

Ιστορική προσεδάφιση στον κομήτη 67P/Churyumov-Gerasimenko

Μετά την αποκόλληση του από το διαστημικό σκάφος Ροζέτα, το ρομποτικό σκάφος «Φίλαι» προσεδάφιστηκε με απόλυτη επιτυχία στον κομήτη 67P/Churyumov-Gerasimenko (ή Tchouri).

Το εγχείρημα διήρκεσε επτά ώρες εκ των οποίων τις δύο ώρες δεν υπήρχε επικοινωνία με το κέντρο ελέγχου. Η προσεδάφιση του μικρού ρομποτικού σκάφους έγινε σε μία περιοχή, που οι επιστήμονες ονόμασαν «Αγκιλκία». Θεωρείται ως το λιγότερο επικίνδυνο σημείο του παγωμένου κομήτη, ο οποίος έχει σχήμα πάπιας.

Εάν όλα πάνε καλά και ξεπερασθούν όλα τα τεχνικά ρίσκα του εγχειρήματος, ο Philae και τα 10 όργανα που μεταφέρει θα αρχίσουν τις επιστημονικές έρευνες επί του εδάφους του κομήτη που θα διαρκέσουν δυόμισι ημέρες. Το μικρό ρομπότ θα λειτουργεί μέχρι τον Μάρτιο και είναι καταδικασμένο να πεθάνει από τη ζέστη όταν ο Tchouri θα πλησιάσει τον Ήλιο.

Για την αποστολή έχουν συνεργαστεί μέχρι τώρα πάνω από 50 εταιρείες, 14 ευρωπαϊκές χώρες και η αμερικανική NASA, ενώ το κόστος της αποστολής έχει ξεπεράσει τα 1,3 δισ. ευρώ.