

Όνοματεπώνυμο: Ναταλία Κάρλου

Τάξη: Α'1 Γυμνασίου

Μάθημα: Φυσική

Θέματα: ρομποτική

Η τεχνητή νοημοσύνη συνεχώς σπρώχνει τα όρια του τι μπορούν να καταφέρουν οι μηχανές. Στο ερώτημα “θα μπορέσουν ποτέ να γίνουν καλύτερες από τον άνθρωπο;” η απάντηση είναι “ναι” στους ακόλουθους τουλάχιστον τομείς. Πρώτων, στον στρατό, χρησιμοποιούνται για να σώζουν ζωές εκτελώντας εξαιρετικά επικίνδυνες αποστολές χωρίς να θέτουν σε κίνδυνο τις ανθρώπινες ζωές. Δεύτερον, στην εξερεύνηση του διαστήματος και στην ιατρική, πραγματοποιώντας εγχειρήσεις από αποστάσεις. Επίσης, στην εξερεύνηση του υποθαλάσσιου κόσμου και στην γεωργία, αντικαθιστώντας τον άνθρωπο σε επίπονες και δύσκολες εργασίες. Τέλος, στην καταπολέμηση του εγκλήματος με ρομπότ που ελέγχονται από απόσταση και μπορούν να εντοπίζουν τους εγκληματίες χωρίς να κινδυνεύουν οι αστυνομικοί.

Παρ'όλα αυτά, μέχρι στιγμής τα ρομπότ δεν έχουν καταφέρει να αντιγράψουν όλες τις λειτουργίες του ανθρώπου αλλά αρκετές από αυτές όπως οι ακόλουθες. Αρχικά, τα ρομπότ δεν μπορούν να κάνουν οτιδήποτε περιλαμβάνει καλλιτεχνική δημιουργία γιατί η τέχνη είναι έκφραση της ανθρώπινης δημιουργικότητας, φαντασίας και αυτοσχεδιασμού. Επίσης, τα ρομπότ δεν θα μπορέσουν ποτέ να αντικαταστήσουν το συναίσθημα και την αγωνία στον αθλητισμό. Ένας άλλος τομέας στον οποίο δεν θα καταφέρουν να λειτουργήσουν τόσο καλά όσο οι άνθρωποι είναι η πολιτική και η νομοθεσία. Στο τομέα της πολιτικής, δεν θα μπορέσουν ποτέ να ηγηθούν μιας πόλης ή μιας χώρας ούτε να δημιουργήσουν νέους νόμους αφού αυτό προϋποθέτει την ανθρώπινη αντίληψη και κρίση. Ένας τελευταίος παράγοντας στον οποίο δεν θα καταφέρουν να φτάσουν ποτέ τους ανθρώπους είναι η εκπαίδευση. Αν και τα μαθήματα μέσω διαδικτύου γίνονται ολοένα και πιο δημοφιλή, το γεγονός παραμένει ότι η διδασκαλία μερικών μαθημάτων όπως η μουσική και η λογοτεχνία, δεν βασίζεται απλά στην γνώση, αλλά χρειάζεται να γίνει με υποκειμενικό τρόπο.