

ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ

Η πρόταση της ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ, που υποβλήθηκε στη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, στο πλαίσιο της Προκήρυξης «Επεξεργασία Εικόνας, Ήχου και Γλώσσας» εγκρίθηκε ήδη και θα πραγματοποιηθεί η πιλοτική εφαρμογή της. Πρέπει να σημειωθεί ότι η πρόταση της εταιρίας αξιολογήθηκε ως η καλύτερη από το σύνολο των 107 προτάσεων που κατατέθηκαν. Χαρακτηριστικό είναι ότι με ανώτατο όριο βαθμολογίας το 100 η πρόταση της ΜΑΡΑΚ βαθμολογήθηκε με 93. Το έργο με τίτλο **«Ευφυές Σύστημα Παρακολούθησης Κίνησης με Δίκτυο Οπτικών Αισθητήρων»** έχει ως αντικείμενο την αυτόματη παρακολούθηση κινούμενων στόχων, που επιτρέπει τον έλεγχο της κίνησης σε σήραγγες αυτοκινητοδρόμων καθώς και σε χώρους στάθμευσης αεροσκαφών στα αεροδρόμια.

Η εφαρμογή του συστήματος βελτιώνει τις συνθήκες ασφάλειας των οχημάτων και των αεροσκαφών και μειώνει την πιθανότητα ατυχημάτων σε χώρους υψηλής επικινδυνότητας. Επιπλέον, το σύστημα με τις υπομονάδες που διαθέτει, εξυπηρετεί το συγκερασμό όλων των δεδομένων που συγκεντρώνονται και προχωρεί στην αξιόπιστη εξαγωγή μεγάλου αριθμού πληροφοριακών δεδομένων, όπως π.χ. τη θέση και την ταχύτητα των κινούμενων αντικειμένων – στόχων. Οι αλγόριθμοι που χρησιμοποιούνται στη λειτουργία του συστήματος επιτρέπουν πολυάριθμες εφαρμογές που τείνουν στην αύξηση του βαθμού ασφάλειας για το κοινό με ταυτόχρονη βελτίωση της αποδοτικότητας των μέσων μεταφοράς. Συνεργάτες της ΜΑΡΑΚ στο σημαντικό αυτό έργο είναι το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Θεσσαλονίκης (ΕΚΕΤΑ) και η GLOSEC Α.Ε., που ειδικεύεται σε συστήματα ασφάλειας. Το συνολικό κόστος του έργου ανέρχεται στο ποσό των 652.000 € περίπου, ενώ η σχετική επιχορήγηση είναι της τάξεως των 370.000 € περίπου.