

Τρύπησε τον κομήτη και «έπεσε για ύπνο» το Philae

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Δυστυχώς το Philae ξέμεινε από ενέργεια αλλά ίσως κατάφερε να ολοκληρώσει μεγάλο μέρος της αποστολής του

Εξαντλήθηκαν τα αποθέματα ενέργειας του ρομπότ αλλά πρόλαβε να κάνει πλήθος εργασιών και μελετών

Η διαστημοσυσκευή Philae βρίσκεται από την περασμένη Τετάρτη πάνω στον κομήτη 67P. Δυστυχώς το Philae κατά την προσεδάφιση του δεν κατάφερε να βρεθεί στο σωστό σημείο και έπεσε μέσα σε βράχια ή σε κάποια κοιλότητα. Επιπλέον έπεσε σε πλάγια στάση. Τόσο το σημείο που έπεσε όσο και η στάση του δεν του επιτρέπουν να έχει πρόσβαση στο πολύτιμο για την φόρτιση των μπαταριών του ηλιακό φως. Για αυτό οι επιτελείς της αποστολής αποφάσισαν να χρησιμοποιήσουν όλη τη διαθέσιμη ενέργεια που είχε η συσκευή για να κάνουν όσο το δυνατόν περισσότερες από τις εργασίες και τις έρευνες που είχαν σχεδιάσει. Τα ξημερώματα του Σαββάτου η συσκευή έστειλε μεγάλο όγκο δεδομένων αλλά είχε

πλέον χάσει το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας της. Η πιο σημαντική εργασία πραγματοποιήθηκε αφού το Philae μετέδωσε ότι κατάφερε να τρυπήσει το έδαφος του κομήτη και να συλλέξει δείγματα. Μένει να δούμε αν το Philae πρόλαβε να κάνει και κάποιες αναλύσεις σε αυτά τα δείγματα.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) το Philae κατάφερε να ολοκληρώσει το 80-90% των κύριων εργασιών και μελετών που ήταν προγραμματισμένο να κάνει. Έτσι η ESA ανακοίνωσε ότι ανεξάρτητα με το τι θα συμβεί στην συνέχεια η αποστολή έχει στεφθεί με επιτυχία. Οι επιτελείς της αποστολής έδωσαν τα ξημερώματα του Σαββάτου εντολή στο Philae να στρέψει τα φωτοβολταϊκά του πάνελ προς τα σημεία που υπάρχει ηλιακό φως σε μια προσπάθεια να φορτιστούν όσο το δυνατόν περισσότερο οι μπαταρίες του ώστε να συνεχιστεί η προσπάθεια απεγκλωβισμού του από το σκοτεινό απόκρημνο σημείο στο οποίο βρίσκεται.

Από εδώ και πέρα το Philae θα βρίσκεται σε μια κατάσταση χειμερίας νάρκης από την οποία θα ξυπνά κάθε φορά που τα φωτοβολταϊκά του πάνελ θα «βλέπουν» τον Ηλιο και θα φορτίζονται οι μπαταρίες του. Εκεί που βρίσκεται το Philae οι επιτελείς της αποστολής αναφέρουν ότι στην καλύτερη περίπτωση ανά τακτά χρονικά διαστήματα θα ξυπνά για λίγο αλλά γρήγορα η ενέργεια του εξαντλείται, πιθανότατα πριν προλάβει να επικοινωνήσει με το κέντρο ελέγχου.

ΘΟΔΩΡΗΣ ΛΑΪΝΑΣ

Πηγή: tovima.gr