

Δελτίο Τύπου

22/6/2016

Η NASA ανακοίνωσε σήμερα 21/6/2016 την εφαρμογή ενός νέου διαδικτυακού συστήματος επικοινωνιών στον διεθνή διαστημικό σταθμό (ISS). Ο ISS αποτελεί τον πρώτο διαστημικό κόμβο του ηλιακού μας συστήματος που εφαρμόζει τη νέα διαδικτυακή τεχνολογία, η οποία είναι συμβατή με το παραδοσιακό Διαδίκτυο και επιτρέπει την μεταφορά δεδομένων σε συνθήκες μεγάλων καθυστερήσεων και διακοπών.

<http://www.nasa.gov/feature/new-solar-system-internet-technology-debuts-on-the-international-space-station>

Ανάμεσα στην ομάδα δημιουργίας της νέας τεχνολογίας αναφέρεται το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

«DTN is a capability made possible by NASA's [Advanced Exploration Systems](#), the [International Space Station Program](#) and [NASA Space Communications and Navigation](#), with work performed by [Jet Propulsion Laboratory](#), [NASA Johnson Space Center](#), [NASA Marshall Space Flight Center](#), [NASA Goddard Space Flight Center](#), [NASA Glenn Research Center](#), [Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory](#), [University of Colorado Boulder](#), and [University of California, Berkeley](#). International involvement included: The [Japanese Aerospace Exploration Agency](#), The [European Space Agency](#), The [German Space Agency](#), [Democritus University of Thrace](#), and [Università di Bologna](#) among others»

Η ομάδα του Δημοκriteίου χρηματοδοτήθηκε κατά το διάστημα 2007-2014 αποκλειστικά από διεθνείς πόρους. Επιστημονικά υπεύθυνος ήταν ο Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Βασίλης Τσαουσίδης. Στην υλοποίηση του έργου είχαν σημαντική συνεισφορά οι ερευνητές: Γιάννης Ψαρράς, Λευτέρης Μαμάτας, Παναγιώτης Παπαδημητρίου, Σωτήρης Διαμαντόπουλος, Σωτήρης Λένας, Γιάννης Κόμνιος, Γιώργος Παπαστεργίου, Φανή Τσάπελη και Νίκος Μπεζιργιαννίδης. Η επιστημονική ομάδα του Δημοκriteίου χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (FP-7 Research Potential) και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA). Σχετικά άρθρα:

<http://www.nasa.gov/feature/new-solar-system-internet-technology-debuts-on-the-international-space-station>

<http://www.nasa.gov/content/dtn>