

Το ΑΠΘ έφτιαξε την πιο γρήγορη οπτική μνήμη RAM σε όλο τον κόσμο!

Πηγή: ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Σελ.: 25 Ημερομηνία έκδοσης: 11-06-2019
Επιφάνεια: 130.48 cm² Αρθρογράφος: Κυκλοφορία: 0
Θέματα: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Το ΑΠΘ έφτιαξε την πιο γρήγορη οπτική μνήμη RAM σε όλο τον κόσμο!

ΦΩΣ αντί για ηλεκτρικό ρεύμα αποθηκεύει η γρηγορότερη μνήμη RAM στον κόσμο, την οποία δημιούργησαν τα μέλη της Ερευνητικής Ομάδας Ασύρματων και Φωτονικών Συστημάτων και Δικτύων (ΕΡΑΦΩΣ) του **Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης!**

Οι ερευνητές αντικατέστησαν την ηλεκτρονική μνήμη με ένα αντίστοιχο κύκλωμα οπτικής μνήμης RAM τυχαίας προσπέλασης, η οποία υποστηρίζει ταχύτητες ανάγνωσης και εγγραφής δεδομένων της τάξης των 10Gb/s (δηλαδή στα 10 δισεκατομμύρια δυαδικά ψηφία μέσα σε ένα δευτερόλεπτο)! Με αυτόν τον τρόπο πέτυχαν διπλάσια ταχύτητα από τις πιο γρήγορες ηλεκτρονικές

μνήμες RAM, οι οποίες κατασκευάζονται από παγκόσμιας φήμης εταιρίες πληροφορικής! Η σχετική μελέτη δημοσιεύτηκε στο έγκυρο επιστημονικό περιοδικό «OpticsLetters».

Στο μέλλον προβλέπεται ακόμα καλύτερες επιδόσεις, αφού η ερευνητική ομάδα θα μελετήσει τις οπτικές μνήμες υψηλότερης χωρητικότητας, που εκμεταλλεύονται τα διαφορετικά μήκη κύματος του φωτός.

Ταυτόχρονα δημοσιεύθηκε ότι το **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης** αποτελεί το μοναδικό ελληνικό Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ιδρυμα που έλαβε το διεθνές σήμα ποιότητας στην επαγγελματική μετάφραση!