

Ανάπτυξη Συστήματος Εντοπισμού Ελικοπτέρων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών με χρήση υποήχων



www.aratos.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Α.Β.Ε.Ε.

ΕΒΟ-ΠΥΡΚΑΛ

www.eas.gr

ΑΡΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

- Η Άρατος Τεχνολογίες, παρέχει, για περισσότερα από 15 χρόνια, ένα εκτεταμένο φάσμα προϊόντων, υπηρεσιών και λύσεων προστιθέμενης αξίας στους τομείς του Διαστήματος και της αξιοποίησης των δορυφορικών δεδομένων, της Τεχνολογίας της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών και της Εσωτερικής Ασφάλειας.
- Ολοκληρωμένες λύσεις **ευφυούς πληροφορίας** με χρήση **δορυφόρων**, επιτήρηση από αέρα με **ras** και **δεδομένα εδάφους**.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- Τα Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα για περισσότερα από 140 χρόνια, σχεδιάζουν, αναπτύσσουν, κατασκευάζουν και προμηθεύουν με Νατοϊκού τύπου όπλα, οπλικά συστήματα και πυρομαχικά τις Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις. Συνδυάζοντας τον σύγχρονο και προηγμένης τεχνολογίας μηχανολογικό εξοπλισμό, εγκατεστημένο στα 4 εργοστάσια τους, με ένα άρτια εκπαιδευμένο και με υψηλή τεχνογνωσία ανθρώπινο δυναμικό, τα ΕΑΣ προσφέρουν προϊόντα και υπηρεσίες υψηλών ποιοτικών προδιαγραφών.



Ανάπτυξη Συστήματος Εντοπισμού Ελικοπτέρων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών με χρήση υποήχων

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην ανάπτυξη συστήματος εντοπισμού ελικοπτέρων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών με χρήση υποήχων.

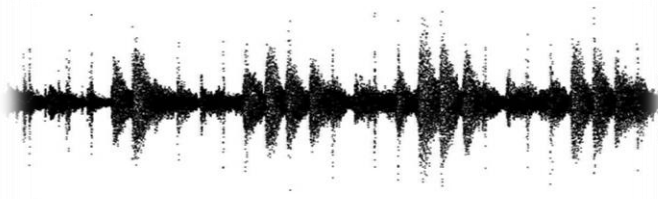
Οι σύγχρονες έρευνες υποδεικνύουν εντοπισμό ελικοπτέρου σε απόσταση άνω των 20 χλμ. και βενζινοκίνητου μη επανδρωμένου αεροσκάφους σε απόσταση άνω των 5 χλμ. με χρήση υποήχων. Για την περίπτωση των πιο αθόρυβων ηλεκτροκίνητων μη επανδρωμένων αεροσκαφών η παραπάνω απόσταση μειώνεται στο 1 χλμ. περίπου.

- **Στόχοι:**

- Σχεδίαση και ανάπτυξη ειδικού λογισμικού και ολοκληρωμένου επίγειου περιβάλλοντος χρήσης με το οποίο θα καθίσταται δυνατός ο εντοπισμός εισερχομένων ελικοπτέρων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών στην περιοχή ελέγχου.

- **Τεχνολογίες καινοτομίας:**

- αυτόματη ανίχνευση ιπτάμενων μέσων μέσω υποήχων



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Δημιουργία πρωτότυπου συστήματος επίγειου (σταθερού) και μεταφερομένου επί οχήματος για τον εντοπισμό ελικοπτέρων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών με χρήση υποήχων.
- Ανάπτυξη ολοκληρωμένου περιβάλλοντος με βάση συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές ειδικά για φύλαξη αεροδρομίων δεδομένου ότι τα αεροδρόμια αποτελούν κρίσιμες εγκαταστάσεις όπου δεν μπορούν να λειτουργήσουν εύκολα άλλοι μηχανισμοί όπως ηλεκτρονικοί παρεμβολείς.
- Δοκιμές σε Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις.
- Πιστοποίηση.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΟΦΕΛΟΣ

Το έργο θα δώσει τη δυνατότητα για μία καινοτόμο και πρωτότυπη υπηρεσία έγκαιρης προειδοποίησης και αποτελεσματικής προστασίας κρίσιμων εγκαταστάσεων, κτιρίων, στρατοπέδων, λιμένων και αεροδρομίων.

Στα πλαίσια του έργου θα παραχθεί έτοιμο πλήρες σύστημα για χρήση και θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση προσωπικού.

ΧΡΟΝΟΣ - ΠΟΡΟΙ

Κεφάλαιο: 5.000.000 ευρώ

Εξειδικευμένο προσωπικό: ΑΡΑΤΟΣ, ΕΑΣ

Χρόνος: 24 μήνες

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



www.aratos.gr
info@aratos.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Α.Β.Ε.Ε.
ΕΒΟ-ΠΥΡΚΑΛ

www.eas.gr
info@eas.gr