



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΜΕΑΣ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑΣ  
Π.Μ.Σ. ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑΣ

**ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΑΥΤΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΛΛΟΥ ΣΤΟΝ ΛΟΓΟ ΤΩΝ  
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ: ΜΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΕ  
ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΧΕΙΜΩΝΑΣ (ΑΜ: 1123)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ  
ΕΠΟΠΤΗΣ:  
ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΓΟΥΤΣΟΣ

ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΙΚΡΟΣ

ΑΘΗΝΑ, 2018

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1. Εισαγωγή                 | 5  |
| 2. Στερεότυπα και Εικόνα    | 8  |
| 3. Το πολιτικό υπόβαθρο     | 14 |
| 4. Δεδομένα και μεθοδολογία | 19 |
| 5. Ανάλυση Δεδομένων        | 39 |
| 5.1. ANEΛ                   | 41 |
| 5.1.1 Αυτοεικόνα            | 41 |
| 5.1.2 Χρυσή Αυγή            | 43 |
| 5.1.3 ΠΑΣΟΚ                 | 43 |
| 5.1.4 ΝΔ                    | 44 |
| 5.1.5 ΣΥΡΙΖΑ                | 45 |
| 5.1.6 Σύνολο ANEΛ           | 46 |
| 5.2. Χρυσή Αυγή             | 47 |
| 5.2.1 Αυτοεικόνα            | 47 |
| 5.2.2 ΚΚΕ                   | 48 |
| 5.2.3 ΠΑΣΟΚ                 | 49 |
| 5.2.4 ANEΛ                  | 50 |
| 5.2.5 ΝΔ                    | 51 |
| 5.2.6 ΣΥΡΙΖΑ                | 52 |
| 5.2.7 Σύνολο ΧΑ             | 53 |
| 5.3. ΚΚΕ                    | 54 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 5.3.1 Αυτοεικόνα   | 54 |
| 5.3.2 ΑΝΕΛ         | 54 |
| 5.3.3. ΠΑΣΟΚ       | 55 |
| 5.3.4 ΧΑ           | 56 |
| 5.3.5 ΝΔ           | 56 |
| 5.3.6 ΣΥΡΙΖΑ       | 57 |
| 5.3.7. Σύνολο ΚΚΕ  | 58 |
| 5.4. ΠΑΣΟΚ         | 58 |
| 5.4.1 Αυτοεικόνα   | 58 |
| 5.4.2 ΑΝΕΛ         | 59 |
| 5.4.3 ΧΑ           | 60 |
| 5.4.4 ΣΥΡΙΖΑ       | 60 |
| 5.4.5 ΝΔ           | 61 |
| 5.4.6 Σύνολο ΠΑΣΟΚ | 62 |
| 5.5. ΝΔ            | 62 |
| 5.5.1 Αυτοεικόνα   | 62 |
| 5.5.2 ΧΑ           | 64 |
| 5.5.3 ΠΑΣΟΚ        | 64 |
| 5.5.4 ΑΝΕΛ         | 65 |
| 5.5.5. ΣΥΡΙΖΑ      | 66 |
| 5.5.6 Σύνολο ΝΔ    | 67 |
| 5.6. ΣΥΡΙΖΑ        | 68 |
| 5.6.1 Αυτοεικόνα   | 68 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 5.6.2 ΝΔ                 | 70  |
| 5.6.3 ΑΝΕΛ               | 71  |
| 5.6.4 ΠΑΣΟΚ              | 72  |
| 5.6.5 ΧΑ                 | 72  |
| 5.6.6 Σύνολο ΣΥΡΙΖΑ      | 73  |
| 5.7. Κεμμενική Ομοιότητα | 74  |
| 5.7.1 Cosine Similarity  | 74  |
| 5.7.2 Doc2Vec            | 76  |
| 6. Συμπεράσματα          | 80  |
| Βιβλιογραφία             | 84  |
| Παράρτημα Ι              | 88  |
| Παράρτημα ΙΙ             | 92  |
| Παράρτημα ΙΙΙ            | 105 |

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα νευρωνικά δίκτυα (neural networks) αποτελούν την αιχμή της έρευνας της Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence) και της Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning). Τα τελευταία χρόνια τα νευρωνικά δίκτυα έχουν αρχίσει να εισέρχονται δυναμικά στον τομέα της Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας (Natural Language Processing – NLP) ανοίγοντας νέες προοπτικές για την έρευνα. Ένας από τους τομείς είναι αυτός της σημασιολογίας, ειδικότερα μέσω της έννοιας των λεξικών ενθέσεων (word embedding). Οι αλγόριθμοι νευρωνικών δικτύων πλέον έχουν την ικανότητα να εντοπίζουν σημασιολογικές σχέσεις μεταξύ λέξεων σε μεγάλα σώματα κειμένων, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στους ερευνητές να εντοπίσουν σχέσεις στην πραγματική γλώσσα οι οποίες ήταν άγνωστες πριν.

Ταυτόχρονα, η εικόνα και τα στερεότυπα παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο στην καθημερινή μας ζωή. Τα χρησιμοποιούμε στην επικοινωνία μας για να καταλάβουμε καλύτερα τον κόσμο και επηρεάζουν πολύ τις αποφάσεις που παίρνουμε. Τα πολιτικά κόμματα και οι πολιτικοί χρησιμοποιούν συνέχεια στερεότυπα και εικόνες, προκειμένου να κερδίσουν ψηφοφόρους, να νομιμοποιήσουν τις πολιτικές τους και να επιτεθούν στους πολιτικούς τους αντιπάλους.

Στόχοι της παρούσας έρευνας είναι να χρησιμοποιηθούν δύο τεχνικές επεξεργασίας φυσικής γλώσσας που βασίζονται σε νευρωνικά δίκτυα (Word2Vec και Doc2Vec) και να εφαρμοστούν σε σώματα κειμένων από ελληνικά κοινοβουλευτικά κόμματα ώστε να μελετηθούν οι εικόνες και τα στερεότυπα που τα συνοδεύουν. Στο πρώτο σκέλος θα χρησιμοποιηθεί ο Word2Vec προκειμένου να διανυσματοποιηθούν τα σώματα κειμένων. Στόχος είναι να δούμε αν σχηματίζεται εικόνα του εαυτού και των άλλων μέσα από την λεξική ομοιότητα (word similarity) που προκύπτει στα λεξικά ενθέματα. Στο δεύτερο σκέλος, θα χρησιμοποιηθεί ο Doc2Vec προκειμένου να δούμε αν μπορούμε να μετρήσουμε την κειμενική ομοιότητα (text similarity) ανάμεσα στον πολιτικό λόγο των κομμάτων. Για το δεύτερο σκέλος, θα χρησιμοποιηθεί μια επιπλέον μέθοδος, η Cosine Similarity, η οποία είναι πιο απλή και θα γίνει μια μικρή σύγκριση των αποτελεσμάτων των δύο μεθόδων.

Για την παρούσα έρευνα θα χρησιμοποιηθούν ανακοινώσεις από επίσημες σελίδες των ελληνικών πολιτικών κοινοβουλευτικών κομμάτων, αλλά και tweets από λογαριασμούς Ελλήνων πολιτικών. Αυτές οι ανακοινώσεις και τα tweets αποτέλεσαν τα σώματα κειμένων

των κοινοβουλευτικών κομμάτων. Τα σώματα κειμένων υπέστησαν επεξεργασία με προγράμματα τα οποία γράφτηκαν με τη γλώσσα προγραμματισμού Python. Εκτός της Python, χρησιμοποιήθηκε ένας αριθμός βιβλιοθηκών (NLTK, Gensim, Scikit-Learn, Tweepy, Beautiful Soup). Οι βιβλιοθήκες (libraries) είναι ουσιαστικά πακέτα έτοιμων συναρτήσεων και αλγόριθμων, τα οποία μπορεί ο χρήστης να εντάξει στον δικό του κώδικα. Οι βιβλιοθήκες είναι αρκετά εύχρηστες και χρήσιμες καθώς αυξάνουν κατά πολύ τις δυνατότητες ερευνητών. Προκειμένου να διευκρινιστεί ο τρόπος λειτουργίας, χρησιμοποιήθηκαν τα εγχειρίδια χρήσης (documentation), τα οποία βρίσκονται στις ιστοσελίδες των βιβλιοθηκών και περιέχουν πλήθος παραδειγμάτων.

Εκτός των υπολογιστικών εργαλείων, χρησιμοποιήθηκαν θεωρίες που αναφέρονται στο πώς σχηματίζονται δίπολα, πώς λειτουργεί η πολιτική εικόνα, αλλά και στο ποιες είναι οι διεπαφές πολιτικής και γλωσσολογίας. Ιδιαίτερα χρήσιμες ήταν οι έρευνες του Stuart Hall και της Marja Vuorinen. Ο Hall (1997) εξηγεί λεπτομερώς το πώς σχηματίζονται και πώς λειτουργούν τα στερεότυπα και οι εικόνες παρέχοντας και γλωσσικά παραδείγματα. Η Vuorinen (2012) μελετά πώς σχηματίζονται οι εικόνες του «εχθρού άλλου» και πώς αυτές χρησιμοποιούνται από κράτη τα οποία είναι σε πόλεμο. Παρόλο που τα κόμματα δεν συγκρούονται στρατιωτικά στην παρούσα έρευνα, ο τρόπος με τον οποίον παρουσιάζουν το ένα το άλλο έχει κοινά με τον τρόπο που παρουσιάζει ένα κράτος τον εχθρό του, όπως θα δούμε.

Επίσης, σημαντικές είναι οι έρευνες του T.A. van Dijk και της R. Wodak, που αφορούν την εφαρμογή της Κριτικής Ανάλυσης Λόγου στον πολιτικό λόγο, όπως και την έννοια της νομιμοποίησης που εφαρμόζεται στον πολιτικό λόγο. Η νομιμοποίηση είναι πάντα κεντρικό κομμάτι της πολιτικής, καθώς στα μοντέλα των δυτικών δημοκρατιών όλοι οι πολιτικοί προσπαθούν να πείσουν τους ψηφοφόρους τους για τη νομιμότητα και ορθότητα των πράξεών τους και ταυτόχρονα προσπαθούν να απονομιμοποιήσουν εκείνες των αντιπάλων τους. Αυτές οι διαδικασίες παίζουν κεντρικό ρόλο στην εικόνα των κομμάτων.

Όσον αφορά τη μεθοδολογία, σημαντική υπήρξε η έρευνα του T. Mikolov και της ομάδας του, που αποτελούν τους δημιουργούς του αλγόριθμου Word2Vec που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα έρευνα και του Doc2Vec, ο οποίος χρησιμοποιήθηκε στην κειμενική ομοιότητα.

Η παρούσα έρευνα χωρίζεται σε τρία μέρη. Στο πρώτο, βιβλιογραφικό μέρος, θα δούμε πώς σχηματίζονται γενικότερα τα στερεότυπα και οι εικόνες με τη χρήση δίπολων, αλλά και το τι χαρακτηριστικά πρέπει να φέρει ο «εχθρός άλλος». Στη συνέχεια θα δούμε διαδικασίες νομιμοποίησης και γλωσσικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται προκειμένου να σχηματιστούν αυτά τα δίπολα. Μετά, θα γίνει σύντομη παρουσίαση της ελληνικής πολιτικής σκηνής και ενδεικτική αναφορά σε κάποιες από τις τακτικές νομιμοποίησης και τα δίπολα που σχηματίζουν τα ελληνικά πολιτικά κόμματα την περίοδο του δημοψηφίσματος του 2015 (η οποία δεν αποτελεί μέρος των δεδομένων της παρούσας έρευνας).

Στο δεύτερο μέρος, την ενότητα της μεθοδολογίας και δεδομένων, θα παρουσιαστεί το τεχνικό κομμάτι της έρευνας. Θα παρουσιαστούν εν συντομία οι αλγόριθμοι και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν προκειμένου να γίνει η ανάλυση. Επίσης, θα γίνει αναλυτική παρουσίαση των δεδομένων, της σύστασής τους και του τρόπου με τον οποίον αυτά συλλέχθηκαν. Τέλος, θα παρουσιαστεί λεπτομερώς η προεπεξεργασία των δεδομένων, δηλαδή ο τρόπος με τον οποίον αυτά «καθαρίστηκαν». Ο καθαρισμός των δεδομένων αποτελεί πολύ σημαντικό τμήμα της επεξεργασίας φυσικής γλώσσας, καθώς το output ενός αλγόριθμου μπορεί να διαφέρει αρκετά ανάλογα του input που έχει.

Το τρίτο μέρος είναι η ανάλυση των αποτελεσμάτων και χωρίζεται σε δύο ενότητες. Στην πρώτη θα αναλυθεί πώς σχηματίζεται η εικόνα του εαυτού και των άλλων στο σώμα κειμένων κάθε κόμματος σύμφωνα με τα αποτελέσματα του Word2Vec. Στο τέλος, θα παρουσιαστεί μια συνολική εικόνα για κάθε κόμμα. Κάποια κόμματα αναφέρονται περισσότερο στα σώματα κειμένων με αποτέλεσμα η εικόνα τους να είναι πιο ολοκληρωμένη και ξεκάθαρη. Επίσης, σε πολλά σώματα κειμένων, το ΚΚΕ δεν αναφέρεται καθόλου ή αναφέρεται πολύ λίγο για να προκύψει μια ικανοποιητική εικόνα γι' αυτό. Σε αυτές τις περιπτώσεις, δεν παρουσιάζεται καν το κόμμα. Στη συνέχεια, γίνεται ανάλυση της κειμενικής ομοιότητας (text similarity) ανάμεσα στα κόμματα με δύο μεθόδους, Cosine Similarity και Doc2Vec. Τα αποτελέσματα των μεθόδων αναλύονται ατομικά, αλλά γίνεται και σύγκριση των δύο μεθόδων. Τέλος, παρουσιάζονται τα συνολικά συμπεράσματα που εξήχθησαν κατά τη διάρκεια της παρούσας έρευνας, κάποια προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν, αλλά και προτάσεις για κατευθύνσεις σε μελλοντικές έρευνες.

## 2. ΣΤΕΡΕΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑ

Υπάρχουν επτά δισεκατομμύρια άνθρωποι στον πλανήτη και στην ουσία γνωρίζουμε πολύ λίγους από αυτούς (Hutchison & Martin 2015: 291). Για παράδειγμα, όλοι έχουμε μια βασική ιδέα για το τι να περιμένουμε από έναν Γερμανό, παρόλο που μπορεί να μην έχουμε γνωρίσει ποτέ κανέναν. Αυτό γίνεται γιατί ομαδοποιούμε την εθνότητα σε μια ομάδα («Γερμανοί») και περιμένουμε τα μέλη αυτής της ομάδας να συμπεριφερθούν με συγκεκριμένο τρόπο βάσει συγκεκριμένων χαρακτηριστικών που έχουν. Το σύνολο των χαρακτηριστικών που καθορίζει τη συμπεριφορά της ομάδας είναι το στερεότυπο. Σύμφωνα με τους Hutchison & Martin, τα στερεότυπα μας επιτρέπουν να κινούμαστε στο κοινωνικό μας περιβάλλον και να έχουμε επαφές με ανθρώπους για τους οποίους δεν γνωρίζουμε τίποτα (όπ.π.: 291).

Αντισταυανόμαστε τον εαυτό μας σαν μοναδικά άτομα και μέλη κοινωνικών ομάδων που έχουν με τη σειρά τους χαρακτηριστικά, όπως ακριβώς αντισταυανόμαστε τους άλλους ως μέλη κοινωνικών ομάδων. Χρησιμοποιούμε τα στερεότυπα για να μειώσουμε την πολυπλοκότητα μιας κατάστασης και να δομήσουμε πληροφορίες, ενώ μας βοηθάνε να ρυθμίσουμε την κοινωνική αντίληψη (όπ.π.: 292-293). Η διαφορά είναι θεμελιώδης στην δημιουργία των στερεότυπων και των εικόνων.

Σύμφωνα με τον Stuart Hall, η διαφορά είναι πολύ σημαντική γιατί το νόημα, χωρίς αυτήν, δεν υπάρχει (1997: 234). Ο Hall δίνει το χαρακτηριστικό παράδειγμα: Η ημέρα είναι μέρα μόνο γιατί μπορούμε να την αντιπαραβάλλουμε με το αντίθετό της, τη νύχτα (1997: 234). Αντίστοιχα, ξέρουμε τι είναι Αμερικανός, γιατί μπορούμε να το αντιπαραβάλλουμε και να το συγκρίνουμε με τον Ισπανό, τον Ιταλό, τον Κινέζο, δηλαδή αντιπαραβάλλουμε τον Αμερικανό με «άλλους» (όπ.π.: 234-235). Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι το τι είναι Αμερικανός δεν ελέγχεται από τους Αμερικανούς, αλλά είναι ανοικτό στην ερμηνεία. Ο Hall δηλαδή λέει ότι αυτό ερμηνεύεται από τον καθένα και αλλάζει συνέχεια, καθώς συγκρίνεται με τους «άλλους» (όπ.π.: 236). Μέσα από τη διαδικασία της σύγκρισης-διαφοράς δημιουργείται ένα «εμείς» και ένα «άλλος». Αυτά τα «εμείς» και «άλλος» μπορούμε να τα αποκαλέσουμε εικόνα ή στερεότυπα. Η «κατασκευή» αυτών των στερεοτύπων είναι απαραίτητος μηχανισμός στη δημιουργία μιας κοινωνίας. Σύμφωνα με την ψυχαναλυτική θεωρία του Φρόιντ, προσδιορίζουμε σε μεγάλο βαθμό τον εαυτό μας



κοιτώντας τον άλλον (όπ.π.: 237). Δηλαδή, εμείς είμαστε εμείς, γιατί έχουμε χαρακτηριστικά που απουσιάζουν από τους άλλους (Hall 1997: 234, Samuel 2013: 262). Ο μηχανισμός αυτοπροσδιορισμού του ατόμου λειτουργεί μέσα από τη σύγκριση.

Τα στερεότυπα λοιπόν βασίζονται σε δίπολα. Αυτά τα δίπολα φέρουν συχνά θετικά και αρνητικά χαρακτηριστικά, με το «εμείς» να πλειοψηφείται σχεδόν πάντα από θετικά χαρακτηριστικά (Hall 1997: 235). Τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει ένα στερεότυπο για να λειτουργήσει πρέπει να είναι απλά, ώστε να μπορεί ο κόσμος να τα καταλάβει, να τα θυμάται και να τα ανακαλεί εύκολα (όπ.π.: 257-258). Αν ένα χαρακτηριστικό είναι πολύπλοκο, τότε αυτό δεν θα καταφέρει να ενσωματωθεί στο στερεότυπο. Είναι σημαντικό να έχουμε υπόψη μας ότι όσο πολύπλοκες ή απλές κι αν φαίνονται αυτές οι διαδικασίες δημιουργίας στερεότυπων, τα ίδια τα στερεότυπα πρέπει απαραίτητα να είναι πολύ απλά και κατανοητά (όπ.π.: 257-258). Αν δεν είναι, τότε το κοινό τα απορρίπτει και παύουν πλέον να είναι στερεότυπα. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, η δημιουργία του «άλλου» είναι απαραίτητη στη δημιουργία του «εγώ» (Hall 1997: 237, Vuorinen 2012: 1). Ο Φρόντ εξηγεί ότι ο άνθρωπος έχει την ανάγκη να αναγνωρίζει τον εαυτό του ως «τον καλό», σαν ένα αποδεκτό μέλος ενός κοινωνικού συνόλου, ενώ μεταθέτει τα αρνητικά στοιχεία του στον «άλλον», και σε κοινωνικά σύνολα τα οποία δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με εκείνο στο οποίο θέλει να ανήκει (Vuorinen 2012: 1).

Έτσι, σύμφωνα με τον Hall, μπορούμε να πούμε ότι ο σκοπός των στερεοτύπων είναι να χωρίσουν το οικείο και αποδεκτό από το μη φυσιολογικό και άρα απαράδεκτο, δηλαδή, το «εμείς» από το «οι άλλοι» (1997: 258). Αυτοί οι δύο χαρακτηρισμοί αποτελούν το ενοποιητικό στοιχείο μιας κοινωνικής ομάδας ή κοινωνίας θέτοντας μια κοινή αναγνωρίσιμη βάση του «ανήκειν». Πρέπει να τονιστεί ότι τα στερεότυπα αναφέρονται περισσότερο σε κάτι που ανήκει στον κόσμο της φαντασίας, παρά σε κάτι «αληθινό» (Hall 1997: 264). Εδώ πρέπει να αναφέρουμε ότι τα στερεότυπα εξελίσσονται και αλλάζουν συνέχεια (Hutchison & Martin 2015: 292). Αν και δεν είναι σταθερά, πιστεύεται πως είναι και αντιμετωπίζονται ως έτσι από την κοινωνία (όπ.π.: 295). Τα στερεότυπα και η αντίληψη / σχηματισμένη εικόνα του άλλου παίζουν μεγάλο ρόλο στην πολιτική και τη νομιμοποίησή της.

Η δημιουργία ενός στερεότυπου ή μιας εικόνας γίνεται περισσότερο με τη χρήση του λόγου και εικόνων παρά πράξεων (αν και μια εικόνα ή ένα στερεότυπο προκαλεί

πράξεις). Όπως είδαμε, η δημιουργία βασίζεται στα δίπολα. Τα λεκτικά μέσα είναι ένας από τους τρόπους δημιουργίας ενός δίπολου (Bressler 1959: 19, Hall 1997: 235, Weedon 1991: 187-188). Η γλώσσα είναι ένα από τα εργαλεία με το οποίο κάποιος κατασκευάζει την εικόνα του και διαχειρίζεται το κοινωνικό του δίκτυο (Nguyen et al. 2016: 538).

Δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι πολλές γλωσσικές αρχές είναι σε μεγάλο βαθμό υποσυνείδητες, όπως για παράδειγμα αυτές της σύνταξης και της μορφολογίας. Όταν ένας ομιλητής μιλάει στη μητρική του γλώσσα, δεν χρειάζεται να σκεφτεί κανόνες σύνταξης ή μορφολογίας για να το κάνει. Το ίδιο ισχύει και για τη σημασιολογία και την πραγματολογία σε ένα βαθμό, ειδικά στο κομμάτι του δέκτη (Lakoff 2015: 546). Ο Lakoff χαρακτηρίζει τις ιδέες σαν αντικείμενα και τις λέξεις σαν κουτιά. Λέει ότι η επικοινωνία είναι να βάζεις αντικείμενα στα κουτιά και να παίρνει κάποιος το κουτί και να βγάζει από μέσα το αντικείμενο (2015: 548). Όταν ένας πολιτικός προτείνει μια συγκεκριμένη πολιτική, πάντα εννοεί ότι είναι η σωστή. Κανένας πολιτικός δεν θα πει: «Να η πολιτική μου και την κάνω γιατί είναι κακιά» (όπ.π.: 548). Μέρος του μηνύματος εννοείται και αποκωδικοποιείται υποσυνείδητα από τους ψηφοφόρους. Επομένως, βλέπουμε ότι πολλές φορές ο δέκτης αποκωδικοποιεί το μέρος του μηνύματος με υποσυνείδητες διαδικασίες.

Συχνά χρησιμοποιούνται γραμματικές, συντακτικές και λεξικές επιλογές από τον ομιλητή προκειμένου να πετύχει τον στόχο του και να υποστηρίξει τον πόλο «εμείς» (λ.χ. εθνότητα, φυλή, ελευθερία, δημοκρατία) (Danler 2005: 52, van Dijk 1997: 28, Wodak 2011: 42). Άλλα γλωσσικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται είναι οι συντακτικές δομές, η δείξη, οι επαναλήψεις και οι μεταφορές (Cedroni 2010: 221, van Dijk 1997: 24, 33, 35, Wodak 2011: 7). Στον πολιτικό λόγο συχνά χρησιμοποιείται η πόλωση μεταξύ καλού-κακού, φίλου-εχθρού, εμείς-αυτοί/άλλοι (Danler 2005: 52). Σύμφωνα με τον Danler, αυτή η πόλωση είναι σημαντική στρατηγική και για να λειτουργήσει πρέπει να παρουσιάζει τα γεγονότα με απόλυτο τρόπο (άσπρο – μαύρο) (2005: 52). Η απουσία γκρίζων ζωνών ή αμφισημίων είναι απαραίτητη, καθώς η παρουσία τους ίσως επιτρέψει στον ακροατή να σκεφτεί κριτικά (όπ.π.: 52). Το κοινό πρέπει να έχει μια ξεκάθαρη εικόνα τι πρέπει να δεχτεί και τι να απορρίψει, αφού έχει ακούσει έναν πολιτικό λόγο (όπ.π.: 52). Οι ακροατές, για παράδειγμα, ακούγοντας έναν λόγο του Κ. Μητσοτάκη, πρέπει να είναι σίγουροι στο τέλος του λόγου για το ότι η ΝΔ είναι ο καλός και ο ΣΥΡΙΖΑ είναι ο κακός. Ο Danler επίσης σημειώνει ότι σε πολλές περιπτώσεις, το καλό και το κακό δεν συγκρίνονται άμεσα, αλλά

το καλό τονίζεται και το κακό επικρίνεται (όπ.π.: 52). Μερικές φορές ο ακροατής χρειάζεται μόνο μερικές λέξεις για να χαρακτηρίσει μια ομάδα ή ένα άτομο ως καλό ή κακό. Χαρακτηριστικά παραδείγματα στον ελληνικό πολιτικό λόγο είναι λέξεις όπως *διαφθορά*, *ψέμα*, *οικογενειοκρατία*, *ανάπτυξη*, ενώ σύμφωνα με τον Danler και τα ρήματα παίζουν σημαντικό ρόλο, καθώς δηλώνουν ενέργεια (όπ.π.: 55). Τέλος, υπάρχουν αρκετές λέξεις που πολώνουν και χρησιμοποιούνται από τους πολιτικούς με τους τρόπους που αναφέρθηκαν παραπάνω (όπ.π.: 58).

Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η χρήση επιθέτων. Τα ουσιαστικά *Τσίπρας* ή *Μητσοτάκης* μπορεί να φορτιστούν θετικά ή αρνητικά για τους ακροατές με τη χρήση φορτισμένων επιθέτων (Hall 1997: 234-236). Έτσι, αν το *Τσίπρας* συνοδεύεται ως επί το πλείστον από το *ψεύτης* ή το *απατεώνας*, τότε αποκτά στο μυαλό των ακροατών αρνητική σημασία. Αντίστοιχα, αν το *Μητσοτάκης* συνοδεύεται από το επίθετο *υπεύθυνος*, τότε αποκτά θετική σημασία στο μυαλό των ακροατών. Έτσι, στο υποσυνείδητο του κοινού, η εικόνα του Τσίπρα παίρνει αρνητικά στοιχεία, ενώ του Μητσοτάκη θετικά. Αυτά συνήθως συμβάλλουν στην κατασκευή των δίπολων. Αντίστοιχα, στον Allot βλέπουμε ότι υπάρχουν λέξεις που χρησιμοποιούνται συγκεκριμένα ως φορείς θετικού ή αρνητικού συναισθήματος (2005: 162).

Επίσης ο Allot μας λέει ότι πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι πολλές φορές κάποιος μπορεί να χρησιμοποιεί μια έννοια με λίγο διαφορετική σημασία από αυτή που αντιλαμβάνεται ένας ακροατής (2005: 153). Η κοινή γνώση είναι κάτι σχετικό (όπ.π.: 156). Οι ακροατές συχνά επεξεργάζονται ρηχά (*shallow processing*) αυτά που ακούνε (όπ.π.: 159). Για παράδειγμα, στην πρόταση *Οι επιζώντες του αεροπορικού δυστυχήματος θάφτηκαν στη Γαλλία*, αν οι ακροατές ερωτηθούν πού θάφτηκαν οι επιζώντες θα απαντήσουν «στη Γαλλία», λίγοι όμως θα εντοπίσουν αμέσως ότι οι «επιζώντες» δεν μπορεί να θαφτούν, γιατί δεν είναι νεκροί. Το *shallow processing* γίνεται όταν μια λέξη ή έννοια ταιριάζει σε ένα γενικό περιεχόμενο (επιζώντες – ατύχημα) (όπ.π.: 161). Πολλές φορές η διαδικασία χρησιμοποιείται στον πολιτικό λόγο, όπως θα δούμε στη συνέχεια.

Εξίσου ισχυρά με τα γλωσσικά δίπολα είναι και τα οπτικά, τα οποία όμως δεν είναι αντικείμενο της παρούσας έρευνας. Παρόλα αυτά, πολλές φορές παίζουν ρόλο κλειδί στην δημιουργία «του άλλου» (Hall 1997: 226, Vuorinen 2012: 3). Τα οπτικά δίπολα ακολουθούν τους ίδιους κανόνες με τα γλωσσικά και βασίζονται σε αντίθετες έννοιες. Για παράδειγμα,

οι εικόνες σκόπιμα εμφανίζουν τον διαδηλωτή σαν κάποιον που προξενεί ζημιές. Τα οπτικά δίπολα χρησιμοποιούνται συχνά στα τηλεοπτικά σποτ ή τις κομματικές αφίσες.

Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι πολλές φορές το δίπολο μπορεί να δημιουργηθεί με την παρουσία του ενός μόνο πόλου, ενώ ο άλλος εννοείται. Η συγκεκριμένη μέθοδος φαίνεται να λειτουργεί συχνότερα με την παρουσία αρνητικών χαρακτηριστικών. Όταν ένας πολιτικός του ΚΚΕ μιλάει για τον διεφθαρμένο πολιτικό του ΠΑΣΟΚ, δημιουργεί ένα δίπολο *διεφθαρμένοι* (άλλοι) – *τίμιοι* (εμείς), χωρίς να κάνει αναγκαστικά αναφορά στο ότι το «εμείς» είναι το τίμιο. Αυτό είναι πολύ συχνό στον πολιτικό λόγο, όπως θα δούμε παρακάτω.

Εξετάσαμε πώς δημιουργείται η εικόνα του «άλλου». Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με τον Hall, «ο άλλος» δεν είναι απαραίτητα κακός, δηλαδή δεν είναι «κακός άλλος» (1997: 228, 238). Στην πραγματικότητα, υπάρχουν τρία είδη «άλλων»: ο «φίλος», ο «ουδέτερος» και ο «εχθρός». Το γεγονός ότι κάποιος φέρει το χαρακτηριστικό του «άλλου» δεν τον καθιστά αυτόματα εχθρό, απλώς τον διαχωρίζει από το «εμείς». Βέβαια, στην πολιτική, ο «άλλος» είναι κατά κύριο λόγο «εχθρός άλλος» και πιο σπάνια, όπως θα δούμε από τα δεδομένα «ουδέτερος άλλος». Δεν παρατηρήθηκε η ύπαρξη «φίλου άλλου», λογικά λόγω της φύσει ανταγωνιστικής σχέσης των κομμάτων. Είναι πολύ πιθανό σε μια εικόνα σχέσεων ευρωπαϊκών κομμάτων να παρουσιάζονταν εικόνες «φίλου άλλου» (π.χ. μεταξύ των κομμάτων-μελών των ΕΡΡ ή S&D).<sup>1</sup>

Αν και ο «άλλος» δεν είναι απαραίτητα κακός, ο κακός είναι πάντα «άλλος» και είναι πάντα φορέας αρνητικών χαρακτηριστικών (Vuorinen 2012: 2, 5). Προκειμένου να γίνει κάποιος «εχθρός», πρέπει να αποκτήσει χαρακτηριστικά τα οποία δεν θα είναι απλώς αρνητικά και μη επιθυμητά, αλλά θα είναι απειλητικά και επικίνδυνα. Η Vuorinen μας λέει ότι η διαδικασία του διαχωρισμού του «εμείς» από τον «εχθρό άλλο» είναι πάντα ακραία και πολωτική (2012: 2). Το «εμείς» συμπεριλαμβάνει καλοσύνη, ειλικρίνεια, αγνότητα, σωστούς τρόπους, σκληρή δουλειά, την μοναδική αληθινή θρησκεία, πολιτισμό, ενώ ο άλλος θα πάρει χαρακτηριστικά κακού, ψεύτη, ανέντιμου, ακάθαρτου, κακότροπου, τεμπέλη, βαρβάρου, ανήθικου κ.λπ. Η ΝΔ και το ΠΑΣΟΚ προσπαθούν τα τελευταία χρόνια να χτίσουν την εικόνα του επικίνδυνου και απειλητικού ΣΥΡΙΖΑ που καταστρέφει τη χώρα.

---

<sup>1</sup> ΕΡΡ: European People's Party, S&D: Socials & Democrats.

Έτσι, ο ΣΥΡΙΖΑ δεν είναι ένας απλός «άλλος», είναι ένας απειλητικός και επικίνδυνος «άλλος», ένας «εχθρός άλλος».

Τέλος, σύμφωνα με τη Vuorinen, γύρω από τον «κακό άλλο» δημιουργείται μια αίσθηση απειλής η οποία υποχρεώνει το «εμείς» να είναι σε επιφυλακή και να συσπειρωθεί, καθώς ο εχθρός πλησιάζει απειλητικά όλο και πιο πολύ (2012: 3). Η πολιτική σκηνή για να εδραιώσει την εξουσία της χρειάζεται έναν εχθρό, εσωτερικό ή εξωτερικό, έτσι ώστε να συσπειρώσει τους πολίτες και να επιτύχει την κατάληψη των κέντρων αποφάσεων (όπ.π.: 5). Αξίζει να σημειωθεί ότι η ίδια τακτική χρησιμοποιείται και από κράτη που είναι σε εμπόλεμη κατάσταση προκειμένου να συσπειρώσουν τους πολίτες πίσω από την πολεμική προσπάθεια.

### 3. ΤΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Σύμφωνα με τον Reyes, η πολιτική, τα μέσα και οι ελίτ πολλές φορές αναπαράγουν στερεότυπα, προκαταλήψεις και συχνά χρησιμοποιούν την ισχύ τους για να νομιμοποιήσουν ή να απονομιμοποιήσουν απόψεις και θέσεις άλλων (2011: 783). Η νομιμοποίηση ουσιαστικά είναι η προσπάθεια να δικαιολογηθεί μια πράξη ή μη πράξη ή μια ιδεολογική θέση για ένα συγκεκριμένο θέμα. Ο Reyes θεωρεί ότι αυτή η νομιμοποίηση γίνεται μέσω πέντε στρατηγικών:

1. Νομιμοποίηση μέσω συναισθήματος
2. Νομιμοποίηση μέσω υποθετικού μέλλοντος
3. Νομιμοποίηση μέσω λογικής
4. Νομιμοποίηση μέσω της φωνής του ειδικού
5. Νομιμοποίηση μέσω αλτρουισμού

Η νομιμοποίηση μέσω συναισθημάτων ουσιαστικά κάνει επίκληση στο συναίσθημα των ακροατών αναφορικά με μια συγκεκριμένη άποψη (όπ.π.: 785). Δημιουργεί δύο πλευρές σε μια ιστορία-γεγονός, για το οποίο ο ομιλητής και το κοινό τοποθετούνται στην πλευρά του «εμείς» και αυτοί που παρουσιάζονται αρνητικά στην πλευρά του «άλλοι» (όπ.π.). Στη νομιμοποίηση με ένα υποθετικό μέλλον ουσιαστικά υπάρχει μια απειλή στο μέλλον που απαιτεί άμεση δράση (όπ.π.: 786). Μια πολύ κοινή φράση στη νομιμοποίηση μέσω μέλλοντος είναι το «για χάρη των παιδιών μας / για το μέλλον των παιδιών μας» (όπ.π.: 796). Στη νομιμοποίηση μέσω λογικής οι αποφάσεις παρουσιάζονται ότι έχουν παρθεί μετά από προσεκτική και λογική σκέψη (όπ.π.: 786). Στη νομιμοποίηση μέσω της φωνής των ειδικών παρουσιάζονται απόψεις ειδικών για να δείξουν στο κοινό ότι ειδικοί σε ένα συγκεκριμένο τομέα υποστηρίζουν την πρόταση του πολιτικού με τις γνώσεις τους. Οι πολιτικοί καλούνται πολλές φορές να πείσουν τους πολίτες χρησιμοποιώντας λογική και επιστήμη κάτι που κάνουν χρησιμοποιώντας πολλούς ειδικούς. Ο Danisch την ονομάζει στρατηγική του Διαφωτισμού (2010: 173). Οι ειδικοί θεωρούνται ότι έχουν εξειδικευμένες γνώσεις και γνωρίζουν καλύτερα ποια είναι η σωστή δράση, ενώ συχνά ειδικοί με αντίθετες απόψεις δημιουργούν συγκρούσεις (Danisch 2010: 182-183). Στη νομιμοποίηση μέσω αλτρουισμού, ο πολιτικός παρουσιάζει τον εαυτό του ότι υπηρετεί τους ψηφοφόρους και νομιμοποιεί τις προτάσεις του, επειδή αυτές είναι για το κοινό καλό και θα βελτιώσουν τη

ζωή μιας κοινότητας ή ενός συνόλου (Reyes 2011: 787). Όλες οι παραπάνω στρατηγικές έχουν ένα κοινό, τη δημιουργία δύο πλευρών – ομάδων και ενός περιβάλλοντος που ενισχύει τη δημιουργία ενός «άλλου» (όπ.π.).

Εκτός της νομιμοποίησης, τα συναισθήματα συχνά χειραγωγούνται από πολιτικούς προκειμένου να πετύχουν συγκεκριμένους στόχους στην πολιτική τους ατζέντα (Reyes 2011: 789). Το συναίσθημα που προκαλεί πιο συχνά μια αντίδραση από τους συνομιλητές / ακροατές είναι ο φόβος σύμφωνα με τον Reyes (2011: 790). Συνήθως μεγαλοποιείται μια κατάσταση ή δαιμονοποιείται ο αντίπαλος (όπ.π.: 791). Αυτό γίνεται με τη χρήση συγκεκριμένων λέξεων ή συντακτικού προκειμένου να χαρακτηριστεί ο αντίπαλος ως κακός. Οι συγκεκριμένες γλωσσικές επιλογές κατασκευάζουν έναν εχθρό, το σύνολο «αυτοί» και στη συνέχεια, το δαιμονοποιούν. Στο δημοψήφισμα του 2015, η ΝΔ χρησιμοποιούσε εκτεταμένα τακτικές φόβου και δαιμονοποίησης του ΣΥΡΙΖΑ.

Σύμφωνα με τον Danisch, οι τακτικές του φόβου ευνοούνται από το γεγονός ότι οι σύγχρονες δυτικές κοινωνίες βιώνουν μια μετάβαση από βιομηχανικές κοινωνίες σε κοινωνίες ρίσκου (risk society). Το κεντρικό πρόβλημα που αντιμετωπίζουν είναι η ελαχιστοποίηση και η διαχείριση κρίσεων, όχι η παραγωγή και διανομή αγαθών. Ο κόσμος λόγω των ρίσκων δίνει συνέχεια αμυντικές μάχες (2010: 178).

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι τα κόμματα είναι τα ίδια οντότητες με τους δικούς τους ήρωες και τις δικές τους ιστορίες (Rank 1980: 41). Για παράδειγμα, η ΝΔ έχει τον Κ. Καραμανλή ή το ΠΑΣΟΚ έχει τον Α. Παπανδρέου. Συνήθως, οι πρώην πρωθυπουργοί γίνονται ήρωες του κόμματος που αναφέρονται ως παραδείγματα προς μίμηση. Εκτός αυτού, ο Rank μας λέει ότι συχνά αναφέρονται σε ιστορικό παρελθόν ή σε ευρέως γνωστά γεγονότα (1980: 41). Οι αναφορές έχουν ως σκοπό να αποκτηθεί ένα κοινό υπόβαθρο με τους ακροατές-πολίτες που θα τους φέρει στη σφαίρα του «εμείς» και να τους ξεχωρίσει από εκείνη του «αυτοί-άλλοι» (van Dijk 1997: 28). Ο διαχωρισμός αυτού του «εμείς» – «άλλος» και η σύγκρουση γίνεται με διάφορα σενάρια. Αυτά τα σενάρια δικαιολογούν τη σύγκρουση (Dirven, Polzenhagen & Wolf 2010: 1230). Ο «άλλος» είναι ανώριμος και παράλογος και δεν μπορείς να τον εμπιστευτείς ή να διαπραγματευτείς μαζί του (όπ.π.). Έτσι λοιπόν, τα κόμματα δεν μπορούν να εμπιστευτούν ή να διαπραγματευτούν με τον «εχθρό άλλον» στα μάτια των πολιτών. Έτσι, το ΚΚΕ δεν μπορεί να διαπραγματευτεί με το

ΠΑΣΟΚ, καθώς αυτό είναι ένας «εχθρός άλλος», ανάξιος εμπιστοσύνης, ανώριμος και παράλογος.

Η Ελλάδα έχει σύστημα Προεδρευόμενης Κοινοβουλευτικής Δημοκρατίας. Από τα τέλη της δεκαετίας του '80, η ελληνική πολιτική σκηνή κυριαρχούνταν από δύο κόμματα, τη Νέα Δημοκρατία (μια συντηρητική κεντροδεξιά παράταξη) και το ΠΑΣΟΚ (μια σοσιαλδημοκρατική κεντροαριστερά παράταξη) (Chaidas 2018: 137). Τα δύο κόμματα εναλλάσσονταν στην εξουσία για πάνω από 30 χρόνια, συγκεντρώνοντας αθροιστικά πάνω από 250 έδρες από τις 300 του ελληνικού κοινοβουλίου. Το δικομματικό σύστημα που επικρατούσε στην Ελλάδα προωθούσε ένα μαζικό πελατειακό σύστημα και έναν λαϊκισμό που ξεπερνούσε τις διαφορές Αριστεράς – Δεξιάς (Boukala 2014: 41-42). Συγκεκριμένα, στο ελληνικό κράτος οι πολίτες δεν διαπραγματεύονταν απευθείας με κρατικούς οργανισμούς, αλλά το έκαναν μέσω πολιτικών κομμάτων, χτίζοντας έτσι τις σχέσεις τους με το κράτος βάσει αυτών των κομμάτων (όπ.π.: 41-42). Υπήρχαν έτσι πελατειακά δίκτυα που χαρακτήρισαν το πολιτικό σύστημα (όπ.π.: 41-42). Στην Ελλάδα, τα πολιτικά κόμματα συχνά είναι υπεράνω της κυβέρνησης (Lahusen, Kousis, Kiess & Paschou 2016: 533).

Η παγκόσμια οικονομική κρίση του 2008 που οδήγησε στην Ελληνική Κρίση Χρέους άλλαξε ριζικά το ελληνικό πολιτικό σύστημα. Η λιτότητα συχνά φέρνει πολιτική αστάθεια (Freire, Lisi, Andreadis & Leite Viegas 2014: 418). Σε περιόδους οικονομικής κρίσης, οι κυβερνήσεις δεν έχουν πλέον ξεκάθαρη εντολή διακυβέρνησης, κυρίως επειδή δεν εφαρμόζουν τις προεκλογικές τους υποσχέσεις και προχωρούν σε περικοπές, κάτι που συνέβη και στην Ελλάδα (Freire, Lisi, Andreadis & Leite Viegas 2014: 419).

Το εκλογικό σώμα κατακερματίστηκε και είχαμε την είσοδο πλήθους κομμάτων στη βουλή. Το δικομματικό σύστημα κατέρρευσε στις 6 Μαΐου 2012 όταν και τα δύο μεγάλα κόμματα πήραν μαζί ποσοστό της τάξης του 32% (Boukala 2014: 42, Chaidas 2018: 137). Η Νέα Δημοκρατία (ΝΔ) και το ΠΑΣΟΚ συγκέντρωσαν μαζί περίπου 150 έδρες. Εν τω μεταξύ, ο αντισυστημικός ΣΥΡΙΖΑ τριπλασίασε τα ποσοστά του. Πολλοί μελετητές ισχυρίζονται ότι οι εκλογές του 2012 ήταν το αποτέλεσμα της απονομιμοποίησης του πολιτικού συστήματος (Boukala 2014: 42). Με την κατάρρευση του δικομματισμού είχαμε τη διάκριση μεταξύ μνημονιακών και αντιμνημονιακών δυνάμεων (Boukala 2014: 42).



Το 2015 ο ΣΥΡΙΖΑ κέρδισε τις εκλογές με μια λαϊκή, αντιελitisτική ρητορική και προσπάθησε να επαναδιαπραγματευτεί το χρέος με τους δανειστές (Chaidas 2018: 137). Η διαπραγμάτευση κατέληξε στο δημοψήφισμα της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2015 με ζήτημα την αποδοχή ή μη του σχεδίου συμφωνίας που είχαν καταθέσει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Κομισιόν) και το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ). Η πρόταση απορρίφθηκε και τον Σεπτέμβριο του 2015 διεξήχθησαν πάλι εκλογές τις οποίες κέρδισε ο ΣΥΡΙΖΑ (Chaidas 2018: 137). Σχηματίστηκε κυβέρνηση συνεργασίας με το ΣΥΡΙΖΑ και το κόμμα των Ανεξάρτητων Ελλήνων (ΑΝΕΛ, συντηρητισμός - δεξιά), ενώ στο ελληνικό κοινοβούλιο εισήλθαν και η Νέα Δημοκρατία, η Δημοκρατική Συμπαράταξη (συνεργασία ΠΑΣΟΚ – Δημοκρατικής Αριστεράς), η Χρυσή Αυγή (ΧΑ), το Κομμουνιστικό Κόμμα Ελλάδος (ΚΚΕ), Το Ποτάμι και η Ένωση Κεντρώων. Η περίοδος από το 2015 και έπειτα υπήρξε περίοδος συνεχούς πόλωσης και όξυνσης των πολιτικών εντάσεων ανάμεσα στα δύο κυβερνώντα κόμματα και τα κόμματα της αντιπολίτευσης.

Η πόλωση που ξεκίνησε από τις εκλογές του Ιανουαρίου του 2015 ξύπνησε παλιές έχθρες και είδε την αναβίωση μιας ρητορικής εμφυλίου πολέμου. Η Νέα Δημοκρατία, κόμμα που κυριαρχούσε στην πολιτική σκηνή για 30 χρόνια, βρέθηκε αντιμέτωπη με έναν νέο αντίπαλο, τον ΣΥΡΙΖΑ, ο οποίος ήταν μέχρι πρότινος ένα μικρό κόμμα που ξαφνικά απέκτησε μεγάλη ισχύ. Εκτός τούτου, ο ΣΥΡΙΖΑ είχε την ταυτότητα του αριστερού κόμματος, και η ΝΔ έπρεπε να χτίσει μια εικόνα για τον αντίπαλό της. Αντίστοιχα και ο ΣΥΡΙΖΑ έχτισε μια εικόνα για τον αντίπαλό του, αλλά και για τον ίδιο του τον εαυτό. Και τα δύο κόμματα καλλιέργησαν το δίπολο «εμείς» - «αυτοί», με το εμείς συχνά να ταυτίζεται με δημοκρατικούς πατριώτες και το αυτοί με εχθρούς του ελληνικού έθνους (Boukala & Dimitrakopoulou 2017: 485). Η Νέα Δημοκρατία αναβίωσε τον φόβο του «Κόκκινου Κινδύνου» που ήταν διάχυτος στη Δύση στην περίοδο του Ψυχρού Πολέμου (Boukala & Dimitrakopoulou 2017: 485). Και τα δύο κόμματα παρουσίαζαν τους εαυτούς τους σαν παίκτες σε μια μεγαλύτερη ευρωπαϊκή σκηνή, ενώ έκαναν συχνή χρήση του σεναρίου ΤΙΝΑ (there is no alternative – δεν υπάρχει εναλλακτική), ενώ χρησιμοποιούσαν ιστορικές αναφορές ως εθνικό νόμισμα (Boukala 2014: 43, Lahusen, Kousis, Kiess & Paschou 2016: 529-530). Βλέπουμε δηλαδή τη χρήση του διπόλου «εμείς»-«εχθρός άλλος» από τα δύο κόμματα.

Η ΝΔ συχνά ταύτιζε τον ΣΥΡΙΖΑ με τις λέξεις *ψέματα* και *capital controls* και τον εαυτό της με *κυβέρνηση συνεργασίας* και *σταθερότητας*. Η γενικότερη στρατηγική της ήταν να πείσει τους ψηφοφόρους ότι χρειάζονται δράσεις (επενδύσεις) για να ξεφύγει η Ελλάδα από την αρνητική κατάσταση, αλλά αυτές οι δράσεις υπονομεύονται από έναν εχθρό, τον ΣΥΡΙΖΑ (Chaidas 2018: 145). Η ΝΔ έκανε εκτενή χρήση του έθνους (Chaidas 2018: 145). Η ρητορική της ΝΔ βασιζόταν στην καλλιέργεια φόβου για τον «άλλον» (Boukala 2014: 46). Η πολιτική του φόβου, όπως είδαμε, συχνά τονίζει την αστάθεια και επιτείνει τις διαφορές μεταξύ του «εμείς» και του «εχθρού άλλου». Έτσι, ο ΣΥΡΙΖΑ γίνεται ο τρομακτικός άλλος (όπ.π.). Κατά τη διάρκεια του δημοψηφίσματος, ο Σαμαράς αποκαλούσε τους υποστηρικτές της ΝΔ «συμπατριώτες» και τόνιζε τη σύνδεση μεταξύ κόμματος και έθνους. Θεωρητικά ταύτιζε τον ελληνικό λαό με το κόμμα. Από την άλλη, χαρακτήριζε τον ΣΥΡΙΖΑ ως τον «άλλον», μια απειλή που μπορεί να οδηγήσει τη χώρα σε ένα «τραγικό ατύχημα» (όπ.π.: 45). Η νέα δημοκρατία προσπάθησε επίσης να δημιουργήσει μια σύνδεση μεταξύ ΕΕ και της κυβέρνησης της ΝΔ (όπ.π.). Παρατηρούμε, δηλαδή, πώς η ΝΔ με τη χρήση του φόβου δημιουργεί το δίπολο «εμείς» – «εχθρός άλλος».

Είδαμε εν συντομία πώς κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού του 2015 δημιουργήθηκαν δίπολα «εμείς» – «άλλοι», αλλά και πώς η γλώσσα χρησιμοποιείται γενικότερα για τη δημιουργία δίπολων. Στα επόμενα κεφάλαια θα εξετάσουμε το κατά πόσο είναι δυνατό να εξάγουμε τα δίπολα που δημιουργούνται από τα πολιτικά κόμματα με τη χρήση μεθόδων επεξεργασίας φυσικής γλώσσας.

#### 4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Για την παρούσα έρευνα θεωρήθηκε ότι ήταν καλύτερο να αξιοποιηθούν κοινοβουλευτικά κόμματα, και όχι εξωκοινοβουλευτικά. Η επιλογή έγινε για λόγους ευκολίας αφενός (τα κοινοβουλευτικά κόμματα είναι πιο ευρέως δικτυωμένα με καλύτερη υποστήριξη), αλλά και αφετέρου γιατί θεωρήθηκε ότι αυτά επηρεάζουν πολύ περισσότερο την κοινή γνώμη, καθώς έχουν βήμα στη βουλή. Από τα οκτώ κοινοβουλευτικά κόμματα επιλέχθηκαν να μελετηθούν τα έξι (ΑΝΕΛ, ΣΥΡΙΖΑ, ΧΑ, ΝΔ, ΚΚΕ, ΠΑΣΟΚ), ενώ αποκλείστηκαν τα δύο (Ποτάμι, Ένωση Κεντρώων). Ο αποκλεισμός των δύο τελευταίων έγινε περισσότερο για πρακτικούς λόγους. Οι ιστοσελίδες των δύο δεν ήταν τόσο καλά φτιαγμένες και ήταν αρκετά δύσχρηστες, με αποτέλεσμα να δυσκολεύει αρκετά η συλλογή των δεδομένων. Επίσης, θα προστίθεντο άλλα δώδεκα ζεύγη συγκρίσεων στην ανάλυση. Αυτό θα είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση της ανάλυσης όλων των ζευγών λόγω του περιορισμού λέξεων. Ως κόμματα της ελάχιστονης αντιπολίτευσης παίζουν μικρότερο ρόλο στο κοινοβούλιο έχοντας μικρό αριθμό βουλευτών. Αν και κόμματα που χρησιμοποιήθηκαν επίσης έχουν μικρό αριθμό βουλευτών, αυτά θεωρήθηκαν ειδικές περιπτώσεις (ΑΝΕΛ – συμμετοχή στο κυβερνητικό σχήμα, ΠΑΣΟΚ – συμμετοχή σε προηγούμενο κυβερνητικό σχήμα, πολύχρονη διακυβέρνηση της χώρας, ΚΚΕ και ΧΑ – τα δύο κόμματα των άκρων). Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η δύναμη των κομμάτων βάσει εδρών στο κοινοβούλιο:

**Πίνακας 1:** Έδρες στο Ελληνικό Κοινοβούλιο ανά κόμμα στις εκλογές του Σεπτεμβρίου του 2015 και τον Σεπτέμβριο του 2018.

|                            | Εκλογές 9/2015 | Τέλη 9/2018 |
|----------------------------|----------------|-------------|
| ΣΥΡΙΖΑ                     | 145            | 145         |
| Νέα Δημοκρατία (ΝΔ)        | 75             | 77          |
| ΠΑΣΟΚ                      | 17             | 20          |
| Χρυσή Αυγή (ΧΑ)            | 18             | 15          |
| ΚΚΕ                        | 15             | 15          |
| Ανεξάρτητοι Έλληνες (ΑΝΕΛ) | 10             | 7           |
| Το Ποτάμι                  | 11             | 6           |
| Ένωση Κεντρώων             | 9              | 5           |
| Ανεξάρτητοι Βουλευτές      | 0              | 10          |

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν συλλέχθηκαν όλα μέσω διαδικτύου από δύο πηγές: Τις ιστοσελίδες των κομμάτων και λογαριασμούς Twitter. Οι εν λόγω πηγές επιλέχθηκαν καθώς ήταν εύκολα προσβάσιμες και περιείχαν δεδομένα που ήταν άμεσα

προσπελάσιμα από ηλεκτρονικό υπολογιστή (εν αντιθέσει με ηχογραφημένες ομιλίες ή συνεντεύξεις που θα έπρεπε πρώτα να απομαγνητοποιηθούν ή τα πρακτικά της βουλής που θα έπρεπε να ταξινομηθούν ανά κόμμα κλπ.). Τα κείμενα έπρεπε να είναι επίσημες ανακοινώσεις των κομμάτων ή αναρτήσεις ατόμων τα οποία είναι μέλη των εξεταζόμενων κομμάτων. Δηλαδή, δεν συμπεριλήφθηκαν κείμενα ατόμων που τηρούν φιλική στάση προς κάποιο κόμμα ή ψηφοφόρων κάποιου κόμματος.

Θεωρήθηκε ότι οι ανακοινώσεις στις ιστοσελίδες των κομμάτων ήταν η καλύτερη λύση, καθώς επρόκειτο για επίσημες σελίδες στις οποίες κάθε κόμμα παρουσιάζει τις πολιτικές του θέσεις και εκφράζεται για εκείνες των άλλων κομμάτων. Συλλέχθηκαν ανακοινώσεις της περιόδου 1η Οκτωβρίου 2017 με 31η Ιουλίου 2018. Τα κείμενα που συλλέχθηκαν ήταν όσα υπήρχαν στις κατηγορίες Δελτία Τύπου ή Ανακοινώσεις (το όνομα διέφερε από κόμμα σε κόμμα). Όλα τα κείμενα σώθηκαν σε αρχεία .txt με κωδικοποίηση UTF-8 για να είναι προσπελάσιμα στα ελληνικά. Δεν έγινε καμία επιλογή ως προς το μέγεθος ή το περιεχόμενο, όλες οι ανακοινώσεις συμπεριλήφθηκαν ανεξαιρέτως. Δεν αποθηκεύτηκαν ανακοινώσεις που περιείχαν μόνο βίντεο και καθόλου κείμενο.

Δεν βρέθηκε τρόπος να αυτοματοποιηθεί η συλλογή των ανακοινώσεων, έτσι αυτές όλες αποθηκεύτηκαν από τον χρήστη μία προς μία. Ακολουθεί ο αριθμός των αποθηκευμένων ανακοινώσεων και tweet ανά κόμμα:

**Πίνακας 2:** Αριθμός Ανακοινώσεων και Tweet που συλλέχθηκαν

|                            | <b>Ανακοινώσεις</b> | <b>Tweet</b>   |
|----------------------------|---------------------|----------------|
| Ανεξάρτητοι Έλληνες (ΑΝΕΛ) | 425                 | 16.038         |
| ΚΚΕ                        | 379                 | 0              |
| Νέα Δημοκρατία (ΝΔ)        | 782                 | 58.558         |
| ΠΑΣΟΚ                      | 670                 | 28.553         |
| ΣΥΡΙΖΑ                     | 2.767               | 48.187         |
| Χρυσή Αυγή (ΧΑ)            | 5.739               | 24.036         |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>              | <b>10.762</b>       | <b>175.372</b> |

Δυστυχώς λόγω του μεγάλου αριθμού των ανακοινώσεων και του ότι αυτές έπρεπε να αποθηκεύονται μία-μία, το σώμα κειμένων περιορίστηκε στην προαναφερθείσα περίοδο των δέκα μηνών (Οκτ '17 – Ιουλ '18), παρόλο που οι διαθέσιμες ανακοινώσεις ήταν πολύ περισσότερες. Το πλήθος των ανακοινώσεων δεν συνεπάγεται απαραίτητα με μεγαλύτερο σώμα, καθώς ο αριθμός των λέξεων κατά μέσο όρο ανά ανακοίνωση διέφερε

από κόμμα σε κόμμα. Σε γενικές γραμμές, θα μπορούσαμε να εντάξουμε τις ανακοινώσεις στις εξής τρεις κατηγορίες:

- 1) Ανακοινώσεις που ενημερώνουν για τις δραστηριότητες του κόμματος
- 2) Ανακοινώσεις που απευθύνονται σε άλλα κόμματα
- 3) Ουδέτερες ανακοινώσεις

Η πρώτη κατηγορία αφορά ομιλίες, επισκέψεις, δράσεις που αναλαμβάνει κάποιο κόμμα (ομιλίες, εκδηλώσεις, επερωτήσεις των βουλευτών του κόμματος προς υπουργούς, συνεντεύξεις, κλπ.). Η δεύτερη κατηγορία είναι συνήθως επικριτική και απευθύνεται σε κάποιο άλλο κόμμα ασκώντας κριτική για μια ανακοίνωσή του, μια δράση του ή απαντώντας σε ανακοίνωση που εξέδωσε αυτό το κόμμα. Η τρίτη κατηγορία περιλαμβάνει ουδέτερες ανακοινώσεις, συνήθως ευχές για γιορτές (Πάσχα, Πρωτοχρονιά) ή συλληπητήρια για τον θάνατο κάποιου προσώπου, αλλά και άλλες πιο σπάνιες ανακοινώσεις που δεν εμπίπτουν στις δύο πρώτες κατηγορίες. Συγκεκριμένα η Χρυσή Αυγή έχει μεγάλο αριθμό ανακοινώσεων στην τρίτη κατηγορία που αφορούν ιστορικά αφιερώματα (μάχες, πολέμους κλπ.) αλλά και μια ανακοίνωση-στήλη στην οποία παραθέτουν απόψεις ψηφοφόρων του κόμματος που τους έχουν σταλεί (με τον τίτλο «Η φωνή του λαού»).

Εκτός των ανακοινώσεων, χρησιμοποιήθηκαν και δεδομένα από το Twitter. Τα Νέα Μέσα (New Media) γίνονται όλο και πιο σημαντικά σε προεκλογικές εκστρατείες. Το διαδίκτυο δίνει στους πολιτικούς την ευκαιρία να προωθήσουν τον εαυτό τους και να επικοινωνήσουν διαδραστικά με το εκλογικό σώμα και τους ψηφοφόρους τους (Kruikemeier 2014: 131). Αυτό έχει ως αποτέλεσμα οι πολιτικές παρατάξεις να χρησιμοποιούν νέα μέσα όπως Twitter, Facebook προκειμένου να εκφράσουν τις θέσεις και τις ιδέες τους (Kruikemeier 2014: 131).

Τα μηνύματα του Twitter είναι μικρά (μέχρι 140 χαρακτήρες) και δεν έχουν περιορισμό στη θεματολογία (Vergeer 2015: 746-747). Το Twitter προωθεί τον πολιτικό διάλογο, καθώς με τη χρήση των λειτουργιών «@» και τα hashtags (#) ένας πολιτικός μπορεί να απευθύνεται συγκεκριμένα σε κάποιο άτομο ή να αναφέρεται σε συγκεκριμένο θέμα (Kruikemeier 2014: 133). Είναι αρκετά εύχρηστο, όμως πολλοί πολιτικοί είναι ερασιτέχνες χρήστες και αυτό φαίνεται από τα συχνά λάθη που κάνουν (βλέπε καθαρισμό

δεδομένων) (Vergeer 2015: 746). Έχει το πλεονέκτημα ότι είναι πιο προσωπικό και ότι προσφέρει μια άμεση επικοινωνία με τους ψηφοφόρους (Kruikemeier 2014: 131-132). Ουσιαστικά έχει καταστήσει τους δημοσιογράφους περιττούς ως μεσάζοντες στην επικοινωνία πολιτικών και πολιτών (Vergeer 2015: 746). Χρησιμοποιείται ευρέως από πολιτικούς στις δυτικές κοινωνίες ως μέσο μόνιμης προεκλογικής εκστρατείας (Vergeer 2015: 745). Είναι οικονομικό μέσο, καθώς το κόστος προβολής και προώθησης σε παραδοσιακά μέσα (τηλεόραση, εφημερίδες) είναι πολύ υψηλό (Vergeer 2015: 745). Τα μικρότερα κόμματα που έχουν λιγότερους διαθέσιμους πόρους το εκμεταλλεύονται για να προωθήσουν τις θέσεις τους (Vergeer 2015: 749).

Για την παρούσα έρευνα, συλλέχθηκαν tweets από έναν αριθμό πολιτικών προσώπων και από επίσημους λογαριασμούς κομμάτων. Από τα έξι εξεταζόμενα κόμματα, τα τέσσερα είχαν επίσημους λογαριασμούς στο Twitter (ΑΝΕΛ, ΠΑΣΟΚ, ΝΔ, ΣΥΡΙΖΑ), ενώ δύο δεν είχαν (ΚΚΕ, ΧΑ). Βρέθηκαν πολλοί ανεπίσημοι λογαριασμοί κομμάτων ή τοπικών συνδέσμων κομμάτων. Στα δεδομένα συμπεριλήφθηκαν μόνο οι προαναφερθέντες τέσσερις επίσημοι λογαριασμοί. Εκτός αυτών, συλλέχθηκαν tweets από έναν αριθμό πολιτικών προσώπων που ανήκουν στα εξεταζόμενα κόμματα. Το κριτήριο για την επιλογή ενός προσώπου είναι να είναι ενεργό στο twitter, να ανήκει σε κόμμα και να είναι πολιτικό πρόσωπο (όχι δηλαδή ψηφοφόρος ή απλό μέλος του κόμματος). Επιλέχθηκαν βουλευτές του ελληνικού κοινοβουλίου, εκπρόσωποι τύπου του κόμματος, ή ευρωβουλευτές. Ο αριθμός των επιλεγθέντων διέφερε από κόμμα σε κόμμα, κυρίως λόγω της διαφοράς του μεγέθους των κομμάτων, αλλά και το πόσο αυτά τα κόμματα χρησιμοποιούν το Twitter. Για παράδειγμα, το ΚΚΕ δεν χρησιμοποιεί καθόλου το μέσο, καθώς δεν βρέθηκε κανένας επίσημος λογαριασμός που να ανήκει στο κόμμα ή στους βουλευτές του κόμματος. Συγκεκριμένα χρησιμοποιήθηκαν 10 λογαριασμοί των ΑΝΕΛ, 12 του ΠΑΣΟΚ, 26 της ΝΔ, 29 του ΣΥΡΙΖΑ και 11 της ΧΑ. Στο παράρτημα παρατίθενται αναλυτικά τα ονόματα των προσώπων.

Η συλλογή των tweets έγινε με τη χρήση της Python και της βιβλιοθήκης Tweepy που είναι μια βιβλιοθήκη API της Python που δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να γράψει προγράμματα που αλληλεπιδρούν με το Twitter. Επίσης, εξασφαλίστηκαν κωδικοί για developer από το Twitter προκειμένου να μπορεί το πρόγραμμα να έχει πρόσβαση στην

πλατφόρμα.<sup>2</sup> Λόγω της ευκολίας και της ταχύτητας, τα tweets που χρησιμοποιήθηκαν κάλυπταν μεγαλύτερη περίοδο από ότι οι ανακοινώσεις (από 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2016 έως και 31<sup>η</sup> Ιουλίου 2018). Δεν χρησιμοποιήθηκαν tweets από το 2015, καθώς η εν λόγω χρονιά θεωρήθηκε ειδική περίπτωση (δύο εκλογικές αναμετρήσεις, δημοψήφισμα, διαπραγματεύσεις με ΕΕ κ.λπ.) και επομένως, ο λόγος των κομμάτων θα ήταν αρκετά διαφορετικός. Το πρόγραμμα αποθήκευε τα τελευταία 3.000 περίπου tweets ενός συγκεκριμένου χρήστη. Το Twitter δεν επιτρέπει την απεριόριστη πρόσβαση στα tweets των χρηστών του. Ο περιορισμός αυτός ουσιαστικά απέκλεισε παλιότερα tweets πολύ ενεργών χρηστών (π.χ. ο Άδωνης Γεωργιάδης και ο Πάνος Καμμένος είναι πολύ ενεργοί με αποτέλεσμα να μην έχει συλλεχθεί κανένα δικό τους tweet από το 2016).

Τα tweets κάθε λογαριασμού αποθηκεύτηκαν σε ένα αρχείο .txt με κωδικοποίηση UTF-8 (κάθε γραμμή ένα tweet). Προτιμήθηκε αυτός ο τρόπος από την πιο παραδοσιακή μέθοδο αποθήκευσης σε .csv αρχείο, καθώς παρουσιάστηκαν προβλήματα με την αποθήκευση σε κωδικοποίηση UTF-8 στα .csv αρχεία.<sup>3</sup> Στη συνέχεια τα .txt αρχεία θα μπορούσαν να ανοιχθούν σαν λίστες από το πρόγραμμα καθαρισμού δεδομένων (βλέπε επόμενο κεφάλαιο).

Συνολικά το σώμα κειμένων που χρησιμοποιήθηκε για την παρούσα έρευνα αποτελούνταν από 10.762 ανακοινώσεις με 4.850.724 λέξεις και 175.372 tweets με 3.710.655 λέξεις. Ολόκληρο το σώμα που χρησιμοποιήθηκε περιείχε 8.291.379 λέξεις. Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται αναλυτικά ο αριθμός των λέξεων ανά κόμμα.

**Πίνακας 3:** Σύνολο λέξεων στα σώματα κειμένων ανά κόμμα και πηγή

|                            | <b>Ανακοινώσεις</b> | <b>Tweeter</b>   | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>    |
|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Ανεξάρτητοι Έλληνες (ΑΝΕΛ) | 100.776             | 343.764          | 444.450          |
| ΚΚΕ                        | 272.139             | 0                | 272.139          |
| Νέα Δημοκρατία (ΝΔ)        | 523.098             | 1.236.803        | 1.759.901        |
| ΠΑΣΟΚ                      | 214.509             | 592.472          | 806.981          |
| ΣΥΡΙΖΑ                     | 1.560.592           | 1.048.587        | 2.609.179        |
| Χρυσή Αυγή (ΧΑ)            | 1.909.610           | 489.029          | 2.398.639        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>              | <b>4.850.724</b>    | <b>3.710.655</b> | <b>8.291.379</b> |

<sup>2</sup> Το Twitter προσφέρει τη δυνατότητα σε προγραμματιστές να αλληλεπιδρούν με τα δεδομένα της πλατφόρμας αν αυτοί ζητήσουν άδεια και εξασφαλίσουν τρία Authentication Keys. Η πρόσβαση παρέχεται δωρεάν.

<sup>3</sup> Στη συνέχεια το πρόβλημα λύθηκε, αλλά η αποθήκευση είχε ήδη προχωρήσει πολύ και προτιμήθηκε να μην ξαναγίνει από την αρχή, παρόλο που η κωδικοποίηση .csv είναι καλύτερη.

Ο αριθμός των λέξεων που παρουσιάζεται εδώ αντιπροσωπεύει τα δεδομένα όπως αυτά ανακτήθηκαν από το διαδίκτυο χωρίς καμία επεξεργασία. Η μέτρηση των λέξεων έγινε με το πρόγραμμα AntConc. Πριν την οποιαδήποτε επεξεργασία και ανάλυση, τα δεδομένα πρέπει να «καθαριστούν». Ο αριθμός των λέξεων που χρησιμοποίησε κάθε αλγόριθμος είναι αρκετά μικρότερος από αυτών των συλλεχθέντων, περίπου 2.900.000 λέξεις. Περίπου δηλαδή το 35% των λέξεων ήταν ωφέλιμες, αν και τα ποσοστά διέφεραν αρκετά μεταξύ των δύο κατηγοριών (περίπου 50% ωφέλιμες στις ανακοινώσεις και 20% στα tweets).<sup>4</sup> Περισσότερα για τον καθαρισμό των δεδομένων και τον αριθμό των λέξεων που προέκυψαν ακολουθούν σε επόμενο κεφάλαιο. Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι ουσιαστικά ο αλγόριθμος Word2Vec εφαρμόστηκε σε κάθε κόμμα ξεχωριστά, οπότε για αυτό το κομμάτι της έρευνας δεν είχαμε ένα σώμα κειμένων, αλλά έξι. Περισσότερα για τον τρόπο λειτουργίας του Word2Vec και για την εφαρμογή του στα δεδομένα ακολουθούν.

Ουσιαστικά η αναγνώριση οποιουδήποτε διπόλου που δημιουργείται βάσει γλωσσικών μέσων βασίζεται ως επί το πλείστον στη σημασία των λέξεων. Το «η διεφθαρμένη ΝΔ» αποκωδικοποιείται από τον ακροατή ως αρνητικό λόγω της σημασίας του  *διεφθαρμένη*. Σύμφωνα με τον Lyons, υπάρχουν δύο ειδών σχέσεις που έχουν οι λέξεις: Οι παραδειγματικές σχέσεις (ίδια σημασιολογική τάξη). Σε αυτή την περίπτωση η μια λέξη θα μπορεί να αντικαταστήσει την άλλη και η πρόταση θα είναι κατανοητή (*γάτα* και *σκύλος*) (Lyons 1977: 240, Zhai & Massung 2016: 251). Οι συνταγματικές σχέσεις είναι όταν συνδυάζονται με γραμματικές μεθόδους (*γάτα* και *κάθεται*) και δεν μπορεί να αντικαταστήσει η μία την άλλη (όπ.π.). Οι παρόμοιες λέξεις εμφανίζονται συνήθως σε παρόμοιο περιεχόμενο. Για παράδειγμα, οι λέξεις που σχετίζονται με κάποια τροφή, θα εμφανίζονται κυρίως σε αντίστοιχο περιεχόμενο (Zhai & Massung 2016: 260). Αυτό αποτελεί θεμέλιο λίθο του Word2Vec που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα έρευνα. Οι λέξεις μπορεί να είναι λεξικά ή σημασιολογικά όμοιες (Gomaa & Fahmy 2013: 13). Λεξικά, αν έχουν παρόμοια ακολουθία χαρακτήρων, σημασιολογικά, αν έχουν παρόμοιο νόημα (Gomaa & Fahmy 2013: 13).

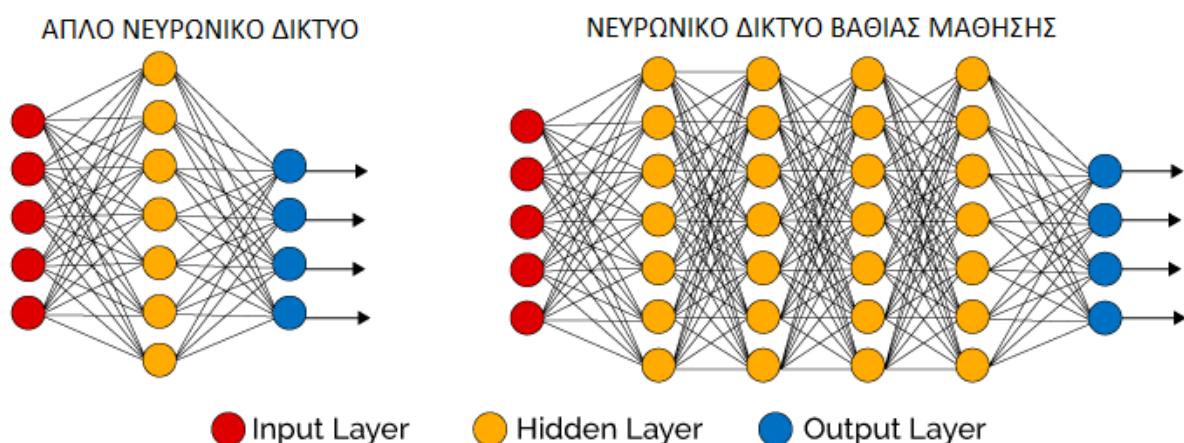
---

<sup>4</sup> Η μεγάλη διαφορά οφείλεται στην μέτρηση των λέξεων και τον τρόπο αποθήκευσης των tweets. Το πρόγραμμα είχε σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποθηκεύει πληροφορίες από το κάθε tweet όπως ακριβή ημερομηνία και ώρα. Όλες αυτές οι πληροφορίες αφαιρέθηκαν κατά τον καθαρισμό των δεδομένων. Επίσης μεγάλος αριθμός από tweet αφαιρέθηκε επειδή ήταν retweet (RT) ή κάποια είχαν μόνο ηλεκτρονικές διευθύνσεις μέσα. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε το κεφάλαιο για τον καθαρισμό των δεδομένων.



Για την ανάλυση των δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο αλγόριθμος Word2Vec, ο οποίος αναπτύχθηκε από μια ερευνητική ομάδα στην Google με επικεφαλής τον Tomas Mikolov. Ο αλγόριθμος βασίζεται σε μια πολύ απλή αρχή, ότι οι λέξεις με παρόμοια σημασία θα εμφανίζονται σε παρόμοιο περιεχόμενο, ότι δηλαδή μια λέξη χαρακτηρίζεται από τις άλλες λέξεις που τη συνοδεύουν (Firth 1957: 1-32, Goldberg 2015: 21). Η στατιστική σημασιολογία (statistical semantics) βασίζεται σε αυτή την υπόθεση. Οι υπολογιστές δεν μπορούν να αναγνωρίσουν λέξεις φυσικών γλωσσών ή τη σημασία αυτών. Για να λυθεί αυτό το πρόβλημα και να μπορέσει ένας υπολογιστής να επεξεργαστεί κάποιο κείμενο, πρέπει οι λέξεις να μετατραπούν σε διανύσματα.<sup>5</sup>

Το Word2Vec είναι ουσιαστικά μια ομάδα μοντέλων που έχουν σκοπό τη δημιουργία λεξικών ενθέσεων σε ένα σώμα κειμένων. Ανήκει στον τομέα της Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning). Πρόκειται για ένα νευρωνικό δίκτυο (neural network) με τρία μόνο layer (input – hidden – output) (Mikolov, Chen, Corrado & Dean 2013: 3). Ουσιαστικά ο αλγόριθμος λαμβάνει τα δεδομένα στο input layer, τα επεξεργάζεται στο hidden layer και στο output layer δίνει τα αποτελέσματα. Σε πιο πολύπλοκα νευρωνικά δίκτυα, μπορεί να υπάρχουν χιλιάδες hidden layers το ένα μετά το άλλο (γνωστά και ως Δίκτυα Βαθιάς Μάθησης – Deep Learning). Ο αλγόριθμος Word2Vec εδώ έχει μόνο ένα, στο οποίο το μοντέλο εκπαιδεύεται (Mikolov, Chen, Corrado & Dean 2013: 2).



Εικόνα 1: Νευρωνικά Δίκτυα. Παρατηρούμε τα layers. Το Word2Vec έχει ένα μόνο Hidden Layer, όπως το δίκτυο αριστερά.

<sup>5</sup> Εκτός του Word2Vec υπάρχει και ο GloVe που είναι επίσης ένας αλγόριθμος που μετατρέπει ένα κείμενο στον διανυσματικό χώρο με λεξικές ενθέσεις. Ο GloVe κατασκευάστηκε από την ερευνητική ομάδα ΕΦΓ του πανεπιστημίου του Στάνφορντ. Και οι δύο μέθοδοι είναι αποτελεσματικές και δυνατές. Προτιμήθηκε το Word2Vec λόγω μεγαλύτερης εξοικείωσης του συγγραφέα.

Για να δημιουργήσει τις λεξικές ενθέσεις (word embeddings), ο αλγόριθμος λαμβάνει ένα μεγάλο σώμα κειμένων και έναν διανυσματικό χώρο, συνήθως εκατοντάδων διαστάσεων. Κάθε μοναδική λέξη του σώματος κειμένων αντιπροσωπεύεται σε αυτόν τον διανυσματικό χώρο με ένα μοναδικό διάνυσμα. Τα διανύσματα είναι τοποθετημένα έτσι στον χώρο, ώστε οι λέξεις που έχουν παρόμοια σημασία να βρίσκονται κοντά. Για παράδειγμα, αν εκπαιδεύαμε ένα μοντέλο με ένα αγγλικό σώμα κειμένων και μετά του ζητούσαμε να μας δώσει την λέξη που είναι πιο όμοια διανυσματικά στο *queen*, το μοντέλο κατά πάσα πιθανότητα θα μας έδινε τα *woman* και *king* ή αν του δίναμε έναν αριθμό (τέσσερα), θα μας επέστρεφε έναν άλλον αριθμό (π.χ. *τρία*).

Επίσης έχουμε τη δυνατότητα να κάνουμε διανυσματικές πράξεις (π.χ. *royal + woman – man = queen*) (Mikolov, Chen, Corrado & Dean 2013: 2). Αντίστοιχα, σε ένα καλά εκπαιδευμένο μοντέλο, οι λέξεις *Παρίσι* και *Μαδρίτη* θα είναι κοντά διανυσματικά, ενώ οι λέξεις *Μαδρίτη* και *ψηλός* δεν θα είναι (Mikolov & Lee 2014: 2-3). Το κύριο πλεονέκτημα των λεξικών ενθέσεων είναι ότι μας δίνουν τη δυνατότητα να διατηρήσουμε την ομοιότητα βάσει περικειμένου σε ένα διανυσματικό χώρο λίγων διαστάσεων (Goldberg 2015: 20, Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 340).

Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι όλες οι λέξεις παίρνουν μια τυχαία διανυσματική τιμή στην αρχή της επεξεργασίας και αυτή μετά αλλάζει και βελτιώνεται καθώς το μοντέλο τρέχει πολλές φορές. Η διαδικασία αυτή λέγεται Random Initialization<sup>6</sup> (Goldberg 2015: 20). Το μοντέλο ουσιαστικά προσπαθεί να προβλέψει λέξεις βάσει του περικειμένου τους με δύο νευρωνικά μοντέλα, CBOW και Skip-gram που θα δούμε παρακάτω (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342).

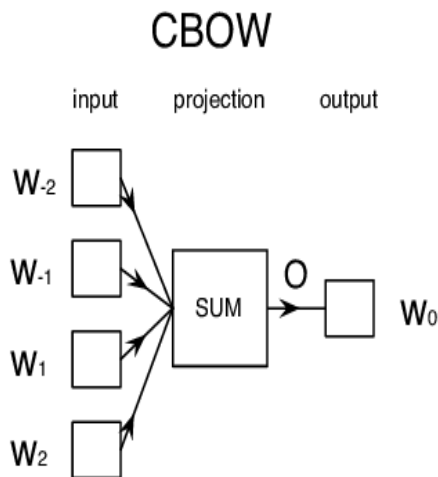
Ο αλγόριθμος έχει πολλές παραμέτρους. Η αλλαγή των παραμέτρων μπορεί να αποδώσει αρκετά διαφορετικά αποτελέσματα, οπότε πρέπει οι παράμετροι να επιλεγθούν με προσοχή. Δυστυχώς, δεν βρέθηκε πουθενά κάποια ολοκληρωμένη αναφορά για το ποιες παράμετροι είναι πιο αποτελεσματικές σε ποια δεδομένα, κυρίως γιατί κάθε σύνολο δεδομένων έχει τις δικές του ιδιαιτερότητες. Η καλύτερη λύση είναι μια σειρά δοκιμών προκειμένου να εξαχθεί το πιο ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Περισσότερα για τις παραμέτρους που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα έρευνα ακολουθούν παρακάτω.

---

<sup>6</sup> Τυχαία αρχικοποίηση.

Ο Word2Vec δουλεύει με δύο αρχιτεκτονικά νευρωνικά μοντέλα, το Continuous Bag-of-Words (CBOW) ή το Continuous Skip-gram (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Τα μοντέλα χρησιμοποιούνται για να υπολογίσει το σύστημα τα διανύσματα των λέξεων προβλέποντας τις λέξεις βάσει του περικειμένου τους. Το ένα μοντέλο είναι το ανάποδο του άλλου όπως θα δούμε στη συνέχεια.

Το CBOW προβλέπει την λέξη βάσει του περικειμένου της, δηλαδή των γειτονικών λέξεων στο παράθυρο (το πόσες λέξεις πριν ή μετά τη λέξη στόχο «κοιτάει» το πρόγραμμα) (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Το input layer δίνει το περιεχόμενο των λέξεων και τη λέξη (window και focus-word) (Goldberg 2015: 22). Το hidden layer ουσιαστικά προσπαθεί να προβλέψει κάθε λέξη από το περιεχόμενό της (Goldberg 2015: 22, Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Δηλαδή αν έχουμε τις λέξεις *γαλάζιος*, *μακαρόνια* και *βρύση* ποια είναι η λέξη που μπορεί να ακολουθεί. Κάθε πρόβλεψη λαμβάνει μια βαρύτητα από το σύστημα (συνδυασμοί με μεγαλύτερη βαρύτητα

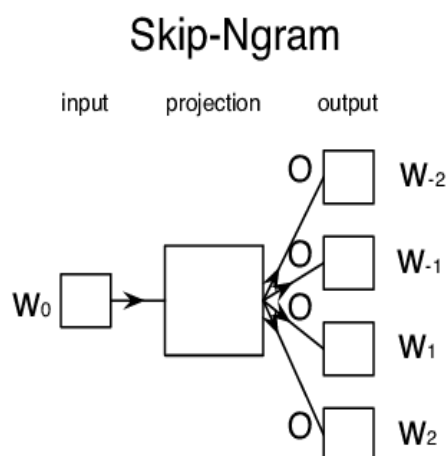


είναι πιο πιθανοί να εμφανιστούν, λ.χ. το *γαλάζιος ουρανός* θα έχει μεγαλύτερη βαρύτητα από το *μακαρόνια ουρανός* ή το *βρύση ουρανός*).<sup>7</sup> Τέλος, το μοντέλο συγκρίνει το output του με την ίδια τη λέξη για να αυτοδιορθωθεί (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Στο CBOW, η σειρά των λέξεων δεν παίζει καμία σημασία.

Εικόνα 2: Παρατηρούμε ότι στο CBOW το μοντέλο προβλέπει τη λέξη βάσει όσων προηγήθηκαν.

<sup>7</sup> Αρχικά ο αλγόριθμος δίνει τυχαίες βαρύτητες στα διανύσματα, οι οποίες είναι δυναμικές, καθώς αλλάζουν καθώς ο αλγόριθμος δοκιμάζει πιθανούς συνδυασμούς.

Το Skip-gram είναι το ακριβώς αντίθετο του CBOW. Η διαδικασία είναι ίδια με τη διαφορά ότι το μοντέλο, προσπαθεί να προβλέψει από τη λέξη το περιεχόμενό της και όχι τη λέξη από το περιεχόμενο (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Δηλαδή αν έχουμε τη λέξη *γαλάζιος* ποιες λέξεις είναι πιο πιθανό να είναι στο περιεχόμενό



της. Το μοντέλο Skip-gram, εν αντιθέσει με το CBOW, λαμβάνει υπόψη του τη σειρά των λέξεων (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Επίσης, η εκπαίδευση του μοντέλου στο Skip-gram δεν περιλαμβάνει πολλαπλασιασμούς πινάκων (Mikolon, Sutskever, Chen, Corrado & Dead 2013: 1).

Εικόνα 3: Το μοντέλο Skip-gram είναι το ακριβώς αντίθετο του CBOW, από μια λέξη προβλέπονται οι επόμενες.

Το CBOW είναι γρηγορότερο και πιο αποτελεσματικό με τις συχνές λέξεις, ενώ το Skip-gram είναι πιο αποτελεσματικό με μικρότερο αριθμό δεδομένων (Naili, Habacha Chaibi & Hajjami Ben Ghezala 2017: 342). Σύμφωνα με τους Mikolon et al. το Skip-gram είναι πιο αποτελεσματικό γενικότερα από το CBOW, ειδικά όσον αφορά την σημασιολογική ακρίβεια (Mikolon, Chen, Corrado & Dean 2013: 7). Όμως όσον αφορά τη συντακτική ακρίβεια η απόδοσή τους κυμαίνεται στα ίδια επίπεδα πάνω κάτω (Mikolon, Chen, Corrado & Dean 7-8).

Εκτός των νευρωνικών μοντέλων, το Word2Vec χρησιμοποιεί διάφορες παραμέτρους. Πρόκειται για τον αλγόριθμο εκπαίδευσης (training algorithm), ο οποίος μπορεί να είναι hierarchical softmax ή negative sampling, το sub-sampling που είναι η συχνότητα των πληροφοριών, η dimensionality που αφορά τις διαστάσεις των διανυσμάτων. Μια σημαντική παράμετρος του Word2Vec είναι το παράθυρο (window). Το window είναι ένας αριθμός που ουσιαστικά δηλώνει τις λέξεις που χρησιμοποιούνται στη μέτρηση πριν και μετά τη λέξη εστίασης (focus word) (Goldberg 2015: 22). Δηλαδή το window 5, σημαίνει ότι αν έχουμε ως επίκεντρο τη λέξη X, τότε οι πέντε προηγούμενες και οι πέντε επόμενες λέξεις θα μετρηθούν. Όλες οι λέξεις μέσα στο παράθυρο είναι ίσες,

δηλαδή καμία δεν έχει μεγαλύτερη βαρύτητα από άλλες για τον αλγόριθμο (Goldberg 2015: 23). Τα πιο μεγάλα παράθυρα τείνουν να δίνουν πιο τοπικές ομοιότητες (λ.χ. θα έχουμε *bark, leash, dog*, ή την ομάδα *walked, run, walking*), ενώ τα μικρότερα παράθυρα δίνουν πιο πολλές λειτουργικές και συντακτικές ομάδες (π.χ. *poodle, pitbull, rottweiler* ή *walking, running, approaching*) (Goldberg 2015: 23).



Εικόνα 4: Παρατηρούμε το Παράθυρο (Window) στις φράσεις. Στην περίπτωση που είναι δύο, ο αλγόριθμος μετράει τις δύο προηγούμενες και δύο επόμενες λέξεις από την Focus Word. Όταν είναι τέσσερα, μετράει τις τέσσερις προηγούμενες και επόμενες.

Πρέπει εδώ να τονίσουμε ότι ο υπολογιστής δεν μπορεί να αναγνωρίσει ότι τα «πίτσα» και «πίτσες» είναι το ίδιο λήμμα. Τα θεωρεί δύο εντελώς διαφορετικές λέξεις και τους συμπεριφέρεται έτσι. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε γλώσσες που έχουν πλούσια μορφολογία όπως η ελληνική. Το Word2Vec δεν μπορεί να αντιμετωπίσει αυτό το πρόβλημα με αποτέλεσμα να πρέπει να γίνει μια προ-επεξεργασία.<sup>8</sup> Περισσότερα για την προεπεξεργασία των δεδομένων στο επόμενο κεφάλαιο. Για την εφαρμογή του Word2Vec χρησιμοποιήθηκε η βιβλιοθήκη Gensim της Python (Goldberg 2015: 21). Η Gensim είναι μια βιβλιοθήκη που χρησιμοποιείται για ανάκτηση πληροφορίας και έχει έτοιμες μεθόδους για TF-IDF, LDA, LSA και άλλους αλγόριθμους. Η Word2Vec συμπεριλαμβάνεται. Ο χρήστης πρέπει να προεπεξεργαστεί τα δεδομένα και μπορεί να θέσει παραμέτρους (κάποιες είναι προαιρετικές, κάποιες όχι) για να εκπαιδεύσει το μοντέλο που θέλει.

<sup>8</sup> Οι Bojanowski, Grave, Armand και Mikolov έχουν προτείνει σε ένα άρθρο τους το 2017 να γίνεται άλλη μια διανυσματοποίηση στο εσωτερικό της κάθε λέξης προκειμένου ο αλγόριθμος να βγάζει δύο similarity (ένα σε επίπεδο λέξης, και ένα σε επίπεδο κειμένου). Αυτή η μέθοδος δεν εφαρμόζεται στην παρούσα έρευνα.

Στο δεύτερο σκέλος της έρευνας, μετρήθηκε το κατά πόσο είναι όμοια δυο σώματα κειμένων, προκειμένου να μελετηθεί πόσο μοιάζει ο πολιτικός λόγος δύο κομμάτων. Η ομοιότητα κειμένου (text similarity) μπορεί να μετρηθεί με διάφορες μεθόδους, όπως Cosine Similarity, Euclidean Distance, Jaccard Similarity, Latent Semantic Analysis (LSA) μεταξύ άλλων (Gomaa & Fahmy 2014: 14). Στην παρούσα έρευνα θα χρησιμοποιηθούν δύο μέθοδοι, η Doc2Vec και το απλό Cosine Similarity. Το Doc2Vec είναι μια παραλλαγή του Word2Vec που αναλύθηκε παραπάνω. Η μόνη τους διαφορά είναι ότι το Doc2Vec έχει ένα επιπλέον διάνυσμα το οποίο αντιπροσωπεύει το κείμενο ως σύνολο (Mikolov & Le 2014: 3-4). Το Doc2Vec επίσης υπάρχει σαν έτοιμη μέθοδος στην Gensim.

Το Cosine Similarity μετράει την ομοιότητα μεταξύ δύο διανυσμάτων μετρώντας το εσωτερικό γινόμενο της γωνίας του συνημίτονου μεταξύ τους (Change, Xu, Zhou & Cao 2018: 3, Gomaa & Fahmy 2014: 14). Κάθε όρος λαμβάνει μια διάσταση και το κείμενο χαρακτηρίζεται από ένα διάνυσμα στο οποίο η τιμή κάθε διάστασης αντιστοιχεί με το πόσες φορές εμφανίζεται ο όρος στο κείμενο. Στη συνέχεια, υπολογίζεται το Cosine Similarity το οποίο μας δίνει μια χρήσιμη μέτρηση για το κατά πόσο μοιάζουν δύο κείμενα όσον αφορά τις θεματικές τους (Singhal 2001: 35-43).

Ο καθαρισμός των δεδομένων αποτελεί μια πολύ σημαντική διαδικασία που είναι απαραίτητη πριν οποιαδήποτε επεξεργασία. Όπως αναφέραμε, οι χαρακτήρες για έναν υπολογιστή είναι μοναδικοί και ξεχωριστοί ο ένας από τον άλλον, ενώ δύο δεν ταυτίζονται ποτέ. Έτσι τα κεφαλαία και τα μικρά γράμματα είναι διαφορετικοί χαρακτήρες. Για παράδειγμα, ένας υπολογιστής βλέπει το *Τόνος* και το *τόνος* ως διαφορετικές λέξεις, όπως ακριβώς το *Αστερίξ* από το *Οβελίξ* είναι εντελώς διαφορετικές για έναν άνθρωπο. Το ίδιο ισχύει και για τα τονισμένα φωνήεντα, καθώς ο υπολογιστής βλέπει ως δύο διαφορετικούς χαρακτήρες το *ό* και το *ο*.

Η πρώτη κίνηση στον καθαρισμό των δεδομένων ήταν η αντικατάσταση όλων των κεφαλαίων γραμμάτων με τα αντίστοιχα μικρά τους. Επίσης υπήρχε μεγάλος αριθμός κενών (tab space) ή κενών γραμμών στα δεδομένα. Όλα αυτά αφαιρέθηκαν. Στη συνέχεια αφαιρέθηκαν όλα τα links ιστοσελίδων, καθώς αυτά δεν προσέφεραν κάποια ουσιαστική πληροφορία στην παρούσα έρευνα. Αντίθετα, προκαλούσαν προβλήματα στην ανάλυση των δεδομένων. Επίσης αφαιρέθηκαν οι φράσεις *διαβάστε περισσότερα* και *δελτίο τύπου* από τις ανακοινώσεις των ιστοσελίδων. Η αφαίρεση έγινε, επειδή συχνά οι παραπάνω

φράσεις συνόδευαν διευθύνσεις ιστοσελίδων ή ήταν στον τίτλο των ανακοινώσεων, χωρίς να συμβάλουν στην ανάλυση. Αντίθετα, σε δοκιμαστικές μετρήσεις παρατηρήθηκε ότι ο μεγάλος αριθμός τους άλλαζε τα αποτελέσματα (για παράδειγμα, όλες οι ανακοινώσεις της Χρυσής Αυγής είχαν τη φράση *διαβάστε περισσότερα*, με αποτέλεσμα να παρουσιάζεται υψηλός βαθμός συσχέτισης με όλες σχεδόν τις λέξεις).

Μετά από αυτό, αφαιρέθηκαν όλοι οι τόνοι. Η απόφαση για την αφαίρεση των τόνων φαίνεται να δημιουργεί προβλήματα στα δεδομένα, καθώς κάποιες λέξεις που ξεχωρίζουν από την ύπαρξη τόνων πλέον θα είναι ίδιες (π.χ. πληθυντικός ουδετέρων επιθέτων και επιρρήματα). Όμως, είναι πολύ συχνό το φαινόμενο του «κακού τονισμού» στα δεδομένα, δηλαδή της απουσίας τόνου (*εννω*) ή της λάθος θέσης του λόγω τυπογραφικού λάθους (*εννώ*). Για να υπάρξει πρόσβαση σε τέτοια δεδομένα πρέπει να αφαιρεθούν οι τόνοι. Τέλος, τα δεδομένα της Χρυσής Αυγής παρουσίαζαν τόσο μεγάλο πρόβλημα στον τονισμό τους, που ήταν αδύνατον να προσπελαστούν αν δεν αφαιρούνταν. Ένα ποσοστό των ανακοινώσεων ήταν σε πολυτονικό σύστημα, ενώ παρατηρήθηκε ότι πολλές άλλες λέξεις ήταν διπλοτονισμένες (συνήθως στο πρώτο γράμμα, όταν αυτό άρχιζε από φωνήεν) όπως για παράδειγμα *άγαπώ* αντί *αγαπώ*. Ο λόγος δεν είναι γνωστός, αλλά όπως αναφέρθηκε παραπάνω, είναι αδύνατον για τον υπολογιστή να εξισώσει τέτοιες λέξεις. Χαρακτηριστικά, σε δοκιμές (χωρίς λημματοποίηση), με μια απλή μέθοδο cosine similarity, η Χρυσή Αυγή έδινε ποσοστό κάτω του 5% ομοιότητα (similarity) με τα άλλα κόμματα, ενώ μετά την αφαίρεση όλων των τόνων, το ποσοστό ανέβηκε στο 50% χοντρικά. Επομένως, θεωρήθηκε ότι η καθολική αφαίρεση των τόνων θα βοηθούσε πολύ περισσότερο στην ανάλυση των δεδομένων, παρά η διατήρησή τους ή η επιμέλεια των δεδομένων προκειμένου να διορθωθούν τέτοια λάθη από τον χρήστη.

Στη συνέχεια, αφαιρέθηκαν όλοι οι χαρακτήρες που δεν ανήκαν στο ελληνικό αλφάβητο. Η αφαίρεση κρίθηκε αναγκαία προκειμένου να αφαιρεθούν τυχόν πληροφορίες από ιστοσελίδες που είχαν αποθηκευτεί ή διευθύνσεις τις οποίες δεν είχε διαγράψει ο αλγόριθμος παραπάνω. Επίσης, η αφαίρεση έγινε προκειμένου να μην προσμετρηθούν στα δεδομένα tweets τα οποία ήταν γραμμένα εξολοκλήρου στα αγγλικά ή σε άλλες γλώσσες (παρατηρήθηκαν tweets στα βουλγάρικα, γαλλικά, γερμανικά κ.α.). Επίσης, υπήρχαν ανακοινώσεις (κυρίως από την ιστοσελίδα του ΣΥΡΙΖΑ) που αφορούσαν το Ευρωκοινοβούλιο και ήταν γραμμένες πρώτα στα ελληνικά και στη συνέχεια

μεταφρασμένα στα αγγλικά. Όμως, η αφαίρεση όλων των μη ελληνικών χαρακτήρων συνεπάγονταν και την αφαίρεση λέξεων που χρησιμοποιούνται ευρέως στην ελληνική, αλλά παραμένουν στο λατινικό αλφάβητο και οι οποίες θεωρήθηκαν κρίσιμες για την ανάλυση (όπως για παράδειγμα Novartis, F-16, Eurogroup ή τα προτεινόμενα ονόματα της ΠΓΔΜ που συχνά γράφονταν με λατινικούς χαρακτήρες). Σε αυτές τις περιπτώσεις, οι λέξεις αντικαταστάθηκαν από μια μεταγραφή τους στα ελληνικά. Στο παράρτημα υπάρχει η πλήρης λίστα με τις λέξεις που επιλέχθηκαν να μεταγραφούν και η μεταγραφή τους. Τέλος, πρέπει να αναφερθεί ότι υπήρχε ένας αριθμός λέξεων με μικτό αλφάβητο. Αυτές ήταν λέξεις οι οποίες ήταν γραμμένες στα κεφαλαία και είχαν συνήθως το πρώτο γράμμα γραμμένο με το λατινικό αλφάβητο (π.χ. *τσίπρας* ή *κοτζιάς*). Λογικά, το φαινόμενο οφείλεται στο γεγονός ότι συγκεκριμένα γράμματα του ελληνικού και του λατινικού αλφαβήτου είναι τα ίδια στην κεφαλαία τους μορφή, με αποτέλεσμα οι συγγραφείς να μην παρατηρούν το λάθος. Με την αφαίρεση των μη ελληνικών χαρακτήρων, τέτοιες λέξεις ουσιαστικά «καταστράφηκαν». Δεν διορθώθηκαν, καθώς αυτό θα μπορούσε να γίνει μόνο από τον χρήστη. Ο αριθμός τους κρίθηκε πολύ μικρός για να επηρεάζει αρνητικά τα δεδομένα.

Εκτός από τους χαρακτήρες αλφαβήτων, αφαιρέθηκαν και όλοι οι αριθμοί (όχι όμως όταν εμφανίζονταν ολογράφως). Η παρουσία των αριθμών δημιουργούσε προβλήματα στη μέτρηση, καθώς πολλές ανακοινώσεις ιστοσελίδων είχαν τις ημερομηνίες έκδοσης. Όμως το σύστημα αντιμετώπιζε κάθε αριθμό σαν λέξη, με αποτέλεσμα αν ο Δεκέμβριος λ.χ. έχει πολλές ανακοινώσεις για ένα θέμα, ο αριθμός 12 να συσχετίζεται με συγκεκριμένες λέξεις. Αν και αυτό θα προσέφερε κάποια πληροφορία στην ανάλυση, θα ήταν αδύνατο να γνωρίζουμε αν η συσχέτιση έγινε λόγω του μήνα ή επειδή σε άλλες ανακοινώσεις εμφανίζεται συχνά ο αριθμός 12. Επίσης ήταν πολλές οι ανακοινώσεις που παρουσίαζαν στατιστικά στοιχεία (κυρίως του ΠΑΣΟΚ) τα οποία έπρεπε να αφαιρεθούν. Τέλος, κάθε tweet περιείχε την ημερομηνία και μια σειρά αριθμών που αφορούσαν την έκδοσή του στη σελίδα του Twitter και δεν είχαν σχέση με το περιεχόμενο και έπρεπε να αφαιρεθούν.

Για τα tweets συγκεκριμένα, αφαιρέθηκαν και όλα αυτά που ήταν retweet (ένδειξη 'RT' στην αρχή του κειμένου). Το retweet είναι ουσιαστικά η ανάρτηση του tweet ενός άλλου χρήστη στον λογαριασμό ως έχει. Αν και το τι επιλέγει κάθε χρήστης να κάνει retweet μπορεί να μας δώσει πληροφορίες για το τι επιλέγει να προβάλει, στην προκειμένη



περίπτωση η παρουσία των retweet θα αλλοίωνε τα δεδομένα. Πολλοί πολιτικοί κάνουν retweet ο ένας αναρτήσεις του άλλου. Χαρακτηριστικά, ο επίσημος λογαριασμός του ΠΑΣΟΚ έχει μεγάλο αριθμό από retweet των αναρτήσεων της αρχηγού του κόμματος Φώφης Γεννηματά. Όμως ο λογαριασμός της Φώφης Γεννηματά έχει συμπεριληφθεί στα δεδομένα. Οι βουλευτές της ΝΔ και του ΣΥΡΙΖΑ κάνουν συχνά retweet αναρτήσεις των αρχηγών τους. Αν δεν αφαιρούνταν τα retweet, τότε θα είχαμε μεγάλο αριθμό δεδομένων που θα μετρούνταν διπλά στους αλγόριθμους με αποτέλεσμα να αλλοιωθεί το αποτέλεσμα.

Στη συνέχεια αφαιρέθηκαν όλα τα σημεία στίξης από τα δεδομένα («»“”’...–!“#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\]^\_`{|}~) καθώς η παρουσία τους δεν ήταν απαραίτητη για την επεξεργασία των δεδομένων, αλλά αντίθετα πολλές φορές προκαλούσαν προβλήματα στην προσπέλασή τους (τα λέξη και λέξη. αντιμετωπίζονται από τον υπολογιστή ως ξεχωριστές λέξεις). Ο αλγόριθμος αντικατέστησε τα σημεία στίξης με το κενό « », καθώς η αφαίρεσή τους πολλές φορές επέστρεφε διαφορετικές λέξεις κολλημένες τη μία με την άλλη (π.χ. καλόςλύκος αντί για καλός λύκος). Αυτό συνέβαινε κατά πάσα πιθανότητα γιατί οι συγγραφείς δεν άφηναν κενό μεταξύ του σημείου στίξης και των λέξεων (καλός.λύκος αντί για καλός. λύκος).

Υπήρχαν περιπτώσεις όπου τα ονόματα των κομμάτων γράφονταν με αρχικά γράμματα με τελείες ανάμεσα (ΣΥ.ΡΙΖ.Α., Ν.Δ., ΠΑ.ΣΟ.Κ., Χ.Α., Κ.Κ.Ε., ΑΝ.ΕΛ.). Με την αφαίρεση των σημείων στίξης και η αντικατάστασή τους με κενό ουσιαστικά η πληροφορία χανόταν τελείως καθώς αντικαθιστώνταν με *συ ριζ α, ν δ, πα σο κ* και λοιπά. Επειδή κρίθηκε ότι η πληροφορία ήταν πολύ σημαντική, έγινε πρόληψη προκειμένου να διατηρηθούν τα ονόματα των κομμάτων. Μια συνάρτηση (function) έψαχνε τους εν λόγω συνδυασμούς γραμμάτων στα δεδομένα και αφαιρούσε τα κενά, έτσι ώστε τα αρχικά να επανέλθουν στη μορφή *συριζα, νδ, πασοκ* και λοιπά. Τέλος, παρατηρήθηκε ένας αριθμός κολλημένων λέξεων (π.χ. *ήρθαπόψε*). Η ύπαρξη τέτοιων «κολλημένων» λέξεων λογικά είναι αποτέλεσμα τυπογραφικού λάθους του συγγραφέα. Δυστυχώς, ήταν αδύνατο να «διορθωθούν» τέτοιες λέξεις, καθώς ο μοναδικός τρόπος θα ήταν να προσπελαστούν τα δεδομένα από τον χρήστη. Το ποσοστό τους δεν είναι αρκετά μεγάλο για να επηρεάσει αρνητικά τη μέτρηση, επομένως και καθώς θα ήταν πολύ δύσκολο να αφαιρεθούν, έμειναν εντός των δεδομένων ως θόρυβος (noise words).

Στη συνέχεια, έγινε λημματοποίηση (lemmatization) των δεδομένων. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, οι υπολογιστές βλέπουν κάθε χαρακτήρα ως μοναδικό. Επομένως το *κάνεις* και το *κάνω*, παρόλο που είναι το ίδιο ρήμα, για έναν υπολογιστή είναι δύο εντελώς διαφορετικές οντότητες. Αυτό επηρεάζει σημαντικά τα δεδομένα. Για παράδειγμα, όταν σε δοκιμαστικές μετρήσεις ζητούνταν οι πιο σχετικές λέξεις του *μητσοτακης*, η πιο σχετική της μέτρησης ήταν το *μητσοτακη* ή όταν ζητούνταν του *τσιπρας*, η πιο σχετική ήταν το *τσιπρα*. Αυτό το πρόβλημα μπορεί να λυθεί με μια λημματοποίηση των δεδομένων, δηλαδή την αντικατάσταση όλων των κλιτών λέξεων με το λήμμα του λεξικού. Δυστυχώς, δεν βρέθηκε έτοιμο εργαλείο λημματοποίησης νέων ελληνικών το οποίο να δουλεύει στα δεδομένα, οπότε χρειάστηκε να κατασκευαστεί ένας λημματοποιητής (lemmatizer).

Δύο μέθοδοι είναι κυρίαρχες στους λημματοποιητές, lookup και rule-based. Η πρώτη μέθοδος έχει ουσιαστικά έναν πίνακα αναφοράς με όλες τις κλιτές λέξεις και το λήμμα στο οποίο αντιστοιχούν (lookup table). Ο αλγόριθμος ανατρέχει στον πίνακα, βρίσκει την κλιτή λέξη και την αντικαθιστά με το λήμμα. Η δεύτερη βασίζεται σε ένα σύνολο κανόνων κλίσης στους οποίους ανατρέχει ο αλγόριθμος για να λημματοποιήσει κάθε λέξη. Επιλέχθηκε η πρώτη μέθοδος (η οποία χρησιμοποιείται και από τη βιβλιοθήκη Spacy για άλλες γλώσσες). Η μέθοδος lookup επιλέχθηκε επειδή είναι πιο απλή και πιο εύκολη στην κατασκευή της, αν και δυστυχώς λόγω της πλούσιας μορφολογίας της ελληνικής, υπάρχουν εκατοντάδες χιλιάδες καταχωρήσεις. Επίσης, αν κάποια καταχώρηση δεν υπάρχει στον πίνακα, τότε η λέξη δεν λημματοποιείται. Όμως, είναι αρκετά αξιόπιστη όσον αφορά τις λέξεις που μπορεί να λημματοποιήσει. Η μέθοδος rule-based πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις εξαιρέσεις του συστήματος αλλά και να έχει άλλον έναν αλγόριθμο που θα χαρακτηρίζει τα μέρη του λόγου (Part-of-Speech Tagger), προκειμένου να μπορεί να ανατρέξει στον αντίστοιχο κανόνα. Δυστυχώς, δεν βρέθηκε POS Tagger το οποίο να λειτουργεί στα δεδομένα για τη νέα ελληνική και η κατασκευή αυτού και όλων των κανόνων και εξαιρέσεων θα ήταν ιδιαίτερα χρονοβόρα. Επομένως, επιλέχθηκε η μέθοδος lookup.

Για την κατασκευή του πίνακα χρησιμοποιήθηκαν οι υπάρχοντες πίνακες κλίσεως που υπάρχουν στην ελληνική και την αγγλική έκδοση του Wiktionary. Γράφτηκε ένα πρόγραμμα που έκανε χρήση της βιβλιοθήκης Beautiful Soup που είναι σχεδιασμένη για να διευκολύνει το parsing των ιστοσελίδων. Το πρόγραμμα εντόπιζε τα λήμματα από τα

δύο λεξικά και τα καταχωρούσε σε μια λίστα με διευθύνσεις για κάθε λήμμα. Μετά, ένα δεύτερο πρόγραμμα καλούσε κάθε σελίδα λήμματος και έψαχνε να δει αν αυτή η σελίδα έχει πίνακα κλίσης. Αν είχε, τότε το πρόγραμμα αποθήκευε όλες τις λέξεις του πίνακα και τις αντιστοιχούσε με τον τίτλο της σελίδας, ο οποίος ήταν πάντα το όνομα του λήμματος. Σε κάποιες περιπτώσεις (ειδικά στο ελληνικό Wiktionary) κλιτά λήμματα δεν περιείχαν πίνακες κλίσης. Τότε, το πρόγραμμα απλώς προσπερνούσε το συγκεκριμένο λήμμα όπως έκανε και με τα άκλιτα. Τέλος, πρέπει να αναφερθεί ότι υπήρχαν περιπτώσεις στις οποίες το ίδιο λήμμα απαντάνται στα νέα και τα αρχαία ελληνικά με την ίδια αρχική μορφή. Προστέθηκε στον αλγόριθμο μια συνθήκη που απέκλειε τους πίνακες των αρχαίων ελληνικών, προκειμένου να αποφευχθούν οι λάθος μετατροπές, αλλά κυρίως να μην επιβαρυνθεί ο πίνακας με δεκάδες χιλιάδες επιπλέον, μη χρηστικές, καταγραφές. Στη συνέχεια, έγινε έλεγχος ολόκληρου του πίνακα προκειμένου να αφαιρεθούν ή να διορθωθούν τυχόν λάθη που έκανε το πρόγραμμα (π.χ. μπορεί να υπήρχε η καταγραφή «ενικός: πρόβλημα», γιατί η λέξη «ενικός» ήταν μέρος του αρχικού πίνακα).

Όταν τελείωσε η προσπάθεια του ελληνικού και του αγγλικού Wiktionary και δημιουργήθηκαν οι πίνακες, αυτοί ενώθηκαν με τη βοήθεια ενός άλλου προγράμματος, το οποίο αφαιρούσε τυχόν διπλές εγγραφές. Χρησιμοποιήθηκαν και τα δύο λεξικά, γιατί υπάρχουν λήμματα που απαντούν στο ένα και όχι στο άλλο, αλλά και άλλα λήμματα τα οποία έχουν πίνακα κλίσης στο ένα και όχι στο άλλο. Πρέπει να σημειωθεί ότι υπήρχαν περιπτώσεις ρημάτων, όπου η ενεργητική και η παθητική φωνή ήταν σε διαφορετικές σελίδες λημμάτων στην ιστοσελίδα, με αποτέλεσμα να ληματοποιούνται ξεχωριστά. Όταν τελείωσε η διαδικασία, προστέθηκε από τον χρήστη ένας αριθμός λημμάτων που δεν υπήρχε στον αρχικό πίνακα, αλλά χρησιμοποιούνταν συχνά στα δεδομένα. Αν και ο ληματοποιητής είναι αξιόπιστος, δεν περιέχει όλες τις λέξεις της νέας ελληνικής. Παρόλα αυτά, ληματοποιεί το μεγαλύτερο ποσοστό των λέξεων των δεδομένων. Έτσι, κρίθηκε ότι η χρήση του εν λόγω ληματοποιητή είναι επωφελής. Ο πίνακας αναφοράς (lookup table) περιέχει 337.245 λέξεις και 46.195 λήμματα.<sup>9</sup>

Μετά τη δημιουργία του πίνακα αναφοράς, δημιουργήθηκε ένα πρόγραμμα ληματοποίησης. Αυτό ουσιαστικά έψαχνε κάθε λέξη στον πίνακα αναφοράς και, αν την

---

<sup>9</sup> Παρά τον φαινομενικά μικρό αριθμό λέξεων και λημμάτων, σε δοκιμαστικές μετρήσεις που έγιναν, διαπιστώθηκε ότι ο ληματοποιητής μετατρέπει σε λήμματα περίπου το 80% των λέξεων. Δηλαδή ένα 20% δεν ληματοποιείται.

έβρισκε, την αντικαθιστούσε με το αντίστοιχο λήμμα. Αν δεν έβρισκε τη λέξη, την άφηνε ως είχε. Λόγω του μεγέθους του πίνακα αλλά και των δεδομένων, η διαδικασία λημματοποίησης ήταν ιδιαίτερα χρονοβόρα, και διαρκούσε από 2-3 ώρες ως και 24 ώρες. Όμως, τα ονόματα των πολιτικών δεν είχαν λήμματα σε κανένα από τα Wiktionary με αποτέλεσμα ένα σημαντικό κομμάτι των δεδομένων που αποτελείτο από κύρια ονόματα να μην λημματοποιείται. Επειδή τα εν λόγω κύρια ονόματα ήταν πολύ σημαντικά στην ανάλυση, έπρεπε να γίνει μια δική τους ξεχωριστή λημματοποίηση. Όμως, δεν θα ήταν πρακτικό να εφαρμοστεί αυτή στο σύνολο των κύριων ονομάτων που αφορούσαν τον πολιτικό λόγο. Έτσι, έγινε μια επιλογή πολιτικών ονομάτων και αυτά λημματοποιήθηκαν με μια συνάρτηση (function) και τη χρήση κανονικών εκφράσεων (regular expressions). Η λίστα των κύριων ονομάτων που λημματοποιήθηκαν παρατίθεται στο παράρτημα.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι υπήρχε πρόβλημα με τις ονομασίες των κομμάτων. Αυτές παρουσιάζονταν με διάφορες μορφές στα δεδομένα, όπως ANEL, AN.ΕΛ. ή Ανεξάρτητοι Έλληνες. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, ο υπολογιστής δεν μπορεί να τις αναγνωρίσει ως ίδιες με αποτέλεσμα να επηρεάζονται τα δεδομένα. Επειδή τα ονόματα των κομμάτων είναι πολύ σημαντικά στην εικόνα που προωθούν για τον εαυτό τους, αλλά και τα υπόλοιπα κόμματα, κρίθηκε καλύτερο να γίνει μια μετατροπή προκειμένου να παρουσιάζεται το καθένα με μια μοναδική ονομασία στα δεδομένα. Οι αλλαγές που έγιναν και οι ονομασίες που επιλέχθηκαν παρουσιάζονται αναλυτικά στο παράρτημα. Η ίδια αλλαγή έγινε και για κάποιους οργανισμούς όπως *Ευρωπαϊκή Ένωση*, *Διεθνές Νομισματικό Ταμείο* κ.λπ. (επίσης παρουσιάζονται στο παράρτημα).

Η τελευταία προ-επεξεργασία που έγινε στα δεδομένα ήταν η αφαίρεση των stopwords (λειτουργικών λέξεων). Stopwords ονομάζονται οι λέξεις οι οποίες παρουσιάζονται πολύ συχνά σε ένα κείμενο με αποτέλεσμα η αξία τους να είναι πολύ χαμηλή. Για παράδειγμα, μια λέξη που εμφανίζεται στο 80% των κειμένων σε ένα σώμα κειμένων δεν είναι τόσο χρήσιμη στην ανάκτηση πληροφορίας (Lazarinis 2007: 1645). Τέτοιες λέξεις συνήθως αφαιρούνται κατά τη διάρκεια του indexing (δημιουργίας καταλόγου λέξεων) (Lazarinis 2007: 1645). Συχνά, οι λίστες των stopwords περιλαμβάνουν άρθρα, προθέσεις, συνδέσμους, αλλά και άλλους γραμματικούς τύπους οι οποίοι θεωρούνται χαμηλής αξίας. Η αφαίρεση των stopwords επιταχύνει πολύ τη διαδικασία της ανάκτησης πληροφορίας (Lazarinis 2007: 1645). Για παράδειγμα, σε ένα απλό cosine

similarity στα δεδομένα (χωρίς λημματοποίηση ή αφαίρεση stopwords), οι ομοιότητες των κειμένων ήταν όλες άνω του 90%. Όταν επαναλήφθηκε η διαδικασία μετά την αφαίρεση των stopwords, οι ομοιότητες κυμαίνονταν μεταξύ 45-65%.

Ο Lazarinis χρησιμοποίησε τη μηχανή αναζήτησης της Google προκειμένου να συντάξει μια λίστα ελληνικών stopwords βάσει στατιστικών (Lazarinis 2007: 1650-1651). Δυστυχώς, η λίστα του Lazarinis θεωρήθηκε ότι δεν ήταν αρκετή με αποτέλεσμα να είναι αναγκαία η προσθήκη λέξεων σε αυτήν. Εδώ αξίζει να σημειωθεί ότι δεν βρέθηκαν λίστες με stopwords της νέας ελληνικής που να βασίζονται σε επαρκή βιβλιογραφία πέραν εκείνης του Lazarinis. Πρέπει όμως να αναφέρουμε ότι γενικότερα σε καμία γλώσσα δεν υπάρχει συγκεκριμένη λίστα, αλλά ένας αριθμός από λίστες με stopwords που διαφέρουν. Η λίστα που χρησιμοποιήθηκε για την παρούσα έρευνα βασίστηκε στη λίστα του Lazarinis αλλά και στη λίστα που παρατίθεται στο [translatum.gr](http://translatum.gr) (η αναλυτική λίστα είναι διαθέσιμη στο παράρτημα).

Ακολουθεί ένα παράδειγμα του πώς καθαρίστηκαν σταδιακά τα δεδομένα. Η πρόταση που παρουσιάζεται δεν αποτελούσε μέρος των δεδομένων. Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι δεν εφαρμόζονταν πάντα όλα τα βήματα. Για παράδειγμα, αν η πρόταση δεν είχε ξένες λέξεις, τότε δεν εφαρμόζονταν το αντίστοιχο βήμα.

**Πίνακας 4:** Παράδειγμα του καθαρισμού δεδομένων που εφαρμόστηκε ανά στάδιο

|   |                                                                                           |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Χθες βράδυ, ο Γιάννης φίλησε τη Μαρία στις 21:00 στα γραφεία του ΣΥ.ΡΙΖ.Α. στο Eurogroup. | Αρχική πρόταση                                                          |
| 2 | Χθες βράδυ ο Γιάννης φίλησε τη Μαρία στις 21 00 στα γραφεία του ΣΥ ΡΙΖ Α στο Eurogroup    | Αφαίρεση σημείων στίξης                                                 |
| 3 | χθες βράδυ ο γιάννης φίλησε τη μαρία στις 21 00 στα γραφεία του συ ριζ α στο eurogroup    | Μετατροπή κεφαλαίων σε μικρά                                            |
| 4 | χθες βράδυ ο γιάννης φίλησε τη μαρία στις 21 00 στα γραφεία του συριζα στο eurogroup      | Μετατροπή των ονομάτων των κομμάτων σε μονολεκτικούς τύπους χωρίς κενά  |
| 5 | χθες βράδυ ο γιάννης φίλησε τη μαρία στις 21 00 στα γραφεία του συριζα στο γιουρογκρουπ   | Μετατροπή συγκεκριμένων όρων στο ελληνικό αλφάβητο                      |
| 6 | χθες βραδυ ο γιαννης φιλησε τη μαρια στις 21 00 στα γραφεία του συριζα στο γιούρογκρουπ   | Αφαίρεση τόνων                                                          |
| 7 | χθες βραδυ γιαννης φιλησε μαρια 21 00 γραφεια συριζα γιουρογκρουπ                         | Αφαίρεση stopwords                                                      |
| 8 | χθες βραδυ γιαννης φιλησε μαρια γραφεια συριζα γιουρογκρουπ                               | Αφαίρεση χαρακτήρων που δεν ανήκουν στο ελληνικό αλφάβητο (και αριθμών) |

|   |                                                               |               |
|---|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 9 | χθες βραδυ γιαννης φιλαω μαρια γραφειο συριζα<br>γιουρογκρουπ | Λημματοποίηση |
|---|---------------------------------------------------------------|---------------|

## 10. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εκπαίδευση του μοντέλου του Word2Vec χρησιμοποιήθηκε η Python και οι βιβλιοθήκες Gensim, NLTK και Scikit-Learn. Για το Word2Vec, ο αλγόριθμος άνοιγε τα «καθαρισμένα» κείμενα και τα μετέτρεπε σε λεξικά tokens τα οποία στη συνέχεια αποθηκεύονται σε μια λίστα. Επειδή τα διγράμματα είναι πολύ κοινά και πολλές φορές είναι φορείς σημαντικών πληροφοριών (π.χ.: *Χρυσή Αυγή*, *Νέα Δημοκρατία*), κρίθηκε σκόπιμο να χρησιμοποιηθούν στην ανάλυση. Η βιβλιοθήκη Gensim έχει έτοιμες συναρτήσεις που φτιάχνουν διγράμματα οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για να δημιουργηθούν, εκτός των λεξικών tokens και πλήρη διγράμματα. Στη συνέχεια, ορίστηκαν οι παράμετροι για την εκπαίδευση του μοντέλου.

Το μοντέλο εκπαιδεύτηκε με τη μέθοδο skip-gram. Η skip-gram επιλέχθηκε γιατί προσέφερε καλύτερα αποτελέσματα ειδικά στη σημασιολογική ακρίβεια, όπως αναφέρθηκε παραπάνω. Επιπλέον, λειτουργεί καλύτερα σε μικρότερα σώματα δεδομένων, κάτι το οποίο ήταν πολύ χρήσιμο, ειδικά για τα δεδομένα των ΑΝΕΛ και του ΚΚΕ. Παρόλα αυτά, έγιναν δοκιμές και με το CBOW σε τμήμα των δεδομένων (στα σώματα κειμένων των ΑΝΕΛ και της ΝΔ) και παρατηρήθηκε ότι τα αποτελέσματα ήταν γενικότερα καλύτερα με το skip-gram.

Ορίστηκε `min_count 3`, δηλαδή ο αλγόριθμος αγνοεί οποιαδήποτε λέξη εμφανίζεται λιγότερες από 3 φορές στο σώμα κειμένου. Αυτό βελτιώνει την ταχύτητα του αλγορίθμου, αλλά και αφαιρεί λέξεις οι οποίες επηρεάζουν τη μέτρηση, χωρίς όμως να είναι αρκετά σημαντικές. Οι διαστάσεις των διανυσμάτων ορίστηκαν ως 200 (vector size), ενώ τέθηκαν 6 workers. Το workers αντιπροσωπεύει τον αριθμό των worker threads που θα χρησιμοποιηθούν για να εκπαιδευτεί το μοντέλο. Το παράθυρο (window) ορίστηκε στο 10, δηλαδή, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, ο αλγόριθμος μετράει τις δέκα προηγούμενες και δέκα επόμενες λέξεις από την λέξη-στόχο (focus word). Τέλος, οι epochs του μοντέλου ορίστηκαν στις 50.000, δηλαδή ο αλγόριθμος έτρεξε 50.000 φορές κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής του.

Όταν εκπαιδεύτηκε το μοντέλο, του ζητήθηκαν τα 30 κοντινότερα (most similar) διανύσματα στις λέξεις στόχους. Ο αριθμός ζητήθηκε προκειμένου να σχηματιστεί μια καλύτερη εικόνα με όσο το δυνατόν λιγότερες noise words. Για λόγους χώρου, οι noise

words δεν παρουσιάζονται εδώ. Τα πλήρη αποτελέσματα (με noise words) βρίσκονται στο παράρτημα. Πρέπει επίσης να σημειωθεί εδώ ότι ως noise words αφαιρέθηκαν και λέξεις που δεν ήταν ασφαλές να αναλυθούν μόνες τους χωρίς περικείμενο (π.χ. μικρά ονόματα). Για οικονομία χώρου, τα αποτελέσματα των μετρήσεων κάποιων πολιτικών θα παρουσιάζονται μαζί ως μια συνολική εικόνα του κόμματος και δεν θα γίνεται ξεχωριστή ανάλυση, εκτός αν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι ένα κόμμα δεν αναφέρεται με την ίδια συχνότητα από τα υπόλοιπα. Αντίθετα, οι αναφορές είναι αρκετά δυσανάλογες (βλέπε παράρτημα). Τα κόμματα έχουν μεγάλο ποσοστό αυτοαναφοράς (δηλαδή αναφέρονται στον εαυτό τους). Πέραν αυτού, φαίνεται να επιλέγουν να αναφερθούν κατά κύριο λόγο στο κόμμα που θεωρούν ως κύριο αντίπαλό τους για ψήφους. Όλα αναφέρονται στην κυβέρνηση, καθώς η θέση της την καθιστά παραδοσιακά εύκολο στόχο κριτικής στην ελληνική πολιτική σκηνή. Συγκεκριμένα οι ΑΝΕΛ αναφέρονται στη ΝΔ (και τα δύο ανήκουν στο κεντροδεξιό – δεξιό πολιτικό τόξο), το ΚΚΕ στον ΣΥΡΙΖΑ (και τα δυο κόμματα στοχεύουν στην αριστερή δεξαμενή ψηφοφόρων), η ΝΔ στον ΣΥΡΙΖΑ και το ανάποδο (κυβέρνηση και αντιπολίτευση, τα δύο κόμματα εξουσίας, από τα οποία το ένα λογικά θα βγει πρώτο στις εκλογές), το ΠΑΣΟΚ στον ΣΥΡΙΖΑ (στοχεύουν και οι δυο στην κεντροαριστερή δεξαμενή ψηφοφόρων) και η ΧΑ στον ΣΥΡΙΖΑ και τη ΝΔ (προσέλκυση ψηφοφόρων απογοητευμένων από όλο το υπάρχον πολιτικό σύστημα). Χαρακτηριστικά:

**Πίνακας 5:** Αριθμός αναφορών ονόματος κομμάτων στα σώματα κειμένων των άλλων κομμάτων

|                      | <b>ΑΝΕΛ</b>    | <b>ΚΚΕ</b>     | <b>ΝΔ</b>        | <b>ΠΑΣΟΚ</b>   | <b>ΣΥΡΙΖΑ</b>    | <b>ΧΑ</b>        |
|----------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>Σύνολο Λέξεων</b> | <b>102.414</b> | <b>131.729</b> | <b>491.780</b>   | <b>214.261</b> | <b>930.893</b>   | <b>1.004.179</b> |
| <b>ΑΝΕΛ</b>          | -              | 290<br>(0,24%) | 467<br>(0,20%)   | 262<br>(0,20%) | 316<br>(0,05%)   | 1.098<br>(0,22%) |
| <b>ΚΚΕ</b>           | 1<br>(0,001%)  | -              | 11<br>(0,003%)   | 8<br>(0,007%)  | 118<br>(0,01%)   | 508<br>(0,05%)   |
| <b>ΝΔ</b>            | 321<br>(0,77%) | 246<br>(0,21%) | -                | 441<br>(0,27%) | 3.497<br>(0,69%) | 2.416<br>(0,40%) |
| <b>ΠΑΣΟΚ</b>         | 97<br>(0,17%)  | 143<br>(0,11%) | 46<br>(0,01%)    | -              | 439<br>(0,09%)   | 719<br>(0,09%)   |
| <b>ΣΥΡΙΖΑ</b>        | 90<br>(0,23%)  | 562<br>(0,60%) | 1.658<br>(0,88%) | 839<br>(0,80%) | -                | 3.070<br>(0,61%) |
| <b>ΧΑ</b>            | 46<br>(0,04%)  | 69<br>(0,05%)  | 77<br>(0,01%)    | 47<br>(0,02%)  | 273<br>(0,03%)   | -                |



Στον πίνακα φαίνεται ο αριθμός εμφάνισης του ονόματος κάθε κόμματος και το ποσοστό βάσει του συνόλου των λέξεων κάθε σώματος κειμένων. Παρατηρούμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ είναι πάντα το κόμμα με τη μεγαλύτερη συχνότητα στα κόμματα της αντιπολίτευσης, ενώ η ΝΔ είναι αυτή με τη μεγαλύτερη συχνότητα στα κόμματα της κυβέρνησης. Ο ΣΥΡΙΖΑ ως κυβερνητικό κόμμα είναι ο «κύριος στόχος» των υπολοίπων κομμάτων, ενώ η ΝΔ είναι το κόμμα της αξιωματικής αντιπολίτευσης και αυτή που απειλεί τη θέση της κυβέρνησης.

Αξιοσημείωτο είναι το υψηλό ποσοστό του ΠΑΣΟΚ στους ΑΝΕΛ σε σχέση με τα υπόλοιπα κόμματα. Από την άλλη πλευρά, το ποσοστό του ΠΑΣΟΚ είναι πολύ χαμηλό στη ΝΔ. Αυτό μπορεί να οφείλεται στην παλιά τους συνεργασία (2011-2015) αλλά και σε μια πιθανή μελλοντική συνεργασία. Αντίστοιχα, το ποσοστό των ΑΝΕΛ είναι σταθερό στα κόμματα της αντιπολίτευσης, εκτός από τον ΣΥΡΙΖΑ, στον οποίο είναι πολύ χαμηλό, γιατί τα δύο κόμματα συνεργάζονται. Βλέπουμε δηλαδή ότι τα ποσοστά των «εν δυνάμει», «πρώην» ή «νυν» κομματικών συμμάχων είναι πολύ χαμηλά για τα δύο μεγάλα κόμματα. Από την άλλη, τα ποσοστά της ΝΔ και του ΣΥΡΙΖΑ στο ΠΑΣΟΚ και τους ΑΝΕΛ αντίστοιχα, είναι περίπου στα ίδια επίπεδα (και τα δύο είναι το δεύτερο κόμμα σε συχνότητα και στις δύο περιπτώσεις).

Το ΚΚΕ έχει πολύ χαμηλά ποσοστά σε όλα τα κόμματα, εκτός της ΧΑ που βλέπουμε μια αύξηση. Αντίστοιχα, υψηλό είναι και το ποσοστό της ΧΑ για το ΚΚΕ. Τα δύο κόμματα είναι στα άκρα του πολιτικού φάσματος και συχνά θεωρούν το ένα το άλλο ως φυσικό εχθρό.

## **5.1. ΑΝΕΛ**

### **5.1.1 Αυτοεικόνα**

Παρατηρούμε ότι είναι έντονη η παρουσία προσώπων που σχετίζονται με το κόμμα (Τέρενς Κουίκ, Παναγιώτης Σγουρίδης, Ευθύμιος Δρόσος) ή αξιωμάτων που σχετίζονται με το κόμμα ή με το ελληνικό πολιτικό σύστημα (αντιπρόεδρος κίνημα, βουλευτής, αντιπρόεδρος ΑΝΕΛ). Το φαινόμενο είναι αναμενόμενο καθώς στην ελληνική πολιτική σκηνή τα πρόσωπα

και τα αξιώματα περισσότερο συνδέονται με τα κόμματα παρά με κρατικούς μηχανισμούς οι οποίοι είναι ανεξάρτητοι κομματικών.

Μπορούμε να δούμε ότι συνδέονται με θέματα διακυβέρνησης μέσω των: *ψηφίζω, δράση, πρόταση, κατατέθηκε, τροπολογία, προτείνω, παραγωγικός ανασυγκρότηση, εκλογή, εκφράζω, υπερψηφίζω*. Τέλος, είναι εμφανής η παρουσία της κομματικής βάσης και των μελών του κόμματος *μέλος, μέλος εθνικός, χορηγία, οπαδός, κίνημα*. Δηλαδή, η εικόνα που μπορούμε να εξάγουμε από το ANEL είναι αυτή ενός κόμματος που συμμετέχει δυναμικά στη διακυβέρνηση (*ψηφίζω, πρόταση, παραγωγικός ανασυγκρότηση*) με στενές σχέσεις με τη βάση και τα μέλη του.

Τα αποτελέσματα των επιλεχθέντων προσώπων φαίνεται να στηρίζουν τα παραπάνω. Για τον Πάνο Καμμένο βλέπουμε πολλές λέξεις που σχετίζονται με τη θέση του ως ΥΕΘΑ (*υπουργός εθνικός, άμυνα πάνος, γεεθα*) αλλά και τη θέση του ως πρόεδρος των ANEL (*πρόεδρος ANEL*). Εκτός των παραπάνω έχουμε λέξεις που δείχνουν μια δυναμική διακυβέρνηση (*κοινωνικός μέρισμα, σχέδιο*). Όμως, βλέπουμε και έναν μεγάλο αριθμό λέξεων που σχετίζονται με την αντιπαράθεσή του με τη ΝΔ (*νδ μητσοτάκης, εναντίον, εμπόδιο, συκοφαντικός, δημοσίευση, νδ, υπόθεση πώληση<sup>10</sup>, διαπλοκή, αντιπολίτευση, νδ πασοκ*). Η Ελένη Κουντουρά έχει αντίστοιχα αρκετές λέξεις που σχετίζονται με τη θέση της, αλλά και γενικότερες πολιτικές (*προώθηση ελληνικός, προώθηση ελλάδας, υπερψήφιση, δηλώνω αρωγός, περιουσία, περικοπή, απολύω*). Τέλος, υπάρχει ένας αριθμός όρων που αναφέρονται στις ένοπλες δυνάμεις (*πολεμικό, πιλότος, στεφάνη, ηγεσία, εκπομπή ένοπλος*). Αντίστοιχα, ο Τέρενς Κουίκ παρουσιάζει θέματα που έχουν σχέση με μια δυναμική πολιτική (*προσηλωμένη, μισθολόγιο, αλήθεια, διατυπώνω, δημοσιονομικά*) αλλά και τη ΝΔ (*γεωργιάδης*).

Παρατηρούμε δηλαδή ότι οι ANEL όταν μιλούν για τον εαυτό τους παρουσιάζουν μια εικόνα ενός κόμματος που είναι ενεργό στη διακυβέρνηση και παρεμβαίνει δυναμικά (*δράση, προτείνω, τροπολογία, πρόταση, παραγωγική ανασυγκρότηση*). Σημαντική είναι η βάση των μελών του. Επίσης, η αντιπαράθεση με τη ΝΔ φαίνεται να είναι στον πυρήνα του κόμματος. Σχηματίζεται, δηλαδή ένα δίπολο ANEL-ΝΔ.

---

<sup>10</sup> Αναφέρεται στην υπόθεση της πώλησης στρατιωτικού υλικού στη Σαουδική Αραβία, για την οποία ο ΥΕΘΑ έγινε στόχος των κομμάτων της αντιπολίτευσης.

### 5.1.2 Χρυσή Αυγή

Η εικόνα που παρουσιάζεται για τη ΧΑ στα δεδομένα των ANEL είναι πιο ξεκάθαρη. Οι ANEL σχετίζουν με τη ΧΑ λέξεις οι οποίες είναι αρνητικές και δηλώνουν ότι πρόκειται για επικίνδυνη οργάνωση (*επεισόδιο, προκαλεί, τραμπουκική επίθεση, ανελ καταδικάζω, εφετείο, απειλή, θλιβερός, καπηλεύονται, καταπολέμηση, εναντίον, παριστάνω*). Παρατηρούμε την παρουσία λέξεων που έχουν να κάνουν με παράνομες ενέργειες (*εφετείο, τραμπουκική επίθεση*) όπως και το ότι το κόμμα είναι εναντίον τους (*ανελ καταδικάζω, καταπολέμηση, εναντίον*). Επίσης, είναι μεγάλος ο αριθμός των λέξεων που σχετίζονται με εθνικά και στρατιωτικά θέματα (*έπος, ηρωικός, παρέλαση, πρόγονος, ευέλπιδες, έθνος*). Είναι πιθανό η ύπαρξη των λέξεων να σχετίζεται με την ατζέντα της ΧΑ, η οποία επικεντρώνεται σε εθνικά και στρατιωτικά θέματα. Οι ANEL έχουν επίσης παρόμοια ατζέντα εθνικών θεμάτων και λόγω της ιδιότητας του προέδρου τους ως ΥΕΘΑ σχετίζονται με τις ένοπλες δυνάμεις. Είναι πιθανό ο σημαντικός αριθμός τέτοιων λέξεων να σχετίζεται με το ότι οι ατζέντες τους αλληλεπικαλύπτονται. Η ΧΑ είναι ένα εθνικό κόμμα, το οποίο όμως έρχεται σε αντίθεση με τους ANEL. Ενώ οι ANEL είναι στην διακυβέρνηση, με μια δυναμική πολιτική αλήθειας, η ΧΑ είναι μια τραμπουκική ομάδα που έχει μπλεξίματα με τον νόμο.

### 5.1.3 ΠΑΣΟΚ

Παρατηρώντας τα αποτελέσματα για το ΠΑΣΟΚ βλέπουμε ότι οι ANEL συσχετίζουν στο σώμα κειμένων τους το εν λόγω κόμμα με τη διαπλοκή. Για τη λέξη ΠΑΣΟΚ, μπορούμε να δούμε τα *υποπτος, διαλύω, κούρεμα, μίζα, συγγνώμη, καταδικάζω, ασφαλιστικός, επικαλούνται, ασύστολος, έγκλημα, απύθμενος, έντιμος, έλλειμμα*. Αντίστοιχα στην Φ. Γεννηματά βλέπουμε τα *διαπλοκή, σπέκουλα, ανέχομαι, ποινικός, πλεόνασμα*. Ειδικά στον Ευάγγελο Βενιζέλο, ο αριθμός των λέξεων που συνδέονται με την οικονομική κρίση και τη διαπλοκή είναι πολύ μεγάλος (*παρεμβαίνω, συγκάλυψη, πλεόνασμα, παράδεισος, κουκούλωμα, μήνυση, διαπλοκή, σύλληψη, σπέκουλα*).

Το ΠΑΣΟΚ θεωρείται από πολλούς πολίτες και από πολιτικούς ως υπεύθυνο της οικονομικής κρίσης λόγω της κατάχρησης δημοσίου χρήματος και κακής διαχείρισης της οικονομίας. Συγκεκριμένα, κατά τα πρώτα χρόνια της οικονομικής κρίσης, το ΠΑΣΟΚ ήλεγχε

τη Βουλή και ήταν στην κυβέρνηση μέχρι την άνοδο του ΣΥΡΙΖΑ ως πρώτο κόμμα ή ως μέλος κυβερνητικών συνασπισμών. Οι αναθεωρητικές πολιτικές δυνάμεις του ΣΥΡΙΖΑ και των ΑΝΕΛ, κατηγορούσαν το ΠΑΣΟΚ και τη ΝΔ ότι οδήγησαν τη χώρα στην οικονομική κρίση μέχρι και σήμερα. Βλέπουμε ότι η εικόνα που παρουσιάζεται για το ΠΑΣΟΚ από τους ΑΝΕΛ είναι ακόμα η ίδια, δηλαδή του κόμματος της διαπλοκής που ευθύνεται σε μεγάλο βαθμό για την οικονομική κρίση.

Τέλος, βλέπουμε ότι το ΠΑΣΟΚ σχετίζεται στενά με τη ΝΔ καθώς εμφανίζονται τα *νδ μητσοτάκης, νδ, κυβέρνηση σαμαράς*. Για τους ΑΝΕΛ, το ΠΑΣΟΚ είναι το ίδιο με τη ΝΔ και αντιπροσωπεύει τη διαπλοκή με την οποία οι ίδιοι συγκρούονται (*ανελ καταδικάζω, κατηγορηματικός τρόπος, σύλληψη, μήνυση*).

#### 5.1.4 ΝΔ

Η ΝΔ αποτελεί τον κύριο στόχο των ΑΝΕΛ καθώς απευθύνονται στην ίδια δεξαμενή ψηφοφόρων. Αυτό είναι εμφανές και από τον αριθμό των λέξεων που αναφέρονται στη ΝΔ στο σώμα των ΑΝΕΛ που είναι υψηλότερος από οποιοδήποτε άλλο κόμμα. Απόδειξη είναι η εμφάνιση του *πάνος καμμένος* στη λέξη *νδ*. Η ίδια η ΝΔ επίσης συνδέεται στενά με το ΠΑΣΟΚ (για *νδ έχουμε πασοκ, για σαμαρας έχουμε συγκυβερνω, πασοκ νδ*) καθώς όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το ΠΑΣΟΚ και η ΝΔ θεωρούνται υπεύθυνα από τους ΑΝΕΛ για την οικονομική κρίση.

Σε συνάρτηση με τα παραπάνω, βλέπουμε την εμφάνιση μεγάλου αριθμού λέξεων που σχετίζονται με τη διαπλοκή, τη διαφθορά και την οικονομική κρίση, ειδικά στη λέξη *σαμαράς* (*νδ: έντιμος, υπόδικος, πολιτικός βραχίονας, έξοδος ελλάδας, καλύπτω, νομοθεσία, συμμορία, υποκριτικός, αφήγημα, μητσοτακης: δάνειο, εμπλοκή, εξήγηση, δίνω, αδυνατώ, σαμαρας: διαπλοκή διαφθορά, ανεξίτηλος, πολιτικός σύστημα, ιδεολογικός διαφορά, στίγμα, μνημόνιο πάταξη, διαφθορά διαπλοκή, κυρίαρχος, ταυτίστηκε, θλίψη απώλεια, δάνειο, παριστάνω, ήθος, μπακογιάννη: μίζα, αποκάλυψη*). Παρατηρούμε ότι η ΝΔ συνδέεται στενά με τη διαφθορά, την οικονομική κρίση και το πολιτικό σύστημα. Είναι έντονη η παρουσία της λέξης *μητσοτάκης* σε όλες τις ερευνηθείσες λέξεις, κάτι το οποίο σημαίνει ότι το κόμμα είναι προσωποπαγές για τους ΑΝΕΛ (σε αντίθεση με το ΠΑΣΟΚ που δεν ήταν τόσο).

Επίσης, στο μητσοτάκης εμφανίζονταν οι λέξεις *εταιρία, εταιρεία, επιχειρηματίας, σύζυγος, σύζυγος αρχηγός*. Ο Κυριάκος Μητσοτάκης, εκτός της διαπλοκής και της κρίσης, συνδέεται και με τις επιχειρήσεις και την οικογένεια. Αντίστοιχα, η Μπακογιάννη συνδέεται στενά με εξοπλιστικά θέματα και θέματα εξωτερικής πολιτικής (*ρωσία, μόσχα, εξοπλιστικά, θάιπερ, αμερικάνο, κύπρος, πολεμική αεροπορία*) που ίσως είναι απόρροια της ιδιότητάς της ως πρώην ΥΠΕΞ. Η κυρίαρχη λέξη στη Μπακογιάννη είναι *αλλαγή*. Βλέπουμε δηλαδή ότι οι ΑΝΕΛ παρουσιάζουν τη ΝΔ ως ένα κόμμα της κρίσης και της διαφθοράς. Συνδέεται στενά με το ΠΑΣΟΚ και την περίοδο 2011-2014, κατά την οποία τα δύο κόμματα συγκυβερνούσαν. Επίσης η παρουσία λέξεων που αφορούν το κεφάλαιο και την οικογένεια ίσως προσπαθούν να δώσουν την εικόνα ότι η ΝΔ μέσω του αρχηγού της, δίνει πολύ μεγάλη σημασία στους μεγαλοεπιχειρηματίες και την οικογένεια και όχι στους απλούς πολίτες. Τα παραπάνω έρχονται σε αντίθεση με τους ΑΝΕΛ που παρουσιάζονται ως κόμμα έντιμο που παλεύει για την ανασυγκρότηση της χώρας και συμμετέχει δυναμικά στην διακυβέρνηση.

### 5.1.5 ΣΥΡΙΖΑ

Ο ΣΥΡΙΖΑ αποτελεί ειδική περίπτωση για τους ΑΝΕΛ, καθώς είναι ο πολιτικός τους σύμμαχος και κυβερνητικός εταίρος, αλλά ιδεολογικά τοποθετούνται σε αντίθετες πολιτικές πλευρές. Στο σώμα αναφέρονται ονόματα που αφορούν τον ΣΥΡΙΖΑ αλλά είναι σποραδικά και σίγουρα πολύ λιγότερα από τη ΝΔ. Παρόλες τις ιδεολογικές διαφορές, λόγω της συμμαχίας τους, είναι πιθανό οι ΑΝΕΛ να αποφεύγουν διακριτικά να μιλήσουν για τον ΣΥΡΙΖΑ και να το κάνουν μόνο όταν είναι αναγκασμένοι να υπερασπιστούν τη δική τους παράταξη.

Από τις λέξεις που εμφανίζονται στις τέσσερις αναζητηθείσες λέξεις-κλειδιά (*συριζα, τσιπρας, παππάς, κοτζιας*), παρατηρούμε ότι δεν μπορούμε να σχηματίσουμε ξεκάθαρη εικόνα από την πρώτη και την τρίτη, ενώ στις άλλες δύο η πλειοψηφία των όρων που εμφανίζεται σχετίζεται άμεσα με τον θεσμικό ρόλο των προσώπων (*πρωθυπουργός και ΥΠΕΞ*). Συγκεκριμένα, στο «*τσιπρας*» βλέπουμε πολλούς όρους που σχετίζονται με την επικοινωνία και τις ανακοινώσεις (*ανακοίνωση, απευθύνω, επικοινωνιακός, δηλώνω*) αλλά και τον θεσμικό ρόλο (*πρωθυπουργός*) και τη συμμαχία (*κυβερνητικός εταίρος*).

Παρατηρείται βέβαια και μια συσχέτιση με τη λέξη *ήθος*, η οποία σίγουρα ταιριάζει με την εικόνα που προσπαθούν να χτίσουν οι ANEL για τον εαυτό τους.

Αντίστοιχα, ο Κοτζιάς σχετίζεται με τον θεσμικό του ρόλο (*υπεξ*), αλλά και όρους που αφορούν άμεσα αυτόν (*υπουργικός, αθήνα, πρόξενος, διπλωματικό, ρωσία, ευρώπη, πρέσβης*). Αντίστοιχες λέξεις εμφανίζονται και στο συριζα (*αμερικάνο, πρέσβης, ομογενής*). Επίσης παρουσιάζονται λέξεις που αφορούν τη δικαιοσύνη (*εισαγγελία*) και τη μετανάστευση (*ξένος, μετανάστευση, ταξίδι*). Παρουσιάζονται και κάποιες θετικές λέξεις όπως *επιτυχία, επενδύω και περήφανος*.

Θα μπορούσαμε να θεωρήσουμε ότι οι ANEL αποφεύγουν να μιλήσουν για τον ΣΥΡΙΖΑ παρά μόνο όταν πρόκειται για κυβερνητικά θέματα και γι' αυτό έχουμε την εμφάνιση πολλών όρων που σχετίζονται με θεσμικούς ρόλους. Φαίνεται ότι ο ΣΥΡΙΖΑ εντάσσεται στην εικόνα της κυβέρνησης στην οποία ανήκουν και οι ίδιοι οι ANEL και αυτό μπορεί να υποστηριχθεί από την απουσία προσώπων στα αποτελέσματα, τα οποία υπήρχαν σε όλες τις περιπτώσεις (δηλαδή το *τσίπρας* δεν εμφανίζεται στο *συριζα*). Βλέπουμε την εμφάνιση θετικών όρων που παρατηρούνται και στην αυτοεικόνα των ANEL (*επιτυχία, επενδύω, ήθος*). Δηλαδή ο ΣΥΡΙΖΑ, αν και «άλλος», έχει μια ουδέτερη εικόνα με θετική χροιά, εν αντιθέσει με ΠΑΣΟΚ-ΝΔ που έχουν ξεκάθαρα την εικόνα του «κακού άλλου». Η εμφάνιση της μετανάστευσης και των ξένων στη λέξη *συριζα* ίσως είναι μια προσπάθεια των ANEL να διαχωρίσουν τη θέση τους από το θέμα της μετανάστευσης και να το συνδέσουν με τον ΣΥΡΙΖΑ, καθώς η εκλογική τους βάση, κατά παράδοση τίθεται κατά των μεταναστευτικών κυμάτων.

#### **5.1.6 ΣΥΝΟΛΟ ANEL**

Μπορούμε να παρατηρήσουμε την εμφάνιση διπόλων «εμείς» - «άλλοι» στα δεδομένα των ANEL στις σχέσεις τους με τα άλλα κόμματα. Βλέπουμε ότι έχουμε το δίπολο ANEL-ΧΑ, που λειτουργεί πάνω στον τομέα των εθνικών θεμάτων, αλλά στην μία άκρη έχουμε το κόμμα της διακυβέρνησης και των δημοκρατικών διαδικασιών (ANEL), ενώ στην άλλη έχουμε το τραμπούκικο κόμμα που καταδιώκεται από τον νόμο. Το δίπολο ANEL-ΝΔ είναι το κυρίαρχο, καθώς τα δύο κόμματα κινούνται στον ίδιο χώρο του πολιτικού φάσματος και οι ANEL δημιουργήθηκαν αρχικά από πρώην στελέχη της ΝΔ. Εδώ έχουμε ένα κόμμα

διαφθοράς που υπερασπίζεται τα συμφέροντα των επιχειρήσεων και έβαλε τη χώρα στα μνημόνια. Επίσης έχουμε μια πολύ στενή σύνδεση ΠΑΣΟΚ-ΝΔ. Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το δίπολο είναι ουσιαστικά ΑΝΕΛ – ΝΔ+ΠΑΣΟΚ και τα κύρια χαρακτηριστικά του είναι «μη διαφθορά / αλήθεια – διαφθορά / μνημόνιο». Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι η εικόνα του «άλλου» ΣΥΡΙΖΑ δεν είναι ιδιαίτερα φορτισμένη, αλλά αντίθετα είναι πιο ουδέτερη. Αυτό είναι σίγουρα απόρροια της συμμαχίας και συγκυβέρνησης των δύο κομμάτων. Οι ΑΝΕΛ δεν αναφέρονται σχεδόν καθόλου στο ΚΚΕ με αποτέλεσμα να μη σχηματίζεται κάποια εικόνα.

## 5.2. ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ

### 5.2.1 Αυτοεικόνα

Είναι δύσκολο να εξαχθεί ξεκάθαρη εικόνα από τα δεδομένα αυτοαναφοράς της ΧΑ. Παρατηρούμε ότι η ΧΑ εμφανίζει θέματα της ομοφυλοφιλίας, ιερών θεσμών, ΔΝΤ και υιοθεσίας. Τα ίδια θέματα εμφανίζονται και στον αρχηγό του κόμματος Ν. Μιχαλολιάκο (*δντ, υιοθεσία παιδιά, ομοφυλόφιλα ζευγάρια, ιερός θεσμός*). Η παρουσία των παραπάνω όρων συνδέεται με τη ρητορική της ΧΑ η οποία είναι ακραία, κατά της ομοφυλοφιλίας και υπέρ της παραδοσιακής έννοιας της οικογένειας (στον Μιχαλολιάκο εμφανίζεται και το *οικογένεια*). Μπορούμε να δούμε έναν σημαντικό αριθμό πολωτικών / επιθετικών λέξεων (*διατάσσω, στρέφεται εναντίον, πλήγμα, καταλογίζω ευθύνη, εθνικοαπελευθερωτικός, ψεύτικος, εκβιάζεται, ύστατος, προλαμβάνω, απελευθέρωση μέρα, ψευτιά, κλούβα, οξύνω, πολεμήθηκαν*). Οι λέξεις αυτές έχουν να κάνουν περισσότερο με τον ίδιο τον τρόπο που εκφράζεται η ΧΑ, παρά με τα θέματα για τα οποία συζητάει. Δηλαδή επιλέγει μια πιο ακραία και επιθετική έκφραση, όταν μιλάει. Φαίνεται ότι η ΧΑ με την επιλογή λέξεων που κάνει προσπαθεί να πολώσει τους ακροατές της και να δημιουργήσει έντονα συναισθήματα φόβου και απειλής. Αυτά χρησιμοποιούνται συχνά στην κατασκευή του «εχθρού άλλου» όπως είδαμε σε προηγούμενα κεφάλαια. Τέλος παρατηρούμε την εμφάνιση λέξεων για τις ένοπλες δυνάμεις, αλλά και το Ισλάμ (*ανελ ισλαμικό, στρατιά, εύελπι, οσμάνι*), οι οποίες μας δείχνουν ότι οι ένοπλες δυνάμεις και το Ισλάμ αποτελούν μέρος της εικόνας της ΧΑ.

Μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι εν συνόλω δεν είναι ξεκάθαρη η εικόνα που σχηματίζει η ΧΑ για τον ίδιο της τον εαυτό. Αντίθετα, φαίνεται ότι η εικόνα της σχηματίζεται μέσα από τη σύγκρουση με άλλες κοινωνικές ομάδες, θρησκείες (Ισλάμ, ομοφυλοφιλία). Ο μεγάλος αριθμός πιο «επιθετικών» λέξεων μπορούμε να πούμε ότι δίνει την εντύπωση μια ακραίας ρητορικής απέναντι σε «άλλους» οι οποίοι βοηθούν την ίδια να δείξει τι «δεν είναι», χωρίς να δείχνει ακριβώς «τι είναι».

### 5.2.2 ΚΚΕ

Παρατηρώντας τα αποτελέσματα μπορούμε να πούμε ότι η ΧΑ χτίζει μια εικόνα για το ΚΚΕ πάνω σε τέσσερις βασικούς άξονες: λαθρομετανάστες-ισλάμ, προδοσία, προπαγάνδα, οικονομία. Και πάλι είναι μεγάλος ο αριθμός των «επιθετικών» λέξεων οι οποίες εμφανίζονται στα αποτελέσματα και έχουν σχέση με τον τρόπο ομιλίας και τη ρητορική του κόμματος (*εξωφρενικά, ανοσιούργημα, ψέμματα, επιτίθενται, καταχρηστικώς, παριστάνω, αναληθής, αντιμετωπισθούν, δυσμένεια, ανυπάκοος, ανώφελος, καταβάλλω, αντιτίθενται, παίρνω χαμπάρι*). Δηλαδή, και πάλι η ρητορική της ΧΑ είναι επιθετική και κατηγορεί τον αντίπαλό της (ΚΚΕ) για ψέματα, αναλήθειες, ανυπακοή, ανώφελη και εξωφρενική συμπεριφορά/άποψη. Το ΚΚΕ και τα πρόσωπά του σχετίζονται πολλές φορές με λέξεις που αφορούν τη μετανάστευση (*διακινητός λαθρομετανάστης, μουσουλμάνος βουλευτής, παλαιστίνη*). Η ΧΑ θεωρείται από τα κόμματα που αντιτίθενται περισσότερο στη μετανάστευση στην Ελλάδα και η γενικότερη στήριξη που παρέχει το ΚΚΕ στους μετανάστες κάνουν το εν λόγω θέμα πεδίο σύγκρουσης.

Συγκεκριμένα για τη Λ. Καννέλλη είναι μεγάλος ο αριθμός των όρων που σχετίζονται με την ανεξαρτησία της Καταλονίας (*ισπανών, ισπανία, αυτονομιστής, απόσχιση καταλονίας, ανεξαρτησία, κάνω δημοψήφισμα*) πιθανώς επειδή η συγκεκριμένη είχε εκφραστεί για το θέμα. Επίσης πολύ σημαντική είναι η παρουσία μεγάλου αριθμού λέξεων που σχετίζεται με την οικονομία (*βασικός μισθός, ευρώ σύνταξη, ευρώ, πλούσιος*). Είναι πολύ πιθανό η ΧΑ να προσπαθεί να σχετίσει το ΚΚΕ με τα υπόλοιπα «μνημονικά» κόμματα. Αυτό υποστηρίζεται από την ύπαρξη του *λεγόμενου δημοκρατικού*. Συχνά τα υπόλοιπα κόμματα αυτοχαρακτηρίζονται δημοκρατικό τόξο, όταν αντιπαραβάλλονται με τη ΧΑ. Η ΧΑ εδώ με το *λεγόμενο* ουσιαστικά ακυρώνει το δημοκρατικό τόξο, εννοώντας ότι δεν είναι



στην πραγματικότητα δημοκρατικό. Η ύπαρξη λέξεων όπως *προπαγάνδα* και *ρεαλιστικές* δημιουργούν την εντύπωση ότι το ΚΚΕ επιδίδεται σε προπαγάνδα κατά των ψηφοφόρων, αλλά και το *εθνοπροδοτική* χτίζει την εικόνα του κόμματος που προδίδει το ελληνικό έθνος.

Τέλος, αξιοσημείωτη είναι η ύπαρξη λέξεων που σχετίζονται με τον Ελληνικό Εμφύλιο Πόλεμο (1946-1949) (*βιβλίο ιστορία, συμμοριτοπόλεμος*). Ο Ελληνικός Εμφύλιος ήρθε και πάλι στο πολιτικό προσκήνιο το 2015, στα πλαίσια της πόλωσης, όταν κόμματα και πολιτικοί που πρόκεινται στη δεξιά και την ακροδεξιά έλεγαν σε ψηφοφόρους ότι ουσιαστικά μια νίκη του ΣΥΡΙΖΑ ήταν αντίστοιχη με νίκη του ΚΚΕ στον Εμφύλιο ή και ότι θα κερδίσουν την αριστερά, όπως κέρδισαν και στον Εμφύλιο. Το ΚΚΕ (ακροαριστερά) θεωρείται ο φυσικός εχθρός της ΧΑ (ακροδεξιά) και ο Εμφύλιος Πόλεμος ήταν η τελευταία φορά που το ΚΚΕ ηττήθηκε με τα όπλα.

### 5.2.3 ΠΑΣΟΚ

Η εικόνα που σχηματίζει η ΧΑ για το ΠΑΣΟΚ χαρακτηρίζεται από κοινωνικά θέματα τα οποία παρουσιάζονται και στη δική της αυτοεικόνα, αλλά και κατηγορίες για μαρξιστική και ταυτόχρονα καπιταλιστική συμπεριφορά. Συγκεκριμένα εμφανίζονται τα *ομοφυλόφιλος ζευγάρι*, *ιερός θεσμός* και *υιοθεσία παιδιά*. Αυτό μας δείχνει ότι η ΧΑ σχετίζει έντονα την παρουσία της στην πολιτική σκηνή με τα τρία αυτά θέματα και τα χρησιμοποιεί και στη δική της εικόνα και σε αυτήν των αντιπάλων της. Αντίστοιχα, εμφανίζεται το *πρόβλημα λαθρομετανάστευση* το οποίο αποτελεί κεντρικό θέμα, όπως και τα παραπάνω.

Η Φ. Γεννηματά σχετίζεται με τα *μαρξιστικής* και *μαρξιστής φιλελεύθερος*. Αντίστοιχα σε όλα τα αποτελέσματα έχουμε την εμφάνιση όρων που σχετίζονται με οικονομικές ή κοινωνικές ζημιές (*πλήγμα, καταστρέφω, δντ, πλουτίζω, λεηλατηθεί, συνεταιράκι, προνομιούχος, φαΐ*). Η ΧΑ φαίνεται να χτίζει την εικόνα του κόμματος που πλούτισε λεηλατώντας τη χώρα για το ΠΑΣΟΚ. Επίσης, το ΠΑΣΟΚ φαίνεται να λέει ψέματα και να κοροϊδεύει τους πολίτες, όπως φαίνεται από τα *παραμύθι, κοροϊδεύω, στιχομυθία* αλλά και το *δράστης*. Επίσης, φαίνεται να συνδέεται και με τον ΣΥΡΙΖΑ, καθώς παρουσιάζεται το *συριζαίος υπουργός*. Η αντίδραση της ΧΑ φαίνεται στα *οργή, καταδικάζω απερίφραστο, κατηγορηματικός, συλλαμβάνουν, διώχνω*. Και πάλι η ΧΑ παρουσιάζεται ως διώκτης και πολέμιος των προδοτών του έθνους.

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι πολλοί όροι που εμφανίζονταν στα αποτελέσματα του γεννηματά είχαν να κάνουν με το ότι η ίδια είναι γυναίκα (*τέκνο, κύηση, σώμα, γυναίκα, στέγη*). Είναι πολύ πιθανό η ΧΑ να επιλέγει να τονίσει το φύλο της Φώφης Γεννηματά ως μέσο μείωσης και απαξίωσής της. Το γεγονός ότι σε κανέναν άλλον πολιτικό αρχηγό δεν εμφανίζονται τέτοια αποτελέσματα, σίγουρα δεν μπορεί να είναι τυχαίο, καθώς η Φ. Γεννηματά είναι η μοναδική γυναίκα αρχηγός κόμματος της Βουλής. Η ΧΑ τονίζοντάς το και συσχετίζοντάς το με την κύηση και τα τέκνα μπορεί να προσπαθεί να μειώσει την αξιοπιστία της Φ. Γεννηματά ως αρχηγού.

#### 5.2.4 ANEL

Η εικόνα που σχηματίζει η ΧΑ για τους ANEL μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι σχετίζεται στενά με το γεγονός ότι οι ANEL είναι στο κυβερνητικό σχήμα. Έχουμε πολλούς όρους που σχετίζονται με την οικονομική κρίση και τα μέτρα που εφαρμόζει η κυβέρνηση συνεργασίας και τη σχέση της με τους πιστωτές (*γη ύδωρ, εθνομηδενιστική, απομείωση, φόρος, δανειστής, πλήττουν, νέος περικοπή*). Οι δύο πρώτες συγκεκριμένα χτίζουν μια εικόνα παράδοσης της χώρας στους διεθνείς δανειστές από την κυβέρνηση. Η συσχέτιση των ANEL με τον ΣΥΡΙΖΑ από τη ΧΑ φαίνεται και από την εμφάνιση του *συγκυβέρνηση συριζα* στα αποτελέσματα του *ανελ*. Αξιοσημείωτη είναι η εμφάνιση του *μινάρες* που στην πατρινή διάλεκτο είναι βρισιά. Φαίνεται ότι η ΧΑ επιτίθεται στο ήθος των ANEL (*ήθος έθιμο, ύβρις*) και τους συσχετίζει με θέματα κοινωνίας, ιστορίας, ενόπλων δυνάμεων και θρησκείας (*ακρόπολη, ιερός βράχος, σύμφωνο συμβίωσης, εισβολή κύπρος, εθνικός άμυνα, προσωπικός ένοπλος, ισλαμοφοβία νόμος, κρίση ιμίων*). Είναι πολύ πιθανό αυτό να γίνεται για λόγους σύγκρισης με τη ΧΑ, καθώς και τα δύο κόμματα θεωρούνται ότι υποστηρίζουν το τρίπτυχο «πατρίς – θρησκεία – οικογένεια».

Συγκεκριμένα, ο πρόεδρος των ANEL έχει την εικόνα ότι δεν δίνει ξεκάθαρες απαντήσεις (*απαντώ, αποφεύγω απαντώ, ερώτηση*) το οποίο συμπληρώνει μια εικόνα μη ειλικρίνειας και ανηθικότητας που χτίζεται για το σύνολο του κόμματος. Πιο συγκεκριμένα, στα αποτελέσματα του Π. Καμμένου εμφανίζεται το *παττακού*. Η ΧΑ συσχετίζει τον ΥΕΘΑ με τον δικτάτορα, ενώ η εμφάνιση των *κοινοβουλευτικός έλεγχος* και *κοινοβουλευτικός ελέγχω* δίνει την αίσθηση ενός συνταγματικού ελέγχου. Η Ε. Κουντουρά συνδέεται με το

*επιχειρηματικά συμφέροντα, παραχώρησε, κόρακας κοράκου και συκοφαντία. Τέλος πρέπει να σημειωθεί ότι η Ε. Κουντουρά συνδέεται με το μπουμπούκι, το οποίο μοιάζει να είναι χαρακτηρισμός που απευθύνεται έμμεσα στο φύλο της.*

Είναι αξιοσημείωτο ότι στην εικόνα των ΑΝΕΛ δεν βλέπουμε τόσο μεγάλο πλήθος λέξεων που θα χαρακτηρίζονταν ως ακραία ρητορική. Η ΧΑ χτίζει περισσότερο την εικόνα των ΑΝΕΛ ως ένα ανήθικο κόμμα το οποίο πουλάει τη χώρα στους διεθνείς δανειστές και προδίδει τις αξίες.

### **5.2.5 ΝΔ**

Η ΝΔ ως ένα από τα δύο μεγαλύτερα κόμματα αποτελεί έναν από τους κύριους στόχους της ΧΑ. Η ΝΔ συνδέεται με όλα τα άλλα κόμματα (*συριζα, πασοκ κκε, κλεφτο πασοκ, κωστας σημιτης, ευαγγελος βενιζελος, ηγετης κκε, αιγαιου συριζα*). Είναι πιθανό η ΧΑ να προσπαθεί να ενώσει όλα τα υπόλοιπα κόμματα σε έναν μεγάλο «εχθρό άλλο». Η ΝΔ είναι ανθελληνική και κατηγορείται όπως τα υπόλοιπα κόμματα ότι έχει παραδώσει τη χώρα (*ανθελληνικός, ανθελληνικός, γη ύδωρ*), ενώ συνδέεται με τον νεοφιλελευθερισμό (*φιλελεύθερος, νεοφιλελεύθερος νδ, νεοφιλελεύθερος*). Εμφανίζονται όμως και άλλες πολιτικοοικονομικές ιδεολογίες (*μαρξιστικό, νεοναζί*). Είναι πιθανό αυτό να είναι στο πλαίσιο της προσπάθειας να συνδέσει όλες τις αντίπαλες παρατάξεις.

Όπως και τα υπόλοιπα κόμματα, η ΝΔ συνδέεται με σκάνδαλα και κέρδη σε βάρος της χώρας (*σκανδαλώδη, τεράστιος κέρδος*) και περικοπές και οικονομικά μέτρα (*νέος περικοπή, δημοσιονομικής, δυσβάσταχτος, ενφια*). Επίσης, συνδέεται με νομοθεσίες και διαφθορά (*νομοθετώ, φατρία, σαπισμένος, έννομος τάξη, νόμος έκτρωμα, νομοσχέδιο αλλαγή*). Η ΧΑ σχηματίζει την εικόνα ενός «εχθρού άλλου» για τη ΝΔ, ο οποίος είναι διεφθαρμένος και δρα εις βάρος των πολιτών, με οικονομικά μέτρα και σκάνδαλα. Απόδειξη είναι ότι ο πρόεδρος της ΝΔ συνδέεται με τη λέξη *νταβατζής* και *δήμιος*, ο αντιπρόεδρος με τον δικτάτορα Παττακό (*παττακού*) και η εκπρόσωπος τύπου Μ. Σπυράκη με *αυταρχικότητα*. Βλέπουμε ότι η ΝΔ μοιάζει να έχει μια εικόνα απολυταρχικού δικτάτορα. Επίσης, εμφανίζονται τα ίδια κοινωνικά θέματα που παρατηρήθηκαν και στα άλλα κόμματα (*αλλαγή φύλο*).

Έντονη είναι η παρουσία των εθνικών θεμάτων στα αποτελέσματα και ειδικά του ζητήματος της ονομασίας της ΠΓΔΜ στα αποτελέσματα του Α. Σαμαρά. Στον τελευταίο έχουμε *μακεδονομάχο, αμοιβαίος αποδεκτός, σύνθετος ονομασία, μακεδονικός, μνήμη, χρήση*, ενώ στα υπόλοιπα αποτελέσματα παρατηρούνται τα *πατρίδα θρησκεία, μακεδόνα, σημαία, πατριωτισμός, σημαία ήλιος*. Η εμφάνιση αυτών των όρων πιθανώς έχει να κάνει με τον σχολιασμό ή την αναφορά της ΝΔ από τη ΧΑ για εθνικά θέματα και πιο συγκεκριμένα για το μακεδονικό. Η ΝΔ έχει εκφράσει έντονα την αντίθεσή της στην Συμφωνία των Πρεσπών με επιθετική ρητορική με αποτέλεσμα η ΧΑ να τη σχολιάζει συχνά καθώς βλέπει τον εαυτό της ως το «εθνικό κόμμα» και συγκρούεται για να κρατήσει τους ψηφοφόρους της.

Μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η ΧΑ χτίζει για τη ΝΔ την εικόνα ενός διεφθαρμένου κόμματος, που συνδέεται με οικονομικά μέτρα και αυταρχική-δικτατορική συμπεριφορά. Επίσης, συνδέεται με τα υπόλοιπα κόμματα και πρόσωπα αυτών. Δηλαδή συνεχίζεται η προσπάθεια να μπουν όλα τα κόμματα πλην ΧΑ σε μια ομπρέλα «εχθρού άλλου». Τέλος, η ΧΑ προστατεύει τον ρόλο της ως «εθνικό κόμμα». Η ΝΔ συνδέεται με εθνικά θέματα, αλλά είναι το αντίθετο της ΧΑ.

#### 5.2.6 ΣΥΡΙΖΑ

Ο ΣΥΡΙΖΑ ως το κύριο μέλος του κυβερνητικού συνασπισμού είναι το κόμμα στο οποίο αναφέρεται περισσότερο η ΧΑ. Μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι επίσης συνεχίζει να συνδέει όλα τα άλλα κόμματα και να προσπαθεί να δημιουργήσει έναν «εχθρό άλλο». Βλέπουμε ότι στο *συριζα* παρουσιάζονται τα *πασοκ κκε, λεβέντης ανελ, νδ, ποτάμι*. Το γεγονός ότι παρουσιάζονται και σε διγράμματα (πασοκ κκε) σημαίνει ότι τα άλλα κόμματα αναφέρονται όλα μαζί. Αντίστοιχα βλέπουμε το δίγραμμο *τσιπρας καμμενος* ή το *καραμανλικός*.

Ο ΣΥΡΙΖΑ επίσης συνδέεται με τους διεθνείς πιστωτές της χώρας και την οικονομική κρίση (*δηλώνω ντάισελμπλουμ, διεθνής τοκογλύφος, μνημόνιο ανακοινώσεις, ξενοκρατούμενες τράπεζα*) οι οποίες δίνουν την εντύπωση ότι ο ΣΥΡΙΖΑ συνεργάζεται με τους διεθνείς πιστωτές σε βάρος της χώρας. Επίσης, ο ΣΥΡΙΖΑ και πρόσωπα του κόμματος συνδέονται με ένα πλήθος αρνητικών όρων (*ανοσιούργημα, εφιάλτης, μίσος, σκευωρού,*

*προνομιακή, δούλος, εμετικός, εθνομηδενιστών, σκανδαλώδη, φιμώσει, κατατρομοκρατηση, τρομοκρατία, αντισυνταγματικότητα, στοχοποιούν, νεκροταφείο, όμηρος, καταποντίζω*). Δηλαδή, χτίζεται μια εικόνα ενός «εχθρού άλλου», ο οποίος είναι καταπιεστικός, διεφθαρμένος και απωθητικός και δρα κατά του ελληνικού λαού. Παρατηρούμε ότι η εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ είναι ίδια με εκείνη των άλλων κομμάτων.

Ακόμη, μπορούμε να δούμε ότι είναι συχνή η εμφάνιση όρων που έχουν να κάνουν με απολυταρχισμό (*φασίστας, χούντα*) και με την προπαγάνδα (*προπαγανδίζω*), αλλά και με αριστερούς όρους (*μαρξισμός, άρη βελουχιώτη*). Είναι αξιοσημείωτο ότι η ΧΑ συνδέει τα αντίπαλα κόμματα με απολυταρχία και προπαγάνδα, αλλά και με όρους της Αριστεράς που θεωρεί τον φυσικό εχθρό της. Η εμφάνιση όρων όπως *υπεράσπιση, αποκρούω, προστατευτική, αντιτάχθηκε* υποδεικνύει τη στάση της ΧΑ απέναντι στον ΣΥΡΙΖΑ, η οποία είναι μια στάση άμυνας και υπεράσπισης.

#### **5.2.7 ΣΥΝΟΛΟ ΧΑ**

Συνολικά η ΧΑ μπορούμε να πούμε ότι σχηματίζει ένα δίπολο με την ίδια να είναι στο ένα κομμάτι και τα υπόλοιπα κόμματα στο άλλο (ΧΑ – ΣΥΡΙΖΑ+ΝΔ+ΠΑΣΟΚ+ΑΝΕΛ), ενώ θα μπορούσαμε να πούμε για ένα δεύτερο δίπολο ΧΑ-ΚΚΕ. Η ΧΑ περισσότερο σχηματίζει την εικόνα της βάσει αντιθέσεων με τα άλλα κόμματα, τα οποία φαίνεται να μοιράζονται πολλά χαρακτηριστικά. Παρατηρούμε ότι στα αποτελέσματα των κομμάτων συχνά εμφανίζονται άλλα κόμματα. Ο πόλος που είναι αντίθετος της ΧΑ έχει τα χαρακτηριστικά κομμάτων προδοτικών που πουλάνε τη χώρα, τη λεηλατούν, υπερφορολογούν και είναι γεμάτα στα σκάνδαλα. Έτσι έχουμε πατριώτες / υπερασπιστές – προδότες / σκάνδαλα / εθνομηδενιστές. Το δίπολο του ΚΚΕ φαίνεται να επικεντρώνεται στο Έλληνες – μετανάστες και Εθνικοί – Κομμουνιστές, κυρίως λόγω της φιλικής θέσης του ΚΚΕ προς τους μετανάστες, αλλά και λόγω του Ελληνικού Εμφυλίου.

## 5.3. ΚΚΕ

### 5.3.1 Αυτοεικόνα

Βλέποντας την εικόνα που σχηματίζει το ΚΚΕ για τον εαυτό του, μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι συνδέεται με λέξεις οι οποίες έχουν να κάνουν με όργανα ή πρόσωπα του κόμματος κατά κύριο λόγο, οικονομικά μέτρα, αλλά και με διεθνείς παράγοντες. Για παράδειγμα, έχουμε τις λέξεις *επιτροπή, κνε, κόμμα, γγ κε<sup>11</sup>, γγ δημήτρης, κουτσούμπας συναντώ, κουτσούμπας συζήτηση, αντιπροσωπεία κκε, κε<sup>12</sup>, αλλά και μέλος, ενότητα*. Το ΚΚΕ χτίζει μια εικόνα ενωμένου κόμματος, οργανωμένου μέσω των θεσμικών του οργάνων.

Οι λέξεις οι οποίες συνδέονται με οικονομικά μέτρα και με αντιλαϊκά μέτρα (*ηλεκτρονικός πλειστηριασμός, αγοραπωλησία, στρατηγική κεφάλαιο, περικοπή σύνταξη, κοινωνικός ασφάλιση, κατεδάφιση, πραξικόπημα, κάλπικος, συμμορία, μεσοπρόθεσμο, ψεύτικος, επιδρομή, σύστημα γεννώ, βιοτικός επίπεδο, πλήγμα, τσάκισμα, πρόβλημα αντιμετωπίζω*) μας δείχνουν ότι το ΚΚΕ παρουσιάζει περισσότερο τον εαυτό του ως κόμμα το οποίο αντιτίθεται σε αρνητικά μέτρα, παρά παρουσιάζει μια δική του εικόνα. Βέβαια η εμφάνιση λέξεων όπως *ηρωικός, δράση, διεκδικήσει* μας δίνουν στοιχεία για τις αντιδράσεις του κόμματος, αλλά περισσότερο θα μπορούσαμε να πούμε ότι το ΚΚΕ ορίζει τον εαυτό του μέσα από το τι δεν είναι και όχι μέσα από το τι είναι, όπως κάνει σε έναν βαθμό και η ΧΑ. Δεν είναι ένα κόμμα που δρα κατά των Ελλήνων πολιτών και δεν εφαρμόζει οικονομικά μέτρα ή δεν πλήττει τη χώρα.

Τέλος, πρέπει να αναφερθεί ο σημαντικός αριθμός «διεθνών» όρων όπως *παλαιστινιακός λαός, αμερικανών, διεθνής συνάντηση, λένινγκραντ, αυστηρός γεωγραφικός* που χτίζει για το ΚΚΕ μια εικόνα ενός κόμματος που το απασχολούν οι διεθνείς εξελίξεις και όχι μόνο οι εσωτερικές.

### 5.3.2 ANEL

Η εικόνα που χτίζει το ΚΚΕ για τους ANEL βασίζεται κυρίως στη συνεργασία τους με τον ΣΥΡΙΖΑ, αλλά και τα σκάνδαλα και τις διεθνείς εξελίξεις. Μπορούμε να παρατηρήσουμε την

---

<sup>11</sup> Γ.Γ. Κ.Ε. = Γενικός Γραμματέας Κεντρικής Επιτροπής

<sup>12</sup> Κ.Ε. = Κεντρική Επιτροπή

εμφάνιση λέξεων που συνδέουν ANEL και ΣΥΡΙΖΑ στα αποτελέσματα (*κυβέρνηση συριζα, πρωθυπουργός, τσίπρας*). Δηλαδή το ΚΚΕ συνδέει πολύ στενά ΣΥΡΙΖΑ και ANEL. Επίσης, ο πρόεδρος τον ANEL είναι στενά συνδεδεμένος με σκάνδαλα και διαφθορά (*πειστικός, εξήγηση, σαουδικός αραβίας, σκάνδαλο, σαουδικός αραβία, διαφθορά, σαουδάραβες, μομφή, χειρισμός*), αλλά και με τη ΝΔ (*νδ*). Οι ANEL χαρακτηρίζονται ως αστικός κόμμα και συνδέονται με πλήθος λέξεων όπως *τεράστιος ευθύνη, γονατίζω, προκαλεί, χωρίζω, κλιμακώνομαι, εξωραίζω, κράτος δολοφόνος, μομφή, βάζω στόχαστρο*. Δηλαδή, χτίζουν την εικόνα ενός κόμματος καταπιεστικού και υπεύθυνου μιας επιθετικής συμπεριφοράς που στοχοποιεί τον ελληνικό λαό.

Η επιθετική εικόνα συμπληρώνεται από τον διεθνή παράγοντα *προσφυγή μετανάστης, βάση σούδα, τραμπ, ιμπεριαλιστικός πόλεμος, βομβαρδίζω*. Οι όροι αυτοί δίνουν στους ANEL μια εικόνα ενός κόμματος που συνεργάζεται με ξένες δυνάμεις (ΗΠΑ) και σχετίζεται άμεσα με επιθετικούς – ιμπεριαλιστικούς πολέμους.

### 5.3.3 ΠΑΣΟΚ

Το ΚΚΕ φαίνεται να συνδέει στενά το ΠΑΣΟΚ με τη ΝΔ (*κυβερνώ νδ, πασοκ νδ*). Όπως είδαμε και σε άλλες περιπτώσεις, το ΠΑΣΟΚ συχνά συνδέεται με τη ΝΔ λόγω της συγκυβέρνησής τους την περίοδο 2011-2014. Όμως έχουμε και την εμφάνιση του «*συριζα ανελ*». Δηλαδή, το ΚΚΕ συνδέει το ΠΑΣΟΚ κυρίως με τη ΝΔ, αλλά και σε μικρότερο βαθμό με ΣΥΡΙΖΑ-ANEL. Πρόκειται για τα κόμματα εξουσίας όλων των κυβερνήσεων από την έναρξη της οικονομικής κρίσης.

Επίσης το ΠΑΣΟΚ συνδέεται και με όρους που έχουν σχέση με την παραγωγή και την επιχειρηματικότητα (*πρωτογενής πλεόνασμα, σχέση παραγωγή, παραγωγικός, τεχνοκράτης, κερδοφορία επιχειρηματικός*). Οι όροι δίνουν στο ΠΑΣΟΚ μια εικόνα ενός κόμματος που δρα περισσότερο σαν επιχείρηση, θέλοντας να πετύχει μια κερδοφόρα παραγωγή με τεχνοκρατικές μεθόδους. Τέλος, τα *εσωτερικός κατανάλωση, αδίκημα, τσαρικός, κυβερνώ, αδυσώπητος* δίνουν μια εικόνα απολυταρχικού κόμματος στο ΠΑΣΟΚ.

Εδώ αξίζει να σημειωθεί ότι όπως και οι ANEL, έτσι και το ΠΑΣΟΚ συνδέεται με διεθνείς όρους (*νατοϊκά, νατο παράγοντας, κατάρ*). Φαίνεται ότι το ΚΚΕ συνδέει με τα

αντίπαλα κόμματα κράτη και διεθνείς οργανώσεις, τα οποία το ίδιο θεωρεί αρνητικά. Τέλος, μπορούμε να δούμε στα *πανεργατικής, ανασύνταξης, κκε καταδικάζω* την αντίδραση του κόμματος στο ΠΑΣΟΚ, δηλαδή μιας εργατικής καταδίκης στο επιχειρηματικό ΠΑΣΟΚ.

#### 5.3.4 ΧΑ

Η εικόνα της ΧΑ που φτιάχνει το ΚΚΕ συνδέεται στενά με τον ναζισμό (*εγκληματικός ναζιστικός, ναζιστικός εγκληματικός, ναζιστικός χρυσός*). Επίσης, η ΧΑ εξισώνεται με εγκληματική οργάνωση (*δολοφονικός, δολοφονώ, εγκληματικός ναζιστικός, ναζιστικός εγκληματικός, εφετείο, πλημμελειοδικείο*). Τέλος, η ΧΑ συνδέεται με τα *δηλητήριο, χύνω, απαγορεύομαι, μαχαίρι, ρατσισμός, απάνθρωπος*. Μπορούμε να δούμε ότι η εικόνα της ΧΑ είναι αρκετά ξεκάθαρη για το ΚΚΕ: Πρόκειται για μια εγκληματική – ναζιστική οργάνωση η οποία είναι απάνθρωπη και ρατσιστική. Αξίζει να σημειωθεί ότι στα αποτελέσματα της ΧΑ εμφανίζεται το *ηπα*, το οποίο συνάδει με την πάγια τακτική του ΚΚΕ να συνδέει τα αντίπαλα κόμματα με διεθνείς οργανώσεις ή κράτη και πιο συγκεκριμένα με τις ΗΠΑ.

#### 5.3.5 ΝΔ

Ως αξιωματική αντιπολίτευση, η ΝΔ αναφέρεται συχνά στο σώμα κειμένων του ΚΚΕ. Η εικόνα της ΝΔ που χτίζει το ΚΚΕ συνδέεται με τα δύο κόμματα εξουσίας, τους ΑΝΕΛ και τον ΣΥΡΙΖΑ (*καμμένος, τσίπρας*). Δηλαδή το ΚΚΕ τείνει να συνδέει τα κόμματα εξουσίας της περιόδου της κρίσης μαζί. Εκτός αυτού, η εικόνα που παρουσιάζεται για τη ΝΔ είναι μια εικόνα διαφθοράς και προβλήματος (*διαφθορά, συμμορία, υπαρκτός πρόβλημα, υποκρισία, χρηματίζω, αμαρτία*). Παρατηρούμε δηλαδή ότι η ΝΔ έχει την εικόνα του διεφθαρμένου κόμματος, το οποίο χρηματίζεται και αποτελεί πρόβλημα για τη χώρα. Ενδιαφέρον είναι ότι εμφανίζεται η λέξη *σύζυγος* στα αποτελέσματα και της νδ και του μητσοτακης, πράγμα που θα μπορούσε να συνεπάγεται με μια μορφή οικογενειοκρατίας.

Βλέπουμε επίσης ότι η ΝΔ συνδέεται με θέματα χρημάτων (*εισόδημα, καπιταλιστικός βαρβαρότητα, φαρμακευτική δαπάνη, απεργειακός συγκέντρωση*). Δηλαδή, η εικόνα του κόμματος συμπληρώνεται από καπιταλισμό και βαρβαρότητα. Επιπλέον, η ΝΔ συνδέεται με ρατσισμό και αντιμεταναστευτικά αισθήματα και ρατσισμό (*προσφυγή*



μετανάστης, ρατσιστικός). Τέλος, η παρουσία του αντιλαϊκός πολιτικός και του κοινωνικός συμμαχία θέτει τη ΝΔ σε αντίθεση με τους πολίτες. Η παρουσία των υποτάσσω, εξαπολύσει, εξάλειψη, αντιπαράθεση και αναμετρώ συμπληρώνουν την εικόνα της αντιπαράθεσης μεταξύ ΝΔ και λαού.

### 5.3.6 ΣΥΡΙΖΑ

Ως κύριο κόμμα του κυβερνητικού συνασπισμού, ο ΣΥΡΙΖΑ έχει μεγαλύτερο αριθμό αναφορών στο σώμα κειμένων από όλα τα υπόλοιπα κόμματα. Ο ΣΥΡΙΖΑ συνδέεται σε μεγάλο βαθμό με την οικονομική κρίση και τα μέτρα δημοσιονομικής προσαρμογής (γιούρογκουπ, προαπαιτούμενα, μνημόνιο, ηλεκτρονικός πλειστηριασμός, αύξηση φπα, αξιολόγηση, μισθολογικός, εφαρμογή). Το ΚΚΕ φαίνεται να συνδέει τον ΣΥΡΙΖΑ με τους διεθνείς πιστωτές της χώρας σε μια προσπάθεια να του μεταδώσει μέρος της ευθύνης για την οικονομική κρίση και τα μέτρα. Αν και δεν μπορούμε να παρατηρήσουμε πολλούς όρους που να συνδέουν τον ΣΥΡΙΖΑ με τα άλλα κόμματα εξουσίας, παρατηρείται το «μητσοτάκης» στα αποτελέσματα του τσιπρας, κάτι που μας δείχνει ότι υπάρχει μια σύνδεση μέσω των αρχηγών των δύο μεγαλύτερων κομμάτων.

Επίσης, ο ΣΥΡΙΖΑ παρουσιάζεται ως κόμμα εξουσίας κατηγορείται από το ΚΚΕ ότι είναι προσκολλημένος σε αυτήν (καρέκλα, ηγέτης, κυβερνώ). Η εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ συμπληρώνεται ως ένα κόμμα το οποίο είναι εχθρικό προς τους Έλληνες πολίτες και δρα κατά των συμφερόντων τους φτωχοποιώντας τους. (ακραίος φτώχεια, επαίσχυντος, πλήρης εργασιακός, παγίδα, θυσία, πλήξουν, απολύω, εργατικός εξουσία, υποδαυλίζω, ματ, ξυλοδαρμός). Την εικόνα συμπληρώνει το βάρβαρος πολιτικός.

Τέλος, ο ΣΥΡΙΖΑ συνδέεται με διεθνείς όρους (ηπα, τραμπ, αμαχος, βρετανοι, αμερικανονατοϊκων, ισλαμικος κρατος, ρωσια κινα). Παρατηρούμε ότι το ΚΚΕ και πάλι συνδέει το αντίπαλο κόμμα με κρατικές οντότητες και οργανισμούς σε μια προσπάθεια να συμπληρώσει αρνητικά την εικόνα του «εχθρού άλλου».

### 5.3.7 ΣΥΝΟΛΟ ΚΚΕ

Μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι το ΚΚΕ σχηματίζει ομάδες μέσα σε ομάδες για τα άλλα κόμματα στα δίπολά του. Έχουμε τα δίπολα ΚΚΕ-ΣΥΡΙΖΑ+ΑΝΕΛ και ΚΚΕ-ΝΔ+ΠΑΣΟΚ, αλλά υπάρχει και το ΚΚΕ-ΣΥΡΙΖΑ+ΝΔ. Δηλαδή, και για το ΚΚΕ, όλα τα κόμματα συνδέονται, αν και όχι εντελώς οριζόντια όπως στη ΧΑ. Το ΚΚΕ περισσότερο αυτοπροσδιορίζεται βάσει των αντιπάλων του. Ο ΣΥΡΙΖΑ συσχετίζεται με βαριά οικονομικά μέτρα και οι ΑΝΕΛ με σκάνδαλα και το ΝΑΤΟ. Αντίστοιχα, έχουμε για τη ΝΔ διαφθορά και καπιταλιστική βαρβαρότητα, ενώ για το ΠΑΣΟΚ έχουμε αντίστοιχα κερδοφορία και ΝΑΤΟ. Βλέπουμε ότι οι ελάσσονες σύμμαχοι των μεγάλων κομμάτων συσχετίζονται με το ΝΑΤΟ. Συνολικά και οι δύο ομάδες φέρουν τα χαρακτηριστικά των οικονομικών μέτρων, της διαφθοράς και του ΝΑΤΟ. Το ΚΚΕ είναι το αντίθετο και παρουσιάζεται ως ένα οργανωμένο κόμμα, υπέρ του λαού και κατά του ιμπεριαλισμού. Έχουμε οργάνωση / λαός – οικονομικά μέτρα / διαφθορά / ιμπεριαλισμός. Το δίπολο ΚΚΕ-ΧΑ είναι πιο ξεκάθαρο με τη ΧΑ να είναι μια ναζιστική και δολοφονική οργάνωση, εν αντιθέσει με το οργανωμένο, νόμιμο, λαϊκό ΚΚΕ.

## 5.4. ΠΑΣΟΚ

### 5.4.1 Αυτοεικόνα

Από τα αποτελέσματα παρατηρούμε ότι δεν σχηματίζεται ξεκάθαρη εικόνα για το ΠΑΣΟΚ. Φαίνεται ότι το ΠΑΣΟΚ περισσότερο χτίζει την εικόνα του μέσω αντίθεσης με άλλα κόμματα. Όμως, μπορούμε να δούμε στα αποτελέσματα τα στελέχη του κόμματος αλλά και τη συμμαχία που προσπαθεί να σχηματίσει το ΠΑΣΟΚ με άλλα κόμματα (Δημοκρατική Συμπαρατάξη, Κίνημα Αλλαγής) (*ανδρεας παπανδρεου, συμπαραταξη φωφη, επικεφαλής δημοκρατικός, βενιζελος, ευαγγελος βενιζελος, γεννηματα, αλλαγη φωφη, ενώνομαι*). Βλέπουμε δηλαδή ότι το ΠΑΣΟΚ σχηματίζει μια εικόνα βάσει των στελεχών και των συμμαχιών του, όχι τόσο βάσει των απόψεων και των κινήσεών του. Αντίθετα, φαίνεται απλώς να προβάλλει τις απόψεις των άλλων για να τονίσει μια αντίθεση με το «εαυτός».

Οι λέξεις *απειλή, εγκατάλειψη, υποφέρω, διασυρμός, φύλο, ομοφοβικός, καταψηφίζω, ζητάω, αυταπάτες, καταδικαστούν* συνδέονται με άλλα κόμματα παρά με το ΠΑΣΟΚ, καθώς κανένα κόμμα δεν φτιάχνει μια αρνητική εικόνα για τον εαυτό του.

Επομένως, το ΠΑΣΟΚ χτίζει την εικόνα του βάσει αντιπαραβολής με τα άλλα κόμματα, χωρίς το ίδιο να τονίζει ιδιαίτερα τις δικές του θέσεις και απόψεις.

Επίσης, συχνά εμφανίζονται λέξεις που έχουν σχέση με το μνημόνιο και την οικονομική κρίση (*μνημόνιο, αντιμνημόνιο, έξοδος μνημόνιο, έλλειμα, κοστοβόρος*). Το ΠΑΣΟΚ θεωρείται από τους υπαίτιους της κρίσης χρέους και επί κυβερνήσεώς του το 2009 η χώρα ζήτησε τη βοήθεια της ΕΕ και του ΔΝΤ. Η εμφάνιση αυτών των όρων και η κατά τα άλλα απουσία ξεκάθαρης εικόνας εαυτού μπορεί να συνεπάγεται με το ότι το ΠΑΣΟΚ αναφέρει τον εαυτό του σε συνάρτηση με τα άλλα κόμματα και το μνημόνιο για να μοιράσει το βάρος της ευθύνης.

Τέλος, πρέπει να αναφέρουμε ότι υπάρχουν αρκετοί όροι που σχετίζονται με διοικητικές θέσεις και αξιώματα και θεσμικά όργανα (*πολιτικός συμβούλιο, αξίωμα, ευρωπαϊκός δικαστήριο, υπουργός επικράτεια, αρμόδιος υπουργός, υπηρεσία, κοινοβουλευτικός διαδικασία*). Το ΠΑΣΟΚ ίσως θέλει να συνδέσει τον εαυτό του με νόμιμα θεσμικά όργανα με αυτόν τον τρόπο.

#### **5.4.2 ANEL**

Η εικόνα των ANEL χαρακτηρίζεται από οικονομικά μέτρα και τη συνεργασία με τον ΣΥΡΙΖΑ. Το *κυβέρνηση συριζα* και το *κυβερνητικός* συνδέουν τους ANEL με το άλλο κυβερνών κόμμα. Εκτός αυτού το ΠΑΣΟΚ χτίζει για τους ANEL την εικόνα του κόμματος που δρα κατά των πολιτών και επιβαρύνει την οικονομία και την κοινωνία (*απογοήτευση, επλήγησαν, φορολογικών, τραγωδία, επιβάρυνση, υψηλός κόστος, αύξηση, δοκιμασία, δικονομία, δολοφονικός, κοροϊδία, προβοκάτορας, λανθασμένος, προκλητικό, ψεύτικος υπόσχεση, άνεργοι, ελεημοσύνη, αχρείαστο, ανυπολόγιστος, φορολογούμενοι, προχειρότητα*). Χαρακτηριστικά μπορούμε να δούμε όρους όπως *τραγωδία, άνεργοι, ψεύτικος υπόσχεση, κοροϊδία, προχειρότητα*. Οι ANEL έχουν την εικόνα ενός κόμματος που με ψεύτικες υποσχέσεις και τη διακυβέρνησή του έπληξε την χώρα και τους πολίτες επιβαρύνοντάς τους, οδηγώντας τους στην ανεργία.

Τέλος, είναι αξιοσημείωτη η παρουσία των όρων που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και τη γεωργία (*κτηνοτροφία, ύπαιθρος, γεωργία, αγρότης, κτηνοτρόφος*).

Είναι πιθανό το ΠΑΣΟΚ να προσδίδει στους ΑΝΕΛ μια αρνητική και επιθετική εικόνα για τον πρωτογενή τομέα παραγωγής με στόχο την αλίευση ψήφων από αγρότες και κτηνοτρόφους.

#### **5.4.3 ΧΑ**

Η εικόνα της ΧΑ που σχηματίζεται από το ΠΑΣΟΚ είναι μια εικόνα που περισσότερο ταιριάζει σε εγκληματική οργάνωση παρά σε πολιτικό κόμμα. Χαρακτηριστικά μπορούμε να δούμε τους όρους *εγκληματικός, συμμορία, μόρφωμα, νύχτα* αλλά και *αγωγή, συνήγορος, δικηγόρος, μάρτυρας* τα οποία δίνουν την εικόνα της εγκληματικής συμμορίας – μορφώματος που είναι μπλεγμένο με τον νόμο. Αντίστοιχα, τα *περιθώριο, προσβάλει, τραμπουκισμός, παρεμποδίζω, εκφοβισμός, κατάρρευση* συμπληρώνουν την εικόνα της ΧΑ ως εγκληματικής οργάνωσης αντί πολιτικού κόμματος. Τέλος, τα «δημοκρατία ελευθερία» έρχεται σε αντίθεση με την εικόνα της ΧΑ.

#### **5.4.4 ΣΥΡΙΖΑ**

Ο ΣΥΡΙΖΑ ως κύριο κόμμα του κυβερνητικού συνασπισμού αναφέρεται πιο συχνά από όλα τα άλλα στο σώμα κειμένων του ΠΑΣΟΚ. Ο ΣΥΡΙΖΑ συχνά σχετίζεται με την διακυβέρνηση και την εξουσία ως κυβερνητικό κόμμα (*εξουσία, διακυβέρνηση, κυβερνών*). Αν παρατηρήσουμε τα πρόσωπα ή τα κόμματα που συνδέονται με τον ΣΥΡΙΖΑ θα δούμε *βαρουφάκη, τσίπρας, μητσοτάκης, μικροκομματικές, συριζανελ*. Βλέπουμε ότι το ΠΑΣΟΚ συνδέει τον ΣΥΡΙΖΑ με τη ΝΔ προσπαθώντας πιθανώς να προσδώσει αρνητική εικόνα και στα δύο μεγάλα κόμματα της βουλής. Επίσης με τον Τσίπρα συνδέεται ο Γ. Βαρουφάκης, ο οποίος θεωρείται υπεύθυνος από μεγάλη μερίδα των ψηφοφόρων για την διαπραγμάτευση του 2015 που οδήγησε στη χρεοκοπία της χώρας το καλοκαίρι του ίδιου χρόνου. Ο Γ. Βαρουφάκης ήταν ΥΠΟΙΚ του ΣΥΡΙΖΑ το 2015. Θυμίζοντας το γεγονός στους πολίτες, το ΠΑΣΟΚ συνδέει τον ΣΥΡΙΖΑ με την χρεοκοπία του 2015.

Ακόμη, ο ΣΥΡΙΖΑ συνδέεται με φορολογία και τα μνημόνια (*μνημόνιο, δεσμεύω, πρωτογενής πλεόνασμα, υπερφορολόγηση, φοροεπιδρομή, φορολογούμενος, πλεόνασμα*,

*επιτόκιο, υπάρχοντα*). Βλέπουμε ότι η εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ συνδέεται στενά με τη βαριά φορολογία των πολιτών και τα υψηλά πρωτογενή πλεονάσματα.

Η εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ συμπληρώνεται από όρους όπως *βουλιάζω, στοχεύω, πυροβολώ, κόβομαι, εξαπάτηση, απολογούμαι, διολισθαίνει, κοκορομαχία, ανεπλήρωτος, τέρας, ένταση, ενημερωθούν, εξοντώνω, μαζικά, ακραίος, ακυβέρνητος, εκκένωση, υποχρέωση, επιδεινώσει, συντρίβομαι, τσακώνομαι, αδυσώπητος, αποδεικτικός, αστείος, λαγός, κοινωνία χαμηλός, εργασιακός δικαίωμα*. Το ΠΑΣΟΚ προσπαθεί να χτίσει την εικόνα ότι ο ΣΥΡΙΖΑ είναι ένα κόμμα το οποίο έχει εξαπατήσει τους πολίτες, έχει επιδεινώσει την κατάσταση.

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι εμφανίζονται όροι που έχουν να κάνουν με την παιδεία (*παιδαγωγός, επιμόρφωση, σχολικός*). Είναι πιθανό το ΠΑΣΟΚ να επικρίνει τον ΣΥΡΙΖΑ με αρνητικούς χειρισμούς για την παιδεία.

#### **5.4.5 ΝΔ**

Η ΝΔ έχει την εικόνα ενός κόμματος που εξωθεί τον διχασμό (*πόλωση διχασμός*) και τον δικομματισμό (*αντιπολιτευτική, δικομματισμός, επόμενος εκλογή, πρώτος κόμμα, εκλογικός νόμος, πολιτικός σύστημα*). Βλέπουμε ότι η ΝΔ παρουσιάζεται ως μέρος του δικομματισμού που προωθεί τον διχασμό για τις επόμενες εκλογές.

Επίσης, μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι η ΝΔ συνδέεται με το *νεοφιλελεύθερος*, κάτι το οποίο χαρακτηρίζει την οικονομική της πολιτική. Τα *τρικ, σκοπιμότητα, παραδοσιακός, μπόνους, διαλύω, κρύβω, ιδιωτικής, πυροτέχνημα, απομόνωση, τραπέζι, λαλίστατοι, ισοπέδωση, οφείλω απαντώ, βίαιος, χρέος, αναλαμβάνω ευθύνη, ήττα* δίνουν την εικόνα ενός κόμματος που ξεγελά (*τρικ*) και οφείλει απαντήσεις για τις πράξεις του. Κρύβεται και ενδιαφέρεται περισσότερο για τον ιδιωτικό τομέα και τα μπόνους, παρά για τους πολίτες, ενώ με την εικόνα της συσχετίζεται και το χρέος, η ευθύνη και η ήττα.

Μπορούμε λοιπόν να δούμε ότι το ΠΑΣΟΚ χτίζει για τη ΝΔ την εικόνα ενός κόμματος που προωθεί τον δικομματισμό και την πόλωση μέσα από τη σύγκρουσή του με το ΣΥΡΙΖΑ. Εκτός αυτών, είναι ένα κόμμα που συνδέεται με το χρέος και την ισοπέδωση της χώρας,

ενώ ξεγελά και κοροϊδεύει τους πολίτες. Οφείλει απαντήσεις και πρέπει να αναλάβει ευθύνες, ενώ συνδέεται με τον ιδιωτικό τομέα και τα μπόνους.

#### **5.4.6 ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΣΟΚ**

Για το ΠΑΣΟΚ μπορούμε να πούμε συνολικά ότι δεν παρουσιάζει τόσο για τον εαυτό του μια ξεκάθαρη εικόνα, αλλά περισσότερο λειτουργεί βάσει της αντίθεσης και της αντιπαράθεσης με τους άλλους. Για τον εαυτό του, το ΠΑΣΟΚ προσπαθεί να παρουσιαστεί ως μέλος μιας δημοκρατικής συμμαχίας (Δημοκρατική Συμπράταξη – Κίνημα Αλλαγής), αλλά και να μοιραστεί με άλλους το βάρος των μνημονίων. Παρατηρούμε ουσιαστικά τρία δίπολα ΠΑΣΟΚ-ΣΥΡΙΖΑ+ΑΝΕΛ, ΠΑΣΟΚ-ΝΔ και ΠΑΣΟΚ-ΧΑ. Στο ΣΥΡΙΖΑ+ΑΝΕΛ βλέπουμε ότι οι αντίπαλοι του ΠΑΣΟΚ συσχετίζονται με βαριά φορολογία, ψεύτικες υποσχέσεις και εξαπάτηση. Έτσι έχουμε μνημόνιο-φορολογία / αληθινές υποσχέσεις / μη εξαπάτηση – μνημόνιο φορολογία / ψεύτικες υποσχέσεις / εξαπάτηση. Για τη ΝΔ έχουμε τον διχασμό και τον δικομματισμό, την πολιτική υπέρ των επιχειρήσεων και το κόμμα που ξεγελά. Έχουμε δηλαδή μη διχασμός / όχι πολιτική υπέρ επιχειρήσεων / αλήθεια – διχασμός / πολιτική υπέρ επιχειρήσεων / εξαπάτηση. Το ΠΑΣΟΚ προσδίδει σε όλους τους αντιπάλους του το χαρακτηριστικό της αναλήθειας για να αντιπαρατεθεί με τη δική του αλήθεια. Τέλος, η ΧΑ χαρακτηρίζεται ξεκάθαρα ως εγκληματική οργάνωση και συμμορία. Έχουμε δηλαδή: νομιμότητα – εγκληματικότητα. Το ΚΚΕ δεν αναφέρεται αρκετά συχνά ώστε να σχηματιστεί μια εικόνα.

### **5.5. ΝΔ**

#### **5.5.1 Αυτοεικόνα**

Η ΝΔ θεωρεί τον εαυτό της μεγάλη παράταξη και αυτό φαίνεται από την πρώτη λέξη στα αποτελέσματα των συσχετίσεων για το νδ (*μεγάλος παράταξη*). Επίσης, σχετίζεται με το *φιλελεύθερος*, κάτι που δείχνει την πολιτικοοικονομική της ιδεολογία. Ενδιαφέρον παρουσιάζει ο μεγάλος αριθμός όρων που σχετίζονται με συνέδρια, συναντήσεις ή συμβούλια (*συνδιοργανώσουμε, μητσοτάκης συναντώ, πολυσυνέδριο, προσυνεδριακών, συνεδριακό κέντρο, σύνοδος, συμφωνία σπυράκη, διάσκεψη, ευρωκοινοβούλιο*,

*ευρωβουλή, κοιμισιόν, διήμερος*). Η ΝΔ προσπαθεί να χτίσει μια εικόνα για τον εαυτό της ενός κόμματος «συνεννόησης» που κινείται βάσει διαπραγματεύσεων και συμφωνιών και με συμμάχους στην Ευρώπη. Αυτό υποστηρίζεται και από την εμφάνιση όρων όπως *ηνωμένος βασιλείο, βόννη, παρίσι*. Εκτός αυτών, βλέπουμε και πολλούς ελληνικούς γεωγραφικούς όρους *κέρκυρα, γιάννενα, εύβοιας, δράμας, πδε<sup>13</sup>, περιοδεία νομός* που μας δείχνει ότι θέλει να φανεί ως κόμμα που ασχολείται με την περιφέρεια. Ο πρόεδρός της έχει τα διγράμματα *μητσοτάκης συναντώ και μητσοτάκης πραγματοποιώ* που του προσδίδουν χαρακτηριστικά ενός πολιτικού αρχηγού ο οποίος κάνει πράξη ό,τι λέει και που προωθεί τον διάλογο.

Επίσης, χτίζει την εικόνα ενός ηγετικού κόμματος (*ηγείται, κορυφαίος*) που θα φέρει επενδύσεις και την έξοδο της χώρας από την οικονομική κρίση (*σββε<sup>14</sup>, σύνδεσμος βιομηχανία, βγαίνω μνημόνιο, δανειακής, επιχειρηματίας επενδύω, δημοσιονομικής, χρηματοδοτικά εργαλείο, πιστωτής*). Εκτός αυτού δείχνει να προωθεί την ενότητα και συνδέεται στενά με τον ελληνικό λαό (*ελληνίδα έλληνα, ενωμένοι, δικαίωμα ελλήνων, ενσωματωμένος*). Είναι ένα ισχυρό κόμμα με συνοχή και στόχους (*δυνατός, πολιτική συνοχή, επίτευξη στόχων*) που φέρει βαριά ευθύνη για τη χώρα και τους πολίτες (*βαρύς ευθύνη, παρακαταθήκη αφήνω*).

Η παρουσία προσώπων του ΣΥΡΙΖΑ και του κόμματος στα αποτελέσματα μας δείχνει ότι η ΝΔ συχνά αναφέρεται στον εαυτό της μαζί με τον ΣΥΡΙΖΑ, πιθανώς σε μια προσπάθεια αντιπαραβολής του «εαυτού» και του «άλλου». Μπορούμε να δούμε στοιχεία αυτής της αντιπαραβολής σε όρους που εμφανίζονται στα αποτελέσματα (*καλός κακός, εκφράζω έντονος, χειρισμός κυβέρνηση, διασπάθιση, κωλυσιεργία, κείμενος παρέμβασης, οργισμένος, έντονος ανησυχία*). Είναι ένα κόμμα που ανησυχεί έντονα, οργίζεται με την κατάσταση και παρεμβαίνει.

Τέλος, παρατηρούμε ότι εμφανίζονται όροι που σχετίζονται με την ελληνική ιθαγένεια και τη μετανάστευση (*ιθαγένεια*) αλλά και τη Συμφωνία των Πρεσπών (*νιμιτς, μακεδονία κυριακής*). Δηλαδή η ΝΔ παρουσιάζεται ως κόμμα που σχετίζεται με τα θέματα της μετανάστευσης και της ονομασίας της ΠΓΔΜ.

---

<sup>13</sup> ΠΔΕ: Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος

<sup>14</sup> ΣΒΒΕ: Σύνδεσμος Βιομηχάνων Βορείου Ελλάδος

### 5.5.2 ΧΑ

Από τα αποτελέσματα δεν μπορούμε να σχηματίσουμε ξεκάθαρη εικόνα για τη ΧΑ, όπως αυτή παρουσιάζεται μέσα στο σώμα κειμένων της ΝΔ. Βλέπουμε όρους όπως *αντισυνταγματικός* και *φανατισμός* αλλά και *ανθρωπισμός* που πιθανώς να συσχετίζουν την ΧΑ με φανατισμό και αντισυνταγματικότητα. Παρατηρούμε όρους που σχετίζονται με την οικονομία (*λιαργκόβα*, *πρωτογενής*, *μνημόνιο χρηματοδότηση*, *μετρώ δις*), αλλά και όρους που σχετίζονται με συναντήσεις και τον πρόεδρο της ΝΔ (*μητσοτάκης συναντώ*, *συνάντηση πραγματοποιώ*). Τέλος, αξιοσημείωτη είναι η εμφάνιση του Κ. Φρουζή στα αποτελέσματα, ενός ονόματος που συνδέεται με το σκάνδαλο Novartis, στο οποίο εμπλέκονται σημαντικά στελέχη της ΝΔ.

Η απουσία ξεκάθαρης εικόνας είναι πιθανό να μας δείχνει ότι η ΝΔ δεν αναφέρεται συχνά στην ΧΑ. Η εμφάνιση του *φανατισμός*, *αντισυνταγματικός* αλλά και *ανθρωπισμός* μας δείχνουν μάλλον ότι η ΝΔ χτίζει μια πιο «αδύναμη» εικόνα φανατικού κόμματος για τη ΧΑ, σε αντίθεση με άλλα κόμματα που την αποκαλούν ανοικτά εγκληματική οργάνωση.

### 5.5.3 ΠΑΣΟΚ

Το ΠΑΣΟΚ αποτελεί ενδιαφέρουσα περίπτωση λόγω της συνεργασίας του με τη ΝΔ κατά την περίοδο 2011-2014. Όμως, δεν μπορούμε να σχηματίσουμε ξεκάθαρη εικόνα για το ΠΑΣΟΚ μέσα από τα αποτελέσματα. Βλέπουμε κάποιους όρους που σχετίζονται με την οικονομία (*εφορία ασφαλιστικός*, *τομεάρχης οικονομικός*, *επίδομα*, *τιμή πετρέλαιο*), αλλά και όρους που σχετίζονται με σκάνδαλα (*αραβίας*, *κεντρικός μακεδονίας*, *αντιπλημμυρικός έργο*, *ζόραν*).

Το ότι δεν εντοπίζεται ξεκάθαρη εικόνα μάλλον σημαίνει ότι η ΝΔ δεν ασχολείται με το ΠΑΣΟΚ τόσο ώστε να σχηματιστεί μία. Η εμφάνιση όρων που σχετίζονται με την οικονομία ή με θέματα που κατά καιρούς απασχολούν το κοινοβούλιο ίσως συνεπάγεται με το ότι το ΠΑΣΟΚ αναφέρεται περισσότερο ευκαιριακά. Αξίζει να σημειωθεί ότι εμφανίζονται πρόσωπα που σχετίζονται με τη ΝΔ (*βαρβιτσιώτης*, *μητσοτάκης μεταβαίνω*) και όροι που σχετίζονται με την κυβέρνηση (*διακυβέρνηση συριζα*, *πρωθυπουργός*).



#### 5.5.4 ANEL

Οι ANEL ως κόμμα του κυβερνητικού συνασπισμού αναφέρονται συχνά στο σώμα κειμένων της ΝΔ. Η εικόνα τους σχετίζεται άμεσα με την κυβέρνηση και τον ΣΥΡΙΖΑ και αυτό φαίνεται από τα αποτελέσματα της ανάλυσης (*κυβέρνηση συριζα, κυβερνητικός εταίρος, παρτενέρ, κυβερνητικός*). Εκτός αυτού, οι ANEL φαίνεται να συνδέονται με οικονομικά μέτρα και συμφωνίες που δεσμεύουν τη χώρα (*δεσμεύω χώρα, επόμενος πενταετία, μεσοπρόθεσμο, μνημόνιο, καθαρός έξοδος, στόχος πρωτογενής, περικοπή*). Παρατηρούμε δηλαδή ότι η ΝΔ χτίζει για τους ANEL την εικόνα του κόμματος που συνεργάζεται με τον ΣΥΡΙΖΑ και είναι υπεύθυνο για μια σειρά οικονομικών μέτρων και συμφωνιών που δεσμεύουν την χώρα.

Εκτός τούτου, οι ANEL έχουν μια εικόνα ενός κόμματος που είναι θίασος, υποκριτικό, κρύβεται και δεν ξεκαθαρίζει τη θέση του (*θίασος, χαμένος, ξεκαθαρίζω, κρύβω, κωλοτούμπα, υποκρισία*). Το *κωλοτούμπα* χρησιμοποιείται συχνά από τη ΝΔ τόσο για τους ANEL, όσο και για τον ΣΥΡΙΖΑ για να χαρακτηρίσουν την στροφή των τελευταίων στην πολιτική τους απέναντι στην ΕΕ το 2015. Ο όρος *καρέκλα* που εμφανίζεται στα αποτελέσματα του Π. Καμμένου δίνει την εικόνα ενός κόμματος που ενδιαφέρεται περισσότερο για τις θέσεις, παρά για το καλό των πολιτών. Αξιοσημείωτη είναι και η εμφάνιση του *ακροδεξιός* στον πρόεδρο των ANEL. Η ΝΔ χτίζει για τους ANEL μια εικόνα ακροδεξιού, επικίνδυνου κόμματος, που συνεργάζεται με τον ΣΥΡΙΖΑ για να περάσει οικονομικά μέτρα και ενδιαφέρεται μόνο για τις υπουργικές – βουλευτικές θέσεις.

Επίσης, βλέπουμε την εμφάνιση αριθμού όρων που σχετίζονται με ψηφοφορίες (*καταψηφίζω, ψηφίζω*). Η ΝΔ συχνά προσπαθεί να διαρρήξει τον κυβερνητικό συνασπισμό λόγω των ιδεολογικών διαφορών που έχουν ΣΥΡΙΖΑ-ANEL συχνά προκαλώντας τους ANEL να καταψηφίσουν προτάσεις του ΣΥΡΙΖΑ. Το *ετερόκλητος* που εμφανίζεται στα αποτελέσματα του Π. Καμμένου πιθανώς αναφέρεται σε αυτό. Το παραπάνω μπορεί να αποδειχθεί από την εμφάνιση του *σύμφωνο συμβίωσης* στα αποτελέσματα. Η ΝΔ προσπαθεί να αποξενώσει τους ANEL από τη μερίδα των ομοφυλόφιλων ψηφοφόρων του εκλογικού σώματος και να διαρρήξει τη συμμαχία ΣΥΡΙΖΑ – ANEL (ο ΣΥΡΙΖΑ έφερε και στήριξε το νομοσχέδιο).

### 5.5.5 ΣΥΡΙΖΑ

Ο ΣΥΡΙΖΑ ως πρώτο κόμμα του κυβερνητικού συνασπισμού αναφέρεται πιο συχνά από όλα τα υπόλοιπα στο σώμα κειμένων της ΝΔ. Η εικόνα που σχηματίζει η ΝΔ για τον ΣΥΡΙΖΑ μοιάζει κάπως με εκείνη των ΑΝΕΛ. Τα δύο κόμματα είναι συνδεδεμένα και στα αποτελέσματα του ΣΥΡΙΖΑ (*παρτενέρ, κυβερνητικός εταίρος, καμμένος, ανελ, συγκυβέρνησης, τσίπρας καμμένος, ετερόκλητος*). Παρατηρούμε και εδώ την εμφάνιση του *ετερόκλητος* το οποίο λογικά αναφέρεται στις ιδεολογικές διαφορές που έχουν οι δύο κυβερνητικοί εταίροι.

Επίσης, βλέπουμε ότι συχνά ο ΣΥΡΙΖΑ συνδέεται με όρους που σχετίζονται με την οικονομική κρίση και τη φορολογία (*εθνικός κυριαρχία, φορολογεί, αντάλλαγμα, γιούρογκρουπ, φτώχεια, επικουρικών σύνταξη, εκποίηση, φτώχειας κομισιόν, κρατισμός, οικονομικός κρίση, αυξημένος εισφορά*). Σύσσωμα τα κόμματα της αντιπολίτευσης κατηγορούν τον ΣΥΡΙΖΑ ότι εφάρμοσε βαριά οικονομικά μέτρα κατά της διάρκειας της διακυβέρνησής του (από τον Σεπτέμβριο του 2015) και ότι παραχώρησε εθνική κυριαρχία, ξεπούλησε δημόσια περιουσία, αύξησε τους φόρους και μείωσε τις συντάξεις. Η εμφάνιση των όρων αυτών βοηθά στο να σχηματιστεί για τον ΣΥΡΙΖΑ η εικόνα ενός κόμματος που είναι υπαίτιο για την οικονομική κρίση και την φτώχεια.

Μπορούμε ακόμη να παρατηρήσουμε μια σειρά όρων που προσδίδουν στον ΣΥΡΙΖΑ χαρακτηριστικά ενός κόμματος που είναι κωμικό και αλαζονικό, ενώ γελοιοποιεί τον εαυτό του (*κωμικός, βάλτος, περιφρόνηση, ρεβανσισμός, διχάζω, διχαστικά, μπερδεύω, αλαζονεία, αναρωτιέμαι, απίστευτος, υποκρισία, διαβεβαιώνω, ψυχίατρος, ασφαλής, λέω ξεκάθαρα, δικαιολογούμαι, γνήσιος, δυσαρέσκεια, λασπολογία, εξωπραγματικός, απόλυτος διαφάνεια, λήθαργος, αναρμοδιότητα, αυτογελοιοποίηση, υποσχτική, απιστία, διευκρινιστικός, σκανδαλώδη, ρεσιτάλ, καταστρεπτικός, όμηρος, δυσλειτουργία*). Βλέπουμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ έχει την εικόνα ενός κόμματος χωρίς διαφάνεια, που δεν μιλάει ξεκάθαρα και είναι υποκριτικό, σκανδαλώδες και επικίνδυνο για τους Έλληνες πολίτες. Η εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ εδώ ταιριάζει με εκείνη των εταίρων του ΑΝΕΛ.

Εκτός των παραπάνω, μπορούμε να δούμε όρους όπως *χούντα* και *αντισυνταγματικός* που χτίζουν μια εικόνα ενός κόμματος που δεν δρα πάντα νόμιμα. Επίσης, εμφανίζεται στα αποτελέσματα ένας αριθμός όρων που σχετίζονται με την

εξωτερική πολιτική (ηπα, ενώνω σκοπιανούς, μείζων εθνικός, ελληνοαλβανικές, διπλωματία). Το ενώνω σκοπιανούς αναφέρεται στη Συμφωνία των Πρεσπών και δίνει στην εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ το χαρακτηριστικό ενός κόμματος που περισσότερο ωφελεί άλλα αντίπαλα κράτη με τη διακυβέρνησή του, παρά το δικό του.

Βλέπουμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ έχει την γενική εικόνα ενός κόμματος ανίκανου να διαχειριστεί τη διακυβέρνηση της χώρας, γεμάτου στα σκάνδαλα, τον διχασμό και την αλαζονεία. Είναι καταστρεπτικό και τόσο για την οικονομία, όσο και για τα «εθνικά θέματα». Αυτό έρχεται σε αντίθεση με την εικόνα του εαυτού της ΝΔ, η οποία παρουσιάζεται ως κόμμα συνετό, που ενδιαφέρεται για τους πολίτες και που προωθεί τον διάλογο. Θα μπορούσαμε να πούμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ παρουσιάζεται ως το αντίθετο της ΝΔ.

#### **5.5.6 ΣΥΝΟΛΟ ΝΔ**

Συνολικά βλέπουμε ότι η ΝΔ παρουσιάζει τον εαυτό της ως μια ηγετική παράταξη, ένα κόμμα διαλόγων και συμφωνιών με συμμάχους, που θα βγάλει τη χώρα από το μνημόνιο και θα φέρει επενδύσεις. Η ΝΔ παρουσιάζει ενδιαφέρον καθώς σχηματίζει ουσιαστικά ένα δίπολο ΝΔ-ΣΥΡΙΖΑ+ΑΝΕΛ. Το ΚΚΕ δεν αναφέρεται στο σώμα κειμένων, ενώ για το ΠΑΣΟΚ και τη ΧΑ τα δεδομένα δεν σχηματίζουν ξεκάθαρη εικόνα. Η ΧΑ χαρακτηρίζεται απλά ως φανατική κάτι που έρχεται σε αντίθεση με την υπεύθυνη εικόνα της ΝΔ. Η ΧΑ περισσότερο θυμίζει την εικόνα ενός «μαλακού εχθρού άλλου», παρά ενός ξεκάθαρα «εχθρού». Το ΠΑΣΟΚ δεν σχηματίζει καμία εικόνα. Θα μπορούσαμε να το χαρακτηρίσουμε ως «ουδέτερο άλλο». Είναι πιθανό η ΝΔ να αποβλέπει σε μια μετεκλογική συνεργασία με το ΠΑΣΟΚ και να αποφεύγει μια σύγκρουση ή απλώς να μην θεωρεί το ΠΑΣΟΚ, όπως και τη ΧΑ, απειλή για την εκλογική της δύναμη.

Η αντιπαραβολή με τον κυβερνητικό συνασπισμό είναι πιο ξεκάθαρη. Στην άλλη μεριά του δίπολου (ΣΥΡΙΖΑ+ΑΝΕΛ) έχουμε το μνημόνιο, απώλεια εθνικής κυριαρχίας, δέσμευση χώρας, υποκρισία, φτώχεια και απολυταρχική διακυβέρνηση. Μπορούμε δηλαδή να παρατηρήσουμε ότι έχουμε έξοδος από μνημόνιο – μνημόνιο, Ελλάδα – απώλεια εθνικής κυριαρχίας, επενδύσεις – φτώχεια, συμμαχίες / συνομιλίες / συνεργασίες – απολυταρχία και τέλος ευθύνη / ηγεσία – υποκρισία / κωλοτούμπα / αστάθεια γνώμης.

Τα δίπολα είναι σχεδόν εντελώς αντίθετα και δίνουν την εντύπωση του «εχθρού άλλου» που απειλεί. Το ΚΚΕ δεν αναφέρεται αρκετά προκειμένου να βγει εικόνα.

## 5.6. ΣΥΡΙΖΑ

### 5.6.1 Αυτοεικόνα

Η εικόνα που χτίζει ο ΣΥΡΙΖΑ για τον εαυτό του παρουσιάζει ενδιαφέρον. Ως κύριο κυβερνητικό κόμμα, οι εκπρόσωποί του πρέπει να μιλούν για όλο το φάσμα των θεμάτων της πολιτικής και πρέπει να είναι συνήθως σε θέση άμυνας, υπερασπιζόμενοι τις πολιτικές τους ή τους συμβιβασμούς που κάνουν. Θα περιμέναμε στα αποτελέσματα της εικόνας του εαυτού να έχουμε κυρίως όρους που αφορούν το ίδιο το κόμμα, αλλά αντίθετα, έχουμε ένα ευρύ φάσμα στο οποίο συμπεριλαμβάνονται όροι που απευθύνονται σε άλλα κόμματα. Αν και αυτό το φαινόμενο παρουσιάζεται και σε άλλες περιπτώσεις (ΝΔ), στον ΣΥΡΙΖΑ είναι αρκετά έντονο. Ο ΣΥΡΙΖΑ είχε αρχίσει ως αντισυστημικό κόμμα που ασκούσε κριτική στα κόμματα εξουσίας (ΠΑΣΟΚ-ΝΔ) και όριζε την εικόνα του κυρίως ορίζοντας την εικόνα των «εχθρών άλλων». Αν και αυτό δεν ισχύει πλέον εξολοκλήρου, βλέπουμε ακόμα ότι υπάρχει σε έναν βαθμό.

Για παράδειγμα, έχουμε τα *σύντροφος, παραίνεση, δικαίωμα, εκφράζω, προωθούν, φωνή, ακούω, δυνατός, ενεργός, ιδιαίτερος σημασία, διασφάλιση, απέδειξε, αποδείχθηκε, πετυχημένη, επωφελές, ενώνω φωνή, ευημερώ, θεωρώ θετικός, αποκαταστήσουμε, αποφασιστικότητα ψυχραιμία* τα οποία αναφέρονται στην εικόνα του ίδιου του ΣΥΡΙΖΑ. Βλέπουμε δηλαδή ότι ο ΣΥΡΙΖΑ παρουσιάζει τον εαυτό του ως ένα ενωτικό και συντροφικό κόμμα, που εκφράζει τη φωνή των πολιτών. Είναι ένα πετυχημένο, ενεργητικό κόμμα που το διακατέχει αποφασιστικότητα και ψυχραιμία.

Αντίστοιχα, τα *ντροπή, κυριάκος μητσοτάκης, αδιέξοδος, υπαίτιοι, εκμεταλλευτής, συντρίμμι, διχασμός* αναφέρονται στην εικόνα των «άλλων» κομμάτων (και κυρίως της ΝΔ). Βλέπουμε ότι η εικόνα των αντιπάλων του ΣΥΡΙΖΑ χαρακτηρίζεται από αδιέξοδο, εκμετάλλευση, ντροπή και διχασμό, το αντίθετο από την ενωτική και αποφασιστική εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ.

Παρατηρώντας τα αποτελέσματα του ΣΥΡΙΖΑ μπορούμε να δούμε ότι εμφανίζεται ένας σημαντικός αριθμός λέξεων που σχετίζεται με την νομοθεσία και τις κυβερνητικές διαδικασίες (*προβλεπόμενες διαδικασία, νομοθέτημα, εκλογή, ελληνικός κυβέρνηση, νομοσχέδιο εισάγω*). Αυτό είναι αποτέλεσμα της θέσης του κόμματος ως κυβερνητικό κόμμα.

Μια άλλη σημαντική πτυχή της εικόνας του ΣΥΡΙΖΑ είναι οι επενδύσεις και η οικονομική ανάπτυξη. Μπορούμε να παρατηρήσουμε σημαντικό αριθμό όρων που σχετίζονται με την ανάπτυξη και τις επενδύσεις (*ιδιωτικές επενδύω, επενδύω, περιφερειακός αναπτυξιακός, συνεχίζω εργάζομαι, εμπορικός*). Ο ΣΥΡΙΖΑ χτίζει την εικόνα ενός σοβαρού κόμματος που θέλει τις ιδιωτικές επενδύσεις και την οικονομική ανάπτυξη. Όμως, μπορούμε να δούμε και την εμφάνιση όρων όπως *δανειολήπτης, απώλεια εσόδων, πακέτο συμπεριλαμβανόμενος* που σίγουρα σχετίζονται με τις κινήσεις του κόμματος στον τομέα της αξιολόγησης της ελληνικής οικονομίας.

Επίσης, μπορούμε να δούμε έναν μεγάλο αριθμό όρων που σχετίζονται με διεθνείς σχέσεις (*ντάισελμπλουμ, κυβέρνηση ραχόι, μακρόν, ευρωπαϊκός νότος, ευρωβουλευτές, ισπανικός, διαπραγμάτευση, πρόεδρος τραμπ, παλαιστίνιου, ευρωβουλευτή συριζα, ευρωπαϊκός πυλώνας, ευρωκοινοβουλίου πλαίσιο*). Οι όροι αυτοί είναι απόρροια της θέσης του ΣΥΡΙΖΑ ως κυβερνητικό κόμμα που χειρίζεται την εξωτερική πολιτική, αλλά προσδίδουν και μια εικόνα ενός κόμματος που παίζει έναν ρόλο στις διεθνείς και τις ευρωπαϊκές υποθέσεις. Πιο συγκεκριμένα, το *μακρον* και το *ευρωπαϊκος νοτος* εμφανίζονται στα αποτελέσματα του Α. Τσίπρα και χτίζουν την εικόνα ενός ηγέτη και ενός κόμματος με διεθνή ρόλο και συμμαχίες. Βέβαια πρέπει να αναφέρουμε ότι τα *Ραχόι* και *Ντάισελμπλουμ* πιθανώς να είναι σε αρνητικό περικείμενο, καθώς ο πρωθυπουργός έχει συγκρουστεί και με τους δύο στο παρελθόν.

Τέλος, βλέπουμε όρους όπως *βόρειος Ελλάδα, ήπειρος, έλληνες, εκατομμύριο συμπολίτες, λαϊκός στρώμα, επίδομα ανεργίας*. Οι όροι αυτοί προσδίδουν στην εικόνα του ΣΥΡΙΖΑ το χαρακτηριστικό ενός κόμματος που είναι κοντά με τους πολίτες, αλλά και ενδιαφέρεται για την περιφέρεια.

### 5.6.2 ΝΔ

Η ΝΔ ως κόμμα της αξιωματικής αντιπολίτευσης αναφέρεται πιο συχνά από όλα τα υπόλοιπα στο σώμα κειμένων. Παρατηρούμε ότι στα αποτελέσματα της ΝΔ εμφανίζεται συχνά ο αρχηγός του κόμματος (*κυριάκος μητσοτάκης, μητσοτάκης*). Αυτό υποδηλώνει ότι ο ΣΥΡΙΖΑ χτίζει την εικόνα ενός προσωποπαγούς κόμματος για τη ΝΔ που περιστρέφεται γύρω από τον πρόεδρό του, Κ. Μητσοτάκη.

Η εικόνα της ΝΔ χτίζεται κυρίως γύρω από την οικονομική και κοινωνική της πολιτική. Μπορούμε να παρατηρήσουμε τα *επιχειρηματικός, στρατηγικό αδιέξοδος, απολύω δημόσιος, δημόσιος διοίκηση, εργασιακός ζούγκλα, ζούγκλα, μείωση δαπάνης, απολύω, καταπολέμηση φτώχεια, δημοσιονομική προσαρμογή, κοινωνικός κράτος*. Παρατηρούμε δηλαδή ότι η ΝΔ έχει την εικόνα ενός κόμματος που δρα κατά των εργαζομένων, επιθυμεί μια εργασιακή ζούγκλα, απολύσεις και θα οδηγήσει στην φτώχεια.

Επίσης, παρατηρούμε τα *πτώση κυβέρνηση, πολιτικός κατεστημένο, διαπλοκή, εκπρόσωπος παλιός, χρηματίζω, καταστροφολογία, στήνω σκευωρία*. Βλέπουμε δηλαδή ότι ο ΣΥΡΙΖΑ χτίζει για τη ΝΔ την εικόνα ενός κόμματος που εκπροσωπεί το παλιό πολιτικό κατεστημένο, είναι μέσα στη διαπλοκή, τις δωροδοκίες και την καταστροφολογία. Το εκλογή που εμφανίζεται πιθανώς να σχετίζεται με το διαρκές αίτημα της ΝΔ για εκλογές.

Η εικόνα της ΝΔ ενισχύεται από τα *απορρίπτω αίτημα, αντιπαράθεση, μεγάλος δυσκολία, χάνω ευκαιρία, κρυφός, ευθύνη, γιουρούσι, παρεμπόδιση, απορρυθμίζω, μαρτυρικός, τραμπουκική, ατύχημα, διαδηλώνουν, μεγατόνος, βλέπω φως, ράπισμα, δεσμευτικός, δυσβάστακτος, σπάω, μπάνιο λαός, ειλικρινής διάλογος, πιράνχας, αβέβαιος, ιμπεριαλισμός*. Βλέπουμε ότι η εικόνα της είναι αυτή ενός κόμματος που δημιουργεί προβλήματα στην πολιτικοοικονομική και κοινωνική ζωή της χώρας, ενώ τα *βλέπω φως* και *ειλικρινής διάλογος* είναι πιθανώς σε αντιπαράθεση με τον ίδιο τον ΣΥΡΙΖΑ. Αξιοσημείωτο είναι το *πόνταρε* το οποίο εμφανίζεται σε πολλά αποτελέσματα και πιθανώς δηλώνει έναν τυχοδιωκτισμό και μια αβεβαιότητα από πλευράς της ΝΔ.

Εδώ αξίζει να σημειωθεί ότι πολλοί από τους όρους εμφανίζονταν σε πολλά αποτελέσματα και όχι μόνο σε ένα (π.χ. *πολιτικό κατεστημένο, πτώση κυβέρνηση, στρατηγικό αδιέξοδο*). Αυτό μας δείχνει ότι ο ΣΥΡΙΖΑ θέλει να χτίσει μια συγκεκριμένη εικόνα για τη ΝΔ και αυτή η εικόνα έχει χαρακτηριστικά που εμφανίζονται συχνά,

ανεξάρτητα του προσώπου το οποίο αναφέρεται ή την ιδιότητα αυτού. Η ΝΔ είναι το κόμμα του πολιτικού κατεστημένου που οδήγησε τη χώρα σε στρατηγικό αδιέξοδο με τις επιλογές της. Επιπλέον, βλέπουμε συχνά να εμφανίζεται ο όρος *νταϊσελμπλουμ*. Ο Γερούν Ντάϊσελμπλουμ (Jeroen Dijsselbloem) ήταν πρόεδρος του Eurogroup κατά την περίοδο 2013-2018 και διαπραγματεύτηκε το Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής (2013-2016), το οποίο εφάρμοσε η συγκυβέρνηση ΝΔ-ΠΑΣΟΚ. Η εμφάνιση του Ντάϊσελμπλουμ είναι ίσως μια προσπάθεια του ΣΥΡΙΖΑ να συνδέσει τη ΝΔ με την οικονομική κρίση, καθώς η τελευταία συχνά προσπαθεί να κατηγορήσει εξ ολοκλήρου τον ΣΥΡΙΖΑ για την κρίση.

Παρατηρούμε ότι δεν εμφανίζονται τόσο όροι που σχετίζονται με την ΕΕ ή το εξωτερικό, παρά μόνο το ΕΛΚ<sup>15</sup>. Ο ΣΥΡΙΖΑ χτίζει την εικόνα ενός κόμματος η οποία είναι αντίθετη με του εαυτού του που έχει φίλους και συμμαχίες στο εξωτερικό. Τέλος, αξίζει να αναφερθεί η εμφάνιση όρων που σχετίζονται με κοινωνικά θέματα *πολιτικής φύλου συριζα, έγκυος, σεξουαλικά παρενόχληση, ρατσισμός*. Είναι πιθανό ο ΣΥΡΙΖΑ να χτίζει για την ΝΔ μια εικόνα ενός κόμματος που δεν είναι κοινωνικά ευαισθητοποιημένο ως προς τα θέματα φυλετικής ισότητας.

### 5.6.3 ANEL

Η ANEL είναι το κόμμα συγκυβέρνησης και συνεργάζεται με τον ΣΥΡΙΖΑ. Από τα αποτελέσματα δεν μπορούμε να έχουμε ξεκάθαρη εικόνα για το πώς παρουσιάζονται οι ANEL στο σώμα κειμένων του ΣΥΡΙΖΑ. Όμως παρατηρούμε τα *κοινοβουλευτικός, στηρίζω, εμβάθυνση δημοκρατία, διεύρυνση, προτίθεται πράττω, συμφωνία, στάση, ομόφωνος ψήφισμα*. Έχουμε δηλαδή την εμφάνιση όρων που σχετίζονται με τη συναίνεση, τη δημοκρατία και τη στάση. Δηλαδή οι ANEL για τον ΣΥΡΙΖΑ έχουν μια εικόνα συνεννόησης και συναίνεσης και εμβάθυνσης της δημοκρατίας που απορρέει ίσως από τις ιδεολογικές τους διαφορές. Η εμφάνιση του *ιδεολογικός* στα αποτελέσματα ίσως ενισχύει την υπόθεση. Μπορούμε να δούμε και εδώ την εμφάνιση του *νταϊσελμπλουμ* που υποδηλώνει μια σύνδεση των ANEL με τα δημοσιονομικά μέτρα. Τέλος, βλέπουμε στα αποτελέσματα του

---

<sup>15</sup> ΕΛΚ: Ευρωπαϊκό Λαϊκό Κόμμα (European People's Party), η συμμαχία κεντροδεξιών κομμάτων της ΕΕ, η οποία περιλαμβάνει ΝΔ, CDU (Christlich Demokratische Union), ΔΗΣΥ (Δημοκρατικός Συναγερμός), PP (Partido Popular), LR (Les Républicains) και άλλα.

προέδρου των ΑΝΕΛ, Π. Καμμένου, την εμφάνιση *διεθνών όρων όπως ρόλος βαλκάνια, μάλτας, διεθνής σκηνή*. Αυτό είναι μάλλον απόρροια της θέσης του Π. Καμμένου ως ΥΕΘΑ και την παρουσία του σε διεθνείς συνόδους.

#### 5.6.4 ΠΑΣΟΚ

Μπορούμε να δούμε ότι η εικόνα που χτίζει ο ΣΥΡΙΖΑ για το ΠΑΣΟΚ είναι εκείνη ενός ανήθικου κόμματος που εμπλέκεται σε σκάνδαλα διαφθοράς. Χαρακτηριστικά μπορούμε να δούμε τα *ανέχομαι, αρνούμενες, αρνούμαι, κατέδειξε, εκθέτω ανεπανόρθωτα, καταλογίζω, ταλαιπωρία, ανήθικος, επικριτικά, στιγματισμός, δικάζονται, ειρωνεία, εισαγγελέας διαφθορά* στα αποτελέσματα. Οι όροι αυτοί χτίζουν την εικόνα ενός κόμματος που είναι διεφθαρμένο και ανήθικο και πρέπει να έρθει αντιμέτωπο με τη δικαιοσύνη (*εισαγγελέας διαφθοράς, δικάζονται*).

Αξιοσημείωτη είναι η εμφάνιση των *αντιπερισπασμός, σύγχυση, αναταραχή, δημιουργικός σοκ*. Δηλαδή το ΠΑΣΟΚ είναι ένα κόμμα το οποίο προσπαθεί να συγχύσει τους πολίτες και να τους αποσπάσει την προσοχή. Η εμφάνιση των *νευρολογική, καρκινογόνα, νοβάρτις* μάλλον σχετίζεται με το Σκάνδαλο Novartis για το οποίο κατηγορήθηκαν για διαφθορά αρκετά στελέχη της ΝΔ και του ΠΑΣΟΚ. Ο ΣΥΡΙΖΑ συνέδεσε την εικόνα του ΠΑΣΟΚ με το σκάνδαλο δίνοντάς του έτσι το αρνητικό χαρακτηριστικό ενός διεφθαρμένου κόμματος. Το *πελατειακός δίκτυο* που εμφανίζεται στα αποτελέσματα του «πασοκ» ενισχύει αυτή την εικόνα.

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί η εμφάνιση των *αριστερός σοσιαλδημοκρατία και μακεδονικός έθνος*. Το πρώτο υποδηλώνει την ιδεολογική φιλοσοφία του ΠΑΣΟΚ, ενώ το δεύτερο είναι απόρροια των πολιτικών συγκρούσεων που προέκυψαν στον απόηχο της Συμφωνίας των Πρεσπών για την ονομασία της ΠΓΔΜ.

#### 5.6.5 ΧΑ

Η εικόνα που χτίζει ο ΣΥΡΙΖΑ για τη ΧΑ παρουσιάζει ενδιαφέρον. Μπορούμε να δούμε ότι η ΧΑ χαρακτηρίζεται ως εγκληματική και ναζιστική οργάνωση (*ακροδεξιός, ναζιστικός,*



αυταρχισμός, εγκληματικός). Επίσης το ηθικός μάλλον είναι για να υποδηλώσει αντίθεση με τη φιλοσοφία της οργάνωσης ή είναι για να δηλώσει την ίδια την ναζιστική ηθική της.

Το ενδιαφέρον είναι η σύνδεση της ΧΑ με άλλες ευρωπαϊκές χώρες (ουγγαρία, αυστρία, γαλλία, δανία σουηδία, ελαμ, κύπρος). Με μια πρώτη ματιά μπορούμε να δούμε ότι η ΧΑ συνδέεται κατά κύριο λόγο με χώρες οι οποίες κυβερνούνται από ακροδεξιά κόμματα ή στις οποίες η ακροδεξιά αυξάνει την επιρροή της. Η Ουγγαρία κυβερνάται από τον Victor Urban ο οποίος είναι γνωστός για τις ακροδεξιές και αντιμεταναστευτικές του πολιτικές, ενώ αντίστοιχα στην Αυστρία στις εκλογές του 2017, το κόμμα Freiheitliche Partei Österreichs (FPÖ – Freedom Party of Austria), ένα ακροδεξιό κόμμα ήρθε τρίτο στις εκλογές. Στην Κύπρο, η ΧΑ συνδέεται με το ΕΛΑΜ<sup>16</sup>. Αντίστοιχα η Γαλλία είναι μια από τις ευρωπαϊκές χώρες στην οποία το ακροδεξιό λαϊκιστικό κόμμα Front Nationale (FN) της Μαρί Λε Πεν ισχυροποιείται (ήταν δεύτερο στις τελευταίες εκλογές), ενώ στη Σουηδία το Sverigedemokraterna (SD – Swedish Democrats), το αντίστοιχο ακροδεξιό, ξενοφοβικό κόμμα ισχυροποιείται και πρόσφατα κατέκτησε την τρίτη θέση στις εκλογές.

Παρατηρούμε λοιπόν ότι η ΧΑ αντιμετωπίζεται από τον ΣΥΡΙΖΑ ως μέρος ενός ευρωπαϊκού προβλήματος. Κατ' αυτόν τον τρόπο, είναι το αντίθετο του ΣΥΡΙΖΑ, ο οποίος συνδέει τον εαυτό του με ευρωπαϊκούς θεσμούς, διεθνείς συμμαχίες και πρόσωπα (Μακρόν), ενώ η ΧΑ συνδέεται με ακραία ευρωπαϊκά ξενοφοβικά και νεοναζιστικά κόμματα.

#### 5.6.6 ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΡΙΖΑ

Συνολικά, μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ έχει μια μικτή αντιμετώπιση στο πώς παρουσιάζει τον εαυτό του. Παρουσιάζεται απευθείας σε μεγάλο βαθμό, αλλά ένα τμήμα της εικόνας του σχηματίζεται σε αντιπαραβολή με άλλα κόμματα. Ο ΣΥΡΙΖΑ έχει μια ενωτική, συντροφική εικόνα, είναι ένα πετυχημένο κόμμα με αποφασιστικότητα και ψυχραιμία. Χαρακτηρίζεται από επενδύσεις και οικονομική ανάπτυξη, ενώ έχει θέση στις διεθνείς σχέσεις και είναι κοντά στους πολίτες. Ο ΣΥΡΙΖΑ ίσως σχηματίζει τα περισσότερα δίπολα ΣΥΡΙΖΑ-ΝΔ, ΣΥΡΙΖΑ-ΠΑΣΟΚ, ΣΥΡΙΖΑ-ΧΑ. Δεν παρατηρήθηκε τόσο η «ομαδοποίηση»

---

<sup>16</sup> ΕΛΑΜ: Εθνικό Λαϊκό Μέτωπο, ένα κυπριακό κόμμα που χαρακτηρίζεται ως ακροδεξιό, φασιστικό, ναζιστικό και ρατσιστικό και συνδέεται με τη ΧΑ.

των κομμάτων σε έναν «άλλον» όπως παρατηρήθηκε στα υπόλοιπα κόμματα. Οι ANEL λόγω της συμμαχίας τους στην συγκυβέρνηση έχουν μια εικόνα ενός «φίλου/ουδέτερου άλλου». Χαρακτηρίζονται από εμβάθυνση της δημοκρατίας.

Το ΠΑΣΟΚ χαρακτηρίζεται ως ένα κόμμα ανήθικο, με σκάνδαλα και διαφθορά. Οπότε, μπορούμε να πούμε ότι στο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΑΣΟΚ έχουμε ηθική / δικαιοσύνη – ανηθικότητα / σκάνδαλα / διαφθορά. Η εικόνα της ΝΔ είναι αυτή που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη ποικιλία. Η ΝΔ είναι ένα προσωποπαγές κόμμα, κάτι που έρχεται σε αντίθεση με τον ΣΥΡΙΖΑ που παρουσιάζεται ως ενωτικό-συντροφικό κόμμα. Επίσης η ΝΔ συνδέεται στενά με την εργασιακή ζούγκλα, φιλική πολιτική προς το κεφάλαιο και απολύσεις. Αντίθετα, ο ΣΥΡΙΖΑ συνδέεται με ανάπτυξη, επενδύσεις και είναι κοντά στους πολίτες. Έχουμε δηλαδή πολίτες / ανάπτυξη – κεφάλαιο / εργασιακή ζούγκλα. Τέλος, η ΝΔ χαρακτηρίζεται από σκευωρίες, διαπλοκή και κατεστημένο. Έχουμε λοιπόν το δίπολο μη διαπλοκή / μη κατεστημένο – διαπλοκή / κατεστημένο.

Τέλος, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το δίπολο ΣΥΡΙΖΑ-ΧΑ. Η ΧΑ χαρακτηρίζεται ως ναζιστική και εγκληματική οργάνωση, όπως και από τα περισσότερα άλλα κόμματα. Όμως, το δίπολο φαίνεται να μην είναι απλά ΣΥΡΙΖΑ-ΧΑ, αλλά ΣΥΡΙΖΑ+ΕΥΡΩΠΗ-ΧΑ+ΑΚΡΟΔΕΞΙΑ. Η ΧΑ για τον ΣΥΡΙΖΑ είναι μέρος ενός ευρωπαϊκού προβλήματος και αντιμετωπίζεται έτσι. Το ΚΚΕ δεν αναφερόταν αρκετά στο σώμα κειμένων του ΣΥΡΙΖΑ ώστε να σχηματιστεί μια ξεκάθαρη εικόνα.

## **5.7. ΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ**

### **5.7.1 Cosine Similarity**

Η μέθοδος του cosine similarity παρουσιάστηκε παραπάνω. Όλα τα σώματα κειμένων εισήχθησαν σε έναν αλγόριθμο στην Python. Στη συνέχεια, οι όροι μετατράπηκαν σε διανυσματικά μεγέθη με τη χρήση της συνάρτησης TfidfVectorizer της βιβλιοθήκης Scikit-Learn και τέλος υπολογίστηκε το cosine similarity. Στον ακόλουθο πίνακα μπορούμε να δούμε τα αποτελέσματα. Όσο πιο κοντά είναι ένας αριθμός στο 1, τόσο πιο όμοια είναι τα σώματα κειμένων (δηλαδή 100% ομοιότητα).

**Πίνακας 6:** Κειμενική ομοιότητα σωμάτων κειμένων κομμάτων βάσει cosine similarity

|               | <b>ΑΝΕΛ</b> | <b>ΚΚΕ</b> | <b>ΝΔ</b> | <b>ΠΑΣΟΚ</b> | <b>ΣΥΡΙΖΑ</b> | <b>ΧΑ</b> |
|---------------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------|-----------|
| <b>ΑΝΕΛ</b>   | -           | 0,312      | 0,424     | 0,412        | 0,420         | 0,377     |
| <b>ΚΚΕ</b>    | 0,312       | -          | 0,621     | 0,602        | 0,642         | 0,560     |
| <b>ΝΔ</b>     | 0,424       | 0,621      | -         | 0,821        | 0,851         | 0,665     |
| <b>ΠΑΣΟΚ</b>  | 0,412       | 0,602      | 0,821     | -            | 0,821         | 0,618     |
| <b>ΣΥΡΙΖΑ</b> | 0,420       | 0,642      | 0,851     | 0,821        | -             | 0,672     |
| <b>ΧΑ</b>     | 0,377       | 0,560      | 0,665     | 0,618        | 0,672         | -         |

Αν παρατηρήσουμε τον πίνακα, θα δούμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ έχει το μεγαλύτερο ποσοστό ομοιότητας με όλα τα κόμματα. Όπως είδαμε παραπάνω, οι όροι που περιέχει το κείμενο παίζουν ρόλο στο διάνυσμα του κειμένου που χρησιμοποιείται για να βγει η ομοιότητα. Το γεγονός ότι ο ΣΥΡΙΖΑ έχει τόσο υψηλό ποσοστό ομοιότητας για όλους πιθανώς οφείλεται στο γεγονός ότι όλα τα κόμματα μιλούν κατά κύριο λόγο για τον ΣΥΡΙΖΑ. Αντίστοιχο είναι και το υψηλό ποσοστό ομοιότητας της ΝΔ με τα δύο κόμματα της συγκυβέρνησης.

Όμως, μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ έχει υψηλό ποσοστό ομοιότητας με το ΠΑΣΟΚ. Και τα δύο κόμματα είναι κοντά στο πολιτικό φάσμα (κεντροαριστερά-αριστερά), ενώ πρώην στελέχη του ΠΑΣΟΚ είναι νυν στελέχη του ΣΥΡΙΖΑ. Επίσης, μπορούμε να δούμε ότι το ΠΑΣΟΚ έχει αρκετά υψηλό ποσοστό ομοιότητας και με τη ΝΔ. Και τα δύο κόμματα συνεργάστηκαν στην κυβέρνηση (2011-2015), ενώ εναλλάσσονταν για πολλά χρόνια στην εξουσία. Το ΠΑΣΟΚ συγκεκριμένα παρουσιάζει υψηλά ποσοστά ομοιότητας και με το ΚΚΕ και τη ΧΑ.

Αντίστοιχα, βλέπουμε ότι το ΚΚΕ και η ΧΑ έχουν σχετικά υψηλό ποσοστό ομοιότητας. Για το ΚΚΕ, τα τρία κόμματα ΝΔ, ΠΑΣΟΚ, ΣΥΡΙΖΑ είναι αρκετά κοντά, ενώ το ίδιο ισχύει και για τους ΑΝΕΛ και τη ΧΑ. Δηλαδή, οι ΝΔ, ΠΑΣΟΚ, ΣΥΡΙΖΑ είναι αρκετά κοντά στον λόγο τους. Αντίστοιχα βλέπουμε και το ΚΚΕ και τη ΧΑ να έχουν παρόμοια ποσοστά σε όλες τις περιπτώσεις. Θα μπορούσαμε να συμπεράνουμε ότι ο λόγος των κομμάτων που τοποθετούνται πιο πολύ προς το κέντρο (ΠΑΣΟΚ, ΝΔ, ΣΥΡΙΖΑ) είναι πιο όμοιος, ενώ τα κόμματα που τοποθετούνται στα άκρα (ΧΑ, ΚΚΕ) απέχουν το ίδιο. Αν και οι ΑΝΕΛ έχουν γενικότερα πιο χαμηλά ποσοστά ομοιότητας σε σχέση με τους άλλους, παρατηρούμε ότι το μοτίβο είναι το ίδιο: τα ΣΥΡΙΖΑ-ΝΔ-ΠΑΣΟΚ είναι κοντά σε ποσοστά ομοιότητας, όπως είναι και τα ΚΚΕ-ΧΑ.

### 5.7.2 Doc2Vec

Η κειμενική ομοιότητα μετρήθηκε επίσης και με τον αλγόριθμο Doc2Vec. Ο Doc2Vec λειτουργεί ακριβώς με τον ίδιο τρόπο όπως ο Word2Vec με τη διαφορά ότι εδώ αντί για λέξεις, μετριοούνται ολόκληρα τα κείμενα. Αυτό συμβαίνει με μια επιπλέον παράμετρο για κάθε κείμενο, όπως είπαμε παραπάνω. Στο input layer είχαμε τα σώματα κειμένων σαν σύνολο κάθε κόμματος σε μορφή αρχείου .txt. Αν και έγιναν αρκετές δοκιμές με αλλαγές στις ρυθμίσεις του αλγορίθμου (epochs, workers, alpha learning rate κλπ.) τα αποτελέσματα του αλγορίθμου φαινόταν να μην βγάζουν κάποιο συγκεκριμένο νόημα. Συγκεκριμένα, σε όλες τις δοκιμές το σώμα των ANEL έβγαине πάντα στις δύο πρώτες θέσεις ομοιότητας, ενώ το ΚΚΕ ήταν πάντα σε ψηλές θέσεις για όλα τα κόμματα. Αυτό σήμαινε ότι ο λόγος των ANEL μοιάζει με όλων. Και στις δύο περιπτώσεις, τα σώματα που είχαν υψηλό similarity ήταν εκείνα που είχαν πολύ μικρό αριθμό λέξεων. Επίσης, σε δοκιμές με τις ίδιες ρυθμίσεις, το αποτέλεσμα διέφερε αρκετά (κανονικά ποτέ δεν είναι ακριβώς το ίδιο, αλλά οι μετρήσεις απείχαν πολύ).

Αποφασίστηκε η μέτρηση να επαναληφθεί με την εισαγωγή ενός «ξένου» σώματος κειμένου, άσχετου με πολιτικό λόγο. Επιλέχθηκαν πέντε λογοτεχνικά βιβλία της J.K. Rowling («Ο Χάρι Πότερ και η Φιλοσοφική Λίθος», «Ο Χάρι Πότερ και η Κάμαρα με τα Μυστικά», «Ο Χάρι Πότερ και ο Αιχμάλωτος του Αζκαμπάν», «Ο Χάρι Πότερ και το Τάγμα του Φοίνικα», «Ο Χάρι Πότερ και οι Κλήροι του Θανάτου»). Αν και πρόκειται για μεταφρασμένα έργα, ο σκοπός ήταν να δούμε κατά πόσο ήταν καλή η μέτρηση. Ακολουθήθηκε η ίδια διαδικασία καθαρισμού για αυτά όπως και για τα πολιτικά σώματα κειμένων. Κανονικά, τα βιβλία της J.K. Rowling έπρεπε να απέχουν αρκετά στο similarity, καθώς πρόκειται για εντελώς διαφορετικό κειμενικό είδος και αποτελούν επιπλέον προϊόν μετάφρασης. Όμως, αντίθετα, παρατηρήθηκαν πάλι παράξενα αποτελέσματα (π.χ. το ΚΚΕ είχε ως πρώτο σε similarity τον Χάρι Πότερ), ενώ σε καμία περίπτωση το σώμα κειμένων της Rowling δεν ήταν τελευταίο.<sup>17</sup>

Επειδή οι ANEL και το ΚΚΕ έβγαίναν πάντα ψηλά και έτυχε να είναι τα κόμματα με το μικρότερο σώμα, θεωρήθηκε ότι οι μεγάλες διαφορές στα μεγέθη των σωμάτων κειμένου δημιουργούν προβλήματα στη μέτρηση. Όσα σώματα ήταν άνω των 215.000

---

<sup>17</sup> Όταν έγινε το ίδιο πείραμα με Cosine Similarity, η ομοιότητα των κομμάτων ήταν η ίδια με αυτή που παρουσιάζεται στον πίνακα. Η ομοιότητα του «ξένου σώματος» κυμαίνονταν μεταξύ 1,3-2,8% με τα υπόλοιπα.

λέξεων (καθαρισμένα), μειώθηκαν στις 215.000 λέξεις. Ουσιαστικά, με τη χρήση εντολών στην Pythοn, κρατήθηκαν οι πρώτες 215.000 λέξεις σε κάθε σώμα. Όσα ήταν μικρότερα, έμειναν ως έχουν.

Ο αλγόριθμος επεξεργάστηκε και πάλι τα σώματα κειμένων. Ορίστηκαν 1.500 epochs, alpha learning rate 0,25, vector size 25 και 6 workers. Τα αποτελέσματα ήταν τα εξής:

**Πίνακας 7:** Κειμενική ομοιότητα σωμάτων κειμένων μαζί με ένα ξένο σώμα κειμένων βάσει Doc2Vec

|                | <b>ΑΝΕΛ</b> | <b>ΚΚΕ</b> | <b>ΝΔ</b> | <b>ΠΑΣΟΚ</b> | <b>ΣΥΡΙΖΑ</b> | <b>ΧΑ</b> | <b>Rowling</b> |
|----------------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------|-----------|----------------|
| <b>ΑΝΕΛ</b>    | -           | 0.97887    | 0.97959   | 0.97396      | 0.98425       | 0.98101   | 0.39314        |
| <b>ΚΚΕ</b>     | 0.97887     | -          | 0.98429   | 0.97634      | 0.98853       | 0.98627   | 0.42085        |
| <b>ΝΔ</b>      | 0.97959     | 0.98429    | -         | 0.97879      | 0.98356       | 0.98274   | 0.41904        |
| <b>ΠΑΣΟΚ</b>   | 0.97396     | 0.97634    | 0.97879   | -            | 0.98527       | 0.98438   | 0.36016        |
| <b>ΣΥΡΙΖΑ</b>  | 0.98425     | 0.98853    | 0.98356   | 0.98527      | -             | 0.98824   | 0.40541        |
| <b>ΧΑ</b>      | 0.98101     | 0.98627    | 0.98274   | 0.98438      | 0.98824       | -         | 0.39783        |
| <b>Rowling</b> | 0.39314     | 0.42085    | 0.41904   | 0.36016      | 0.40541       | 0.39783   | -              |

Παρατηρούμε τώρα ότι το σώμα κειμένων της Rowling απέχει αρκετά από τα υπόλοιπα, κάτι το οποίο είναι λογικό, εφόσον πρόκειται για λογοτεχνικό κείμενο, ενώ τα άλλα είναι πολιτικός λόγος. Όμως, δεν μπορούμε ουσιαστικά να κάνουμε παρατηρήσεις για το κατά πόσον όμοιος είναι ο λόγος των εξεταζόμενων κομμάτων. Σίγουρα υπάρχουν διαφορές, αλλά αυτές είναι πολύ μικρές για να μπορέσουμε να πούμε με βεβαιότητα ότι ο λόγος δύο κομμάτων είναι πολύ κοντά σε σχέση με ένα τρίτο. Η πολύ μεγάλη ομοιότητα ίσως σχετίζεται με το γεγονός ότι η είσοδος του σώματος της Rowling, επηρεάζει όλο το σύστημα και κατά συνέπεια τη μέτρηση, κάνοντας τα άλλα σώματα να φαίνονται πολύ πιο κοντά απ' όσο θα ήταν μόνα τους. Επομένως, η μέτρηση επαναλήφθηκε, αυτή τη φορά χωρίς το «ξένο σώμα». Κρατήθηκαν οι ίδιες ρυθμίσεις. Τα αποτελέσματα ήταν τα εξής:

**Πίνακας 8:** Κειμενική ομοιότητα σωμάτων κειμένων βάσει Doc2Vec

|               | <b>ΑΝΕΛ</b> | <b>ΚΚΕ</b> | <b>ΝΔ</b> | <b>ΠΑΣΟΚ</b> | <b>ΣΥΡΙΖΑ</b> | <b>ΧΑ</b> |
|---------------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------|-----------|
| <b>ΑΝΕΛ</b>   | -           | 0.843016   | 0.817528  | 0.808455     | 0.781295      | 0.792564  |
| <b>ΚΚΕ</b>    | 0.843016    | -          | 0.858505  | 0.833041     | 0.824406      | 0.885358  |
| <b>ΝΔ</b>     | 0.817528    | 0.858505   | -         | 0.801370     | 0.739873      | 0.873591  |
| <b>ΠΑΣΟΚ</b>  | 0.808455    | 0.833041   | 0.801370  | -            | 0.774988      | 0.833109  |
| <b>ΣΥΡΙΖΑ</b> | 0.781295    | 0.824406   | 0.739873  | 0.774988     | -             | 0.836331  |
| <b>ΧΑ</b>     | 0.792564    | 0.885358   | 0.873591  | 0.833109     | 0.836331      | -         |

Παρατηρούμε ότι τα αποτελέσματα δεν παρουσιάζουν την ίδια ομοιότητα<sup>18</sup> και συγκέντρωση. Υπάρχουν λίγο εμφανέστερες διαφορές αυτή τη φορά, και πάλι όλα τα σώματα κειμένων είναι πολύ κοντά μεταξύ τους. Μπορούμε να κάνουμε κάποιες πιο γενικές παρατηρήσεις. Η ΝΔ είναι πιο κοντά στο ΚΚΕ και τη ΧΑ απ' ό,τι είναι στον ΣΥΡΙΖΑ. Αντίστοιχα, βλέπουμε ότι το ίδιο ισχύει και για τη ΧΑ και το ΚΚΕ. Θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο κόμματα των άκρων και η ΝΔ είναι κοντά στον λόγο τους. Από την άλλη ο ΣΥΡΙΖΑ είναι όμοιος με όλα τα κόμματα πλην της ΝΔ, ενώ ΠΑΣΟΚ και ΑΝΕΛ έχουν μια σχετικά σταθερή ομοιότητα.

Όμως, όπως είπαμε, οι διαφορές είναι πολύ μικρές για να μπορέσουμε να κάνουμε κάποια ουσιαστική παρατήρηση. Αντίθετα, στο Cosine Similarity είδαμε διαφορές της τάξης του 20% ανάμεσα σε κόμματα. Αυτό πιθανώς να συμβαίνει λόγω της ποσότητας και της ποιότητας των δεδομένων. Ο πολιτικός λόγος, όσο και αν διαφέρει, έχει αρκετές ομοιότητες. Όλα τα κόμματα μιλάνε για τα ίδια θέματα λίγο-πολύ, ασκούν κριτική στα ίδια πρόσωπα και λοιπά. Επίσης, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι το σώμα κειμένων είναι πολύ μικρό σε σχέση με εκείνο του Word2Vec και αριθμητικά και ποσοτικά.

Ο αλγόριθμος μπορεί πολύ εύκολα να εντοπίσει ότι τα κομματικά σώματα ανήκουν στο ίδιο είδος κειμένου, αλλά δυσκολεύεται να εντοπίσει μεγάλες διαφορές μεταξύ τους. Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι για έναν υπολογιστή, οι διαφορές είναι μικρές. Ξέρουμε όμως ότι το μέγεθος του σώματος επηρεάζει σημαντικά το αποτέλεσμα. Όταν μετριούνταν τα πλήρη σώματα, τα αποτελέσματα ήταν προβληματικά, λόγω της διαφοράς μεγέθους. Δυστυχώς, έπρεπε να μετρηθούν τα σώματα βάσει του μικρότερου. Ίσως, αν τα σώματα κειμένων ήταν όλα στα επίπεδα του ΣΥΡΙΖΑ ή της ΧΑ, η μέτρηση να ήταν πολύ πιο διαφωτιστική.

Είδαμε επίσης ότι στο Cosine Similarity, ο ΣΥΡΙΖΑ έβγαινε με μεγαλύτερο ποσοστό μόνο από το γεγονός ότι είναι κυβέρνηση και όλοι μιλάνε για αυτόν. Αντίστοιχα, η ΝΔ έβγαινε με υψηλό ποσοστό στον ΣΥΡΙΖΑ και τους ΑΝΕΛ για τον ίδιο λόγο. Αυτό το φαινόμενο θα μπορούσε να απαλειφθεί αν το σώμα κειμένων επεκτείνονταν ώστε να συμπεριλάβει και περιόδους που ο ΣΥΡΙΖΑ δεν ήταν στην εξουσία (προ 2015 λ.χ.). Όμως,

---

<sup>18</sup> Πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι ποτέ δεν θα έχουμε δύο ακριβώς ίδια αποτελέσματα.

μια διαχρονική μέτρηση θα δημιουργούσε άλλου είδους ζητήματα, καθώς ο πολιτικός λόγος των κομμάτων αλλάζει, ανάλογα με την εποχή και την ισχύ τους. Θα ήταν έκπληξη αν ο λόγος του ΣΥΡΙΖΑ ήταν ίδιος την εποχή που συγκαταλέγονταν στα μικρά κόμματα με την εποχή που διεκδικούσε την εξουσία. Αντίστοιχα, ο λόγος της ΝΔ διαφέρει σημαντικά στην προ 2012 εποχή, καθώς μετά τις εκλογές εκείνης της χρονιάς που διεκδίκησε ο ΣΥΡΙΖΑ, η ΝΔ έχει έναν πιο ακραίο και επιθετικό λόγο.

Παρόλα αυτά, μπορέσαμε να κάνουμε κάποιες παρατηρήσεις στα αποτελέσματα. Στο Cosine Similarity είδαμε ότι τα ΣΥΡΙΖΑ-ΝΔ-ΠΑΣΟΚ έχουν σε όλες τις περιπτώσεις ένα παρόμοιο similarity με το κόμμα μέτρησης, κάτι που μας δείχνει ότι απέχουν το ίδιο. Ακριβώς το ίδιο συμβαίνει και με τα κόμματα των άκρων ΚΚΕ-ΧΑ. Αντίθετα στο Doc2Vec βλέπουμε ότι ο λόγος της ΝΔ είναι πιο κοντά με τα ακραία κόμματα (ΚΚΕ-ΧΑ), κάτι που ίσως δικαιολογείται, λόγω της επιθετικής της ρητορικής απέναντι στην κυβέρνηση. Τέλος, παρατηρήσαμε ότι το Cosine Similarity λειτουργεί καλύτερα σε μικρότερα σώματα κειμένων από το Doc2Vec, το οποίο είναι πιο αποτελεσματικό σε μεγάλο αριθμό δεδομένων.

## 6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στόχος της εργασίας ήταν να ερευνηθεί το κατά πόσο μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέθοδοι επεξεργασίας φυσικής γλώσσας, και πιο συγκεκριμένα μέθοδοι διανυσματικών λεξικών ενθέσεων (Word2Vec) στον πολιτικό λόγο. Είδαμε εν συντομία το πώς σχηματίζονται δίπολα και πώς αυτά χρησιμοποιούνται στον πολιτικό λόγο, αλλά και το πώς λειτουργεί ο αλγόριθμος Word2Vec. Ο Word2Vec μπορεί να σχηματίσει διανυσματικά λεξικές ενθέσεις και να εντοπίσει σημασιολογικές σχέσεις σε ένα μεγάλο σώμα κειμένων. Κύριος στόχος της εργασίας ήταν να δούμε αν οι σημασιολογικές σχέσεις που προκύπτουν μέσα σε ένα σώμα κειμένων πολιτικού λόγου αντιπροσωπεύουν τα δίπολα και τις εικόνες που σχηματίζουν τα κόμματα για τον εαυτό τους και για τα άλλα κόμματα. Επίσης, θα χρησιμοποιούνταν μια παραλλαγή του Word2Vec (Doc2Vec) και ο αλγόριθμος Cosine Similarity προκειμένου να διευκρινιστεί το κατά πόσο ήταν δυνατόν να μετρηθεί η ομοιότητα του λόγου των ελληνικών πολιτικών κομμάτων.

Είδαμε ότι ο αλγόριθμος μπόρεσε να εξαγάγει πληροφορίες για την εικόνα των κομμάτων και τα δίπολα που σχηματίζουν. Η εικόνα των κομμάτων σχηματίζεται σε μεγάλο βαθμό βάσει των αντιθέσεων με τους «άλλους». Κάποιες φορές παρατηρήσαμε ότι η εικόνα σχηματίζεται με εμφανή αντίθεση (εμείς-καλοί / άλλοι-κακοί), άλλες φορές με μια κρυμμένη αντίθεση (άλλοι-κακοί). Τα μικρότερα κόμματα σχηματίζουν την εικόνα για τον εαυτό τους περισσότερο βάσει αντιθέσεων με άλλα κόμματα παρά δηλώνοντάς την ξεκάθαρα. Τα δύο μεγάλα κόμματα προωθούν μια πιο ξεκάθαρη εικόνα για τον εαυτό τους. Αυτό ίσως είναι απόρροια ότι τα δύο τελευταία, ως κόμματα εξουσίας που διεκδικούν την κυβέρνηση, έχουν περισσότερο ανάγκη να «πουλήσουν» τον εαυτό τους στους ψηφοφόρους και όχι μόνο να κατηγορήσουν τους «άλλους». Βλέπουμε ότι κάποια στοιχεία της εικόνας του «άλλου» είναι ίδια σε όλες τις περιπτώσεις. Οι περισσότεροι «άλλοι» των κομμάτων φέρουν χαρακτηριστικά διαφθοράς, σκανδάλων, φορολογίας και κινήσεων που είναι κατά των εθνικών συμφερόντων και των πολιτών. Είναι πιθανό αυτά τα χαρακτηριστικά να είναι υπερκομματικά και να είναι αυτά που θεωρεί γενικότερα αρνητικά σε έναν πολιτικό το ελληνικό εκλογικό σώμα.

Επίσης, παρατηρήσαμε ότι και τα δύο κόμματα εξουσίας παρουσιάζουν μια εικόνα συνεργατική, ότι είναι μέλη μιας διεθνής σκηνής, ενώ υπόσχονται και τα δύο οικονομική



ανάπτυξη και επενδύσεις. Επιπλέον, παρουσιάζονται ως υπερασπιστές του ελληνικού λαού. Το τελευταίο χαρακτηριστικό παρουσιάζεται στις περισσότερες περιπτώσεις. Δημιουργείται ένα δίπολο «εμείς – υπερασπιστές του λαού» - «άλλοι – καταστροφείς του λαού». Το τελευταίο θυμίζει ίσως σε μεγάλο βαθμό πολεμικά δίπολα μεταξύ κρατών, όπως για παράδειγμα «εμείς – οι Αμερικανοί, υπερασπιστές της ελευθερίας» - «άλλοι – οι Σοβιετικοί, δικτάτορες». Σε πολλές περιπτώσεις επίσης είδαμε τα κόμματα να κατηγορούν τους «άλλους» για απολυταρχισμό, ενώ οι ίδιοι παρουσιάζονταν ως δημοκρατικοί. Τέλος, παρατηρήσαμε ότι στις περισσότερες περιπτώσεις τα κόμματα δημιουργούν ομάδες «άλλων», και δεν αντιμετωπίζουν όλα τα κόμματα ως ξεχωριστές οντότητες. Αυτό πιθανόν να είναι απόρροια του ότι τα στερεότυπα και οι εικόνες πρέπει να είναι απλές για να μπορούν να γίνουν αντιληπτές από τον κόσμο και να μπορεί να τις θυμάται. Είναι πιο εύκολο για τον πολίτη αν του παρουσιαστεί με μια φράση το «όλοι οι αντίπαλοι είναι διεφθαρμένοι», παρά να έχει τέσσερις ή δέκα διαφορετικές εικόνες για κάθε αντίπαλο.

Μπορούμε επίσης να παρατηρήσουμε τις εμφανείς εικόνες που σχηματίζουν τα κόμματα. Για παράδειγμα, οι ΑΝΕΛ προβάλλουν ιδιαίτερα τις ένοπλες δυνάμεις. Ο πρόεδρος των ΑΝΕΛ είναι ΥΕΘΑ, αλλά και οι ΑΝΕΛ προβάλλουν την εθνική τους ταυτότητα, σημαντικό μέρος της οποίας στην ελληνική πολιτική σκηνή είναι οι ένοπλες δυνάμεις. Οι ΑΝΕΛ κατηγορούν τη ΝΔ και το ΠΑΣΟΚ για διαφθορά και σκάνδαλα. Ακριβώς το ίδιο κάνει και ο ΣΥΡΙΖΑ. Η ΝΔ και το ΠΑΣΟΚ θεωρούνται ότι είναι μέρος του παλιού πολιτικού συστήματος, το οποίο ήταν διεφθαρμένο και μαστιζόταν από σκάνδαλα. Αντίστοιχα, βλέπουμε τη ΧΑ να κατηγορεί όλα τα κόμματα ως προδοτικά, παρουσιάζοντας τον εαυτό της ως σωτήρα. Από την άλλη, όλα τα κόμματα κατηγορούν τη ΧΑ ως ναζιστική εγκληματική οργάνωση.

Ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι εικόνες των δύο κομμάτων εξουσίας (ΣΥΡΙΖΑ, ΝΔ). Και τα δύο κόμματα προτάσσουν την ενότητα του λαού και τις διεθνείς τους συμμαχίες και θέσεις, ενώ ισχυρίζονται ότι θα φέρουν οικονομική ανάπτυξη και θα δώσουν τέλος στην κρίση. Αντίστοιχα, κατηγορούν το ένα το άλλο για οικονομική επιβάρυνση των πολιτών και φτώχεια. Ωστόσο, εκτός αυτών, ο ΣΥΡΙΖΑ κατηγορεί τη ΝΔ για σκάνδαλα και εργασιακή ζούγκλα, ενώ η ΝΔ κατηγορεί τον ΣΥΡΙΖΑ για αστάθεια απόψεων και παραχώρηση εθνικής κυριαρχίας.

Στη συνέχεια, παρατηρήθηκε ότι η κειμενική ομοιότητα (text similarity) που μετρήθηκε για τα κόμματα δεν μπορεί να δώσει μια γενική εικόνα για το κατά πόσο μοιάζει ο πολιτικός λόγος των κομμάτων. Αυτό είναι λογικό αποτέλεσμα του τρόπου λειτουργίας των αλγόριθμων που χρησιμοποιήθηκαν και κάνουν χρήση των όρων που εμφανίζονται μέσα στο κείμενο για να βγάλουν το τελικό αποτέλεσμα. Επειδή η θεματική είναι λίγο-πολύ ίδια στην πολιτική σκηνή και όλα τα κόμματα θα σχολιάσουν τις εξελίξεις, ή σε όλα τα σώματα κειμένων εμφανίζονται κάποια ονόματα (ΣΥΡΙΖΑ, Τσίπρας, Μητσοτάκης, ΝΔ κλπ.) αυτό ανεβάζει τον αριθμό. Όμως μπορέσαμε να δούμε κάποιες διαφορές. Με το Cosine Similarity, είδαμε ότι τρία κόμματα (ΣΥΡΙΖΑ-ΝΔ-ΠΑΣΟΚ) είναι πάντα σε παρόμοια απόσταση, όπως είναι και τα δύο κόμματα των άκρων (ΧΑ-ΚΚΕ) από το κόμμα στο οποίο γίνεται η μέτρηση. Αντίστοιχα, στο Doc2Vec είδαμε ότι η ΝΔ ήταν πιο κοντά στα δύο κόμματα των άκρων, αν και όλα τα κόμματα ήταν σχετικά κοντά μεταξύ τους. Όταν τα πολιτικά σώματα κειμένων συγκρίθηκαν με ένα «ξένο» σώμα, ήταν εμφανής η διαφορά πολιτικού λόγου με τον άλλον λόγο, καθώς όλα τα πολιτικά σώματα κειμένων ήταν πολύ κοντά.

Ίσως το μεγαλύτερο πρόβλημα είναι το γεγονός ότι η εικόνα, αν και απλή, δεν σχηματίζεται από μία μόνο πηγή. Στην παρούσα έρευνα χρησιμοποιήθηκαν συγκεκριμένες λέξεις που σίγουρα συμβάλουν στον σχηματισμό της εικόνας ενός κόμματος (το όνομα του ίδιου του κόμματος και ονόματα συγκεκριμένων πολιτικών του). Όμως, μπορούν να εξαχθούν πληροφορίες και από άλλες λέξεις ή φράσεις (όπως *Μακεδονικό, Ευρωπαϊκή Ένωση, υπουργείο, αντιπολίτευση*). Ο εντοπισμός όλων των πιθανών λέξεων που ίσως έφεραν στοιχεία που σχημάτιζαν την εικόνα θα ήταν μη πρακτικός στην παρούσα έρευνα, καθώς αυτός θα έπρεπε να γίνει από τον χρήστη. Θα πρέπει να βρεθεί ένας πιο αποτελεσματικός τρόπος να εντοπίζεται ολόκληρη η εικόνα ενός κόμματος μέσα σε ένα σώμα κειμένων. Επίσης, πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι η εικόνα είναι κάτι δυναμικό το οποίο αλλάζει συνεχώς. Για παράδειγμα, στην παρούσα έρευνα η λέξη *πρωθυπουργός* συσχετιζονταν σχεδόν αποκλειστικά με τον Αλέξη Τσίπρα. Όμως, αν είχαμε δεδομένα που εκτείνονταν στην περίοδο 2010-2018, τότε με τη λέξη *πρωθυπουργός* θα συσχετιζονταν και άλλοι πολιτικοί. Μια μεγάλη χρονική περίοδος βέβαια, θα μπορούσε ίσως να αποκαλύψει διαχρονικές εικόνες.

Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι το Word2Vec όπως και το Doc2Vec είναι πιο αποτελεσματικά με μεγαλύτερα σώματα κειμένων, καθώς έχουν περισσότερες λέξεις πάνω στις οποίες εκπαιδεύονται. Η αρχική πρόθεση να χρησιμοποιηθούν μόνο ανακοινώσεις κομμάτων από τις ιστοσελίδες τους στην παρούσα έρευνα περιόριζε σημαντικά τις δυνατότητες του αλγόριθμου, καθώς τα σώματα κειμένων ήταν πολύ μικρά. Η προσθήκη των tweets από λογαριασμούς πολιτικών προσώπων αύξησε το σώμα κειμένων ώστε να μπορούν να εξαχθούν κάποια συμπεράσματα. Η αύξηση της χρονικής περιόδου στις ανακοινώσεις θα αύξανε σημαντικά τον χρόνο συλλογής δεδομένων, καθώς δεν υπήρχε τρόπος να αυτοματοποιηθεί η συλλογή τους, όπως έγινε στα tweet.

Άλλο ένα πρόβλημα που αντιμετωπίστηκε ήταν η έλλειψη υποστήριξης για την ελληνική γλώσσα όσον αφορά την επεξεργασία φυσικής γλώσσας (ΕΦΓ). Στα αγγλικά και σε αρκετές άλλες γλώσσες (γαλλικά, μανδαρινά κλπ.) υπάρχουν όλα τα εργαλεία για ΕΦΓ που επιτρέπουν μια ταχεία και ακριβή επεξεργασία ενός κειμένου (POS Tagger, Stemmer, Lemmatizer, Tokenizer κλπ.). Στα ελληνικά βρέθηκαν εργαλεία τα οποία είτε δούλευαν σε μία συγκεκριμένη γλώσσα προγραμματισμού, όπως php ή Ruby, είτε δεν έδιναν πρόσβαση στον κώδικα του εργαλείου με αποτέλεσμα να μην μπορούν να γίνουν μετατροπές για να προσαρμοστεί καλύτερα στα δεδομένα ή να ενσωματωθεί σε έναν υπάρχοντα κώδικα. Η δημιουργία αξιόπιστων εργαλείων ΕΦΓ για την ελληνική θα ενισχύσει σημαντικά την έρευνα στον συγκεκριμένο τομέα. Επίσης, είναι εξίσου σημαντικό η πρόσβαση σε αυτά τα εργαλεία να είναι ελεύθερη και ανοικτή.

Τέλος, θα παρουσίαζε ενδιαφέρον ο συνδυασμός των δίπολων που εντοπίστηκαν στην παρούσα έρευνα ως βάση για άλλες γνωστές μεθόδους ΕΦΓ όπως η ανάλυση συναισθημάτων (Sentiment Analysis), η οποία μας δίνει σημαντικές πληροφορίες για το συναίσθημα που εμπεριέχει ένα δίπολο ή η εικόνα ενός προσώπου-κόμματος.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Allot, N. (2005). The role of misused concepts in manufacturing consent: A cognitive account. In L. de Saussure & P. Schutz (eds) *Manipulation and Ideologies in the Twentieth Century: Discourse, Language, Mind*. Amsterdam: John Benjamins, 147-168.
- Beautiful Soup (2018). Beautiful Soup 4.4.0 documentation. Διαθέσιμο στο: <https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/> [Τελευταία Πρόσβαση: 31 Ιουλίου 2018].
- Bird, S., Loper, E. & Klein, E. (2009). *Natural Language Processing with Python*. Sebastopol, CA: O'Reilly Media.
- Boukala, S. & Dimitrakopoulou, D. (2017). The politics of fear vs. the politics of hope: analyzing the 2015 Greek election and referendum campaigns. *Critical Discourse Studies* 14 (1), 39-55.
- Boukala, S. (2014). Waiting for democracy: Political crisis and the discursive (re)invention of the 'national enemy' in times of 'Grecovery'. *Discourse & Society* 25 (4), 483-499.
- Bressler, M. (1959). Mass persuasion and the analysis of language: A critical evaluation. *The Journal of Educational Sociology* 33 (1), 17-27.
- Cedroni, L. (2010). Politolinguistics: Towards a new analysis of political discourse. In I. Poggi (ed.) *Political Speech*. Berlin: Springer, 220-232.
- Chaidas, D. (2018). Legitimization Strategies in the Greek paradigm: A comparative analysis of Syriza and New Democracy. *Language & Communication* 60, 136-149.
- Change, W., Xu, Z., Zhou, S. & Cao, W. (2018). Research on detection methods based on Doc2Vec abnormal comments. *Future Generation Computer Systems* (article in press).
- Danisch, R. (2010). Political Rhetoric in a World Risk Society. *Rhetoric Society Quarterly* 40 (2), 172-192.
- Danler, P. (2005). Morpho-syntactic and textual realizations as deliberate pragmatic argumentative linguistic tools? In L. de Saussure & P. Schutz (eds) *Manipulation and Ideologies in the Twentieth Century: Discourse, Language, Mind*. Amsterdam: John Benjamins, 45-60.

- Dirven, R., Polzenhagen, F., & Wolf, H.G. (2010). Cognitive Linguistics, Ideology, and Critical Discourse Analysis. In D. Geeraerts & H. Cuyckens (eds) *The Oxford Handbook of Cognitive Linguistics*, 1223-1241.
- Firth, J.R. (1957). A synopsis of linguistic theory 1930-1955. *Studies in Linguistic Analysis*, Oxford: Philological Society, 1-32.
- Freire, A., Lisi, M., Andreadis, I., & Leite Viegas, J.M. (2014). Political Representation in Bailed-Out Southern Europe: Greece and Portugal Compared. *South European Society and Politics*, 19 (4), 413-433.
- Goldberg, Y. (2015). A primer on neural network models for natural language processing. arXiv:1510.00726v1 [cs.CL] 2 Oct 2015.
- Gomaa, W.H., & Fahmy A.A. (2013). A survey of text similarity approaches. *International Journal of Computer Applications* (0975-8887), 13-18.
- Hall, S. (1997). The spectacle of the other. In S. Hall (ed) *Representation: Cultural Representations and Signifying Practices*. London: Sage, 223-290.
- Hutchison, J., & Martin, D., (2015). The evolution of stereotypes. In V. Zeigler-Hill et al. (eds) *Evolutionary Perspectives on Social Psychology*. Springer, 291-301.
- Kruikemeier, S. (2014). How political candidates use Twitter and the impact on votes. *Computers in Human Behavior* 34, 131-139.
- Lahusen, C., Kousis, M., Kiess, J., & Paschou, M. (2016). Political Claims and Discourse Formations: A Comparative Account on Germany and Greece in the Eurozone Crisis. *Politics & Policy* 44 (3), 525-552.
- Lakoff, G. (2015). Linguistics and Politics. In Keith Allan (ed) *The Routledge Handbook of Linguistics*, London: Routledge 546-560.
- Lazarinis, F. (2007). Engineering and utilizing a stopword list in Greek web retrieval. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 58 (11), 1645-1652.
- Lyons, J. (1977). *Semantics*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Mikolov, T., Chen, K., Corrado, G., & Dean, J. (2013). Efficient Estimation of Word Representations in Vector Space. arXiv:1301.3781v3 [cs.CL] 7 Sep 2013.
- Mikolov, T., & Le, Q. (2014). Distributed Representations of Sentences and Documents. arXiv:1405.4053v2 [cs.CL] 22 May 2014.
- Mikolov, T., Sutskever, I., Chen, K., Corrado, G., & Dean, J. (2013). Distributed Representations of Words and Phrases and their Compositionality. arXiv:1310.4546v1 [cs.CL] 16 Oct 2013.
- Naili, M., Habacha C.A., & Hajjami Ben Ghezala, H. (2017). Comparative Study of word embedding methods in topic segmentation. *International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems, KES2017*, 6-8 September 2017, Marseille, France, 340-349.
- Nguyen, D., Dogruoz, A.S., Rose, C.P., & de Jong, F. (2016). Computational Sociolinguistics: A Survey. *Computational Linguistics* 42 (3), 537-593.
- Pedregosa, F., Varoquaux, G., Gramfort, A., Michel, V., Thirion, B., Grisel, O., Blondel, M., Prettenhofer, P., Weiss, R., Dubourg, V., Vanderplas, J., Passos, A., Cournapeau, D., Brucher, M., Perrot, M. & Duchesnay, E. (2011). Scikit-learn: Machine Learning in Python. *Journal of Machine Learning Research* 12, 2825-2830.
- Rank, H. (1980). Analyzing Political Rhetoric. *The English Journal* 69 (9), 38-43.
- Rehurek, R. & Sojka, P. (2010). Software Framework for Topic Modelling with Large Corpora. In *Proceedings of the LREC 2010 Workshop on New Challenges for NLP Frameworks*. Valetta, Malta: ELRA, 45-50.
- Reyes, A. (2011). Strategies of Legitimization in political discourse: From words to actions. *Discourse and Society* 22 (6), 781-807.
- Sakellariou, A. (2017). Fear of Islam in Greece: Migration, terrorism, and “ghosts” from the past. *Nationalities Papers* 45 (4), 511-523.
- Samuel, L. (2013). “Order Out of Chaos”: Freud, Fascism, and the Golden Age of American Advertising. In J. Auerbach & R. Castrovo (eds) *The Oxford Handbook of Propaganda Studies*. Oxford: Oxford University Press, 261-278.

- Singhal, A. (2001). Modern Information Retrieval: A Brief Overview. *Bulletin of the IEEE Computer Society Technical Committee on Data Engineering* 24 (4), 35–43.
- Tweepy (2018). Tweepy 3.5.0 documentation. Διαθέσιμο στο: [http://tweepy.readthedocs.io/en/v3.5.0/streaming\\_how\\_to.html](http://tweepy.readthedocs.io/en/v3.5.0/streaming_how_to.html) [Τελευταία Πρόσβαση: 31 Ιουλίου 2018].
- van Dijk, T.A. (1997). What is Political Discourse Analysis. *Belgian Journal of Linguistics* 11, 11-52.
- Vergeer, M. (2015). Twitter and Political Campaigning. *Sociology Compass* 9 (9), 745-760
- Vuorinen, M. (2012). Introduction: Enemy Images as Inversions of the Self. In M. Vuorinen (ed) *Enemy Images in War Propaganda*. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 1-14.
- Warner, J. (2010). *Human Information Retrieval*. Cambridge, MT: The MIT Press.
- Wodak, R. (2011). *The Discourse of Politics in Action: Politics as usual*. New York: Palgrave-Macmillan.
- Zhai, C.X., & Massung, S. (2016). *Text Data Management and Analysis: A Practical Introduction to Information Retrieval and Text Mining*. Morgal & Claypool Publishers.

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

1. <https://www.python.org/>
2. <https://www.translatum.gr/forum/index.php?topic=3550.0>

## ΣΕΛΙΔΕΣ ΚΟΜΜΑΤΩΝ

3. <https://www.syriza.gr/>
4. <https://nd.gr/>
5. <http://anexartitoiellines.gr/>
6. <http://www.pasok.gr/>
7. <http://www.kke.gr/>
8. <http://www.xryshaygh.com/>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ονόματα προσώπων από τα οποία ζητήθηκε word similarity (πλην του ονόματος κάθε κόμματος). Δεν χρησιμοποιήθηκαν όλα σε κάθε σώμα κειμένων, καθώς μερικά δεν εμφανίζονταν ή εμφανίζονταν πολύ λίγες φορές για να βγάλει ο αλγόριθμος αποτελέσματα.

| ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ | ΙΔΙΟΤΗΤΑ                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Κουντουρά, Ελένη    | Αναπληρώτρια Υπουργός Τουρισμού, Βουλευτής Α' Αθηνών |
| Καμμένος, Πάνος     | Πρόεδρος ΑΝΕΛ, Υπουργός Άμυνας, Βουλευτής Β' Αθηνών  |
| Ζουράρης, Κώστας    | Αντιπρόεδρος Βουλής, Βουλευτής Α' Θεσσαλονίκης       |
| Κουίκ, Τέρενς       | Υφυπουργός Εξωτερικών                                |

| ΚΚΕ                   | ΙΔΙΟΤΗΤΑ                                    |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Κανέλλη, Λιάνα        | Βουλευτής Α' Αθηνών                         |
| Κουτσούμπας, Δημήτρης | Γενικός Γραμματέας ΚΚΕ, Βουλευτής Β' Αθηνών |

| ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ             | ΙΔΙΟΤΗΤΑ                                   |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Μιχαλολιάκος, Νικόλαος | Γενικός Γραμματέας ΧΑ, Βουλευτής Α' Αθηνών |
| Κασιδιάρης, Ηλίας      | Εκπρόσωπος Τύπου ΧΑ, Βουλευτής Αττικής     |

| ΠΑΣΟΚ                | ΙΔΙΟΤΗΤΑ                            |
|----------------------|-------------------------------------|
| Γεννηματά, Φώφη      | Πρόεδρος ΠΑΣΟΚ, Βουλευτής Β' Αθηνών |
| Λοβέρδος, Ανδρέας    | Βουλευτής Β' Αθηνών                 |
| Βενιζέλος, Ευάγγελος | Βουλευτής Α' Θεσσαλονίκης           |

| ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ       | ΙΔΙΟΤΗΤΑ                                       |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Κικίλιας, Βασίλης    | Πρώην Εκπρόσωπος Τύπου ΝΔ, Βουλευτής Α' Αθηνών |
| Μπακογιάννη, Ντόρα   | Βουλευτής Α' Αθηνών                            |
| Μεϊμαράκης, Βαγγέλης | Πρώην Πρόεδρος ΝΔ, Βουλευτής Β' Αθηνών         |
| Μητσοτάκης, Κυριάκος | Πρόεδρος ΝΔ, Βουλευτής Β' Αθηνών               |
| Γεωργιάδης, Άδωνις   | Αντιπρόεδρος ΝΔ, Βουλευτής Β' Αθηνών           |
| Βορίδης, Μάκης       | Βουλευτής Αττικής                              |
| Σαμαράς, Αντώνης     | Πρώην Πρωθυπουργός, Βουλευτής Μεσσηνίας        |
| Σπυράκη, Μαρία       | Εκπρόσωπος Τύπου ΝΔ, Ευρωβουλευτής ΝΔ          |
| Καραμανλής, Κώστας   | Πρώην Πρωθυπουργός, Βουλευτής Σερρών           |

| ΣΥΡΙΖΑ                  | ΙΔΙΟΤΗΤΑ                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Τσίπρας, Αλέξης         | Πρωθυπουργός, Πρόεδρος ΣΥΡΙΖΑ, Βουλευτής         |
| Παππάς, Νίκος           | Υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Βουλευτής Β' Αθηνών |
| Τσακαλώτος, Ευκλείδης   | Υπουργός Οικονομίας, Βουλευτής Β' Αθηνών         |
| Αχτσιόγλου, Έφη         | Υπουργός Εργασίας                                |
| Κουρουμπλής, Παναγιώτης | Υπουργός Ναυτιλίας, Βουλευτής Β' Αθηνών          |
| Κοτζιάς, Νίκος          | Υπουργός Εξωτερικών, Βουλευτής Επικρατείας       |
| Τζανακόπουλος,          | Κυβερνητικός Εκπρόσωπος                          |



|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Δημήτρης        |                                               |
| Πολάκης, Πάυλος | Αναπληρωτής Υπουργός Υγείας, Βουλευτής Χανίων |

**Λίστα Προσώπων από τα οποία συλλέχθηκαν tweets:**

| <b>ΣΥΡΙΖΑ</b>                             | <b>ΝΔ</b>                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Δραγασάκης Ανδρέα Ιωάννης                 | Κεφαλογιάννη Ιωάννη Όλγα                 |
| Κοτζιάς Άγγελου Νικόλαος                  | Κικίλιας Παναγιώτη Βασίλειος             |
| Βερναρδάκης Δημοσθένης Χριστόφορος        | Μπακογιάννη Κωνσταντίνου Θεοδώρα (Ντόρα) |
| Τσακαλώτος Στεφάνου Ευκλείδης             | Κακλαμάνης Μιχαήλ Νικήτας                |
| Παππάς Στυλιανού Νικόλαος                 | Μεϊμαράκης Ιωάννη Ευάγγελος - Βασίλειος  |
| Σκουρλέτης Βασιλείου Παναγιώτης (Πάνος)   | Δένδιας Σπυρίδωνος Νικόλαος - Γεώργιος   |
| Ξυδάκης Γαλάτη Νικόλαος                   | Μητσοτάκης Κωνσταντίνου Κυριάκος         |
| Τόσκας Στεφάνου Νικόλαος                  | Γεωργιάδης Αθανασίου Σπυρίδων - Άδωνις   |
| Σπίρτζης Παναγιώτη Χρήστος                | Χατζηδάκης Ιωάννη Κωνσταντίνος (Κωστής)  |
| Τσιρώνης Γεωργίου Ιωάννης                 | Βαρβιτσιώτης Ιωάννη Μιλτιάδης            |
| Καββαδία Σωκράτη Ιωαννέτα (Αννέτα)        | Κουμουτσάκος Σπυρίδωνος Γεώργιος         |
| Γεροβασίλη Βασιλείου Όλγα                 | Ασημακοπούλου Παναγιώτη Άννα-Μισέλ       |
| Σκουρολιάκος Λουκά Παναγιώτης (Πάνος)     | Βορίδης Χρήστου Μαυρουδής (Μάκης)        |
| Τσίπρας Παύλου Αλέξιος                    | Κεδίκογλου Βασιλείου Συμεών (Σίμος)      |
| Μπόλαρης Ηλία Μάρκος                      | Γκιουλέκας Πέτρου Κωνσταντίνος           |
| Φάμελλος Πέτρου Σωκράτης                  | Καλαφάτης Αθανασίου Σταύρος              |
| Κατρούγκαλος Στέλιου - Παναγιώτη Γεώργιος | Καράογλου Γεωργίου Θεόδωρος              |
| Κωνσταντινέας Νικολάου Πέτρος             | Σαμαράς Κωνσταντίνου Αντώνιος            |
| Παπαδημούλης Δημήτρης                     | Κεφαλογιάννης Αχιλλέα Ιωάννης            |
| Βασιλειάδης Γιώργος                       | Σταϊκούρας Κωνσταντίνου Χρήστος          |
| Τζανακόπουλος Δημήτρης                    | Τζιτζικώστας Απόστολος                   |
| Ρήγας Πάνος                               | Πλεύρης Θάνος                            |
| Σβίγκου Ράνια                             | Σπυράκη Μαρία                            |
| Ζαχαριάδης Κώστας                         | Βόζεμπεργκ Ελίζα                         |
| Κούλογλου Στέλιος                         | Κεφαλογιάννης Μιχάλης                    |
| Κουνέβα Κωνσταντίνα                       |                                          |

| ΠΑΣΟΚ                                           | ΑΝΕΛ                               | ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Σκανδαλίδης Γεωργίου Κωνσταντίνος               | Κουντουρά Αλεξάνδρου Έλενα         | Παππάς Ηλία Χρήστος          |
| Γενηματά Γεωργίου Φωτεινή (Φώφη)                | Καμμένος Ηλία Παναγιώτης (Πάνος)   | Γερμενής Σπυρίδωνος Γεώργιος |
| Λοβέρδος Νικολάου Ανδρέας                       | Κόκκαλης Κωνσταντίνου Βασίλειος    | Ζαρούλια Βασιλείου Ελένη     |
| Κωνσταντινόπουλος Κωνσταντίνου Οδυσσέας         | Κόλλια - Τσαρουχά Ευστρατίου Μαρία | Κασιδιάρης Παναγιώτη Ηλίας   |
| Χριστοφιλοπούλου συζ. Δημητρίου Παρασκευή (Εύη) | Κουίκ Τέρενς                       | Γρέγος Βασιλείου Αντώνιος    |
| Παπαθεοδώρου Παναγιώτη Θεόδωρος                 | Γατής Σταύρος                      | Σαχινίδης Ισαάκ Ιωάννης      |
| Κεγκέρογλου Αλεξάνδρου Βασίλειος                | Βαγιάκης Γιώργος                   | Φουντούλης Λάμπρος           |
| Βενιζέλος Βασιλείου Ευάγγελος                   | Σταθόπουλος Χρήστος                | Επιτήδειος Γεώργιος          |
| Καϊλή Εύα                                       | Αγγέλου Μαρία                      |                              |
| Ανδρουλάκης Νίκος                               |                                    |                              |
| Κουκουλόπουλος Χρήστος                          |                                    |                              |

#### Λίστα stopwords που χρησιμοποιήθηκε:

αδιάκοπα, ακόμα, ακόμη, ακριβώς, αλήθεια, αληθινά, αλλά, άλλα, αλλαχού, άλλη, άλλην, αλλιώς, αλλιώςτικά, άλλες, άλλο, άλλοι, αλλοιώς, αλλοιώςτικά, άλλον, άλλος, άλλοτε, αλλού, άλλους, άλλων, άμα, άμεσα, αμέσως, αν, ανά, αναμεταξύ, άνευ, αντί, αντίπερα, άνω, ανωτέρω, άξαφνα, απ, απέναντι, από, απόψε, άρα, άραγε, αργά, αργότερο, αρκετά, αρχικά, ας, αύριο, αυτά, αυτές, αυτή, αυτήν, αυτής, αυτό, αυτοί, αυτόν, αυτός, αυτού, αυτούς, αυτών, αφότου, αφού, βέβαια, βεβαιότατα, γι, για, γρήγορα, γύρω, γιατί, δα, δε, δεινά, δεν, δήθεν, δηλαδή, δι, διά, διαρκώς, δικά, δικό, δικοί, δικός, δικού, δικούς, διόλου, δίπλα, δίχως, εάν, εαυτό, εαυτόν, εαυτού, εαυτούς, εαυτών, έγκαιρα, εγκαίρως, εγώ, εδώ, ειδεμή, είθε, είμαι, είμαστε, είναι, εις, είσαι, είσαστε, είστε είτε, είχα, είχαμε, είχαν, είχατε, είχε, είχες, έκαστα, έκαστες, έκαστη, έκαστην, έκαστης, έκαστο, έκαστοι, έκαστον, έκαστος, έκαστου, έκαστους, έκαστων, εκεί, εκείνα, εκείνες, εκείνη, εκείνην, εκείνης, εκείνο, εκείνοι, εκείνον, εκείνος, εκείνου, εκείνους, εκείνων, εκτός, εμάς, εμείς, εμένα, εμπρός, εν, ένα, ένας, έναν, ενός, εντελώς, εντός, εντωμεταξύ, ενώ, εξ, έξαφνα, εξής, εξίσου, έξω, επάνω, επειδή, έπειτα, επί, επίσης, επομένως, εσάς, εσείς, εσένα, έστω, εσύ, έτερα, έτεροι, έτερες, έτερες, έτερη, έτερο, έτερον, έτερος, έτερου, έτερους, έτερων, ετούτα, ετούτες, ετούτη, ετούτην, ετούτης, ετούτο, ετούτοι, ετούτων, ετούτος, ετούτου, ετούτους, ετούτων, έτσι, εύγε, ευθύς, ευτυχώς, εφεξής, έχει, έχεις, έχετε, εχθές, έχομε, έχουμε, έχουν, εχτές, έχω, έως, η, ήδη, ήμασταν, ήμαστε, ήμουν, ήσασταν, ήσαστε, ήσουν, ήταν, ήτανε, ήτοι, ήττον, θα, ι, ίδια, ίδιαν, ίδιας, ίδιες, ίδιο, ίδιοι, ίδιον, ίδιος, ίδιου, ίδιους, ίδιων, ίδιως, ιι, ιια, ίσαμε, ίσια, ίσως, κάθε, καθεμία, καθεμίας, καθένα, καθενός, καθετί, καθόλου, καθώς, και, κι, κακά, κακώς, καλά, καλώς, καμία, καμιάν, καμιάς, κάμποσα, κάμποσες, κάμποση, κάμποσην, κάμποσης, κάμποσο, κάμποσοι, κάμποσον, κάμποσος, κάμποσου, κάμποσους,

κάμπωσων, κανείς, κανέν, κανένα, κανέναν, κανένας, κανενός, κάποια, κάποιαν, κάποιας, κάποιες, κάποιιο, κάποιιοι, κάποιον, κάποιος, κάποιου, κάποιους, κάποιων, κάποτε, κάπου, κάπως, κατ, κατά, κάτι, κατιτί, κατόπιν, κάτω, κιόλας, κλπ, κόντα, κτλ, κυρίως, λιγάκι, λίγο, λιγότερο, λόγω, λοιπά, μα, μαζί, μακάρι, μακρυά, μάλιστα, μάλλον, μας, με, μεθαύριο, μείον, μέλει, μέλλεται, μεμιάς, μεν, μερικά, μερικές, μερικοί, μερικούς, μερικών, μέσα, μετ, μετά, μεταξύ, μέχρι, μη, μήδε, μην, μήπως, μήτε, μια ,μία, μίαν, μίας, μόλις, μολονότι, μονάχα,μόνες,μόνη,μόνην,μόνης,μόνο,μόνοι,μονομιάς,μόνος,μόνου,μόνους,μόνων,μου,μπορεί,μπορούν,μπράβο,μπρος,να,ναι,νωρίς,ξανά,ξαφνικά,ο,οι,όλα,όλες,όλη,όλην,όλης,όλο,ολόγουρα,όλοι,όλον,ολονέν,όλος,ολότερα,όλου,όλους,όλων,όλως,ολωσιδιόλου, όμως, οποία, οποιαδήποτε, οποίας, οποιασδήποτε, οποίες, οποιεσδήποτε, οποίο, οποιοδήποτε, οποίοι, οποίον, οποιονδήποτε, οποίου, οποιουδήποτε, οποίους, οποιουσδήποτε, οποίων, οποιωνδήποτε, όποτε, οπότε, οποτεδήποτε, όπου, οπουδήποτε, όπως, ορισμένα, ορισμένες, ορισμένων, ορισμένως, όσα, οσαδήποτε, όσες, οσεσδήποτε, όση, οσηδήποτε, όσην, οσηνδήποτε, όσης, οσησδήποτε, όσο, οσοδήποτε, όσοι, οσοιδήποτε, όσον, οσονδήποτε, όσος, οσοσδήποτε, όσου, οσουδήποτε, όσων, οσωνδήποτε, όταν, ότι, οτιδήποτε, ότου, ου, ουδέ, ούτε, όχι, πάλι, πάντοτε, παντού, πάντως, παρά, πέρα, περί, περίπου, περισσότερο, πέρσι, πέρυσι, πια, πιθανόν, πιο, πίσω, πλάι, πλέον, πλην, ποια, ποιας, ποιες, ποιο, ποιοι, ποιος, ποιου, ποιους, ποιων, πολύ, πόσες, πόση, πόσην, πόσοι, πόσος, πόσους, πότε, ποτέ, που, πού, πούθε, πουθενά, πρέπει, πριν, προ, προκειμένου, πρόκειται, πρόπερσι, προς, προτού, προχθές, προχτές, πρωτύτερα, πως, πώς, σαν, σας, σε, σεις, σήμερα, σιγά, σου, στα, στη, στην, της, στις, στο, στον, στου, στους, των, συγχώνως, συν, συνάμα, συνεπώς, συχνά, συχνάς, συχνές, συχνή, συχνήν, συχνής, συχνό, συχνοί, συχνόν, συχνός, συχνού, συχνούς, συχνών, συχνώς, σχεδόν, σωστά, τα, τάδε, ταύτα, ταύτην, ταύτες, ταύτης, ταυτό, ταύτον, ταύτου, ταύτος, τάχα, τάχατε, τελικά, τελικώς, τες, τέτοια, τέτοιας, τέτοιαν, τέτοιες, τέτοιο, τέτοιιοι, τέτοιον, τέτοιος, τέτοιου, τέτοιους, τέτοιων, τη, την, της, τι, τίποτα, τίποτε, τις, το, τοι, τον, τος, τόσα, τόσες, τόση, τόσην, τόσης, τόσο, τόσοι, τόσον, τόσος, τόσο, τόσοι, τόσοι, τόσοι, τόσοι, τόσοι, τότε, του, τουλάχιστο, τουλάχιστον, τους, τούτα, τούτες, τούτη, τούτην, τούτο, τούτοι, τούτοις, τούτον, τούτος, τούτου, τούτους, τούτων, τυχών, των, τώρα, υπ, υπέρ, υπό, υπόψη, υπόψιν, ύστερα, φέτος, χαμηλά, χθες, χτες, χωρίς, χωριστά, ψηλά, ω, ωραία, ως, ωςάν, ωςότου, ώσπου, ώστε, ωστόσο, ως, τους, την, του, μιας, στ, α, εκει, τωρα, μου, ετσι, είναι, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι, κ, λ, μ, ν, ξ, ο, π, ρ, σ, τ, υ, φ, χ, ψ, ω, από, εκ, οποιο

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

```
import glob, os, re, string

from Lemmatizer_GR import Lemmatizer

all_prop = open('PATH TO FILE', 'a', encoding='utf-8')

list = []
```

## ΛΗΜΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ<sup>19</sup>

```
def Lemmas(text):

    stoplist = open("PATH TO STOPLIST", 'r', encoding='utf-8')

    stoplist = stoplist.readlines()

    stop = []

    for i in stoplist:

        i = re.sub('\ufeff', "", i)

        i = i.rstrip()

        stop.append(i)

    text = text.lower()

    text2 = []

    for i in text.split():

        text2.append(Lemmatizer.Lemmatize(i))

    text2 = " ".join([i for i in text2 if i not in stop])

    return text2
```

## ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΝΩΝ

```
def Pitchless(text):  
    clean = re.sub('['\u0301\u0302\u0303\u0304\u0305\u0306\u0307\u0308\u0309\u030a\u030b\u030c\u030d\u030e\u030f\u0310\u0311\u0312\u0313\u0314\u0315\u0316\u0317\u0318\u0319\u031a\u031b\u031c\u031d\u031e\u031f\u0320\u0321\u0322\u0323\u0324\u0325\u0326\u0327\u0328\u0329\u032a\u032b\u032c\u032d\u032e\u032f\u0330\u0331\u0332\u0333\u0334\u0335\u0336\u0337\u0338\u0339\u033a\u033b\u033c\u033d\u033e\u033f\u0340\u0341\u0342\u0343\u0344\u0345\u0346\u0347\u0348\u0349\u034a\u034b\u034c\u034d\u034e\u034f\u0350\u0351\u0352\u0353\u0354\u0355\u0356\u0357\u0358\u0359\u035a\u035b\u035c\u035d\u035e\u035f\u0360\u0361\u0362\u0363\u0364\u0365\u0366\u0367\u0368\u0369\u036a\u036b\u036c\u036d\u036e\u036f\u0370\u0371\u0372\u0373\u0374\u0375\u0376\u0377\u0378\u0379\u037a\u037b\u037c\u037d\u037e\u037f\u0380\u0381\u0382\u0383\u0384\u0385\u0386\u0387\u0388\u0389\u038a\u038b\u038c\u038d\u038e\u038f\u0390\u0391\u0392\u0393\u0394\u0395\u0396\u0397\u0398\u0399\u039a\u039b\u039c\u039d\u039e\u039f\u03a0\u03a1\u03a2\u03a3\u03a4\u03a5\u03a6\u03a7\u03a8\u03a9\u03aa\u03ab\u03ac\u03ad\u03ae\u03af\u03b0\u03b1\u03b2\u03b3\u03b4\u03b5\u03b6\u03b7\u03b8\u03b9\u03ba\u03bb\u03bc\u03bd\u03be\u03bf\u03c0\u03c1\u03c2\u03c3\u03c4\u03c5\u03c6\u03c7\u03c8\u03c9\u03d0\u03d1\u03d2\u03d3\u03d4\u03d5\u03d6\u03d7\u03d8\u03d9\u03da\u03db\u03dc\u03dd\u03de\u03df\u03e0\u03e1\u03e2\u03e3\u03e4\u03e5\u03e6\u03e7\u03e8\u03e9\u03ea\u03eb\u03ec\u03ed\u03ee\u03ef\u03f0\u03f1\u03f2\u03f3\u03f4\u03f5\u03f6\u03f7\u03f8\u03f9\u03fa\u03fb\u03fc\u03fd\u03fe\u03ff\u0400\u0401\u0402\u0403\u0404\u0405\u0406\u0407\u0408\u0409\u040a\u040b\u040c\u040d\u040e\u040f\u0410\u0411\u0412\u0413\u0414\u0415\u0416\u0417\u0418\u0419\u041a\u041b\u041c\u041d\u041e\u041f\u0420\u0421\u0422\u0423\u0424\u0425\u0426\u0427\u0428\u0429\u042a\u042b\u042c\u042d\u042e\u042f\u0430\u0431\u0432\u0433\u0434\u0435\u0436\u0437\u0438\u0439\u043a\u043b\u043c\u043d\u043e\u043f\u0440\u0441\u0442\u0443\u0444\u0445\u0446\u0447\u0448\u0449\u044a\u044b\u044c\u044d\u044e\u044f\u0450\u0451\u0452\u0453\u0454\u0455\u0456\u0457\u0458\u0459\u045a\u045b\u045c\u045d\u045e\u045f\u0460\u0461\u0462\u0463\u0464\u0465\u0466\u0467\u0468\u0469\u046a\u046b\u046c\u046d\u046e\u046f\u0470\u0471\u0472\u0473\u0474\u0475\u0476\u0477\u0478\u0479\u047a\u047b\u047c\u047d\u047e\u047f\u0480\u0481\u0482\u0483\u0484\u0485\u0486\u0487\u0488\u0489\u048a\u048b\u048c\u048d\u048e\u048f\u0490\u0491\u0492\u0493\u0494\u0495\u0496\u0497\u0498\u0499\u049a\u049b\u049c\u049d\u049e\u049f\u04a0\u04a1\u04a2\u04a3\u04a4\u04a5\u04a6\u04a7\u04a8\u04a9\u04aa\u04ab\u04ac\u04ad\u04ae\u04af\u04b0\u04b1\u04b2\u04b3\u04b4\u04b5\u04b6\u04b7\u04b8\u04b9\u04ba\u04bb\u04bc\u04bd\u04be\u04bf\u04c0\u04c1\u04c2\u04c3\u04c4\u04c5\u04c6\u04c7\u04c8\u04c9\u04ca\u04cb\u04cc\u04cd\u04ce\u04cf\u04d0\u04d1\u04d2\u04d3\u04d4\u04d5\u04d6\u04d7\u04d8\u04d9\u04da\u04db\u04dc\u04dd\u04de\u04df\u04e0\u04e1\u04e2\u04e3\u04e4\u04e5\u04e6\u04e7\u04e8\u04e9\u04ea\u04eb\u04ec\u04ed\u04ee\u04ef\u04f0\u04f1\u04f2\u04f3\u04f4\u04f5\u04f6\u04f7\u04f8\u04f9\u04fa\u04fb\u04fc\u04fd\u04fe\u04ff\u0500\u0501\u0502\u0503\u0504\u0505\u0506\u0507\u0508\u0509\u050a\u050b\u050c\u050d\u050e\u050f\u0510\u0511\u0512\u0513\u0514\u0515\u0516\u0517\u0518\u0519\u051a\u051b\u051c\u051d\u051e\u051f\u0520\u0521\u0522\u0523\u0524\u0525\u0526\u0527\u0528\u0529\u052a\u052b\u052c\u052d\u052e\u052f\u0530\u0531\u0532\u0533\u0534\u0535\u0536\u0537\u0538\u0539\u053a\u053b\u053c\u053d\u053e\u053f\u0540\u0541\u0542\u0543\u0544\u0545\u0546\u0547\u0548\u0549\u054a\u054b\u054c\u054d\u054e\u054f\u0550\u0551\u0552\u0553\u0554\u0555\u0556\u0557\u0558\u0559\u055a\u055b\u055c\u055d\u055e\u055f\u0560\u0561\u0562\u0563\u0564\u0565\u0566\u0567\u0568\u0569\u056a\u056b\u056c\u056d\u056e\u056f\u0570\u0571\u0572\u0573\u0574\u0575\u0576\u0577\u0578\u0579\u057a\u057b\u057c\u057d\u057e\u057f\u0580\u0581\u0582\u0583\u0584\u0585\u0586\u0587\u0588\u0589\u058a\u058b\u058c\u058d\u058e\u058f\u0590\u0591\u0592\u0593\u0594\u0595\u0596\u0597\u0598\u0599\u059a\u059b\u059c\u059d\u059e\u059f\u05a0\u05a1\u05a2\u05a3\u05a4\u05a5\u05a6\u05a7\u05a8\u05a9\u05aa\u05ab\u05ac\u05ad\u05ae\u05af\u05b0\u05b1\u05b2\u05b3\u05b4\u05b5\u05b6\u05b7\u05b8\u05b9\u05ba\u05bb\u05bc\u05bd\u05be\u05bf\u05c0\u05c1\u05c2\u05c3\u05c4\u05c5\u05c6\u05c7\u05c8\u05c9\u05ca\u05cb\u05cc\u05cd\u05ce\u05cf\u05d0\u05d1\u05d2\u05d3\u05d4\u05d5\u05d6\u05d7\u05d8\u05d9\u05da\u05db\u05dc\u05dd\u05de\u05df\u05e0\u05e1\u05e2\u05e3\u05e4\u05e5\u05e6\u05e7\u05e8\u05e9\u05ea\u05eb\u05ec\u05ed\u05ee\u05ef\u05f0\u05f1\u05f2\u05f3\u05f4\u05f5\u05f6\u05f7\u05f8\u05f9\u05fa\u05fb\u05fc\u05fd\u05fe\u05ff\u0600\u0601\u0602\u0603\u0604\u0605\u0606\u0607\u0608\u0609\u060a\u060b\u060c\u060d\u060e\u060f\u0610\u0611\u0612\u0613\u0614\u0615\u0616\u0617\u0618\u0619\u061a\u061b\u061c\u061d\u061e\u061f\u0620\u0621\u0622\u0623\u0624\u0625\u0626\u0627\u0628\u0629\u062a\u062b\u062c\u062d\u062e\u062f\u0630\u0631\u0632\u0633\u0634\u0635\u0636\u0637\u0638\u0639\u063a\u063b\u063c\u063d\u063e\u063f\u0640\u0641\u0642\u0643\u0644\u0645\u0646\u0647\u0648\u0649\u064a
```

<sup>19</sup> Ο πίνακας αναφοράς (lookup table) είναι πολύ μεγάλος για να γραφτεί εδώ.

### ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΤΙΞΗΣ

### ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΙΞΗΣ

## ΛΗΜΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΜΜΑΤΩΝ

#### #NORMALIZE SYRIZA

```
normal = re.sub(r'\bτσιπρα\b', 'τσιπρας', normal)
normal = re.sub(r'\bαλεξη\b', 'αλεξης', normal)
normal = re.sub(r'\bπρωθυπουργο\b|\bπρωθυπουργου\b', 'πρωθυπουργος', normal)
normal = re.sub(r'\bπαππα\b', 'παππας', normal)
normal = re.sub(r'\bνικο\b|\bνικου\b', 'νικος', normal)
normal = re.sub(r'\bτσακαλωτο\b', 'τσακαλωτος', normal)
normal = re.sub(r'\bευκλειδη\b', 'ευκλειδης', normal)
normal = re.sub(r'\bπαπαδημουλη\b', 'παπαδημουλης', normal)
normal = re.sub(r'\bεφη\b', 'εφη', normal) #Αχτσιογλου άκλιτο
normal = re.sub(r'\bσταθακη\b', 'σταθακης', normal)
normal = re.sub(r'\bγιωργου\b', 'γιωργος', normal)
normal = re.sub(r'\bκουρουμπλη\b', 'κουρουμπλης', normal)
normal = re.sub(r'\bπαναγιωτη\b', 'παναγιωτης', normal)
normal = re.sub(r'\bδραγασακη\b', 'δραγασακης', normal)
normal = re.sub(r'\bγιαννη\b', 'γιαννης', normal)
normal = re.sub(r'\bκοτζια\b', 'κοτζιας', normal)
normal = re.sub(r'\bτζανακοπουλο\b', 'τζανακοπουλος', normal)
normal = re.sub(r'\bδημητρη\b', 'δημητρης', normal)
normal = re.sub(r'\bβουτση\b', 'βουτσης', normal)
normal = re.sub(r'\bρανια\b', 'ρανια', normal) #Σβιγκου άκλιτο
normal = re.sub(r'\bπολακη\b', 'πολακης', normal)
normal = re.sub(r'\bπαυλου\b|\bπαυλο\b', 'παυλος', normal)
normal = re.sub(r'\bφωτη\b', 'φωτης', normal)
normal = re.sub(r'\bκουβελη\b', 'κουβελης', normal)
```

#### #NORMALIZE ANEL

```
normal = re.sub(r'\bανεξαρτητων ελληνων\b|\bανεξαρτητοι ελληνες\b|\bανεξαρτητους ελληνες\b', 'ανελ', normal)
normal = re.sub(r'\bκαμμενου\b|\bκαμμενο\b', 'καμμενος', normal)
normal = re.sub(r'\bπανου\b|\bπανο\b', 'πανος', normal)
normal = re.sub(r'\bμανταλενας\b', 'μανταλενα', normal) #Μυτιληναιου άκλιτο
```

```

normal = re.sub(r'\bkουντουρας\b', 'κουντουρα', normal)
normal = re.sub(r'\bελενας\b', 'ελενα', normal)
normal = re.sub(r'\bζουραρη\b', 'ζουραρης', normal)
#NORMALIZE ND
normal = re.sub(r'\bνεας δημοκρατίας\b|\bνεα δημοκρατία\b', 'νδ', normal)
normal = re.sub(r'\bμητσοτακη\b', 'μητσοτακης', normal)
normal = re.sub(r'\bκυριακο\b|\bκυριακου\b', 'κυριακος', normal)
normal = re.sub(r'\bπροεδρο\b|\bπροεδρου\b', 'προεδρος', normal)
normal = re.sub(r'\bγεωργιαδη\b', 'γεωργιαδης', normal)
normal = re.sub(r'\bαδωνι\b|\bαδωνη\b|\bαδωνις\b', 'αδωνης', normal)
normal = re.sub(r'\bντορας\b', 'ντορα', normal) #Μπακογιάννη άκλιτο
normal = re.sub(r'\bσαμαρα\b', 'σαμαρας', normal)
normal = re.sub(r'\bαντωνη\b', 'αντωνης', normal)
normal = re.sub(r'\bβοριδη\b', 'βοριδης', normal)
normal = re.sub(r'\bμακη\b', 'μακης', normal)
normal = re.sub(r'\bμαριας\b', 'μαρια', normal) #Σπυράκη άκλιτο
normal = re.sub(r'\bκαραμανλη\b', 'καραμανλης', normal)
normal = re.sub(r'\bκωστα\b', 'κωστας', normal)
normal = re.sub(r'\bκικιλια\b', 'κικιλις', normal)
normal = re.sub(r'\bβασιλη\b', 'βασιλης', normal)
normal = re.sub(r'\bβαγγελη\b', 'βαγγελης', normal)
normal = re.sub(r'\bμειμαρακη\b', 'μειμαρακης', normal)
#NORMALIZE PASOK
normal = re.sub(r'\bφωφης\b', 'φωφη', normal) #Γεννηματά άκλιτο
normal = re.sub(r'\bευαγγελο\b|\bευαγγελου\b', 'ευαγγελος', normal)
normal = re.sub(r'\bβενιζελο\b|\bβενιζελο\b', 'βενιζελος', normal)
normal = re.sub(r'\bλοβερδο\b', 'λοβερδος', normal)
normal = re.sub(r'\bανδρεα\b', 'ανδρεας', normal)
#NORMALIZE KKE
normal = re.sub(r'\bκουτσουμπα\b', 'κουτσουμπας', normal)
normal = re.sub(r'\bδημητρη\b', 'δημητρης', normal)

```

```

normal = re.sub(r'\bκανελλης\b', 'δκανελλη', normal)
normal = re.sub(r'\bλιανας\b', 'λιανα', normal)

#NORMALIZE XA
normal = re.sub(r'\bχρυσης αυγης\b|\bχα\b', 'χρυση αυγη', normal)
normal = re.sub(r'\bμικχαλολιακου\b', 'μικχαλολιακος', normal)
normal = re.sub(r'\bνικολα\b|\bνικολαου\b', 'νικολας', normal)
normal = re.sub(r'\bηλια\b', 'ηλιας', normal)
normal = re.sub(r'\bκασιδιαρη\b', 'κασιδιαρης', normal)

normal = re.sub(r'\bκωνσταντινου\b|\bκωνσταντινο\b', 'κωνσταντινος', normal)
normal = re.sub(r'\bευρωπαικης ενωσης\b|\bευρωπαικη ενωση\b', 'εε', normal)
normal = re.sub(r'\bδιεθνες νομισματικο ταμειο\b|\bδιεθνους νομισματικου ταμειου\b', 'δντ', normal)
normal = re.sub(r'\bτροικας\b', 'τροικα', normal)

return normal

```

## ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΛΦΑΒΗΤΟ

```

def Hellenize_Names(text):
    clean = text

    #POLITICS
    clean = re.sub(r'\bseverna makedonija\b', 'σεβερνα μακεντονιγια', clean)
    clean = re.sub(r'\bgorna makedonija\b', 'γκορνα μακεντονιγια', clean)
    clean = re.sub(r'\bnato\b', 'νατο', clean)
    clean = re.sub(r'\bee\b|\beu\b', 'εε', clean)
    clean = re.sub(r'\bimf\b', 'δντ', clean)
    clean = re.sub(r'\bcommission\b', 'κομισιον', clean)
    clean = re.sub(r'\beurogroup\b', 'γιουρογκρουπ', clean)

    #COMPANIES
    clean = re.sub(r'\bnovartis\b', 'νοβαρτις', clean)
    clean = re.sub(r'\bexxonmobil\b|\bexonmobil\b', 'εξομομπιλ', clean)
    clean = re.sub(r'\beni\b', 'ενι', clean)

```



```

clean = re.sub(r'\btotal\b', 'τοταλ', clean)
clean = re.sub(r'\bepsol\b', 'ρεπσολ', clean)
clean = re.sub(r'\bcosco\b', 'κοσκο', clean)
clean = re.sub(r'\beldorado\b', 'ελντοραντο', clean)
#MILITARY
clean = re.sub(r'\bbelharra\b|\bbelh arra\b', 'μπελχαρά', clean)
clean = re.sub(r'\bfremm\b', 'φρεμμ', clean)
clean = re.sub(r'\bmeko\b', 'μεκο', clean)
clean = re.sub(r'\bstandard\b|\bkortenaer\b', 'κορτναερ', clean)
clean = re.sub(r'\bf 35\b', 'λαιτνινγκ', clean)
clean = re.sub(r'\bf 16\b', 'βαιπερ', clean)
clean = re.sub(r'\bs 400\b', 'εστετρακοσια', clean)
clean = re.sub(r'\bs 300\b', 'εστριακοσια', clean)
clean = re.sub(r'\bmirage 2000\b', 'μιαζ', clean)
return clean

```

## ΦΟΡΤΩΣΗ STOPLIST

```

stoplist = open("PATH TO STOPLIST", 'r', encoding='utf-8')
stoplist = stoplist.readlines()
stop = []
for i in stoplist:
    i = re.sub('\uff', '', i)
    i = i.rstrip()
    i = Pitchless(i)
    stop.append(i)

```

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

```

doc_complete = []
for name in glob.glob("PATH TO FILE WITH WEBSITE ANNOUNCEMENTS"):
    file = open (name, 'r', encoding = 'utf-8')
    file = file.read()

```

```

file = re.sub('\uffeff', ' ', file)

file = file.rstrip()

file = re.sub(r'""(?!i)\b((?:https?://|www\d{0,3}[.]|[a-z0-9.\-]+[.][a-z]{2,4})/)(?:[^\s()<>+|\\(|([^\s()<>+\\))*)\))+(?:\\(|([^\s()<>+\\))*)\)|[^\s`!()\\[\]{};:",".,<>?«»‘’"’])""', " ", file)

file = No_punct(file)

file = Lemmas(file)

file = file.lower()

file = re.sub(r'\bδιαβάστε περισσότερα\b', ' ', file)

file = re.sub(r'\bδελτίο τύπου\b', ' ', file)

file = Party_Catcher(file)

file = Hellenize_Names(file)

file = Pitchless(file)

file = " ".join([i for i in file.split() if i not in stop])

file = re.sub('[^α-ω]', ' ', file)

file = " ".join(file.split())

file = Normalize_Names(file)

all_prop.write(file)

```

```

for name in glob.glob("PATH TO FILE WITH TWEETS"):

```

```

    file = open (name, 'r', encoding = 'utf-8')

```

```

    file = file.readlines()

```

```

    for tweet in file:

```

```

        tweet = re.sub(r'\bdatetime.datetime\b', "", tweet)

```

```

        tweet = re.sub('[0-9]|[!'+string.punctuation+']', "", tweet)

```

```

        tweet = re.sub('\uffeff', "", tweet)

```

```

        tweet = tweet.lstrip()

```

```

        if tweet.startswith('RT'):

```

```

            pass

```

```

        else:

```



```

stop.append(i)

data = []
for name in glob.glob("C:/Users/johnp/Desktop/Dissertation/All/*"):
    file = open (name, 'r', encoding = 'utf-8')
    file = file.read()
    file = file.lower()
    file = re.sub('\uffff', ' ', file)
    data.append(file)
    print(name)

vec = TfidfVectorizer(ngram_range = (1, 4), stop_words = stop)
X = vec.fit_transform(data)
S = cosine_similarity(X)

print("ANEL\tKKE\tND\tPASOK\tSYRIZA\tXA")
print(S)

```

## WORD2VEC

```

import glob, re, string
from nltk.tokenize import word_tokenize
from gensim.models import Word2Vec
from gensim.models.phrases import Phraser, Phrases
import gensim

stoplist = open("C:/Users/johnp/Desktop/Dissertation/stop_list.txt", 'r', encoding='utf-8')
stoplist = stoplist.readlines()
stop = []

```

```

for i in stoplist:
    i = re.sub('\uffeff', '', i)
    i = i.rstrip()
    i = Pitchless(i)
    stop.append(i)

raw_documents = []

file = open("PATH TO FILE", 'r', encoding = 'utf-8')
file = file.read()
file = word_tokenize(file)
raw_documents.append(file)

phrases = gensim.models.Phrases(raw_documents, common_terms = stop)
bigram = gensim.models.phrases.Phraser(phrases)

raw_documents = list(bigram[raw_documents])

model = Word2Vec(raw_documents, min_count = 3, sg = 1, hs = 1, size = 200, workers = 6, window =
10, iter = 50000)

model.save('NAME')

```

## ΣΥΛΛΟΓΗ TWEET

```
import tweepy
```

## AUTHENTICATION PROTOCOLS

```
auth = tweepy.OAuthHandler(consumer_key, consumer_secret)
```

```

auth.set_access_token(access_key, access_secret)

api = tweepy.API(auth)

account_name = "ACCOUNT NAME"

alltweet = []

newtweet = api.user_timeline(screen_name = account_name, count=200)
alltweet.extend(new_tweets)

oldest = alltweet[-1].id - 1

while len(newtweet) > 0:
    newtweet = api.user_timeline(screen_name = account_name, count=200, max_id=oldest)
    alltweet.extend(newtweet)
    oldest = alltweet[-1].id - 1

outtweet = [[tweet.created_at, tweet.text] for tweet in alltweet]

f = open('%s_tweets.txt' % account_name, 'a', encoding='utf-8')
for tweet in outtweet:
    f.write(str(tweet))
    f.write('\n')
f.close()

```

## LEMMATIZER

```

from __future__ import unicode_literals

from Lookup_Table_GR import Lookup

class Lemmatizer():

```

```
def Lemmatize(word):
    table = Lookup.Table()
    if word in table:
        word = table[word]
    return word
```

## DOC2VEC

```
from gensim.models.doc2vec import Doc2Vec, TaggedDocument
from nltk.tokenize import word_tokenize
import glob, string, re

data = []
ids = []

for name in glob.glob("PATH TO FILES"):
    file = open (name, 'r', encoding = 'utf-8')
    file = file.read()
    ids.append(name)
    data.append(file)

tagged_data = [TaggedDocument(words =word_tokenize(_d), tags=[str(i)]) for i, _d in
enumerate(data)]

max_epochs = 1500

model = Doc2Vec(vector_size=25, alpha=0.025, min_alpha=0.025, min_count=1, workers = 6)
model.build_vocab(tagged_data)
```

```
for epoch in range(max_epochs):  
    model.train(tagged_data, total_examples=model.corpus_count, epochs=model.iter)  
    model.alpha -= 0.0002  
    model.min_alpha = model.alpha
```



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛ

#### RESULTS FOR ανελ

[('ψηφιζω', 0.33817511796951294), ('τερενς\_κουικ', 0.2750408947467804), ('εκφραζω', 0.2690843343734741), ('δραση', 0.2659448981285095), ('βουλευτης', 0.25960639119148254), ('ντονα', 0.2506064772605896), ('δυση', 0.2494514286518097), ('μελος', 0.24482618272304535), ('συναντηση', 0.24481359124183655), ('εκλογη', 0.23760825395584106), ('μελος\_εθνικος', 0.23739397525787354), ('προταση', 0.23635731637477875), ('καιριος', 0.23449043929576874), ('χορηγια', 0.23441225290298462), ('οπαδος', 0.2341199368238449), ('αντιπροεδρος\_κινημα', 0.22880342602729797), ('λακη', 0.22861714661121368), ('υπερψηφιστηκε', 0.22567029297351837), ('παναγιωτης\_σγουριδη', 0.22563216090202332), ('κινημα', 0.22442053258419037), ('θρακης', 0.22301368415355682), ('κατατεθηκε', 0.2208057940006256), ('τροπολογια', 0.22053438425064087), ('αντιπροεδρος\_ανελ', 0.21973562240600586), ('προτεινω', 0.2182903289794922), ('συμβουλιο', 0.21765662729740143), ('παραγωγικος\_ανασυγκροτηση', 0.21761268377304077), ('εγκληματικος', 0.21553567051887512), ('νεος', 0.21533212065696716), ('ευθυμιο\_δροσος', 0.21502840518951416)]

#### RESULTS FOR καμμενος

[('προεδρος\_ανελ', 0.5126897096633911), ('υπουργος\_εθνικος', 0.42080414295196533), ('νδ\_μητσοτακης', 0.39754045009613037), ('διανομη', 0.39301827549934387), ('κοινωνικος\_μερισμα', 0.35274457931518555), ('εναντιον', 0.33951741456985474), ('απολυτως', 0.3391464352607727), ('θεωρια', 0.3224516212940216), ('εμποδιο', 0.31609296798706055), ('αμυνα\_πανος', 0.3111453056335449), ('δικος', 0.2965637743473053), ('νικολας', 0.2950451970100403), ('συκοφαντικος', 0.29442670941352844), ('γεεθας', 0.28641319274902344), ('συντηρω', 0.28433525562286377), ('δημοσιευση', 0.2820775806903839), ('σχεδιο', 0.2792448103427887), ('νδ', 0.2761104702949524), ('σχετικα', 0.27523869276046753), ('υποθεση\_πωληση', 0.27242639660835266), ('διαπλοκη', 0.2715989649295807), ('αντιπολιτευση', 0.26542600989341736), ('αιγιδα', 0.26141971349716187), ('νδ\_πασοκ', 0.26012301445007324), ('ιωαννου', 0.25989267230033875), ('εντολη', 0.25964540243148804), ('λωρα', 0.2546458840370178), ('μερα', 0.2544126510620117), ('δυο\_κομμα', 0.25313621759414673), ('υποθεση', 0.25018173456192017)]

#### RESULTS FOR κουντουρα

[('σχεδιοδελτιο', 0.25931665301322937), ('υπερψηφιση', 0.24727922677993774), ('αρχην', 0.2332553267478943), ('δηλωνω\_αρωγος', 0.22916418313980103), ('πολεμικο', 0.22666797041893005), ('συντελεστης', 0.21720845997333527), ('πιλοτος', 0.2047482281923294), ('στεφανη', 0.20432204008102417), ('περιουσια', 0.20109553635120392), ('εξαντλητικος', 0.20084312558174133), ('περικοπη', 0.200528085231781), ('προωθηση\_ελληνικος', 0.1998266577720642), ('παγιος', 0.19923853874206543), ('ηγεσια', 0.1949932873249054), ('για', 0.19237801432609558), ('γεννω', 0.19004413485527039), ('παραχωρησε\_συνεντευξη', 0.1889118105173111), ('βαθος', 0.18564018607139587), ('ορθιος', 0.18405430018901825), ('συλλαλητηριο', 0.1840285062789917), ('φантаζομαι', 0.18322406709194183), ('βιντεοσημεια',

0.18135961890220642), ('εκπομπη\_ενοπλος', 0.1803719848394394), ('προωθηση\_ελλαδας', 0.17729389667510986), ('συναυλια', 0.17726823687553406), ('προταγμα', 0.1771848350763321), ('επετειος\_ης', 0.17587625980377197), ('απολυω', 0.1752067506313324), ('υπολοιπο', 0.17168256640434265), ('πατω', 0.17149947583675385)]

RESULTS FOR ζουραρης

NOT FOUND ζουραρης

RESULTS FOR κουικ

[('προσηλωμενη', 0.22147393226623535), ('βουληυεθα', 0.21710936725139618), ('πυρηνας', 0.21613843739032745), ('γεωργιαδης', 0.2099728137254715), ('σουρλα', 0.20663762092590332), ('παραβρεθηκε', 0.20317816734313965), ('δωδεκανησα', 0.20297256112098694), ('τυπος\_κοκκαλης', 0.19774463772773743), ('κυπριοι', 0.19641749560832977), ('δεδηλωμενος', 0.19589775800704956), ('ελληνιδα', 0.1901858001947403), ('αποφευγω', 0.18852558732032776), ('λιμενικος', 0.18775969743728638), ('αξιος\_τιμη', 0.18414856493473053), ('πανορυσεθα', 0.18335284292697906), ('μισθολογιο', 0.18203289806842804), ('αμφιβολια', 0.17986327409744263), ('παπαδοπουλου\_απωλεια', 0.17958298325538635), ('οδηλωση', 0.17810672521591187), ('λυσσαλεα', 0.17714014649391174), ('αληθεια', 0.1766788363456726), ('διατυπωνομαι', 0.17521922290325165), ('προγραμματισμενο', 0.17501123249530792), ('θεαματικος', 0.17437118291854858), ('οργανο', 0.17354846000671387), ('δημοσιονομικα', 0.17031273245811462), ('περιπτερος', 0.1683466136455536), ('σεπτεμβριο', 0.16496723890304565), ('ανασχηματισμος', 0.16416220366954803), ('χανι', 0.16222095489501953)]

## **ΚΚΕ**

RESULTS FOR κκε

NOT FOUND κκε

RESULTS FOR κουτσουμπας

NOT FOUND κουτσουμπας

RESULTS FOR κανελλη

NOT FOUND κανελλη

## **ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ**

RESULTS FOR χρυσος\_αυγη

[('χωριο', 0.48187002539634705), ('επεισοδιο', 0.38073766231536865), ('επος', 0.3385862112045288), ('προκαλει', 0.3383737802505493), ('ηρωικος', 0.3382771611213684), ('παρελαση', 0.33754801750183105), ('τραμπουκικη\_επιθεση', 0.33169305324554443), ('ανελ\_καταδικαζω', 0.3292343020439148), ('εφετειο', 0.32800424098968506), ('απειλη',

0.32179251313209534), ('προγονος', 0.31862127780914307), ('ευελπιδες', 0.3154585361480713), ('συνεργατης', 0.30536332726478577), ('θλιβερος', 0.2943572402000427), ('στενος', 0.2910412847995758), ('αφορμη', 0.2833210825920105), ('καπηλευονται', 0.2821115255355835), ('ενωση', 0.27961668372154236), ('συγκροτημα', 0.2793577313423157), ('χρεοκοπια', 0.2779892683029175), ('καταπολεμηση', 0.273435115814209), ('εναντιον', 0.27031105756759644), ('εθνος', 0.26298463344573975), ('παριστανω', 0.26203376054763794), ('προφανως', 0.26050108671188354), ('αφηνω', 0.2551591992378235), ('ευελπιδων', 0.2538559138774872), ('βασιζεται', 0.2537986636161804), ('τιμητης', 0.2506312131881714), ('σημαινω', 0.24794062972068787)]

RESULTS FOR μιχαλολιακος

NOT FOUND μιχαλολιακος

RESULTS FOR κασιδιαρης

NOT FOUND κασιδιαρης

## **ΠΑΣΟΚ**

RESULTS FOR πασοκ

[('επιθεση\_γραφειο', 0.43742436170578003), ('υποπτος', 0.4071864187717438), ('κατηγορηματικος\_τροπος', 0.4026055335998535), ('ελλειμμα', 0.36600035429000854), ('τρομοκρατικο\_χτυπημα', 0.3504704535007477), ('διαλυω', 0.3325755000114441), ('προγραμματισμενο', 0.3188745379447937), ('συγκυρια', 0.31639429926872253), ('κουρεμα', 0.3163487911224365), ('μιζα', 0.31457698345184326), ('νδ\_μητσοτακης', 0.30746281147003174), ('συνθημα', 0.3055669069290161), ('συγνωνη', 0.30531132221221924), ('απασχολω', 0.30006512999534607), ('νδ', 0.2993238866329193), ('καταδικαζω', 0.29144734144210815), ('ασφαλιστικος', 0.29092228412628174), ('επικαλουνται', 0.287102073431015), ('ασυστολος', 0.28255200386047363), ('εκπροσωπος', 0.28163087368011475), ('διαβαθμισμενα', 0.27680689096450806), ('εγκλημα', 0.2764251232147217), ('σπιτι', 0.27575331926345825), ('κεντροαριστερας', 0.272612988948822), ('βενιζελος', 0.27117571234703064), ('απυθμενος', 0.27113524079322815), ('τερενς\_κουικ', 0.26860713958740234), ('βαζω', 0.2675131559371948), ('τυπος', 0.26586759090423584), ('εντιμος', 0.2625982463359833)]

RESULTS FOR γεννηματα

[('μηνυση', 0.6368099451065063), ('χτιζω', 0.577538788318634), ('διαπλοκη', 0.5737835168838501), ('μαιμου', 0.47899794578552246), ('χακτηρισμος', 0.4345560073852539), ('σπεκουλας', 0.4231116473674774), ('εξασφαλιζω', 0.4230787754058838), ('υιοθετω', 0.3774157762527466), ('ποταμι', 0.3741745948791504), ('ειδηση', 0.367807537317276), ('σκεφτομαι', 0.3667113780975342), ('χαρτης', 0.3464610278606415), ('καινουριος', 0.3420705795288086), ('ανεχομαι', 0.33684414625167847), ('εμφανιζω', 0.32561543583869934), ('ανασυγκροτηση\_περιφερεια', 0.32389095425605774), ('στηριξης', 0.32015883922576904), ('συνεδριο\_παραγωγικος', 0.31802093982696533), ('ποινικος', 0.31629645824432373), ('σημαινω', 0.30460673570632935), ('πληξουν', 0.30416393280029297), ('καταγγελια', 0.3040494918823242), ('αγωνιω', 0.3035072088241577), ('μανταλενα\_παπαδοπουλου', 0.30049002170562744), ('κομμα', 0.2975386381149292), ('εκπροσωπος\_ανελ', 0.2947853207588196), ('πολη', 0.287630558013916),

('θεσμος', 0.28166133165359497), ('πλεονασμα', 0.2815037965774536), ('συκοφαντικός', 0.27836260199546814)]

#### RESULTS FOR βενιζελος

[( 'κυβερνηση\_σαμαρας', 0.6362985968589783), ('παρεμβαινω', 0.44424688816070557), ('συγκαλυψη', 0.3606116771697998), ('τρομοκρατικη', 0.3225165605545044), ('πλεονασμα', 0.3158110976219177), ('παραδεισος', 0.3158094882965088), ('αποτρεπω', 0.3146025538444519), ('γραφειο\_πασοκ', 0.31315767765045166), ('συνεπης', 0.30957210063934326), ('κουκουλωμα', 0.302175372838974), ('εξασφαλιζω', 0.30160561203956604), ('μηνυση', 0.30007582902908325), ('μαζευω', 0.29678088426589966), ('στηριξης', 0.2964631915092468), ('διαπλοκη', 0.2904309332370758), ('πρωτοφανης', 0.28668415546417236), ('μαιμου', 0.2817738950252533), ('συγκυρια', 0.2773407995700836), ('γεννηματα', 0.2772892713546753), ('δεη', 0.2761858105659485), ('πασοκ', 0.27117568254470825), ('κατηγορηματικός\_τροπος', 0.2701745331287384), ('φοροδιαφυγη', 0.2681330442428589), ('ανελ\_καταδικαζω', 0.2678641378879547), ('συλληψη', 0.2608368992805481), ('ρευμα', 0.26027172803878784), ('σπεκουλας', 0.25880342721939087), ('τηνο', 0.2582872807979584), ('εντολη', 0.25644129514694214), ('γεεθας', 0.2552061676979065)]

#### RESULTS FOR λοβερδος

[( 'εδε', 0.4840441048145294), ('γεεθας', 0.4510937035083771), ('ανεξαρτητος', 0.4253559410572052), ('αρχας', 0.38708823919296265), ('ξεκαθαρος\_θεση', 0.3864298164844513), ('εγγραφος', 0.31856977939605713), ('απορρητος', 0.314222514629364), ('συμφωνη', 0.31314757466316223), ('ξεκαθαριζω', 0.3123455047607422), ('σταματω', 0.3066600263118744), ('ομιλια', 0.3042881190776825), ('λεω\_λοιπον', 0.30149996280670166), ('ψαχνω', 0.29462239146232605), ('διακρατικης', 0.28768354654312134), ('εσωτερικος\_υποθεση', 0.28500860929489136), ('βρισκω', 0.2844642996788025), ('επιστολη', 0.2837026119232178), ('λεω', 0.28342315554618835), ('αρχηγος', 0.28327271342277527), ('θαρρος', 0.2829795777979699), ('πειραιως', 0.2817712128162384), ('ιδρυση', 0.2808090150356293), ('βιβλιο', 0.27987802028656006), ('φιλος', 0.27854371070861816), ('τετραετια', 0.27790725231170654), ('θλιψη\_απωλεια', 0.2716589570045471), ('παρεμβαινω', 0.2709803879261017), ('υπαγεται', 0.270857572555542), ('ετ', 0.26995599269866943), ('νδ\_κυριακος', 0.2672705352306366)]

### **NEA ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

#### RESULTS FOR νδ

[( 'απαντω', 0.36204493045806885), ('περας', 0.35016196966171265), ('μερα', 0.34402185678482056), ('πειστικός', 0.33394578099250793), ('πασοκ', 0.2993238866329193), ('εντιμος', 0.29499903321266174), ('κουρτακη', 0.2875819802284241), ('κομμα', 0.28342533111572266), ('υποδικος', 0.2819490134716034), ('προγραμματισμενο', 0.2795604467391968), ('πολιτικός\_βραχιονας', 0.27819934487342834), ('καμμενος', 0.2761104702949524), ('ερωτηση', 0.275541216135025), ('αμιγως', 0.27503302693367004), ('εξοδος\_ελλαδας', 0.26881667971611023), ('καλυπτω', 0.2660689651966095), ('βουλη', 0.26107093691825867), ('νδ\_μητσοτακης', 0.26098573207855225), ('κομμα\_αξιωματικός', 0.25834184885025024), ('νομοθεσια', 0.2551686763763428), ('εξωγηινος', 0.25449857115745544),

('αφορουν', 0.25317084789276123), ('μητσοτακης', 0.25162965059280396), ('συμμορια', 0.2503550946712494), ('γεεθας', 0.25020086765289307), ('κοιταζω', 0.24857057631015778), ('υποκριτικος', 0.24848821759223938), ('προεδρος', 0.2466602623462677), ('αφηγημα', 0.24468816816806793), ('πανος\_καμμενος', 0.2431826889514923)]

#### RESULTS FOR μητσοτακης

[(('διαγραφω', 0.4188227653503418), ('δευτερος', 0.34092050790786743), ('νδ\_κυριακος', 0.33912786841392517), ('δανειο', 0.30437564849853516), ('διακινηση', 0.29989683628082275), ('εμπλοκη', 0.2948703169822693), ('εταιρια', 0.2919189929962158), ('ορισμενος', 0.2903361916542053), ('πειστικος', 0.2893156409263611), ('αφηνω', 0.2888583540916443), ('συζυγος', 0.2833050787448883), ('επιχειρηματιας', 0.2794375419616699), ('παπαδοπουλο', 0.27790898084640503), ('επιλεξει', 0.27748677134513855), ('γεεθας', 0.2737364172935486), ('πρωτος\_φορω', 0.27304404973983765), ('απλος', 0.2658064365386963), ('μιλω', 0.26531052589416504), ('μοσχα', 0.258933961391449), ('ιδεολογια', 0.25865551829338074), ('κανω\_πραξη', 0.25548475980758667), ('πεμπτος', 0.2538531422615051), ('νδ', 0.2516295909881592), ('εξηγηση', 0.25093528628349304), ('δινω', 0.2500000298023224), ('αδυνατω', 0.2496485412120819), ('στενος', 0.2465686798095703), ('συζυγος\_αρχηγος', 0.24292922019958496), ('εταιρεια', 0.2428656965494156), ('δεθ', 0.24069271981716156)])

#### RESULTS FOR γεωργιαδης

[(('γιαννης\_μοιρα', 0.2706392705440521), ('αθεος\_βαζω', 0.2446366399526596), ('απωλεια', 0.2421557754278183), ('διεξαγωγή', 0.21100783348083496), ('κουικ', 0.2099728137254715), ('λουξεμβουργο', 0.20996418595314026), ('χριστουγεννιαιτικος', 0.20990294218063354), ('διπλανος', 0.2067585289478302), ('κινηματοςδηλωση', 0.20599806308746338), ('εξοδος\_μνημονιακος', 0.200068861246109), ('κινητοποιηση', 0.19695642590522766), ('κυπριανου', 0.19530947506427765), ('αναζητω', 0.19428257644176483), ('δημητριος', 0.19394132494926453), ('φροντιδα', 0.19158771634101868), ('διαγγελμα', 0.19048663973808289), ('ανασχηματισμος', 0.18957430124282837), ('ικανοποιω', 0.18924465775489807), ('ελληνων\_στρατιωτικος', 0.18908122181892395), ('προκοπη\_παυλοπουλος', 0.18474602699279785), ('προληψη', 0.18399322032928467), ('εδραζομαι', 0.18190032243728638), ('ενσωματωση', 0.18045496940612793), ('συγκριση', 0.17913231253623962), ('επιτροπη', 0.1779874712228775), ('αμετανοητος', 0.17672279477119446), ('παλευουν', 0.17520204186439514), ('συνεννοουμαι', 0.17324630916118622), ('ιπταμενος', 0.1731497049331665), ('γνησιος', 0.16917303204536438)])

#### RESULTS FOR μπακογιαννη

[(('αλλαγη', 0.40734151005744934), ('ρωσια', 0.4050843119621277), ('κυριακος\_μητσοτακης', 0.3915174603462219), ('ψαχνω', 0.3904002904891968), ('ελληνες', 0.3564847707748413), ('ευρυτερος', 0.33847981691360474), ('μοσχα', 0.3283894956111908), ('εξοπλιστικα', 0.32574227452278137), ('αναστασοπουλου', 0.31771278381347656), ('γυρνω', 0.3145259618759155), ('ολοκληρωθει', 0.2907726764678955), ('μιζα', 0.29011034965515137), ('σηκωνω', 0.2882137894630432), ('παρεμβασης', 0.284442663192749), ('σκαλ', 0.27879834175109863), ('βαιπερ', 0.27682673931121826), ('περιοδικος', 0.2757658362388611), ('αμερικανο', 0.27302414178848267), ('αποκαλυψη', 0.27199816703796387), ('πρωθυπουργος', 0.26544418931007385), ('σαφηνεια', 0.261563777923584), ('κυπρος', 0.2611672282218933), ('πολεμικος\_αεροπορια', 0.2590717077255249), ('οικονομος', 0.25875669717788696), ('συνθημα', 0.25801655650138855), ('δηλωνω', 0.25794076919555664), ('ταυτιστηκε', 0.2573379874229431),

('τακτοποιω', 0.2571249008178711), ('φτιαχνω', 0.2543308436870575), ('αναγνωριζομαι', 0.2541782855987549)]

#### RESULTS FOR σαμαρας

[(('διαπλοκη\_διαφθορα', 0.5272772312164307), ('ανεξιτηλος', 0.4909796714782715), ('συγκυβερνω', 0.42650550603866577), ('ταυτιζω', 0.41540175676345825), ('πολιτικος\_συστημα', 0.380220890045166), ('συμπεριφορα', 0.3749970495700836), ('ανοιξη', 0.3699485659599304), ('ιδεολογικος\_διαφορα', 0.35034072399139404), ('στιγμα', 0.32228952646255493), ('μνημονιο\_παταξη', 0.3199159502983093), ('πασοκ\_νδ', 0.31742918491363525), ('δευτερος', 0.30755043029785156), ('διαφθορα\_διαπλοκη', 0.30681174993515015), ('διακριθηκε', 0.3053130805492401), ('κυριαρχος', 0.29856547713279724), ('ταυτιστηκε', 0.2969931960105896), ('εννωω', 0.2940096855163574), ('αναμεσα', 0.2918267846107483), ('νεολαια', 0.291282057762146), ('θλιψη\_απωλεια', 0.28329068422317505), ('ταξιδι', 0.27118033170700073), ('δανειο', 0.2706446051597595), ('προστασια', 0.26909929513931274), ('δημοσιευμα', 0.2632960081100464), ('παριστανω', 0.26135820150375366), ('ηθος', 0.257220983505249), ('επιδοση', 0.25436729192733765), ('διακρατικη', 0.2516174614429474), ('εντασσω', 0.2504236400127411), ('τιμητης', 0.24888788163661957)]

#### RESULTS FOR βοριδης

[(('παραδιω', 0.585616946220398), ('ομιλητης', 0.4884384572505951), ('συγκροτημα', 0.4366852045059204), ('πολιτικος\_βραχιονας', 0.41463881731033325), ('ειδει', 0.40471553802490234), ('συμμορια', 0.4012802839279175), ('επομενος\_ημερος', 0.389527291059494), ('εχοντας', 0.33360177278518677), ('αναλυση', 0.33037781715393066), ('χερι', 0.3271096646785736), ('μιλω', 0.3228825628757477), ('απομενω', 0.3221033811569214), ('διαβουλευση', 0.31951290369033813), ('παιχνιδι', 0.3152838945388794), ('λογος', 0.31511563062667847), ('τελευταιος', 0.31461301445961), ('κοινοβουλιο', 0.31355762481689453), ('τιμωμαι', 0.31280678510665894), ('περας', 0.30957862734794617), ('γραμμαη', 0.30175238847732544), ('συμβουλος', 0.29933881759643555), ('δεδομενος', 0.2969726324081421), ('εξοδος\_ελλαδας', 0.29432031512260437), ('κανονικοτητα', 0.29420772194862366), ('αμερικανο', 0.29322221875190735), ('οργανισμος', 0.2898105978965759), ('κινηματοςσυνεντευξη', 0.2864447236061096), ('δυο\_χρονιος', 0.28113269805908203), ('λειτουργει', 0.2803744077682495), ('αντιπαλος', 0.2800287902355194)]

#### RESULTS FOR καραμανλης

[(('χριστουγεννα', 0.2299354076385498), ('σφακιανακη', 0.22808271646499634), ('απολαμβανω', 0.2249266803264618), ('θεμα\_επικαιροτητα', 0.2092895805835724), ('συγκυβερνηση', 0.2081824690103531), ('εμφανης', 0.20599868893623352), ('ημερος\_μνημη', 0.19744810461997986), ('δρομεας', 0.1950279176235199), ('διαφημιση', 0.18822582066059113), ('πριγκιπας', 0.18775884807109833), ('εκκ', 0.18696612119674683), ('φρουρα', 0.18581490218639374), ('αναβολος', 0.18509989976882935), ('οκτωβριου\_δελτιο', 0.1824350357055664), ('διοικητικος', 0.18213221430778503), ('ευσταθιος\_ανθοπουλος', 0.18167977035045624), ('μαθηση', 0.18001458048820496), ('παραγωγος\_σκοπια', 0.17941951751708984), ('τουιτ', 0.17794431746006012), ('επαρση', 0.17725718021392822), ('αγκυρα', 0.17646503448486328), ('εφ', 0.17482897639274597), ('κατεβαινω', 0.17461466789245605), ('δραμας', 0.17262297868728638), ('εβεα', 0.17227476835250854), ('ακουω', 0.1710931956768036), ('φορουμ\_τουρισμος', 0.169457346200943), ('προυπολογισμος',

0.16856515407562256), ('υπαρχω\_μακεδονικος', 0.16709397733211517), ('ελαφρυνσης', 0.16652452945709229)]

RESULTS FOR μειμαρακης

NOT FOUND μειμαρακης

RESULTS FOR σπυρακη

[('ιδρυω', 0.6409118175506592), ('ψεμα', 0.5675585269927979), ('ιδιωτης', 0.5648648738861084), ('κας', 0.5275092124938965), ('μαρεβας', 0.49981236457824707), ('βιογραφικος', 0.46819767355918884), ('εταιρια', 0.4422696828842163), ('ονομα', 0.4421212673187256), ('διεκδικει', 0.4328250288963318), ('συζυγος\_αρχηγος', 0.38547128438949585), ('απλος', 0.3736494481563568), ('νομιμος', 0.357318639755249), ('απαντηση', 0.35213935375213623), ('αντιπολιτευτικης', 0.33390504121780396), ('αποκτηθει', 0.32105064392089844), ('δολοφονω', 0.31936168670654297), ('κεντρικος', 0.3183753192424774), ('συγγενης', 0.31775420904159546), ('συζυγος', 0.3159440755844116), ('μηνας', 0.3037196397781372), ('αμερικανων', 0.3030872941017151), ('αρχαιολογικος', 0.30214762687683105), ('εξουσια', 0.3010421395301819), ('συγκαλυψη', 0.3009289503097534), ('ελαχιστος', 0.2927297353744507), ('διευθυντης\_γραφειο', 0.2853596806526184), ('πονος', 0.2765904664993286), ('διαπλεκομενος', 0.2761070132255554), ('γνωμη', 0.2727367877960205), ('πολεμικο', 0.2722579538822174)]

RESULTS FOR κικιλιας

[('γερουν', 0.2471737563610077), ('πληγη', 0.23922495543956757), ('παρακαλαω', 0.22107994556427002), ('επικοινωνιακος', 0.2173958122730255), ('θηριο', 0.20409739017486572), ('βροχερος', 0.20239311456680298), ('επωδυνος', 0.19914409518241882), ('επιστροφη', 0.19871173799037933), ('υποδειξη', 0.1901877224445343), ('μπουσδουκου', 0.18802864849567413), ('υποθετω', 0.1872166842222137), ('αγνωω', 0.18384116888046265), ('ομολογω', 0.18242435157299042), ('νερο', 0.18201859295368195), ('εσχες', 0.1809035837650299), ('βρεφος', 0.17733478546142578), ('ζαππειο', 0.1753588169813156), ('οικογενειακος', 0.17470139265060425), ('ξεφευγω', 0.17130888998508453), ('υπτουρισμου', 0.17108458280563354), ('πυροσβεστικου\_σωμα', 0.17063860595226288), ('γεωργιου', 0.1698225438594818), ('εννωω', 0.16948653757572174), ('πολυδωρα', 0.16862022876739502), ('κολλατο', 0.16658174991607666), ('τσαβουσογλου', 0.1659625768661499), ('ασφαλιστικος', 0.16576950252056122), ('σκοπια\_αποδεχομαι', 0.16542956233024597), ('διαπραγματευομαι', 0.1645018309354782), ('βγαζω', 0.16411685943603516)]

## **ΣΥΡΙΖΑ**

RESULTS FOR συριζα

[('περιοδικος', 0.5403836965560913), ('ξενος', 0.5207021236419678), ('αποδεκτος', 0.5134118795394897), ('αμερικανο', 0.44513365626335144), ('επενδυω', 0.3516322374343872), ('ομογενης', 0.34964096546173096), ('εβδομαδα', 0.3479793667793274), ('πρεσβης', 0.3452371060848236), ('ταξιδι', 0.315341055393219), ('χρηση', 0.31353437900543213), ('επαναλαμβανω', 0.30048346519470215), ('τιμημα', 0.3000495731830597), ('προσωπο', 0.291240394115448), ('μαλλι', 0.2880406975746155), ('μεταναστευση', 0.286263644695282), ('καταργηση', 0.2816174626350403), ('εγκλημα', 0.2807930111885071), ('κερδος',

0.280001699924469), ('δολοφονία', 0.27888721227645874), ('προσωρινός', 0.2784661054611206), ('επιτυχία', 0.27620428800582886), ('άρκετος', 0.27488040924072266), ('περαν', 0.27411597967147827), ('εισαγγελία', 0.27265477180480957), ('παρατηρώ', 0.26542535424232483), ('περηφάνος', 0.2652788460254669), ('συλλυπητηρίου', 0.2646976113319397), ('συγγενής', 0.2628214955329895), ('συγκροτηση', 0.26238369941711426), ('εντασσω', 0.2606527805328369)]

#### RESULTS FOR τσιπρας

[('περαιτερω', 0.37375780940055847), ('σχετική', 0.31844982504844666), ('εντασσω', 0.3130185902118683), ('ήθος', 0.2958846688270569), ('αντωνιος', 0.28893887996673584), ('υποδοχή', 0.28628504276275635), ('επιλέξουν', 0.28138506412506104), ('δηλώνω', 0.27994945645332336), ('εποχή', 0.271842896938324), ('παπαδοπουλος', 0.2711590826511383), ('μπάζιγος', 0.26869040727615356), ('μλτιαδης', 0.2679405212402344), ('ανακοινωση', 0.2677615284919739), ('λυμπεροπουλος', 0.2660536766052246), ('απευθυνω', 0.2646649479866028), ('προγραμματισμενο', 0.2599559426307678), ('πασοκ', 0.2591037154197693), ('επικοινωνιακος', 0.25491657853126526), ('εκατομμυριο', 0.254061758518219), ('ιδιαιτεροτητα', 0.25012853741645813), ('κυβερνητικος\_εταιρος', 0.2481958568096161), ('σπατων', 0.2480921447277069), ('ποσος', 0.24805229902267456), ('πρωθυπουργος', 0.24729138612747192), ('ροδο', 0.24276241660118103), ('ημερα', 0.239536851644516), ('φανταζομαι', 0.23789888620376587), ('θυμιζω', 0.2349742352962494), ('δημητριος', 0.23301440477371216), ('αναμεσα', 0.2321573793888092)]

#### RESULTS FOR παππας

[('καλαιμη', 0.8465601205825806), ('γεωργια', 0.8461652398109436), ('αθηνας', 0.8013706803321838), ('γιωτας', 0.6570433378219604), ('αγγελη', 0.6272788047790527), ('φανερως', 0.6060748100280762), ('επιθυμει', 0.5352712869644165), ('χαρη', 0.5305621027946472), ('καλος\_φίλος', 0.45525693893432617), ('νικω', 0.4491826295852661), ('ντορα', 0.42658495903015137), ('εξασφαλιση', 0.42171379923820496), ('ανωνυμος', 0.4003838002681732), ('παλαπουγιουκ', 0.3987511992454529), ('συνεισφορα', 0.38711848855018616), ('καραβελα', 0.36781126260757446), ('αντιστοιχος', 0.36382248997688293), ('υπευθυνος', 0.3449435234069824), ('μιχαηλ', 0.34338176250457764), ('οικονομος', 0.3359842598438263), ('ακριβουλης', 0.33206117153167725), ('δικτυο', 0.3298478126525879), ('μικα\_παππας', 0.3257128894329071), ('αγαπητος', 0.3209156394004822), ('θερμος', 0.31820914149284363), ('αθηνα', 0.3083817958831787), ('αναγκαιο', 0.3074986934661865), ('συντρεχω', 0.306631863117218), ('μαρια', 0.30403369665145874), ('χορηγω', 0.2984139919281006)]

#### RESULTS FOR τσακαλωτος

NOT FOUND τσακαλωτος

#### RESULTS FOR αχτσιογλου

NOT FOUND αχτσιογλου

#### RESULTS FOR κουρουμπλης

NOT FOUND κουρουμπλης

#### RESULTS FOR κοτζιας



[('κατηγορηματικός', 0.6905527114868164), ('διαψευδω', 0.6333321332931519), ('θείος', 0.5472761988639832), ('πρεσβής', 0.5057108998298645), ('υπεξ', 0.4998261332511902), ('συμμετείχε', 0.49886780977249146), ('υπουργικός', 0.49582675099372864), ('βεβαιός', 0.4672757387161255), ('εξαφανίζομαι', 0.4197078347206116), ('αθηνα', 0.4096022844314575), ('προξενός', 0.3857771158218384), ('περιεργός', 0.36495497822761536), ('περιγράφεται', 0.35463881492614746), ('ακαδημία', 0.34926971793174744), ('διπλωματικό', 0.33885064721107483), ('διοικητής', 0.33072078227996826), ('πατρικός', 0.3269837200641632), ('βεβαιώς', 0.31416845321655273), ('ήμερα', 0.3024320900440216), ('στοργή', 0.2919817566871643), ('αναφορά', 0.2914954423904419), ('δυο\_χρονιος', 0.2908916771411896), ('έρευνα', 0.28799861669540405), ('αρχηγείο', 0.2867637574672699), ('ρωσία', 0.2808869481086731), ('φωτογραφία', 0.27879413962364197), ('πολιτευτής', 0.27248743176460266), ('προτεινώ', 0.27223917841911316), ('υπερψηφίση', 0.27221402525901794), ('ευρωπη', 0.2693154513835907)]

RESULTS FOR τζανακοπουλος

NOT FOUND τζανακοπουλος

RESULTS FOR πολακης

NOT FOUND πολακης

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΚΕ

RESULTS FOR κκε

[('όφελος', 0.3646313548088074), ('επιτροπή', 0.3067341148853302), ('τονίζω', 0.28382962942123413), ('φαινομαι', 0.27484774589538574), ('ηλεκτρονικός\_πλειστηριασμός', 0.2681392431259155), ('ήρωικός', 0.2580426335334778), ('βουλή', 0.2452329844236374), ('κνε', 0.24494925141334534), ('θέμα', 0.24092385172843933), ('εκτιμώ', 0.23686689138412476), ('μέρος', 0.2365698665380478), ('διαφορο', 0.23456421494483948), ('τζακι', 0.23198312520980835), ('απομακρυνω', 0.22524774074554443), ('ενοτητα', 0.2226525992155075), ('κομμα', 0.2224152386188507), ('μέλος', 0.22115090489387512), ('παλαιστινιακο\_λαος', 0.2196820080280304), ('υποθεση', 0.21959534287452698), ('νδ', 0.2192193567752838), ('εξελίσσεται', 0.21809683740139008), ('διαδρομή', 0.21445918083190918), ('αγοραπωλησία', 0.21444368362426758), ('δς', 0.21173861622810364), ('δραση', 0.21129301190376282), ('αμερικανων', 0.21096846461296082), ('ρυθμιση', 0.2097010612487793), ('στρατηγικη\_κεφαλαιο', 0.20923584699630737), ('νυν', 0.20910578966140747), ('σχολιο', 0.2090534269809723)]

RESULTS FOR κουτσουμπας

[('κκε\_δημητρης', 0.6601476073265076), ('γγ\_κε', 0.5592828392982483), ('κε', 0.4651874303817749), ('προβλημα\_αντιμετωπιζω', 0.42096006870269775), ('συντακτης', 0.40808767080307007), ('εφημεριδα', 0.3476572632789612), ('διεθνής\_συναντηση', 0.3399350643157959), ('ζιουγκανοφ', 0.33895689249038696), ('καλπικός', 0.3337289094924927),

('πραξικοπημα', 0.3232501745223999), ('μερος', 0.31503403186798096), ('παρονομαστης', 0.31111660599708557), ('κατεδαφιση', 0.3097483515739441), ('προεδρος', 0.3041190207004547), ('κουτσουμπας\_συναντω', 0.30315279960632324), ('λενινγκραντ', 0.30089205503463745), ('νοεμβρη', 0.2986375689506531), ('συνταγμα', 0.2949574887752533), ('δημοσκοπω', 0.29307201504707336), ('κκρο', 0.2906649112701416), ('ομιλια', 0.2892283499240875), ('μεταλλιο', 0.2880055606365204), ('κοινωνικος\_ασφαλιση', 0.2862447202205658), ('δυτικος\_αττικος', 0.2855578660964966), ('τσακισμα', 0.28042590618133545), ('κουτσουμπας\_συζητηση', 0.28015565872192383), ('αντιπροσωπεια\_κκε', 0.2767329514026642), ('μακρυσ', 0.2731228470802307), ('περικοπη\_συνταξη', 0.2690361738204956), ('πληγμα', 0.2668946385383606)]

#### RESULTS FOR κανελλη

['εδρα', 0.2653259038925171], ('αποστολη\_συνορο', 0.26123058795928955), ('κατακτησει', 0.23775333166122437), ('παροχη', 0.23295068740844727), ('φυλο', 0.2225051075220108), ('συμμορια', 0.21707087755203247), ('εγχωριου', 0.21338248252868652), ('παρακρατικός', 0.21337968111038208), ('μεσοπροθεσμο', 0.21129122376441956), ('ψευτικός', 0.20482531189918518), ('ιουνιος', 0.20134270191192627), ('επιδρομη', 0.1969979703426361), ('περιφερεια', 0.19665351510047913), ('συστημα\_γεννω', 0.19654038548469543), ('διεκδικησει', 0.19649691879749298), ('υπογραμμισω', 0.1964639276266098), ('ισοτιμος', 0.19554078578948975), ('βεβαιως', 0.19471530616283417), ('ανθρωπος\_μοχθος', 0.19273635745048523), ('σχηματισμος', 0.19045178592205048), ('αγκαλιαζω', 0.1883205771446228), ('λαικος\_στρωμα', 0.18827354907989502), ('πατος', 0.18599629402160645), ('υψηλος\_επιτεδος', 0.18535074591636658), ('αυστηρος\_γεωγραφικος', 0.1842312514781952), ('αποφασιστικοτητα', 0.1833961457014084), ('μακελαρης', 0.1821327805519104), ('αποχρωση', 0.1810087114572525), ('βιοτικός\_επιτεδος', 0.1805996298789978), ('προκλητικη', 0.18021085858345032)]

#### ANEΛ

#### RESULTS FOR ανελ

['κυβερνηση\_συριζα', 0.889697790145874], ('τεραστιος\_ευθυνη', 0.41516196727752686), ('ανακουφιση', 0.3624747395515442), ('νεος\_γυρος', 0.354348361492157), ('περιφερειακος\_τοπικος', 0.3357003927230835), ('προσφυγη\_μεταναστης', 0.3264625370502472), ('πρωθυπουργος', 0.3212375044822693), ('διευρυνομαι', 0.31481319665908813), ('αποτελεσματικός', 0.30359604954719543), ('γονατιζω', 0.30028730630874634), ('εμπλεκει', 0.2985595762729645), ('αφορμη', 0.2890474796295166), ('βαζω\_στοχαστρο', 0.2810281217098236), ('ωρα', 0.27336516976356506), ('προκαλει', 0.26900017261505127), ('φερω', 0.2645336985588074), ('αναφερω', 0.2637832760810852), ('δινομαι\_δημοσιότητα', 0.2578207850456238), ('ελληνικος\_λαος', 0.2573853135108948), ('χωριζω', 0.2557435631752014), ('κλιμακωνομαι', 0.2543545961380005), ('τσιπρας', 0.2540226876735687), ('εξαιτιας', 0.25296586751937866), ('συνδικατο', 0.2527901530265808), ('πλεονασμα', 0.2507571280002594), ('βαση\_σουδα', 0.2472507208585739), ('εξωραιζω', 0.24696050584316254), ('ισχυρος', 0.24628138542175293), ('λαμβανω', 0.24442577362060547), ('τραμπ', 0.2422974705696106)]

#### RESULTS FOR καμμενος

[('χειρισμος', 0.558746337890625), ('πειστικος', 0.545180082321167), ('επαρκω', 0.4622916579246521), ('εξηγηση', 0.44754570722579956), ('σαουδικος\_αραβιας', 0.42934927344322205), ('σκανδαλο', 0.42639702558517456), ('νδ', 0.4142169952392578), ('σαουδικος\_αραβια', 0.3945416212081909), ('διαφορους', 0.3869592547416687), ('διαφθορα', 0.38396716117858887), ('ακουγομαι', 0.3733142614364624), ('σαουδαραβες', 0.3533579707145691), ('μομφη', 0.3489092290401459), ('κρατος\_δολοφονος', 0.3482944965362549), ('παραδοσιακος', 0.34337925910949707), ('βομβαρδιζω', 0.3215750455856323), ('πρωτοστατει', 0.31602606177330017), ('πραττω', 0.3137243092060089), ('οπλο', 0.3131074905395508), ('εξοπλιστικων', 0.30841267108917236), ('καταδικαζω', 0.306449294090271), ('υπουργος\_αμυνα', 0.30644214153289795), ('ιμπεριαλιστικους\_πολεμος', 0.305740088224411), ('αναχωμα', 0.30491000413894653), ('σιγουρος', 0.2957577109336853), ('αστικος\_κομμα', 0.29335254430770874), ('λεφτο', 0.2838234603404999), ('φορολογικα', 0.280208945274353), ('προβλεπω', 0.2761307954788208), ('αποδειχνομαι', 0.2726777195930481)]

RESULTS FOR κουντουρα

NOT FOUND κουντουρα

RESULTS FOR ζουραρης

NOT FOUND ζουραρης

RESULTS FOR κουικ

NOT FOUND κουικ

## **ΠΑΣΟΚ**

RESULTS FOR πασοκ

[('χτυπημα', 0.6631890535354614), ('γραφειο', 0.5911011695861816), ('κκε\_καταδικαζω', 0.5056242942810059), ('κυβερνω\_νδ', 0.45035043358802795), ('απλυτος', 0.42599040269851685), ('απολυτως', 0.4130386710166931), ('βροχη', 0.3923860192298889), ('αυτοκινητος', 0.37322843074798584), ('πακιστανικος', 0.36031419038772583), ('μοιραζομαι', 0.344748854637146), ('βγαζω', 0.3309544324874878), ('παρθουν', 0.3201621472835541), ('κεφαλι', 0.3200761675834656), ('αποκαλυψη', 0.315740704536438), ('ανταγωνισμος', 0.31571024656295776), ('εκφρασται', 0.3100098967552185), ('απορρητος', 0.2958446741104126), ('συνδεεται', 0.28693127632141113), ('θεληση', 0.2862231135368347), ('λοιπος', 0.2835890054702759), ('καταλαμβανω', 0.2794634997844696), ('χανω\_ζωη', 0.2759018540382385), ('αλυσιδα', 0.270864337682724), ('ευλογος', 0.2706609070301056), ('διαφορους', 0.2685084939002991), ('πρωτογενης\_πλεονασμα', 0.2661590576171875), ('εναλλαξ', 0.25896114110946655), ('σχεση\_παραγωγη', 0.2565411925315857), ('μεσολαβητης', 0.2559807002544403), ('θετικος', 0.254386305809021)]

RESULTS FOR γεννηματα

[('πασοκ\_νδ', 0.6785526275634766), ('συνηθιζω', 0.6360379457473755), ('τρεις', 0.6026357412338257), ('κεντροαριστερας', 0.5583940744400024), ('σηματοδοτει',

0.5145447254180908), ('αθωος', 0.4204714596271515), ('ψηφοφορος', 0.4005087912082672), ('εκλογη', 0.367334246635437), ('αδυσωπητος', 0.3583950996398926), ('θυμιζω', 0.3424897789955139), ('συριζα\_ανελ', 0.3304831385612488), ('ηγετης', 0.31249991059303284), ('καινουριος', 0.3122703433036804), ('ισχυς', 0.31081947684288025), ('παραγωγικος', 0.3044944405555725), ('τιμημα', 0.3027166426181793), ('μοιραζομαι', 0.29641616344451904), ('απευθυνομαι', 0.29440784454345703), ('αποσταση', 0.29214322566986084), ('τιμην', 0.29184234142303467), ('ονομαζομαι', 0.2887972891330719), ('ευκολια', 0.28860193490982056), ('ασκειται', 0.287241131067276), ('φορεας', 0.284629225730896), ('δικαιολογουμαι', 0.2817037105560303), ('τεχνοκρατης', 0.281319260597229), ('ονομαζω', 0.2797585129737854), ('τσαρικος', 0.27700579166412354), ('εκδηλωνονται', 0.275626003742218), ('κυβερνω', 0.2754347324371338)]

#### RESULTS FOR βενιζελος

[('νατοικα', 0.2522691488265991), ('πανεργατικης', 0.22920632362365723), ('ανασυνταξης', 0.2243393510580063), ('μεσολαβηση', 0.21949145197868347), ('συνδικαλισμος', 0.21539726853370667), ('εγκατασταθει', 0.21192418038845062), ('κομβικα', 0.21185681223869324), ('επιδιωξουμε', 0.2101803570985794), ('συμπληρωσης', 0.20396053791046143), ('εσωτερικος\_καταναλωση', 0.20383161306381226), ('χανι', 0.19981995224952698), ('αδικημα', 0.19766785204410553), ('νατο\_παραγοντας', 0.1965147852897644), ('χρονος\_ιδρυση', 0.18829724192619324), ('ζαεφ', 0.18639717996120453), ('κερδοφορια\_επιχειρηματικος', 0.18634119629859924), ('καταρ', 0.18536116182804108), ('δυναμωνει', 0.18154489994049072), ('κκε\_καταδικαζω', 0.18123963475227356), ('εξεταζω', 0.18069854378700256), ('ομαδικων', 0.18057705461978912), ('παιδι', 0.17705214023590088), ('εισαγωγη', 0.1763615906238556), ('επελεξε', 0.1741044968366623), ('παραγωγα', 0.17307227849960327), ('φθηνος', 0.1728154420852661), ('βολης', 0.17279456555843353), ('συσταση', 0.17233414947986603), ('ελπιδοφορος', 0.17100471258163452), ('σοσιαλδημοκρατικης', 0.16801120340824127)]

#### RESULTS FOR λοβερδος

NOT FOUND λοβερδος

### ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ

#### RESULTS FOR χρυσος\_αυγη

[('δολοφονικος', 0.5120898485183716), ('εγκληματικος\_ναζιστικος', 0.4920133352279663), ('απομονωσουν', 0.4889386296272278), ('διεξαγεται', 0.48114216327667236), ('ναζιστικος\_εγκληματικος', 0.473967969417572), ('δηλητηριο', 0.4090809226036072), ('χυνω', 0.3886396884918213), ('θερμος\_συλλυπητηριος', 0.38292592763900757), ('εξοπλισμενος', 0.37840530276298523), ('σπλαχνο', 0.3594256639480591), ('πηγαζω', 0.35308635234832764), ('απαγορευομαι', 0.3413175642490387), ('μονομελης', 0.3373895585536957), ('μαχαιρι', 0.33135920763015747), ('ρατσισμος', 0.33085376024246216), ('δολοφονω', 0.3283085823059082), ('μελος\_κε', 0.3247949779033661), ('κνε', 0.3209531605243683), ('κεντρικος\_επιτροπη', 0.31881383061408997), ('εφετειο', 0.31525474786758423), ('απανθρωπος', 0.3147939145565033), ('κκε\_εκφραζω', 0.3122178912162781), ('ναζιστικος\_χρυσος', 0.3119330406188965), ('πακιστανικος', 0.3031621277332306), ('ηπα', 0.3030838370323181), ('αποφασιστικος', 0.30244332551956177), ('πλημμελειοδικειο', 0.302076518535614), ('γυναικα',

0.301483154296875), ('απομονωνομαι', 0.29587945342063904), ('υποτασσεται', 0.29406052827835083)]

RESULTS FOR μιχαλολιακος

NOT FOUND μιχαλολιακος

RESULTS FOR κασιδιαρης

NOT FOUND κασιδιαρης

## **ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

RESULTS FOR νδ

[('καμμενος', 0.4142170250415802), ('αντιπαραθεση', 0.4031485617160797), ('διαφθορα', 0.3601164221763611), ('σειρα\_κρισιμος', 0.34721195697784424), ('εισοδημα', 0.31180861592292786), ('συμμορια', 0.3070017993450165), ('ολομελεια', 0.30670446157455444), ('προηγουμενος\_διαστημα', 0.28825628757476807), ('λαμβανω', 0.28758594393730164), ('νομος', 0.28655633330345154), ('συζυγος', 0.28459474444389343), ('διαβαζουμε', 0.2840060591697693), ('λεγομενο', 0.28238755464553833), ('οδηγια', 0.2816336750984192), ('εποχικος', 0.2800292372703552), ('προσφυγη\_μεταναστης', 0.2796582579612732), ('λειπω', 0.2778894305229187), ('αφορμη', 0.2749280333518982), ('υπαρκτος\_προβλημα', 0.27433672547340393), ('παρελαση', 0.2688138782978058), ('συμβουλος', 0.26717376708984375), ('ψηφιζω', 0.2618783712387085), ('βουλη', 0.26049333810806274), ('κο', 0.25982666015625), ('αντιλαικος\_πολιτικος', 0.25881996750831604), ('ρατσιστικος', 0.25433680415153503), ('ωρα', 0.25136786699295044), ('επαρκω', 0.25105971097946167), ('απαντηση', 0.24948881566524506), ('υποκρισια', 0.24351690709590912)]

RESULTS FOR μητσοτακης

[('αισιοδοξια', 0.5039132237434387), ('τσιπρας', 0.4182606637477875), ('υπαρκτος\_προβλημα', 0.3550536036491394), ('κο', 0.35153287649154663), ('κουφιος', 0.3471444845199585), ('συζυγος', 0.3386293351650238), ('γρηγορος', 0.32592350244522095), ('ειδικευση', 0.32253772020339966), ('δικαιωμα', 0.3167058229446411), ('πολυμορφος', 0.30860722064971924), ('μορφωση', 0.30526649951934814), ('ζωντανος', 0.30243104696273804), ('προιον', 0.3017682135105133), ('προκυψει', 0.29919248819351196), ('κοινωνικος\_συμμαχια', 0.29825475811958313), ('χρονος\_ιδρυση', 0.29765838384628296), ('τριτος', 0.29499882459640503), ('ανθυγειινος', 0.29360872507095337), ('μετωπο', 0.2899053394794464), ('παρονομαστης', 0.28626224398612976), ('υποκρισια', 0.2792746424674988), ('καπιταλιστικος\_βαρβαροτητα', 0.278207004070282), ('ενωπιον', 0.27779024839401245), ('ονομαστικοποιηση', 0.27234894037246704), ('ολοκληρος', 0.2677355408668518), ('αναμετρω', 0.267566978931427), ('φιλοξενησει', 0.26681679487228394), ('εξαλειψη', 0.26641157269477844), ('κυριος', 0.2658977210521698), ('ομοφωνος', 0.26396840810775757)]

RESULTS FOR γεωργιαδης

NOT FOUND γεωργιαδης

RESULTS FOR μπακογιαννη

NOT FOUND μπακογιαννη

RESULTS FOR σαμαρας

NOT FOUND σαμαρας

RESULTS FOR βοριδης

NOT FOUND βοριδης

RESULTS FOR καραμανλης

[('φαρμακευτικη\_δαπανη', 0.2749830484390259), ('μαρκοπουλος', 0.2468579262495041), ('αραξου', 0.23901581764221191), ('εδαφικος', 0.2201143354177475), ('καταρα', 0.2157832533121109), ('απεργιακος\_συγκεντρωση', 0.2098741978406906), ('αφριν', 0.1991690993309021), ('υποτασσω', 0.19910746812820435), ('ξεριζωμενων', 0.19803176820278168), ('θωρακιζονται', 0.19388356804847717), ('ψηφισμενος', 0.1899726688861847), ('γυναικειος\_κινημα', 0.1886843740940094), ('απομονωσουμε', 0.1798066794872284), ('χρηματιζω', 0.17899608612060547), ('αμαρτια', 0.1781412810087204), ('αμιαντος', 0.17763292789459229), ('κανω\_πραξη', 0.17756694555282593), ('βαφτιζομαι', 0.1774863749742508), ('γνησιος\_λαικος', 0.17584308981895447), ('διαφοροποιω', 0.17331035435199738), ('παραμετρος', 0.17284086346626282), ('διαφημιση', 0.1726682335138321), ('συνθηκη\_καθοριζω', 0.17251591384410858), ('κλειδι', 0.17248567938804626), ('εξαπολυσει', 0.17206090688705444), ('ακροδεξις', 0.17093117535114288), ('υιοθετω', 0.1708982288837433), ('παρακαταθηκη', 0.17002826929092407), ('μεσαζων', 0.1694485992193222), ('αεροπλανοφορο', 0.1691424548625946)]

RESULTS FOR μειμαρακης

NOT FOUND μειμαρακης

RESULTS FOR σπυρακη

NOT FOUND σπυρακη

RESULTS FOR κικιλιας

NOT FOUND κικιλιας

## **ΣΥΡΙΖΑ**

RESULTS FOR συριζα

[('εξιλιχθει', 0.5662914514541626), ('μοιραζομαι', 0.5409497022628784), ('κατοχυρωθει', 0.49984240531921387), ('κεντροαριστερα', 0.46754688024520874), ('αλεξης', 0.4149740934371948), ('εναλλαξ', 0.413235604763031), ('κλιμα', 0.40711674094200134), ('συντελειται', 0.40568307042121887), ('αξιολογηση', 0.3957796096801758), ('συμμετεχει', 0.3830326199531555), ('γιουρογκρουπ', 0.38088250160217285), ('σωτηρας', 0.3765336871147156), ('ζητουμενος', 0.36682677268981934), ('ευλογια', 0.36229100823402405), ('παρθουν', 0.35576537251472473), ('καρεκλα', 0.3332817554473877), ('ηγετης',

0.332159161567688), ('διεθνής', 0.31819987297058105), ('οργανωνουμε', 0.3172580897808075), ('προαπαιτουμενα', 0.3160984516143799), ('εκλογη', 0.3136810064315796), ('κυκλος', 0.30943620204925537), ('μνημονιο', 0.3081696033477783), ('κυβερνω', 0.305419921875), ('αριστερος', 0.29062408208847046), ('εφαρμογη', 0.27511608600616455), ('τσιπρας', 0.2742816209793091), ('υπευθυνος', 0.2719912827014923), ('υπουργος', 0.2710229158401489), ('ηπα', 0.26964715123176575)]

RESULTS FOR τσιπρας

[('επεκτεινονται', 0.4815310835838318), ('μητσοτακης', 0.4182606637477875), ('βαση\_θανατος', 0.4155082106590271), ('ηπα', 0.3958679437637329), ('κο', 0.3824026584625244), ('καρπος', 0.3685532808303833), ('εξελιχθει', 0.3573078513145447), ('φονιας', 0.34244170784950256), ('αποκαλυπτεται', 0.33999770879745483), ('τραμπ', 0.339700847864151), ('ελληνικος\_λαος', 0.3305423855781555), ('διαγγελμα', 0.32867127656936646), ('ωμος', 0.3154699504375458), ('εμποδιζω', 0.31337177753448486), ('κατοχυρωθει', 0.30471402406692505), ('ονομαστικοποιηση', 0.29552367329597473), ('επετειος', 0.29198354482650757), ('πατριδα', 0.2916935086250305), ('ακραιος\_φτωχεια', 0.29099807143211365), ('μοιραζω', 0.289385050535202), ('επαισχυντος', 0.2873285710811615), ('γρηγορος', 0.28593188524246216), ('ομιλος', 0.28039953112602234), ('τονιζω', 0.27754664421081543), ('ηλεκτρονικος\_πλειστηριασμος', 0.27744269371032715), ('βραδυσ', 0.2771944999694824), ('συριζα', 0.2742816209793091), ('φοιτητης\_σπουδαστης', 0.27404484152793884), ('πολυτεχνειο', 0.2715240716934204), ('υπογραφω', 0.2710825204849243)]

RESULTS FOR παππας

NOT FOUND παππας

RESULTS FOR τσακαλωτος

NOT FOUND τσακαλωτος

RESULTS FOR αχτσιογλου

[('μισθολογικου', 0.26663389801979065), ('πλασαρει', 0.2370811402797699), ('σταδιακη', 0.22148361802101135), ('πρασινος\_φως', 0.21325291693210602), ('κορωνη', 0.21154871582984924), ('μικρασιατες', 0.21074876189231873), ('αιτιος\_οδηγω', 0.2060278356075287), ('υδωρ', 0.20294776558876038), ('αποκοιμιζω', 0.19898782670497894), ('βουλευτικος\_εκλογη', 0.19663168489933014), ('μεγαλωνει', 0.1946987360715866), ('ξενοδοχειο', 0.19196224212646484), ('αμαχος', 0.19142797589302063), ('προτασσω', 0.19140124320983887), ('ανεξαρτητος', 0.19021299481391907), ('νοικοκυριο', 0.1896989345550537), ('αξιοπρεπος', 0.18585476279258728), ('ξυλοδαρμος', 0.18561382591724396), ('βρετανοι', 0.18534593284130096), ('ενταξιακος', 0.18394796550273895), ('σφαγη', 0.18096566200256348), ('οργανικος', 0.18053236603736877), ('υπολοιπες', 0.1804322898387909), ('συντονιστικης', 0.18007589876651764), ('εξαγγελθηκε', 0.17854677140712738), ('κρατω\_μικρος', 0.17847532033920288), ('πιτα', 0.1774640828371048), ('υποχωρηση', 0.17657282948493958), ('αμερικανονατοικων', 0.17629587650299072), ('συνοχη', 0.17605820298194885)]

RESULTS FOR κουρουμπλης

NOT FOUND κουρουμπλης

RESULTS FOR κοτζιας

[('ρωσια\_κινα', 0.26155000925064087), ('ισλαμικος\_κρατος', 0.22764132916927338), ('βαρβαρος\_πολιτικος', 0.22693327069282532), ('νησιωτων', 0.2249121069908142), ('διαπαλης', 0.22460545599460602), ('βιομηχανικος\_παραγωγη', 0.2133018970489502), ('στεναζω', 0.21075868606567383), ('παραλιγο', 0.21046648919582367), ('εξακολουθουν', 0.2079714834690094), ('αξιολογουνται', 0.2075575888156891), ('πιστευω', 0.20235422253608704), ('συνολικότερων', 0.2008981555700302), ('ματ', 0.19889679551124573), ('αφετερου', 0.19582915306091309), ('αντιδραση', 0.1956370770931244), ('αποσπασμα', 0.19518345594406128), ('συνηθης', 0.1950846165418625), ('μεσος', 0.19394618272781372), ('επηρεαζω', 0.19265326857566833), ('εφεδρεια', 0.19219890236854553), ('θυσια', 0.18914660811424255), ('ρεκορ', 0.1881665587425232), ('αγροτικος', 0.1861933171749115), ('μνημη', 0.18390879034996033), ('παγιδα', 0.18102747201919556), ('παρων', 0.1809467077255249), ('πληρης\_εργασιακος', 0.1800602525472641), ('αποστολη', 0.179397314786911), ('περιοδεια', 0.17935745418071747), ('καταυλισμος', 0.17739108204841614)]

#### RESULTS FOR τζανακοπουλος

[('αξιζω', 0.2867913842201233), ('διαμορφωνει', 0.2731602191925049), ('εξασφαλιζω', 0.27141350507736206), ('μοιρασια', 0.2614627182483673), ('προσδοκια', 0.25444138050079346), ('καμαρωνει', 0.252307265996933), ('ενεργειακου', 0.24265418946743011), ('διεκδικηση', 0.24167995154857635), ('κουβεντα', 0.24062269926071167), ('αγροτια', 0.24020439386367798), ('σταδιο', 0.2367773950099945), ('οκτωβρη', 0.23533228039741516), ('στοιχειωδης', 0.23517636954784393), ('κκε\_εκφραζω', 0.234014093875885), ('εμμεση', 0.23145803809165955), ('πληξουν', 0.2290448695421219), ('προειδοποιω', 0.2228175401687622), ('ελευθεριος', 0.2198466956615448), ('νησιδα', 0.21934089064598083), ('απολυω', 0.21711976826190948), ('συγκαλυπτει', 0.21696250140666962), ('τυχαιος', 0.21679550409317017), ('ξεχωριστα', 0.21633607149124146), ('βαζω', 0.21613533794879913), ('πειθαρχια', 0.2154587358236313), ('αυξηση\_φπα', 0.21542061865329742), ('περιθωριο', 0.2137346863746643), ('αναθετω', 0.21232831478118896), ('υποδαυλιζω', 0.21172970533370972), ('εργατικος\_εξουσια', 0.21132729947566986)]

#### RESULTS FOR πολακης

NOT FOUND πολακης

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

#### RESULTS FOR νδ

[('μεγαλος\_παραταξη', 0.29004067182540894), ('συμβολιζω', 0.26923343539237976), ('απευθυνομαι', 0.26516997814178467), ('μετακλητος\_υπαλληλος', 0.252993643283844), ('σκηνη', 0.2522066831588745), ('φιλελευθερος', 0.25157102942466736), ('προσφορο', 0.24394145607948303), ('διεξηγη', 0.24074558913707733), ('προσυνεδριακων', 0.24025774002075195), ('επεδειξε', 0.23912036418914795), ('συνδιοργανωσαμε', 0.2381111111111111)]



0.23859724402427673), ('τελευταιος\_χρονιος', 0.23786163330078125), ('δινω', 0.2367437481880188), ('φιλος', 0.23642078042030334), ('κατασταση', 0.23613768815994263), ('συριζα', 0.23413658142089844), ('καλος\_κακος', 0.23275765776634216), ('πνευματικος', 0.23232480883598328), ('προτασσω', 0.23149004578590393), ('ελληνιδα\_ελληνα', 0.23144038021564484), ('ευχαριστω\_παρουσια', 0.23140601813793182), ('ηλικια', 0.2302454710006714), ('φλογα', 0.2289358675479889), ('ταυτιζω', 0.22866320610046387), ('πιστωτης', 0.22799351811408997), ('κυριος\_κυριος', 0.226747065782547), ('εποχη', 0.2265557050704956), ('εξπρες', 0.2252522110939026), ('φωτογραφικος', 0.22474990785121918), ('γραφω', 0.22452735900878906)]

#### RESULTS FOR μητσοτακης

[('νδ\_κυριακος', 0.45548298954963684), ('προεδρος\_νδ', 0.3915678858757019), ('τιτλος', 0.3872109055519104), ('διημερος', 0.3801783323287964), ('πεμπτος\_οκτωβριου', 0.3530339002609253), ('περιοδεια\_νομος', 0.34859317541122437), ('κυριακος\_μητσοτακης', 0.34247708320617676), ('σββε', 0.3338286876678467), ('συνδεσμος\_βιομηχανια', 0.316148042678833), ('κυρ\_προεδρος', 0.31528156995773315), ('αναφερομενος', 0.31342366337776184), ('κανω\_ακολουθος', 0.30515938997268677), ('δευτερος\_οκτωβριου', 0.2994289994239807), ('πρωι', 0.29800450801849365), ('συνοδος', 0.2976419925689697), ('αβραμοπουλο', 0.2896837592124939), ('συνεδριακο\_κεντρο', 0.28620487451553345), ('πολυσυνεδριο', 0.28574371337890625), ('τεταρτος\_οκτωβριου', 0.2844415009021759), ('κτηνοτροφια', 0.2811201214790344), ('ιθαγενεια', 0.27857667207717896), ('τελειως', 0.2761438190937042), ('επισκεψη', 0.27287757396698), ('ιθαγενεια\_δημητρης', 0.27210715413093567), ('μητσοτακης\_πραγματοποιω', 0.27087774872779846), ('τονιζω', 0.2704939544200897), ('επιλεγεις', 0.27036476135253906), ('εκφραζω\_εντονος', 0.2687646150588989), ('μητσοτακης\_συναντω', 0.26874199509620667), ('ης', 0.267683744430542)]

#### RESULTS FOR γεωργιαδης

[('συνθημα', 0.27610498666763306), ('φθορα', 0.26432469487190247), ('ελληνιδες\_ελληνες', 0.2435585856437683), ('κκουρουμπλη', 0.2352944165468216), ('ενωμενοι', 0.23235425353050232), ('περιτρανα', 0.22892221808433533), ('απλωνω', 0.22120043635368347), ('μεθεπομενες', 0.22096183896064758), ('βγαινω\_μνημονιο', 0.21896539628505707), ('δανειακης', 0.2178521752357483), ('επιχειρηματίας\_επενδυω', 0.21718892455101013), ('τρεισημισι\_χρονιος', 0.21557852625846863), ('αναταρασσω', 0.2132330685853958), ('πληρουν', 0.20904678106307983), ('αποδεικνυει', 0.20817694067955017), ('χειρισμος\_κυβερνηση', 0.2071695774793625), ('νιμιτς', 0.2040090262889862), ('οικο', 0.20236888527870178), ('κεαο', 0.2018405646085739), ('συμφωνιασπυρακη', 0.2014704793691635), ('διακρινεται', 0.19876591861248016), ('ερεισμα', 0.1983102560043335), ('υποτιμητικος', 0.19675055146217346), ('ιδρυμα\_νιαρχος', 0.19643956422805786), ('διασπαθιση', 0.19603613018989563), ('υβριστης', 0.19467516243457794), ('κερκυρα', 0.19226154685020447), ('νεαδημοκρατια', 0.19220519065856934), ('αφη', 0.19112074375152588), ('πεινω', 0.19107559323310852)]

#### RESULTS FOR μπακογιαννη

[('ενδιαφερων\_συζητηση', 0.30893459916114807), ('γεωπολιτικος', 0.25778013467788696), ('αεριος', 0.24584904313087463), ('προχωρημενες', 0.23660686612129211), ('εισιτηριος', 0.23318634927272797), ('μετριοπαθεις', 0.22770297527313232), ('σκανδαλωδη', 0.226540207862854), ('δημοσιονομικης', 0.2252366542816162), ('μακεδονια\_κυριακης',

0.22012671828269958), ('γιαννενα', 0.21827830374240875), ('εκποίηση', 0.2154192328453064), ('σπυρακη\_λαικισμος', 0.21532881259918213), ('επομενος\_εκλογη', 0.21057072281837463), ('αντ', 0.20660415291786194), ('τιμωμαι', 0.2057085931301117), ('κωλυσιεργια', 0.20560017228126526), ('κειμενος\_παρεμβασης', 0.20512409508228302), ('κτηνοτροφος', 0.20416128635406494), ('μεσοπροθεσμη', 0.20391574501991272), ('ομονοουν', 0.20326057076454163), ('κινω', 0.20269480347633362), ('μεγαλωσε', 0.20170846581459045), ('ιδ', 0.19985270500183105), ('πιστωθει', 0.19891756772994995), ('ιωαννου', 0.19696000218391418), ('οργισμενος', 0.19694484770298004), ('περιοριστικος', 0.1963028609752655), ('πολιτικος\_συνοχης', 0.1962089240550995), ('μπακογιαννης', 0.19605743885040283), ('λυρειο', 0.19481471180915833)]

#### RESULTS FOR σαμαρας

[('λεβεντης', 0.25560665130615234), ('μαθηση', 0.24884569644927979), ('αδειοδοτησεις', 0.24649402499198914), ('αναθεση', 0.2414422631263733), ('προανακριτικη\_επιτροπη', 0.23939821124076843), ('παπαδακηκαλημερα', 0.23580746352672577), ('πνιγμος', 0.23398074507713318), ('λιγος\_μερα', 0.23080798983573914), ('επιβεβλημενοι', 0.22881804406642914), ('τραπεζι\_αταιριαστος', 0.22055783867835999), ('ιερος\_ναος', 0.21676085889339447), ('ξαφνικος', 0.21625053882598877), ('γκαζακι', 0.21493962407112122), ('υποθαλπει', 0.21493831276893616), ('γνωστοποιω', 0.21401232481002808), ('βλαπτουν', 0.21241530776023865), ('κλοιος', 0.2119058519601822), ('συσκευασια', 0.21187296509742737), ('σαββιδη', 0.2115580439567566), ('προσχηματικος', 0.21108219027519226), ('αρχηγος\_αντιπολιτευση', 0.20972104370594025), ('βλαπτικος', 0.20610815286636353), ('χανω\_χρονος', 0.20533782243728638), ('βεβαιοτητα', 0.20403926074504852), ('χτυπω', 0.2039477825164795), ('καρκινος\_μαστος', 0.20229673385620117), ('πδε', 0.20084691047668457), ('μεση', 0.19879230856895447), ('δημοσιονομικα', 0.19859856367111206), ('επαναπροωθηση', 0.19779331982135773)]

#### RESULTS FOR βοριδης

[('βασιλης\_λυριτζης', 0.2994890809059143), ('τουρκικος\_προκλητικοτητα', 0.27230727672576904), ('σερβικος', 0.24940477311611176), ('ευβοιας', 0.23805539309978485), ('διεξοδος', 0.2379031926393509), ('μεταστροφη', 0.23787091672420502), ('υπεγραφη', 0.2353348582983017), ('συγκλονιστικη', 0.23270434141159058), ('μακης\_βοριδης', 0.230668306350708), ('δραμας', 0.2266247570514679), ('σοφια', 0.2203933298587799), ('θαυμαστος', 0.21633240580558777), ('καρεκλας', 0.21543961763381958), ('ροτα', 0.21536818146705627), ('αποσυρει', 0.21344450116157532), ('γιωργο\_παπαδακη', 0.2132677137851715), ('μενω', 0.21298113465309143), ('περικοπουν', 0.21276815235614777), ('στολη', 0.21248430013656616), ('συζητω\_επικαιροτητα', 0.21212758123874664), ('προστατευω\_περιβαλλον', 0.21188877522945404), ('κκε', 0.2118496149778366), ('τριων\_πυλωνας', 0.2102867066860199), ('ψηφοδελτιο', 0.20963215827941895), ('ηγειται', 0.20764699578285217), ('αναμενουμε', 0.207326278090477), ('χρηματοδοτικα\_εργαλειο', 0.2051047682762146), ('ευρωβουλη', 0.20504508912563324), ('αναπτυξηκυβερνηση', 0.20456866919994354), ('εξασφαλισμενη', 0.20142242312431335)]

#### RESULTS FOR καραμανλης

[('ιδρυτης\_κωνσταντινος', 0.9371129274368286), ('κοιταζω\_μπροστα', 0.870799720287323), ('παρακαταθηκη\_αφηνω', 0.7607834935188293), ('παρισι', 0.6401426792144775), ('εγγυηθω', 0.5709778666496277), ('βαρυσ\_ευθυνη', 0.5190778970718384), ('βαρυσ', 0.38205844163894653), ('τιμω', 0.32589370012283325), ('απομονωση', 0.32051652669906616), ('σηματοδοτει',

0.31840384006500244), ('υπηρετω', 0.3168758153915405), ('απορριπτω', 0.31191879510879517), ('ένσωματωμενος', 0.3063877522945404), ('παρελθων', 0.30441319942474365), ('έντονος\_ανησυχια', 0.3035063147544861), ('ανεργοι', 0.30289557576179504), ('τουνελ', 0.3019099235534668), ('κοστος', 0.3017219603061676), ('νιωθω', 0.29757392406463623), ('νεος\_γενι', 0.29012683033943176), ('ακων', 0.2895125150680542), ('ασκηση', 0.28544166684150696), ('προχειροτητα', 0.2838199734687805), ('κορυφαιος', 0.2831910252571106), ('επιστρεψαμε', 0.2818230390548706), ('ισχυρισμος', 0.28084462881088257), ('λυνω', 0.2803911864757538), ('κεντρο\_αθηνas', 0.28028392791748047), ('σκιτζης', 0.28022831678390503), ('φως', 0.27403056621551514)]

#### RESULTS FOR μειμαρακης

[('ανανδρο', 0.2583884000778198), ('κυριος\_επικουρικης', 0.2553870975971222), ('διεπω', 0.25386372208595276), ('πολιτης\_αισθανομαι', 0.2395414412021637), ('τελος\_αυγουστου', 0.23353242874145508), ('χαμενος\_χρονιος', 0.23249386250972748), ('δημοκρατια\_μακεδονιας', 0.22672592103481293), ('πρωι\_τηλεοραση', 0.22612160444259644), ('μειζων', 0.22204212844371796), ('ακουστεσυζηταμε', 0.21957211196422577), ('αλωση', 0.21771833300590515), ('λαγος', 0.216048464179039), ('βαλλουν', 0.2158486545085907), ('υπογειος', 0.214805006980896), ('υποκριτης', 0.2094912827014923), ('βιεννη', 0.20865942537784576), ('τηλεγραφημα', 0.2060520052909851), ('καγκελαριος', 0.20567457377910614), ('ταλεντο', 0.20526829361915588), ('πανηγυριζω', 0.20395390689373016), ('συλλαλητηριο', 0.20359592139720917), ('ελκυστικος', 0.20351819694042206), ('θεση\_σκοπιανο', 0.20334218442440033), ('ρεμα', 0.20156998932361603), ('ιδιωτικες', 0.20078282058238983), ('κυριος\_μερκελ', 0.20011863112449646), ('κω', 0.19942931830883026), ('ενηλικος', 0.19928282499313354), ('ζουραρι', 0.19919851422309875), ('ακολουθω\_πληρης', 0.1981450468301773)]

#### RESULTS FOR σπυρακη

[('διασκεψη', 0.5896129608154297), ('σχετικη', 0.5514975786209106), ('κλιματικη\_αλλαγη', 0.5204081535339355), ('εξι\_μηνας', 0.519734263420105), ('μπαρνιε', 0.5128431916236877), ('καλω', 0.495367169380188), ('βοννη', 0.49467554688453674), ('ενεργοποιηση', 0.4679149389266968), ('κομισιον', 0.4659934639930725), ('κατοχυρωθουν', 0.43686121702194214), ('ευρωκοινοβουλιος', 0.4366392493247986), ('ισχνος', 0.3994153141975403), ('αντιμετωπιση\_κλιματικης', 0.39808323979377747), ('ενωπιον', 0.3956074118614197), ('δικαιωμα\_ελληνων', 0.3889380991458893), ('κλιμακωση', 0.38842952251434326), ('συγχυση', 0.3850780427455902), ('ολομελεια', 0.37803786993026733), ('δυνατος', 0.3716471195220947), ('διασφαλιση', 0.36546602845191956), ('κυριος\_προεδρος', 0.3600284457206726), ('γραφω', 0.3596331477165222), ('κυριος', 0.35856375098228455), ('πληττονται', 0.35547494888305664), ('ηγνωμενος\_βασιλειος', 0.3547714948654175), ('ενεργεια', 0.3467487692832947), ('εργαζομαι', 0.3384903371334076), ('αθηνα', 0.33592623472213745), ('επιτευξη\_στοχος', 0.32490473985671997), ('ευρωκοινοβουλιου', 0.3230854272842407)]

#### RESULTS FOR κικιλιας

[('δριτσas', 0.26878148317337036), ('επιτακτικος\_αναγκη', 0.24934425950050354), ('αρεσκομαι', 0.2405966967344284), ('παραιτηθηκα', 0.23675835132598877), ('τεχνοκρατης', 0.23372100293636322), ('μπογιας', 0.22946742177009583), ('τελευταιος\_διαστημα', 0.2264539748430252), ('ψηφιακος\_επανασταση', 0.22592313587665558), ('ανεκδοτος', 0.22506213188171387), ('μεσολογγιου', 0.22252140939235687), ('αρμοδιος\_αρχη',

0.22238808870315552), ('προσανατολισμος', 0.21959733963012695), ('αταιριαστος', 0.21669791638851166), ('υπερφρολογουν', 0.21644672751426697), ('οικονομιαςσυνεντευξη', 0.21563288569450378), ('κωνσταντινος\_μητσοτακης', 0.21543779969215393), ('ερτκαλημερα', 0.2139064073562622), ('προσπαθω', 0.21324127912521362), ('ακουστεεκπομπη', 0.21289213001728058), ('μοδα', 0.21111227571964264), ('ουδολωζ', 0.20959866046905518), ('εφιαλτικος', 0.2079591155052185), ('ηρωικος\_διαπραγματευση', 0.20770004391670227), ('κεντροδεξια\_παραταξη', 0.20737776160240173), ('μονιμος', 0.20567801594734192), ('νεκροταφειο', 0.2051238715648651), ('συγκληση', 0.20438545942306519), ('υπολοιπη\_ευρωπη', 0.20382821559906006), ('ανατολικος', 0.20346498489379883), ('διχαστικα', 0.1989355981349945)]

### **ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ**

RESULTS FOR χρυσος\_αυγη

[(('παπαγεωργιου', 0.27633577585220337), ('φρουζη', 0.27556681632995605), ('ανθρωπισμος', 0.27113106846809387), ('μου', 0.2397928088903427), ('υποτιματε', 0.2397678941488266), ('συναντηση\_πραγματοποιω', 0.23734226822853088), ('φανατισμος', 0.2318744957447052), ('συγκροτημα', 0.22945035994052887), ('αντισυνταγματικος', 0.2289159595966339), ('επιτεινει', 0.22320370376110077), ('ενοποιηση', 0.21761006116867065), ('σταθμος\_σκα', 0.2165733426809311), ('ευρισκομαι\_επικεντρο', 0.21626226603984833), ('μαμμωνας', 0.2152026891708374), ('μητσοτακης\_συναντω', 0.21516771614551544), ('διαδηλωνει', 0.21490103006362915), ('βρισκομαι', 0.21445569396018982), ('σημειωνω', 0.2144440859556198), ('συνυφασμενος', 0.21348418295383453), ('μετρω\_δισ', 0.21277247369289398), ('πετυχημενα', 0.21219220757484436), ('μνημονιο\_χρηματοδοτηση', 0.21149691939353943), ('ανελαβαν', 0.21004866063594818), ('ναυαρχος', 0.20845793187618256), ('φαινομενο', 0.20808345079421997), ('λιαργκοβα', 0.2072385549545288), ('πρωτογενης', 0.20722779631614685), ('καλωδιο', 0.2069329023361206), ('επιθυμει', 0.20674946904182434), ('καταδειξω', 0.20606514811515808)]

RESULTS FOR μιχαλολιακος

NOT FOUND μιχαλολιακος

RESULTS FOR κασιδιαρης

NOT FOUND κασιδιαρης

### **ΚΚΕ**

RESULTS FOR κκε

[(('επαναπροωθησεις', 0.26681602001190186), ('ανακοινωνει', 0.24736249446868896), ('χαιρετισμος', 0.23918460309505463), ('ος\_οροφος', 0.23116591572761536), ('ευχαριστω\_στηριξη', 0.22626501321792603), ('ζωνη\_σενγκεν', 0.22188034653663635), ('υποβαθμισμενη', 0.22141459584236145), ('πατερας', 0.21815234422683716), ('καλος\_ταξιδι', 0.21604947745800018), ('οργανωθει', 0.21525838971138), ('βοριδης', 0.2118496298789978),

('εμμεσουςφορους', 0.21098536252975464), ('κηπος', 0.21053090691566467), ('παρατραβηξει', 0.20860445499420166), ('συνεχωςκυβερνηση', 0.20859122276306152), ('διευκολυνση', 0.20855656266212463), ('βεβαιος\_συμβαινω', 0.20735639333724976), ('εκφραζω\_θερμος', 0.20703867077827454), ('σφραγιζω', 0.20659509301185608), ('διοργανωση', 0.20497587323188782), ('πιστωση', 0.20493026077747345), ('λεπεν', 0.2046237587928772), ('υποσχεθηκα', 0.20437991619110107), ('πορευομαστε', 0.2026308923959732), ('ευχη', 0.20243093371391296), ('ανηφορικος', 0.2023211121559143), ('πρυτανικων', 0.2008528709411621), ('στεκω', 0.20064124464988708), ('κλιμακιο', 0.19754773378372192), ('εξασφαλισμενη', 0.1963692605495453)]

#### RESULTS FOR κουτσουμπας

('μεταμελεια', 0.2659507393836975), ('τεραστιος\_προβλημα', 0.25781989097595215), ('υπδικαιοσυνης', 0.24492022395133972), ('δυσκολος\_κατασταση', 0.2442457675933838), ('εισηγηση', 0.2427719235420227), ('τηλεοραση\_σκαι', 0.22734835743904114), ('κακουργημα', 0.22672414779663086), ('διαχειριζομαι', 0.2234456092119217), ('καθαρος', 0.2223830223083496), ('κλοιος', 0.22129440307617188), ('δινομαι', 0.2210225760936737), ('δεκαπεντε', 0.21851560473442078), ('ενεργειακα', 0.2183244675397873), ('τονος', 0.21773675084114075), ('σκουπισμα', 0.21697090566158295), ('δικαιος', 0.21542131900787354), ('νεαρος', 0.21275927126407623), ('κατηγορητηριο', 0.21246647834777832), ('απορριπτονται', 0.21148836612701416), ('τοποθετηθηκαν', 0.2105640321969986), ('εορταζω', 0.20986142754554749), ('καλεσμα', 0.20921306312084198), ('ανυπαρκτος', 0.20899833738803864), ('ημεριδα', 0.20714029669761658), ('ντομινο', 0.20655566453933716), ('τηλεοπτικεςαδειςνδ', 0.20622295141220093), ('ευθυνη', 0.2059374898672104), ('κατηγορος', 0.20510809123516083), ('υπομονη', 0.20462825894355774), ('αναθερμαινω', 0.2044195681810379)]

#### RESULTS FOR κανελλη

('ραδιοφωνικο\_σταθμοδελτιο', 0.2590392231941223), ('εκπτωση\_φορος', 0.2583422064781189), ('τελωνειακος', 0.24512618780136108), ('επικαλουμενος', 0.2449454516172409), ('αυξηθει', 0.2300761193037033), ('εξοχικο', 0.2279563844203949), ('θεσνικης', 0.22145582735538483), ('καταρρεουν', 0.21990597248077393), ('σταλει', 0.21880528330802917), ('μεταναστευτικος\_ροη', 0.21792297065258026), ('απεφανθη', 0.21656879782676697), ('διενεξη', 0.21178969740867615), ('θυσιαστηκε', 0.21114644408226013), ('συναντηση\_περιφερειαρχεις', 0.20683352649211884), ('τρεμει', 0.20293553173542023), ('βορειος\_μακεδονια', 0.20263507962226868), ('ανικανος', 0.20051847398281097), ('μελος\_επιτροπη', 0.20011360943317413), ('εξωδικο', 0.19998334348201752), ('ευφημισμον', 0.19751253724098206), ('φωτοβολιδα', 0.19711120426654816), ('υγεια\_αγαπη', 0.19659803807735443), ('συμβαν', 0.19476871192455292), ('τοπος', 0.19419944286346436), ('τριμ', 0.1935841292142868), ('καθαθανασης', 0.19339200854301453), ('ψηφος\_ελληνες', 0.19296744465827942), ('μυκονο', 0.19271989166736603), ('συντηρηση', 0.19152256846427917), ('κανω\_αυτοκριτικος', 0.19083155691623688)]

#### ΠΑΣΟΚ

#### RESULTS FOR πασοκ

[('μεταπτυχιακο', 0.28770095109939575), ('τομεαρχης\_οικονομικος', 0.2631779611110687), ('αγωνιω', 0.2398090362548828), ('διακριση\_εξουσια', 0.23423153162002563), ('προσχεδιο', 0.2314549833536148), ('αραβιας', 0.22758089005947113), ('διαλεγω', 0.22572016716003418), ('στρεψουμε', 0.22306323051452637), ('σταθεροτητα', 0.22053393721580505), ('προγενεστερος', 0.2204102277557373), ('εφη', 0.22012200951576233), ('εκθειαζω', 0.2187546044588089), ('ναουσα', 0.21649441123008728), ('παρεα', 0.21466811001300812), ('εφευρισκω', 0.21213102340698242), ('πρωταγωνιστικο\_ρολος', 0.21014349162578583), ('συγκαταλεγεται', 0.2090701013803482), ('προερχομενος', 0.20564045011997223), ('προσερχονται', 0.20552179217338562), ('τσιαρας', 0.20439770817756653), ('στοιχειωδως', 0.20370803773403168), ('βαρβιτσιωτη', 0.20157507061958313), ('εφορια\_ασφαλιστικος', 0.20114800333976746), ('παρακαταθηκη\_αφηνω', 0.19965127110481262), ('διατηρησιμη', 0.19956746697425842), ('λειτουργησαν', 0.19901889562606812), ('παιρνω\_αποφαση', 0.19895192980766296), ('διερευνησουμε', 0.1988975703716278), ('ζοραν', 0.19688117504119873), ('αλωση', 0.19565162062644958)]

#### RESULTS FOR γεννηματα

[('αθεμιτος\_πρακτικη', 0.2344876080751419), ('κεντρικος\_μακεδονιας', 0.22781452536582947), ('κανονισμος', 0.22412022948265076), ('εκτεθει', 0.2165888249874115), ('παπαγιαννη', 0.21449771523475647), ('ψιλος', 0.213234543800354), ('ανανδρα', 0.21308407187461853), ('ελλ', 0.21088223159313202), ('διχαστικο\_λογος', 0.20919865369796753), ('παρκαρω', 0.2088860273361206), ('επιδομα', 0.2074352353811264), ('πληρουν', 0.20651985704898834), ('σεβασμος', 0.2060854434967041), ('ευνοει', 0.205577552318573), ('μεταναστευουν', 0.20548228919506073), ('σταθμος\_αθηνασυνεντευξη', 0.20496177673339844), ('καμαρι', 0.2048313021659851), ('αντιπλημμυρικος\_εργο', 0.20462831854820251), ('εργασιαςκυβερνηση', 0.20398932695388794), ('πολιορκημενος', 0.2036392092704773), ('διακυβερνηση\_συριζα', 0.20251509547233582), ('αναβαθμιστουν', 0.20209303498268127), ('προσυνεδριακες', 0.20110173523426056), ('χαρτης', 0.2004568725824356), ('αντισυστημικος', 0.200132817029953), ('αρμονικος', 0.19935506582260132), ('νοσηρες', 0.19786426424980164), ('διωρυγας', 0.1946927309036255), ('πολιτικηελλαδα', 0.19449658691883087), ('ιστιαια', 0.1910577118396759)]

#### RESULTS FOR βενιζελος

[('βουλγαρικος', 0.7710963487625122), ('τρελος', 0.6906499862670898), ('αντιπροσωπεια', 0.6861544847488403), ('σταθμος', 0.6354851722717285), ('σιδηροδρομικος', 0.6310857534408569), ('νικη', 0.6146277189254761), ('μητσοτακης\_μεταβαινω', 0.5883562564849854), ('βαλκανικος', 0.5464295148849487), ('ιουλιου', 0.5178582668304443), ('πολεμος', 0.5048443675041199), ('κωνσταντινος', 0.5020617246627808), ('βυρωνειας', 0.4087603986263275), ('ελευθεριος', 0.3804999589920044), ('χωριο', 0.36164629459381104), ('υπογραφω', 0.36009275913238525), ('ποροια', 0.35288602113723755), ('διηγουμαι', 0.3419269025325775), ('πρωθυπουργος', 0.32469770312309265), ('τιμη\_πετρελαιο', 0.3209456205368042), ('συνθηκη', 0.32030346989631653), ('δημητρα', 0.31613579392433167), ('χρησιμος', 0.30444958806037903), ('επιτυγχανεται', 0.3040749132633209), ('σημειο', 0.3030913472175598), ('θεολογος', 0.3008497357368469), ('μεταποιση', 0.29944899678230286), ('μααστριχτ', 0.29907703399658203), ('εκπομπη', 0.2925034761428833), ('αναπληρωτρια', 0.2896192669868469), ('υπογραφη', 0.2857988178730011)]

#### RESULTS FOR λοβερδος

NOT FOUND λοβερδος

## **ANEA**

RESULTS FOR ανελ

[('κυβερνηση\_συριζα', 0.5963562726974487), ('κυβερνητικος\_εταιρος', 0.51970374584198), ('παρτενερ', 0.44427433609962463), ('θιασος', 0.400062620639801), ('ετοιμαζομαι', 0.3915654420852661), ('δεσμευω\_χωρω', 0.3785299062728882), ('επομενος\_πενταετια', 0.37368133664131165), ('απαιτουμαι', 0.3719848692417145), ('καταψηφιζω', 0.3653292655944824), ('μεσοπροθεσμο', 0.36311620473861694), ('μνημονιο', 0.34236887097358704), ('ασφυκτικο', 0.3363538384437561), ('καθαρος\_εξοδος', 0.32394641637802124), ('διευκολυνετε', 0.31480783224105835), ('χαμενος', 0.3110111355781555), ('προσελκυσουμε', 0.3067786693572998), ('στοχος\_πρωτογενης', 0.30634310841560364), ('κατευθυνομαι', 0.3058614730834961), ('ικανος', 0.2978757321834564), ('ιν', 0.29716429114341736), ('αναμενω', 0.29616284370422363), ('ξεκαθαριζω', 0.295149564743042), ('συμφωνο\_συμβιωσης', 0.29422587156295776), ('μεταρρυθμιστικος\_ατζεντα', 0.2940139174461365), ('ομοιογενης', 0.29150521755218506), ('κρυβω', 0.2892264723777771), ('ψηφιζω', 0.28578707575798035), ('εφετειο', 0.2849119007587433), ('γυρος', 0.28455451130867004), ('περικοπη', 0.28254571557044983)]

RESULTS FOR καμμενος

[('συμφωνο\_συμβιωσης', 0.5702818036079407), ('διακρινει', 0.5437356233596802), ('καταδικαστει', 0.5336877107620239), ('αρη', 0.5186363458633423), ('ερμηνεια', 0.4922739863395691), ('διεξοδος', 0.48777544498443604), ('διορθωσουν', 0.45962128043174744), ('κρατουμαι', 0.44452202320098877), ('ακροδεξιος', 0.4424942135810852), ('καρεκλας', 0.44206467270851135), ('υποκρισια', 0.4212169051170349), ('κωλοτουμπα', 0.41726967692375183), ('ετεροκλητος', 0.4149214029312134), ('ημερομηνια', 0.4005810022354126), ('ψηφοδελτιο', 0.38056424260139465), ('ριχνω', 0.35657280683517456), ('αρχιεπισκοπος', 0.3527332842350006), ('ληξη', 0.35164695978164673), ('ουρο', 0.34835365414619446), ('χτιζομαι', 0.3410186767578125), ('σκελος', 0.3299415707588196), ('κομματικος', 0.3259812593460083), ('θυμαμαι', 0.3186180889606476), ('παρρησια', 0.31500691175460815), ('κυβερνητικος', 0.3107678294181824), ('ψηφιζω', 0.30361050367355347), ('αφηγημα', 0.3006410598754883), ('βουλευτης', 0.296641081571579), ('τελευταιος', 0.29418376088142395), ('ζυγιζω', 0.2882695198059082)]

RESULTS FOR κουντουρα

NOT FOUND κουντουρα

RESULTS FOR ζουραρης

NOT FOUND ζουραρης

RESULTS FOR κουικ

NOT FOUND κουικ

## **ΣΥΡΙΖΑ**

### RESULTS FOR συριζα

[('κωμικός', 0.5708408355712891), ('παραδιδω', 0.5374810099601746), ('δικαιωνω', 0.4953613877296448), ('παραδινω', 0.4883057475090027), ('αντιθesei', 0.45749372243881226), ('ανεκαθεν', 0.4162537455558777), ('μαθημα', 0.38901424407958984), ('βαλτος', 0.3872893750667572), ('κυριος\_κυριος', 0.3751097321510315), ('περιφρονηση', 0.3742334842681885), ('ρεβανσισμος', 0.37081390619277954), ('ακρογωνιαιος', 0.36832883954048157), ('διχαζω', 0.35546964406967163), ('μεταχειρισης', 0.35385656356811523), ('λιθος', 0.33788567781448364), ('ανεξαρτητως', 0.3345688283443451), ('διχαστικα', 0.3332749009132385), ('παραταξη\_τιμη', 0.3240101635456085), ('παγιος', 0.31738555431365967), ('παρτενερ', 0.31348609924316406), ('φυλετικός', 0.3102288544178009), ('εδρανο', 0.31008100509643555), ('ηλικια', 0.309427410364151), ('αριθμητικός', 0.3087218105792999), ('κυβερνητικός\_εταιρος', 0.30666109919548035), ('απηχει', 0.3061646819114685), ('μπερδευω', 0.299607515335083), ('αλαζονεια', 0.2990623116493225), ('ισος', 0.2945970892906189), ('ατομικός\_δικαιωμα', 0.29458752274513245)]

### RESULTS FOR τσιπρας

[('ψηφιζω', 0.43003255128860474), ('βουλευτης', 0.4131999611854553), ('αναρωτιεμαι', 0.3536626100540161), ('νομοσχεδιο', 0.3443351686000824), ('ερχομαι', 0.33198556303977966), ('απιστευτος', 0.3199707269668579), ('υποκρισια', 0.31848305463790894), ('κυβερνητικός', 0.317378968000412), ('ετεροκλητος', 0.3123890161514282), ('κοινοβουλευτικός\_ομαδα', 0.3005646765232086), ('υποθεση', 0.2959921956062317), ('αιθουσα', 0.2918766736984253), ('δεχομαι', 0.28832560777664185), ('πληρης', 0.2871904969215393), ('ουσιαστικο', 0.2862933874130249), ('επιτελους', 0.27729523181915283), ('διαβεβαιωνω', 0.2734716832637787), ('λογος', 0.27120232582092285), ('θετω', 0.27106773853302), ('ηπα', 0.26681190729141235), ('κατοικος\_πολη', 0.26527005434036255), ('ετοιμαζομαι', 0.2626649737358093), ('καμμενος', 0.26134926080703735), ('ανελ', 0.2610856890678406), ('ουσιαστικός\_υποθεση', 0.2577923834323883), ('επιλεγω', 0.25539660453796387), ('διευκολυνετε', 0.25525322556495667), ('ψυχιατρος', 0.25476691126823425), ('ασφαλής', 0.2516120970249176), ('λεω\_ξεκαθαρος', 0.2507207989692688)]

### RESULTS FOR παππας

[('διαρθρωτικες\_αλλαγη', 0.2692996859550476), ('δραμας', 0.2690246105194092), ('δικαιολογουμαι', 0.24892361462116241), ('νοδε\_δημο', 0.2461877465248108), ('οραμα\_ελλαδα', 0.23477354645729065), ('πρωθυπουργικός\_γραφειο', 0.23002968728542328), ('αξιοποιηση', 0.22456979751586914), ('κρικός', 0.22125208377838135), ('μεταναστευτικός\_πολιτικός', 0.2191145271062851), ('τιμωμαι', 0.21886074542999268), ('στυλος', 0.21799738705158234), ('γνησιος', 0.21797752380371094), ('υψιπτε', 0.2174660563468933), ('εξεγερση', 0.2162161022424698), ('αηρ\_ζωντανος', 0.21585708856582642), ('δυσαρρεσκεια', 0.2155696153640747), ('πρωταρχικο', 0.2133273482322693), ('αντιπροσωπευτικη', 0.2130318284034729), ('εξυπηρετουμενος', 0.21062158048152924), ('συγκυβερνητης', 0.21034719049930573), ('ενδεχομενης', 0.20826879143714905), ('διαπρεπω', 0.20669032633304596), ('λασπολογια', 0.20620962977409363), ('επιδιωκω', 0.2044028490781784), ('μπαينوβγαινει', 0.20361921191215515), ('αφιξη', 0.20271703600883484), ('οαση',



0.20145851373672485), ('συντριπτικός', 0.19839876890182495), ('τραπέζι\_αταιριαστος', 0.19828757643699646), ('αριστείας', 0.1961633861064911)]

#### RESULTS FOR τσακαλωτος

[('επιτελουν', 0.2765536904335022), ('συνοριακους', 0.25393959879875183), ('καταλληλος', 0.2474629282951355), ('κερκυρα', 0.24666939675807953), ('σπευδει', 0.24620328843593597), ('αναλαβει', 0.246018186211586), ('φορολογει', 0.24553465843200684), ('μανδυας', 0.2431751936674118), ('εξωπραγματικός', 0.2429526299238205), ('μαρκ', 0.24226385354995728), ('ακεραιος', 0.23377415537834167), ('διαπιστωσω', 0.23072929680347443), ('φιλοξενει', 0.22910737991333008), ('συμφιλιση', 0.2288021296262741), ('ψηφιακος\_πολιτικός', 0.22816023230552673), ('στοχος\_πρωτογενης', 0.22600510716438293), ('συνομιλητης', 0.2251114398241043), ('μαλτα', 0.2248411327600479), ('επισκεπτομενος', 0.2232436090707779), ('τεχνολογικης', 0.2225012332201004), ('ανταλλαγμα', 0.22186653316020966), ('διασχίζω', 0.2211528867483139), ('τηρησω', 0.21962039172649384), ('χουντα', 0.2190619558095932), ('ευχαριστια', 0.21749159693717957), ('ελκ', 0.2174150049686432), ('εθνικος\_κυριαρχια', 0.21647191047668457), ('συγκριση', 0.2151351422071457), ('ευρημα', 0.2129138708114624), ('γυναικα\_ανδρας', 0.21252967417240143)]

#### RESULTS FOR αχτσιογλου

[('νεοφυτου', 0.2648078501224518), ('ολοκαυτωμα', 0.2605389356613159), ('εξωδικαστικου\_συμβιβασμος', 0.24706079065799713), ('ανοιγμα\_κοινωνια', 0.24659834802150726), ('καλλιεργεια', 0.24533876776695251), ('ηλεια', 0.230487659573555), ('σεμνος', 0.22785621881484985), ('γεωργιου', 0.22784380614757538), ('περιοριζομαι', 0.22590205073356628), ('διευρυνω', 0.2246999889612198), ('αντιμετωπες', 0.22073084115982056), ('υπερηφανος', 0.21900320053100586), ('ανοικτος', 0.2188917100429535), ('καταιγιδα', 0.21846768260002136), ('εκκλησιαστικός', 0.21548621356487274), ('καμινι', 0.21511611342430115), ('ραλλη', 0.21457280218601227), ('συνοριακο', 0.21396684646606445), ('σπανιος', 0.2118581384420395), ('καρδια', 0.21064819395542145), ('ευπρεπεια', 0.2096111923456192), ('εισηγητρια', 0.20810756087303162), ('διασωση', 0.20803117752075195), ('υποψηφιος\_ενταξη', 0.20765191316604614), ('ψηφιζομαι', 0.20754572749137878), ('καραβελ', 0.20544570684432983), ('σπιλωσης', 0.2049562931060791), ('απλουστερος', 0.20435310900211334), ('επαγγελματικός\_εκπαιδευση', 0.20359818637371063), ('εκτιμω', 0.20301416516304016)]

#### RESULTS FOR κουρουμπλης

[('θεμα\_επικαιροτητα', 0.2805080711841583), ('περιουσια\_χρονιος', 0.2717970907688141), ('ασπασια', 0.2710817754268646), ('ιωαννου', 0.26298385858535767), ('καταδικαζεται', 0.25789111852645874), ('αντιπολιτευεται', 0.24418413639068604), ('προνομιακη', 0.23951591551303864), ('συμβαδιζω', 0.23900850117206573), ('ελγο\_δημητρα', 0.23878785967826843), ('γιουρογκρουπ', 0.2365691214799881), ('καραμανλικος', 0.23272277414798737), ('εγκαλει', 0.2301318347454071), ('απαιτουμαι', 0.22939833998680115), ('αισθητος', 0.22847384214401245), ('απεχθανομαι', 0.2226182222366333), ('βασανίζω', 0.2127699851989746), ('απολυτος\_διαφανεια', 0.21167442202568054), ('ληθαργος', 0.21067796647548676), ('μνημη', 0.21035316586494446), ('ανταξιος', 0.20741963386535645), ('αναρμοδιότητα', 0.2066609412431717), ('αυτογελοιοποιηση', 0.20461809635162354), ('εισηγητης', 0.2021130621433258), ('τεταρτος\_ιουνιου', 0.20096886157989502), ('παραπονο', 0.19826988875865936), ('τροπος\_πολιτευομαι', 0.19726744294166565), ('χαριτο', 0.19726744294166565)]

0.19620993733406067), ('καινοτομες', 0.19576314091682434), ('λαικος\_αγορα', 0.195291206240654), ('ανελ', 0.19357207417488098)]

#### RESULTS FOR κοτζιας

[('κοζανης', 0.2540355920791626), ('υποσχετικη', 0.2467775195837021), ('κατοχυρωνω', 0.2453494817018509), ('προεδρικο', 0.24227866530418396), ('ελπιδα\_μελλων', 0.23906242847442627), ('νδσυνεδριο', 0.23634882271289825), ('φτωχεια', 0.23128747940063477), ('απιστια', 0.22739776968955994), ('πρωτομαγια', 0.22501200437545776), ('σκαιερωτηση', 0.2211398482322693), ('στασινο', 0.21957355737686157), ('προδιαγραφω', 0.21864239871501923), ('καλυμνου', 0.2156907021999359), ('στοιχειωδως', 0.21546199917793274), ('καναπες', 0.21518386900424957), ('πνπ', 0.21477538347244263), ('χρηστηαπαντηση', 0.21254150569438934), ('στομαχι', 0.2110760509967804), ('επικουρικων\_συνταξη', 0.20886027812957764), ('ενημερωτικος', 0.20780979096889496), ('εξοπλιζομαι', 0.20759867131710052), ('εκποιση', 0.20710012316703796), ('στεφανος', 0.2048841118812561), ('μετο', 0.20431584119796753), ('αλλαζω\_ταχυ', 0.20365743339061737), ('μειζων\_εθνικος', 0.2031821608543396), ('προσφυγικου\_μεταναστευτικος', 0.20260319113731384), ('προτεραιοποιηση', 0.20247474312782288), ('αποφυλακιστει', 0.20158250629901886), ('συννεφο', 0.20133458077907562)]

#### RESULTS FOR τζανακοπουλος

[('κατευθυνομενος', 0.23741111159324646), ('αποψινος', 0.23712565004825592), ('ιρλανδιας', 0.23578602075576782), ('σκανδαλωδη', 0.22677582502365112), ('διευκρινιστικος', 0.22670838236808777), ('μερεμετι', 0.22585409879684448), ('συμπρωτευουσα', 0.22172516584396362), ('επιλυει', 0.21891216933727264), ('οπλικος', 0.2181829810142517), ('αποζημιωσεων', 0.21710464358329773), ('εξασφαλιζομαι', 0.21663114428520203), ('ορμη', 0.21429763734340668), ('δεκα\_μερα', 0.21026422083377838), ('στοχευμενους', 0.20835159718990326), ('συστηνομαι', 0.2082601934671402), ('διωξη', 0.20768789947032928), ('αεριος', 0.20692585408687592), ('ρεσιταλ', 0.20600378513336182), ('ενωνω\_σκοπιανους', 0.20563751459121704), ('εγνατια', 0.20539072155952454), ('φτωχειαςκομισιον', 0.20496326684951782), ('κρατισμος', 0.20442034304141998), ('αγροτης\_κτηνοτροφος', 0.2036198079586029), ('ισοπολιτεια', 0.2012878656387329), ('εμπλακει', 0.20063653588294983), ('εμπλουτιζεται', 0.19791582226753235), ('ρεπος', 0.19779789447784424), ('περιγραφεται', 0.19593867659568787), ('νδτσιπρας', 0.19496747851371765), ('διπλωματια', 0.19360655546188354)]

#### RESULTS FOR πολακης

[('καθηγητης', 0.2643180787563324), ('δυσλειτουργια', 0.242793470621109), ('ομηρος', 0.2391437143087387), ('ευτυχης', 0.23911604285240173), ('καταστηματαρχης', 0.2380419671535492), ('καδρο', 0.23546865582466125), ('αντισυνταγματικοτητας', 0.235068678855896), ('τετ', 0.23406076431274414), ('διαφορετικος', 0.2339588850736618), ('συζητηση\_νομοσχεδιο', 0.23356914520263672), ('αυξημενος', 0.2306026965379715), ('πολις', 0.2289464920759201), ('γκριζος\_ζωνη', 0.22822317481040955), ('αποκλειστικος', 0.22506411373615265), ('οικονομικος\_κριση', 0.21873308718204498), ('τσιπραςκαμμενος', 0.21776679158210754), ('φιλικος', 0.21509549021720886), ('θαρρος', 0.21358367800712585), ('υβερνησης', 0.2130075991153717), ('ομοιδεατες', 0.2120179533958435), ('καταστρεπτικος', 0.211978018283844), ('βασικος', 0.21185141801834106), ('αυξημενος\_εισφορα', 0.21111737191677094), ('ανοιγμα', 0.21088579297065735), ('αιγυπτο', 0.21072162687778473),

('κατοικος\_περιοχη', 0.21057254076004028), ('ελληνοαλβανικες', 0.2105192244052887), ('δουβλινου', 0.21040305495262146), ('συνεταιρισμος', 0.20949262380599976), ('ξενοφοβια', 0.209479421377182)]

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΠΑΣΟΚ

### RESULTS FOR πασοκ

[(('δυσκολος', 0.311273455619812), ('ξεχωριστη', 0.3041188716888428), ('τελευταιος\_θεση', 0.30088314414024353), ('νομοσχεδιο', 0.29549282789230347), ('γραμματεας', 0.28744086623191833), ('ανδρεας\_παπανδρεου', 0.28345608711242676), ('μελος', 0.2823646664619446), ('συνεισφορα', 0.27737662196159363), ('ονομα', 0.27538567781448364), ('χτυπαω', 0.270627498626709), ('γραφειο', 0.26822224259376526), ('ομοφοβικος', 0.26620763540267944), ('φυλο', 0.26560401916503906), ('υπερασπιση', 0.26434963941574097), ('ξερω', 0.26428550481796265), ('βεβαιως', 0.2596436142921448), ('σφραγιζω', 0.25959789752960205), ('στηριξης', 0.2563558518886566), ('καταψηφιζω', 0.2541637718677521), ('ζηταω', 0.24743521213531494), ('υφισταμενος', 0.2460349202156067), ('γεωργιαδης', 0.23482996225357056), ('ενωνομαι', 0.23294664919376373), ('απειλη', 0.23133201897144318), ('αποστολος', 0.22924496233463287), ('νονη', 0.22656241059303284), ('ελαχιστος\_εγγυημενος', 0.22610649466514587), ('τραυματιστηκε', 0.22393758594989777), ('καμινη', 0.2237204909324646), ('ελλειμμα', 0.22048619389533997)]

### RESULTS FOR γεννηματα

[(('συμπαταξη\_φωφη', 0.7435401678085327), ('βραδυσ', 0.41845327615737915), ('επεσημανε', 0.4142405390739441), ('προσυνοδο', 0.4125294089317322), ('δημητρης', 0.40064817667007446), ('εξοδος\_μνημονιο', 0.39126884937286377), ('επικεφαλης\_δημοκρατικος', 0.3905322551727295), ('πολιτικος\_συμβουλιο', 0.37773412466049194), ('αξιωμα', 0.37448644638061523), ('μεταναστευτικος\_ροη', 0.35315990447998047), ('πραγματοποιω', 0.3369053602218628), ('κυπρος', 0.3323722183704376), ('αυγουστο', 0.3317004144191742), ('εισηγητης', 0.3302806615829468), ('περιστερι', 0.3256343603134155), ('σχολιαζω', 0.3230007588863373), ('εφικτος', 0.31732338666915894), ('κοστοβορος', 0.3079459071159363), ('αναρτηση', 0.3071601986885071), ('ευρωπαϊκος\_δικαστηριο', 0.30434685945510864), ('υπουργος\_επικρατεια', 0.30323898792266846), ('επιτροπαιο', 0.2850557267665863), ('βενιζελος', 0.2815706431865692), ('αυταπατες', 0.2768701910972595), ('ελπιζω', 0.27094656229019165), ('καταδικαστουν', 0.27006328105926514), ('ωδαιο', 0.2695619463920593), ('τονιζω', 0.2694922685623169), ('νικω', 0.26593220233917236), ('ομιλια', 0.265847772359848)]

### RESULTS FOR βενιζελος

[(('αξιωμα', 0.6095804572105408), ('ωδαιο', 0.5190690159797668), ('εισηγητης', 0.48339560627937317), ('ρεθυμνου', 0.43112125992774963), ('ευρωπαϊκος\_δικαστηριο', 0.41992059350013733), ('αρμοδιος\_υπουργος', 0.3462471663951874), ('νερο', 0.3324741721153259), ('γυμνασιο', 0.32231080532073975), ('διενεργω', 0.3198050856590271), ('ενταση', 0.3192327618598938), ('ευαγγελος\_βενιζελος', 0.318101704120636), ('διαρροη', 0.3157559633255005), ('νοεμβριου', 0.3122802972793579), ('δημοσιος\_νοσοκομειο',

0.3120313286781311), ('αιθουσα', 0.31057047843933105), ('τσιπρας\_καμμενος', 0.3094191551208496), ('οφειλω', 0.30895426869392395), ('εκδιδω\_ακολουθος', 0.3060866594314575), ('εγκαταλειψη', 0.3043561577796936), ('πολλαπλος', 0.3022884726524353), ('πμ', 0.3014400005340576), ('αυτοπεποιθηση', 0.30086153745651245), ('καλλιθεας', 0.2977359890937805), ('ελεγχω', 0.29711490869522095), ('συμπαραταξη\_φωφη', 0.29610759019851685), ('τουρκικος', 0.28818073868751526), ('τομεας', 0.28413575887680054), ('γεννηματα', 0.2815706431865692), ('ξαναχτυπω', 0.28028059005737305), ('δινω\_εξηγηση', 0.27858367562294006)]

#### RESULTS FOR λοβερδος

[('κολπο', 0.2563282251358032), ('προβλεπομενο', 0.2447708547115326), ('λυριτζης\_δημητρης', 0.2436092346906662), ('συνολικότερη', 0.24300095438957214), ('διετελεσε', 0.23604463040828705), ('κοινοβουλευτικος\_διαδικασια', 0.23399718105793), ('ισπανικος', 0.22726821899414062), ('θυμα', 0.21911104023456573), ('σπιρτζηδες', 0.21445341408252716), ('καθοδηγει', 0.21426354348659515), ('θαυμα', 0.20998379588127136), ('υπεστη', 0.2085542380809784), ('μεγιστος', 0.20584776997566223), ('σωζω', 0.20487332344055176), ('κεντροδεξιο', 0.20371797680854797), ('κριση\_μνημονιο', 0.20369650423526764), ('διευκρινιζω', 0.20301225781440735), ('υπηρεσια', 0.20205101370811462), ('γεν', 0.19846349954605103), ('αντιμνημονιο', 0.19756025075912476), ('εξοδος\_μνημονιο', 0.19742144644260406), ('τοπιω', 0.19722190499305725), ('διασυρμος', 0.19676586985588074), ('υποφερω', 0.19246575236320496), ('παρεμβαση', 0.19014926254749298), ('αλλαγη\_φωφη', 0.18844960629940033), ('μπροσταρης', 0.18771731853485107), ('κουνατε', 0.18633106350898743), ('αποζημιωσης', 0.1862863302230835), ('αναπληρωση', 0.18616053462028503)]

#### ΚΚΕ

#### RESULTS FOR κκε

[('αγαμος', 0.2482016235589981), ('διεκδικησεις', 0.2466825693845749), ('χειλος', 0.24388886988162994), ('νικολας', 0.23953936994075775), ('αντιμνημονιο', 0.23748168349266052), ('καιλη', 0.2319452464580536), ('ασφαλης', 0.22697818279266357), ('τελευταιος\_θεση', 0.22340933978557587), ('δηсу\_ποταμι', 0.21923838555812836), ('ιχνος', 0.21275195479393005), ('ερευνητικα', 0.2080347239971161), ('εργασία', 0.20758697390556335), ('φωτογραφια', 0.20652253925800323), ('χρ', 0.2061755657196045), ('αμετανοητος', 0.20584067702293396), ('προσχολικης', 0.20254802703857422), ('προτυπος', 0.19870561361312866), ('μελλων', 0.19750356674194336), ('τρακτηρ', 0.19588539004325867), ('κορη', 0.19536152482032776), ('ατυχημα', 0.1940080225467682), ('καθεστωτικη', 0.19328731298446655), ('βιαιοτητα', 0.19134217500686646), ('διαπιστωνει', 0.1889321208000183), ('αγαπημενος\_φιλος', 0.18737517297267914), ('συζυγος', 0.1873537003993988), ('εντοπισμος', 0.1867416799068451), ('κυβερνων', 0.18585172295570374), ('πανευρωπαϊκος', 0.18560467660427094), ('σοκ', 0.18495559692382812)]

#### RESULTS FOR κουτσουμπας

[('διαρκω', 0.26214566826820374), ('ναζιστικος', 0.24597549438476562), ('διωξης', 0.240139901638031), ('ερτογαν', 0.22836154699325562), ('αναποφευκτος',

0.22321835160255432), ('αυτουργος', 0.2116101235151291), ('συναισθηση', 0.2104497104883194), ('ταυτοποιηση', 0.21041914820671082), ('ασυνεχεια', 0.21031859517097473), ('ομαδικες', 0.21019908785820007), ('συκοφαντηση', 0.20464633405208588), ('ιδεωδης', 0.201757550239563), ('διαγραφω', 0.19904595613479614), ('κοροιδο', 0.19721396267414093), ('ερωταται', 0.19192080199718475), ('τραυματιες', 0.19191306829452515), ('μανωλης', 0.1889214664697647), ('ευρυτατης', 0.18857179582118988), ('συνενοχη', 0.18507997691631317), ('εσωτερικος\_προστασια', 0.18375501036643982), ('τεμαχιζεται', 0.18303713202476501), ('τιθεται', 0.1813792735338211), ('κλιμακωνει', 0.17925074696540833), ('γεν', 0.17776533961296082), ('θεσμος\_κρατος', 0.17623503506183624), ('δωδεκανησου', 0.17588059604167938), ('πλειοψηφια\_συριζα', 0.17521700263023376), ('εκπομπη\_κοινωνια', 0.17327025532722473), ('ιστορια', 0.17308853566646576), ('οκανα', 0.1730649769306183)]

#### RESULTS FOR κανελλη

(['εδραιωση', 0.28016552329063416), ('νεοφυης', 0.23362211883068085), ('οδηγω\_χωρω', 0.22588522732257843), ('χριστουγεννιατικος', 0.22423845529556274), ('μεγαλος', 0.22405996918678284), ('απατος', 0.2184094786643982), ('νσχ', 0.2156294882297516), ('παρακρατικος', 0.21337968111038208), ('γραμμικος', 0.21048781275749207), ('ενοπλος', 0.21019330620765686), ('αναπροσαρμοζομαι', 0.208693265914917), ('προοδευτικος\_δυναμη', 0.20584151148796082), ('συχνοτητα', 0.20257535576820374), ('επιδραση', 0.20239472389221191), ('λεωνιδας', 0.20073245465755463), ('κεντροαριστερο', 0.19649098813533783), ('αννα', 0.19578395783901215), ('οργανωμενων', 0.19411592185497284), ('πολυτιμος', 0.191543847322464), ('αναλογος', 0.18995945155620575), ('υπηρετουντες', 0.186700701713562), ('στελνω', 0.1835384964942932), ('αποφασιστικοτητα', 0.1833961457014084), ('μακελαρης', 0.1821327805519104), ('καλη', 0.18203990161418915), ('βιοτικος\_επιτεδος', 0.1805996298789978), ('ανακατανομη', 0.1799565553665161), ('διαδρομη', 0.17980045080184937), ('νπαππα', 0.1793040633201599), ('γκαλμπρειθ', 0.17918936908245087)])

#### ANEΛ

#### RESULTS FOR ανελ

(['κυβερνηση\_συριζα', 0.7084699273109436), ('λαιμος', 0.491684228181839), ('σταματω', 0.4595704972743988), ('χειρισμος', 0.4419989287853241), ('συμη', 0.43949633836746216), ('απογοητευση', 0.4091780185699463), ('ορατος', 0.4075898230075836), ('επληγησαν', 0.40419623255729675), ('φορολογικων', 0.4015692174434662), ('τραγωδια', 0.3945058584213257), ('επιβαρυνση', 0.38067004084587097), ('υπαιθρος', 0.36142805218696594), ('υψηλος\_κοστος', 0.3451499938964844), ('ευρωπης', 0.33434438705444336), ('ελληνων\_πολιτης', 0.32551273703575134), ('κτηνοτροφια', 0.324057012796402), ('αυξηση', 0.32368600368499756), ('οικογενειακος', 0.3141515254974365), ('δυτικος\_αττικος', 0.3119966983795166), ('γεωργια', 0.3090009391307831), ('χαμηλος\_τιμη', 0.2986055016517639), ('καναδα', 0.2952376902103424), ('επικεφαλης', 0.2748492658138275), ('επιμονος', 0.2744300067424774), ('δοκιμασια', 0.27440717816352844), ('αδειοδοτησεις', 0.274225652217865), ('αξιοποιηση', 0.2659318745136261), ('παρεμβασεις', 0.26498815417289734), ('βουληγστοποθετηση', 0.2628247141838074), ('αγροτης', 0.26186543703079224)])

#### RESULTS FOR καμμενος

[('γηπεδο', 0.28138211369514465), ('βοηθημα', 0.27060824632644653), ('ψευτικος\_υποσχεση', 0.249874532227478), ('προκλητικο', 0.24834051728248596), ('συνδεσει', 0.2478521466255188), ('κυβερνητικος', 0.2412939965724945), ('αφορουν', 0.2326490730047226), ('ελληνιδων', 0.23187874257564545), ('συγκρινουμε', 0.2296847552061081), ('λανθασμενος', 0.229392409324646), ('διπλωματια', 0.224920392036438), ('ομορφος', 0.2221677005290985), ('υποσταση', 0.21276886761188507), ('κτηνοτροφος', 0.21029384434223175), ('βασιζομενος', 0.20957377552986145), ('προβοκατορας', 0.20864611864089966), ('προοδευτικος\_μεταρρυθμιση', 0.2082025706768036), ('ζυγιζω', 0.20698335766792297), ('καλλιστα', 0.20674726366996765), ('καταξιωμενα', 0.2053757607936859), ('κοροδια', 0.20526063442230225), ('διαλογη', 0.20469412207603455), ('εκφραζω\_θερμος', 0.20405420660972595), ('εκλογη\_αρχηγος', 0.20366591215133667), ('δολοφονικος', 0.20235717296600342), ('αποφευγω', 0.2011663019657135), ('δικονομια', 0.20078688859939575), ('συμπαταταξισανακοινωνση', 0.2007255852224426), ('στρατιωτης', 0.20003028213977814), ('αγοραστος', 0.1988728940486908)]

#### RESULTS FOR κουντουρα

[('γιαννης\_κουτσουκος', 0.2633054256439209), ('συνεννοηση\_εθνικος', 0.262114554643631), ('ατει', 0.26127076148986816), ('διακοπτομαι', 0.24266046285629272), ('συμπληρωνω', 0.23911194503307343), ('προσφυγη', 0.2338859629631042), ('αδυναμος', 0.23156756162643433), ('αντωνης', 0.21868523955345154), ('ιδρυτικος', 0.21570973098278046), ('καταθετω\_τροπολογια', 0.2113191783428192), ('πηγαινω', 0.2101852297782898), ('μητσοτακης', 0.20834311842918396), ('ανεργοι', 0.20652905106544495), ('σπιτι', 0.20539894700050354), ('ελεημοσυνης', 0.20333191752433777), ('αχρειαστο', 0.20279482007026672), ('στεκομαι\_ποδι', 0.20144526660442352), ('εθνικος\_αντισταση', 0.201052725315094), ('αποτελω\_βαση', 0.20102092623710632), ('βουλευτης', 0.19999490678310394), ('ανυπολογιστος', 0.19919155538082123), ('ακουγω', 0.19812554121017456), ('φορολογουμενοι', 0.19794431328773499), ('μινωα', 0.19790774583816528), ('ξυπνω', 0.19774828851222992), ('σθεναρος', 0.19607870280742645), ('τηλεφωνω', 0.19535773992538452), ('ευρωπη', 0.19515195488929749), ('προχειροτητα', 0.19451244175434113), ('καμπανακια', 0.19410443305969238)]

#### RESULTS FOR ζουραρης

NOT FOUND ζουραρης

#### RESULTS FOR κουικ

NOT FOUND κουικ

#### ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ

#### RESULTS FOR χρυσος\_αυγη

[('ευγενια', 0.5870959162712097), ('εγκληματικος', 0.4752475321292877), ('ανηκω', 0.4561116397380829), ('ωμος', 0.43492090702056885), ('συμμορια', 0.4347679615020752), ('δημοκρατια\_ελευθεριος', 0.40683382749557495), ('εναντιον', 0.394498348236084), ('αλβανικος',

0.3883567154407501), ('μαρτυρας', 0.35800185799598694), ('περιθωριο', 0.3560187816619873), ('νυχτα', 0.34450799226760864), ('επετειος', 0.34165120124816895), ('ομοθυμος', 0.34012317657470703), ('επιστρεψει', 0.3359578847885132), ('προσβαλει', 0.3326851725578308), ('συναδει', 0.32674965262413025), ('τραμπουκισμος', 0.3262273073196411), ('παρεμποδιζω', 0.32274121046066284), ('περιστατικο', 0.3198147416114807), ('δικηγορος', 0.3190711736679077), ('ποσοστηριο', 0.3160378038883209), ('κορυφαιος', 0.31392282247543335), ('αγωγη', 0.3099374771118164), ('καταρρευση', 0.3052723705768585), ('εκφοβισμος', 0.30279988050460815), ('επιδιωκουν', 0.30156731605529785), ('μερα', 0.30118513107299805), ('μορφωμα', 0.29572051763534546), ('συνηγορος', 0.29406043887138367), ('τυπος\_πασοκ', 0.28879493474960327)]

RESULTS FOR μιχαλολιακος

NOT FOUND μιχαλολιακος

RESULTS FOR κασιδιαρης

NOT FOUND κασιδιαρης

## **ΣΥΡΙΖΑ**

RESULTS FOR συριζα

[('λαγος', 0.4544655680656433), ('χαλι', 0.370671808719635), ('προηγουμενος', 0.36333057284355164), ('υιοθετω', 0.35632389783859253), ('αστειος', 0.34478312730789185), ('απορριπτω', 0.3341052830219269), ('σχολικος\_μοναδα', 0.31892281770706177), ('βουλιαζω', 0.3134008049964905), ('αντιλαμβανομαι', 0.3112330436706543), ('στοχευω', 0.3110995888710022), ('ερωτημα', 0.304011732339859), ('παιδαγωγος', 0.2998948395252228), ('υπουργειο', 0.2877959609031677), ('καθοριζω', 0.2861088216304779), ('επιλεγει', 0.28295111656188965), ('πυροβολω', 0.2799462378025055), ('στασιδι', 0.279774934053421), ('αντιγραφω', 0.279476523399353), ('παρεμβασης', 0.27059513330459595), ('σχολειο', 0.26958900690078735), ('θεση', 0.26828616857528687), ('ετυμηγορια', 0.2654763460159302), ('διοικητικος', 0.25991517305374146), ('κοβομαι', 0.2572987377643585), ('αποκαταστησουμε', 0.2558717131614685), ('εξουσια', 0.25551873445510864), ('περιοδος', 0.2531297504901886), ('διαπερνω', 0.2524263858795166), ('επιμορφωση', 0.2512509524822235), ('συνδικαλιστικος', 0.25117379426956177)]

RESULTS FOR τσιπρας

[('βαρουφακη', 0.36724770069122314), ('πρωτογενης\_πλεονασμα', 0.3412984311580658), ('μοιραζω', 0.31288546323776245), ('συνειδητη', 0.2970415949821472), ('υπερφορολογηση', 0.28811395168304443), ('πρωην\_προεδρος', 0.2860376238822937), ('φιλος', 0.2819620668888092), ('τσιπρας\_μητσοτακης', 0.280851274728775), ('διακυβερνηση', 0.2789924144744873), ('μητσοτακης', 0.2752593755722046), ('σπιρτζης', 0.27378085255622864), ('κοινωνικος\_μερισμα', 0.2730814516544342), ('εξαπατηση', 0.26822608709335327), ('καπνιζω', 0.26725566387176514), ('μνημονιο', 0.26572051644325256), ('αφορμη', 0.26394903659820557), ('δεσμευω', 0.25526589155197144), ('φοροεπιδρομη', 0.25381726026535034), ('μικροκομματικες', 0.25129491090774536), ('κοινωνια\_χαμηλος', 0.25037121772766113), ('ημερος', 0.24775658547878265), ('συγκοινωνια', 0.24691683053970337), ('απολογουμαι',

0.24604260921478271), ('νομιζω', 0.24082297086715698), ('μικρος', 0.24026243388652802), ('διολισθαινει', 0.2357153743505478), ('επιδιωξει', 0.2352575957775116), ('κοκορομαχια', 0.23475731909275055), ('ανεκπληρωτος', 0.23278571665287018), ('υπευθυνος\_κοινοβουλευτικος', 0.23263968527317047)]

#### RESULTS FOR παππας

[('ψηφιακος', 0.910077691078186), ('δικαιοδοσια', 0.6809754967689514), ('λιγος\_μερα', 0.6074239611625671), ('μμε', 0.5853937864303589), ('αρμονικος', 0.4787180721759796), ('ερτ', 0.4740837812423706), ('ταινια', 0.46378570795059204), ('διοικητικος\_συμβουλιο', 0.448673278093338), ('συνυπαρξη', 0.4451562464237213), ('σημειωτεον', 0.4356805682182312), ('διευθυντρια', 0.431672602891922), ('τριτο', 0.41551488637924194), ('σχετικης', 0.41199031472206116), ('σεβομαι', 0.39347296953201294), ('νικος', 0.3902117609977722), ('οριζω', 0.38132891058921814), ('σπιρτζης', 0.3682866096496582), ('επικρατεια', 0.3664373755455017), ('εκατομμυριο\_ευρω', 0.33507972955703735), ('παρατηρω', 0.3300532102584839), ('ανδρεας\_λοβερδου', 0.3203255534172058), ('αποδεικνυει', 0.3105507493019104), ('τερας', 0.3097285032272339), ('καταργηση', 0.30951374769210815), ('τοποθετω', 0.30596834421157837), ('κοινοβουλευτικος\_εκπροσωπος', 0.30161431431770325), ('επιδοση', 0.3014167547225952), ('εικοσι', 0.2959751486778259), ('επικαιρης\_επερωτηση', 0.29501548409461975), ('ενταση', 0.2881587743759155)]

#### RESULTS FOR τσακαλωτος

[('ευκλειδης', 0.8674131035804749), ('αριθμον\_ερωτηση', 0.6489748954772949), ('πετρελαιο\_θερμανση', 0.6185933351516724), ('ειδικότερος', 0.5796241760253906), ('υπουργος\_οικονομικος', 0.5365893244743347), ('μιχαλης\_τζελεπης', 0.5048591494560242), ('υπογραμμιζω', 0.4796907901763916), ('προβαινω\_ακολουθος', 0.44428202509880066), ('κτε\_αγροτικος', 0.4008052349090576), ('καιρικα', 0.38559895753860474), ('κακοκαιρια', 0.36964988708496094), ('ενημερωθουν', 0.3499298691749573), ('εξοντωνω', 0.3475210666656494), ('υπουργος\_δικαιοσυνη', 0.3416006565093994), ('λαρισα', 0.3388821482658386), ('σοσιαλιστης\_δημοκρατης', 0.3332368731498718), ('τεως', 0.33212536573410034), ('πρωταθλημα', 0.31454840302467346), ('σχολικος', 0.31198805570602417), ('φορολογουμενους', 0.2998981177806854), ('ακεραιος', 0.29615193605422974), ('κυβερνων', 0.2930823862552643), ('συμμαχια', 0.2919830083847046), ('μαζικα', 0.2883506715297699), ('διακινηση', 0.28300318121910095), ('ακραιος', 0.2781027853488922), ('αλβανικος', 0.2756989896297455), ('ιδιοκτησια', 0.2736598253250122), ('ακυβερνητος', 0.27075448632240295), ('αρνησης', 0.2682957351207733)]

#### RESULTS FOR αχτσιογλου

[('απορριπτω\_προταση', 0.8370862603187561), ('βασει', 0.7744821906089783), ('αποκαταστησει', 0.7361811399459839), ('χορηγηση', 0.7213550806045532), ('συνταξη\_θανων', 0.5958511829376221), ('προηγουμενη', 0.5791181921958923), ('προισχυον', 0.5663770437240601), ('επαναφορα', 0.5612194538116455), ('διακοπη', 0.5400924682617188), ('ηλικια', 0.5359552502632141), ('αναστολη', 0.4749048054218292), ('προβαινω', 0.4578542709350586), ('επαναφερει', 0.4052329659461975), ('αιρω', 0.3981701135635376), ('ενταξιακος\_διαπραγματευση', 0.39329037070274353), ('συνταξη\_χηρεια', 0.39255082607269287), ('ανερχομαι', 0.364620566368103), ('τυχαιος', 0.3589479625225067), ('απομονωμενος', 0.3476533889770508), ('ομαδα', 0.34302929043769836), ('δυσνητικος', 0.3367924690246582), ('προτεινω', 0.33122575283050537), ('τελω', 0.32602614164352417),



('επιτυχης', 0.32125580310821533), ('επιλυση\_διαφορο', 0.3209436237812042), ('κομματικος\_οφελος', 0.31739526987075806), ('ολοκληρωθει', 0.3114708960056305), ('διαμεσολαβηση', 0.31057149171829224), ('πλαφον', 0.3104681968688965), ('ισοποσος', 0.30936652421951294)]

#### RESULTS FOR κουρουμπλης

['(πααραβιαζουν', 0.27674150466918945), ('καταληγει', 0.27147653698921204), ('πεδρο', 0.271236389875412), ('οκανα', 0.2698209285736084), ('συνεντευξηκαλημερα', 0.24700108170509338), ('επιμενω', 0.2350575029850006), ('αξιος', 0.2283594012260437), ('πειραμα', 0.2209153175354004), ('ζηταω', 0.22061365842819214), ('οξυς', 0.220028355717659), ('φορτωσαν', 0.2190662920475006), ('ριο', 0.21407321095466614), ('ευχομαι\_καλος', 0.2132256031036377), ('σιδηροδρομικος', 0.20779886841773987), ('ες', 0.20659051835536957), ('οικονομικος\_φορουμ', 0.20595288276672363), ('κινημα\_αλλαγη', 0.2027958631515503), ('πατριωτης', 0.20272967219352722), ('βασιζομενος', 0.20194384455680847), ('μαρτυριο', 0.20025786757469177), ('εκφραστη', 0.20003610849380493), ('φπα\_νησι', 0.19926287233829498), ('οφειλω\_απαντω', 0.1987568885087967), ('πιστωση', 0.1977633833885193), ('ασυνηθης', 0.19731566309928894), ('ανωτεροτητα', 0.19637364149093628), ('εγκαινια', 0.19603398442268372), ('γραμ', 0.1958131343126297), ('πολιτης', 0.19261549413204193), ('συριζανελ', 0.19221904873847961)]

#### RESULTS FOR κοτζιας

['(διανοηθει', 0.2480868548154831), ('υπαρχοντα', 0.24160590767860413), ('εκκενωση', 0.22952872514724731), ('κατωτερη', 0.22816313803195953), ('πλεονασμα', 0.22611866891384125), ('νησιωτων', 0.2249121069908142), ('ηττηθουν', 0.22398371994495392), ('πααρατιθεται', 0.22206524014472961), ('εφ', 0.21806487441062927), ('καλος\_επιτυχια', 0.2172761857509613), ('αναγκαιος', 0.21688075363636017), ('διαγνωστικος', 0.21096205711364746), ('εμπλεκομενων', 0.2101261466741562), ('επιτοκιο', 0.2093902826309204), ('υποχρεωση', 0.20806613564491272), ('εξακολουθουν', 0.2079714834690094), ('ευα', 0.20653390884399414), ('ζητημα', 0.20220103859901428), ('ανασα', 0.20085759460926056), ('συμφωνο\_αρθρο', 0.19877517223358154), ('αφετερου', 0.19582915306091309), ('βα', 0.19272874295711517), ('μεταπολεμικης', 0.19160600006580353), ('αναβαλλω', 0.19033277034759521), ('γλυτωνω', 0.18926474452018738), ('επιδεινωσει', 0.188414067029953), ('ρεκορ', 0.1881665587425232), ('τριτο', 0.18713173270225525), ('σοαπ', 0.1871207356452942), ('σωρρα', 0.18561625480651855)]

#### RESULTS FOR τζανακοπουλος

['(κοινος', 0.24907293915748596), ('ενημερωθηκαν', 0.23135870695114136), ('πληξουν', 0.2290448695421219), ('πααρατεινει', 0.22725841403007507), ('δημογραφικες', 0.22429856657981873), ('διοικητικος\_γραμματεας', 0.2205810844898224), ('απολυω', 0.21711976826190948), ('αναθετω', 0.21232831478118896), ('μπορω\_κανω', 0.21001116931438446), ('εγγυημενος\_κοινωνικος', 0.20834174752235413), ('αποφαση\_ολομελεια', 0.20619577169418335), ('ερχομαι\_ωρα', 0.2045505940914154), ('αντιδικια', 0.20307883620262146), ('σοσιαλιστης', 0.2019767314195633), ('προσφυγικης', 0.19955478608608246), ('εισπραττει', 0.1984628140926361), ('ποντος', 0.19670629501342773), ('αναπληρωνομαι', 0.19640286266803741), ('παρου', 0.19532586634159088), ('φαραντζ', 0.19463682174682617), ('δομημενος', 0.1934305727481842), ('ομιλητης', 0.19215650856494904), ('πολεμω', 0.1900361031293869), ('ζαεφ', 0.18904457986354828), ('παιδικος\_σταθμος',

0.18838995695114136), ('κεντρο\_υγεια', 0.1873464286327362), ('βολεμα', 0.18607816100120544), ('αμετοχος', 0.1854798048734665), ('απανθρωπος', 0.18538576364517212), ('επενδυτικων', 0.18474625051021576)]

#### RESULTS FOR πολακης

[('ερωταται', 0.2601964473724365), ('κοες', 0.24111385643482208), ('πεδ', 0.23572945594787598), ('ενοχλω', 0.2330067753791809), ('αντικατασταση', 0.2306940108537674), ('εργασιακος\_δικαιωμα', 0.21686843037605286), ('ατσιπρα', 0.21098092198371887), ('πασοκ\_επικεφαλής', 0.2106066644191742), ('νοσοκομειο', 0.2103824019432068), ('αναθετω', 0.20946219563484192), ('εμπροσθοβαρη', 0.20778578519821167), ('προετοιμαζω', 0.20764219760894775), ('ευαισθητος', 0.20673847198486328), ('πολυς\_χρονιος', 0.2055942267179489), ('αδυνατιζω', 0.20246723294258118), ('πολιτης', 0.20188318192958832), ('συντριβομαι', 0.200958251953125), ('ριο', 0.20026357471942902), ('προσαρμογη', 0.19957616925239563), ('ιδιωτικες', 0.19814828038215637), ('τσακωνομαι', 0.19711154699325562), ('χαριστικος', 0.19564759731292725), ('οκτωβριου', 0.19484573602676392), ('αδυσωπητος', 0.19364990293979645), ('συνδεση', 0.1930542141199112), ('κινα', 0.19290190935134888), ('αποδεικτικος', 0.19244053959846497), ('ενδεχομενως', 0.19217245280742645), ('εντεινει', 0.19172871112823486), ('σελιδα', 0.19134774804115295)]

#### ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

#### RESULTS FOR νδ

[('πολωση\_διχασμος', 0.42589476704597473), ('προεδρικη', 0.3820421099662781), ('συντηρηση', 0.36937618255615234), ('εγγυηθει', 0.34859105944633484), ('αντιπολιτευτικη', 0.33636537194252014), ('εφοσον', 0.32588550448417664), ('λογικος', 0.31319522857666016), ('δικομματισμος', 0.30982542037963867), ('ελπιδα', 0.3069382905960083), ('καταλαβαινω', 0.29921990633010864), ('εθνικος\_αυτοπεποιθηση', 0.29397860169410706), ('οδηγουμαι', 0.288435697555542), ('νεοφιλελευθερος', 0.2851749062538147), ('ηττα', 0.283685564994812), ('αλμα', 0.28339487314224243), ('επομενος\_εκλογη', 0.2821679711341858), ('απανταω', 0.2804596424102783), ('νικω', 0.27793246507644653), ('δυναμη', 0.2772742509841919), ('αισιοδοξια', 0.2752496600151062), ('σηματοδοτει', 0.27175629138946533), ('σχολιαζω', 0.27098867297172546), ('κανονισμος\_βουλη', 0.270565927028656), ('περιστερι', 0.2698952257633209), ('οπισθοδρομηση', 0.26949453353881836), ('αντιμετωπιζω', 0.2660577893257141), ('καθενας', 0.26537394523620605), ('παραγωγικος', 0.26396501064300537), ('κοινοβουλευτικος', 0.2623509466648102), ('συνετος', 0.2615528702735901)]

#### RESULTS FOR μητσοτακης

[('συμμετεχουμε', 0.571946382522583), ('τρικ', 0.45895150303840637), ('σκοπιμοτητα', 0.4110412299633026), ('παραδοσιακος', 0.4019618630409241), ('ευρωπαϊκος\_επιτροπη', 0.3892083168029785), ('μπονους', 0.3877767324447632), ('διολισθαινει', 0.3853331208229065), ('διατεθειμενοι', 0.3759443759918213), ('εδρα', 0.36464807391166687), ('διαλυω', 0.3450682461261749), ('ετυμηγορια', 0.3367515206336975), ('πολιτικος\_συστημα', 0.33556634187698364), ('συμβαλλουν', 0.3354997932910919), ('κρυβω', 0.33348017930984497), ('αναλαβουν\_ευθυνη', 0.32776308059692383), ('πρωτος\_κομμα', 0.31515488028526306),

('πολιτικός\_σταθεροτητα', 0.31470078229904175), ('αναλογικός', 0.3116741478443146), ('ευρισκομαι', 0.30370891094207764), ('στελεχος\_εκπαιδευση', 0.3016795814037323), ('ιδιωτικής', 0.29334020614624023), ('εκλογικός\_νομος', 0.2897183299064636), ('αναμετρω', 0.28843897581100464), ('πυροτεχνημα', 0.28704047203063965), ('διοικητικός', 0.2861560583114624), ('απομονωση', 0.28449758887290955), ('τραπεζι', 0.28376492857933044), ('σκηνη', 0.2815365493297577), ('ετος', 0.27648067474365234), ('τσιπρας', 0.27525943517684937)]

RESULTS FOR γεωργιαδης

[(('ερωτηση', 0.2503105700016022), ('πασοκ', 0.23482993245124817), ('εκτοξευση', 0.23159781098365784), ('φορολογικη', 0.23036207258701324), ('εμμισθων', 0.22892147302627563), ('συνθετος', 0.22801996767520905), ('τυπος\_πασοκ', 0.22353830933570862), ('προηγουνται', 0.21909570693969727), ('αποβαινω', 0.214870423078537), ('διαγκωνιζονται', 0.21403226256370544), ('ξεκαθαριζω', 0.21186146140098572), ('τομεαδυσβασταχτα\_μετρω', 0.21165259182453156), ('λαθρεμποριο', 0.21146169304847717), ('πρεσπες', 0.20856314897537231), ('στατιστικός', 0.20795154571533203), ('ραχοκοκαλια', 0.20503559708595276), ('επιτελει', 0.2038213014602661), ('προαπαιτουμενα', 0.20317208766937256), ('ηλιος', 0.20304134488105774), ('επιλεξουν', 0.2020827829837799), ('μανο', 0.20033696293830872), ('συγκροτηση\_διακομματικης', 0.19967854022979736), ('καταστημα', 0.19919371604919434), ('παγωνω', 0.19900783896446228), ('καταδικαστουν', 0.19867141544818878), ('γηπεδο', 0.19702067971229553), ('γιαυτο', 0.19698750972747803), ('εξουσια', 0.19687533378601074), ('βαλκανια', 0.19655218720436096), ('παραδεχομαι', 0.19625484943389893)]

RESULTS FOR μπακογιαννη

NOT FOUND μπακογιαννη

RESULTS FOR σαμαρας

[(('πνοη', 0.26933249831199646), ('ανακοινωσηανακοινωση', 0.2567373812198639), ('σχεδιο', 0.2500759959220886), ('στοχευμενα', 0.24907667934894562), ('νησιωτικοτητα', 0.23674410581588745), ('λαλιστατοι', 0.23362427949905396), ('ευρυτατης', 0.22329458594322205), ('συνδεουν', 0.22226287424564362), ('γίνομαι', 0.210928276181221), ('επερωτηση', 0.2100420892238617), ('δημοσιοποιουμαι', 0.21002739667892456), ('αμειβομενες', 0.20900234580039978), ('ισοπεδωση', 0.20457521080970764), ('καθαροτητα', 0.20380523800849915), ('φακη', 0.2036450058221817), ('ερμηνεια', 0.20363302528858185), ('τεχερανη', 0.2009495198726654), ('κμητσοτακη', 0.2007404863834381), ('βιλιων', 0.20004333555698395), ('σεραφειμ', 0.19951094686985016), ('παρασκευοπουλου', 0.1940750777721405), ('δημοσιευση', 0.19360318779945374), ('υποστηρικτης', 0.19340699911117554), ('αρχιτεκτονικη', 0.19232958555221558), ('εκτιναξη', 0.19223830103874207), ('επαρκω', 0.1919376105070114), ('κατεβαζω', 0.19076448678970337), ('οφειλω\_απαντω', 0.18990810215473175), ('επιλογη\_στελεχος', 0.18988823890686035), ('δικογραφια', 0.18941670656204224)]

RESULTS FOR βοριδης

NOT FOUND βοριδης

RESULTS FOR καραμανλης

[('βιαιος', 0.6091012954711914), ('δημοσιονομικη', 0.5451882481575012), ('προσαρμογη', 0.4750780165195465), ('ιωαννινα', 0.45566725730895996), ('πενταετια', 0.4318240284919739), ('ταυτοχρονος', 0.4281651973724365), ('ξενοδοχειο', 0.4196385145187378), ('μακεδονιας', 0.41133660078048706), ('συνεδριακο', 0.38536500930786133), ('συναντηση\_δημαρχος', 0.3825382590293884), ('περιθωριο', 0.3784293532371521), ('σουλιου', 0.36658257246017456), ('νοτιος', 0.3576555848121643), ('σαββατο', 0.3509276509284973), ('επιμελητηριο', 0.34963613748550415), ('ωδαιο', 0.33744436502456665), ('σταυρουλα', 0.3350820541381836), ('χρεος', 0.327931672334671), ('παραμυθι', 0.3265151083469391), ('δημαρχειο', 0.32341599464416504), ('τεχνικος', 0.32299989461898804), ('αλεξανδρου', 0.32130521535873413), ('παραλαμβανω', 0.31680476665496826), ('ελευσινας', 0.3123491704463959), ('ομιλια', 0.3118816912174225), ('βαρυνω', 0.3109814524650574), ('προγραμμα', 0.3108768165111542), ('οκτωβριου', 0.3070029020309448), ('αναγκαζομαι', 0.3008812665939331), ('μουσειο', 0.300622820854187)]

RESULTS FOR μειμαρακης

NOT FOUND μειμαρακης

RESULTS FOR σπυρακη

NOT FOUND σπυρακη

RESULTS FOR κικιλιας

NOT FOUND κικιλιας

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΥΡΙΖΑ

RESULTS FOR συριζα

[('εναντια', 0.3578229546546936), ('φλεγον', 0.3333231806755066), ('καιρος', 0.3277181386947632), ('αλεξανδρος\_τριανταφυλλιδης', 0.3227216601371765), ('κοινοβουλευτικος\_εκπροσωπος', 0.31937170028686523), ('ιδιωτικες\_επενδυ', 0.31895169615745544), ('προβλεπομενες\_διαδικασια', 0.31629666686058044), ('πυρηνας', 0.30923616886138916), ('πολιτικος', 0.30921217799186707), ('νομοθετημα', 0.30615490674972534), ('ημερησιος\_διαταξη', 0.2998405694961548), ('επενδυ', 0.2973271310329437), ('παραδινω', 0.2930859923362732), ('δανειοληπτης', 0.2884168028831482), ('συντροφος', 0.2848122715950012), ('μπλοκαρω', 0.28248071670532227), ('αιμιλιο', 0.28205418586730957), ('παραινεση', 0.2797447443008423), ('δικαιωμα', 0.276404470205307), ('εξηγουσαν', 0.27074331045150757), ('εκφραζω', 0.2696533501148224), ('προωθουν', 0.2681953012943268), ('γεωπονια\_δασολογια', 0.26369553804397583), ('βασικος\_στοιχειο', 0.2632823586463928), ('καπανδριτιου', 0.2584170699119568), ('οικειος', 0.25839146971702576), ('ρητος', 0.25809648633003235), ('προσπαθω', 0.25737467408180237), ('φυσικος', 0.2571032643318176), ('εφημεριδα', 0.2552759051322937)]

RESULTS FOR τσιπρας

[('ιδιαιτερος\_σημασια', 0.6101473569869995), ('ενεργος', 0.5641179084777832), ('κρεσεντο', 0.5436269640922546), ('μετασχει', 0.5098563432693481), ('αδιεξοδος', 0.5012626647949219), ('εξαπελυσε', 0.4647766649723053), ('θεωρω\_θετικος', 0.4432670474052429), ('κυριακος\_μητσοτακης', 0.4410519301891327), ('ντροπη', 0.4347224831581116), ('ευρωπαϊκος\_νοτος', 0.4314163029193878), ('γιουρουσι', 0.4172096252441406), ('μακρον', 0.4164511561393738), ('πεφτω', 0.40334147214889526), ('κυβερνηση\_ραχοι', 0.4006807208061218), ('διανοουμενος', 0.39861637353897095), ('ελληνικος\_κυβερνηση', 0.38201040029525757), ('επισημαινεται', 0.36842963099479675), ('δυνατος', 0.3633665442466736), ('νταισελμπλουμ', 0.3522373139858246), ('αλλαγη\_αρχιτεκτονικη', 0.3517065644264221), ('εκλογη', 0.3433835506439209), ('μπαινω', 0.3407301902770996), ('ακουω', 0.3375958800315857), ('τακτικος', 0.3310626447200775), ('ελληνες', 0.3150286078453064), ('φωνη', 0.3108677864074707), ('κλιματικης\_αλλαγη', 0.3107442557811737), ('αθηνα', 0.3084745705127716), ('λιγος', 0.2993992567062378), ('βορειος\_ελλαδα', 0.2992511987686157)]

#### RESULTS FOR παππας

[('διασφαλισης', 0.2852906584739685), ('πρωτογενης\_τομεας', 0.2729285955429077), ('βασιζεται', 0.2724718451499939), ('απεδειξε', 0.27074331045150757), ('αποδειχθηκε', 0.2702488303184509), ('απωλεια\_εσοδο', 0.26899707317352295), ('φαιστου', 0.2606217861175537), ('ηπειρος', 0.25660139322280884), ('ισχυει', 0.2556702494621277), ('οτιη', 0.25361162424087524), ('εννοια', 0.2523546814918518), ('παρατηρω', 0.24733267724514008), ('ευρωβουλευτες', 0.24538031220436096), ('υπαιτιοι', 0.24290159344673157), ('παραβιαστηκε', 0.24059432744979858), ('μνεια\_κανω', 0.2398546040058136), ('υπουργια', 0.239339679479599), ('ισπανικος', 0.238880455493927), ('αντιστοιχιση', 0.23842290043830872), ('κυβερνηση\_τσιπρας', 0.23630523681640625), ('γραφικος', 0.23428189754486084), ('περιφερειακος\_αναπτυξιακος', 0.23415106534957886), ('διαπραγματευτης', 0.23273882269859314), ('γρηγορος\_λαμπρακη', 0.23040539026260376), ('εκσυγχρονιστες', 0.2297135293483734), ('ζημιωνει', 0.2274087816476822), ('λυκειακες', 0.2266140580177307), ('πετυχημενη', 0.22399155795574188), ('ρυπος', 0.22391273081302643), ('ελεφαντη', 0.22357676923274994)]

#### RESULTS FOR τσακαλωτος

[('πακετο\_συμπεριλαμβανομενος', 0.26415446400642395), ('συγκριτικος\_πλεονεκτημα', 0.2435905486345291), ('αποδειξη', 0.24263079464435577), ('κρατημελη', 0.23923811316490173), ('καραγκουνικος', 0.23811784386634827), ('καστα', 0.2375301718711853), ('σλοβενια', 0.23724913597106934), ('σαπιζω', 0.23266245424747467), ('εγνοια', 0.22950515151023865), ('αναστατωση', 0.22683468461036682), ('πλεω', 0.22578439116477966), ('αιγιαλειας', 0.22507426142692566), ('συνεληφθη', 0.2228749692440033), ('ψευδομαι', 0.22157782316207886), ('μπαμπουλας', 0.22034654021263123), ('ανατιθεται', 0.21597862243652344), ('αποσυμφορω', 0.21541641652584076), ('πλεγμα', 0.21209686994552612), ('μητρωο\_υποψηφιος', 0.2111646980047226), ('διπλωματικης', 0.21103164553642273), ('ευρωπαιας\_διαμεσολαβητρια', 0.21088328957557678), ('εναλλακτικος', 0.2102566659450531), ('κα', 0.21009880304336548), ('προσανατολισμενοι', 0.2089235931634903), ('εκατομμυριο\_συμπολιτης', 0.20803964138031006), ('εκμεταλλευτης', 0.20779111981391907), ('προεδρος\_τραμπ', 0.2072755992412567), ('πρωτ\_αποφαση', 0.2068013846874237), ('ελκ\_ανηκω', 0.20676696300506592), ('επωφελες', 0.2060333788394928)]

#### RESULTS FOR αχτσιογλου

('μπροστα\_ματι', 0.27360400557518005), ('συνεχιζω\_εργαζομαι', 0.2538679242134094), ('στεγαστικός\_δανειο', 0.2535049319267273), ('καλοδεχουμενο', 0.25264719128608704), ('αυθαιρετος\_κατασκευη', 0.24770285189151764), ('διερευνητικη', 0.24499711394309998), ('ασφυκτικο\_πλαισιο', 0.24322974681854248), ('αιτιαση\_αξιωματικός', 0.23270699381828308), ('επικεντρωθουν', 0.23231425881385803), ('κατακτηθει', 0.22921571135520935), ('ενηλικιωνομαι', 0.22751528024673462), ('χελμουτ', 0.22704064846038818), ('διαδικασία\_ασυλο', 0.2240487039089203), ('υλοποιησαν', 0.22167019546031952), ('διερευνησουμε', 0.22107847034931183), ('δεκαεπτα', 0.2179764211177826), ('γαλλικος\_δικτυο', 0.21792307496070862), ('αεπι', 0.21758005023002625), ('απαντητικός', 0.21729259192943573), ('μελινα', 0.21657615900039673), ('μπαρα', 0.2163262814283371), ('συστρατευση', 0.21593433618545532), ('λαικος\_στρωμα', 0.21547330915927887), ('διημεριδα', 0.2152763456106186), ('ερωτηματολογιο', 0.21495476365089417), ('συσταση\_προανακριτικής', 0.21415889263153076), ('μπουταρης', 0.21398872137069702), ('εκπ', 0.21363003551959991), ('ασχετη', 0.21269601583480835), ('αλληλοσυγκρουομενος', 0.21240681409835815)]

#### RESULTS FOR κουρουμπλης

('αποκαταστησει', 0.26939791440963745), ('σπουδη\_πανεπιστημιο', 0.241456538438797), ('μισθωτος\_συνταξιουχος', 0.24131539463996887), ('ανεβαινω\_βημα', 0.23531761765480042), ('καιλη', 0.23181404173374176), ('οξυς', 0.2299879789352417), ('ευημερω', 0.2297636866569519), ('παρανομουν', 0.22604668140411377), ('επωφελη', 0.22467076778411865), ('μελος\_εκτελεστικής', 0.2245747298002243), ('δημοσιονομικου\_πλαισιο', 0.22170709073543549), ('επαναλαμβανω\_λαθος', 0.22027695178985596), ('λαμπρακης', 0.2201046198606491), ('γραφειοκρατικο', 0.21993809938430786), ('λιγοτερος\_χρημα', 0.21922676265239716), ('ενδοοικογενειακος\_βια', 0.21915122866630554), ('σταδιο\_βρισκομαι', 0.2190380096435547), ('ευνοηθηκε', 0.21815092861652374), ('σαγκαης', 0.21651245653629303), ('γσσε', 0.21632835268974304), ('διερευνητικων', 0.21592536568641663), ('ωτοκια', 0.2133517563343048), ('αιδως', 0.2124866396188736), ('ατλαντικός', 0.21015441417694092), ('οθωμανικός', 0.20929525792598724), ('καελλαδα', 0.20880773663520813), ('προταση\_καταθετω', 0.20797139406204224), ('βυζαντινος\_μεταβυζαντινος', 0.20600800216197968), ('ταμειακος\_διαθεσιμος', 0.2056298702955246), ('λαχταρα', 0.20421718060970306)]

#### RESULTS FOR κοτζιας

('τομη', 0.26844125986099243), ('υπουργειο\_τουρισμος', 0.2600850462913513), ('συντριμμα', 0.25902825593948364), ('κοραη', 0.24944469332695007), ('διαφωτιστικός', 0.2492714375257492), ('οργανωσεων\_μελος', 0.2458488792181015), ('πολλω', 0.23921024799346924), ('ταυτιστηκε', 0.23856540024280548), ('κρισιμος\_θεμα', 0.2357812374830246), ('ημερα\_πενακι', 0.23497870564460754), ('δινω\_αλλοθι', 0.23245657980442047), ('δημοσιος\_βιβλιοθηκη', 0.23004014790058136), ('οικιστικες', 0.22981806099414825), ('ευρωπαϊκος\_πυλωνας', 0.2280479222536087), ('κουτι\_πανδωρας', 0.2277328073978424), ('δημοσιογραφια', 0.22572864592075348), ('ανατεθειμενος', 0.22528323531150818), ('βεβαιωνω', 0.22424057126045227), ('εκμεταλλευτουν', 0.22027665376663208), ('καε', 0.21903392672538757), ('στραβελακη', 0.21817392110824585), ('αντιγραφω', 0.2142687737941742), ('επιδομα\_ανεργια', 0.21229979395866394), ('τουευρωπαϊκου', 0.2112618386745453), ('επιχειρουμε', 0.21060572564601898), ('αντιπολεμικός', 0.20979973673820496), ('συμμετασχουμε', 0.20872172713279724), ('διαταραχθει', 0.2076144814491272), ('εξοδος', 0.20696425437927246), ('επη', 0.2066521942615509)]

#### RESULTS FOR τζανακοπουλος

[('συνοπτικά', 0.29406583309173584), ('τακτικός\_δικαιοσύνη', 0.2922498285770416), ('πλεονεκτήμα', 0.2573038339614868), ('ευρωβουλευτή\_συριζα', 0.24156349897384644), ('εξτρεμισμός', 0.240189790725708), ('ιστορικός\_αναδρομή', 0.23946534097194672), ('στρατηγικός\_σχεδιασμός', 0.23890908062458038), ('κοινοχρηστος\_χωρος', 0.2365705668926239), ('άρθρο\_τροπολογία', 0.23548370599746704), ('συνεκτιμηθεί', 0.2344154715538025), ('αγγ', 0.2343875914812088), ('συμπαθω', 0.23361533880233765), ('γεωπολιτικό\_ρολος', 0.23087657988071442), ('κουμπάρας', 0.22993505001068115), ('παναγιωτοπουλος', 0.22667434811592102), ('παλαιστίνιου', 0.22628247737884521), ('καταγωγή', 0.22591054439544678), ('γελιοιστητα', 0.22318758070468903), ('επιτυχής', 0.22284740209579468), ('ασκήση\_καθικόν', 0.22281324863433838), ('καθολικός', 0.22123727202415466), ('παπαδημουλης\_φιλοξενεί', 0.21957477927207947), ('μπράτσο', 0.21542923152446747), ('προκαταβολή', 0.21403592824935913), ('διχαστικό\_λόγος', 0.21368074417114258), ('καταγά', 0.2092340588569641), ('νομισματικός', 0.20835784077644348), ('είδει', 0.20739731192588806), ('βούλη\_συζητηση', 0.20730355381965637), ('εισαγομενος', 0.20702716708183289)]

#### RESULTS FOR πολακής

[('υπηρετής', 0.2720680832862854), ('στεγαζω', 0.2694137692451477), ('διευκολυνε', 0.25895076990127563), ('ξενοδοχείο', 0.25741803646087646), ('νομοσχέδιο\_εισαγω', 0.25414788722991943), ('αποφασιστικότητα\_ψυχραιμία', 0.2446620613336563), ('εμπορικός', 0.2415408492088318), ('βράζω\_ζουμι', 0.23999910056591034), ('διχασμός', 0.2364148199558258), ('ευχαριστω\_επιστολή', 0.23329348862171173), ('αποκαταστήσουμε', 0.22644826769828796), ('χωματερή', 0.22567659616470337), ('πληρεξουσίου', 0.22295430302619934), ('ένωνω\_φωνή', 0.22058257460594177), ('συννεφο', 0.21918834745883942), ('ευρωκοινοβουλίου\_πλαιο', 0.21759307384490967), ('λεκανη\_απορροή', 0.21706607937812805), ('πολιτικός\_καριέρα', 0.21549707651138306), ('βάση\_παραπάνω', 0.21462202072143555), ('κτηματολόγιο', 0.21408182382583618), ('αποδιδόντας', 0.2133464217185974), ('θεωρώ\_αυτονοητο', 0.21318519115447998), ('απεργιακός', 0.21178853511810303), ('ευνουσαν', 0.21136926114559174), ('κρουω', 0.2112351953983307), ('ότε', 0.21017804741859436), ('εσσαεί', 0.21013405919075012), ('αφωνία', 0.20935368537902832), ('ερευνω\_τεχνολογία', 0.20837953686714172), ('αζητητος', 0.20668451488018036)]

#### **NEA ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

#### RESULTS FOR νδ

[('κυρ\_μητσοτάκης', 0.42833730578422546), ('υποθεση', 0.38776886463165283), ('απολυτος', 0.3502689599990845), ('επιχειρηματικός', 0.34681034088134766), ('τηρεί', 0.3326759338378906), ('στρατηγικό\_αδιεξόδος', 0.3312963843345642), ('ηγετικός', 0.32788947224617004), ('κονδυλίο', 0.32738739252090454), ('γεωργιαδής', 0.3188517987728119), ('πονταρε', 0.31806060671806335), ('έρχομαι\_προστέθει', 0.31388241052627563), ('νταισελμπλουμ', 0.31117895245552063), ('στρατηγική', 0.310888409614563), ('μακρός', 0.3108416199684143), ('διδυμός', 0.30638620257377625), ('μπροστά', 0.3054165840148926), ('άλυσίδα', 0.3032735288143158), ('επιθυμεί', 0.29970112442970276), ('πιστευω', 0.29654961824417114), ('αναμενουμε', 0.29329848289489746), ('κλιμακίο', 0.29308170080184937), ('εκλογή', 0.2907906770706177),

('μητσοτακης', 0.29040777683258057), ('λογιος', 0.2896363437175751), ('νομαρχης', 0.28793203830718994), ('απορριπτω\_αιτημα', 0.2852015495300293), ('πτωση\_κυβερνηση', 0.28404995799064636), ('γρηγορος', 0.2812325358390808), ('μελετη\_κατασκευη', 0.2804093360900879), ('αντιπαραθεση', 0.2798331379890442)]

#### RESULTS FOR μητσοτακης

[(('κρυφος', 0.44228315353393555), ('απολυω', 0.4141031503677368), ('πολιτικός\_κατεστημενο', 0.3846554458141327), ('καταργηση', 0.38145121932029724), ('μειωση\_δαπανη', 0.3716723918914795), ('γνησιος', 0.3548455536365509), ('ζουγκλα', 0.35198652744293213), ('πειθω', 0.34490811824798584), ('ιδιοτελης', 0.34476667642593384), ('εργασιακος\_ζουγκλα', 0.34287911653518677), ('χανω\_ευκαιρια', 0.3374595642089844), ('εκπροσωπος\_παλιος', 0.33727794885635376), ('δημοσιος\_διοικηση', 0.3291071653366089), ('απολυω\_δημοσιος', 0.3284264802932739), ('διαπλοκη', 0.32582956552505493), ('αμερικανο', 0.320737361907959), ('κοινωνικος\_κρατος', 0.3129781484603882), ('ελληνικος\_λαος', 0.31223639845848083), ('ιο', 0.3121737837791443), ('εντυπωση', 0.30924084782600403), ('ευρωβουλευτης\_κουλογλου', 0.30586275458335876), ('νταισελμπλουμ', 0.30544668436050415), ('ατζεντα', 0.30001240968704224), ('φορολογικες\_ελαφρυνσεις', 0.2994443476200104), ('στρατηγικο\_αδιεξοδος', 0.29783591628074646), ('ευαισθησια', 0.2961811423301697), ('ιμπεριαλισμος', 0.29514750838279724), ('μεγαλος\_δυσκολια', 0.2921788692474365), ('ζαππεια', 0.29132041335105896), ('νδ', 0.29040777683258057)])

#### RESULTS FOR γεωργιαδης

[(('ιδιυμος', 0.895882785320282), ('ηγετικός', 0.8164575695991516), ('στρατηγικο\_αδιεξοδος', 0.768133282661438), ('πονταρε', 0.6911840438842773), ('γρηγορος', 0.6258470416069031), ('πτωση\_κυβερνηση', 0.5830833911895752), ('απολυτος', 0.5380350351333618), ('ευθυνη', 0.4728621244430542), ('καταστροφολογια', 0.45773833990097046), ('νταισελμπλουμ', 0.413094699382782), ('γιουρουσι', 0.39587366580963135), ('μεγαλος\_δυσκολια', 0.3878195881843567), ('στρατηγικη', 0.36881715059280396), ('αγωνιζομαι', 0.3313356041908264), ('γνωμη', 0.3201908469200134), ('νδ', 0.3188517987728119), ('μικρομεσια', 0.3115518093109131), ('πολιτικός\_ηγεσια', 0.3101292550563812), ('ταχδικ', 0.30825936794281006), ('χωρα\_νοτος', 0.30717870593070984), ('αδειοδοτηση\_τηλεοπτικος', 0.30612313747406006), ('μικρος\_αριθμος', 0.30481845140457153), ('μπροστα', 0.3047275245189667), ('παρεμποδιση', 0.30433639883995056), ('ενδιαφερομενα', 0.2966707944869995), ('βαρυνω', 0.29518622159957886), ('επιθυμητος', 0.2945743799209595), ('εκλογη', 0.29092490673065186), ('διεπω', 0.28858932852745056), ('προστατευτικο', 0.2882024347782135)])

#### RESULTS FOR μπακογιαννη

[(('ολοκληρωνει', 0.2856977880001068), ('επιμορφωτικα', 0.26796531677246094), ('ανεβαινω\_βημα', 0.26264017820358276), ('ενημερωθηκαν', 0.2577669322490692), ('υπαρξη', 0.25668373703956604), ('αντιρατσιστικο', 0.249417245388031), ('τραμπουικη', 0.24906089901924133), ('αναλογικος\_κατανομη', 0.24381275475025177), ('φανταστειτε', 0.24299544095993042), ('αρχαιος\_μακεδονια', 0.24297767877578735), ('κορακακη', 0.24115729331970215), ('εκθεση\_φωτογραφια', 0.23189470171928406), ('ατελειωτα', 0.230197936296463), ('αη', 0.23010410368442535), ('μενος', 0.23005272448062897), ('τμ', 0.22974437475204468), ('μητσοτακης', 0.22716611623764038), ('καβρακου', 0.2262100875377655), ('εγκυος', 0.225289449095726), ('πολιτικηςφυλου\_συριζα',



0.22481611371040344), ('λασκαρη', 0.22452761232852936), ('μαρτυρικός', 0.2238563746213913), ('υπερδυναμειών', 0.22200219333171844), ('πωλητήρια', 0.2213185578584671), ('καταλληλότητα', 0.22026531398296356), ('αβοηθητός', 0.219279482960701), ('απορρυθμίζω', 0.21818554401397705), ('εληφθήσαν', 0.21793843805789948), ('ξεπεραστούν', 0.2177523374557495), ('βονίτσας', 0.21568235754966736)]

#### RESULTS FOR σαμαρας

[('ανατολή', 0.3449861407279968), ('δημοσιονομική\_προσαρμογή', 0.2884177267551422), ('κύκλος', 0.28103649616241455), ('ατυχήμα', 0.26879292726516724), ('χλοοταπητας', 0.25985151529312134), ('τονίζεται', 0.25662761926651), ('καταπολεμηση\_φτώχεια', 0.25375717878341675), ('στηνω\_σκευωρία', 0.24629539251327515), ('σταδιακή', 0.24545054137706757), ('καθηλώνουν', 0.2436332255601883), ('εξηγήσε\_ευρωβουλευτής', 0.24111053347587585), ('βροχή', 0.23946404457092285), ('καραμανλής', 0.2389242947101593), ('διαδηλώνουν', 0.23654446005821228), ('μονομελής', 0.23421338200569153), ('χρονικός\_διαστημα', 0.23272857069969177), ('διατελεσει', 0.2317948192358017), ('μεγατόνος', 0.23050493001937866), ('δήμος', 0.2253250777721405), ('σηματοδοτήσει', 0.22423166036605835), ('ιαματικές\_πηγαίνω', 0.22169183194637299), ('βλεπω\_φως', 0.22026586532592773), ('ελευθερός', 0.2193000316619873), ('ραπισμα', 0.21869531273841858), ('σεξουαλικός\_παρενοχλήση', 0.21736925840377808), ('σθενός', 0.21616597473621368), ('έλλαδα\_κυπρός', 0.21591976284980774), ('περαιτέρω\_ελαφρύση', 0.21540921926498413), ('δεσμευτικός', 0.21401754021644592), ('έλκ', 0.2139710783958435)]

#### RESULTS FOR βοριδης

[('σιδηροδρομός', 0.26136893033981323), ('ρυθμίζεται', 0.2589300870895386), ('ανωνυμία', 0.25277742743492126), ('δυσβαστακτός', 0.24968314170837402), ('άλφας', 0.24806399643421173), ('περιορίζομαι', 0.24478083848953247), ('προκάλεσε', 0.2434084713459015), ('κωδικός', 0.24066130816936493), ('εθνικός\_συνεννοηση', 0.24003484845161438), ('παραμετρικά', 0.23764878511428833), ('επεξεργάζεται', 0.23511023819446564), ('εγνατία', 0.22517183423042297), ('αλικαρνασός', 0.22444148361682892), ('έλληνα\_πρωθυπουργός', 0.2243162989616394), ('φρούρος', 0.2225038707256317), ('παραγοντισμός', 0.2221926748752594), ('παραμικρο', 0.2210896909236908), ('προκλητικής', 0.2208491712808609), ('δημιουργουμαι\_νεός', 0.2198512703180313), ('ρούμανι', 0.2197672426700592), ('εγκαλεί', 0.2184610515832901), ('καθιερωνομαι\_θεσμός', 0.2178274393081665), ('έλλαδασυνεντευξη', 0.21703985333442688), ('θανάτος\_γιαννης', 0.21471957862377167), ('χτυπάω', 0.2145870178937912), ('δημοσχάκη', 0.21417438983917236), ('μαεστρία', 0.21406324207782745), ('υποβαλλουν', 0.213501438498497), ('παραστεί', 0.21330194175243378), ('κουμπωνουν', 0.21264226734638214)]

#### RESULTS FOR караμανλης

[('καθιερωμένες', 0.31017857789993286), ('τροφίμος', 0.30223795771598816), ('σπαω', 0.29072168469429016), ('ώρα', 0.2809414565563202), ('αγροδιατροφικός\_τομέας', 0.2642665505409241), ('μπανιο\_λαός', 0.2622877061367035), ('μνημειακός', 0.2503870725631714), ('βουλευτίνα', 0.24755427241325378), ('αντικαθίσταται', 0.24723713099956512), ('ιδρυω', 0.24611356854438782), ('κωνσταντινουπολής', 0.24546320736408234), ('διαμεσολάβηση', 0.24542564153671265), ('βασω', 0.24229538440704346), ('αντικαταστήσει', 0.24043630063533783), ('εφαρμογή\_συμβάση', 0.24010737240314484), ('εκατομμύριο', 0.23971189558506012), ('σαμαρας', 0.23971189558506012)]

0.2389242947101593), ('καταφωρος', 0.23772379755973816), ('υφιστανται', 0.23732976615428925), ('επιμηκυνση', 0.2372845709323883), ('εμβληματικου', 0.2367287278175354), ('ελικρινης\_διαλογος', 0.23599404096603394), ('οριζομενα', 0.23579244315624237), ('υπογεννητικοτητα', 0.23491287231445312), ('υπαγονται', 0.23293961584568024), ('ολισθηρος\_δρομος', 0.23245200514793396), ('εργολαβικα', 0.23166987299919128), ('ανεξελεγκτος', 0.2310936152935028), ('μεταφραστης', 0.23109129071235657), ('πιρανχας', 0.23053517937660217)]

#### RESULTS FOR μειμαρακης

[('ηνιο', 0.29022496938705444), ('ομαδα\_πρασινο', 0.25634676218032837), ('τολη', 0.25406891107559204), ('λεγομενα', 0.2502771317958832), ('σταθακης', 0.24563929438591003), ('αναρρωση', 0.23867619037628174), ('δημοσιος\_περιθαλψη', 0.23534099757671356), ('αλμα', 0.23417475819587708), ('επισημος\_επισκεψη', 0.23345345258712769), ('εξελιξει', 0.2332972288131714), ('αναλογικος\_κατανομη', 0.23312634229660034), ('ρωτηθηκε', 0.22988349199295044), ('ειδικος\_επαγγελματικος', 0.22885562479496002), ('πρωθυπουργος\_ισπανιας', 0.22693023085594177), ('ιδιωτικος', 0.22632326185703278), ('κινεζο', 0.22608624398708344), ('γυναικειος\_κινημα', 0.22572430968284607), ('σιδερενιος', 0.22249798476696014), ('ακων', 0.21969124674797058), ('υγειονομικες', 0.21761643886566162), ('ειπανε', 0.2172985076904297), ('κλεισιμο\_αξιολογηση', 0.21600192785263062), ('συγκρουομαστε', 0.21546489000320435), ('ζανα', 0.2140076756477356), ('ντομπροβσκis\_ερωτηση', 0.21353620290756226), ('ακατασχετος', 0.21280235052108765), ('ετσι', 0.21075092256069183), ('παραφιλολογια', 0.20999757945537567), ('περιελθει', 0.2099689543247223), ('διευθυντρια', 0.20954939723014832)]

#### RESULTS FOR σπυρακη

[('ενωσιακων', 0.280344158411026), ('μικραινω', 0.25236374139785767), ('εμπορικος\_σημα', 0.24449247121810913), ('φιλολογια', 0.2440921515226364), ('ολοκληρωση\_τριτο', 0.24322986602783203), ('εξαρταται', 0.23751217126846313), ('σπορ', 0.2355862706899643), ('βαδιζω\_δρομος', 0.235306054353714), ('προχωρω\_ικανοποιητικα', 0.23480604588985443), ('φιλοζωικος', 0.2302004098892212), ('διετελεσε', 0.22876223921775818), ('χαλκιας', 0.22852253913879395), ('αντιπολιτευτικη', 0.22656336426734924), ('αφηνω', 0.22647805511951447), ('δολοφονικος', 0.22622138261795044), ('ρατσισμος', 0.22436967492103577), ('γεια', 0.22355379164218903), ('υπολογισμος', 0.22096484899520874), ('λιμενικος', 0.2202444225549698), ('λογισμικο', 0.219915509223938), ('εε\_ευρωζωνη', 0.2197268009185791), ('παραινουν', 0.21685773134231567), ('αβεβαιος', 0.21675562858581543), ('γιουρογκρουπ\_ης', 0.21671000123023987), ('αντικειμενικος', 0.21484705805778503), ('μεγεθυνση', 0.21446485817432404), ('κορυφη', 0.21414658427238464), ('συμφωνια', 0.2137056440114975), ('γρεβενων', 0.21361437439918518), ('χρηματιζω', 0.21265888214111328)]

#### RESULTS FOR κικιλιας

[('εσρ', 0.6341410875320435), ('φεβρουαριο', 0.5356531143188477), ('ψηφιζω', 0.48218125104904175), ('βουλη', 0.4108009934425354), ('περνω', 0.3931257128715515), ('αυγουστο', 0.3781811594963074), ('αρθρο', 0.3645310401916504), ('επιθυμει', 0.3501380681991577), ('μαδριτης', 0.34561458230018616), ('αντισυνταγματικος', 0.3327718675136566), ('εξηγησε', 0.326166033744812), ('αδειοδοτηση\_τηλεοπτικος', 0.3183594346046448), ('επιστολη', 0.31741470098495483), ('παπαδοπουλος\_σακης',

0.3155595362186432), ('συνεχης', 0.313687264919281), ('θεοδωρακης', 0.3110927939414978), ('παλινωδια', 0.30787721276283264), ('θεσμοθετηση', 0.29540371894836426), ('εφημεριδα\_εποχη', 0.29434284567832947), ('δανεισμος', 0.2943304479122162), ('παπαδοπουλος\_νικος', 0.293362557888031), ('ετοιμος', 0.2926100194454193), ('υποστηρικτης', 0.29253512620925903), ('αδειοδοτηση', 0.29201334714889526), ('χριστοδουλοπουλου\_αναστασια', 0.2909090518951416), ('συντομος\_χρονικος', 0.29009753465652466), ('βασιλεως', 0.28451335430145264), ('μπαλλης\_συμεων', 0.2830178141593933), ('κυριος\_γεννηματα', 0.2826686501502991), ('παρατηρητης', 0.2783067226409912)]

## **ANEA**

### RESULTS FOR ανελ

[('ξαναγινει', 0.5794416069984436), ('κοινοβουλευτικος', 0.5311936140060425), ('αντιπολιτευση', 0.4576646089553833), ('στηριζω', 0.3590313792228699), ('θιγομαι', 0.35749125480651855), ('αρνηθει', 0.3536783456802368), ('ιστορια', 0.34489405155181885), ('ιδεολογικος', 0.34482282400131226), ('τυχον', 0.30700021982192993), ('πληρουν\_προυποθεση', 0.29966869950294495), ('εμβασυνση\_δημοκρατια', 0.29805856943130493), ('διευρυνση', 0.2974143624305725), ('προτιθεται\_πραττω', 0.2973797917366028), ('κουλογλου', 0.2935030162334442), ('υποχωρω', 0.2855806052684784), ('κανω', 0.2790183126926422), ('ενικος', 0.27559542655944824), ('διαφορα', 0.2734834551811218), ('συμφωνια', 0.27329808473587036), ('θεσσαλιας', 0.2677602767944336), ('καλλικρατης', 0.26698970794677734), ('ποσοστηριο', 0.26660871505737305), ('απορριμματοφορος', 0.26172828674316406), ('θερμος\_συλλυπητηριος', 0.26119983196258545), ('διαμαχη', 0.25628721714019775), ('ρατσισμος', 0.2562684118747711), ('σταση', 0.25035566091537476), ('υπερισχει', 0.24995066225528717), ('νταισελμπλουμ', 0.24940931797027588), ('υψηλος', 0.2450401782989502)]

### RESULTS FOR καμμενος

[('λιρα', 0.30688977241516113), ('αποταμειω', 0.30208146572113037), ('αρεστος', 0.2797299027442932), ('κοκκινος\_δημοσιογραφος', 0.2676119804382324), ('ογκωδης', 0.2614697813987732), ('εζ', 0.25434964895248413), ('αμειβεται', 0.24513685703277588), ('ομοφωνος\_ψηφισμα', 0.24460762739181519), ('βαριεμαι\_γιωργος', 0.24387244880199432), ('φετα', 0.24117735028266907), ('αρωματικος', 0.23902633786201477), ('συγκυρια', 0.23501107096672058), ('διεθνής\_σκηνη', 0.23466309905052185), ('διανυθηκε', 0.2326810359954834), ('μαλτας', 0.2299315184354782), ('ρολος\_βαλκανια', 0.22943028807640076), ('γεφυρας', 0.22681476175785065), ('νομιμοποιησης\_εσοδο', 0.22596386075019836), ('τοποθετηθηκαν', 0.22541621327400208), ('διαφορα', 0.22502261400222778), ('ιδιοκτητης\_μμε', 0.22135530412197113), ('βουλη', 0.22104668617248535), ('ανεργια', 0.22066758573055267), ('ευρωπηελλαδα', 0.2206590175628662), ('παρκαρω', 0.21735800802707672), ('οικολογια', 0.21638210117816925), ('επιχειρηματιας', 0.21536731719970703), ('απεργια\_πρωτοβαθμια', 0.21509060263633728), ('κεκτημενου', 0.21476466953754425), ('εφαρμοζω', 0.2146410048007965)]

### RESULTS FOR κουντουρα

[('υπουργος\_τουρισμος', 0.8631501197814941), ('τμημα\_μετεκπαιδευσης', 0.8305472135543823), ('επεκρινε', 0.6927801370620728), ('ισχυε', 0.6389877200126648), ('ετιας', 0.6031327247619629), ('συμπληρωση', 0.5903295874595642), ('βιος', 0.5828051567077637), ('εφαπαξ', 0.5822652578353882), ('ληξη', 0.5685964226722717), ('επικριτικά', 0.4786221981048584), ('τουριστικος\_επαγγελμα', 0.47305089235305786), ('ξενοδοχουπαλληλος', 0.44289636611938477), ('λειτουργει', 0.3983488082885742), ('αντιδιαστολη', 0.39185547828674316), ('κα', 0.3806133270263672), ('ιδιωτικο\_τομεας', 0.37884652614593506), ('σχολη', 0.36347538232803345), ('κοκκινος', 0.3543439507484436), ('χρονιζων', 0.3535688519477844), ('προβλεπομενων', 0.3396264314651489), ('εφκα', 0.339008092880249), ('νικος\_παπαδοπουλος', 0.33582979440689087), ('τουρισμος', 0.33312222361564636), ('μισθοδοσια', 0.326422780752182), ('υπουργειο\_εργασια', 0.32406777143478394), ('εργατικός\_νομοθεσια', 0.32363438606262207), ('βαση\_παραπανω', 0.32185688614845276), ('σακης\_παπαδοπουλος', 0.32066071033477783), ('μμε', 0.3188111186027527), ('σκουφα\_ελισαβετ', 0.31672561168670654)]

RESULTS FOR ζουραρης

NOT FOUND ζουραρης

RESULTS FOR κουικ

NOT FOUND κουικ

## **ΠΑΣΟΚ**

RESULTS FOR πασοκ

[('ανεχομαι', 0.2580578625202179), ('αρ\_πρωτ', 0.25328052043914795), ('νευρολογικη', 0.2519027590751648), ('πετη', 0.24892567098140717), ('καρκινογονα', 0.24626296758651733), ('πελατειακος\_δικτυο', 0.2450258582830429), ('καρλοβασου', 0.2355021983385086), ('λυω', 0.2340342402458191), ('αρνουμενες', 0.23397915065288544), ('αρνουμαι', 0.233171284198761), ('σειρηνα', 0.231207937002182), ('κατεδειξε', 0.22516807913780212), ('αριστερος\_σοσιαλδημοκρατια', 0.2232772558927536), ('αντιπερισπασμος', 0.22066427767276764), ('ειρηνη\_σταθεροτητα', 0.21936258673667908), ('συγχυση', 0.219268798828125), ('αναταραχη', 0.21534228324890137), ('προβλεπομενες', 0.21439868211746216), ('εκθετω\_ανεπανορθωτα', 0.212763249874115), ('πολυεπιπεδες', 0.21202778816223145), ('φυσικος\_περιβαλλον', 0.2109365463256836), ('δροσος', 0.21090084314346313), ('βαστω', 0.20918945968151093), ('αδοκιμος', 0.20918653905391693), ('διακριτικος\_μεταχειριση', 0.20599111914634705), ('γεννιεσαι', 0.20412850379943848), ('δημιουργικος\_σοκ', 0.20252454280853271), ('αντιπολιτευτικες', 0.20162194967269897), ('ασυνηθιστος', 0.20136567950248718), ('εντυπο', 0.20124143362045288)]

RESULTS FOR γεννηματα

[('ηπα', 0.2930419445037842), ('πεζος', 0.2638511061668396), ('μακεδονικος\_εθνος', 0.26201239228248596), ('κελσιου', 0.26007428765296936), ('γυαλιας', 0.247385174036026), ('καλλιεργουσαν', 0.24543440341949463), ('θαυμασιος', 0.2428603172302246), ('κορυφωνομαι', 0.24042925238609314), ('σκαι\_δημοσιογραφος', 0.24015745520591736), ('ανηθικος', 0.2317032814025879), ('νοτιοκορεατικος', 0.22845330834388733), ('βαν', 0.2262079268693924), ('αριθμος', 0.22341959178447723), ('χρονιος', 0.22338545322418213), ('τιμαλφη',

0.22272001206874847), ('μύλω\_τηλεοραση', 0.22264498472213745), ('ταλαιπωρια', 0.22226223349571228), ('κατωτερων', 0.22099190950393677), ('προταση\_μακρον', 0.22041958570480347), ('ευκαιρια', 0.21914216876029968), ('αλαφουζος', 0.2190556675195694), ('καταλογιζω', 0.21611854434013367), ('ρυθμιση\_χρεος', 0.21373732388019562), ('διαμορφωση\_πακετο', 0.21329350769519806), ('εκπονηθηκε', 0.21303623914718628), ('διαδηλωση', 0.21263433992862701), ('κανω', 0.2120354324579239), ('βρεφονηπιακους\_σταθμος', 0.21102958917617798), ('αντιστρεφω', 0.2101125568151474), ('δημογραφικου', 0.21005159616470337)]

#### RESULTS FOR βενιζελος

[('φιλολογια', 0.2762821614742279), ('δομη', 0.2726636528968811), ('εκπροσωπηθηκε', 0.2525256276130676), ('ενδυναμωνουν', 0.24977070093154907), ('παρατεινουν', 0.24386118352413177), ('επικριτικα', 0.24323417246341705), ('στιγματισμος', 0.2414790242910385), ('δικαζονται', 0.23783829808235168), ('ειρωνεια', 0.23380213975906372), ('γεγονος', 0.23306116461753845), ('αποκαθιστουμε', 0.2329900860786438), ('θερινος\_περιοδος', 0.23297861218452454), ('βιντεο', 0.23157040774822235), ('αξιολογουνται', 0.2315596640110016), ('μεταπτυχιακο', 0.23049095273017883), ('γιουνκερ\_γκουρια', 0.22875657677650452), ('λινγνικων\_μοναδα', 0.22578215599060059), ('νοβαρτις', 0.21745826303958893), ('ευρυτητα', 0.21688643097877502), ('βιος', 0.21638289093971252), ('ερυθρος', 0.2153104543685913), ('καλυμνου', 0.2149961292743683), ('φυτοπροστατευτικο', 0.2126765251159668), ('πυξιδα', 0.21214713156223297), ('εισαγγελεας\_διαφθορα', 0.2116122543811798), ('τονωσουν', 0.21149897575378418), ('ωραιος', 0.2114585041999817), ('ξαναθυμιζω', 0.21142131090164185), ('ανωτατος', 0.21023112535476685), ('αγοραζω', 0.2095138132572174)]

#### RESULTS FOR λοβερδος

[('δημος\_κερατσινιου', 0.2831440567970276), ('εφετ', 0.274017333984375), ('ψυχρος\_πολεμος', 0.2656465470790863), ('μαθητικου', 0.26386141777038574), ('επαναλαμβανω\_λαθος', 0.2574695944786072), ('λαππας', 0.25155583024024963), ('γκεραρντ', 0.23777268826961517), ('προτιμοτερο', 0.23762784898281097), ('καθολικο', 0.23070639371871948), ('τριακοσια', 0.2304876148700714), ('τουρκων', 0.22919070720672607), ('σεναριο\_ευρωπη', 0.22633765637874603), ('εκατομμυριο\_συμπολιτης', 0.2226283699274063), ('ελαιολαδο', 0.22211651504039764), ('ευρυτατες', 0.22057849168777466), ('περιπτωσει', 0.22021186351776123), ('ουτως\_αλλως', 0.21922442317008972), ('ενοψει\_εκλογη', 0.2191545069217682), ('σχολιασμος', 0.21807053685188293), ('ολοτητα', 0.2177896797657013), ('μαχομαι', 0.2170281708240509), ('βορλοου', 0.21655452251434326), ('κερκοπορτα', 0.2161681354045868), ('προκαταρτικη', 0.21565021574497223), ('ουγγρικος', 0.2150149643421173), ('διωρυγα', 0.21497690677642822), ('ιδιοτητα', 0.21464061737060547), ('κου\_μητσοτακης', 0.21326056122779846), ('τυχαιος', 0.21318036317825317), ('φαμελλου', 0.21242499351501465)]

#### KKE

#### RESULTS FOR κκε

[('αποκατασταθει', 0.2858634889125824), ('απεργος', 0.2692360579967499), ('μπαλαφας', 0.24865269660949707), ('να', 0.2460227608680725), ('νοτος', 0.24480897188186646),

('ξαναγουριζω', 0.2446003556251526), ('υψωνει', 0.24385975301265717), ('αγωγή', 0.24219568073749542), ('καταψηφιση', 0.23918502032756805), ('τρομαζω', 0.22441309690475464), ('επικαλεστηκατε', 0.22334261238574982), ('μπακαλης', 0.2232954502105713), ('γαλα', 0.22093039751052856), ('ορθος', 0.22020646929740906), ('δογμα\_σοιμπλε', 0.21898773312568665), ('αρχας', 0.21635021269321442), ('λεμβουχος', 0.2154788374900818), ('γνωμοδοτικος', 0.21515633165836334), ('κυνηγημενος', 0.21437503397464752), ('προσλαβει', 0.2141076624393463), ('αποκαλυφθει', 0.21368426084518433), ('εσχες', 0.2130577266216278), ('μητροπολιτικη', 0.2128383219242096), ('μεσω\_φορολογικων', 0.21099820733070374), ('ενεργειακων\_κοινοτητα', 0.21038848161697388), ('ταλεντο', 0.20913812518119812), ('αυγουστου\_βγαινω', 0.20844212174415588), ('επληγη', 0.2072007656097412), ('επιταχυνει', 0.206084743142128), ('εκμοντερνισμος', 0.20569182932376862)]

#### RESULTS FOR κουτσουμπας

[( 'καλαμαρια', 0.2917955219745636), ('προεδρια', 0.2735448181629181), ('κολαρο', 0.25593000650405884), ('γυμνια', 0.2454187572002411), ('αποκλεισμενων', 0.24145326018333435), ('αλιεια', 0.23937445878982544), ('συντασσεται', 0.23041556775569916), ('αναφερω\_ενδεικτικα', 0.22947010397911072), ('διαφθορα\_φοροδιαφυγη', 0.2258620709180832), ('πεζοδρομος', 0.22378899157047272), ('μονεμβασιας', 0.22301872074604034), ('επιλυση\_διαφορο', 0.22072067856788635), ('κοινωνικος\_προνοια', 0.22027039527893066), ('δημοκρατικος\_νομιμοτητα', 0.21727360785007477), ('σκληρος\_λιτοτητα', 0.21719378232955933), ('οικων\_αξιολογηση', 0.2169996201992035), ('καναλι\_βιντεο', 0.21682743728160858), ('προληπτικος', 0.2166559100151062), ('υπογραφηκε', 0.21345075964927673), ('κειμαν', 0.2116323709487915), ('κλιματιστικο', 0.21156197786331177), ('εμπαργκο', 0.20961838960647583), ('συμμαχος', 0.20914776623249054), ('βουλτεψη', 0.20881830155849457), ('στανταρ', 0.2081926167011261), ('μικροπολιτικα\_παιχνιδι', 0.20785687863826752), ('ρηγας\_επισημαινω', 0.20741629600524902), ('αυτονοητου', 0.20727026462554932), ('ληγω', 0.20670241117477417), ('περ', 0.20647448301315308)]

#### RESULTS FOR κανελλη

[( 'συμφωνο\_προσφατος', 0.28204718232154846), ('δημοσιευμα\_τυπος', 0.273151159286499), ('ποε\_οτα', 0.26856833696365356), ('υπερδυναμεων', 0.2558589577674866), ('αναβαση\_εκσυγχρονισμος', 0.24987542629241943), ('αμερικανου\_προεδρος', 0.24966564774513245), ('γιαννακακη', 0.24308258295059204), ('αρμοδιος\_υπουργος', 0.24018514156341553), ('επομενος\_τετραετια', 0.23939773440361023), ('υποσκαπτω', 0.23912590742111206), ('υποβαθμιζω', 0.23902013897895813), ('υπουργος\_ψηφιακος', 0.2357141375541687), ('απο', 0.23444680869579315), ('σπορος', 0.23318128287792206), ('ορεινη', 0.2318679690361023), ('διασφαλιση', 0.22573071718215942), ('μουσουλμανικου', 0.22466275095939636), ('σακης', 0.22165416181087494), ('νομοτεχνικη', 0.22163134813308716), ('υποβολη\_προταση', 0.22132259607315063), ('εφαρμοσμενη\_ερευνα', 0.22102779150009155), ('προκαλεσε', 0.22097474336624146), ('συντρεχω\_λογιος', 0.22052814066410065), ('επετειος\_απελευθερωση', 0.21899297833442688), ('συμφωνο\_ρεπορταζ', 0.2161274552345276), ('περιφερειακος\_ανισοτητα', 0.21553051471710205), ('μαπ', 0.2147403359413147), ('αποτυπωθει', 0.2138473391532898), ('σταδιακη\_αυξηση', 0.2137884944677353), ('γυψος', 0.21345099806785583)]

## **ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ**

### RESULTS FOR χρυσος\_αυγη

[('κυπρος', 0.6430754065513611), ('ελαμ', 0.5904020071029663), ('μαρτυριο', 0.5514715909957886), ('ουγγαρια', 0.5492699146270752), ('ακροδεξιος', 0.5440327525138855), ('αποκαλυψη', 0.5233416557312012), ('αυστρια', 0.4932059049606323), ('ναζιστικος', 0.4886115789413452), ('χαρτης', 0.41963839530944824), ('υποψηφιος', 0.4142994284629822), ('κυκλικος', 0.40588945150375366), ('παραγωγη\_καταναλωση', 0.4052807688713074), ('οργανωση', 0.3947448134422302), ('γαλλια', 0.38158243894577026), ('αυταρχισμος', 0.37513303756713867), ('ολοκληρος', 0.3604174852371216), ('αυξανεται', 0.35341012477874756), ('ανυψωση', 0.3460250496864319), ('ηθικος', 0.3335164487361908), ('ισορροπια', 0.32719486951828003), ('επιβαρυνω', 0.3187648057937622), ('αναμεσα', 0.31730228662490845), ('λε', 0.31563419103622437), ('δανια\_σουηδια', 0.3130887746810913), ('ανασυνταξης', 0.3107718229293823), ('κομμα', 0.30565378069877625), ('πλαισιο', 0.30542171001434326), ('υπερεκμεταλλευση', 0.3039301633834839), ('μισαλλοδοξια', 0.30380281805992126), ('εγκληματικος', 0.2943991422653198)]

### RESULTS FOR μιχαλολιακος

[('στρατιωτικος\_τουρκικος', 0.28161710500717163), ('ξανασυζητηθουν', 0.262224406003952), ('σκαβω', 0.26107630133628845), ('βιοτικος\_επιπεδος', 0.2600548267364502), ('δικτυωση', 0.25405794382095337), ('υαλοειδης', 0.2537829875946045), ('εαε', 0.25149500370025635), ('γκετεμποργκ', 0.24696427583694458), ('αμφιβαλλω', 0.24523526430130005), ('επιρριπτει', 0.24335262179374695), ('διεθνης\_αγορα', 0.24185200035572052), ('τεμνει', 0.24178685247898102), ('μπαγια', 0.24127624928951263), ('ταρταν', 0.23687684535980225), ('ανεπιστρεπτι', 0.23659080266952515), ('επα', 0.2339838296175003), ('απαραδεκτος', 0.23382560908794403), ('περιβαλλουν', 0.23192566633224487), ('ηλικια\_ετος', 0.2307625412940979), ('πεπατημενη', 0.23000173270702362), ('δηλωθει', 0.22676824033260345), ('γονικη', 0.22541195154190063), ('πρωτοβουλια\_αναλαβει', 0.22352734208106995), ('χονδρικος', 0.22187861800193787), ('πλαισιο\_επικαιρης', 0.22145353257656097), ('κινητοποιησε', 0.2212962508201599), ('αντιπροταση', 0.21828661859035492), ('αμαχοι', 0.21808665990829468), ('αποσυρση', 0.21802842617034912), ('ονομασια\_εναντι', 0.21717199683189392)]

### RESULTS FOR κασιδιαρης

[('συνεδεσε', 0.2690519094467163), ('εν', 0.2667115330696106), ('πληρης', 0.24761609733104706), ('ρητος', 0.24445006251335144), ('δημος\_ερμιονιδας', 0.23724119365215302), ('αδερφη', 0.23723898828029633), ('μειωση', 0.23638951778411865), ('αγελαδα', 0.23631931841373444), ('δημοτικος\_αστυνομικος', 0.23028962314128876), ('τριτο\_προγραμμα', 0.22977644205093384), ('προκεκα', 0.22664615511894226), ('λεγκα\_βορρας', 0.22643455862998962), ('διαβιωση', 0.22262325882911682), ('ομιχλη', 0.22207261621952057), ('δημοσιος', 0.22170087695121765), ('θετος\_γονεας', 0.2214578092098236), ('τσαντα', 0.2179138958454132), ('επικαλεστηκατε', 0.21688643097877502), ('ξαναγυριζω', 0.21641108393669128), ('αριστεροστροφος', 0.21599534153938293), ('επανορθωση', 0.21574465930461884), ('μουρλος', 0.21488764882087708), ('δευτερος\_συνεχομενος', 0.2143983691930771), ('προεδρος\_νικολαος', 0.21431803703308105), ('αιτουντες', 0.21404115855693817), ('αποκεντρωμενες', 0.21402272582054138), ('αστικος\_περιβαλλον', 0.21402272582054138)]

0.21372342109680176), ('τομη', 0.21257489919662476), ('συμπαράσταση', 0.2124987244606018), ('μεις', 0.21243204176425934)]

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ

### RESULTS FOR χρυσος\_αυγη

[('κίνημα', 0.310079962015152), ('δίνω\_στιγμά', 0.301105260848999), ('επιλεγοντας', 0.2845144271850586), ('ιερος\_θεσμος', 0.27713310718536377), ('συστημα', 0.27678221464157104), ('λαμβάνω\_χωρώ', 0.27469977736473083), ('κεντρικος\_επιτροπη', 0.2638610005378723), ('λαικος\_συνδεσμος', 0.2557392716407776), ('λεγομενοι', 0.25470709800720215), ('διατασσω', 0.2545989155769348), ('απριλιος', 0.2536224126815796), ('ατομικος', 0.2505970001220703), ('στρεφεται\_εναντιον', 0.2504711151123047), ('πληγμα', 0.2504462897775574), ('εθνικοαπελευθερωτικος', 0.2495257556438446), ('φιλιππιαδακουκουτσης', 0.2459660917520523), ('καταλογιζω\_ευθυνη', 0.24448220431804657), ('ανελισλαμικο', 0.2438267469406128), ('ενδιαμεσος', 0.24339543282985687), ('δντ', 0.24234803020954132), ('προυσα', 0.23928099870681763), ('τοπικος\_μμε', 0.2368103563785553), ('χαρακτηριστικος', 0.23615139722824097), ('ενιαιος\_φορεας', 0.2341156005859375), ('ομοφυλοφιλος\_ζευγαρι', 0.23272272944450378), ('τριτος\_πολιτικος', 0.23142924904823303), ('υιοθεσια\_παιδια', 0.23124495148658752), ('δεξιοστροφος', 0.23020155727863312), ('ευελπι', 0.22973714768886566), ('ψευτικος', 0.229489266872406)]

### RESULTS FOR μιχαλολιακος

[('περιοδικος', 0.7067966461181641), ('απριλιος', 0.5784674882888794), ('εκφραζω\_θερμος', 0.5689371824264526), ('στρατια', 0.525225043296814), ('συλλυπητηριος\_ομοταξια', 0.5213170647621155), ('προλαμβάνω', 0.5190985202789307), ('δντ', 0.4905809760093689), ('υιοθεσια\_παιδια', 0.4835834503173828), ('ρυση', 0.4540885090827942), ('υστατος', 0.4419596791267395), ('τοποθετηθηκε', 0.43703076243400574), ('αρχηγος\_χρυσος', 0.43556448817253113), ('ομοφυλοφιλος\_ζευγαρι', 0.4108584523200989), ('επομενος\_βημα', 0.4107418656349182), ('επιτροπη\_εξωτερικος', 0.40789520740509033), ('πληγμα', 0.3980420231819153), ('συναγωνιστης\_χρηστος', 0.389052152633667), ('αθηνα', 0.38532549142837524), ('πασοκ', 0.3805588483810425), ('χαϊρε', 0.37827056646347046), ('παππας', 0.37045416235923767), ('εκβιαζεται', 0.3679974377155304), ('αυγη\_νικολας', 0.3588443994522095), ('ερωτημα', 0.3569146692752838), ('επανοδος', 0.3520338833332062), ('υπολοιπο', 0.3446974456310272), ('στεφани\_μνημη', 0.34238314628601074), ('οικογενεια', 0.3413727283477783), ('τσιμπω', 0.340665340423584), ('ιερος\_θεσμος', 0.33975785970687866)]

### RESULTS FOR κασιδιαρης

[('απελευθερωση\_μερα', 0.288787841796875), ('επικριτης', 0.2739960551261902), ('παρακρατικος\_ρουβικωνας', 0.2724633812904358), ('συνεχομενος', 0.2702835500240326), ('χαθηκανγιαννης', 0.2670944035053253), ('υψωμα\_γκολαν', 0.2526245713233948), ('κοσμαρα',



0.25216490030288696), ('κατανοησουν', 0.24199949204921722), ('μεταλλαχθει', 0.2405988872051239), ('ευγενης', 0.24059854447841644), ('ψευτια', 0.2403426468372345), ('οσμανι', 0.23624038696289062), ('κλουβα', 0.23446059226989746), ('κορινθο', 0.23136018216609955), ('μιχαλολιακοςκυκλοφορει', 0.2305169403553009), ('αμυντικος\_συνεργασια', 0.2283027172088623), ('αυγησελενη', 0.2255198359489441), ('εισαγομενος', 0.2245289832353592), ('ευκολια', 0.22385279834270477), ('προεργασια', 0.22283315658569336), ('οξυνω', 0.22196218371391296), ('εφετινη', 0.22130626440048218), ('υποθηκευση', 0.22111079096794128), ('αναπτυσσω\_θετω', 0.21898558735847473), ('κανω\_λαθος', 0.21858839690685272), ('θεωρημα', 0.21818917989730835), ('αντ', 0.2181607037782669), ('εγκληματολογικος', 0.21800540387630463), ('πολεμηθηκαν', 0.21755443513393402), ('ομπρελα', 0.21707512438297272)]

## ΚΚΕ

### RESULTS FOR κκε

[('συμπεριλαμβανομενος', 0.6333050727844238), ('συγκεντρωνω\_ψηφος', 0.611182689666748), ('ρεαλιστικες', 0.5131639838218689), ('προπαγανδιζω', 0.4489694833755493), ('βιβλιο\_ιστορια', 0.4487758278846741), ('λυω', 0.44851258397102356), ('τυπος', 0.4307131767272949), ('εξωφρενικα', 0.4270811378955841), ('μαρια', 0.4250447452068329), ('ανοσιουργημα', 0.4244674742221832), ('αναλωνομαι', 0.42197465896606445), ('εθνοπροδοτικη', 0.4045630693435669), ('ψεμματα', 0.3925316631793976), ('βασικος\_μισθος', 0.3868943452835083), ('κοινοβουλευτικος', 0.3863181471824646), ('επιτιθενται', 0.37210986018180847), ('ρεπουση', 0.3677084147930145), ('συνωστισμος', 0.3635529577732086), ('λεγομενου\_δημοκρατικος', 0.36223530769348145), ('ευρω\_συνταξη', 0.34710049629211426), ('προτεινω', 0.33804428577423096), ('καταχρηστικως', 0.33328938484191895), ('συμμοριτοπολεμος', 0.33116284012794495), ('θετω', 0.32959961891174316), ('αποβαθρα', 0.3282395601272583), ('γυλεκο', 0.3246578574180603), ('παραδειγμα', 0.3245421350002289), ('λεγομενη', 0.31720423698425293), ('ευρω', 0.3143990635871887), ('παριستانω', 0.30731719732284546)]

### RESULTS FOR κουτσουμπας

[('επανεμφανιση', 0.28388768434524536), ('ανωφελος', 0.2732463479042053), ('αναρωτηθουμε', 0.26830288767814636), ('μεταμελεια', 0.2659507393836975), ('ανυπακοος', 0.2587135434150696), ('τεραςτιος\_προβλημα', 0.25781989097595215), ('εξηγουμε', 0.25418326258659363), ('παλαιστινη', 0.24354977905750275), ('τρομοκρατια\_λυγιζω', 0.24007068574428558), ('κεντρο\_θεσσαλονικης', 0.23953577876091003), ('δυσμενεια', 0.2387695461511612), ('κονγιτς', 0.23449426889419556), ('δημογραφικου\_προβλημα', 0.23293791711330414), ('διακινητος\_λαθρομεταναστης', 0.2326175570487976), ('αντιμετωπισθουν', 0.23213732242584229), ('παιρνω\_χαμπαρι', 0.23007595539093018), ('αγορα', 0.22813165187835693), ('νομιμοποιησεως', 0.22743093967437744), ('παραξενευω', 0.2265738844871521), ('σεσημασμενος', 0.22651877999305725), ('επακρο', 0.22647392749786377), ('μεγααραγιωργο', 0.22629451751708984), ('ετεινε', 0.22468993067741394), ('επισημαινω\_εκθεση', 0.22446410357952118), ('εκκαθαριζω', 0.22386369109153748), ('αναληθης', 0.22318299114704132), ('γιωργος\_μαστοραςκυκλοφορησε', 0.2218581587076187), ('ταξιδακι',

0.22170647978782654), ('κλοιος', 0.22129440307617188), ('παραστρατιωτικη', 0.22054114937782288)]

#### RESULTS FOR κανελλη

[('εκαλη', 0.9124312400817871), ('ουρλιαζει', 0.9070470333099365), ('περαν', 0.838471531867981), ('αστειοτητα', 0.7614216208457947), ('κανω\_δημοψηφισμα', 0.7553383111953735), ('τεχνηεντως', 0.6717604994773865), ('χαχολος', 0.6661057472229004), ('καταβαλλω', 0.617779016494751), ('δημοσιογραφια', 0.6076933741569519), ('επαρχια', 0.5788974761962891), ('παραλειπω', 0.571218729019165), ('παραλειπω\_αναφερω', 0.5433880090713501), ('προδοτης', 0.5353170037269592), ('ανεξαρτησια', 0.5344944000244141), ('ισπανιας', 0.5319766998291016), ('πλουσιος', 0.5265883207321167), ('προφανης', 0.5262608528137207), ('αποσχιση\_καταλονιας', 0.5096160769462585), ('επιχειρημα', 0.5059632062911987), ('κεντρικος', 0.48528727889060974), ('αντιτιθεται', 0.47960084676742554), ('πατριωτης\_εθνικιστης', 0.4790504574775696), ('αυτονομιστης', 0.47459179162979126), ('εισφορα', 0.4732053577899933), ('μουσουλμανος\_βουλευτης', 0.43702083826065063), ('ισπανων', 0.4214569330215454), ('νυν', 0.36701667308807373), ('τουρκικος\_προξενειο', 0.3644200563430786), ('απολογισμος', 0.3639642000198364), ('τραυματιες', 0.35652655363082886)]

#### ΠΑΣΟΚ

#### RESULTS FOR πασοκ

[('πληγμα', 0.6387667059898376), ('ιερος\_θεσμος', 0.6225093603134155), ('υιοθεσια\_παιδια', 0.5552525520324707), ('συντριβουν', 0.5250720381736755), ('χθειςινος', 0.5243833661079407), ('ομοφυλοφιλος\_ζευγαρι', 0.5071028470993042), ('προνομιουχος', 0.4896346926689148), ('οργη', 0.48947155475616455), ('περιοδικος', 0.47943294048309326), ('παραμυθι', 0.4730420708656311), ('αυριανο', 0.46402209997177124), ('συνεταιρακι', 0.41871607303619385), ('απριλιος', 0.40281498432159424), ('μιχαλολιακος', 0.38055887818336487), ('καταστρεφω', 0.37505924701690674), ('επανοδος', 0.3748863637447357), ('καταδικαζω\_απεριφραστος', 0.3733592629432678), ('επομενος\_βημα', 0.3730563521385193), ('τσιμπω', 0.36914271116256714), ('επανελθουν', 0.35733237862586975), ('δντ', 0.3478703498840332), ('πλουτιζω', 0.347697913646698), ('κοινοβουλευτικος\_ομαδα', 0.34247148036956787), ('περασμενα', 0.33918723464012146), ('κατηγορηματικος', 0.3342658281326294), ('ονειρο', 0.32394319772720337), ('μεγαλειο', 0.3237554430961609), ('σταθερος\_τρίτος', 0.3185167610645294), ('προσαυξησεις', 0.314754843711853), ('διακυβερνηση', 0.30462658405303955)]

#### RESULTS FOR γεννηματα

[('συντηρω', 0.7432287335395813), ('αγαπη', 0.681079089641571), ('αθανασια', 0.6009976267814636), ('τεκνο', 0.5376426577568054), ('ψυχη', 0.5180425643920898), ('κυηση', 0.4710770547389984), ('χαρακτηρας', 0.4468715190887451), ('μνημη', 0.4419775903224945), ('σωμα', 0.42522692680358887), ('κατατρεγμενοι', 0.4014699459075928), ('εφαρμοσται', 0.38969844579696655), ('κοροιδευω', 0.3877898156642914), ('κωστας', 0.3718387484550476), ('ηλικια', 0.3677106201648712), ('επιθυμουν', 0.3539913296699524), ('μαρξιστικης', 0.3519032597541809), ('μαρξιστης\_φιλελευθερος', 0.3498181700706482), ('ευρεση', 0.3452802896499634), ('συριζαιος\_υπουργος', 0.34416916966438293), ('γυναικα',

0.34031546115875244), ('ρεαλιστική', 0.33681899309158325), ('αποφυγή', 0.3303929269313812), ('στεγή', 0.3302733302116394), ('διότι', 0.3276088237762451), ('παντα\_αγωνας', 0.32601070404052734), ('επιθεση\_δεχομαι', 0.32490602135658264), ('ενδοχωρά', 0.3236207067966461), ('μπουμπουκος', 0.3223578929901123), ('συλλαμβανουν', 0.31884318590164185), ('φαι', 0.3175426423549652)]

#### RESULTS FOR βενιζελος

[('ληλατηθει', 0.29509371519088745), ('ενεργειακα', 0.2796408236026764), ('περιφερειακος', 0.25986093282699585), ('δραστης', 0.25910302996635437), ('εμφανεστατη', 0.2533848285675049), ('κλουβα\_αστυνομια', 0.2518027126789093), ('πρωην\_οθωμανικος', 0.2476159930229187), ('προβλημα\_λαθρομεταναστευση', 0.24639031291007996), ('κριτικαρω', 0.2456749528646469), ('στιχομυθια', 0.2456091344356537), ('καταλαβαινω\_γλωσσα', 0.2432146817445755), ('επιθεση', 0.24178223311901093), ('παράλληλος', 0.23662933707237244), ('μπουγαδα', 0.23575052618980408), ('νομπελ\_ειρηνη', 0.2352757304906845), ('παρουσιαζομαι', 0.23030628263950348), ('κουρδικος\_ζητημα', 0.23015916347503662), ('ρεπορταζ', 0.2290758490562439), ('θαλασσα', 0.22855252027511597), ('ηγουμενισα', 0.22753778100013733), ('ωρα', 0.2272167205810547), ('χημικος\_οπλο', 0.22706180810928345), ('απλος\_τρελος', 0.22257168591022491), ('επιμερους\_ζητημα', 0.22223448753356934), ('διωχνω', 0.21914222836494446), ('μοντερνος', 0.2188575267791748), ('πολωνικος', 0.21867433190345764), ('ευκαταφρονητο', 0.21867337822914124), ('ξαναρχονται', 0.21846741437911987), ('καλη', 0.2174062728881836)]

#### RESULTS FOR λοβερδος

[('πλανο', 0.2837497591972351), ('αδιανοητος', 0.2701014578342438), ('καισαρικη', 0.2689734101295471), ('μακρυς', 0.2678943872451782), ('αλβανια\_σκοπια', 0.2666255235671997), ('συριζαιος\_υπουργος', 0.2646331191062927), ('συκουτρης', 0.261875182390213), ('απηντησε', 0.25161880254745483), ('αγιος\_σοφια', 0.2513124346733093), ('διαφωνια', 0.2487921118736267), ('παριστανω\_μακεδονομαχους', 0.24757219851016998), ('διστασαν', 0.24732087552547455), ('αποτελω', 0.2426597774028778), ('αναρχοκομμουνιστων', 0.24174946546554565), ('τηλεφωνημα', 0.2376711219549179), ('γειτονος', 0.2360488921403885), ('ανορθολογικος', 0.23140347003936768), ('ζουμπερη', 0.2305718958377838), ('σασουδαραβων', 0.22989656031131744), ('συμπαιγνια', 0.22989270091056824), ('πεδινος', 0.22954896092414856), ('τροπαριο', 0.2291349321603775), ('υπουργειο\_αμυνα', 0.22811999917030334), ('αοριστως', 0.22794686257839203), ('πλουσιος', 0.2268962562084198), ('αδικαιολογητος', 0.22646743059158325), ('μορφωση', 0.2235969454050064), ('φυλουν', 0.22340182960033417), ('ελληνοκυπριακη', 0.22310465574264526), ('κατσαρος', 0.2229146659374237)]

#### ΑΝΕΛ

#### RESULTS FOR ανελ

[('συγκυβερνηση\_συριζα', 0.56022709608078), ('αναλυτικότερος', 0.4998016059398651), ('μελλοντικος', 0.44645994901657104), ('σκια', 0.4372407793998718), ('ηθος\_εθιμο', 0.41821014881134033), ('ακροπολη', 0.4113572835922241), ('ιερος\_βραχος', 0.40610456466674805), ('συνεργασία', 0.4025489091873169), ('νεοταξιτικης', 0.3833078145980835), ('οποιοσδηποτε', 0.36530637741088867), ('γη\_υδωρ',

0.3623885214328766), ('μιναρές', 0.3566451072692871), ('υβρις', 0.34501487016677856), ('εθνομηδενιστική', 0.34067827463150024), ('τελετή', 0.32539552450180054), ('απομειώση', 0.32052314281463623), ('φορός', 0.31235772371292114), ('φορέας', 0.3093370497226715), ('προελευση', 0.30574437975883484), ('απαιτησή', 0.30253005027770996), ('σειρά', 0.3023221790790558), ('συμφωνο\_συμβίωση', 0.30057525634765625), ('εισαγωγή', 0.30041494965553284), ('εκκλησιαστικός', 0.2996947467327118), ('δανειστής', 0.2852177619934082), ('εισβολή\_κυπρός', 0.2804029881954193), ('άρθρο', 0.2783513069152832), ('καυστικός', 0.27149873971939087), ('κέντρο', 0.26986947655677795), ('συγκεντρώση', 0.2691490948200226)]

#### RESULTS FOR καμμένος

[('καιρίος', 0.4520840644836426), ('προσφατως', 0.4297446608543396), ('εθνικός\_αμυνα', 0.42601901292800903), ('κοινοβουλευτικός\_ελεγχος', 0.3973386287689209), ('παρεξηγήση', 0.3963877260684967), ('νέος\_περικοπή', 0.3927246928215027), ('αφορούν', 0.38977688550949097), ('γεωργάλας', 0.3892693817615509), ('αμυντικός\_προυπολογισμός', 0.3838041424751282), ('παναγιωτής', 0.36848992109298706), ('ερώτηση', 0.3626393675804138), ('καθορίζω', 0.35778361558914185), ('υπουργός', 0.34690260887145996), ('θεωρητικό', 0.3419000208377838), ('πληττούν', 0.3389180898666382), ('γεωργάλα', 0.3382495045661926), ('λέγομενο', 0.334688663482666), ('κοινοβουλευτικός\_ελεγχω', 0.33387327194213867), ('αιωρούμαι', 0.33096006512641907), ('αποφευγώ\_απαντώ', 0.3193926215171814), ('ανικανότητα', 0.31564468145370483), ('προσωπικός\_ενοπλος', 0.31543540954589844), ('απαντώ', 0.31196898221969604), ('υποχρεώνω', 0.3118398189544678), ('απλώς', 0.31156325340270996), ('επακρό', 0.309606671333313), ('παρελασσουν', 0.30861279368400574), ('άλληπαλληλος', 0.30622342228889465), ('μορφώμα\_κίνημα', 0.30293703079223633), ('παττακού', 0.3019963800907135)]

#### RESULTS FOR κουντούρα

[('μπουμπουκι', 0.3041735589504242), ('διά', 0.29117995500564575), ('ιουνιουφωτογραφία', 0.27470242977142334), ('συκοφαντία', 0.2647099196910858), ('ιουλίο', 0.25694912672042847), ('επιχειρηματικός\_συμφερον', 0.2540416419506073), ('εαμ\_ελας', 0.2531301975250244), ('κλεινώ\_πορτο', 0.2495683878660202), ('παραχωρήσε', 0.2466622292995453), ('οπλιτική', 0.24131886661052704), ('καθηκόν', 0.24122819304466248), ('ανελαμερικανοί', 0.2407495528459549), ('θλιβεται', 0.2379932999610901), ('καρτερι', 0.23244690895080566), ('κρίση\_ιμιών', 0.23229074478149414), ('κορακάς\_κορακού', 0.23057875037193298), ('διεξηγάγε', 0.22806797921657562), ('αρείο\_παγός', 0.22675147652626038), ('κύριος', 0.22609755396842957), ('κρατώ\_γερός', 0.22575224936008453), ('διαρκεία', 0.22514066100120544), ('χαρίλαος', 0.22423556447029114), ('αντισυνταγματικός\_τοξο', 0.22352787852287292), ('δίδεται', 0.22348642349243164), ('ενωνομαι', 0.2233302891254425), ('ενδεχομενο', 0.22267694771289825), ('θυμαινα', 0.2217627316713333), ('μεσολάβησε', 0.22122256457805634), ('πληττεται', 0.2208554744720459), ('ισλαμοφοβιανομος', 0.21973928809165955)]

#### RESULTS FOR ζουραρης

NOT FOUND ζουραρης

#### RESULTS FOR κουικ

[('παραφραζοντας', 0.28174543380737305), ('εντοπίζεται', 0.2586164176464081), ('αναβαλλεται', 0.25833529233932495), ('προδηλώς', 0.2554457485675812), ('γιωργος\_μαστοραςγνωστο',

0.2513279914855957), ('στοχασμος', 0.24813956022262573), ('καταργω', 0.24489253759384155), ('σπυροπουλου', 0.24376754462718964), ('καφενειο', 0.24152380228042603), ('αγνος\_πατριωτης', 0.24128302931785583), ('γουρουνακια', 0.23959100246429443), ('τοις\_πραγμασι', 0.23918865621089935), ('λαση', 0.2369171679019928), ('γιαννης\_σαχινιδη', 0.23494017124176025), ('αγγλων', 0.23442113399505615), ('ψυχοσυνθεση', 0.2325676530599594), ('αδιανοητος', 0.2310623824596405), ('αμεσος\_επαφη', 0.23032023012638092), ('ελτα', 0.22803273797035217), ('ευρωπαϊκος\_επιτροπη', 0.22653944790363312), ('επιτηδες', 0.2259943187236786), ('μεροληπτικος', 0.22422239184379578), ('ανιδιοτελης', 0.2231389880180359), ('υποληψη', 0.22230327129364014), ('κυπρος\_αιγαιος', 0.21914434432983398), ('ολομετωπο\_αγωνας', 0.2187301069498062), ('κρητηγιαννης', 0.21856817603111267), ('επισημαινεται', 0.2170373797416687), ('γκετο\_λαθρομεταναστης', 0.21623344719409943), ('αγριεω', 0.2146274596452713)]

## **ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

### RESULTS FOR νδ

[('φιλελευθερος', 0.3512150049209595), ('συριζα', 0.34369155764579773), ('μητσοτακης', 0.3298138976097107), ('υπουργια', 0.32476237416267395), ('σημια\_ηλιος', 0.29536762833595276), ('αμαθεια', 0.28980696201324463), ('διαφορετικος', 0.28851616382598877), ('τελετη', 0.28382962942123413), ('ανθελληνικος', 0.27887025475502014), ('ευχαριστω', 0.2745285630226135), ('συγκεντρωση', 0.2705225944519043), ('καθοδηγει', 0.2696581780910492), ('ρητος\_εντολη', 0.26837465167045593), ('ανοιχτος', 0.26791244745254517), ('νδλακκο', 0.2653387486934662), ('πασοκ\_κκε', 0.2643899917602539), ('συριζαικου', 0.2616523802280426), ('κομμα', 0.26134413480758667), ('αμοιβαιος', 0.25909149646759033), ('γη\_υδωρ', 0.25830957293510437), ('διαπιστευτηριο', 0.2573787569999695), ('μαρξιστικο', 0.257168173789978), ('πατριωτισμος', 0.25269535183906555), ('καλω', 0.2524266839027405), ('καταγραφω\_ανοδος', 0.25160881876945496), ('εσφιγμενου', 0.2500869631767273), ('τραγακη', 0.24984212219715118), ('κυριακος\_μητσοτακης', 0.24902275204658508), ('ξεκαθαριζω', 0.24846066534519196), ('σημια', 0.2478122115135193)]

### RESULTS FOR μητσοτακης

[('διαπιστευτηριο', 0.4142477512359619), ('χειροκροτουσε', 0.40522336959838867), ('κωστας\_σημιτης', 0.39972984790802), ('ουσιαστικο', 0.3410611152648926), ('ευρωβουλευτης', 0.33715394139289856), ('νδ', 0.32981395721435547), ('νταβατζης', 0.3047603964805603), ('σημα', 0.29886820912361145), ('αποθεωνουν', 0.2986534833908081), ('δημιος', 0.29680871963500977), ('λοακι', 0.29637205600738525), ('τελευταιος', 0.2949763536453247), ('γνωστος\_εξαιρετεος', 0.29330533742904663), ('σβαρνω', 0.2829302251338959), ('χειροκροτησε', 0.2828139662742615), ('αιτημα', 0.2822195887565613), ('ανθελληνικος', 0.2821481227874756), ('ονειρο', 0.2819227874279022), ('αρθρο', 0.27987611293792725), ('προσφωνηση', 0.2793569564819336), ('καταποντιζω', 0.27772489190101624), ('χρηση', 0.27287477254867554), ('κλεφτο\_πασοκ', 0.2681282162666321), ('προσημο', 0.2679785490036011), ('μακεδονα', 0.2677360773086548), ('διεξαγεται', 0.2671497166156769), ('συνδιασκεψη', 0.2642917335033417), ('προβιος', 0.2611677944660187), ('γίνομαι\_αντιληπτος', 0.26113611459732056), ('δραμα', 0.25661277770996094)]

## RESULTS FOR γεωργιαδης

[('παττακου', 0.724299430847168), ('καμμια', 0.6457602977752686), ('αφιερωση', 0.5448419451713562), ('δημοσιότητα', 0.5341006517410278), ('ακολουθως', 0.45989811420440674), ('μομφη', 0.4576270580291748), ('γεωργαλα', 0.42951470613479614), ('απευθυνω', 0.42483025789260864), ('αγνωω', 0.40865397453308105), ('μπορω\_καλλιστα', 0.36334168910980225), ('λεμεσου', 0.3520033359527588), ('λεγομενο', 0.3480255603790283), ('λαμβανω', 0.328865110874176), ('δυναμη\_τοπος', 0.32746466994285583), ('ανοσια', 0.3245065212249756), ('απολλωνας', 0.3217613101005554), ('αντιτρομοκρατικός', 0.3217414915561676), ('συλλαβουν', 0.318869948387146), ('δημοψηφισμα', 0.31603673100471497), ('νομοθετω', 0.3116234242916107), ('αναδεικνυω', 0.3088274598121643), ('νεος\_περικοπη', 0.3034195005893707), ('ης\_απριλιου', 0.30274710059165955), ('αγανακτηση', 0.3015076518058777), ('ταξιδευω', 0.3013836741447449), ('απλος', 0.29861730337142944), ('νυν', 0.29852375388145447), ('αποηχος', 0.29666373133659363), ('ισχυει', 0.2918025851249695), ('καθαροτητα', 0.2904902696609497)]

## RESULTS FOR μπακογιαννη

[('φτερωτοι', 0.27928775548934937), ('ανοδικος', 0.2661842107772827), ('κοσμημα', 0.26268765330314636), ('προσκυνησει', 0.26262176036834717), ('ρικ', 0.262009859085083), ('τεραστιος\_κερδος', 0.2603362202644348), ('γεωπολιτικός', 0.25778013467788696), ('μεθοδευσουν', 0.2508487403392792), ('απολυτως\_σημασια', 0.2466055005788803), ('αεριος', 0.24584904313087463), ('αντιαρματικών', 0.23685932159423828), ('λυντσαρισαν', 0.2361915409564972), ('πραγματοποιω\_ενημερωτικός', 0.233281672000885), ('τζειμς', 0.23194721341133118), ('απολιτιστος', 0.23178930580615997), ('ερωτισμος', 0.231689453125), ('ροη', 0.22837884724140167), ('μετριοπαθεις', 0.22770297527313232), ('αδιεξοδος', 0.22729016840457916), ('γεαδης\_γεαδη', 0.22701415419578552), ('ηγετης\_κε', 0.226824089884758), ('ελλαδας\_τουρκια', 0.22675678133964539), ('σκανδαλωδη', 0.226540207862854), ('αβιαστος', 0.22615961730480194), ('δημοσιονομικης', 0.2252366542816162), ('λαμπα', 0.22500893473625183), ('οπισθοδρομικός', 0.22498685121536255), ('πρωταρχικός', 0.22478528320789337), ('σχεδιο', 0.22308151423931122), ('αυτοσχεδιος', 0.2205958366394043)]

## RESULTS FOR σαμαρας

[('πολιτικός\_καριερα', 0.5281578898429871), ('οηε', 0.4602423310279846), ('μακεδονομαχο', 0.44760018587112427), ('αυγηελληνες', 0.44751453399658203), ('ολομελεια', 0.4467330574989319), ('απαρχη', 0.41310274600982666), ('ριχνω\_κυβερνηση', 0.4098506569862366), ('αμοιβαιος\_αποδεκτος', 0.39695510268211365), ('προσφωνηση', 0.39592212438583374), ('ενφια', 0.391693651676178), ('πρωθυπουργια', 0.3897852897644043), ('ιδρυω', 0.38867509365081787), ('δημοσιογραφος', 0.38438552618026733), ('χρυσος', 0.3838179111480713), ('βημα', 0.37799185514450073), ('σφαλμα', 0.3766646981239319), ('κυβερνηση\_σαμαρας', 0.37262624502182007), ('χρηση', 0.37105435132980347), ('εντολη', 0.35748520493507385), ('καλοκαιρι', 0.3533766567707062), ('ευαγγελος\_βενιζελος', 0.3528023362159729), ('συνθετος\_ονομασια', 0.33143502473831177), ('δυσβασταχτος', 0.3313245177268982), ('μερκελ', 0.3296900689601898), ('προτεινω', 0.3210548162460327), ('μακεδονικός', 0.32093459367752075), ('νεος', 0.3200981616973877), ('δραμα', 0.31551748514175415), ('μνημη', 0.31333768367767334), ('χαρρις', 0.3068622350692749)]

## RESULTS FOR βοριδης

[('σχετική\_ερώτηση', 0.6104387044906616), ('σωστος', 0.5827139616012573), ('νομοσχεδιο\_αλλαγη', 0.5420267581939697), ('διαγωνισμος', 0.4731678068637848), ('αποδεδειγμενος', 0.4557324945926666), ('δυσχεραινω', 0.39435625076293945), ('υποταγη', 0.3907705545425415), ('ομοταξια', 0.38936153054237366), ('αισχος', 0.38781505823135376), ('εννομος\_ταξη', 0.3864767551422119), ('νομος\_εκτρωμα', 0.385985404253006), ('νεοφιλελευθερος\_νδ', 0.38536494970321655), ('πολλακις\_τονιζω', 0.37502574920654297), ('διαβαστε', 0.37326779961586), ('τελευταιος\_στιγη', 0.35767078399658203), ('πολιτικαντισμου', 0.3499988913536072), ('εισαγεται', 0.33908581733703613), ('υπερψηφιζω', 0.3304695188999176), ('αλλαγη\_φυλο', 0.31979724764823914), ('απαντω', 0.31489819288253784), ('ιδου', 0.314803808927536), ('πατριδα\_θρησκεια', 0.3143388032913208), ('νεοφιλελευθερος', 0.31156596541404724), ('σημαινω', 0.3093799352645874), ('επιταγη', 0.3073958456516266), ('ανθρωπινος\_δικαιωμα', 0.3010813891887665), ('πραγματικοτητα', 0.2882124185562134), ('διεξοδος', 0.2871197462081909), ('απλως', 0.2870407998561859), ('πανεπιστημιακος', 0.2850971519947052)]

#### RESULTS FOR καρμανλης

[('ος', 0.554306149482727), ('ναυαγησει', 0.48690176010131836), ('διαπραγματευση', 0.48391079902648926), ('τριμερης', 0.45903468132019043), ('κυπρος\_κειται', 0.4475615918636322), ('μακρυσ', 0.44491100311279297), ('μακραν', 0.43302440643310547), ('ξημερωμα', 0.4186311960220337), ('εθναρχης', 0.41699880361557007), ('απασχολουμαι', 0.41640186309814453), ('κουφος', 0.40677809715270996), ('αρχειο', 0.40093278884887695), ('πρωι\_ης', 0.3895403742790222), ('υπουργια', 0.38921990990638733), ('παναγιας', 0.3839223086833954), ('ονομα\_μακεδονιας', 0.3825935423374176), ('μεταπολιτευση', 0.3782846927642822), ('αυγουστου', 0.37819236516952515), ('προδιδω', 0.3637283146381378), ('τεθωρακισμενος', 0.3627582788467407), ('κυπρος', 0.36086541414260864), ('σοφια', 0.35516518354415894), ('τουρκικος\_αεροσκαφος', 0.3521806299686432), ('αθηνων', 0.34991562366485596), ('μοναδα', 0.34518295526504517), ('ευρωβουλευτης', 0.34395456314086914), ('κινηση', 0.34300053119659424), ('κυβερνητικος\_εκπροσωπος', 0.3419968783855438), ('διεξαγεται', 0.3353255093097687), ('μηδενικος', 0.33273589611053467)]

#### RESULTS FOR μειμαρακης

[('νοβαγια', 0.28006017208099365), ('τακτα\_χρονικος', 0.2745290994644165), ('δυσθεωρητα', 0.2657710313796997), ('ψεκασμενος\_συνοδοιπορος', 0.26442402601242065), ('λιτρο', 0.25148820877075195), ('αυγησκαταρριψη', 0.2512560188770294), ('κκεδες', 0.24885481595993042), ('χρυσαφικο', 0.24150238931179047), ('εθνικος\_κατηφορος', 0.24130277335643768), ('μορφωμα\_σκοπια', 0.2396731972694397), ('καπετανισσα', 0.23680701851844788), ('βαρος\_ελληνων', 0.2365967482328415), ('ξεσηκωσαν', 0.23488016426563263), ('ελληνοτουρκικα\_συνορο', 0.23433567583560944), ('τελος\_αυγουστου', 0.23353242874145508), ('ορμω', 0.2327573597431183), ('εργεγοβινης', 0.23226702213287354), ('αφοσιωση', 0.231459841132164), ('ακμη', 0.22886812686920166), ('αιωνιος', 0.2265169471502304), ('προδοτικος\_σταση', 0.22215771675109863), ('αυστρια', 0.2204659879207611), ('βυθιση', 0.2193746268749237), ('καθαρος\_εξοδος', 0.2185240387916565), ('στερω\_βασικος', 0.218099445104599), ('αφνς', 0.21784870326519012), ('αλωση', 0.21771833300590515), ('τριακοσιοι', 0.2160990983247757), ('λαγος', 0.216048464179039), ('βαλλουν', 0.2158486545085907)]

#### RESULTS FOR σπυρακη

[('επιβατικός\_κοινός', 0.27448177337646484), ('κενταυρός', 0.26629793643951416), ('κρατικός\_τηλεόραση', 0.2653210461139679), ('σαπισμένος', 0.2614530026912689), ('ιστοσελίδα', 0.2603546380996704), ('παρασυρουν', 0.25716614723205566), ('αυταρχικότητα', 0.252236008644104), ('πρωτοτυπο', 0.2521786093711853), ('θεατρικός\_εργο', 0.24891279637813568), ('απειλή', 0.2446223348379135), ('εκπληρωση', 0.24294248223304749), ('προηγήθηκε', 0.24289284646511078), ('παραίτηση', 0.23863042891025543), ('τεμενας', 0.23820985853672028), ('ψαρία', 0.23678907752037048), ('νεοναζι', 0.23649823665618896), ('φιλεργατικός', 0.23502439260482788), ('λουκ', 0.23342984914779663), ('μονολογός', 0.23198503255844116), ('απογοητευση', 0.22815686464309692), ('παραλληλιζω', 0.22788941860198975), ('φατρια', 0.22696109116077423), ('ξεφευγουν', 0.2211502194404602), ('κηρυξη', 0.21825973689556122), ('επικαιρός', 0.21818922460079193), ('αδιακοπος', 0.2168039083480835), ('δινω\_ευκαιρια', 0.216439351439476), ('δινομαι\_δημοσιότητα', 0.21634654700756073), ('αιγαιουσυριζα', 0.21557161211967468), ('σκουπιδοτοπος', 0.21534550189971924)]

#### RESULTS FOR κικιλιας

[('ετει', 0.32722947001457214), ('καναλαρχεσαγκυρα', 0.2911444902420044), ('παρκινγκ', 0.2811655104160309), ('ελλαδαλαος', 0.2806360125541687), ('δριτσας', 0.26878148317337036), ('αναχαιτιζω', 0.2595806121826172), ('χρηματικός\_ποινή', 0.2523645758628845), ('συνυποψηφιος', 0.24880185723304749), ('κατάρτιση', 0.2467140257358551), ('κατασπαραζω', 0.24292181432247162), ('αναστηλωση', 0.24223379790782928), ('αρεσκομαι', 0.2405966967344284), ('βιντεο\_μπαλτακου', 0.23843836784362793), ('αρλουμπα', 0.23742333054542542), ('ολεθρια', 0.23734766244888306), ('γλιτωνω', 0.23564967513084412), ('στρατη', 0.23509091138839722), ('κωδικος\_ονομασια', 0.2336944043636322), ('προετοιμασμενος', 0.23364335298538208), ('νευροπαθεις', 0.2331027090549469), ('σερβο', 0.23169106245040894), ('ταξιν', 0.23132681846618652), ('μπογιας', 0.22946742177009583), ('ληλατουν', 0.22906456887722015), ('ειδησειςκυκλοφορησε', 0.22897636890411377), ('ιθαγενεια\_αλλοδαπος', 0.22873571515083313), ('παλαιστινιακου', 0.225835919380188), ('διορθωνει', 0.2254142016172409), ('ανεκδοτος', 0.22506213188171387), ('εκφραζω\_θλιψη', 0.22461077570915222)]

#### ΣΥΡΙΖΑ

#### RESULTS FOR συριζα

[('καταποντιζω', 0.3928253948688507), ('πασοκ\_κκε', 0.39258676767349243), ('λεβεντης\_ανελ', 0.370716392993927), ('ενημερωτικός', 0.34854239225387573), ('συμπεριλαμβανομενος', 0.3445362448692322), ('καταγραφω\_ανοδος', 0.34429195523262024), ('νδ', 0.3436915874481201), ('αντιταχθηκε', 0.33350566029548645), ('συγχυση', 0.33120834827423096), ('ανοσιουργημα', 0.31221938133239746), ('στεκομαι\_πλευρο', 0.31035420298576355), ('στοχοποιουν', 0.3035111129283905), ('μετρηση', 0.30325186252593994), ('φασιστας', 0.30111822485923767), ('ανθρωπος', 0.30012816190719604), ('προπαγανδιζω', 0.29696816205978394), ('κορωνη', 0.29445555806159973), ('αθηνας', 0.29429107904434204), ('εκταση', 0.29343509674072266), ('συντομος', 0.29302242398262024), ('τρελος', 0.2929192781448364), ('διαχειριση', 0.2924986481666565), ('ποταμι', 0.29150551557540894), ('παραγωγη', 0.2895142436027527), ('διακατεχω', 0.286970317363739), ('τοιχος', 0.2770967483520508), ('μαρια',



0.27268362045288086), ('αμοιβαίος', 0.27244606614112854), ('κοινωνικός\_δικαιοσύνη', 0.2713346481323242), ('καθηγητής\_παντείου', 0.2706238627433777)]

#### RESULTS FOR τσιπρας

[('δηλώνω\_νταισελμπλουμ', 0.4716346859931946), ('δευτερας', 0.46908068656921387), ('λευκος\_οικο', 0.4564658999443054), ('συναγωνιστής\_πατρων', 0.41281601786613464), ('σερβίας', 0.4010828137397766), ('εφιαλτής', 0.3939286768436432), ('παρευρεθησαν', 0.35271698236465454), ('εισιτηριος', 0.34187716245651245), ('νεκροταφειο', 0.33965957164764404), ('φανερωσε', 0.3331910967826843), ('υστατος', 0.33317381143569946), ('συνομιλητής', 0.3245972990989685), ('δημοσιευση', 0.31124329566955566), ('βασει', 0.3049083352088928), ('χαίρε', 0.30236613750457764), ('προσφυγικού', 0.3005502223968506), ('διεθνής\_τοκογλυφος', 0.29429030418395996), ('ρουμανίας', 0.2891857624053955), ('στεφανι\_μνημη', 0.2875194847583771), ('αυγη\_νικολαος', 0.2784012258052826), ('συναγωνιστρια', 0.27302467823028564), ('επιτρεπω', 0.2725664973258972), ('στηριξη', 0.26904308795928955), ('δανελλης', 0.2670121490955353), ('λεω', 0.2659711539745331), ('κοινως', 0.2652720808982849), ('καλος', 0.26451563835144043), ('κοσοβου', 0.2605874538421631), ('βουλγαρίας', 0.2592475414276123), ('επανακτηση', 0.25781193375587463)]

#### RESULTS FOR παππας

[('συζητηση\_νομοσχεδιο', 0.45976507663726807), ('εκφραζω\_θερμος', 0.4521000385284424), ('συλλυπητηριος\_ομοταξια', 0.4194376468658447), ('γραπτως', 0.417111337184906), ('μισος', 0.3961891829967499), ('γραπτος\_μενω', 0.3933885097503662), ('κοινοβουλευτικός\_ελεγχω', 0.3922053575515747), ('τοποθετηθηκε', 0.39177340269088745), ('αυγη\_νικολαος', 0.3857181668281555), ('μιχαλολιακος', 0.37045419216156006), ('συναγωνιστής\_χρηστος', 0.3613879084587097), ('παναγιωτης', 0.3592323660850525), ('εθνικός\_αμυνα', 0.3494729995727539), ('υπουργος', 0.34260064363479614), ('απαντω', 0.34222471714019775), ('απλως', 0.33977511525154114), ('ιουνιο', 0.3371990919113159), ('αθηνα', 0.33234140276908875), ('χρηστος\_παππας', 0.3290330767631531), ('αρχηγος\_χρυσος', 0.32433128356933594), ('κουζηλου', 0.323108971118927), ('εισηγητής', 0.3207869231700897), ('σταδιοδρομια', 0.319632887840271), ('απαντηση', 0.3172699809074402), ('επιτροπη\_εξωτερικος', 0.31658345460891724), ('ενοπλος\_δυναμη', 0.314492791891098), ('αμυνα', 0.3107008934020996), ('αποστελλω', 0.3061334490776062), ('στεφανι\_μνημη', 0.3060602843761444), ('μεριμνα', 0.30480068922042847)]

#### RESULTS FOR τσακαλωτος

[('συναγωνιστής\_θιγω', 0.2732921838760376), ('μεθυσμενος', 0.26821643114089966), ('πιτσιορλας', 0.25721684098243713), ('παραθεσω', 0.2513605058193207), ('κερκυρα', 0.24666939675807953), ('σπευδει', 0.24620328843593597), ('μανδυας', 0.2431751936674118), ('μαρκ', 0.24226385354995728), ('ειδικος\_αγορητής', 0.23766252398490906), ('σκευωρου', 0.23755577206611633), ('πολυτελεια', 0.23499123752117157), ('επικαιροτητος', 0.2336522340774536), ('στιβεν', 0.2312660813331604), ('συμφιλιση', 0.2288021296262741), ('ψηφιακος\_πολιτικός', 0.22816023230552673), ('μπαταρω', 0.22716224193572998), ('ης\_φεβρουαριου', 0.22485920786857605), ('παρου', 0.22466301918029785), ('εληφθη', 0.2240886390209198), ('πρωτια\_ελλαδα', 0.2240700125694275), ('λαμπαδα', 0.22400693595409393), ('μεγάλος\_νικητής', 0.22361528873443604), ('τεχνολογικής', 0.2225012332201004), ('ρυθμιζονται', 0.2216845154762268), ('αστερισμος',

0.22122928500175476), ('διασχιζω', 0.2211528867483139), ('κοπιδι', 0.2198723554611206), ('κατηχουμενος', 0.21923503279685974), ('χουντα', 0.2190619558095932), ('παραφρασουμε', 0.21875396370887756)]

#### RESULTS FOR αχτσιογλου

[('εκφραζω\_απορια', 0.3085094392299652), ('θεμιστοκλης', 0.27638736367225647), ('γερμανιας', 0.27242588996887207), ('μενω\_απυροβλητο', 0.2676297128200531), ('συναγωνιστης\_τονιζω', 0.2664131224155426), ('μαρξισμος', 0.2654169797897339), ('εκλεκτορικο', 0.26349401473999023), ('ολοκαυτωμα', 0.2605389356613159), ('σωστος', 0.2583598792552948), ('ακραιος\_καιρικα', 0.25118422508239746), ('σταματω', 0.24924582242965698), ('διαταξει', 0.24778106808662415), ('πολλακις\_τονιζω', 0.2460736632347107), ('καλλιεργεια', 0.24533876776695251), ('θητεια', 0.24267078936100006), ('συμπαραστατες', 0.2399146854877472), ('υψος\_δισεκατομμυριο', 0.23899415135383606), ('κατασταση\_διαμορφωνομαι', 0.23884449899196625), ('αποκοπτω', 0.23838667571544647), ('κορακας\_κορακου', 0.23700882494449615), ('αλι', 0.23543675243854523), ('φοελληνες', 0.23264969885349274), ('επεισοδιο\_σημειωνω', 0.23228667676448822), ('ηλεια', 0.230487659573555), ('αυγουστουασημαντο', 0.22897490859031677), ('σεμνος', 0.22785621881484985), ('κιρκουκ', 0.226577490568161), ('φωτορεπορταζμιχαλολιακος', 0.22629690170288086), ('αιματολογικος', 0.22506718337535858), ('εκπεμπει', 0.22461943328380585)]

#### RESULTS FOR κουρουμπλης

[('γριβας', 0.28329402208328247), ('θεμα\_επικαιροτητα', 0.2805080711841583), ('ιωαννου', 0.26298385858535767), ('πλανη', 0.25893279910087585), ('μακροχωρι', 0.2580901086330414), ('καταδικαζεται', 0.25789111852645874), ('υπουλος\_σχεδιο', 0.2563959062099457), ('συριγγα', 0.25519758462905884), ('πληθυσμος\_γιωργος', 0.2509211003780365), ('ιρανους', 0.24924248456954956), ('παλλαδα', 0.24637308716773987), ('προνομιακη', 0.23951591551303864), ('συμβαδιζω', 0.23900850117206573), ('γρηγορος', 0.2376023828983307), ('απευθειας', 0.23452839255332947), ('επαναστατησουν', 0.2341720461845398), ('καραμανλικος', 0.23272277414798737), ('κατευθυνσεις', 0.22930438816547394), ('αισθητος', 0.22847384214401245), ('πρακτορωναναλυση', 0.228411003947258), ('καταμεστη\_αιθουσα', 0.22718404233455658), ('κυριος\_κυριος', 0.22470106184482574), ('πεζοπορια', 0.223852276802063), ('δουλος', 0.22263585031032562), ('απεχθανομαι', 0.2226182222366333), ('υιοθετω\_πληρως', 0.22044555842876434), ('χαλακι', 0.2183333933353424), ('βαθμοφορος', 0.2182939052581787), ('ψαλιδισμα', 0.21779945492744446), ('ελληνικος\_ιθαγενεια', 0.21727588772773743)]

#### RESULTS FOR κοτζιας

[('ελληνοφωνος\_κυβερνηση', 0.4915444254875183), ('προκλητικοτητα', 0.48149335384368896), ('εμετικος', 0.47415339946746826), ('εντεινεται', 0.4480522871017456), ('αποκρουω', 0.42314329743385315), ('ιδιοκτησια', 0.39253106713294983), ('ιταλικος', 0.3783586025238037), ('απαλλοτριωση', 0.37350451946258545), ('εκτοπισμος', 0.3679419755935669), ('χοτζας', 0.3673694133758545), ('αποδεικνουν', 0.3556256890296936), ('ακολουθω\_πιστος', 0.34365779161453247), ('προκληση', 0.3408234119415283), ('αποκρατικοποιηση', 0.33598220348358154), ('περιουσια\_ελληνων', 0.33582380414009094), ('κρατικοποιηση', 0.33003243803977966), ('βορειος\_ηπειρος', 0.32932114601135254), ('ελληνικος\_μειονοτητα', 0.3236899971961975), ('υπερασπιση', 0.32148313522338867), ('κανω\_μαθημα', 0.31829360127449036), ('στρατος', 0.3105224668979645), ('πας', 0.31020286679267883),

('θυμιζω', 0.30640456080436707), ('εξηγησει', 0.2995261549949646), ('μικροφωνο', 0.29855436086654663), ('καθημερινος', 0.29536309838294983), ('εκμεταλλευομενη', 0.2947593331336975), ('οφειλω', 0.2862755358219147), ('οπαδος\_αποελ', 0.2848045825958252), ('σχεδιο\_αναπλαση', 0.2846131920814514)]

#### RESULTS FOR τζανακοπουλος

[(('παρεχω', 0.2666575312614441), ('τιτανα', 0.2515437602996826), ('λαβη', 0.2421119064092636), ('δημοσκοποι', 0.23720550537109375), ('ευρωπαϊκος\_ενωση', 0.23653709888458252), ('σταδιοδρομια', 0.23580195009708405), ('ρωσικες', 0.2329832911491394), ('ιδανικον', 0.2299879640340805), ('εθνομηδενιστων\_συριζα', 0.22854730486869812), ('αμεσος\_αναγκη', 0.226942241191864), ('σκανδαλωδη', 0.22677582502365112), ('αρη\_βελουχιωτη', 0.2254711389541626), ('αντιρατσιστικη', 0.224136084318161), ('φιμωσει', 0.22382678091526031), ('αξιολογικος', 0.22288653254508972), ('αγαθος', 0.2219046950340271), ('συμπρωτευουσα', 0.22172516584396362), ('δολαριο', 0.22108487784862518), ('αναγνωριζω\_σκοπια', 0.21990127861499786), ('οφειλομενος\_απαντηση', 0.21922428905963898), ('φουσκα', 0.21828776597976685), ('οπλικος', 0.2181829810142517), ('επιτασσω', 0.2180275321006775), ('ξενокρατουμενες\_τραπεζα', 0.2177298218011856), ('προκλητικους', 0.21725228428840637), ('αντικαθιστανται', 0.2167266309261322), ('ιουλιος\_εβολα', 0.21616131067276), ('αντιρατσιστεςπανηγυριζουν', 0.2153475284576416), ('συστημικοι', 0.21528342366218567), ('ορμη', 0.21429763734340668)]

#### RESULTS FOR πολακης

[(('παρατησει', 0.27049505710601807), ('κατατρομοκρατηση', 0.26796573400497437), ('συμμετειχαν\_συλλαλητηριο', 0.24564948678016663), ('μηκος\_πλατος', 0.2432100623846054), ('δυσλειτουργια', 0.242793470621109), ('τρομοκρατια', 0.24144385755062103), ('ομηρος', 0.2391437143087387), ('οργανωμενους', 0.23757490515708923), ('κατασβεση\_πυρκαγια', 0.23602420091629028), ('καδρο', 0.23546865582466125), ('αντισυνταγματικοτητας', 0.235068678855896), ('προστατευτικη', 0.23458155989646912), ('ειπειν', 0.2336939126253128), ('βλαχικος', 0.2322741597890854), ('επιτευξη\_στοχος', 0.23044949769973755), ('μνημονιοανακοινωσεις', 0.23021820187568665), ('εκπομπη\_μετωπο', 0.22917737066745758), ('πολις', 0.2289464920759201), ('γκριζος\_ζωνη', 0.22822317481040955), ('πολυδιαφημισμενο', 0.2247251570224762), ('ψυχιατρικος', 0.2241593301296234), ('σκαζω', 0.2234264314174652), ('βιντεοπληρης', 0.22175458073616028), ('επ\_αοριστον', 0.21950839459896088), ('εξισωσει', 0.21943172812461853), ('αναγνωριση\_ταυτοτητα', 0.21928849816322327), ('προβλεψης', 0.21928563714027405), ('γυριζουνεπαινετικά', 0.2191968858242035), ('τσιπρασκαμμενος', 0.21776679158210754), ('καρολος', 0.21706892549991608)]