

Την επανάσταση στις φωτογραφικές μηχανές φιλοδοξούν ότι θα φέρουν κάποιοι Αμερικανοί επιστήμονες, που έφτιαξαν μία κάμερα που χρησιμοποιεί το φως για να βγάλει φωτογραφίες.

Η συγκεκριμένη φωτογραφική μηχανή λειτουργεί μετατρέποντας μέρος του φωτός που πέφτει στον αισθητήρα της σε ηλεκτρική ενέργεια, την οποία χρησιμοποιεί για να απαθανάτισει ένα στιγμιότυπο.

Θεωρητικά, αυτή η συσκευή που είναι αυτοτροφοδοτούμενη, μπορεί να βγάζει μία φωτογραφία το δευτερόλεπτο, για πάντα. Τώρα οι δημιουργοί της προσπαθούν να τελειοποιήσουν τη συσκευή και ψάχνουν τρόπος για να αξιοποιηθεί εμπορικά αυτή η τεχνολογία.

«Είμαστε εν μέσω μιας επανάστασης στην ψηφιακή απεικόνιση», είπε στο BBC ο καθηγητής Σρι Ναγιάρ, διευθυντής του εργαστηρίου του Columbia University στη Νέα Υόρκη, όπου κατασκευάστηκε η συσκευή. «Θα ήταν απίστευτα χρήσιμη μία φωτογραφική που μπορεί να λειτουργήσει για πάντα χωρίς εξωτερική παροχή ρεύματος», πρόσθεσε.

Προς το παρόν, το πρωτότυπο βγάζει ασπρόμαυρες φωτογραφίες, που είναι θολές. Κάτι ανάλογο θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ώστε να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας σε smartphone και άλλες συσκευές, σύμφωνα με τον Ναγιάρ.



Πηγή: techit.gr

