

Γεώργιος Καριώτης

Καθηγητής Εφαρμογών

Προσωπικές Πληροφορίες

Κάτοικος πόλης Σερρών Ν. Σερρών
Τηλ. – Fax Εργασίας 23210- 49247
Email: gkar@teiser.gr

Μαθήματα

- ✚ **Τοπογραφία I** Θεωρία και Εργαστήριο
- ✚ **Αυτοματοποίηση στην Τοπική Αυτοδιοίκηση** Θεωρία και Εργαστήριο

Σπουδές

- Δίπλωμα Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού
Ημερομηνία κτήσης 21-11-1979
Άδεια άσκησης επαγγέλματος 21-11-1979
Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
Περιβαλλοντικός σχεδιασμός Πόλεων και κτιρίων
Ελληνικό Ανοικτό πανεπιστήμιο, Πάτρα
Ημερομηνία κτήσης 18-11-2003
 - ▶ Εισαγωγή στο Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον
 - ▶ Σχεδιασμός, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Μέθοδοι Εκτίμησής τους
 - ▶ Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Πόλεων και Ανοικτών Χώρων
 - ▶ Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κτιρίων και Περιβάλλοντος Χώρου
 - ▶ ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Περιβαλλοντικός Αστικός Σχεδιασμός Επέκτασης Σχε4δίου Πόλης Σερρών στην Περιοχή «Σιγής Ν. Κηφισιά»

Ερευνητικό έργο, Δημοσιεύσεις.

- Better urban microclimate via a proposed city planning tool. A Case Study in Greece, Parlar Scientific Publications.
- Spatial location – Management of animal breeding sites and protection of the environment, Journal of Environmental protection and Ecology, Vol. 4, No 4, page 963-976, 2003. ISSN: 1311-5065.
- Urban upgrading through the unification of building blocks, Journal of Environmental protection and Ecology, Vol. 4, No 3, page
- Urbanization impact of the city of Serres, Journal of Environmental protection and Ecology, Vol. 4, No 2, page 483-491, 2003. ISSN: 1311-5065
- Alternative scenarios of air pollution from heating in urban areas, Journal of Environmental protection and Ecology, Vol. 4, No 2, page 412-423, 2003. ISSN: 1311-5065
- Pedestrian way design for the road safety of school students, Journal of Environmental protection and Ecology, Vol. 4, No 1, page 234-247, 2003. ISSN: 1311-5065
- Network design and impact reduction in non-built areas under inclusion in the city master plan, Journal of Environmental protection and Ecology, Vol. 3, No 4, page 959-970, 2002. ISSN: 1311-5065.

**Ερευνητικό
έργο,
Εισηγήσεις
Ανακοινώσεις
σε συνέδρια**

- Open Source GIS στην εκπαίδευση: η περίπτωση του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών. Ημερίδα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Ελεύθερου και Ανοικτού Κώδικα (OPEN SOURCE GIS), HellasGI, Αθήνα, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 23 Νοεμβρίου 2007.
- XXII International Cartographic Conference, "Creation of a digital interactive tourist map with the contribution of G.P.S. and G.I.S. technology to visualization of the information" Moscow Russia, 4-10 August 2007,
- Δημιουργία ενός διαδραστικού ψηφιακού τουριστικού χάρτη με την συμβολή τεχνολογιών G.P.S. και G.I.S. στην απόδοση της πληροφορίας. 9^ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας, «Χαρτογραφία των Δικτύων, Χαρτογραφία μέσω Δικτύων». Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδας, Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
- A Methodology of Design and An Operation of Implementation of a new Academic department. Department of Geoinformatics and Surveying of Technological Education Institute of Serres. A first estimation of the operation of the department. Fifth International Symposium "Turkish – German Joint Geodetic Days", Technical University Berlin, March 28-31, 2006. ISBN: 3-9809030-4-4
- Γεωπληροφορική και Ανάπτυξη χώρου: μία ακαδημαϊκή απάντηση στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. «Ολιστική προσέγγιση στην ανάπτυξη σταδιοδρομίας, ατομικών και διαπροσωπικών ικανοτήτων επιχειρηματικότητας», Ημερίδα, Τ.Ε.Ι. Σερρών – Γραφείο Διασύνδεσης Εκπαίδευσης και Παραγωγής, Σέρρες, 30 Μαρτίου 2006.
- Ενημέρωση μαθητών με θέμα «Επαγγελματίες ενημερώνουν τους μαθητές», Κέντρο Συμβουλευτικής και Προσανατολισμού (ΚΕΣΥΠ) Σέρρες, 2006.
- Βιοκλιματική απόσταση κτιρίων. Ένα προτεινόμενο μοντέλο πολεοδόμησης και μια πιλοτική εφαρμογή, 7^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Ελληνική Γεωγραφική Εταιρεία, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη, 14-17 Οκτωβρίου 2004.
- Μεθοδολογία Σχεδίασης και διαδικασία υλοποίησης ενός νέου Ακαδημαϊκού Τμήματος. Το Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών. Μία πρώτη αποτίμηση της λειτουργίας του, 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών «Η Κοινωνία της Πληροφορίας», Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα, 11-12/3/2004.
- Αστικοποίηση, Επιπτώσεις στην πόλη των Σερρών, Η Περιβαλλοντική εκπαίδευση μεταξύ Ευρωπαϊκών Πάρκων, Πρόγραμμα Κ.Π. LEADER II, Αναπτυξιακή Εταιρεία Σερρών, 26/5/2001.
- Συγκριτικά διαχρονικά σενάρια ρύπανσης κεντρικού ιστού πόλης Σερρών, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, 27-29/4-2001.
- Air pollution due to heating in an urban area: Alternative

scenarios, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A. , Edirne, Turkey, 18-21/11/2001.

➤ Urbanization impact on the city of Serres, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A. , Edirne, Turkey, 18-21/11/2001.

➤ Network design and impact reduction in non-built area under inclusion, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A. , Edirne, Turkey, 18-21/11/2001.

➤ Pedestrian way design for the street safety of school students, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A. , Edirne, Turkey, 18-21/11/2001.

➤ Spatial location – management of livestock breeding sites and protection of the environment, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A. , Edirne, Turkey, 18-21/11/2001.

➤ Urban upgrading through the unification of building blocks, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A. , Edirne, Turkey, 18-21/11/2001.

Τμήμα Γεωπληροφο- ρικής και Τοπογραφίας

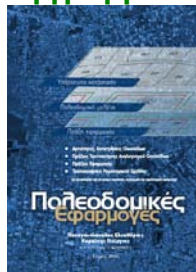
Συμμετοχή στην δημιουργία του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών, συμμετέχοντας στην σύνταξη των μελετών:

- ✓ Σκοπιμότητας και Εφαρμογής του νέου Τμήματος,
- ✓ Προσαρμογής και Προοπτικής και
- ✓ Προκαταρκτική μελέτη ανάπτυξης.

Συμμετοχή στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών.

Διορισμός σε οργανική θέση εκπαιδευτικού προσωπικού βαθμίδας Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας Τοπογράφου Μηχανικού με εξειδίκευση στο Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Σερρών, την 1 Δεκεμβρίου 2004.

Συγγράμματα



Συμμετοχή σε εκδόσεις.

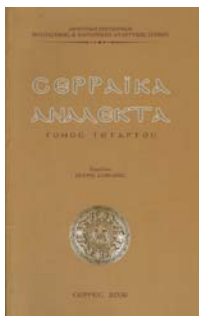


Έκδοση βιβλίου με τίτλο «Πολεοδομικές εφαρμογές» με τον κ. Παναγιωτόπουλο Ελευθέριο, Εκδόσεις ΙΩΝ, Σέρρες, 2006.

Το βιβλίο χρησιμοποιείται από το Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών, το τμήμα Χωροταξικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Βόλου, και διατίθεται στο εμπόριο, από τον εκδοτικό Οργανισμό ΙΩΝ, ISBN: 960-411-565-0

<http://www.iwn.gr/book.asp?cid=4520>

❖ Εκπόνηση χάρτη με τις Πολεοδομικές διατάξεις της πόλης Σερρών, κλίμακας 1:5000 και εμπορική εκμετάλλευση από το τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, Επιστημονικός υπεύθυνος



Καριώτης Γεώργιος, Εκτύπωση διάθεση Χαραλαμπίδης Ο.Ε.

❖ Αστικοί προσφυγικοί συνοικισμοί στα Σέρρας του Μεσοπολέμου, (σελ. 207-246), Σερραϊκά ανάλεκτα, Τόμος τέταρτος, Δημοτική Επιχείρηση Πολιτιστικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης Σερρών, Σέρρες 2006, ISSN: 1106-2371.
<http://www.serrelib.gr/analekta.php>



❖ Προσδιορισμός των θέσεων των Πέτρινων γεφυριών στο Νομό Σερρών και εκπόνηση χάρτη με τις θέσεις των πέτρινων γεφυριών που περιέχεται στην έκδοση, «Τα Πέτρινα γεφύρια του Νομού Σερρών», Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Σερρών, Αθανασίου Φ. Τιλκίδη, Σέρρες 2006, ISBN: 960-85648-3-2.
<http://www.serrelib.gr/petrinagefyria.htm>

Ερευνητική δραστηριότητα Συμμετοχή σε προγράμματα.

□ Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Αρχιμήδης Ι» του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας με αντικείμενο «Ανθρωπογενές περιβάλλον και τεκμηρίωσή του με τεχνολογία GIS, δρόμοι και διαδρομές με αμοιβή 5.000,00 €, μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών.

<http://www.teiser.gr/arximidis/ΥΠΟΕΡΓΟ1.1.htm>

□ Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας», με αμοιβή 5.400,00 €, 2004-2008, μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών.

Β. «Πιλοτική εφαρμογή σε ένα θεωρητικό μάθημα μέσω της πλατφόρμας e-learning. », με αμοιβή 3.750,00 €,

Γ. «Ενοποίηση διαθεσίμων ψηφιακών χαρτογραφικών υποβάθρων, σε βάση δεδομένων, για την χρήση τους στα εργαστηριακά μαθήματα., Πτυχιακές εργασίες και Ερευνητικά προγράμματα» με αμοιβή .

□ Συμμετοχή στο έργο «Δημιουργία Μηχανισμού για τον εντοπισμό των μεταβιβαστών νοσημάτων, ανθρώπων και ζώων» με αναθέτουσα αρχή την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Σερρών, προϋπολογισμός 29.270,00 €. 2006-2008, μέσω του ΚΤΕ Σερρών.

□ Συμμετοχή στο έργο «Ερευνητική πρόταση δημιουργίας Κέντρου Θεραπευτικής ιππασίας στο Ν. Σερρών» με αναθέτουσα αρχή τον σύλλογο Θεραπευτικής Ιππασίας Σερρών, προϋπολογισμού 1.190,00 € (για κάλυψη εξόδων μόνο), μέσω του ΚΤΕ Σερρών.

□ Συμμετοχή στο έργο «Αποτύπωση οικοπέδου Κ.Α.Α.Μ.Ε.Α. σε κλίμακα 1:100 με συνδιασμένη χρήση G.P.S. και κλασικής Τοπογραφίας» με αναθέτουσα αρχή το Κέντρο αποκατάστασης Ατόμων Με Ειδικές Ανάγκες (ΚΑΑΜΕΑ) Σερρών, προϋπολογισμού 1.190,00 € (για κάλυψη εξόδων μόνο), μέσω του ΚΤΕ Σερρών.

□ Συμμετοχή στο έργο «Ερευνητική πρόταση καταλληλότητας γηπέδου για την δημιουργία αυτοκινητοδρόμιου στο Δήμο Σερρών» με αναθέτουσα αρχή την Αυτοκινητοδρόμιο Σερρών Α.Ε. (Επιχείρηση Δήμου Σερρών), Προϋπολογισμού 9.520,00 €, 2007.

□ Συμμετοχή στο έργο «Κατασκευή χαρτών κλίμακας από 1"5.000 έως 1"250.000» με αναθέτουσα αρχή το Αυτοκινητοδρόμιο Σερρών Α.Ε. (Επιχείρηση Δήμου Σερρών), Προϋπολογισμού 9.520,00 €, 2007.

□ Συμμετοχή στο έργο «Τοπικά Ρυμοτομικά, η περίπτωση του ΤΕΙ Σερρών», με αναθέτουσα αρχή το ΤΕΙ Σερρών, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας του ΤΕΙ Σερρών, Προϋπολογισμού 5.000,00 €, 2007-12-09

□ Συμμετοχή στο έργο «Ψηφιοποίηση ΦΕΚ και Διαγραμμάτων Οριοθέτησης Οικισμών Ν. Σερρών», με αναθέτουσα αρχή το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, προϋπολογισμού 3.200,00 €, 2004-2005.

Επαγγελματική εμπειρία

1994- 30 Νοεμβρίου 2004 Τοπική Αυτοδιοίκηση Α' βαθμού. Υπηρετώ στο Τμήμα Πολεοδομίας και Κτηματολογίου του Δήμου Σερρών, με προσφερόμενο έργο στους τομείς:

- Διαχείρισης, Διαφύλαξης της Δημοτικής Περιουσίας.
- Παρακολούθησης Ρυμοτομικών Σχεδίων του Ο.Τ.Α.
- Μελετών Τοπογράφησης και Κτηματογράφησης.
- Πράξεων Εφαρμογής.
- Κυκλοφοριακών Μελετών.
- Γεωλογικών Μελετών.
- Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- Εγκατάσταση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών.

Συμμετοχή στις δευτεροβάθμιες Επιτροπές Εντάσεων του Εθνικού Κτηματολογίου Ελλάδας.

1984-1993 Ελεύθερος επαγγελματίας με κύρια δραστηριότητα στην εκπόνηση **μελετών του Δημοσίου**. Πτυχίο Μελετητή με αριθμό μητρώου 4301 στις κατηγορίες 10 Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων, και κυκλοφοριακών) και 16 Τοπογραφίας (γεωδαιτικών, φωτογραμμετρικών, χαρτογραφικών, κτηματογραφικών και τοπογραφικών).

Συμμετείχα στην σύνταξη των μελετών:

- «Αποτύπωση, Οριζοντιογραφία. Μηκοτομή από την περιοχή Σαλή Αγά μέχρι την δεξαμενή Αεροδρομίου», ΔΕΥΑ Σερρών, 1993.
- «Μηχανογράφηση Χαρτών, Οργάνωση υποδομή Κτηματολογικών χαρτών κλίμακας 1:1000 Πόλης Σερρών», ΔΕΥΑ Σερρών, 1993.
- «Αποτυπώσεις οδικών κόμβων και υποδομή κτηματολογίου», Δήμος Σερρών, 1993.
- «Αξονοδιασταυρώσεις περιοχών Θρακών Καλύβια (εντός εγκεκριμένου σχεδίου)», Δήμος Σερρών, 1993.

- «Τοπογραφική αποτύπωση περιοχών οδών Αν. Θράκης και 3^{ου} Ιππ. Συντάγματος», Δήμος Σερρών, 1993.
- «Τοπογράφηση και Κτηματογράφηση με επίγειες μεθόδους ή με συμπλήρωση και ενημέρωση Φ/Γ συμπληρωματικών περιοχών πόλεως Σερρών στα πλαίσια της ΕΠΑ», Νομαρχία Σερρών, 1992.
- «Τοπογραφική Κτηματολογική μελέτη περιοχής οικιστικής ανάπτυξης της πόλης Νιγρίτας που περιλαμβάνεται μεταξύ των οδών για Τερπνή, Θεσσαλονίκη και για Σέρρας», Νομαρχία Σερρών, 1987.
- «Τοπογραφική Κτηματολογική μελέτη περιοχής οικιστικής ανάπτυξης της πόλης Σιδηροκάστρου, που περικλείεται από τον Κρουσοβίτη τη προέκταση της με αριθμ. 16 Εθνικής οδού», Νομαρχία Σερρών, 1987.
- «Τοπογραφική Κτηματολογική μελέτη περιοχής οικιστικής ανάπτυξης της πόλης Σιδηροκάστρου περιοχή Βαρόσι (Τμήμα βόρειο)», Νομαρχία Σερρών, 1987.
- «Αποτύπωση διαμόρφωση χώρου γύρω από το τέμενος Αγίας Σοφίας Σερρών», Νομαρχία Σερρών, 1987.
- «Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Νιγρίτας, Ν. Ζίχνης, Αμφίπολης», Νομαρχία Σερρών, 1987.
- «Εφαρμογή Ρυμοτομικού σχεδίου στον οικισμό Ν. Κερδυλλίων για την παραχώρηση 84 οικοπέδων πρόνοιας Σερρών», Νομαρχία Σερρών, 1987.
- «Αποτύπωση Κτηματογράφηση σε επικίνδυνες ισόπεδες διασταυρώσεις επαρχιακών και κοινοτικών οδών με Εθνικούς δρόμους του Ν. Καβάλας», Νομαρχία Καβάλας, 1985.
- «Αποτύπωση τμήματος Ν. Ηρακλείτσας Ν. Περάμου 10ης Επαρχιακής οδού», Νομαρχία Καβάλας, 1984.
- «Σύνταξη προμελέτης για την δημιουργία παραθεριστικού οικισμού παραλίας Οφρυνίου Ν. Καβάλας», Σύλλογος Παραθεριστών, Τούζλας, 1984.

1980-1994 Μελέτες για λογαριασμό ιδιωτών. Παράλληλα με την σύνταξη μελετών του Δημοσίου, συντάσσω μελέτες για λογαριασμό ιδιωτών τους τομείς:

- Σύνταξης Τοπογραφικών διαγραμμάτων.
- Οριοθέτησης Οικοπέδων, Αγροτεμαχίων.
- Έκδοσης Οικοδομικών αδειών.
- Μεταφοράς συντελεστή δόμησης.
- Σύνταξης διανομών αγροκτημάτων.
- Πράξεων Τακτοποίησης, Αναλογισμού.
- Τροποποίησης Ρυμοτομικών Σχεδίων.
- Μελετών Υδραυλικών έργων.
- Σύνταξης πραγματογνωμοσυνών.

1979-1982

- «Αποχέτευση λυμάτων Κοινότητας Μηχανιώνας

Θεσσαλονίκης», τα έτη 1979-1980.

- Εργάστηκα στην Τεχνική Εταιρεία «Ανδρεάδης – Ζησιάδης Α.Ε.» το χρονικό διάστημα 1-1-1980 έως 31-12-1980, στο έργο του Οργανισμού Εργατικής Κατοικίας «Ανέγερση 180 οικιών στην Έδεσσα».

- Υπηρέτησα την θητεία μου στο σώμα του Μηχανικού όπου ασχολήθηκα με την εκπόνηση μελετών Τεχνικών έργων.

- ✓ Οδικό δίκτυο Στρατοπέδου Κλεισάρη.

- ✓ Αποθήκες ελαιολιπαντικών στο Κάτω Χριστός.

- ✓ Τεχνικά έργα Οδοποιίας στο Κάτω Χριστός.

- ✓ Μελέτη ύδρευσης Φυλακίου στο Κάτω Χριστός.

- ✓ Τοπογραφικά διαγράμματα στον Προμαχώνα για την κατασκευή Μνημείου Μαυσωλείου.

Επαγγελματικό μέλος

- Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος με αρ. μητρώου 20998.
- Μέλος Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών.
- Balkan Environmental Association (B.EN.A)