

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:** ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΩΝ ΤΡΕΧΟΥΣΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ Α/Δ ΑΘΗΝΩΝ – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Λ. ΚΗΦΙΣΟΥ)

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:** Κωνσταντίνος Κεπαπτσόγλου

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Έναρξη – Λήξη: 1/9/2023-31/1/2024

**Τομέας:** Γ

**Χρηματοδότης:** Περιφέρεια Αττικής

**Περιγραφή:** Στόχος του έργου είναι η διερεύνηση των μελλοντικών συνθηκών λειτουργίας του αστικού τμήματος του αυτοκινητοδρόμου Αθηνών – Θεσσαλονίκης (Μεταμόρφωση – Δέλτα Φαλήρου). Επιμέρους αντικείμενα του έργου αποτελούν η ανάπτυξη, η καλή προσαρμογή και επικύρωση μοντέλου προσομοίωσης του αστικού τμήματος του αυτοκινητοδρόμου Αθηνών – Θεσσαλονίκης, η εκτίμηση της ζήτησης για μετακινήσεις στον αυτοκινητόδρομο σε μελλοντικές χρονικές περιόδους, ο εντοπισμός και η επιβεβαίωση προβληματικών θέσεων λειτουργίας του αυτοκινητοδρόμου, η διερεύνηση σεναρίων διαχείρισης της κυκλοφορίας στον αυτοκινητόδρομο, με στόχο τη βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας σε αυτόν και η διαμόρφωση συμπερασμάτων και προτάσεων για την αποσυμφόρηση της λειτουργίας του αυτοκινητοδρόμου, στο μέτρο που αυτό είναι δυνατό. Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί μοντέλο προσομοίωσης της λειτουργίας του αυτοκινητοδρόμου, αξιοποιώντας δεδομένα από το κέντρο διαχείρισης κυκλοφορίας της Περιφέρειας και θα αξιοποιηθεί για την αξιολόγηση της μελλοντικής λειτουργίας του.