

6 Ιουλίου 2017

Επιτυχής η δεύτερη πτήση του drone Aquila του Facebook, για ασύρματο Ίντερνετ από τον ουρανό

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Το Facebook ανακοίνωσε την Πέμπτη ότι πραγματοποίησε επιτυχώς δεύτερη δοκιμαστική πτήση του Aquila- του μη επανδρωμένου αεροσκάφους του (drone) που προορίζεται να παρέχει ασύρματη πρόσβαση στο Ίντερνετ από τον ουρανό- το οποίο, εν αντιθέσει με την πρώτη δοκιμή, αυτή τη φορά δεν συνετρίβη.

Υπενθυμίζεται πως το Facebook σχεδιάζει να αναπτύξει έναν στόλο από drones, τα οποία θα παίρνουν ενέργεια από τον ήλιο και θα μπορούν να πετούν για μήνες την κάθε φορά, επικοινωνώντας μεταξύ τους μέσω λέιζερ και παρέχοντας πρόσβαση στο Ίντερνετ στις περιοχές πάνω από τις οποίες ίπτανται, όσο απομακρυσμένες και αν είναι.

Η εταιρεία είχε χαρακτηρίσει επιτυχή την πρώτη δοκιμή τον Ιούνιο του 2016, όταν

το αεροσκάφος είχε πετάξει πάνω από την έρημο της Αριζόνα για μια ώρα και 36 λεπτά, τρεις φορές πιο πολύ από ότι είχε σχεδιαστεί. Αργότερα ωστόσο είχε συμπληρώσει πως το drone συνετρίβη λίγο πριν την προσγείωση, και υπέστη ζημιές στο φτερό.

Η δεύτερη δοκιμή έλαβε χώρα στις 22 Μαΐου, έγραψε σε blogpost ο Μάρτιν Λούις Γκόμεζ, διευθυντής αεροναυτικών πλατφορμών της εταιρείας. Το αεροπλάνο πέταξε για μια ώρα και 46 λεπτά πριν προσγειωθεί στη Γιούμα της Αριζόνα με λίγες μικρές, εύκολα επισκευάσιμες ζημιές, όπως επεσήμανε.

Ο Γκόμεζ κάνει λόγο για ένα ιδιαίτερα σημαντικό ορόσημο στο πρόγραμμα, ενώ, όπως σημείωσε, για τους σκοπούς της δοκιμής έγιναν μια σειρά από βελτιώσεις, όπως αλλαγές στα φτερά για καλύτερες προσγειώσεις, αυξημένος αριθμός από αισθητήρες, τροποποιήσεις στο λογισμικό του αυτόματου πιλότου, μηχανισμός σταματήματος έλικα επίσης για καλύτερες προσγειώσεις κ.α.

Σημειώνεται πως το Aquila δεν έχει κλασικό εξοπλισμό προσγείωσης, καθώς προσγειώνεται σε τμήματα Κέβλαρ που είναι τοποθετημένα στο κάτω μέρος των ατρακτιδίων των κινητήρων.

«Η διασύνδεση των ανθρώπων μέσω κινούμενων με ηλιακή ενέργεια αεροσκαφών είναι ένας τολμηρός σκοπός, αλλά ορόσημα όπως αυτή η πτήση δείχνουν πως οι μήνες σκληρής δουλειάς είχαν αξία. Και αυτό που είναι πλέον ικανοποιητικό είναι ότι οι βελτιώσεις τις οποίες κάναμε βασιζόμενοι στις επιδόσεις του Aquila κατά την πρώτη δοκιμαστική πτήση είχαν σημαντικά αποτελέσματα σε αυτήν. Τους προσεχείς μήνες ανυπομονούμε να πάρουμε τα μαθήματά μας από την επιτυχή δεύτερη πτήση για να συνεχίσουμε την πρόοδο του προγράμματος Aquila, ώστε να βοηθήσουμε τον κόσμο να έρθει πιο κοντά» καταλήγει ο Γκόμεζ.

Πηγή: naftemporiki.gr