

ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ:

Τεχνητή Νοημοσύνη στην πολιτική.

Ευλογία ή κατάρα;

Επείγει ή όχι;

Οι περισσότεροι άνθρωποι έχουν την εντύπωση ότι η τεχνολογία με τεχνητή νοημοσύνη οδεύει ολοταχώς και σύντομα καταφθάνει. Κάνουν λάθος! Η ΤΝ είναι ήδη εδώ και, αν δεν θέσουμε κανονισμούς για τη χρήση της το συντομότερο, θα χάσουμε το παιχνίδι.

Φυσικά, εξαρτάται από το τι παιχνίδι παίζεται και σε ποια πλευρά ανήκεις!

Για να αποδείξω το επιχείρημά μου ότι πρέπει να κάνουμε κάτι άμεσα, θα σας συστήσω στην **Αλίσα**, μια ψηφιακή Ρωσίδα που διεκδίκησε την προεδρία το 2018, αφού ανακοίνωσε τη ρομποτική υποψηφιότητά της το 2017. Προς έκπληξη πολλών, νίκησε τις εκλογές ο Πούτιν, ο οποίος ωστόσο σχολίασε αργότερα ότι «η ΤΝ δεν είναι απλώς το μέλλον της Ρωσίας, αλλά το μέλλον ολόκληρης της ανθρωπότητας».

Για να κάνω το μήνυμά πιο ισχυρό, θα ήθελα να αναφερθώ σε ακόμη μία ψηφιακή γυναίκα, την **Σαμ**, από τη Νέα Ζηλανδία, την πρώτη εικονική πολιτικό στον κόσμο. Η Σαμ χρησιμοποιεί τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για να έρθει σε επαφή με τους ψηφοφόρους και μοιράζεται τις σκέψεις της σχετικά με τις κλιματικές αλλαγές, το σύστημα υγείας και το εκπαιδευτικό σύστημα, μεταξύ άλλων.

Εάν οδεύουμε προς την κατεύθυνση αυτήν, πρέπει να γνωρίζουμε πώς θα κυβερνήσουν η Αλίσα, η Σαμ ή οποιοσδήποτε άλλος αλγόριθμος. Έχει ενδιαφέρον να αναρωτηθούμε γιατί οι δημιουργοί και οι σχεδιαστές τους αποφάσισαν να παρουσιάσουν θηλυκές μορφές ΤΝ. Πιθανότατα επειδή, με το απλό μυαλό μας, θεωρούμε ότι οι γυναίκες είναι ευγενικότερες, λιγότερο απειλητικές, λιγότερο επιθετικές και, φυσικά, δεν θα επέλεγαν ποτέ να κάνουν πόλεμο! Ίσως δεν έχουν ακούσει για την Αικατερίνη των Μεδίκων, την Αικατερίνη Β΄ της Ρωσίας και πολλές άλλες γυναίκες που δεν απέφευγαν ταπεινά και ντροπαλά να επιδείξουν τη δύναμή τους όταν χρειαζόταν.

Αυτό είναι ένα από τα θέματα για τα οποία θα μιλήσω σήμερα. Συν η ερώτηση στο μυαλό όλων - και στο δικό μου: «Γιατί να ψηφίσω ένα μηχάνημα, ένα μη ανθρώπινο ον, ένα σύνολο αλγορίθμων;»

Ίσως να έχω εξαντληθεί από τη μόνιμα άθλια κατάσταση στην οποία φαίνεται να βρίσκονται οι δημοκρατίες ανά τον κόσμο και, συνεπώς, ελπίζω σε έναν ειλικρινή, έντιμο και ευφυή ηγέτη που κρίνει τα πράγματα ως έχουν και βρίσκει την καλύτερη προοδευτική λύση - την Ουτοπική ιδέα.

Άλλωστε, ένα ρομπότ βασίζεται μόνο στη λογική και στα γεγονότα - έτσι θεωρούμε, τουλάχιστον.

Ένα ρομπότ είναι ειλικρινές και ακριβές - δεν είναι μοχθηρό και δεν εποφθαλμιά προσωπικό όφελος.

Ένα ρομπότ μπορεί να επεξεργαστεί δεδομένα πολύ γρηγορότερα από οποιονδήποτε ανθρώπινο εγκέφαλο.

Ένα ρομπότ λειτουργεί όλο το 24ωρο, δεν χρειάζεται ύπνο, φαγητό ή, για να το θέσω ωμά, σεξ με ξένο κατάσκοπο.

Επομένως, όχι άλλοι Τζέιμς Μποντ ή, σε κάτι πιο πρόσφατο, έναν συγκεκριμένο Πρόεδρο σε μια χώρα της Δύσης.

Ένα ρομπότ μπορεί να λάβει υπόψη την άποψη όλων των πολιτών ανεξαιρέτως. Έτσι, μπορεί να αντιπροσωπεύσει δεόντως και δικαίως κάθε μειονότητα καθώς και τους τεράστιους πληθυσμούς χωρών, όπως η Κίνα, η Ινδία, η Ρωσία και οι ΗΠΑ.

Ένα ρομπότ δεν γερνάει.

Ένα ρομπότ δεν κουράζεται.

Ένα ρομπότ δεν ξεχνάει.

Όλα αυτά ακούγονται υπέροχα, έτσι δεν είναι; Δεν είμαι και τόσο σίγουρη! Δεν θα έχουν καμία προσωπική σκοπιμότητα οι δημιουργοί των ρομπότ; Μάλλον θα έχουν, αλλά ακόμη και αν είναι απόλυτα αλτρουιστικοί, είναι σχεδόν σίγουρο ότι οι υποσυνείδητες προκαταλήψεις τους θα φανούν κάπου μέσα στον αλγοριθμικό λαβύρινθο που κατασκευάζουν. Και όλα αυτά πριν καν αρχίσει το ρομπότ να σκέφτεται από μόνο του. Υποθέτω πως όλοι μας γνωρίζουμε τον HAL 9000 από την ταινία του 2001 και, πιο πρόσφατα, το γεγονός ότι ένα από τα κύρια πειραματικά όντα (ή πράγματα ίσως;) της Microsoft τερματίστηκε επειδή ήταν, στην καλύτερη, όχι υπολογιστής και, στη χειρότερη, εχθρικό.

Το θέμα είναι ότι οι άνθρωποι δεν είναι λογικοί, ούτε και σκέφτονται με ορθολογισμό. Θα αποδέχονταν, λοιπόν, έναν ηγέτη που αποφασίζει με βάση τη λογική;

Εμείς οι Έλληνες είμαστε - ή τουλάχιστον, ήμασταν - οι ειδικοί στον τομέα αυτόν. Όταν παρουσιάστηκε ο τέλειος ηγέτης, απίστευτα επιτυχημένος για τους συμπολίτες του και όχι για τον εαυτό του, τον πέταξαν έξω! Το πιο διάσημο

δημιούργημά του βρίσκεται περίπου ένα χιλιόμετρο μακριά από εδώ. Θα δέχονταν οι Έλληνες άλλον Περικλή για περισσότερο από έναν χρόνο; Πολύ αμφιβάλλω.

Θα τον δέχονταν άλλοι λαοί; Και πάλι αμφιβάλλω!

Τώρα, πάμε στη **Σουηδία**. Πριν από 12 χρόνια, το 2007, η Σουηδία έγινε η πρώτη χώρα που άνοιξε πρεσβεία στον ψηφιακό κόσμο ενός παιχνιδιού με τον τίτλο «Second Life» («Δεύτερη Ζωή»). Πρόκειται για έναν διαδικτυακό κόσμο που κατοικείται από άβαταρ και τον οποίο διαχειρίζεται η εταιρεία Linden Lab, που εδρεύει στο Σαν Φρανσίσκο. Μεταξύ άλλων, η πρεσβεία περιλάμβανε μια αίθουσα αφιερωμένη στον Ραούλ Γουόλενμπεργκ, ο οποίος συνέδραμε στη διάσωση χιλιάδων Εβραίων κατά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο. Είναι αναπαράσταση του γραφείου του στη Βουδαπέστη, όπου εργάστηκε ως διπλωμάτης.

Σε έναν κόσμο που διοικείται από το διαδίκτυο, η **Φινλανδία** επέλεξε να καινοτομήσει ψηφιακά εισάγοντας 49 emoji με πολιτισμικό και συναισθηματικό φορτίο, τα οποία εκφράζουν τα σκανδιναβικά ήθη και τον μοναδικό τρόπο ζωής της χώρας αυτής.

Στην επόμενη εικόνα, βλέπουμε ένα μέλος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου να χρησιμοποιεί το κινητό του και ένα σελφοκόνταρο κατά τη διάρκεια ψηφοφορίας φέτος τον Φεβρουάριο στο Στρασβούργο.

Στις 14 Απριλίου του 2014, σχεδόν 300 κορίτσια που πήγαιναν σε ένα δημόσιο δημοτικό στην πόλη Τσίμποκ της **Νιγηρίας** απάχθηκαν από την ένοπλη ομάδα ισλαμιστών Μπόκο Χαράμ. Η τότε Πρώτη Κυρία των ΗΠΑ, **Μισέλ Ομπάμα**, χρησιμοποίησε το Twitter για να στείλει το μήνυμα «Φέρτε πίσω τα κορίτσια μας» σε ένα hashtag. Σύντομα,

αντιστράφηκε σε εκστρατεία κατά της χρήσης τηλεκατευθυνόμενων αεροσκαφών. Ήταν μια μορφή άμεσης ένστασης για τα παιδιά που είχαν σκοτωθεί από χτυπήματα τέτοιων αεροσκαφών εξ Αμερικής κατά την προεδρία του Μπαράκ Ομπάμα. Ήταν μία από τις πιο δημοσιοποιημένες πολιτικές διαμάχες στο Twitter.

Ας παραμείνουμε στο **Twitter**, επιστρέφοντας όμως στη χώρα που βρισκόμαστε. Στην **Ελλάδα**, ο προηγούμενος Πρωθυπουργός, Αλέξης Τσίπρας, έχει 530 χιλιάδες ακόλουθους στο Twitter ενώ ο τωρινός current Πρωθυπουργός ακολουθείται από 220 χιλιάδες κόσμο. Στη διαφάνεια, μπορείτε να δείτε ποιοι είναι οι πολιτικοί του κόσμου με τους περισσότερους ακόλουθους στο Twitter εν έτει 2019.

1. Barack Obama, ΗΠΑ, 106.7 εκατομμύρια
2. Donald J. Trump, ΗΠΑ, 61.3 εκατομμύρια
3. Narendra Modi, Ινδία, 48.2 εκατομμύρια
4. Hillary Clinton, ΗΠΑ, 24.7 εκατομμύρια
5. Recep Tayyip Erdogan, Τουρκία, 13.8 εκατομμύρια
6. Sushma Swaraj, Ινδία, 12.9 εκατομμύρια
7. Joko Widodo, Ινδονησία, 11.6 εκατομμύρια
8. Queen Rania, Ιορδανία, 10.4 εκατομμύρια
9. Rahul Gandhi, Ινδία, 9.9 εκατομμύρια
10. Imran Khan, Πακιστάν, 9.8 εκατομμύρια

(Κυριάκος Μητσοτάκης, Ελλάδα, 0.25 εκατομμύρια,

Αλέξης Τσίπρας, Ελλάδα, 0.5 εκατομμύρια)

Και εδώ, βλέπουμε τον Κινέζο Πρόεδρο Σι Τζινπίνγκ, τον Ρώσο Πρόεδρο Βλαντιμίρ Πούτιν και τον ηγέτη του Τατζικιστάν, Ιμομάλι Ραχμόν στην πόλη Κινγκκντάο, στην

Κίνα, στις 10 Ιουνίου 2019. [Ο Σι κάλεσε τους Κινέζους διπλωμάτες να «διατυπώσουν αρχές και πολιτικές για την εξωτερική δράση της Κίνας με επιστημονικό τρόπο».]

Επίσης, φέτος τον Φεβρουάριο, στο **Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών**, ένας Κινέζος ερευνητής δήλωσε πως οι άνθρωποι διπλωμάτες θα είχαν δυσκολία να κερδίσουν ένα παιχνίδι στρατηγικής ενάντια στην ΤΝ.

Η παγκόσμια περιοδεία μας συνεχίζει στη **Σανγκάη**, όπου η εταιρεία τεχνολογίας Deayea έχει αναπτύξει συσκευές που παρακολουθούν τον εγκέφαλο - μπορείτε να τις δείτε στις εικόνες. Όπως βλέπετε, μοιάζουν με κανονικά καπέλα. Οι οδηγοί τρένων που εργάζονται στην ταχεία σιδηροδρομική γραμμή Πεκίνο-Σανγκάη μπορεί να τα φορούν έτσι απλά, αλλά από τη στιγμή που τα βάζουν στο κεφάλι τους, γίνονται κάτι πολύ παραπάνω από απλοί οδηγοί.

Το κοινό στοιχείο όλων των παραπάνω είναι ότι η ΤΝ ήδη έχει μια επεμβατική παρουσία σε κάθε κομμάτι της ζωής μας, καθώς και σε σχεδόν όλους τους επαγγελματικούς τομείς. **Η ΤΝ έχει εγκατασταθεί και δεν πρόκειται να πάει πουθενά.** Μα τι ακριβώς είναι; Με πολύ απλά λόγια, η ΤΝ είναι νοημοσύνη που επιδεικνύεται από μηχανές και όχι από «φυσικά όντα». Ως όρος, αποτελεί κινούμενο στόχο και δρα ως γενικός όρος για τη μηχανική μάθηση, την αυτοματοποιημένη συλλογιστική, τη μηχανική όραση και την επεξεργασία φυσικής γλώσσας.

[Νέοι δρόμοι έρευνας θα ανοίξουν χάρη στις νέες τεχνολογίες, όπως η εικονική πραγματικότητα ως εργαλείο για την πολιτισμική διπλωματία, η χρήση τηλεκατευθυνόμενων αεροσκαφών για προξενική συνδρομή,

η τρισδιάστατη εκτύπωση για έργα συνδρομής σε ξένους (π.χ. εκτύπωση και οικοδόμηση φτηνών σπιτιών για πρόσφυγες) και οι διαδικτυακές συμφωνίες σχετικά με την ελεύθερη διακίνηση αυτόνομων αυτοκινήτων στα σύνορα.]

Λόγω της άφιξης της ΤΝ, η διπλωματία σήμερα δεν περιορίζεται μέσα στις αίθουσες διαπραγματεύσεων. Η **ψηφιακή διπλωματία, προηγούμενως γνωστή ως ηλεκτρονική διπλωματία**, καταλαμβάνει όλο και περισσότερο χώρο, με τις κυβερνήσεις και τους διπλωμάτες να κατακλύζουν τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, ειδικά το Twitter, αλλά και τα Facebook και Instagram, καθώς και μπλογκ ώστε να έρθουν σε επαφή με το κοινό τους, να το αυξήσουν και να το διευρύνουν. [Άλλοι νέοι όροι για τη διπλωματία είναι: διαδικτυακή διπλωματία, διπλωματία κοινωνικής δικτύωσης, διπλωματία 2.0, διπλωματία των δεδομένων, σύγχρονη διπλωματία, επιστημονική διπλωματία, εικονική διπλωματία, δημόσια διπλωματία, εγχώρια διπλωματία, διπλωματία των σέλφι, διπλωματία σε πραγματικό χρόνο, διπλωματία του Twitter και διασημότητες-διπλωμάτες.]

Τόσο το κίνημα της Αραβικής Άνοιξης όσο και τρομοκρατικές ομάδες χρησιμοποιούν το διαδίκτυο για να επιστρατεύσουν νέους. Οι πρέσβεις πλέον χρησιμοποιούν εφαρμογές αποστολής μηνυμάτων, όπως το WhatsApp, για να επηρεάσουν τις διαβουλεύσεις των ΗΕ σε πραγματικό χρόνο. Επιπροσθέτως, τα ΥΠ.ΕΞ. έχουν λανσάρει εικονικές Πρεσβείες σε εικονικούς κόσμους έτσι ώστε να «μαρκάρουν» το έθνος τους.

Ανέκαθεν, πρέσβεις, διπλωμάτες και άλλα είδη εκπροσώπων διέτρεχαν τον κίνδυνο να τραυματισθούν ή ακόμη και να σκοτωθούν. Εξ ου και η ιστορική έκφραση «Μην

πυροβολείτε τον αγγελιοφόρο!» Σήμερα, το Διαδίκτυο των Πραγμάτων μάς επιτρέπει να σώζουμε τις ζωές πρέσβειων χάρη στις λεγόμενες «πρεσβείες του κυβερνοχώρου». Οι διαπραγματευτές μπορούν να εισέλθουν σε μια αίθουσα με ψηφιακό τρόπο (δηλαδή μέσω εικονικής μεταφοράς ή με τηλεπαρουσία) και όχι με τη φυσική τους παρουσία. Έτσι, εξοικονομούμε ζωές, χρόνο και χρήμα!

Η **αυτόματη μετάφραση** είναι άλλη μια καινοτομία που μπορεί να μη σώζει ζωές αλλά σίγουρα εξοικονομεί χρόνο και χρήμα στις αίθουσες των διαπραγματεύσεων. Οι διπλωμάτες μπορούν να φορούν ακουστικά TN, φορτωμένα με λογισμικό που μεταφράζει αυτόματα πολλές γλώσσες, κάτι το οποίο θα βοηθήσει τις Μονάδες Πληροφοριών να εξοικονομούν πολύτιμο χρόνο και έξοδα για την εκμάθηση γλωσσών.

Έτσι, όταν μιλάμε για Ψηφιακή Διπλωματία, μιλάμε για έναν ενδιαφέροντα συνδυασμό πληροφόρησης και δικτύωσης. Η υιοθέτηση της ΨΔ έχει αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο οι διπλωμάτες αντιμετωπίζουν τη διαχείριση πληροφοριών, τη δημόσια διπλωματία, τον σχεδιασμό στρατηγικών και τις διεθνείς διαπραγματεύσεις, μεταξύ άλλων.

Περαιτέρω, η ΨΔ εμπεριέχει την πλήρη χρήση των **Μαζικών Δεδομένων**. Με αναλύσεις των Μαζικών Δεδομένων, μπορούμε να αξιολογήσουμε πολλά κρίσιμα ζητήματα, όπως απειλές σε πρεσβείες, ξεσπάσματα νοσημάτων, πού και πότε ενδέχεται να συμβεί κάποιο έγκλημα, ακόμη και πόσο πιθανό είναι να αποκτήσει κάποιος παιδί μέσα στους επόμενους έξι μήνες με βάση τις συναλλαγές με την πιστωτική τους κάρτα. Το ίδιο εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ορίσουμε ποιος θα πρέπει να λάβει Βίζα, για παράδειγμα. Η χορήγηση Βίζας ακόμη εξαρτάται στην υποκειμενική κρίση προξενικών υπαλλήλων,

ενώ η ΤΝ μπορεί να ελαχιστοποιήσει τις περιπτώσεις λάθους, εξαλείφοντας το ανθρώπινο σφάλμα. Έτσι, μπορούμε να μειώσουμε τα έξοδα των Πρεσβειών, να κάνουμε τις χώρες πιο ασφαλείς και να τονώσουμε τον τουρισμό.

Μπορούμε, λοιπόν, να δούμε ξεκάθαρα ότι η ΤΝ είναι ήδη παρούσα και θα επιδρά όλο και περισσότερο στην καθημερινή μας ζωή. Αν δεν ήταν ένα ηλεκτρονικό σύστημα αλλά μια ομάδα ανθρώπων ή ίσως ένας οργανισμός, ο κόσμος θα ωρυόταν για να θέσουμε ένα σύνολο κανόνων με τους οποίους θα μπορούμε να παρακολουθούμε ή και να ελέγχουμε την οντότητα αυτή (π.χ. Facebook ή Google).

Αυτό θα ήταν εύκολο αν υπήρχε ένας συγκεκριμένος στόχος, αλλά δεν υπάρχει! Υπάρχουν ήδη χιλιάδες, ίσως εκατομμύρια συσκευές και υπηρεσίες που λειτουργούν με ΤΝ. Δεν θα ήταν πρακτικό να προσπαθήσουμε να θεσπίσουμε λεπτομερείς κανόνες για τη λειτουργία καθεμιάς από αυτές. Ίσως θα πρέπει να επικεντρωθούμε στα πραγματικά ευαίσθητα θέματα, όπως η Ψηφιακή διπλωματία και να προσπαθήσουμε να διαβεβαιώσουμε ότι υπάρχουν τουλάχιστον μερικοί κανόνες πριν μας ξεπεράσει η «δική μας» ΤΝ και αρχίσει να συνομιλεί με τη «δική τους» ΤΝ που επίσης τους έχει ξεπεράσει.

Αν περιμένουμε να συμβεί κάτι τέτοιο, θα βρεθούμε σε πολύ επικίνδυνα εδάφη.

Ίσως ο απλούστερος τρόπος να ξεκινήσουμε τη διαδικασία αυτή είναι απαιτώντας την εφαρμογή ορισμένων βασικών νόμων κατά την ανάπτυξη και εφαρμογή ΤΝ, ενώ η δημιουργούμενη οντότητα πρέπει να υπακούει, για παράδειγμα, στη **νομοθεσία περί ανθρωπίνων**

δικαιωμάτων και το σύνολο των εν λόγω νόμων πρέπει να αποτελεί πρωταρχική αρχή για την ΤΝ.

Τα ανθρώπινα δικαιώματα πρέπει να ισχύουν εντός διαδικτύου όπως και εκτός. Πρέπει να ισχύουν στην ψηφιακή κοινωνία, όπως ισχύουν και στην πραγματική. Κατόπιν αυτού, μπορούμε να μιλάμε για ασφάλεια. Εάν αναπτύξουμε ΨΔ εις βάρος της **ασφάλειας δεδομένων**, συμβιβάζουμε τη δημοκρατία και κατά συνέπεια, χάνουμε το παιχνίδι.

Τώρα, συνδυάζοντας τα δύο αυτά στοιχεία, θα πω το εξής: Όπως και κάθε κράτος ξεχωριστά, έτσι και η ΕΕ πρέπει να βρει τη σωστή ισορροπία μεταξύ ελευθερίας και προστασίας, μεταξύ δικαιωμάτων και καθηκόντων των πολιτών. Όσο άβολα και αν μας κάνει να αισθανόμαστε, είναι γεγονός ότι η ΤΝ έχει την τάση να βλάπτει, επομένως η επαρκής προστασία όλων των δεδομένων - μαζικών, προσωπικών, ευαίσθητων, κλπ. - είναι καίριας σημασίας.

Στην ΨΔ, είναι ακόμη πιο σημαντικό αυτό, για να μην πω κρίσιμο!

[Τα ανθρώπινα δικαιώματα θα πρέπει να αποτελούν τη βασική κατευθυντήρια γραμμή της ΕΕ όσον αφορά την εφαρμογή και χρήση της ΨΔ ανά τον κόσμο. Η ΕΕ έχει ήδη αναγνωρίσει τη σημασία της ΨΔ στα νομικά της έγγραφα για να σχεδιάσει την Υπηρεσία Εξωτερικής Δράσης της. Στο πλαίσιο των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, δεν υπάρχει αμφιβολία ότι η ΕΕ κατέχει εξαρχής δεσπόζουσα θέση. Και η ΨΔ μπορεί να συμβάλει στην περαιτέρω βελτίωση της κανονιστικής δύναμης της ΕΕ στο πλαίσιο αυτό. Με τη χρήση της ΨΔ, η ΕΕ μπορεί να αναπτύξει αμφίδρομη διαδραστική επικοινωνία μεταξύ διπλωματών και άμεσα ενδιαφερόμενων φορέων.]

Στο σημείο αυτό, η βασική ανησυχία της ΕΕ είναι η αυξανόμενη αναντιστοιχία που ανοίγεται ανάμεσα στην ΕΕ και την Κίνα, ειδικά στον τομέα της τεχνολογίας. Καθώς η Ευρώπη γίνεται πιο περιοριστική, το Πεκίνο προσπαθεί να αμβλύνει τα εμπόδια για την απόκτηση υψηλής τεχνολογίας.

Η Κίνα έχει δηλώσει ότι φιλοδοξεί να γίνει ηγετική μορφή στον πλανήτη, το οποίο έχει αυξήσει σημαντικά το βάρος της ευθύνης και της πρόκλησης για τους διπλωμάτες της. Στην Κίνα, αναπτύσσονται πολλά αρχέτυπα διπλωματικών συστημάτων που κάνουν χρήση της ΤΝ. Μια μηχανή σε πρώιμο στάδιο, που κατασκευάζεται από την Κινεζική Ακαδημία Επιστημών, ήδη χρησιμοποιείται από το ΥΠ.ΕΞ. της χώρας. Η Κίνα εφαρμόζει ένα σύστημα κοινωνικής κατάταξης, με στόχο να παρακολουθεί τη συμπεριφορά του πληθυσμού. Το σύστημα βαθμολογεί τους πολίτες (π.χ. όσον αφορά την κοινωνική τους συμπεριφορά) με βάση δεδομένα που αποκτά μέσω συνεργασιών με τον ιδιωτικό τομέα - τίποτα λιγότερο από το ξεκίνημα του βιβλίου «1984» του Τζορτζ Όργουελ.

Η εξάπλωση της ΤΝ εκτός συνόρων και η «δυστοπική» χρήση της από την κινεζική κυβέρνηση έχει προκαλέσει δυσκολίες στην προώθηση Δυτικών αξιών και συμφερόντων μέσω πολυμερούς δέσμευσης, καθώς και στην προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην εποχή της εκθετικά ταχείας τεχνολογικής ανάπτυξης.

Κοιτώντας στο μέλλον, μπορούμε εύκολα να διαπιστώσουμε ότι το περιβάλλον για κινεζικές εταιρείες να αποκτήσουν υποδομές ανά την Ευρώπη θα γίνει πιο περιοριστικό και θα υποσχεθεί ένα μέλλον με σκαμπανεβάσματα στην πορεία των σχέσεων μεταξύ ΕΕ και Κίνας στον τομέα της υψηλής τεχνολογίας. Περισσότερο από

ποτέ, η πρόκληση για την ΕΕ και την Κίνα θα είναι να διαχειριστούν τις διαφορές τους αντί να εμβαθύνουν τη συνεργασία τους.

Πριν κλείσω, θα ήθελα να θέσω δύο πολύ ουσιαστικά ερωτήματα, που αφορούν δύο ακόμη προκλήσεις:

Αρχικά, πώς μπορεί η Ευρωπαϊκή Ένωση και όλοι οι θεσμοί της να χρησιμοποιήσουν την ΤΝ για να βελτιστοποιήσουν τη θέση ισχύος τους στην παγκόσμια σκηνή, ιδιαίτερα όταν πρόκειται για διεθνή σύμφωνα οικονομικής ή κοινωνικοπολιτικής φύσεως; Επομένως, βραχυπρόθεσμα, η ερώτηση αυτή οδηγεί στη συγγενή ερώτηση: Τι θα αποφασίσει η επερχόμενη Ευρωπαϊκή Κομισιόν;

Δεύτερον, πηγαίνοντας λίγο πιο μακριά στο μέλλον, ερωτώ: Θα υπακούσουμε ολικά στις οδηγίες αλγορίθμων; Ή θα απαιτήσουμε να λαμβάνουν άνθρωποι τις τελικές αποφάσεις, πάντα αφότου λάβουν κατά προτεραιότητα υπόψιν τα έντιμα, δίκαια και ακριβή αποτελέσματα που παράγει ένα ρομπότ; Με απλά λόγια: Ποιος θα κυβερνάει ποιον;

Εάν θέλετε την ταπεινή μου άποψη, η τελική απόφαση θα πρέπει να λαμβάνεται από άνθρωπο. Και αυτό θα πρέπει να παραμείνει θεμελιώδης αρχή.

Κλείνοντας, θα θέσω το ερώτημα: Θα μπορούσε η ΤΝ να δώσει την απάντηση για την έξοδο της Βρετανίας από την ΕΕ; Θα πρέπει να γίνει κάτι τέτοιο; «Το Brexit ήρθε πολύ νωρίς για να παίξει βασικό ρόλο η ΤΝ στην έκβασή του».