



2020/2012(INL)

15.6.2020

ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΕΣ 1-116

Σχέδιο γνωμοδότησης
Assita Kanko
(PE652.296v01-00)

Πλαίσιο για τις δεοντολογικές πτυχές της τεχνητής νοημοσύνης, της
ρομποτικής και συναφών τεχνολογιών
(2020/2012(INL))

Τροπολογία 1
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- *έχοντας υπόψη τα άρθρα 2 και 3 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΣΕΕ),*

Or. en

Τροπολογία 2
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- *έχοντας υπόψη τα άρθρα 10, 19, 21 και 167 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΛΕΕ),*

Or. en

Τροπολογία 3
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- *έχοντας υπόψη το δικαίωμα υποβολής αναφοράς που κατοχυρώνεται στα άρθρα 20 και 227 ΣΛΕΕ και στο άρθρο 44 του Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης,*

Or. en

Τροπολογία 4
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 γ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- *έχοντας υπόψη τα άρθρα 21 και 22 του Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης,*

Or. en

Τροπολογία 5
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 δ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- *έχοντας υπόψη το προοίμιο της ΣΕΕ,*

Or. en

Τροπολογία 6
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 ε (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- *έχοντας υπόψη τη Σύμβαση πλαίσιο του Συμβουλίου της Ευρώπης για την προστασία των εθνικών μειονοτήτων, το πρωτόκολλο αριθ. 12 της Σύμβασης για την προάσπιση των δικαιωμάτων του ανθρώπου και των θεμελιωδών ελευθεριών και τον Ευρωπαϊκό Χάρτη για τις περιφερειακές ή μειονοτικές γλώσσες,*

Τροπολογία 7
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 στ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

– έχοντας υπόψη την οδηγία 2000/43/ΕΚ του Συμβουλίου, της 29ης Ιουνίου 2000, περί εφαρμογής της αρχής της ίσης μεταχείρισης προσώπων ασχέτως φυλετικής ή εθνοτικής τους καταγωγής^{1α} (οδηγία για τη φυλετική ισότητα),

^{1α} ΕΕ L 180 της 19.7.2000, σ. 22.

Τροπολογία 8
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 ζ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

– έχοντας υπόψη την οδηγία 2000/78/ΕΚ του Συμβουλίου, της 27ης Νοεμβρίου 2000, για τη διαμόρφωση γενικού πλαισίου για την ίση μεταχείριση στην απασχόληση και την εργασία^{1α} (οδηγία για την ίση μεταχείριση στην απασχόληση),

^{1α} ΕΕ L 303 της 2.12.2000, σ. 16.

Τροπολογία 9
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 η (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

– έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, σχετικά με την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (γενικός κανονισμός για την προστασία δεδομένων)^{1α}(ΓΚΠΔ), και την οδηγία (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από αρμόδιες αρχές για τους σκοπούς της πρόληψης, διερεύνησης, ανάχνευσης ή δίωξης ποινικών αδικημάτων ή της εκτέλεσης ποινικών κυρώσεων και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, και την κατάργηση της απόφασης-πλαίσιο 2008/977/ΔΕΥ του Συμβουλίου^{1β},

^{1α} ΕΕ L 119 της 4.5.2016, σ. 1.

^{1β} ΕΕ L 119 της 4.5.2016, σ. 89.

Or. en

Τροπολογία 10
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 θ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- έχοντας υπόψη την ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, της 11ης Δεκεμβρίου 2019, με τίτλο «Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία»,

Or. en

Τροπολογία 11
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 ι (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- έχοντας υπόψη το ψήφισμά του της 16ης Φεβρουαρίου 2017 με συστάσεις προς την Επιτροπή σχετικά με ρυθμίσεις αστικού δικαίου στον τομέα της ρομποτικής^{1α},

^{1α} ΕΕ C 252 της 18.7.2018, σ. 239.

Or. en

Τροπολογία 12
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική αναφορά -1 ια (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- έχοντας υπόψη τη σύσταση του Συμβουλίου του ΟΟΣΑ σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη που εγκρίθηκε στις 22 Μαΐου 2019,

Τροπολογία 13
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη Α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

A. λαμβάνοντας υπόψη ότι η ανάπτυξη και ο σχεδιασμός της αποκαλούμενης «τεχνητής νοημοσύνης», της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών γίνονται από ανθρώπους, και οι επιλογές τους καθορίζουν τις δυνατότητες της τεχνολογίας να ωφελήσει την κοινωνία·

Or. en

Τροπολογία 14
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη Β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

B. λαμβάνοντας υπόψη ότι η λογοδοσία σε σχέση με τους αλγορίθμους θα πρέπει να συνεπάγεται εκτελεστικά τεχνικά και επιχειρησιακά μέτρα που εξασφαλίζουν διαφάνεια, σαφώς καθορισμένες αλυσίδες ευθύνης, μη διακριτική μεταχείριση μέσω της αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων ή μέσω του υπολογισμού των πιθανοτήτων ατομικής συμπεριφοράς· λαμβάνοντας υπόψη ότι η διαφάνεια θα πρέπει να δίνει στους πολίτες χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τη λογική που ακολουθείται, τη σημασία και τις προβλεπόμενες συνέπειες· λαμβάνοντας υπόψη ότι τούτο πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες

σχετικά με τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπαίδευση της τεχνητής νοημοσύνης και να επιτρέπει στα άτομα να κατανοούν και να παρακολουθούν τις αποφάσεις που τα αφορούν·

Or. en

Τροπολογία 15
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη Γ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

Γ. λαμβάνοντας υπόψη ότι υπάρχουν σοβαρές ανησυχίες ότι το τρέχον νομικό πλαίσιο της ΕΕ, μεταξύ άλλων το κεκτημένο στον τομέα του δικαίου για την προστασία των καταναλωτών, η νομοθεσία για την ασφάλεια των προϊόντων και την εποπτεία της αγοράς, καθώς και η νομοθεσία κατά των διακρίσεων δεν είναι πάντοτε κατάλληλα για τον σκοπό της αποτελεσματικής αντιμετώπισης των κινδύνων που δημιουργούνται από την τεχνητή νοημοσύνη, τη ρομποτική και τις συναφείς τεχνολογίες·

Or. en

Τροπολογία 16
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη Δ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

Δ. λαμβάνοντας υπόψη ότι η τεχνητή νοημοσύνη, η ρομποτική και οι συναφείς τεχνολογίες μπορούν να έχουν σοβαρές

επιπτώσεις για τα υλικά και τα άυλα αγαθά των ατόμων, των ομάδων και της κοινωνίας στο σύνολό της, και ότι αυτές οι επιμέρους και συλλογικές ζημίες πρέπει να αντικατοπτρίζονται στις νομοθετικές απαντήσεις·

Or. en

Τροπολογία 17
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη E (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

E. λαμβάνοντας υπόψη ότι τα ζητήματα διακυβέρνησης όσον αφορά την εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης στον δημόσιο τομέα πρέπει να εξετάζονται δεόντως όσον αφορά τις επιπτώσεις της στη δημοκρατία, ιδίως τη δημοκρατική νομιμότητα, τη λογοδοσία, την ουσιαστική συμμετοχή των πολιτών και την εποπτεία·

Or. en

Τροπολογία 18
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη ΣΤ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

ΣΤ. λαμβάνοντας υπόψη ότι η ανάλυση δεδομένων και η τεχνητή νοημοσύνη έχουν ολοένα και μεγαλύτερο αντίκτυπο στις πληροφορίες που καθίστανται προσβάσιμες στους πολίτες· λαμβάνοντας υπόψη ότι αυτές οι τεχνολογίες, σε περίπτωση κατάχρησής τους, ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο το

*θεμελιώδες δικαίωμα στην ενημέρωση,
καθώς και την ελευθερία και την
πολυφωνία των μέσων ενημέρωσης·*

Or. en

Τροπολογία 19
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Αιτιολογική σκέψη Z (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

*Z. λαμβάνοντας υπόψη ότι οι
κατευθυντήριες γραμμές ηθικής
δεοντολογίας, όπως οι αρχές που έχουν
εγκριθεί από την ομάδα
εμπειρογνομόνων υψηλού επιπέδου για
την τεχνητή νοημοσύνη, αποτελούν μια
καλή αφετηρία, αλλά δεν αρκούν για να
διασφαλίσουν ότι οι επιχειρήσεις ενεργούν
με θεμιτό τρόπο και εγγυώνται την
αποτελεσματική προστασία των φυσικών
προσώπων·*

Or. en

Τροπολογία 20
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος -1 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

*-1α. τονίζει ότι οι προοπτικές και οι
ευκαιρίες που προσφέρει η τεχνητή
νοημοσύνη μπορούν να αξιοποιηθούν
πλήρως από τους πολίτες, τον δημόσιο
και ιδιωτικό τομέα, τον ακαδημαϊκό
κόσμο και την επιστημονική κοινότητα,
όταν διασφαλίζεται η εμπιστοσύνη των
πολιτών στις εν λόγω τεχνολογίες μέσω
της επιβολής των θεμελιωδών*

δικαιωμάτων και της συμμορφώσεως με την ισχύουσα ενωσιακή νομοθεσία προστασίας δεδομένων, καθώς και μέσω της ασφάλειας δικαίου για όλους τους συμμετέχοντες φορείς· τονίζει ότι η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα μπορεί να γίνει μόνο σύμφωνα με οποιαδήποτε από τις νομικές βάσεις που ορίζονται στο άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/679· θεωρεί ότι είναι πολύ σημαντικό να έχουν η διαφάνεια και η ορθή ενημέρωση του κοινού τον κεντρικό ρόλο στην οικοδόμηση της εμπιστοσύνης των πολιτών και την προστασία των ατομικών δικαιωμάτων·

Or. en

Τροπολογία 21
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος -1 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

-1β. υπογραμμίζει ότι η συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία των δεδομένων, σε συνδυασμό με ισχυρά επιστημονικά, δεοντολογικά και νομικά πρότυπα και τις μεθόδους δημοκρατικής εποπτείας, είναι καίριας σημασίας για την εδραίωση της εμπιστοσύνης στις λύσεις TN και της αξιοπιστίας τους· τονίζει, επιπλέον, ότι οι πληροφορίες που προκύπτουν από την TN δεν προσφέρουν αμερόληπτη εικόνα κάθε αντικειμένου και είναι αξιόπιστα στον βαθμό που το επιτρέπουν τα υποκείμενα δεδομένα· τονίζει ότι η προγνωστική ανάλυση με βάση την TN μπορεί μόνο να προσφέρει μία στατιστική πιθανότητα και ως εκ τούτου δεν μπορεί πάντοτε να προβλέπει επακριβώς την ατομική συμπεριφορά· τονίζει ως εκ τούτου ότι είναι ζωτικής σημασίας να υπάρχουν

ισχυρά επιστημονικά, δεοντολογικά και νομικά πρότυπα για τη διαχείριση της συλλογής δεδομένων και τα αποτελέσματα των εν λόγω αναλύσεων TN.

Or. en

Τροπολογία 22
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι η ανάπτυξη, η εφαρμογή και η χρήση τεχνητής νοημοσύνης (TN) και, ως εκ τούτου, οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να σέβονται πλήρως τα θεμελιώδη δικαιώματα, τις ελευθερίες και τις αξίες, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας της ιδιωτικής ζωής, της προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, της καταπολέμησης των διακρίσεων και της ελευθερίας της έκφρασης και της πληροφόρησης, όπως κατοχυρώνονται στο δίκαιο της Ένωσης για την προστασία των δεδομένων, συγκεκριμένα τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΓΚΠΔ)^{1α} και την οδηγία 2002/58/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ψηφιακή ιδιωτικότητα)^{1β}, που βρίσκονται επί του παρόντος υπό αναθεώρηση, και τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης· καλεί την Επιτροπή να ενσωματώσει στο πλαίσιο δεοντολογίας της την υποχρέωση διαφάνειας, εξηγησιμότητας, και τη δυνατότητα ανθρώπινης παρέμβασης στις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης και να μεριμνήσει, στις νομοθετικές προτάσεις της, για την επαρκή εποπτεία,

την επιβολή με αποτελεσματικές κυρώσεις, τους ανεξάρτητους ελέγχους, τις ειδικές προσομοιώσεις ακραίων καταστάσεων και όλα τα άλλα αναγκαία μέσα για ένα κατάλληλο σύστημα ελέγχων και ισορροπιών·

^{1α} Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (ΕΕ L 119 της 4.5.2016, σ. 1).

^{1β} Οδηγία 2002/58/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Ιουλίου 2002, σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την προστασία της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών (οδηγία για την προστασία ιδιωτικής ζωής στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες) (ΕΕ L 201 της 31.7.2002, σ. 37).

Or. en

Τροπολογία 23

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 1

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να **επιδιώκει** τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την **προώθηση** της **δίκαιης μεταχείρισης** και

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να **διασφαλίζει** τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, **οφέλη για όλους**, την πρόληψη βλαβών, **και να προωθεί τη**

την **τήρηση** της **αρχής** της **εξηγησιμότητας** των τεχνολογιών·

δίκαιη μεταχείριση, την ισότητα και τη διαφάνεια· σημειώνει ότι οι δυνατότητες της τεχνητής νοημοσύνης (TN), της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών που είναι πραγματικά ηθικές θα έρχονται αναπόφευκτα σε σύγκρουση με τον προσανατολισμό προς το κέρδος των ιδιωτικών εταιρειών και συμφερόντων· τονίζει, ως εκ τούτου, ότι ένα δεοντολογικό πλαίσιο για την TN, τη ρομποτική και τις συναφείς τεχνολογίες δεν αποτελεί υποκατάστατο μιας ευρείας και δεσμευτικής νομοθετικής ρύθμισης των εν λόγω τομέων· ζητεί να προχωρήσει χωρίς καθυστέρηση το έργο της πλήρους και δεσμευτικής νομοθετικής ρύθμισης της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών από την Ευρωπαϊκή Ένωση·

Or. en

Τροπολογία 24

Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Birgit Sippel, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 1

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε **δεοντολογικό πλαίσιο** θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι **υπάρχει διαφορά μεταξύ δεοντολογίας και δικαίου και του ρόλου που διαδραματίζουν στις κοινωνίες μας· οποιοδήποτε πλαίσιο αρχών δεοντολογίας για την ανάπτυξη, την εξάπλωση και τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης, της ρομποτικής και των σχετικών τεχνολογιών** θα πρέπει να **συμπληρώνει τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της ΕΕ και, ως εκ τούτου, να** επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης **αξιοπρέπειας και** αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και **της διαφάνειας και** την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών· **και**

να διασφαλιστεί ότι οι τεχνολογίες θα εξυπηρετούν τους ανθρώπους, με απώτερο στόχο την αύξηση της ανθρώπινης ευημερίας για όλους·

Or. en

Τροπολογία 25
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό **και νομικό** πλαίσιο θα πρέπει να **σέβεται και να διαφυλάσσει την ανθρώπινη αξιοπρέπεια, την αυτονομία και την αυτοδιάθεση του ατόμου, να προλαμβάνει τις βλάβες, να προωθεί τη δίκαιη μεταχείριση, και να εφαρμόζει τις αρχές της εξηγησιμότητας, της δυνατότητας ερμηνείας, της δυνατότητας ελέγχου, καθώς και της ιχνηλασιμότητας, της διαφάνειας και της προσβασιμότητας των τεχνολογιών·**

Or. en

Τροπολογία 26
Roberta Metsola, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης **και της ένταξης – ιδίως των πολιτών που ζουν με αναπηρίες –, την καταπολέμηση**

των τεχνολογιών·

των διακρίσεων, μεταξύ άλλων για τις μειονοτικές ομάδες, και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Or. en

Τροπολογία 27 **Dragos Tudorache**

Σχέδιο γνωμοδότησης **Παράγραφος 1**

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να **επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·**

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να **σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες· να σέβεται την ανθρώπινη αυτονομία· να προλαμβάνει τις βλάβες· να προωθεί τη δίκαιη μεταχείριση, και να εξαλείφει προκαταλήψεις και διακρίσεις· και να τηρεί την αρχή της εξηγησιμότητας·**

Or. en

Τροπολογία 28 **Beata Kempa**

Σχέδιο γνωμοδότησης **Παράγραφος 1**

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών· **πιστεύει ότι η τεχνολογία θα πρέπει να υπηρετεί τους**

*ανθρώπους, και όχι να τους αντικαθιστά
ή να αποφασίζει για λογαριασμό τους·*

Or. pl

Τροπολογία 29
Andor Deli

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1

Σχέδιο γνωμοδότησης

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Τροπολογία

1. πιστεύει ότι οποιοδήποτε δεοντολογικό πλαίσιο θα πρέπει να επιδιώκει τον σεβασμό της ανθρώπινης αυτονομίας, την πρόληψη βλαβών, την προώθηση της δίκαιης μεταχείρισης και την τήρηση της αρχής της **τεχνολογικής ουδετερότητας και της** εξηγησιμότητας των τεχνολογιών·

Or. en

Τροπολογία 30
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1 – περίπτωση 1 (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

- **οι ανεξάρτητοι έλεγχοι σχετικά με την εφαρμογή της TN θα πρέπει να διενεργούνται σε ετήσια βάση, κατ' αναλογία προς τον χρηματοπιστωτικό τομέα, προκειμένου να εξετάζεται κατά πόσον οι χρησιμοποιούμενες εφαρμογές TN και το σύστημα ελέγχων και ισορροπιών είναι σύμφωνα με τα καθορισθέντα κριτήρια· οι ελεγκτές θα πρέπει να εποπτεύονται από μια αρκούντως ανεξάρτητη εποπτική αρχή·**

Τροπολογία 31
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

1α. προειδοποιεί ότι, λόγω του παρεμβατικού χαρακτήρα των αποφάσεων και των μέτρων που λαμβάνονται από τις αρχές επιβολής του νόμου – μεταξύ άλλων μέσω της επεξεργασίας δεδομένων και της TN – στη ζωή και τα δικαιώματα των πολιτών, απαιτείται μέγιστη προσοχή προκειμένου να αποτρέπονται οι παράνομες διακρίσεις και η στόχευση ορισμένων ατόμων ή ομάδων ατόμων που ορίζονται βάσει της φυλής, του χρώματος, της εθνοτικής ή κοινωνικής προέλευσης, των γενετικών χαρακτηριστικών, της γλώσσας, της θρησκείας ή των πεποιθήσεων, των πολιτικών φρονημάτων ή κάθε άλλης γνώμης, περιουσίας, γέννησης, αναπηρίας, ηλικίας, φύλου, έκφρασης ή ταυτότητας φύλου, γενετήσιου προσανατολισμού, καθεστώτος διαμονής, υγείας ή ιδιότητας μέλους εθνικής μειονότητας που συχνά αποτελεί αντικείμενο εθνοτικού χαρακτηρισμού ή εντονότερης αστυνόμευσης, καθώς και ατόμων που τυχαίνει να καθορίζονται από ιδιαίτερα χαρακτηριστικά· ζητεί τη δέουσα κατάρτιση των συλλεκτών δεδομένων πρώτης γραμμής και των χρηστών πληροφοριών που προκύπτουν από την TN·

Τροπολογία 32
Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando

Barrena Arza

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

1α. τονίζει ότι η ανάπτυξη και υλοποίηση της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών δεν θα πρέπει να εναπόκεινται αποκλειστικά ή κυρίως στον ιδιωτικό τομέα· τονίζει την επείγουσα ανάγκη να κινητοποιηθούν τόσο οι πόροι της Ένωσης όσο και οι πόροι των κρατών μελών ώστε να εργαστούν για τη δημιουργία πραγματικά δημόσιας, μη αποκλειστικής και δεοντολογικής TN, ρομποτικής και συναφών τεχνολογιών, λαμβάνοντας υπόψη ότι η TN ειδικότερα αποτελεί τεχνολογία γενικής εφαρμογής η οποία επί του παρόντος στηρίζει και θα στηρίζει όλο και περισσότερο τις ζωτικής σημασίας δημόσιες και κοινωνικές υποδομές στο μέλλον·

Or. en

Τροπολογία 33
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

1α. υπενθυμίζει ότι η TN μπορεί να οδηγήσει σε προκαταλήψεις, και, συνεπώς, σε διάφορες μορφές διακρίσεων, για παράδειγμα, λόγω φύλου, φυλής, χρώματος, εθνοτικής καταγωγής ή κοινωνικής προέλευσης, γενετικών χαρακτηριστικών, γλώσσας, θρησκείας ή πεποιθήσεων, πολιτικών φρονημάτων ή κάθε άλλης γνώμης, ιδιότητας μέλους εθνικής μειονότητας, παρουσίας, γέννησης, αναπηρίας, ηλικίας ή

*γενετήσιου προσανατολισμού·
υπενθυμίζει ότι πρέπει να διασφαλίζονται
τα δικαιώματα όλων και ότι η εν λόγω
αρχή της μη διακριτικής μεταχείρισης
πρέπει να αποτελεί τον πυρήνα του
δεοντολογικού πλαισίου της Επιτροπής·*

Or. en

Τροπολογία 34

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 1 β (νέα)**

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

1β. τονίζει ότι η ανάπτυξη της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών ενέχει κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα, συγκεκριμένα για την ιδιωτικότητα, την προστασία των δεδομένων, και την ελευθερία της έκφρασης και πληροφόρησης, και ότι στο μέλλον ενδέχεται να προκύψουν περαιτέρω κίνδυνοι που δεν είναι ακόμη γνωστοί· ζητεί η αρχή της προφύλαξης να βρίσκεται στο επίκεντρο τόσο του δεοντολογικού όσο και του νομικού πλαισίου για την TN·

Or. en

Τροπολογία 35 Dragos Tudorache

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 2**

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων

διαγράφεται

Τροπολογία 36

Clare Daly, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrera Arza, Anne-Sophie Pelletier, Mick Wallace

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 2

Σχέδιο γνωμοδότησης

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Τροπολογία

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες· **τονίζει ότι τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την TN πρέπει να βασίζονται στις αρχές της ψηφιακής δεοντολογίας, της ανθρώπινης αξιοπρέπειας, του σεβασμού των θεμελιωδών δικαιωμάτων, της προστασίας των δεδομένων και της ασφάλειας· υπογραμμίζει ότι είναι σημαντικό να αξιοποιηθεί το δυναμικό της ΕΕ για τη δημιουργία ισχυρών υποδομών για συστήματα TN με βάση τα υψηλά πρότυπα δεδομένων και τον σεβασμό για τον άνθρωπο· τονίζει ότι το επίπεδο κινδύνου οποιουδήποτε συστήματος TN θα πρέπει να καθορίζεται με συγκεκριμένες εκτιμήσεις κινδύνου, και όχι με γενικά κριτήρια με γνώμονα τον τομέα· ζητεί τη θέσπιση μιας υποχρεωτικής εκτίμησης επιπτώσεων στα ανθρώπινα δικαιώματα κατά τη σχεδίαση και τη συνεχιζόμενη ανάπτυξη κάθε συστήματος TN, συμπεριλαμβανομένων μιας αξιολόγησης των κοινωνικών επιπτώσεων και των κινδύνων που ενέχει το σύστημα και μιας περιγραφής των δράσεων που απαιτούνται για τον μετριασμό αυτών των κινδύνων·**

Τροπολογία 37

Kris Peeters, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Roberta Metsola, Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 2

Σχέδιο γνωμοδότησης

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Τροπολογία

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες· **ζητεί, στο πλαίσιο αυτό, ένα σαφές και συνεκτικό πρότυπο διακυβέρνησης που θα επιτρέπει στις εταιρείες να αναπτύσσουν περαιτέρω την τεχνητή νοημοσύνη, τη ρομποτική και τις συναφείς τεχνολογίες·**

Τροπολογία 38

Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 2

Σχέδιο γνωμοδότησης

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Τροπολογία

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός **νομικού** πλαισίου **δεοντολογίας εξ ορισμού και εκ σχεδιασμού** που θα **διασφαλίζει ότι κάθε TN που τίθεται σε λειτουργία** σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες· **θεωρεί ότι αυτό συνάδει με την αρχή της προφύλαξης που διέπει τη νομοθεσία της ΕΕ·**

Τροπολογία 39

Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Birgit Sippel, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 2

Σχέδιο γνωμοδότησης

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Τροπολογία

2. **επισημαίνει την ασυμμετρία ισχύος μεταξύ εκείνων που χρησιμοποιούν τεχνολογίες TN και εκείνων που αλληλεπιδρούν και υπόκεινται σε αυτές· στο πλαίσιο αυτό,** τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Or. en

Τροπολογία 40 Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 2

Σχέδιο γνωμοδότησης

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Τροπολογία

2. τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες **αλλά ταυτόχρονα θα παρέχει στις επιχειρήσεις και τους δημιουργούς καινοτομίας επαρκές περιθώριο ελιγμών για να συνεχίζουν να αναπτύσσουν νέες τεχνολογίες που βασίζονται στην TN·**

Or. en

Τροπολογία 41 Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 2

Σχέδιο γνωμοδότησης

2. τονίζει **τη σημασία της ανάπτυξης ενός πλαισίου** που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Τροπολογία

2. τονίζει **ότι η εμπιστοσύνη των πολιτών στην ΤΝ μπορεί να οικοδομηθεί μόνο πάνω σε ένα δεοντολογικό πλαίσιο** που θα σέβεται πλήρως τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το δίκαιο της Ένωσης και τις Συνθήκες·

Or. en

Τροπολογία 42
Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 2 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

2α. **καλεί την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα κράτη μέλη να προωθήσουν, ως απαίτηση δεοντολογίας, την ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνεπάγεται η χρήση της ΤΝ·**

Τροπολογία

2α. **καλεί την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα κράτη μέλη να προωθήσουν, ως απαίτηση δεοντολογίας, την ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνεπάγεται η χρήση της ΤΝ·**

Or. en

Τροπολογία 43
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3

Σχέδιο γνωμοδότησης

3. **θεωρεί** ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης θα πρέπει να επικαιροποιηθεί **με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές·** **επισημαίνει** ότι, **εκεί όπου θα ήταν**

Τροπολογία

3. **θεωρεί** ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης, **συμπεριλαμβανομένων του κεκτημένου στον τομέα της νομοθεσίας για την προστασία των καταναλωτών,**

πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·

της ασφάλειας των προϊόντων και της νομοθεσίας για την εποπτεία της αγοράς, καθώς και της νομοθεσίας για την καταπολέμηση των διακρίσεων, θα πρέπει να επικαιροποιηθεί ώστε να αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τους κινδύνους που δημιουργούνται από την τεχνητή νοημοσύνη, τη ρομποτική και τις συναφείς τεχνολογίες· θεωρεί ότι η δεοντολογική καθοδήγηση αποτελεί μια καλή αφετηρία, αλλά πρέπει να αντικατοπτρίζεται σε δεσμευτικά νομοθετικά μέσα, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι οι επιχειρήσεις λειτουργούν δίκαια και να διασφαλίζεται αποτελεσματικά η προστασία των ατόμων·

Or. en

Τροπολογία 44

Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Birgit Sippel, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 3

Σχέδιο γνωμοδότησης

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης θα πρέπει να επικαιροποιηθεί με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές· επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·

Τροπολογία

3. θεωρεί ότι το **ισχύον νομοθετικό** πλαίσιο της Ένωσης **για την προστασία της ιδιωτικής ζωής και των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ισχύει πλήρως για την TN, τη ρομποτική και τις συναφείς τεχνολογίες, αλλά θα μπορούσε να επωφεληθεί από τη συμπλήρωσή του με αυστηρές δεοντολογικές κατευθυντήριες γραμμές·** επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·

Or. en

Τροπολογία 45

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 3

Σχέδιο γνωμοδότησης

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης **θα πρέπει να επικαιροποιηθεί** με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές· **επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·**

Τροπολογία

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης **ενδέχεται να πρέπει να συμπληρωθεί** με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές·

Or. en

Τροπολογία 46 Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 3

Σχέδιο γνωμοδότησης

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης θα πρέπει να **επικαιροποιηθεί** με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές· **επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·**

Τροπολογία

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης θα πρέπει να **είναι ευέλικτο, ανθεκτικό στις μελλοντικές εξελίξεις και να επικαιροποιείται** με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές· **επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·**

Or. en

Τροπολογία 47 Andor Deli

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 3

Σχέδιο γνωμοδότησης

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης θα πρέπει να επικαιροποιηθεί με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές· επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·

Τροπολογία

3. θεωρεί ότι το νομικό πλαίσιο της Ένωσης θα πρέπει να **αναθεωρηθεί και να** επικαιροποιηθεί με κατευθυντήριες δεοντολογικές αρχές· επισημαίνει ότι, εκεί όπου θα ήταν πρόωρο να εγκριθούν νομικές πράξεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη δεσμευτικό πλαίσιο·

Or. en

Τροπολογία 48

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3 α (νέα)**

Σχέδιο γνωμοδότησης

3α. υπενθυμίζει ότι η έλλειψη διαφάνειας των συστημάτων TN καθιστά δύσκολο τον εντοπισμό και την απόδειξη πιθανών παραβιάσεων της νομοθεσίας, συμπεριλαμβανομένων των νομικών διατάξεων προστασίας των θεμελιωδών δικαιωμάτων· πιστεύει ότι απαιτείται επειγόντως η εξέταση του τρόπου με τον οποίο τα πλαίσια ανθρωπίνων δικαιωμάτων της Ένωσης και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτά μπορούν να προστατεύσουν τους πολίτες στο πλαίσιο της ευρείας χρήσης της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών και η κατάρτιση σχετικών κατευθυντήριων γραμμών· τονίζει την ανάγκη να αξιολογηθεί κατά πόσον το πλαίσιο ανθρωπίνων δικαιωμάτων της ΕΕ θα πρέπει να επικαιροποιηθεί ώστε να ανταποκριθεί στην πρόκληση που ενέχουν αυτές οι σύνθετες και αναδύμενες τεχνολογίες για τα εν λόγω δικαιώματα·

Or. en

Τροπολογία 49
Roberta Metsola, Javier Zarzalejos, Kris Peeters

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

3α. αναμένει από την Επιτροπή να ενσωματώσει ένα ισχυρό δεοντολογικό πλαίσιο στην προσεχή νομοθετική πρόταση ως συνέχεια της Λευκής Βίβλου για την τεχνητή νοημοσύνη, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ασφάλεια, την ευθύνη, τα θεμελιώδη δικαιώματα και την προστασία των δεδομένων, που θα μεγιστοποιεί τις ευκαιρίες και θα ελαχιστοποιεί τους κινδύνους των τεχνολογιών ΤΝ·

Or. en

Τροπολογία 50
Kris Peeters, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Roberta Metsola, Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

3α. καλεί την Επιτροπή να εξετάσει το ενδεχόμενο ανάπτυξης ενός πλαισίου κριτηρίων και δεικτών για την επισήμανση της τεχνολογίας τεχνητής νοημοσύνης, στο οποίο οι προγραμματιστές θα μπορούν να συμμετέχουν εθελοντικά, προκειμένου να τονωθεί η δυνατότητα κατανόησης, η διαφάνεια, η λογοδοσία και να δοθούν κίνητρα για πρόσθετες προφυλάξεις από τους προγραμματιστές·

Or. en

Τροπολογία 51

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

3β. τονίζει την ανάγκη να αξιολογηθεί ο τρόπος με τον οποίο οι υφιστάμενοι κανόνες της ΕΕ, ιδίως οι κανόνες για την προστασία των δεδομένων, εφαρμόζονται στην τεχνητή νοημοσύνη και πώς μπορεί να διασφαλιστεί η ορθή επιβολή αυτών των κανόνων στον εν λόγω τομέα· καλεί την Επιτροπή, τα κράτη μέλη και τις αρχές προστασίας δεδομένων να εντοπίζουν τις αλγοριθμικές διακρίσεις και προκαταλήψεις και να λαμβάνουν κάθε δυνατό μέτρο για να τις ελαχιστοποιούν, να αναπτύξουν δε ένα ισχυρό και κοινό πλαίσιο δεοντολογίας για τη διαφανή επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων, το οποίο θα μπορεί να κατευθύνει τη χρήση δεδομένων και τη διαρκή επιβολή της ενωσιακής νομοθεσίας·

Or. en

Τροπολογία 52

Roberta Metsola, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

3β. αναμένει ότι η επικείμενη νομοθετική πρόταση θα περιλαμβάνει λύσεις πολιτικής για τους μείζονες αναγνωρισμένους κινδύνους της τεχνητής νοημοσύνης, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, της δεοντολογικής συλλογής και χρήσης μαζικών

δεδομένων, του ζητήματος της
αλγοριθμικής διαφάνειας και της
αλγοριθμικής μεροληψίας·

Or. en

Τροπολογία 53

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 3 γ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

3γ. τονίζει ότι τα σύνολα δεδομένων και τα αλγοριθμικά συστήματα που χρησιμοποιούνται κατά την πραγματοποίηση ταξινομήσεων, αξιολογήσεων και προβλέψεων κατά τα διάφορα στάδια της επεξεργασίας δεδομένων στην ανάπτυξη της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών μπορεί να μην έχουν ως αποτέλεσμα μόνο παραβιάσεις των θεμελιωδών δικαιωμάτων των ατόμων, αλλά και διαφορετική μεταχείριση και έμμεση διάκριση σε βάρος ομάδων ατόμων με παρόμοια χαρακτηριστικά· ζητεί την αυστηρή εξέταση της πολιτικής και των συνεπειών της TN, και μεταξύ άλλων να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις πρακτικές ταξινόμησης της TN και τις βλάβες που μπορεί να προκαλέσει· τονίζει ότι η δεοντολογική τεχνητή νοημοσύνη, ρομποτική και συναφείς τεχνολογίες απαιτούν ο τομέας να επικεντρωθεί σε μη τεχνικούς κλάδους, το έργο των οποίων κατά παράδοση εξετάζει τέτοια ζητήματα, συμπεριλαμβανομένων μελετών για την επιστήμη και την τεχνολογία, σημαντικών φυλετικών μελετών, μελετών για την αναπηρία, και άλλων επιστημονικών κλάδων προσηλωμένων στο κοινωνικό πλαίσιο, που μελετούν μεταξύ άλλων τον τρόπο με τον οποίο κατασκευάζεται η διαφορά, το

έργο της ταξινόμησης, και τις συνέπειές της· τονίζει, συνεπώς, την ανάγκη συστηματικών και άμεσων επενδύσεων στην ενσωμάτωση των εν λόγω κλάδων στη μελέτη και την έρευνα για την τεχνητή νοημοσύνη σε όλα τα επίπεδα·

Or. en

Τροπολογία 54

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 3 δ (νέα)**

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

3δ. σημειώνει ότι ο τομέας της ΤΝ, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών είναι εξαιρετικά ομοιογενής και στερείται ποικιλομορφίας· αναγνωρίζει την ανάγκη να διασφαλιστεί ότι οι ομάδες που σχεδιάζουν, αναπτύσσουν, δοκιμάζουν, συντηρούν, εφαρμόζουν και προμηθεύονται τα συστήματα αυτά αντανακλούν την ποικιλομορφία των χρήσεων τους και της κοινωνίας εν γένει, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η μεροληψία δεν είναι εν αγνοία τους «ενσωματωμένη» στις τεχνολογίες αυτές·

Or. en

Τροπολογία 55

Roberta Metsola, Javier Zarzalejos

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 4**

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυνοριακή συνεργασία

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυνοριακή συνεργασία

και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, και να σέβονται τις καθιερωμένες αρχές της προστασίας της ιδιωτικότητας **και** της διακυβέρνησης των δεδομένων, της διαφάνειας και της λογοδοσίας·

και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, και να σέβονται τις καθιερωμένες αρχές της προστασίας της ιδιωτικότητας, της διακυβέρνησης των δεδομένων, και της **προστασίας** των δεδομένων – **ιδίως όσων κατοχυρώνονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΓΚΠΔ)** –, της διαφάνειας και της λογοδοσίας·

Or. en

Τροπολογία 56 Kris Peeters

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 4

Σχέδιο γνωμοδότησης

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυννοριακή συνεργασία και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι **επιδιώκουν** να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, και **να σέβονται τις καθιερωμένες αρχές της προστασίας της ιδιωτικότητας και της διακυβέρνησης των δεδομένων, της διαφάνειας και της λογοδοσίας·**

Τροπολογία

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυννοριακή συνεργασία και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι **δεσμευτούν** να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, **τεχνική ευρωστία και ασφάλεια, ιδιωτικότητα και διακυβέρνηση των δεδομένων, μη εισαγωγή διακρίσεων, κοινωνική και περιβαλλοντική ευημερία, διαφάνεια και λογοδοσία·**

Or. en

Τροπολογία 57 Andor Deli

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 4

Σχέδιο γνωμοδότησης

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυνοριακή συνεργασία και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, και να σέβονται τις καθιερωμένες αρχές της προστασίας της ιδιωτικότητας και της διακυβέρνησης των δεδομένων, της διαφάνειας **και** της λογοδοσίας·

Τροπολογία

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυνοριακή συνεργασία και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, και να σέβονται τις καθιερωμένες αρχές της προστασίας της ιδιωτικότητας και της διακυβέρνησης των δεδομένων, της διαφάνειας, της λογοδοσίας και της **ασφάλειας δικαίου**·

Or. en

Τροπολογία 58 Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 4

Σχέδιο γνωμοδότησης

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυνοριακή συνεργασία και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, και να σέβονται τις καθιερωμένες **αρχές της προστασίας της ιδιωτικότητας και της διακυβέρνησης των δεδομένων, της διαφάνειας και της λογοδοσίας**·

Τροπολογία

4. είναι της άποψης ότι η αποτελεσματική διασυνοριακή συνεργασία και τα δεοντολογικά πρότυπα μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν όλοι οι συμφεροντούχοι επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ανθρώπινη παρέμβαση και εποπτεία, **κατανόηση, και έλεγχο ανά πάσα στιγμή**, και να σέβονται τις καθιερωμένες **νομικές και δεοντολογικές αρχές της Ένωσης**·

Or. en

Τροπολογία 59 Kris Peeters, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Roberta Metsola, Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 4 α (νέα)

4α. προειδοποιεί ότι οι πιθανές προκαταλήψεις στις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε αυτοματοποιημένη διάκριση, η οποία πρέπει να αποφεύγεται κατά τον σχεδιασμό και τους κανόνες εφαρμογής·

Or. en

Τροπολογία 60

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrera Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 5

5. ζητεί μια οριζόντια προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN): καλεί την Ένωση να προωθήσει **μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα** για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών·

5. ζητεί μια οριζόντια προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN): καλεί την Ένωση να προωθήσει **έναν διάλογο σχετικά με τον καλύτερο δυνατό τρόπο με τον οποίο ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας μπορούν να συνεργάζονται και να ανταλλάσσουν γνώσεις** για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών· **υπενθυμίζει ότι δεν θα υπήρχαν τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης αν δεν υπήρχαν σύνολα δεδομένων για την εκπαίδευσή τους τα οποία συμπληρώνονται με δεδομένα που συλλέγονται από πολίτες και από δημόσιες πηγές, και ζητεί από την Ένωση να διερευνήσει επείγοντως μηχανισμούς για τη δημόσια και ελεύθερη διάθεση των δεδομένων που κατέχονται ιδιωτικά, με την επιφύλαξη των εφαρμοστέων κανόνων για την προστασία των δεδομένων·**

Or. en

Τροπολογία 61
Kris Peeters, Roberta Metsola, Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5

Σχέδιο γνωμοδότησης

5. ζητεί μια οριζόντια προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN): καλεί την Ένωση να προωθήσει μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών·

Τροπολογία

5. ζητεί μια οριζόντια **και προσανατολισμένη στο μέλλον** προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN), **θα συμπληρώνεται δε από μία κάθετη προσέγγιση με ειδικά πρότυπα ανά τομέα όπου κρίνεται σκόπιμο πιστεύει ακράδαντα ότι πρέπει να εφαρμόζεται ένα δεοντολογικό πλαίσιο σε οποιονδήποτε προτίθεται να αναπτύξει ή να θέσει σε λειτουργία εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ΕΕ· τάσσεται υπέρ μιας δεσμευτικής προσέγγισης σε επίπεδο ΕΕ για την αποφυγή του κατακερματισμού·** καλεί την Ένωση να προωθήσει μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών·

Or. en

Τροπολογία 62
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5

Σχέδιο γνωμοδότησης

5. ζητεί μια οριζόντια προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για

Τροπολογία

5. ζητεί μια οριζόντια προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για

όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN)· καλεί την Ένωση να προωθήσει μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη **δημιουργία** βέλτιστων πρακτικών·

όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN)· καλεί την Ένωση να προωθήσει μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ **φορέων** του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, **συμπεριλαμβανομένων της έρευνας και της ανάπτυξης, της κοινωνίας των πολιτών και μεμονωμένων εμπειρογνομόνων, και να ενθαρρύνει την ανάπτυξη και την ανταλλαγή** βέλτιστων πρακτικών, **ιδίως για τη διευκόλυνση της εξάλειψης των στρεβλώσεων στα σύνολα δεδομένων και την καταπολέμηση των διακρίσεων στην τεχνητή νοημοσύνη και στα συστήματα αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων·**

Or. en

Τροπολογία 63 Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 5

Σχέδιο γνωμοδότησης

5. ζητεί μια **οριζόντια** προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά **ουδέτερα πρότυπα** που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN)· καλεί την Ένωση να προωθήσει **μια ισχυρή και διαφανή** συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών·

Τροπολογία

5. ζητεί μια **διαφοροποιημένη** προσέγγιση **βάσει κινδύνου για τη ρύθμιση της τεχνητής νοημοσύνης, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών, συμπεριλαμβανομένων τεχνολογικά ουδέτερων προτύπων δεοντολογίας** που ισχύουν για τις **τεχνολογίες υψηλού κινδύνου και για** τομείς στους οποίους **η χρήση της TN μπορεί να απειλήσει τα θεμελιώδη δικαιώματα και τις θεμελιώδεις ελευθερίες·** καλεί την Ένωση να προωθήσει **τη** συνεργασία και **την** ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών **και να εντοπίζει συνεχώς εφαρμογές TN με υψηλό κίνδυνο·**

Τροπολογία 64
Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5

Σχέδιο γνωμοδότησης

5. ζητεί μια οριζόντια προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN): καλεί την Ένωση να προωθήσει μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών·

Τροπολογία

5. ζητεί μια οριζόντια **και προσανατολισμένη στο μέλλον** προσέγγιση, που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά ουδέτερα πρότυπα που θα ισχύουν για όλους τους τομείς στους οποίους θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί η τεχνητή νοημοσύνη (TN): καλεί την Ένωση να προωθήσει μια ισχυρή και διαφανή συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα για τη δημιουργία βέλτιστων πρακτικών·

Τροπολογία 65
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

5α. Ζητεί τη θέσπιση δεσμευτικών κανόνων, βάσει των οποίων οι επιχειρήσεις θα πρέπει να δημοσιεύουν εκθέσεις διαφάνειας, οι οποίες θα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την ύπαρξη, τη λειτουργικότητα, τη διαδικασία, τα βασικά κριτήρια, τη λογική, τα σύνολα δεδομένων που χρησιμοποιούνται και το πιθανό αποτέλεσμα των αλγοριθμικών συστημάτων και να καταβάλλουν προσπάθειες για τον εντοπισμό, την

*πρόληψη και τον μετρίασμό φαινομένων
διάκρισης στα συστήματα τεχνητής
νοημοσύνης και αυτοματοποιημένης
λήψης αποφάσεων με έγκαιρο,
αμερόληπτο, ευανάγνωστο και
προσβάσιμο τρόπο·*

Or. en

Τροπολογία 66
Katarina Barley, Sylvie Guillaume, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov,
Miriam Dalli, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

*5α. προωθεί την ίδρυση ενός
Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Τεχνητή
Νοημοσύνη, ο οποίος θα διασφαλίζει τον
ευρωπαϊκό συντονισμό των προτύπων και
των κανονισμών για την τεχνητή
νοημοσύνη· ο εν λόγω κεντρικός
οργανισμός αναπτύσσει κοινά κριτήρια
για ένα ευρωπαϊκό πιστοποιητικό
συμμόρφωσης με τους κανόνες
δεοντολογίας, το οποίο λαμβάνει επίσης
υπόψη τα δεδομένα που
χρησιμοποιούνται για τις αλγοριθμικές
διαδικασίες·*

Or. en

Τροπολογία 67
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

*5β. συνιστά, λαμβάνοντας υπόψη τις
σοβαρές επιπτώσεις στα θεμελιώδη
δικαιώματα που διακυβεύονται με πολλά*

συστήματα τεχνητής νοημοσύνης, όλα τα συστήματα υψηλού και μεσαίου κινδύνου, και ιδίως τα συστήματα που ενδέχεται να λειτουργήσουν σε ευαίσθητα πλαίσια, να υποβάλλονται υποχρεωτικά σε εκ των προτέρων εκτιμήσεις αντικτύπου και κινδύνου για τα ανθρώπινα δικαιώματα, οι οποίες να περιλαμβάνουν αξιολόγηση των συλλογικών επιπτώσεων ως προς την κοινωνιακή και θεσμική διακυβέρνηση που θα έχει το σύστημα και να περιγράφουν κατάλληλα μέτρα για τον μετριασμό των επιπτώσεων· αυτή η προσέγγιση βάσει κινδύνου θα πρέπει να ακολουθεί διαφανείς κανόνες για να δημιουργείται ασφάλεια δικαίου·

Or. en

Τροπολογία 68

Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 5 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

5β. προωθεί την εταιρική ψηφιακή ευθύνη σε εθελοντική βάση· η ΕΕ θα πρέπει να στηρίζει τις εταιρείες, οι οποίες, από επιλογή, χρησιμοποιούν δεοντολογικά τις ψηφιακές τεχνολογίες και την τεχνητή νοημοσύνη στις εταιρείες τους· η ΕΕ θα πρέπει να ενθαρρύνει τις εταιρείες να καταστούν προορατικές μέσω της δημιουργίας πλατφόρμας για την ανταλλαγή των εμπειριών τους όσον αφορά την ηθική ψηφιοποίηση, καθώς και με τον συντονισμό των δράσεων και των στρατηγικών των συμμετεχουσών εταιρειών·

Or. en

5γ. τονίζει ότι η μελλοντική κανονιστική ρύθμιση για την τεχνητή νοημοσύνη θα πρέπει να ακολουθεί μια διαφοροποιημένη προσέγγιση βάσει κινδύνου, η οποία θα βασίζεται στη δυνητική βλάβη για το άτομο, καθώς και για την κοινωνία στο σύνολό της, η οποία θα καθορίζεται από εκ των προτέρων εκτιμήσεις επιπτώσεων στα ανθρώπινα δικαιώματα, λαμβανομένου υπόψη του συγκεκριμένου πλαισίου χρήσης του συστήματος τεχνητής νοημοσύνης, καθώς και της εικαζόμενης αδιαφάνειας της λήψης αποφάσεων· οι νομικές υποχρεώσεις θα πρέπει να αυξάνονται σταδιακά, κατ' αντιστοιχία προς το προσδιοριζόμενο επίπεδο κινδύνου· στη χαμηλότερη κατηγορία κινδύνου δεν θα πρέπει να υπάρχουν ειδικές νομικές υποχρεώσεις πέρα από εκείνες που ήδη υπάρχουν· τα αλγοριθμικά συστήματα που ενδέχεται να προκαλέσουν σωματική ή υλική ζημία, να καταπατήσουν δικαιώματα και ελευθερίες, να επηρεάσουν την πρόσβαση ενός ατόμου σε πόρους ή να επηρεάσουν αρνητικά τη συμμετοχή του στην κοινωνία, μεταξύ άλλων μέσω της αυτοματοποιημένης εισαγωγής διακρίσεων, δεν θα πρέπει να θεωρείται ότι ανήκουν στην πλέον χαμηλή κατηγορία κινδύνου· αναγνωρίζει ότι, για ορισμένα συστήματα TN, οι διασφαλίσεις για τον περιορισμό των προκαταλήψεων δεν θα είναι επαρκείς και ότι η ανάπτυξη ορισμένων συστημάτων για συγκεκριμένους σκοπούς αναγκαστικά θα διαιωνίζει και θα επιτείνει τις υφιστάμενες ανισότητες, με αποτέλεσμα να υπονομεύονται τα θεμελιώδη δικαιώματα για τις περιθωριοποιημένες ομάδες· θεωρεί ότι

τα συστήματα αυτά θα πρέπει να απαγορευτούν·

Or. en

Τροπολογία 70
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5 δ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

5δ. σημειώνει ότι είναι ουσιώδες τα έγγραφα εκτίμησης κινδύνων, τα έγγραφα τεκμηρίωσης του λογισμικού, οι αλγόριθμοι και τα σύνολα δεδομένων να είναι πλήρως προσβάσιμα σε ανεξάρτητη ανάλυση· τονίζει εν προκειμένω τη σημασία μιας σύννομης αντίστροφης μηχανικής

Or. en

Τροπολογία 71
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 5 ε (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

5ε. ζητεί να θεσπιστεί απαίτηση προκειμένου οι προγραμματιστές και οι φορείς εφαρμογής να καθιστούν εύκολα προσβάσιμα μέσω υποχρεωτικής νόμιμης κατάθεσης τα σχετικά έγγραφα τεκμηρίωσης σχετικά με τις οδηγίες χρήσης και σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένων του πηγαίου κώδικα, των εργαλείων ανάπτυξης και των δεδομένων που χρησιμοποιούνται από το σύστημα, όπου η αξιολόγηση του κινδύνου δείχνει ότι αυτό είναι αναγκαίο για την προστασία των θεμελιωδών

δικαιωμάτων και συμφερόντων· συνιστά ανεξάρτητες καταπιστευτικές οντότητες να διατηρούν τα απαραίτητα μέσα για να παρέχουν υπηρεσίες, όπως συντήρηση, επισκευές και βελτιώσεις, συμπεριλαμβανομένων αναβαθμίσεων λογισμικού σε άτομα που φέρουν ζωτικές και προηγμένες ιατρικές συσκευές, ειδικά όταν οι εν λόγω υπηρεσίες δεν παρέχονται πλέον από τον αρχικό προμηθευτή, με στόχο τη διαφύλαξη της ανθρώπινης αξιοπρέπειας, της αυτονομίας και του αυτοπροσδιορισμού του ατόμου·

Or. en

Τροπολογία 72
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6

Σχέδιο γνωμοδότησης

6. τονίζει ότι η **προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης ΤΝ και ρομποτικής** πρέπει να **αποτρέπει τις** παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία

6. τονίζει ότι η **ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών** πρέπει να **ακολουθεί την προσέγγιση της προηγμένης ασφάλειας εκ σχεδιασμού με στόχο την ελαχιστοποίηση της ευπάθειας στις** παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα· **τονίζει τον σημαντικό ρόλο που διαδραματίζουν στο πλαίσιο αυτό οι έγκαιρες αναβαθμίσεις ασφαλείας και οι επικαιροποιήσεις λογισμικού· συνιστά** ότι, στις περιπτώσεις στις οποίες οι επικαιροποιήσεις αυτές δεν παρέχονται πλέον από τον αρχικό προμηθευτή και, εφόσον κρίνεται σκόπιμο από αξιολόγηση του κινδύνου, **θα πρέπει να απαιτείται από τους προμηθευτές να προβλέπουν τη σχετική τεκμηρίωση σχετικά με τις οδηγίες χρήσης και σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένου του πηγαίου κώδικα, των εργαλείων ανάπτυξης και**

των δεδομένων που χρησιμοποιούνται από το σύστημα, ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα μέσω υποχρεωτικής νόμιμης κατάθεσης·

Or. en

Τροπολογία 73

Roberta Metsola, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 6

Σχέδιο γνωμοδότησης

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα **και ότι αυτό θα απαιτεί από τους αρμόδιους οργανισμούς, φορείς και θεσμικά όργανα τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε εθνικό επίπεδο να συνεργάζονται με τους τελικούς χρήστες των εν λόγω τεχνολογιών·**

Or. en

Τροπολογία 74

Beata Kempa

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 6

Σχέδιο γνωμοδότησης

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα· **τονίζει ότι η TN και οι συναφείς**

*τεχνολογίες θα πρέπει να
χρησιμοποιούνται πάντοτε υπό
ανθρώπινη εποπτεία·*

Or. pl

Τροπολογία 75

Kris Peeters, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Roberta Metsola, Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 6

Σχέδιο γνωμοδότησης

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, ***τις διαρροές δεδομένων, το «data poisoning»***, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα· ***πιστεύει ότι αυτό θα απαιτήσει στενότερη συνεργασία μεταξύ των εθνικών αρχών και των αρχών της ΕΕ·***

Or. en

Τροπολογία 76

Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Miriam Dalli, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 6

Σχέδιο γνωμοδότησης

6. τονίζει ότι η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής πρέπει να ***αποτρέπει τις*** παραβιάσεις της ασφάλειας, ***τις*** κυβερνοεπιθέσεις και ***την*** κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία

6. τονίζει ότι ***είναι σημαντική*** η προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης TN και ρομποτικής, ***και*** πρέπει να ***ληφθούν αυστηρά μέτρα για να αποτρέπονται οι*** παραβιάσεις της ασφάλειας, ***οι*** κυβερνοεπιθέσεις και ***η*** κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία 77
Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6

Σχέδιο γνωμοδότησης

6. τονίζει ότι η **προστασία των δικτύων διασυνδεδεμένης** TN και ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία

6. τονίζει ότι η **ανάπτυξη της** TN και της ρομποτικής πρέπει να αποτρέπει τις παραβιάσεις της ασφάλειας, τις κυβερνοεπιθέσεις και την κατάχρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα·

Τροπολογία 78
Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Birgit Sippel, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6α. Ζητεί να διενεργηθεί ολοκληρωμένη αξιολόγηση του κινδύνου στον τομέα της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών, επιπλέον της εκτίμησης επιπτώσεων που προβλέπεται από το άρθρο 35 του ΓΚΠΔ (άρθρο 27 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 και άρθρο 39 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1725)· όσο μεγαλύτερο αντίκτυπο έχει ένας αλγόριθμος, τόσο μεγαλύτερη ανάγκη υπάρχει για διαφάνεια, η δυνατότητα ελέγχου, η λογοδοσία και ρύθμιση· όταν μια αλγοριθμική απόφαση οδηγεί σε περιορισμό των θεμελιωδών δικαιωμάτων, πρέπει να υπάρχει μια πολύ αυστηρή αξιολόγηση· σε ιδιαίτερα κρίσιμους τομείς - όταν απειλείται άμεσα

*η υγεία, η ελευθερία ή η ανθρώπινη
αυτονομία - η εφαρμογή της TN θα
πρέπει να απαγορεύεται*

Or. en

Τροπολογία 79
Roberta Metsola, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6α. σημειώνει, στο πλαίσιο αυτό, τις διατάξεις που προβλέπονται στον κανονισμό 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τον ENISA και τον νόμο για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, και ιδίως τον ρόλο του ENISA στην προώθηση εκστρατειών ευαισθητοποίησης του κοινού και εκπαίδευσης που απευθύνονται σε τελικούς χρήστες, μεταξύ άλλων σχετικά με τις δυννητικές απειλές στον κυβερνοχώρο και τις εγκληματικές δραστηριότητες στο διαδίκτυο, καθώς και την προώθηση βασικών μέτρων για την προστασία των δεδομένων· αναγνωρίζει εν προκειμένω την προστιθέμενη αξία του εν λόγω οργανισμού της ΕΕ·

Or. en

Τροπολογία 80
Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6α. τονίζει ότι η κακόβουλη χρήση της ΤΝ μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τις αξίες των δημοκρατιών μας και τα θεμελιώδη δικαιώματα των πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. καλεί την Επιτροπή να προτείνει ένα πλαίσιο το οποίο να τιμωρεί θέση όσους, χρησιμοποιώντας αυτή την τεχνολογία, στρεβλώνουν την αντίληψη της πραγματικότητας μέσω εκστρατειών παραπληροφόρησης ή που εξαπολύουν επιθέσεις στον κυβερνοχώρο με σκοπό την παραβίαση της ψηφιακής ασφάλειας στον κυβερνοχώρο.

Or. en

Τροπολογία 81
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6α. παρατηρεί ότι η παραγωγή και η χρήση δεδομένων, που προκύπτουν από την ανάπτυξη, την υλοποίηση και τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης, ρομποτικής και συναφών τεχνολογιών, αυξάνονται με ταχείς ρυθμούς, υπογραμμίζοντας έτσι την ανάγκη σεβασμού και επιβολής των δικαιωμάτων των πολιτών στην ιδιωτικότητα και στην προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης·

Or. en

Τροπολογία 82
Sergey Lagodinsky

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 β (νέα)**

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6β. επισημαίνει ότι η δυνατότητα που παρέχουν οι εν λόγω τεχνολογίες να χρησιμοποιούνται δεδομένα προσωπικού και μη χαρακτήρα για την κατηγοριοποίηση και τη μικροστόχευση ατόμων, τον εντοπισμό τρωτοτήτων των ατόμων ή την εκμετάλλευση ακριβών προγνωστικών πληροφοριών, πρέπει να αντισταθμίζεται από την αρχή της ελαχιστοποίησης των δεδομένων, το δικαίωμα να λαμβάνεται αιτιολόγηση της απόφασης που ελήφθη βάσει αυτοματοποιημένης διαδικασίας και την προστασία της ιδιωτικότητας ήδη από το στάδιο του σχεδιασμού, καθώς και από τις αρχές της αναλογικότητας, της αναγκαιότητας και του περιορισμού βάσει αυστηρά οριοθετημένου σκοπού· επισημαίνει ότι, ενώ ορισμένα μοντέλα προληπτικής αστυνόμευσης είναι πιο φιλικά για την προστασία της ιδιωτικής ζωής σε σχέση με άλλα, όπως οι πιθανοτικές προβλέψεις για τους τόπους ή τα γεγονότα και όχι για μεμονωμένα άτομα, τα συστήματα προληπτικής αστυνόμευσης έχουν αποδειχθεί ότι εντείνουν την υπερβολική αστυνόμευση με βάση υφιστάμενες προκαταλήψεις, όπως η διαμόρφωση εικόνας για φυλετικά χαρακτηριστικά, ή σε οικογένειες μεταναστών ή σε περιβάλλοντα της εργατικής τάξης, ακόμη και όταν αυτό δεν αντιστοιχεί σε πραγματικά επίπεδα εγκληματικότητας·

Or. en

**Τροπολογία 83
Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos**

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 β (νέα)**

6β. καλεί την Επιτροπή και το Συμβούλιο να παράσχουν σε όλους τους οργανισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης ένα κανονιστικό πλαίσιο για τη χρήση της τεχνολογίας ΤΝ που να τους επιτρέπει να έχουν μια ισχυρή και αποτελεσματική συνεργασία με τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα για την προστασία των πολιτών, σε περίπτωση παραβίασης της ασφάλειας και κατάχρησης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Or. en

**Τροπολογία 84
Sergey Lagodinsky**

**Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 γ (νέα)**

6γ. υπενθυμίζει σε όλους τους φορείς επιβολής του νόμου που χρησιμοποιούν την επεξεργασία δεδομένων και την τεχνητή νοημοσύνη ότι η οδηγία (ΕΕ) 2016/680 διέπει την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα κράτη μέλη για σκοπούς επιβολής του νόμου· απαιτεί η συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπούς επιβολής του νόμου να είναι πάντοτε επαρκής, συναφής προς το θέμα και όχι υπερβολική σε σχέση με τους συγκεκριμένους, δεδηλωμένους και νόμιμους σκοπούς για τους οποίους υποβάλλονται σε επεξεργασία· δηλώνει ότι ο σκοπός και η ανάγκη της συλλογής των εν λόγω δεδομένων πρέπει να έχουν σαφώς αποδειχθεί· αναφέρει ότι απαγορεύεται η λήψη οιασδήποτε απόφασης που βασίζεται αποκλειστικά σε αυτοματοποιημένη επεξεργασία,

περιλαμβανομένης της κατάρτισης προφίλ, η οποία παράγει δυσμενή έννομα αποτελέσματα για το υποκείμενο των δεδομένων ή θίγει αυτό σε μεγάλο βαθμό, εκτός εάν επιτρέπεται από το δίκαιο της Ένωσης ή των κρατών μελών στο οποίο υπάγεται ο υπεύθυνος επεξεργασίας και το οποίο προβλέπει κατάλληλες διασφαλίσεις υπέρ των δικαιωμάτων και των ελευθεριών του υποκειμένου των δεδομένων, τουλάχιστον δε το δικαίωμα εξασφάλισης ανθρώπινης παρέμβασης εκ μέρους των υπεύθυνων επεξεργασίας. καλεί την Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Προστασίας Δεδομένων και άλλες ανεξάρτητες εποπτικές αρχές να εκδώσουν κατευθυντήριες γραμμές, συστάσεις και βέλτιστες πρακτικές για την περαιτέρω διασαφήνιση των κριτηρίων και των προϋποθέσεων λήψης αποφάσεων που βασίζονται στην κατάρτιση προφίλ και στη χρήση της ΤΝ για σκοπούς επιβολής του νόμου.

Or. en

Τροπολογία 85
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 δ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6δ. τονίζει τη σημασία της συμμόρφωσης με την οδηγία (ΕΕ) 2016/680 όσον αφορά τη διενέργεια εκ των προτέρων εκτιμήσεων επιπτώσεων και ελέγχων στις οποίες λαμβάνονται υπόψη δεοντολογικοί προβληματισμοί, με σκοπό την αξιολόγηση της πληρότητας, της ακρίβειας και της ποιότητας των δεδομένων, καθώς και την εξασφάλιση της δυνατότητας των φυσικών προσώπων τα οποία αφορούν οι αποφάσεις και/ή των παραγόντων που συμμετέχουν στις διαδικασίες λήψης

αποφάσεων να κατανοούν και να αμφισβητούν τη συλλογή ή την ανάλυση, τα πρότυπα και τους συσχετισμούς και να αποτρέπουν τυχόν επιβλαβείς επιπτώσεις τους σε ορισμένες ομάδες ατόμων·

Or. en

Τροπολογία 86
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 6 ε (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

6ε. συνιστά να αποδείξει η Επιτροπή ότι έχει εξετάσει, αξιολογήσει και προσαρμόσει σαφώς το συντονισμένο της σχέδιο για την τεχνητή νοημοσύνη, προκειμένου να αντιμετωπίσει τις σοβαρές επιπτώσεις από την τεχνητή νοημοσύνη για τα θεμελιώδη δικαιώματα, και να παρουσιάσει τον τρόπο μετριασμού των εν λόγω κινδύνων στη νομοθετική προσέγγιση της ΕΕ και στην εφαρμογή των εθνικών στρατηγικών των κρατών μελών·

Or. en

Τροπολογία 87
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η ΤΝ και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές

7. τονίζει ότι η τεχνητή νοημοσύνη, η αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων και οι συναφείς τεχνολογίες για τους σκοπούς της μαζικής επιτήρησης, μεταξύ άλλων με τη χρήση βιομετρικών τεχνολογιών, από δημόσιους και

της αναλογικότητας και της
αναγκαιότητας·

ιδιωτικούς φορείς σε χώρους
προσβάσιμους από το κοινό δεν συνάδουν
με το ισχύον δίκαιο της Ένωσης και τα
θεμελιώδη δικαιώματα· καλεί την
Επιτροπή, τα λοιπά θεσμικά όργανα και
τα κράτη μέλη να απαγορεύσουν αυτές
τις πρακτικές βάσει νόμου και στην
πράξη· καλεί επίσης την Επιτροπή να
προτείνει την απαγόρευση της χρήσης
τεχνητής νοημοσύνης αποκλειστικά για
τον καθορισμό της πρόσβασης σε βασικά
δημόσια αγαθά ή υπηρεσίες ή την παροχή
αυτών, όπως η κοινωνική ασφάλιση, η
αστυνόμευση, ο έλεγχος της
μετανάστευσης· περαιτέρω, να προτείνει
την απαγόρευση χρήσης της ΤΝ που
σκοπό έχει να εντοπίσει, να αναλύσει και
να αξιολογήσει το συναίσθημα, τη
διάθεση, τη συμπεριφορά και άλλα
ευαίσθητα χαρακτηριστικά ταυτότητας,
όπως η εθνοτική καταγωγή ή η αναπηρία,
στην παροχή βασικών υπηρεσιών· ζητεί
επίσης να προταθεί η απαγόρευση των
αυτόνομων φονικών οπλικών
συστημάτων και η χρήση της τεχνητής
νοημοσύνης για άλλες χρήσεις που
προσδιορίζουν στόχους για φονική βία,
όπως στον τομέα της μετανάστευσης και
της επιβολής του νόμου· και να προτείνει
την απαγόρευση της βαθμολόγησης
γενικού σκοπού των κατοίκων,
συμπεριλαμβανομένης της βαθμολόγησης
μαζικής κλίμακας των πολιτών·
επισημαίνει ότι τα συστήματα
αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων
στον τομέα της επιβολής του νόμου και
του ελέγχου των συνόρων πρέπει να
εφαρμόζονται σύμφωνα με το δίκαιο της
Ένωσης και λαμβάνοντας δεόντως
υπόψη τα ανθρώπινα δικαιώματα και την
αξιοπρέπεια, την αυτονομία και την
αυτοδιάθεση του ατόμου, καθώς και τα
θεμελιώδη δικαιώματα που ορίζονται
στον Χάρτη· τονίζει ότι τα κριτήρια και
τα όρια των εν λόγω συστημάτων θα
πρέπει να υπόκεινται σε δικαστικό έλεγχο
και να υποβάλλονται στον δημοκρατικό
έλεγχο και τη συζήτηση με τη συμμετοχή
της κοινωνίας των πολιτών· τονίζει ότι οι

αποφάσεις των δημόσιων αρχών στον τομέα της ελευθερίας, της ασφάλειας και της δικαιοσύνης, όπως η αποφυλάκιση τους κατά τη διάρκεια μιας πανδημίας, η απελευθέρωση από τη φυλακή κατά τη διάρκεια μιας πανδημίας, η δυνατότητα διέλευσης από τα σύνορα, η πρόσβαση σε άσυλο ή η διεθνής προστασία, ή η ακρόασή τους ενώπιον δικαστηρίου, δεν πρέπει να λαμβάνονται ποτέ από τα αυτοματοποιημένα συστήματα λήψης αποφάσεων, αλλά να περιλαμβάνουν πάντα ουσιαστική αξιολόγηση και κρίση από άνθρωπο, μεταξύ άλλων και για την ανάθεση της ευθύνης·

Or. en

Τροπολογία 88 Kris Peeters

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και **προστασία**· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία, **ωστόσο ενέχουν σημαντικούς δεοντολογικούς κινδύνους που πρέπει να αντιμετωπιστούν κατάλληλα**· τονίζει, **συνεπώς**, ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας **και να διασφαλίζει τον σεβασμό των θεμελιωδών δικαιωμάτων**· **υποστηρίζει τον στόχο για τη μέγιστη διαφάνεια, τόσο όσον αφορά την αξιολόγηση κινδύνου των επιμέρους εφαρμογών, όσο και μια γενική επισκόπηση της χρήσης της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων**· πιστεύει ότι **οι οργανισμοί της ΕΕ, ιδίως στον τομέα της δικαιοσύνης και των**

εσωτερικών υποθέσεων, θα πρέπει να χρηματοδοτούνται επαρκώς για την έρευνα της αποτελεσματικότητας των μέτρων αυτών και θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με τις πλέον πρόσφατες τεχνολογίες·

Or. en

Τροπολογία 89

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. πιστεύει ότι ορισμένες χρήσεις της TN δεν μπορούν να θεωρηθούν δεοντολογικές αυτές καθαυτές, και ότι υπάρχουν τομείς στους οποίους οποιοδήποτε νομικό και δεοντολογικό πλαίσιο δεν θα απέτρεπε τους κινδύνους παραβίασης των θεμελιωδών δικαιωμάτων· υπενθυμίζει ότι η χρήση της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων ενέχει εξαιρετικά σοβαρούς κινδύνους για τα θεμελιώδη δικαιώματα· ζητεί να απαγορευτεί πλήρως η χρήση της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών σε αυτόν τον τομέα· ζητεί επίσης να απαγορευτεί η χρήση της τεχνολογίας αναγνώρισης προσώπου σε δημόσιους χώρους και να απαγορευτεί η χρήση TN για την αναγνώριση συναισθημάτων σε οποιοδήποτε πεδίο·

Or. en

Τροπολογία 90

Roberta Metsola, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos, Kris Peeters, Axel

Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας· ***θεωρεί ότι οι οργανισμοί της ΕΕ στον τομέα της δικαιοσύνης και των εσωτερικών υποθέσεων θα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέτουν τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης και ρομποτικής, ιδίως για τους σκοπούς της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων, και ότι αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στους ετήσιους προϋπολογισμούς για τους οργανισμούς ΔΕΥ καθ' όλη τη διάρκεια του επόμενου ΠΔΠ (2021-2027)***·

Or. en

Τροπολογία 91

Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Miriam Dalli, Elena Yoncheva

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων ***θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία***· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να ***τηρεί*** τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία ***χρησιμοποιούνται όλο και περισσότερο*** στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων, ***συχνά με δυσμενείς επιπτώσεις για τα άτομα όσον αφορά τα δικαιώματά τους στην ιδιωτικότητα, στην προστασία των δεδομένων και στην απαγόρευση των διακρίσεων***· τονίζει ότι η ***ανάπτυξη και***

χρήση *αυτών των τεχνολογιών* πρέπει να *τηρούν* τις αρχές της αναλογικότητας και της *αναγκαιότητας, τον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων, ιδίως τα δικαιώματα στην προστασία των δεδομένων, την ιδιωτικότητα και την απαγόρευση των διακρίσεων, καθώς και το σχετικό παράγωγο δίκαιο της Ένωσης, όπως τους κανόνες της ΕΕ για την προστασία των δεδομένων*

Or. en

Τροπολογία 92
Beata Kempa

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας· ***τονίζει ότι η TN δεν θα πρέπει να αντικαθιστά ποτέ τους ανθρώπους στην έκδοση αποφάσεων, και θα πρέπει να χρησιμοποιείται στο σύστημα δικαιοσύνης μόνο για την ανάλυση και τη συλλογή στοιχείων·***

Or. pl

Τροπολογία 93
Dragoș Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα της επιβολής του νόμου και του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσαν να ενισχύσουν τη δημόσια ασφάλεια και προστασία **αλλά απαιτείται επίσης εκτεταμένη και αυστηρή δημόσια εποπτεία**· τονίζει ότι η χρήση του πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Or. en

Τροπολογία 94 Yana Toom

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 7

Σχέδιο γνωμοδότησης

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα **της επιβολής του νόμου και** του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση **του** πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας·

Τροπολογία

7. σημειώνει ότι η TN και η ρομποτική τεχνολογία στον τομέα του ελέγχου των συνόρων θα μπορούσε να ενισχύσει τη δημόσια ασφάλεια και προστασία· τονίζει ότι η χρήση **τους** πρέπει να τηρεί τις αρχές της αναλογικότητας και της αναγκαιότητας **και να σέβεται πλήρως τα θεμελιώδη δικαιώματα**·

Or. en

Τροπολογία 95 Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης Παράγραφος 7 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

7α. σημειώνει την αυξανόμενη χρήση

συστημάτων διαχείρισης της εργασίας που βασίζονται στην TN· τονίζει ότι η εισαγωγή τέτοιων συστημάτων εγείρει σημαντικά ερωτήματα σχετικά με τα δικαιώματα και την ασφάλεια των εργαζομένων· σημειώνει ότι τα συστήματα TN που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο και τη διαχείριση των εργαζομένων βελτιστοποιούνται αναπόφευκτα ώστε να παράγουν οφέλη για τους εργοδότες, συχνά με μεγάλο κόστος για τους εργαζομένους· υπενθυμίζει ότι το άρθρο 22 του ΓΚΠΔ δεν αρκεί για την επαρκή προστασία των εργαζομένων στο πλαίσιο των βασιζόμενων στην TN συστημάτων διαχείρισης· ζητεί να υπάρξει επείγουσα και ειδική ρύθμιση σε αυτό το πεδίο·

Or. en

Τροπολογία 96
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

7α. καλεί την Επιτροπή να αξιολογήσει διεξοδικά, στο πλαίσιο της έκθεσης αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 92 παράγραφος 5 του κανονισμού ETIAS^{1α}, εάν ο υπολογισμός των απορριφθεισών ταξιδιωτικών αδειών στη βαθμολογία κινδύνου για τους μελλοντικούς αιτούντες από την ίδια τρίτη χώρα έχει δημιουργήσει αδικαιολόγητη μεροληψία κατά των ταξιδιωτών που θα είχαν λάβει άδεια ταξιδιού εάν είχαν υποβάλει αίτηση από άλλη τρίτη χώρα, εφόσον όλες οι άλλες παράμετροι είναι ίδιες·

^{1α} Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου, της 12ης Σεπτεμβρίου 2018, για τη θέσπιση Ευρωπαϊκού Συστήματος Πληροφοριών και Αδειοδότησης Ταξιδιού (ETIAS), EE L 236 της 19.9.2018, σ. 1-71, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?qid=1592553312939&uri=CELEX:32018R1240>

Or. en

Τροπολογία 97
Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 7 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

7α. καλεί την Επιτροπή να θεσπίσει ισχυρές και υποχρεωτικές διασφαλίσεις για την πρόληψη της κατάχρησης της τεχνητής νοημοσύνης, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών από τα κράτη και τις δημόσιες αρχές· τονίζει ότι η κατάχρηση των εν λόγω τεχνολογιών από τις αρχές μπορεί να αποτελέσει άμεση απειλή για τη δημοκρατία και τα θεμελιώδη δικαιώματα των πολιτών μας·

Or. en

Τροπολογία 98
Katarina Barley, Marina Kaljurand, Sylvie Guillaume, Tudor Ciuhodaru, Paul Tang, Petar Vitanov, Miriam Dalli, Elena Yoncheva, Birgit Sippel

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων *και είναι ιδιαίτερα πιθανό να περιλαμβάνουν εγγενείς προκαταλήψεις·*

το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

επισημαίνει ότι η μεροληψία μπορεί να είναι εγγενής στα υποκείμενα σύνολα δεδομένων, ιδίως εάν χρησιμοποιούνται ιστορικά δεδομένα που εισάγονται από τους φορείς ανάπτυξης των αλγορίθμων ή παράγονται όταν τα συστήματα εφαρμόζονται σε πραγματικά περιβάλλοντα· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

Or. en

Τροπολογία 99 **Sergey Lagodinsky**

Σχέδιο γνωμοδότησης **Παράγραφος 8**

Σχέδιο γνωμοδότησης

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

Τροπολογία

8. τονίζει ότι **τα άτομα έχουν το δικαίωμα να εμπιστεύονται την τεχνολογία εμπιστοσύνης που χρησιμοποιούν ώστε να επιτελούν με λογικό τρόπο, να σέβονται την εμπιστοσύνη τους και να προστατεύουν την καλή τους πίστη σε αυτήν· επισημαίνει ότι η τεχνητή νοημοσύνη, η ρομποτική και οι συναφείς τεχνολογίες δεν είναι άτρωτες από το να κάνουν λάθη· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.**

Or. en

Τροπολογία 100 **Roberta Metsola, Juan Ignacio Zoido Álvarez, Javier Zarzalejos, Kris Peeters, Axel Voss**

Σχέδιο γνωμοδότησης **Παράγραφος 8**

Σχέδιο γνωμοδότησης

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

Τροπολογία

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· **τονίζει τη σημασία του δικαιώματος για εξήγηση όταν τα πρόσωπα υπόκεινται σε αλγοριθμικές διαδικασίες λήψης αποφάσεων**· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

Or. en

Τροπολογία 101

Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 8

Σχέδιο γνωμοδότησης

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

Τροπολογία

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο **τόσο της αστικής όσο και της** ποινικής δικαιοσύνης.

Or. en

Τροπολογία 102

Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης

Παράγραφος 8

Σχέδιο γνωμοδότησης

8. **τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη**

Τροπολογία

8. θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με

σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης.

το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης **και ότι την ευθύνη για όλες τις εφαρμογές TN θα πρέπει να την έχει πάντα ένα νομικό πρόσωπο**

Or. en

Τροπολογία 103
Kris Peeters, Axel Voss

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8

Σχέδιο γνωμοδότησης

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης **στο πλαίσιο της ποινικής δικαιοσύνης**.

Τροπολογία

8. τονίζει ότι η TN και η ρομποτική δεν είναι άτρωτες από τη διάπραξη σφαλμάτων· θεωρεί ότι είναι αναγκαίο οι νομοθέτες να προβληματιστούν σχετικά με το πολύπλοκο ζήτημα της ευθύνης.

Or. en

Τροπολογία 104
Birgit Sippel, Katarina Barley

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8α. υπενθυμίζει ότι, σύμφωνα με το άρθρο 22 του γενικού κανονισμού για την προστασία δεδομένων, ένα πρόσωπο έχει το δικαίωμα να μην υπόκειται σε απόφαση που λαμβάνεται αποκλειστικά βάσει αυτοματοποιημένης επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης προφίλ, η οποία παράγει έννομα αποτελέσματα έναντι του προσώπου αυτού ή το επηρεάζει σημαντικά με παρόμοιο τρόπο, και ότι υπάρχουν μόνο πολύ περιορισμένες εξαιρέσεις στον εν

λόγω γενικό κανόνα· υπενθυμίζει την ανάγκη να είναι διαφανείς οι αλγόριθμοι, ιδίως εκείνοι που παράγουν έννομα αποτελέσματα για τα άτομα· υπογραμμίζει ότι η διαφάνεια σχετικά με την υποκείμενη λογική ενός αλγόριθμου είναι ιδιαίτερα σημαντική για το θιγόμενο άτομο προκειμένου προκειμένου να προστατεύονται πλήρως τα θεμελιώδη δικαιώματά του· υπενθυμίζει, επιπλέον, ότι η διαφάνεια σχετικά με τους χρησιμοποιούμενους αλγόριθμους είναι επίσης υψίστης σημασίας για το άτομο που λαμβάνει μια τελική απόφαση που βασίζεται σε αλγοριθμικό υπολογισμό, για παράδειγμα, όταν ένας υπάλληλος τράπεζας πρέπει να αποφασίσει σχετικά με μια αίτηση χορήγησης δανείου ή ένας υπάλληλος του τομέα ανθρώπινων πόρων σχετικά με το ποιον/ποια θα προσλάβει.

Or. en

Τροπολογία 105
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

δα. προτείνει τη δημιουργία ενός ευρωπαϊκού οργανισμού για την τεχνητή νοημοσύνη, ο οποίος θα συντονίζει τον προσδιορισμό των παραβιάσεων των αρχών της προφύλαξης και της μη διακριτικής μεταχείρισης από τις αρμόδιες εποπτικές αρχές, σε συνεργασία με άλλες αρμόδιες αρχές στην Ένωση, ιδίως το δίκτυο συνεργασίας για την προστασία των καταναλωτών, τους εθνικούς φορείς προστασίας των καταναλωτών, την ομάδα υψηλού επιπέδου για την καταπολέμηση των διακρίσεων, την ισότητα και την πολυμορφία, και την κοινωνία των πολιτών, και θα διευκολύνει τα άτομα να

αμφισβητούν ουσιαστικά και να αποκαθιστούν τις ζημιές που προκαλούνται από τις εν λόγω διακρίσεις και άλλες παραβιάσεις των θεμελιωδών δικαιωμάτων από την τεχνητή νοημοσύνη και τα συστήματα αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων, είτε προέρχονται από φορείς του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα·

Or. en

Τροπολογία 106
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

δα. σημειώνει ότι η TN χρησιμοποιείται συχνά από ψηφιακές πλατφόρμες για αλγόριθμους αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων για τη διάδοση και την ταξινόμηση του περιεχομένου που προβάλλεται στους χρήστες, καθώς και για την οργάνωση του προσωπικού «τοίχου» τους· τονίζει ότι αυτοί οι αλγόριθμοι, ο τρόπος λειτουργίας τους και ο τρόπος ταξινόμησης του εμφανιζόμενου υλικού, συνιστούν μαύρο κουτί για τους χρήστες που στερεί την επιλογή και τον έλεγχο από τον χρήστη, επιτρέπει τη δημιουργία θαλάμων αντήχησης και οδηγεί σε δυσπιστία προς τις ψηφιακές υπηρεσίες· καλεί την Επιτροπή να λάβει υπόψη την οπτική του τελικού χρήστη των εφαρμογών TN κατά τη σύνταξη του δεοντολογικού πλαισίου της, με έμφαση στη διαφάνεια, την εξηγησιμότητα και την προσαρμογή στις ανάγκες του χρήστη.

Or. en

Τροπολογία 107
Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

δα. υπογραμμίζει ότι η τεχνητή νοημοσύνη, η ρομποτική και οι συναφείς τεχνολογίες είναι παγκόσμιες τεχνολογίες και ότι τα πρότυπα αυτά πρέπει να εγκριθούν σε παγκόσμιο επίπεδο προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η μελλοντική τους ανάπτυξη θα ευθυγραμμιστεί με τις ευρωπαϊκές αξίες και τα ευρωπαϊκά πρότυπα δεοντολογίας· καλεί την Επιτροπή να συμμετάσχει στη διπλωματία στον τομέα της ΤΝ σε διεθνή φόρουμ με ομόγνωμους εταίρους όπως οι Ηνωμένες Πολιτείες, η G7, η G20 και ο ΟΟΣΑ για τη θέσπιση κοινών προτύπων και κατευθυντήριων γραμμών δεοντολογίας για την ανάπτυξη της ΤΝ, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών·

Or. en

Τροπολογία 108
Clare Daly, Mick Wallace, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Cornelia Ernst, Fernando Barrena Arza, Anne-Sophie Pelletier

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

δα. επαναλαμβάνει την έκκληση για την ίδρυση ενός Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τεχνητής νοημοσύνης, και τονίζει ότι είναι σημαντικό να υπάρχουν εθνικές εποπτικές αρχές σε κάθε κράτος μέλος, οι οποίες θα είναι αρμόδιες να διασφαλίζουν, να αξιολογούν και να παρακολουθούν τη συμμόρφωση με τις δεοντολογικές αρχές και τις νομικές

υποχρεώσεις όσον αφορά την ανάπτυξη, την υλοποίηση και τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών·

Or. en

Τροπολογία 109
Beata Kempa

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 α (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8α. τονίζει ότι πρέπει να θεσπιστεί ένα σαφές πλαίσιο για τη χρήση της ΤΝ από τις πλατφόρμες μέσω κοινωνικής δικτύωσης, καθώς και απαιτήσεις διαφάνειας για τους αλγόριθμους που χρησιμοποιούνται και τη βαθμονόμησή τους, προκειμένου να αποτρέπεται η υπέρμετρη αφαίρεση περιεχομένου και κάθε μορφή φιλτραρίσματος ή λογοκρισίας στο Διαδίκτυο·

Or. pl

Τροπολογία 110
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8β. σημειώνει ότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάλυση ή την πρόβλεψη πτυχών που αφορούν τις προσωπικές προτιμήσεις, τα ενδιαφέροντα ή τη συμπεριφορά του ατόμου, για σκοπούς κατάρτισης προφίλ· τονίζει ότι η ποιότητα της παραγωγής ΤΝ αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων εξαρτάται από την ποιότητα των

δεδομένων που χρησιμοποιούνται και τις προκαθορισμένες παραμέτρους που επιλέγονται· τονίζει ότι η χρήση TN για την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων απαιτεί την ύπαρξη ενός ισχυρού νομοθετικού πλαισίου το οποίο θα προστατεύει την ιδιωτική ζωή και τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και, ταυτόχρονα με μια υποχρέωση καθήκοντος μέριμνας για την επίβλεψη της νόμιμης χρήσης της TN που δεν εφαρμόζεται στον έλεγχο περιεχομένου, διασφαλίζει την πλήρη συμμόρφωση· καλεί, ως εκ τούτου, την Επιτροπή να εκπονήσει ένα καθεστώς καθήκοντος μέριμνας μέσω λεπτομερών τομεακών κατευθυντήριων γραμμών προκειμένου να χρησιμοποιεί αυτοματοποιημένους αλγόριθμους για τη συμμόρφωση με τα θεμελιώδη δικαιώματα της προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής, όπως ορίζεται στον γενικό κανονισμό για την προστασία των δεδομένων^{1α}·

^{1α} Αιτιολογική σκέψη 71 και άρθρο 22 του Γενικού κανονισμού για την προστασία δεδομένων.

Or. en

Τροπολογία 111
Dragos Tudorache

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8β. τονίζει ότι η εφαρμογή της TN, της ρομποτικής και των συναφών τεχνολογιών στην κοινωνία εξαρτάται από τις ψηφιακές υποδομές που πρέπει να είναι άκρως ασφαλείς, ανθεκτικές και απαλλαγμένες από πιθανή αθέμιτη παρέμβαση· καλεί την Επιτροπή να

διασφαλίσει την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα της ευρωπαϊκής ψηφιακής υποδομής μέσω της μείωσης της εξάρτησης από την τεχνολογία που παράγεται από εταιρείες που προέρχονται από χώρες και επηρεάζονται από καθεστώτα τα οποία δεν συμμερίζονται τις αξίες μας και τον σεβασμό μας για τα ανθρώπινα δικαιώματα·

Or. en

Τροπολογία 112
Sergey Lagodinsky

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 β (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8β. προτείνει τη δημιουργία ενός κέντρου εμπειρογνωμοσύνης, στο οποίο θα συμμετέχουν οι τομείς των πανεπιστημίων, της έρευνας και της βιομηχανίας, καθώς και μεμονωμένοι εμπειρογνώμονες σε επίπεδο Ένωσης, είτε ως αναπόσπαστο μέρος είτε ως συνδεδεμένοι με τον εν λόγω οργανισμό, για την προώθηση της ανταλλαγής γνώσεων και τεχνικής εμπειρογνωμοσύνης, και για τη διευκόλυνση της συνεργασίας σε ολόκληρη την ΕΕ και πέραν αυτής·

Or. en

Τροπολογία 113
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 γ (νέα)

8γ. επισημαίνει ότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εξατομικευμένη διαφήμιση, ιδίως τις μικροστοχευμένες και τις συμπεριφορικές διαφημίσεις, καθώς και για τις αξιολογήσεις των ατόμων επισημαίνει τις πιθανές αρνητικές επιπτώσεις της εξατομικευμένης διαφήμισης, ιδίως για τους ανηλίκους, μέσω της παρέμβασης στην ιδιωτική ζωή των ατόμων· θέτει ερωτήματα σχετικά με τη συλλογή και τη χρήση των δεδομένων που χρησιμοποιούνται για την εξατομίκευση της διαφήμισης, την προσφορά προϊόντων ή υπηρεσιών ή τον καθορισμό των τιμών· αντιλαμβάνεται αυτά τα μειονεκτήματα ως εκφράσεις του τρόπου με τον οποίο οι εξατομικευμένες αγγελίες είναι αντιδεοντολογικές· καλεί, ως εκ τούτου, την Επιτροπή να χρησιμοποιήσει το δεοντολογικό της πλαίσιο για την απαγόρευση όλων των εξατομικευμένων διαφημίσεων·

Or. en

Τροπολογία 114
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 δ (νέα)

8δ. επισημαίνει ότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χειραγώγηση των χαρακτηριστικών του προσώπου και των οπτικοακουστικών μέσων, και να δημιουργήσει τα λεγόμενα deepfakes· υπενθυμίζει ότι η τεχνική αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χειραγώγηση των εκλογών, τη διάδοση παραπληροφόρησης και άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες· ζητεί,

ως εκ τούτου, από την Επιτροπή να χρησιμοποιήσει το δεοντολογικό της πλαίσιο για να επιβάλει την υποχρέωση κάθε υλικό deepfake ή άλλο ρεαλιστικά συνθετικό βίντεο, να αναφέρει ότι δεν είναι αυθεντικό και να θεσπίσει αυστηρό περιορισμό όταν χρησιμοποιείται για εκλογικούς σκοπούς·

Or. en

Τροπολογία 115
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 ε (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

δε. τονίζει τη σημασία της προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικότητας· παρατηρεί την ταχεία ανάπτυξη των εφαρμογών της ΤΝ με σκοπό την αναγνώριση των μοναδικών χαρακτηριστικών στοιχείων, όπως το πρόσωπο, οι κινήσεις και η στάση· κρούει τον κώδωνα του κινδύνου για τις παρεμβολές στην ιδιωτική ζωή, την απαγόρευση των διακρίσεων και την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα με τη χρήση εφαρμογών αυτόματης αναγνώρισης· καλεί την Επιτροπή να ενσωματώσει στο δεοντολογικό πλαίσιο της απόλυτη απαγόρευση της αναγνώρισης προσώπου στον δημόσιο χώρο και τους δημόσιους χώρους εκπαίδευσης και την απαγόρευση της μη τοπικής αποθήκευσης δεδομένων που χρησιμοποιούνται για την αναγνώριση προσώπου·

Or. en

Τροπολογία 116
Paul Tang

Σχέδιο γνωμοδότησης
Παράγραφος 8 στ (νέα)

Σχέδιο γνωμοδότησης

Τροπολογία

8στ. υπενθυμίζει τη σημασία της γλωσσικής και πολιτιστικής πολυμορφίας· καλεί, ως εκ τούτου, την Επιτροπή να χρησιμοποιήσει το δεοντολογικό της πλαίσιο για να μην επιτρέψει στην τεχνητή νοημοσύνη να μειώσει αυτή την ποικιλομορφία, αλλά να διατηρήσει την πρόσβαση σε ευρύ φάσμα περιεχομένου το οποίο δεν θα υπερκαλύπτει ένα μόνο γλωσσικό και/ή πολιτισμικό μοντέλο και να καταδικάζει οποιεσδήποτε απόπειρες από αλγορίθμους που θα περιόριζαν την ποικιλομορφία αυτή και θα μπορούσαν να προσφέρουν περιεχόμενο που να αντιστοιχεί σε ορισμένα ήδη υφιστάμενα πρότυπα ή που θα μπορούσαν να λειτουργήσουν ως «θάλαμος αντήχησης» που θα εμπόδιζε την πρόσβαση σε μεγαλύτερη ποικιλομορφία·

Or. en