

Βιογραφικό σημείωμα
Απόστολος Κανταρτζής
Αναπληρωτής Καθηγητής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος &
Φυσικών Πόρων Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα
e-mail: apkantar@fmenr.duth.gr,
Web: <https://fmenr.duth.gr/author/apkantar/>
<https://scholar.google.gr/citations?user=zZfj3WgAAAAJ&hl=el>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ: Δασική Οδοποιία, Δασοτεχνικά έργα, Γεωπληροφορική, Χαρτογράφηση Χωρικών Δεδομένων και GIS, Διαχείριση Έργων, Σχεδιασμός Πεζοπορικών Διαδρομών, Αστικές Πράσινες Υποδομές

Ο Δρ Απόστολος Κανταρτζής είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα, Διδάσκει μεταξύ άλλων τα ακόλουθα μαθήματα: Δομική Επιστήμη και Δομικά Υλικά, Ψηφιακός Σχεδιασμός Δασικής Οδοποιίας - Δασική Μηχανική, Εδαφομηχανική - Εφαρμογές Μηχανημάτων σε Δασικά Έργα, Τεχνικό Σχέδιο - Γεωπληροφορική.

Ο Δρ Κανταρτζής εργάζεται στον τομέα των δασοτεχνικών έργων, της δασικής οδοποιίας και της γεωπληροφορικής με κύρια ερευνητικά ενδιαφέροντα τη χωροθέτηση και χάραξη δασικών υποδομών, τους χαμηλού φόρτου οδούς (LVRs), γεωμετρικό σχεδιασμό, κατασκευή, συντήρηση οδών κόστος και ασφάλεια, μείωση της τρωτότητας των δρόμων σε φυσικές καταστροφές κ.ο.κ. Επιπλέον, η έρευνά του επικεντρώνεται επίσης στον έλεγχο της αποστράγγισης των δρόμων χαμηλού κυκλοφοριακού φόρτου, την αποκατάσταση και βελτίωση, την αποστράγγιση και τις κατασκευές, τις λειτουργίες συντήρησης και τη χρηματοδότηση. Ωστόσο, μέρος της πρόσφατης εργασίας του εξετάζει επίσης στοιχεία των αστικών πράσινων υποδομών

Πεδίο ενασχόλησης αποτελεί επίσης και ο στρατηγικός σχεδιασμός πεζοπορικών διαδρομών και μονοπατιών.

Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στις μελέτες δασικού κτηματολογίου και στη δασική οδοποιία.

Έχει δημοσιεύσει εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, όπως: «Land», «International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics», «Forestry», «Euro-

Mediterranean Journal for Environmental Integration», «International Journal of Engineering Research and Development», «Energies» κ.λπ.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Kantartzis, A., Marnasidis, S., Daoutis, C., Moulogianni, C., Tampekis, S., Arabatzis, G. (2023). «**The contribution of the forest road network to the spatial organisation of nomadic beekeeping**». International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, 2023, 9(1), pp. 41–55. DOI: 10.1504/IJSAMI.2023.127537. (Science Citation Index, Impact Factor = 1.2).

Kantartzis, A., (2023) «Implementation of multi-criteria evaluation for mapping the spatial variability of optimal forest road network» International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics 9(3):275-293 Follow journal DOI: 10.1504/IJSAMI.2023.131908. (**Science Citation Index, Impact Factor = 1.2**)

Tsiotas, D., Kantartzis, A., Kolkos, G., Lemonakis, P., Arabatzis, G. (2023) «A modularity total environment network model for sustainable forest transportation» Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, 2023. DOI: 10.1007/s41207-023-00410-1. (**Science Citation Index, Impact Factor = 2**).

Kantartzis, A., Lemonakis, P., Malesios, C., Daoutis, C., Galatsidas, S., Arabatzis, G. (2022). «**Attitudes and Views of Citizens Regarding the Contribution of the Trail Paths in Protection and Promotion of Natural Environment**». Land, 2022, 11(9), 1585. DOI: 10.3390/land11091585. (**Science Citation Index, Impact Factor = 3.905**)

Eftaxias, A., Passa, E. A., Michailidis, C., Dautis, C., Kantartzis, A., Diamantis, V. (2022) «Residual Forest Biomass in Pinus Stands: Accumulation and Biogas Production Potential». Energies, 2022, 15(14), 5233. <https://doi.org/10.3390/en15145233>. (**Science Citation Index, Impact Factor = 3.252**)

Kantartzis,A,Malesios, C.(2018). «A decision support system web-application for the management of forest road network».Journal of Environmental Science and Engineering A 7 (1), 8-21

Panagopoulos, T, Tampakis, S,Karanikola, P, A Karipidou-Kanari, A,**Kantartzis, A, (2018).«The Usage and Perception of Pedestrian and Cycling Streets on Residents' Well-being in Kalamaria, Greece».Land 7 (100)**

Kantartzis, A,(2018).«A visualization tool for forest landscape using open software». International Journal of Engineering Research and Development 14 (07), 23-40

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

A) Επιστημονικός Υπεύθυνος:

- 1) Στο έργο με τίτλο **«Καταγραφή, χαρτογράφηση, αξιολόγηση και διαχείριση της μελισσοκομικής χλωρίδας, στην πυρόπληκτη περιοχή του Εθνικού Πάρκου Δάσους Λαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου, σε άλλες περιοχές της Π.Ε. Έβρου και σε περιοχές της Χώρας που έχουν πληγεί από τα ακραία φυσικά φαινόμενα του 2023 - Μελισσοκομικό έτος 2024»**. ΚΕ ΕΛΚΕ 83285. Αντικείμενο: Η δημιουργία μελισσοκομικών πάρκων έχει σκοπό την οργάνωση μελισσοκόμων σε ειδικούς χώρους που με τον παράλληλο εμπλουτισμό της μελισσοκομικής χλωρίδας θα την αξιοποιήσουν οι μελισσοκόμοι, να αυξήσουν την παραγωγή τους και να μειώσουν το κόστος της. Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
- 2) Στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο: **«Προώθηση και προβολή του φυσικού περιβάλλοντος και ανάδειξη των πεζοπορικών διαδρομών της ευρύτερης περιοχής της ορεινής Ροδόπης και του ποταμού Νέστου»** ΚΕ ΕΛΚΕ: 83199, από 29/01/2024 έως 20/12/2024.Αντικείμενο: Καταγραφή υφιστάμενων υποδομών που σχετίζονται με το φυσικό περιβάλλον, καθώς επίσης και τις πεζοπορικές διαδρομές της περιοχής με ταυτόχρονη ανάδειξη δράσεων και έργων που μπορούν να υλοποιήσουν οι ΟΤΑ, με σκοπό την προώθηση και την ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος.Φορέας χρηματοδότησης: Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (ΠΕΔ)
- 3) Στο έργο με τίτλο **«Έρευνα χάραξης, σήμανσης και ανάδειξης πεζοπορικών - ορειβατικών μονοπατιών στην ευρύτερη περιοχή του Πάικου»** ΚΕ ΕΛΚΕ 83077 από 10/05/2023 έως 09/12/2023. Αντικείμενο: Σύνταξη μελέτης σκοπιμότητας και

οικονομοτεχνικής μελέτης, οργάνωση και χαρτογράφηση πεζοπορικών διαδρομών και μονοπατιών.Φορέας χρηματοδότησης: ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

- 4) Στο έργο με τίτλο **"Σχεδιασμός Πρότυπου Μελισσόκηπου στην περιοχή "Άγιος Γεώργιος" της Δημοτικής κοινότητας Ιστιαίας στη βόρεια Εύβοια"** ΚΕ ΕΛΚΕ 83039 από 22/02/2023 έως 30/04/2023. Αντικείμενο: Χαρτογράφηση και χωρική ανάλυση του έργου, διαμόρφωση δικτύου πεζοπορικών διαδρομών και μονοπατιών.Φορέας χρηματοδότησης: Ίδρυμα καπεταν Βασίλη και ΚάρμενΚωνσταντακοπούλου
- 5) Στο έργο με τίτλο **«Σχεδιασμός και εγκατάσταση μελισσοκομικού πάρκου στην περιοχή "Κοτρωνιά" του εθνικού πάρκου δάσους Λαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου»** ΚΕ ΕΛΚΕ 82908 στα πλαίσια του προγράμματος βελτίωσης της παραγωγής και εμπορίας των προϊόντων της μελισσοκομίας, από 18/05/2022 έως 31/07/2022.Αντικείμενο: Επίβλεψη έργου, διαμόρφωση δρόμων και μελισσοκομικών θέσεων, τεχνικών έργων για περιβαλλοντική προστασία.Φορέας χρηματοδότησης: Φορέας χρηματοδότησης: Το 50% της παραπάνω δαπάνης βαρύνει τον ΚΑ 4324 του ΕΛΕΓΕΠ, ενώ το υπόλοιπο 50% της δαπάνης βαρύνει τις πιστώσεις του ΠΔΕ του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ΣΑΕ 082/2.
- 6) Στο έργο με τίτλο: **«Μελέτη των προδιαγραφών για την χωροταξική κατανομή και την τοποθέτηση μελισσιών, σε σχέση με την επίδρασή τους στο περιβάλλον και στην γεωργική παραγωγή»** ΚΕ ΕΛΚΕ 82682 η οποία εντάσσεται στη Δράση 6.1 «Εφαρμοσμένη Έρευνα» της Μελισσοκομίας στο πλαίσιο του προγράμματος βελτίωσης της παραγωγής και εμπορίας των προϊόντων της μελισσοκομίας για τα έτη 2020-2022 , από 24/03/2021 έως 31/07/2022.Αντικείμενο: χαρτογράφηση και χωρική ανάλυσηκατανομής μελισσιών στις καλλιεργούμενες εκτάσεις καθώς και στις δημόσιες εκτάσεις μελισσοκομικού ενδιαφέροντος δημιουργία χώρων τοποθέτησης μελισσιών εκτός δασικού οδικού δικτύου. Φορέας χρηματοδότησης: Το 50% της παραπάνω δαπάνης βαρύνει τον ΚΑ 4324 του ΕΛΕΓΕΠ, ενώ το υπόλοιπο 50% της δαπάνης βαρύνει τις πιστώσεις του ΠΔΕ του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ΣΑΕ 082/2

Β) Συμμετοχή στην Υλοποίηση των Έργων

- 1) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **«Υλοποίηση Παρεμβάσεων με Ιδία Μέσα (Φορέας Υλοποίησης ΔΠΘ)(κωδικός ΟΠΣΤΑ 5161070)»** ΚΕ ΕΛΚΕ 83051 για την περίοδο από 02/05/2023 έως 31-1-2025.

Αντικείμενο: Συμμετοχή στη σύνταξη τεχνικών εκθέσεων των Π1 & Π2, στα πλαίσια των ΠΕ:"ΕΕ1: Πολιτικές εκσυγχρονισμού δασικών φυτωρίων, ΕΕ2: Παράμετροι ανάπτυξης δασικώνφυτωρίων και αναδασώσεων" με συμμετοχή σε μέρος των παραδοτέων Π1: Τεχνική ΈκθεσηΕργασιών: Πολιτικές εκσυγχρονισμού δασικών φυτωρίων και αναδασώσεων, Π2: ΤεχνικήΈκθεση Εργασιών: Παράμετροι ανάπτυξης δασικών φυτωρίων και αναδασώσεων.Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Τσαντόπουλος Γεώργιος

- 2) Συμμετοχή στο πρόγραμμα LIFE με τίτλο **«Αντιμετώπιση της απειλής των εισβλητικών ειδών στη βόρεια Ελλάδα, μέσω της ανάπτυξης συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και πληροφοριών για θηλαστικά»** / LIFE ATIAS KE ΕΛΚΕ 82383 για την περίοδο από 07-04-2021 έως 30-09-2022.Αντικείμενο: Συμμετοχήστηδράση C2 - ecological&biologicalparameteranalysis. Επιστημονική υπεύθυνοςκα Παπακώστα Μαλαματή.
- 3) Συμμετοχή ως ερευνητής στο πρόγραμμα **«Ανάπτυξη συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πυρκαγιών σε ιστορικά κέντρα και παλιές πόλεις σε επαφή με το περαστικό πράσινο»** ΚΕ ΕΛΚΕ: 82517για την περίοδο από 07-10-2020 έως 30-11-2021. Αντικείμενο: εργασίες πεδίου (μετρήσεις τεχνικών χαρακτηριστικών του οδικού δικτύου, μετρήσεις ύψους δένδρων, καθορισμός είδους βλάστησης), συγγραφή τεχνικών εκθέσεων και επιστημονικών εργασιών.Επιστημονικός υπεύθυνοςκ. Βασίλειος Διαμαντής.
- 4) Συμμετοχή ως ερευνητής στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο: **«Διερεύνηση της ύπαρξης τάσεων πρόσχωσης του φράγματος Μαριών στη Θάσο και εκτίμησης του υδατικού δυναμικού της εν θέματι περιοχής από τη λειτουργία του λατομείου της εταιρείας φυσικοί λίθοι στη θέση Ψιτάκι»** ΚΕ ΕΛΚΕ 82699 έκτασης 95.808m²από 17-05-2021 έως 21-05-2021.Αντικείμενο: ΔημιουργίαγεωβάσηςArcGIS.Επιστημονικός υπεύθυνοςκ. Βασιλείου Απόστολος.
- 5) Συμμετοχή ως ερευνητής στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο: **«Θαλής - Δημοκρίτειο πανεπιστήμιο Θράκης. Σύστημα προστασίας για την αειφορική ανάπτυξη των ημιορεινών δασικών περιοχών»** ΚΕ ΕΛΚΕ 81090 και συγκεκριμένα στη δράση 4 «Ανάπτυξη δεξιοτήτων νέων ερευνητών σε προγράμματα για την υποστήριξη της έρευνας του έργου, από 25/07/2013 έως 30/09/2015. Αντικείμενο: Μονογραφία (διδακτορική έρευνα).Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Σούτσας Κωνσταντίνος.

Works

- Συμμετείχα ως επικεφαλής στην ομάδα μελέτης για το έργο "Σύνταξη Μελέτης Κυκλοφορίας Ορεστιάδας".

Η διάρκεια της μελέτης ήταν 30 ημέρες και περιλάμβανε την εγκατάσταση εξοπλισμού καταμέτρησης φόρτου κυκλοφορίας, καταμέτρηση φόρτου σε κυκλικούς κόμβους και τη διενέργεια ερευνών "προέλευσης - προορισμού".

- Συμμετείχα ως επικεφαλής στην Έρευνα Μεταφορών κατά μήκος του Οδικού Δικτύου (ΕΜΠΟ), στο πλαίσιο του έργου "ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ" (ΜΑΜ-ΤΗ),

το οποίο υλοποιήθηκε για λογαριασμό της Αττικό Μετρό ΑΕ, από την εταιρεία "THE ROAD". Στην παραπάνω έρευνα, η οποία αφορούσε τη διεξαγωγή συνεντεύξεων σε επιλεγμένους Σταθμούς Έρευνας, καθώς και την εκτέλεση Μετρήσεων Σύνθεσης Κυκλοφορίας, εργάστηκα και είχα υπό την εποπτεία μου 30 υπαλλήλους. Συνολικά, συγκεντρώθηκαν 80.000 ερωτηματολόγια σε διάστημα 2 μηνών.

- Συμμετείχα ως επικεφαλής στην παροχή υπηρεσιών για την εκτέλεση μετρήσεων κυκλοφορίας (Οδική Έρευνα – Ανάλυση και Αξιολόγηση Ερωτηματολογίων) στο πλαίσιο του έργου "ΕΡΕΥΝΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022 ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΕΓΝΑΤΙΑ".

- Συμμετείχα ως επικεφαλής στις μελέτες με τίτλο "Έρευνα για τη Σήμανση, Σήμανση και Προώθηση των Πεζοπορικών - Ορειβατικών Διαδρομών"

από 10/05/2023 έως 09/12/2023.

Αντικείμενο: Προετοιμασία μελέτης σκοπιμότητας και οικονομικής και τεχνικής μελέτης, οργάνωση και χαρτογράφηση πεζοπορικών διαδρομών.

Φορέας Χρηματοδότησης: Δήμοι Ορεστιάδας, Διδυμοτείχου, Σουφλίου