

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Προηγούμενες Τεχνικές Εντοπισμού Wifi RTT στην Ανάπτυξη και αξιολόγηση προτύπων πρόβλεψης κίνησης πεζών

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Γκίκας Βασίλειος

Έναρξη – Λήξη: 15 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: αντικείμενο του προτεινόμενου προγράμματος αποτελεί η υλοποίηση και αξιολόγηση προηγμένων τεχνικών εντοπισμού WiFi-RTT στην ανάπτυξη προτύπων κίνησης πεζών για ασφαλή και αποδοτική κινητικότητα και διαχείριση της κυκλοφορίας σε υβριδικούς και κλειστούς χώρους. Ειδικότερα, το έργο αποβλέπει στην ικανοποίηση τριών αλληλένδετων στόχων: α. τη βελτίωση της λύσης εντοπισμού μέσω της αξιολόγησης / μοντελοποίησης σφαλμάτων αποστάσεων WiFi-RTT και ανάπτυξης αλγορίθμων εντοπισμού σε δύσκολα περιβάλλοντα, β. την ανάπτυξη και βελτιστοποίηση (με δεδομένα WiFi-RTT) προτύπων κίνησης πεζών με τεχνικές μηχανικής μάθησης, και γ. την αξιολόγηση των επιπτώσεων των βελτιωμένων προτύπων κίνησης με δεδομένα WIFI-RTT στην λειτουργικότητα του συγκοινωνιακού δικτύου.