

Ψηφιακός Ολοκληρωτισμός

Η Τεχνητή Νοημοσύνη (Α.Ι), αλγόριθμοι, ρομπότ, βιομετρία , ίσως καταστήσουν τον άνθρωπο ανελεύθερο και ασήμαντο - εργασιακά, οικονομικά και πολιτικά - καθώς αναδύεται ένας “Καπιταλισμός της Επιτήρησης” και ενδεχόμενα ένας “ Ψηφιακός Ολοκληρωτισμός”.

“ Οι Η/Υ μπορούν να μιμηθούν την ανθρώπινη νοημοσύνη και να την ξεπεράσουν. Αυτό μπορεί να βοηθήσει , αλλά μπορεί να φέρει και πράγματα που δεν μας αρέσουν π.χ. μηχανές που θα έχουν αναπτύξει μια δική τους θέληση, αντίθετη με αυτή της ανθρωπότητας. Η Τ.Ν μπορεί να είναι το καλύτερο η το χειρότερο “

(Στήβεν Χόκινγκ, 1942-2018)

Η ταινία «Ιρλανδός» (The Irishman) του Μάρτιν Σκορσέζε (2019, με τους Ρόμπερτ ντε Νίρο, Αλ Πατσίνο, Τζο Πέσι, Άνα Πάκουιν, Χάρβεϊ Καϊτέ) εξιστορεί ένα από τα μεγαλύτερα άλυτα μυστήρια της αμερικανικής ιστορίας, την εξαφάνιση του θρυλικού προέδρου του συνδικάτου των οδηγών φορτηγών Τζίμι Χόφα, (Ο Τζίμι Χόφα ηγήθηκε του συνδικάτου των οδηγών φορτηγών (International Brotherhood of Teamsters) από το 1957 μέχρι τα τέλη της δεκαετίας του '60. Εξαφανίστηκε το μεσημέρι της 30ής Ιουλίου 1975. Από το 1982 θεωρείται επίσημα νεκρός, χωρίς να έχει βρεθεί το πτώμα του.)

Η ταινία προσφέρει ένα ταξίδι στις κρυφές πτυχές του οργανωμένου εγκλήματος και τις σχέσεις με την κυρίαρχη πολιτική και δείχνει παράλληλα την μεγάλη δύναμη αυτού του σωματείου .

Από τη μαφία έως το FBI και από τις εκλογές έως τον Λευκό Οίκο, όλα αλληλοεπηρεάζονται από την ασύλληπτα μεγάλη δύναμη αυτού του συνδικάτου που δημιουργήθηκε το 1903 και που ακόμη και σήμερα έχει 1,3 εκ μέλη.

Όμως τι ειρωνεία. Σύντομα με τα αυτόνομα φορτηγά, δηλαδή τα οχήματα χωρίς οδηγό που ήδη δοκιμάζονται στο δρόμο, το πιο φοβερό συνδικάτο του κόσμου ίσως δεν θα έχει λόγω ύπαρξης σήμερα, μετά από περίπου 120 χρόνια.

Υπολογίζεται ότι 1,7 εκατομμύρια οδηγοί από τους συνολικά 3,5 εκατ. επαγγελματίες οδηγούς φορτηγών στις ΗΠΑ κινδυνεύουν να βρεθούν άνεργοι ¹ τα επόμενα χρόνια και πολύ δύσκολα θα βρουν δουλειά, αφού πολύ λιγότερες και διαφορετικές θέσεις εργασίας δημιουργούνται από την αυτοματοποίηση από αυτές που καταργούνται.

Η σύγχρονη τεχνολογία θα ισοπεδώσει το σωματείο και την ίδια στιγμή θα καταστήσει ασήμαντο – εργασιακά, οικονομικά και πολιτικά - τον "φορτηγατζή", που ενδεχόμενα ενταχθεί πλέον σε μια αναδυόμενη "άχρηστη" τάξη, που η επιβίωσή της θα εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την μεγαλοψυχία του κράτους ή της άρχουσας ελίτ.

Και οι εξελίξεις προχωρούν εξαιρετικά γρήγορα : σύμφωνα με σχετικές μελέτες, προβλέπεται παγκόσμια να χαθούν 375 εκατομμύρια θέσεις εργασίας έως το 2030 (McKinsey Global Institute, 2017). Η τεχνολογία λοιπόν είναι ικανή για το καλύτερο αλλά και για το χειρότερο.

Είναι η Τεχνολογία σπαθί με διπλή κόψη ?

Η πρόταξη της αναζήτησης της προόδου μέσα από την Τεχνοεπιστήμη (πχ λογική STEM - Science , Technology, Engineering and Mathematics) εκτιμάται ότι έχει σημαντικά οφέλη για τον άνθρωπο, αν χρησιμοποιηθεί σωστά, κρύβει όμως και μεγάλους κινδύνους. Ίσως κανείς σήμερα δεν μπορεί να υπολογίσει αν το τελικό ισοζύγιο θα εξελιχθεί θετικά για τον άνθρωπο, όταν φθάσει η ώρα της αποτίμησης. Κορυφαίοι επιστήμονες συμφωνούν με αυτή την άποψη.

Ήταν βέβαια από παλιά γνωστό ότι η Τεχνολογία είναι ένα σπαθί με δύο κόψεις, και ότι όπως έχει την δύναμη να απελευθερώσει τον άνθρωπο, άλλο τόσο έχει τη δύναμη να τον σκλαβώσει, η ακόμη και να τον καταστρέψει.

¹ American Trucking Association , doft.com ,

Για παράδειγμα, δεν είναι τυχαίο γιατί ο κορυφαίος Άγγλος φυσικός Στήβεν Χόκινγκ (Stephen W. Hawking, 1942 - 2018, A Brief History of Time , Το βιβλίο του “Το Χρονικό του Χρόνου” έμεινε στη λίστα με τα best-seller της Βρετανικής Sunday Times για 237 εβδομάδες σπάζοντας ρεκόρ.) ήδη από το 2014 είχε μιλήσει στο BBC για τους κινδύνους από την ανάπτυξη πλήρους Τεχνητής Νοημοσύνης η TN (Artificial Intelligence η AI) - μαζί και με άλλες προσωπικότητες όπως ο Elon Musk (Tesla), Bill Gates (Microsoft), Steve Wozniak (Apple) που εξέφρασαν την ανησυχία τους για το που πάει η τεχνολογία – και το ενδεχόμενο κάποια στιγμή τα έξυπνα, αυτόνομα, ρομπότ που δημιουργούμε να αποφασίσουν ότι δεν μας χρειάζονται άλλο.

Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά : “Πιστεύω ότι δεν είναι μεγάλη η διαφορά στο τι μπορεί να κάνει ένας βιολογικός εγκέφαλος και στο τι μπορεί να επιτύχει ένας υπολογιστής. Αυτό σημαίνει ότι οι υπολογιστές μπορούν , θεωρητικά , να μιμηθούν (emulate) την ανθρώπινη νοημοσύνη και να την ξεπεράσουν, αφού η βιολογική υπόσταση του εγκεφάλου έχει περιορισμούς.”

Και προσέθεσε : “αυτό μπορεί να βοηθήσει πχ στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, αλλά μπορεί να μας φέρει και μια σειρά από πράγματα που δεν μας αρέσουν – αυτόνομα όπλα , οικονομικές καταστροφές και μηχανές που θα έχουν αναπτύξει μια δική τους θέληση , αντίθετη με αυτή της ανθρωπότητας. Δηλαδή η TN μπορεί να είναι η το καλύτερο η το χειρότερο πράγμα που συνέβηκε στην ανθρωπότητα . Αλλά δεν το ξέρουμε αυτό ακόμα. “

Ο Στήβεν Χόκινγκ ως γνωστό , εκτός από την TN , διέβλεπε δύο ακόμη κινδύνους για την ανθρωπότητα : την εξωγήινη ζωή υψηλής νοημοσύνης και την ανθρώπινη επιθετικότητα.

Για την επιθετικότητα, όπως θα συζητήσουμε σε άλλες σελίδες , ο Στήβεν Πίνκερ, σημαντικός εξελικτικός ψυχολόγος και γνωστικός επιστήμων (Steven Pinker – The Better Angels of Our Nature, Enlightenment Now , 2018) με δεδομένα που παρουσιάζει στο σχετικό βιβλίο του υποστηρίζει ότι αυτή έχει μειωθεί (πχ πόλεμοι, εγκληματικότητα, βία, ανεργία, ανισότητα ??) η εξαφανιστεί , ως αποτέλεσμα αρχικά του διαφωτισμού αλλά και της προόδου του 20ου και 21ου αιώνα.

Πρόκειται όπως ισχυρίζεται , για ένα θρίαμβο του επιστημονικού ορθολογισμού και του φιλελεύθερου ανθρωπισμού.

Όμως οι ερμηνείες του και τα μάλλον επιλεκτικά στατιστικά δεδομένα του δεν φαίνεται να είναι πειστικά για πολλούς και ιδιαίτερα για τον δάσκαλό του Νόαμ Τσόμσκι (Noam Chomsky), τον κορυφαίο διανοητή του καιρού μας.

Η Τεχνητή Νοημοσύνη (TN) δεν είναι κάτι μελλοντολογικό, αλλά κάτι που εδώ και χρόνια υπάρχει στη ζωή μας. Για παράδειγμα, το κινητό μας τηλέφωνο με τα διάφορα apps - "γνωρίζοντας" ορισμένες φορές καλύτερα και από εμάς την προσωπικότητά μας και τι μας αρέσει, όπως θα αναλύσουμε αργότερα - επιλέγει και μας συστήνει πχ ποια ταινία θα μας άρεσε να δούμε στο Netflix. Η το ασύλληπτης "ευφυΐας" Spotify που ξέρει και σου βάζει ακριβώς την μουσική που θέλεις για ώρες η και ημέρες ασταμάτητα. (Αυτή τη στιγμή που γράφω στον ΗΥ και θέλω σχετική ηρεμία μου έβαλε την Etta Jones και το τραγούδι της Dont go to Strangers!!) .

Φυσικά το κινητό μας μπορεί επίσης να μας προτείνει "φίλους"(πχ Facebook) η ταίρι για ένα γρήγορο ραντεβουδάκι (πχ Tinder). Επίσης με την TN μας μεταφέρουν τα αεροπλάνα στον ουρανό, καθώς και τα αυτόνομα (χωρίς οδηγό) πλέον αυτοκίνητα στους δρόμους (πχ Tesla). Η TN επιτρέπει σε αεροπλάνα χωρίς πιλότο (UAV) να βομβαρδίζουν με χειρουργική ακρίβεια στο Αφγανιστάν (πχ Predator), η σε ρομπότ να πραγματοποιούν εγχειρήσεις καρδιάς μέσω ίντερνετ και από μακριά (πχ χειρουργικό ρομπότ da Vinci). Η ακόμη και να προβλέπουν με αλγόριθμους, και πριν από τους ειδικούς, πότε έρχεται μια πανδημία.

Στις 30 Δεκεμβρίου 2019 το σχετικό πρόγραμμα HealthMap του Νοσοκομείου Παιδών της Βοστώνης, το οποίο χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη για να παρακολουθεί τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, την ειδησεογραφία, τις διαδικτυακές αναζητήσεις και άλλες πληροφορίες που μπορεί να μαρτυρούν σημάδια κάποιας νέας επιδημίας, ήταν αυτό που πρώτο εντόπισε μία αναφορά για έναν νέο τύπο πνευμονίας στη Γουχάν της Κίνας. Ήταν ο Covid-19.

Αλγόριθμοι πλέον παρακολουθούν αναζητήσεις μέσω Google, Twitter, αναρτήσεις του Facebook, ιστοσελίδες της Wikipedia κτλ., για να βρουν τις πιο πρώιμες ενδείξεις μίας επερχόμενης επιδημίας.

Το 2009, αναλυτές της Google δημοσίευσαν στο περιοδικό Nature ένα άρθρο που έκανε αίσθηση στους ιατρικούς κύκλους. Οι συγγραφείς του διαβεβαίωναν ότι είναι σε θέση να εντοπίσουν τις εστίες της εποχιακής γρίπης μέσα από τα αρχεία της εταιρείας . Η Google διαχειριζόταν τότε καθημερινά τουλάχιστον ένα δισεκατομμύριο ερωτήματα μόνο από τις ΗΠΑ και τα κατέγραφε σχολαστικά.

Η εταιρεία δεν διέθετε κανένα στοιχείο με βάση το οποίο θα μάντευε ποιες λέξεις-κλειδιά θα μπορούσαν να παρέχουν πειστικές ενδείξεις. Έτσι, υπέβαλε όλα τα δείγματά της σε έναν αλγόριθμο που δημιουργήθηκε για να υπολογίσει τη συσχέτισή τους με τις επιθέσεις του ιού. Μετά από πεντακόσια εκατομμύρια υπολογιστικές πράξεις, η Google κατάφερε να προσδιορίσει σαράντα πέντε λέξεις-κλειδιά—όπως “πονοκέφαλος” ή “μύτη που τρέχει”—των οποίων η επανάληψη επιβεβαίωνε τις στατιστικές των επιδημιολόγων. Όσο πιο μεγάλη ήταν η συχνότητα εμφάνισής τους σε μια δεδομένη περιοχή τόσο πιο έντονες ήταν οι επιθέσεις του ιού στην ίδια περιφέρεια. Άρα γνώριζαν ορισμένες εβδομάδες πιο νωρίς, πότε ήρθε ο ιός και πού, κάτι που ως γνωστό μπορεί να σώσει πολλές ζωές.

Η στατιστική επιστήμη με τη βοήθεια της υπολογιστικής τεχνολογίας μπορούν να μας πουν πολλά για κάθε πανδημία. Ο Νόαμ Τσόμκι όμως είπε πρόσφατα ότι ο κορωνοϊός είναι μια παταγώδης αποτυχία της ανθρωπότητας να εκμεταλλευτεί την επιστήμη.

Οι αλγόριθμοι κυβερνούν τον κόσμο ?

Με απλά λόγια η ΤΝ βασίζεται στους ΗΥ για να δημιουργήσει έξυπνες μηχανές που εργάζονται και αντιδρούν ως ανθρώπινες υπάρξεις, πχ με αναγνώριση φωνής, προσώπου, λύση προβλημάτων (problem solving), κτλ και φυσικά είναι μια πολύπλοκη έννοια όπου εμπλέκονται ένα πλήθος επιστημών.

Για να γίνει απλά κατανοητή, βοηθάει να την δούμε ως ένα “μαύρο κουτί” (black box) το οποίο λύνει προβλήματα. Το κουτί αυτό περιέχει μια σειρά στοιχείων : υπολογιστές, προγράμματα, αλγόριθμους, μεγάλα δεδομένα (big data), δεδομένα μας από cookies / ιχνηλασία των κινήσεών μας στο ίντερνετ, τεράστιες βάσεις δεδομένων (data bases) με εκατοντάδες δεδομένα (set points) για κάθε άτομο που έχουν αποκτηθεί επί πληρωμή, στοιχεία του ατόμου από το κινητό του, πχ επαφές, γεωεντοπισμό, φωτογραφίες, πρόσωπα από σχετικές εφαρμογές, κλπ. Το “μαύρο κουτί” μπορεί να είναι καλό ή κακό προς τον άνθρωπο, και όλα εξαρτώνται από το άτομο (ή θεσμό, ή οργανισμό ή εταιρεία) που το έχει προγραμματίσει και τελικά έχει (?) τον έλεγχο. Στο μεταξύ εμείς τροφοδοτούμε ασταμάτητα το “μαύρο κουτί” με όλα μας τα προσωπικά δεδομένα, ίσως και εν αγνοία μας, γιατί το “μαύρο κουτί” είναι αδηφάγο και τρέφεται με πολλά δεδομένα (data).

Έτσι όμως, μπαίνουμε στην απόλυτη επιτήρηση, όπως τονίζει και ο καθηγητής του Columbia Χρίστος Παπαδημητρίου σε πρόσφατη συνέντευξή του (Πηγή: iefimerida.gr)

« Όποιος θέλει πχ μπορεί να ξέρει που βρίσκεσαι κάνοντας data mining στις κάμερες που υπάρχουν παντού. Αλλά αυτό που έχει αυξηθεί ιδιαίτερα πολύ -και που είναι για εμένα μια μεγάλη αρρώστια της σύγχρονης βιομηχανίας του ίντερνετ- είναι το σκανδαλώδες επιχειρηματικό μοντέλο εταιρειών πχ Amazon, Microsoft, Apple, Facebook... . Παράγουν καινούρια τεχνογνωσία, έχουν καλούς επιστήμονες, αλλά σε μεγάλο βαθμό στηρίζονται στην παραγωγή της παγκόσμιας επιστημονικής κοινότητας. Σε ένα κοινό αγαθό δηλαδή, το οποίο το προφέρουν ως υπηρεσία στους καταναλωτές, συνήθως δωρεάν, με μοναδικό σκοπό να παρακολουθούν τη ζωή τους και να μαθαίνουν με τα data που συσσωρεύουν τις συνήθειες και τα τρωτά σημεία του καθενός μας.

Για εμένα, μια από τις μεγαλύτερες απογοητεύσεις της επιστήμης στην καριέρα μου ήταν ότι το διαδίκτυο το οποίο πριν από 25 χρόνια το χαιρετήσαμε σαν τη μεγαλύτερη ελπίδα της ανθρωπότητας για Δημοκρατία, επικοινωνία, κοινωνικότητα, ελευθερία λόγου, διασκέδαση, μετατράπηκε σε μια φυτεία.

Φυτεία με την έννοια που είχε στον αμερικάνικο νότο τον 18ο και 19ο αιώνα και στην Καραϊβική με τα ζαχαροκάλαμα και το βαμβάκι. Όλοι μας, ουσιαστικά υπό συνθήκες δουλείας χωρίς να το καταλαβαίνουμε, εθελοντικά, προκειμένου να χαρούμε τις μικρές διευκολύνσεις που μας βολεύουν, δουλεύουμε για να παράγουμε δεδομένα, data, σε αυτές τις φυτείες που κάνουν πλούσιους τους ιδιοκτήτες των πέντε εταιρειών, και γιγαντώνουν την δύναμή τους επάνω μας. Τους δίνουν πιο ακραίους τρόπους να μας ελέγχουν. Αυτό είναι για μένα το μεγάλο πρόβλημα της σημερινής κοινωνίας: ο καπιταλισμός της επιτήρησης (surveillance capitalism). Η επιτήρηση του κράτους πάντα μας φόβιζε και ορθώς. Η επιτήρηση από τους καπιταλιστές της επιτήρησης δηλητηριάζει την κοινωνία μας ακόμα περισσότερο. » (Πηγή: iefimerida.gr)

Ας δούμε πιο κάτω κλιμακωτά και κατά βαθμό σπουδαιότητας, τα τρία πιο σημαντικά πεδία που η TN και οι αλγόριθμοι χρησιμοποιούνται εναντίον του ανθρώπου, από το παρασιτικό επιχειρηματικό μοντέλο των εταιρειών ίντερνετ και όχι μόνο.

I. Εξαπατούν Οικονομικά

Ο Adam Smith είχε αναπτύξει με τη φράση "το αόρατο χέρι" την θεωρία του ότι οι αγορές , προσφορά , ζήτηση , τιμές, κτλ τείνουν σε μια κατάσταση αποτελεσματικής ισορροπίας, για την οποία φροντίζει το χέρι αυτό. Όμως νεώτερες μελέτες έδειξαν οι

(ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΒΙΒΛΙΟ)

II. Επιβάλλουν Συμπεριφορές

Αν τα προηγούμενα μοιάζουν ένα απλό πταίσμα από άπληστες εταιρείες που μας «κλέβουν» μερικές δεκάδες ή εκατοντάδες ευρώ, εδώ ανεβαίνουμε πίστα. Μιλάμε για ενέργειες τρίτων προς το άτομο με στόχο να χειραγωγήσουν, επηρεάσουν, ελέγξουν τη συμπεριφορά του.

Ας δούμε τρεις εντελώς ενδεικτικές περιπτώσεις.

α. Συμβάλλουν στον Αυταρχισμό με την Προγνωστική Αστυνόμευση

Μετά τον Δεύτερο Παγκόσμιο πόλεμο και το ψυχροπολεμικό κλίμα που διαμορφώθηκε, υπήρξε αρκετή συζήτηση για τη σχέση μεταξύ αυταρχισμού και αυτονομίας του ατόμου, που αμφισβητούσε ενδεχομένως και την ύπαρξη ελεύθερης βούλησης. Μέσα σε αυτό το κλίμα, το 1950 ο Philip Dick (Φίλιπ Ντικ) έγραψε ένα μοντέρνο βιβλίο που το 2002 έγινε μια θαυμάσια ταινία από τον σκηνοθέτη Steven Spielberg (Στήβεν Σπίλμπεργκ).

Πρόκειται για την ταινία *Minority Report*² με πρωταγωνιστή τον Τομ Κρουζ (είχε τον ρόλο του επικεφαλής αστυνομικού της μονάδας pre - crime).

Ο σκηνοθέτης έφτιαξε μια ομάδα ειδικών επιστημόνων (think-tank) για να τον συμβουλέψει τι επιφυλάσσει το μέλλον για την ανθρωπότητα. Μεταξύ των απαντήσεων ήταν και ότι το έγκλημα θα εξαφανιστεί, αφού η τεχνοεπιστήμη, μέσα από υψηλής τεχνολογίας / ευφυΐας συστήματα επιτήρησης, θα μπορεί να το προβλέπει πριν αυτό συμβεί, και η αντίστοιχη αστυνομία (“pre - crime”) θα επεμβαίνει να συλλάβει τον εγκληματία πριν εγκληματίσει και θα τον οδηγεί στη φυλακή.

Σήμερα, μόλις δύο δεκαετίες μετά την ταινία, η προσέγγιση αυτή υλοποιείται από την αστυνομία σε ΗΠΑ, Ηνωμένο Βασίλειο, Κίνα (για της οποίας τις ψηφιακές αυταρχικές δομές θα μιλήσουμε και σε άλλες σελίδες) και άλλες χώρες, μέσα από την ιδέα της Προγνωστικής Αστυνόμευσης (Predictive Policing)!

2. Το ομότιτλο βιβλίο του Φίλιπ Ντικ, όπου βασίστηκε η ταινία, κυκλοφόρησε το 1950 και από τότε φιλόσοφοι, διανοητές και επιστήμονες έχουν εμπλακεί με την ιδέα του “pre -crime”(δηλαδή: τρόπους πληροφόρησης και επέμβασης της αστυνομίας ΠΡΙΝ το έγκλημα να συντελεστεί).

Μπορεί η τεχνολογία να μην έχει φυάσει ακόμη σήμερα στο επίπεδο να «διαβάζει» την σκέψη από απόσταση (με ειδική κάσκα, fMRI ή εμφυτεύματα έχει ήδη υπάρξει αρκετή πρόοδος) από τις κάμερες ασφαλείας, αισθητήρες, σκάνερ, μαγνητικές, οθόνη ΗΥ ή κινητού, κ.λπ., αλλά οι αλγόριθμοι (το μαύρο κουτί) με μεγάλη επιτυχία στέλνει τα περιπολικά σε συγκεκριμένα σημεία, την κατάλληλη ώρα, πριν συμβούν εγκληματικές πράξεις , αλλά και σε συγκεκριμένες ομάδες πολιτών που πιθανόν «σκέφτονται» να εγκληματίσουν.

Το νέο όπλο για την καταστολή του εγκλήματος δεν είναι ένα νέο πιστόλι, αλλά τα μαθηματικά : δεδομένα, αλγόριθμοι, ΤΝ, ΗΥ με Μηχανική Μάθηση (machine learning), κ.λπ.

Το σχετικό «εργαλείο» («μαύρο κουτί») μπορεί να προβλέψει διπλάσιες εγκληματικές ενέργειες και να αποτρέψει διπλάσια συμβάντα από κάθε καλύτερη προηγούμενη επίδοση (best practice), λέει ο καθηγητής Jeff Brantingham (Τζεφ Μπράντινγκαμ) (UCLA) που έχει αναπτύξει το πρόγραμμα PredPol³ στο LA και με το οποίο πειραματίζεται η αστυνομία της πόλης, όπως και η αστυνομία στο Κεντ στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Βέβαια, υπάρχει ισχυρή κριτική ότι δεν έχει αποδειχτεί στέρεα η αποτελεσματικότητά του και ότι αποτελεί περισσότερο μια μορφή hot spot analysis από την οποία αρκετές εταιρείες έχουν εμπειρία (βλ. Palantir, Crime Scan) και που βασίζεται στο τι συνέβη χθες.

Σφοδρή κριτική υπάρχει και από ακτιβιστές (για παράδειγμα: ομάδες για τα πολιτικά δικαιώματα), για το αν, λόγου χάρη, τα εργαλεία αυτά θα χρησιμοποιούνται και για τον εντοπισμό της αστυνομικής βίας ή αν θα στραφούν εναντίον φυλετικών ομάδων ή περιθωριοποιημένων και αδύναμων κοινοτήτων, πολιτικών ελευθεριών, κ.λπ.

Είναι γεγονός ότι η κοινωνία θα πρέπει να αποφασίσει αν συμφέρει μια μείωση της εγκληματικότητας από μια επίθεση / στέρηση / περιορισμό των πολιτικών ελευθεριών από την ενδεχόμενη κατάχρηση από αυτούς που θα έχουν αυτήν τη δύναμη στα χέρια τους.

(ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΒΙΒΛΙΟ)

Στην ενότητα αυτή υπάρχουν στις σελίδες του βιβλίου και οι εξής υποενότητες :

3. “Can we predict when and where a crime will take place ?”, BBC, 30 Οκτωβρίου 2018.

II. Επιβάλλουν Συμπεριφορές

α. Συμβάλλουν στον Αυταρχισμό με την Προγνώστική Αστυνόμευση

β. Υφαρπάζουν τη ψήφο μας , τραυματίζοντας τη Δημοκρατία

γ. Επιβάλλουν κοινωνικές ταυτότητες και στάνταρτ

III. Ιδιωτικότητα : Γυμνοί μπροστά στην δύναμη

ΗΠΑ, Γερμανία, Κίνα

(Από κεφάλαιο Μετα-δημοκρατία)

5. Η Τεχνολογία που ενδεχόμενα εκτρέφει έναν Ψηφιακό Ολοκληρωτισμό

Η τεχνοεπιστήμη και ειδικά οι εθιστικές τεχνολογίες του διαδικτύου / ίντερνετ αποτελούν τον μεγαλύτερο κίνδυνο της εποχής μας. Και τούτο γιατί αντί να «ελευθερώνουν», δημιουργούν προϋποθέσεις για μια ενδεχόμενη ψηφιακή αποσάθρωση της δημοκρατίας, καθώς και την απώλεια της ελεύθερης βούλησης και ελευθερίας του ατόμου.

Έτσι, μετά τα χρόνια του ενθουσιασμού για το ίντερνετ, ακολουθεί μια περίοδος φόβου των χρηστών ότι οι μεγάλοι παίκτες του ψηφιακού χώρου και οι τεχνολογικοί κολοσσοί χρησιμοποιούν αυτό το εργαλείο με βλαβερό τρόπο για την κοινωνία.

Οι προεδρικές εκλογές στις ΗΠΑ με τη νίκη Τραμπ και το Brexit στο Ηνωμένο Βασίλειο, αλλά και εκλογικές διαδικασίες σε άλλες χώρες που αντιμετωπίζονται σχεδόν αποικιακά από τη Δύση, καταδεικνύουν ότι πραγματικά υπάρχει μια επικίνδυνη «ψηφιακή αποσάθρωση της δημοκρατίας» (digital disruption of democracy).

Η Κίνα αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα χώρας που εξασκεί σε μεγάλο βαθμό την πιο πάνω «ψηφιακή ανισορροπία δύναμης» εναντίον των πολιτών της μέσα και από το λεγόμενο σύστημα «κοινωνικής εμπιστοσύνης» (social credit).

Πρόκειται για μια συνολική βαθμολόγηση κάθε πολίτη στη χώρα σε πραγματικό χρόνο, μέσα από μια τεράστια βάση μεγάλων δεδομένων (Big Data) που παρακολουθεί αδιάκοπα 7x24 τη συμπεριφορά του.

Με κινητά, κάμερες, δορυφόρους, drones, γεωεντοπισμό, social media, παρακολούθηση των ηλεκτρονικών συναλλαγών (η Alibaba, η κινεζική αντίστοιχη της

Amazon , συνεργάζεται στενά με τις αρχές για το έργο αυτό), και όλων των δεδομένων (Big Data) που οργανισμοί και εταιρείες είναι υποχρεωμένες να δίνουν στις Αρχές, το κράτος κατασκευάζει μια κατάσταση με την «κοινωνική βαθμολογία» κάθε πολίτη.

Οι επιπτώσεις από τις επιδόσεις κάθε ατόμου είναι προφανείς, καθώς από αυτές θα εξαρτάται η ζωή του στην κοινωνία. Με βάση αυτήν τη βαθμολογία, θα κρίνεται αν μπορεί να πάει και σε ποιο σχολείο ή πανεπιστήμιο ή να πάρει δίπλωμα οδήγησης ή απλώς μια σύνδεση στο ίντερνετ ή να αποκτήσει ένα κινητό με σύνδεση, ή να κλείσει εισιτήρια ή ξενοδοχείο ή να παραγγείλει μια ακριβή πίτσα. Και φυσικά αν θα πάει φυλακή, γιατί συμπλήρωσε τρεις φορές που πέταξε μια τσίχλα στον δρόμο.

Βέβαια, δεν μιλάμε για το αν μπορεί να βρει δουλειά στο δημόσιο ή αλλού , ή να αγοράσει αυτοκίνητο ή σπίτι ή να κάνει μια ασφάλεια. Όλα εξαρτώνται από την επίδοση του στην «κοινωνική βαθμολογία» .

Αλλά και η δυνατότητα να βρει κάποιος/α κατάλληλη/ο σύντροφο θα εξαρτάται από τη βαθμολογία αυτή, αφού το κράτος θα ενθαρρύνει ή θα επιβάλλει την αναγραφή της βαθμολογίας στο προφίλ κάθε ατόμου στα social lmedia και τις σχετικές εφαρμογές γνωριμιών, ώστε να επιτύχει καλύτερες προοπτικές ζευγαρώματος του πληθυσμού, για προφανείς λόγους..... (ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΒΙΒΛΙΟ)

(Από κεφάλαιο Μετα-Αλήθεια)

Πως ο Τράμπ και το Brexit τραυμάτισαν τη Δημοκρατία – Το σκάνδαλο Cambridge Analytica και Facebook

Σήμερα είναι γνωστό ότι υπάρχει ένα εργαλείο χειραγώγησης ψηφοφόρων που απρόσμενα έβγαλε Πρόεδρο τον Τράμπ και το ΗΒ από την ΕΕ. και στο οποίο το μυαλό και η καρδιά μας δεν μπορεί να αντισταθεί ;

Το όνομά του δεν είναι ακριβώς γνωστό. Ένα σημαντικό τμήμα του μάλλον ονομάζεται Ripon (από την αντίστοιχη πόλη στις ΗΠΑ όπου ιδρύθηκαν οι Ρεπουμπλικάνοι), για να είναι και ελκυστικό στους προεδρικούς υποψηφίους του, πχ Gruz, Trump, etc) και να πληρώσουν για την χρήση του. Πρόκειται για ένα εργαλείο που χρησιμοποιεί συνδυαστικά ψυχολογία / ψυχανάλυση, “μεγάλα δεδομένα” , σόφτγουερ, αλγορίθμους , τεχνητή νοημοσύνη , επικοινωνία, κτλ και που βρίσκεται στην λίστα των στρατιωτικών προϊόντων του ΗΒ, καθώς απαγορεύεται η εξαγωγή του από την χώρα.

Είναι ένα εργαλείο που μπορεί επιστημονικά να διαμορφώνει η να αλλάξει την συμπεριφορά του ατόμου, δηλαδή να το χειραγωγεί και να ελέγχει την πολιτική του συμπεριφορά του, και όχι μόνο.

Έχει σημαντικές περγαμηνές αφού η χρήση του , ολική η μερική, κατάφερε απρόσμενα να “βγάλει” πρόεδρο στις ΗΠΑ τον Τράμπ, και επίσης να βγάλει το ΗΒ από την ΕΕ, αφού χρησιμοποιήθηκε σιωπηλά και από τις ομάδες του Brexit.

Η εταιρεία που έχει συνδέσει το όνομά της με αυτό το παραλίγο άγνωστο υπέρ-όπλο είναι η Αγγλική εταιρεία στρατιωτικοπολιτικής επικοινωνίας Cambridge Analytica η CA (και μια σειρά συνδεομένων μητρικών και θυγατρικών της). Όμως συνέβαλαν ουσιαστικά και μια σειρά από

πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα , εταιρείες λογισμικού / τεχνητής νοημοσύνης καθώς και κορυφαίες πλατφόρμες στα social media και κυρίως το Facebook . Είναι αυτή η ομάδα που αργότερα έγινε γνωστή ως το σκάνδαλο Cambridge Analytica - Facebook, με τις σχετικές έρευνες και ακροάσεις στη Γερουσία (ΗΠΑ) και στο Κοινοβούλιο (ΗΒ). Το σκάνδαλο ξέσπασε το 2018, όταν ο τύπος αποκάλυψε ότι στα χέρια της CA έφτασαν με παράνομο τρόπο τα δεδομένα 50 εκατ. χρηστών του Facebook (το οποίο πλήρωσε πρόστιμο 5 δις δολάρια στις ΗΠΑ). η οποία στη συνέχεια φέρεται ότι τα χρησιμοποίησε με στόχο τον επηρεασμό πολιτών και ψηφοφόρων τόσο στις αμερικανικές εκλογές του 2016 όσο και στη διάρκεια της προεκλογικής εκστρατείας για το δημοψήφισμα του Brexit στη Βρετανία. Εξέλιξη που είχε ως αποτέλεσμα την πτώση και το κλείσιμο (?) της εταιρείας.

Το εργαλείο είναι πολύ, μα πάρα πολύ , σύνθετο, αλλά θα επιχειρήσουμε μια εξαιρετικά σύντομη περιγραφή του.

Για ευκολία λοιπόν μπορεί κανείς να πει ότι αποτελείται κατά σειρά, από τρία δομικά στοιχεία: Ψυχοχογράφημα Ατόμων (Behavioral Psychology), “Μεγάλα Δεδομένα”(Big Data) και “Μικρο- Στοχοποίηση” (Micro -Targeting).

Ψυχοχογράφημα Ατόμων(Behavioral Psychology)

Η CA πίστευε ότι η ουσία της επικοινωνίας είναι όταν πραγματικά μπορείς να αλλάξεις την συμπεριφορά του ατόμου, και για αυτό τους άρεσε να αποκαλούνταν “διαφημιστική εταιρεία αλλαγής συμπεριφορών “ (behavior change agency). Έντονες και ομολογημένες “συνδέσεις”, αφού ο ιδρυτής της μαμάς εταιρείας της CA (της SCL) , ήταν στέλεχος στην γνωστή διαφημιστική Saatchi & Saatchi που έκανε και την επιτυχημένη καμπάνια που έβγαλε πρωθυπουργό το 1979 την Μ. Θάτσερ στο ΗΒ.

Το πανεπιστήμιο του Cambridge δυστυχώς έδωσε εδώ όλη την απαραίτητη τεχνογνωσία που..... (ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΒΙΒΛΙΟ)