

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

*Θεσσαλονίκη*

Τηλ. +302310991457, +306932880888

email: [karanik@auth.gr](mailto:karanik@auth.gr)  
webpage: <http://karanikolas.gr>

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ  
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ  
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1.	Σύντομο βιογραφικό σημείωμα	.....	3
2.	Συμμετοχή σε φορείς, επιτροπές, διακρίσεις	.....	4
3.	Εμπειρία στους ηλ. υπολογιστές	.....	6
4.	Συγγραφικό έργο	.....	7
4.1.	<i>Εργασίες, διατριβές, κλπ.</i>	.....	7
4.2.	<i>Βιβλία, μεταφράσεις, σημειώσεις, κλπ.</i>	.....	7
4.2.1.	<i>Βιβλία</i>	.....	7
4.2.2.	<i>Μεταφράσεις</i>	.....	7
4.2.3.	<i>Πανεπιστημιακές σημειώσεις</i>	.....	8
5.	Επιστημονικές δημοσιεύσεις	.....	8
5.1.	<i>Κεφάλαια και άρθρα σε συλλογικούς τόμους</i>	.....	8
5.2.	<i>Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές</i>	.....	9
5.3.	<i>Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές</i>	.....	11
5.4.	<i>Προσκεκλημένες ομιλίες, δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις</i>	.....	19
5.5.	<i>Συγκεντρωτικός πίνακας δημοσιευμένου έργου</i>	.....	23
6.	Αναφορές - Αναγνώριση	.....	23
7.	Διόρθωση εργασιών, βιβλιοκριτικές, κλπ.	.....	41
8.	Ερευνητικό έργο	.....	41
9.	Διδακτικό έργο, σεμινάρια κλπ.	.....	145
10.	Συμμετοχή σε συνέδρια	.....	55
11.	Επαγγελματική δραστηριότητα (προ του 2009)	.....	59
12.	Σημερινή έρευνα	.....	60

## 1. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο:	Νικόλαος Καρανικόλας
Πατρώνυμο:	Μιχαήλ Καρανικόλας
Τόπος Γέννησης:	Νάουσα Ημαθίας
Χρονολογία Γέννησης:	18 Μαρτίου 1974
Οικογεν. Κατάσταση:	Παντρεμένος με την Δήμητρα Βαγιωνά πατέρα ενός ανηλίκου παιδιού
Ξένες Γλώσσες:	Αγγλικά (Proficiency)
Ιούλιος 1997:	Αποφοίτηση από το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Τ.Α.Τ.Μ.) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με γενικό βαθμό 7.11.
Ιούλιος 1999:	Αποφοίτηση από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Τ.Α.Τ.Μ.) στην Κατεύθυνση «Σχεδιασμός και Διαχείριση της Τοπικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης» με γενικό βαθμό 8,17.
Σεπτέμβριος 1999:	Έναρξη εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Τ.Α.Τ.Μ.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) στο χώρο της Ανθρωπογεωγραφίας, της Χαρτογραφίας και των Αξιών Γης.
Νοέμβριος 1999:	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών ύστερα από επιτυχείς πανελλαδικές εξετάσεις.
Φεβρουάριος 2003-2004	Στρατιωτική θητεία στις τάξεις του Ελληνικού Στρατού (Πυροβολικό) όπου εκπόνησα σειρά τοπογραφικών και χαρτογραφικών μελετών.
Νοέμβριος 2005	Αναγόρευση σε Διδάκτορα Μηχανικό του Τ.Α.Τ.Μ. της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
Οκτώβριος 2008	Εκλογή στην βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Α.Π.Θ. στο γνωστικό αντικείμενο Γεωγραφία-Χαρτογραφία.
Νοέμβριος 2013	Εκλογή στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Α.Π.Θ. στο γνωστικό αντικείμενο Χαρτογραφία-Γεωγραφία και Εκτίμηση και Ανάλυση των Αξιών των Ακινήτων (ΦΕΚ 1296/08.11.2013).
Αύγουστος 2018	Εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Α.Π.Θ. στο γνωστικό αντικείμενο Χαρτογραφία-Γεωγραφία και Εκτίμηση και Ανάλυση των Αξιών των Ακινήτων (ΦΕΚ 968/31.08.2018).

## 2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ, ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Υπεύθυνος για την σωστή χρήση της υπολογιστικής νησίδας προπτυχιακών 1997-1999 και μεταπτυχιακών φοιτητών 1998-1999.
2. Μέλος του Τ.Ε.Ε. από το 1998.
3. Μέλος του Σ.Δ.Α.Τ.Μ.Β.Ε. από το 1998.
4. Υπότροφος ως πρωτεύων του μεταπτυχιακού προγράμματος του Τ.Α.Τ.Μ. του Α.Π.Θ. (1999).
5. Επισκέπτης ερευνητής στο Faculty of Urban Science του University of Reading της Μεγ. Βρετανίας για ένα τρίμηνο (Ιανουάριος-Μάρτιος 1999).
6. Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ύστερα από επιτυχείς πανελλαδικές εξετάσεις 1999.
7. Μέλος της «European Regional Science Association», «E.R.S.A.», «Ευρωπαϊκή Ένωση Επιστημόνων Περιφερειακής Ανάλυσης», από το 2000.
8. Μέλος της Ένωσης Ωρομίσθιων Συνεργατών Τ.Ε.Ι. Ελλάδας από το 2001-2010.
9. Μέλος της European Geography Association (E.G.E.A.) από το 2002.
10. Μέλος της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδας (Χ.Ε.Ε.Ε.) από το 2002. Η Χ.Ε.Ε.Ε. είναι ο εκπρόσωπος της I.C.A. (International Cartographic Association) στην Ελλάδα.
11. Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ.) από το 2003.
12. Πραγματογνώμονας του Τ.Ε.Ε. σε θέματα τοπογραφίας, ιδιοκτησίας και εκτίμησης ακινήτων από το 2004.
13. Μέλος της «Ομάδας Χαρτογραφίας». Η Ομάδα Χαρτογραφίας, είναι μια ομάδα καθηγητών, ερευνητών, υποψηφίων διδασκόντων, μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών που εργάζονται στη χαρτογραφία και με χάρτες.
14. Μέλος της ομάδας εργασίας του Σ.Δ.Α.Τ.Μ.Β.Ε. στον τομέα των εκτιμήσεων ακινήτων και των αξιών γης από το 2009 έως σήμερα.
15. Μέλος της ομάδας εργασίας του Σ.Δ.Α.Τ.Μ.Β.Ε. στον τομέα των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών για το 2009.
16. Μέλος της commission της I.C.A. "G.I.S. and sustainable development".
17. Μέλος της commission της I.C.A. "Use and user Issues".
18. Μέλος της επιτροπής της Πύλης Ερευνητικών Δραστηριοτήτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (εκπρόσωπος του Τ.Μ.Χ.Α. για το 2010-2011).
19. Μέλος του γραφείου προπτυχιακών σπουδών του Τ.Μ.Χ.Α. 2010.
20. Μέλος της επιτροπής Χαρτοθήκης και Ιστότοπου του Τ.Μ.Χ.Α. 2010.
21. Μέλος της επιτροπής χωρικής ανάπτυξης του Α.Π.Θ. μετά από συνεδρίαση του πρυτανικού συμβουλίου με αριθμό 1515/16-12-2010 και 1504/12-11-2010) με λήξη στις 31-08-2012.
22. Τακτικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας για την Αξιοποίηση και Διαχείριση της περιουσίας του Α.Π.Θ. μετά από συνεδρίαση Ε.Α.Δ.Π. αριθμ. 23/3-11-2010 και λήξη 31-08-2014.
23. Τακτικό μέλος του ελληνικού Ινστιτούτου Εκτιμητικής (Ελ.Ι.Ε.) από το 2011.
24. Μέλος της επιτροπής διερεύνησης δυνατοτήτων εγκατάστασης του ΤΜΧΑ στην Π.Σ. με απόφαση της ΠΓΣ του ΤΜΧΑ στις 9-5-2011.
25. Μέλος της επιτροπής μετεγκατάστασης του ΤΜΧΑ στην Π.Σ. με απόφαση της Κοσμητείας υπ. Αριθμ. 12/30-5-2012.
26. Μέλος της επιτροπής παραλαβής προμηθειών και διαπίστωσης εκτέλεσης εργασιών και υπηρεσιών κατά το οικονομικό έτος 2012 για τις ανάγκες του ΤΜΧΑ έπειτα από συνεδρίαση του Πρυτανικού Συμβουλίου με αριθμ. 1630/24-4-2012.

27. Μέλος της Ομάδας Εργασίας του υπουργείου Οικονομικών για την μελέτη, επεξεργασία και αξιοποίηση των δεδομένων και των πληροφοριών που περιέχονται στο τηρούμενο από την πρώην Κτηματική Εταιρεία του Δημοσίου (Κ.Ε.Δ. και ήδη ΕΤΑΔ μετά την συγχώνευση και απορρόφησή της από την εταιρεία Ελληνικά Τουριστικά Ακίνητα) Μητρώου Περιουσίας με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, ΦΕΚ 232ΥΟΔΔ/8-5-2012.
28. Μέλος του Συμβουλίου Κοινωφελών Περιουσιών της διευρυμένης περιφέρειας Μακεδονίας-Θράκης.
29. Εκλογή στην αντιπροσωπία του Τ.Ε.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας (εκλογές Νοέμβριος 2016).
30. Εκλογή στις Αυτοδιοικητικές εκλογές του 2019 ως Δήμαρχος του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας.
31. Βράβευση (Silver) του Δήμου Η.Π. Νάουσας (Best City Awards, 2020) για την δράση "Go Naoussa" την περίοδο του κορονοϊού. Πρόκειται στην ουσία για ένα σύνολο δράσεων ψηφιακής διακυβέρνησης και κοινωνικής υποστήριξης ευάλωτων ομάδων πληθυσμού του Δήμου, εξ αποστάσεως. Έτσι, εργαλεία ψηφιακών ραντεβού, ψηφιακών αιτημάτων, κ.α. στα οποία συμμετείχα προσωπικά τόσο στον σχεδιασμό όσο και στην λειτουργία τους.
32. Μέλος της επιτροπής «Οργάνωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης» της Κ.Ε.Δ.Ε. (2020).
33. Εκλογή (2021) στο διοικητικό συμβούλιο του Συνδέσμου Δήμων με ιαματικές πηγές (53 Δήμοι).
34. Εκλογή στο διοικητικό συμβούλιο της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας «Δίκτυο πόλεων με ποτάμια» έπειτα από εκλογές μεταξύ αυτοδιοικητικών μελών των 26 Δήμων της χώρας με ποτάμια (2021).
35. Βράβευση από το European Cultural Tourism Network (ECTN awards) του Δήμου Η.Π. Νάουσας ως τουριστικού προορισμού (Destination of Sustainable Cultural Tourism, 2021).
36. Ένταξη του πάρκου της Νάουσας στο Δίκτυο Ιστορικών Κήπων της Ευρώπης έπειτα από εισήγηση της επιστημονικής επιτροπής. Το ιστορικό πάρκο της Νάουσας είναι το πρώτο μέλος της Ελλάδας στο Δίκτυο Ιστορικών Κήπων της Ευρώπης το οποίο τελεί κάτω από το Συμβούλιο της Ευρώπης.
37. Βράβευση για τις δράσεις επιμόρφωσης & δια βίου μάθησης του Ανθρώπινου Δυναμικού του Δήμου (Award training, Τοπική Αυτοδιοίκηση, 2022).
38. Βράβευση από την Παγκόσμια Βλάχικη Αμφικτιονία για την προσφορά μου στον Βλαχόφωνο Ελληνισμό (2022).
39. Βράβευση (τιμής ένεκεν) από την Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτών Χιονοδρομίας.
40. Βράβευση για την συμβολή στις δράσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Συμμετασχόντων σε Ολυμπιακούς Αγώνες (Ε.Σ.Ο.Α.).
41. Μέλος του δικτύου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Οικοδομώντας την Ευρώπη μαζί με τους εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης» (2023).
42. Βράβευση (Bronze) του Δήμου Η.Π. Νάουσας (Best City Awards) 2023) για την δράση «Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων «Πληρώνω όσο Πετάω»». Πρόκειται για δράση στα ζητήματα έξυπνων τεχνολογιών αποκομιδής αποβλήτων και την υλοποίηση σε μια κοινότητα του Δήμου Η.Π. Νάουσας του συνόλου έξυπνων κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης με «bar-code». Δράση που οδηγεί στην μείωση δημοτικών τελών ανάλογα με την ανακύκλωση κάθε νοικοκυριού.
43. Βράβευση (Gold) του Δήμου Η.Π. Νάουσας (Best City Awards, 2023) για την δράση «Πρότυπος Βιοματικός Πολυχώρος Γνώσης και Ψυχαγωγίας στη Νάουσα». Πρόκειται για μελέτη που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το Ι.Τ.Ε. του Πανεπιστημίου Κρήτης για την ανάδειξη του αρχαιολογικού χώρου

της Μίεζας σε ένα πρότυπο κέντρο ανάδειξης της ιστορίας του τόπου με την χρήση συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και νέων τεχνολογιών.

44. Βράβευση (Gold Award) του Δήμου Η.Π. Νάουσας (Best City Awards, 2023) για την δράση «Ψηφιακή Γεωπύλη». Πρόκειται για πρόγραμμα του Δήμου Η.Π. Νάουσας αναφορικά με την ανάπτυξη από το μηδέν της Ψηφιακής Γεωπύλης του Δήμου. Το πλέον καινοτόμο στοιχείο της Γεωπύλης έγκειται σε τρία σημεία. Καταρχάς σπάνια συναντάμε ανάπτυξη Γεωπύλης σε Δήμους της κλίμακας της Νάουσας, δεύτερον η δράση ολοκληρώθηκε χωρίς την χρηματοδότηση από κάποιο χρηματοδοτικό εργαλείο σε συνεργασία με ομάδα του ΑΠΘ και τρίτον αναπτύχθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα η ψηφιακή δίδυμη πόλη της Νάουσας με την χρήση UAV.
45. Βράβευση από την Μητρόπολη Ναούσης, Βεροίας και Καμπανίας με το Χρυσό Σταυρό πρώτης τάξεως του Αποστόλου Παύλου, που είναι η υψηλότερη βράβευση της Μητρόπολης για μη κληρικούς (2022).
46. Διοργάνωση του 1<sup>ου</sup> Αναπτυξιακού Συνεδρίου του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας με συμμετοχή προσωπικοτήτων από τον ακαδημαϊκό και τον πολιτικό χώρο (2022).
47. Βράβευση (Silver Award) της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. (Best City Awards, 2023) για το σύστημα τηλελέγχου/τηλεχειρισμού για ανίχνευση διαρροών νερού στο δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας.
48. Βράβευση (Gold Award) της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. (Best City Awards, 2023) για το σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης ανθρακικού αποτυπώματος στις υποδομές ύδρευσης του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας.
49. Βράβευση (Silver) της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. (Best City Awards, 2023) για το σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου χλωρίωσης νερού για προστασία των καταναλωτών στο πόσιμο νερό στο δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας.

### **3. ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**

Η σχέση μου με την πληροφορική είναι σχέση ζωής, αφού όλες οι εργασίες της καθημερινότητας μου συνδέονται και υποστηρίζονται από έξυπνα εργαλεία και λειτουργίες.

Συγκεκριμένα τα πεδία της πληροφορικής που εστιάζω είναι πέρα από τα βασικά εργαλεία της εργασίας μου και ενδεικτικά είναι τα ακόλουθα:

- Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Εκπαιδευτικά ψηφιακά μέσα,
- Διδακτική της Πληροφορικής.
- Εκπαίδευση ενηλίκων με σύγχρονα συστήματα,
- Ανάπτυξη περιβαλλόντων μάθησης με χρήση Πολυμέσων.
- Εκπαίδευση από Απόσταση με χρήση Τεχνολογίας Διαδικτύου – Internet.

Επιπρόσθετα αναφέρονται, η γνώση των λειτουργικών συστημάτων Windows, MAC OS, Linux, iOS, Android και των γλωσσών προγραμματισμού Fortran, Lisp, Lingo, Avenue, Python και Basic.

Πολυετής είναι η εμπειρία μου σε διαχείριση βάσεων δεδομένων και συγκεκριμένα στις βάσεις dBase, Microsoft Access, MySQL, χρήση και ανάπτυξη εργαλείων στο πακέτο εφαρμογών Office, και γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων όπως AutoCAD, VectorWorks και MicroStation.

Γνώση συστημάτων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών όπως Arcview, Arcinfo, ArcGis, Arcpad, Geomedia, Autocad Map, Grass, Quantum G.I.S., MapInfo και Manifold καθώς και προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνας (PhotoShop, Illustrator, Paintshop, Corel).

Γνώση παραγωγής multimedia εφαρμογών και σχεδίασης ιστοσελίδων με την χρήση της σουίτας προγραμμάτων Adobe Creative Suite Master Collection.

Γενικότερες γνώσεις Η/Υ σε θέματα hardware, τοπικών δικτύων, Intranet και Internet.

Ιδιαίτερες γνώσεις σε θέματα επικοινωνίας ηλ. υπολογιστών (voice over i.p. κτλ.). Κλείνοντας, το τελευταίο πεδίο στο οποίο εστιάζω είναι η ανάπτυξη εφαρμογών «έξυπνης πόλης» με την συνεργασία λογισμικών και αισθητήρων καταγραφής δεδομένων.

## 4. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 4.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ, ΚΛΠ.

1. Αγγελοχωρίτης Π., Δαμιανίδης Κ., **Καρανικόλας Ν.**, Νικολαΐδης Μ., Πόγγας, Αθ., 1997, **Αρχαιολογικές Διασκοπήσεις στο Αρμενοχώρι Φλώρινας**. Διπλωματική Εργασία, Τ.Α.Τ.Μ./Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 1997, (Βιβλιοθήκη Τ.Ε.Ε., Θεσσαλονίκη).
2. **Καρανικόλας, Ν.**, 1999, **Γεωγραφική ανάλυση χρήσεων και αξιών γης στην περιαστική ζώνη της Θεσσαλονίκης**. Μεταπτυχιακή Διατριβή Τ.Α.Τ.Μ./Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 1999, (Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη).
3. **Καρανικόλας Ν.**, 2005, **Η προσφορά της γεωγραφικής και χαρτογραφικής ανάλυσης στην μελέτη και τον προσδιορισμό των περιαστικών ζωνών και των αξιών γης σε αυτές: Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης**. Διδακτορική διατριβή, Τ.Α.Τ.Μ./Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 2005 (Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη).

### 4.2. ΒΙΒΛΙΑ, ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ, ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ, ΚΛΠ.

#### 4.2.1. Βιβλία.

1. **Ν. Καρανικόλας**, 2007, **Ελεύθερα Λογισμικά G.I.S. GRASS και QGIS. Εγχειρίδια Χρήσης**. Τμήμα Εκδόσεων και Βιβλιοθήκης Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 2007, Σελ. 135, ISBN 978-960-88247-3-7.
2. **Ν. Καρανικόλας**, 2007, **Το Χαρτογραφικό Υπόβαθρο στην Ελλάδα**. Τμήμα Εκδόσεων και Βιβλιοθήκης Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 2007, Σελ. 149, ISBN 978-960-88247-2-0.
3. **Ν. Καρανικόλας**, 2010, **Η Εκτίμηση των Ακινήτων**. Εκδόσεις Δίσιγμα, Θεσσαλονίκη, Σελ. 376, ISBN 960-99350-0-1.
4. Δ. Καϊμάρης, **Ν. Καρανικόλας**, 2014, **Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών**. Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, Σελ. 144, ISBN 978-960-456-422-4.
5. Δ. Καϊμάρης, **Ν. Καρανικόλας**, 2022, **Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών**. Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, 2<sup>η</sup> έκδοση, ISBN 978-960-456-582-5.

#### 4.2.2. Μεταφράσεις.

1. Knox Paul, Pinch Steven «**Κοινωνική Γεωγραφία των Πόλεων**», συμμετοχή στην μετάφραση-συγγραφή της Ελληνικής έκδοσης με επιμέλεια του καθηγητή Θωμά Μαλούτα. Τίτλος πρωτοτύπου "Urban Social Geography – An Introduction", εκδόσεις Σαββάλας, Σελ. 637, Αθήνα, 2009, ISBN 960-449-820-7.

#### **4.2.3. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις.**

1. Α. Αρβανίτης Α., **Ν. Καρανικόλας**, 2000, **Εκτιμήσεις Ακινήτων**. Συγγραφή πανεπιστημιακών σημειώσεων του μαθήματος Εκτιμήσεις Ακινήτων του 4<sup>ου</sup> έτους του τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Θεσσαλονίκης, Τ.Α.Τ.Μ., Θεσσαλονίκη, 2000 (Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη).
2. Δ. Καϊμάρης, **Ν. Καρανικόλας**, 2011, **Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών** (Σημειώσεις). ΑΠΘ, Βέροια, Σελ. 101.

### **5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

#### **5.1. Κεφάλαια και άρθρα σε συλλογικούς τόμους.**

1. **Ν. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2003, **Η Απερήμωση των Ορεινών Οικισμών της Δυτικής Μακεδονίας κατά τον 20<sup>ο</sup> Αιώνα: Μια Χαρτογραφική Κατόπτευση**. Αφιέρωμα στον Αλέξανδρο Τσιούμη "Από τα Άστρα στη Γη και τον Πολιτισμό", σελ. 121-143, Εκδόσεις Ζήτη, ISBN 960-431-880-2 Θεσσαλονίκη. (Προσκεκλημένο άρθρο).
2. Μ. Μυρίδης, Α. Κουσουλάκου, Π. Λαφαζάνη, **Ν. Καρανικόλας**, 2005, **Ένας «Δημογραφικός Απολογισμός για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας [1951–1991]. Χαρτογραφική απεικόνιση και δυναμική παρουσίαση της πληθυσμιακής συμπεριφοράς και των διαστάσεων της**. Συμμετοχή στον συλλογικό τόμο «Χώρος και Πληθυσμός. Αναλυτικές προσεγγίσεις», σελ. 126-143, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, ISBN 960-8029-36-8, Βόλος. (Προσκεκλημένο άρθρο).
3. Δ. Βαγιωνά, **Ν. Καρανικόλας**, 2010, **Περιαστικοποίηση και Κτηματαγορά. Διερεύνηση μιας αμφίδρομης σχέσης με φόντο την Θεσσαλονίκη των απαρχών του 21<sup>ου</sup> αιώνα**. Συμμετοχή στον συλλογικό τόμο «Το μήλο της γνώσεως», σελ. 435-458, Εκδόσεις Ζήτη, ISBN 978-960-243-674-5, Θεσσαλονίκη, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ. (Προσκεκλημένο άρθρο).
4. S. Giannoulakis, **N. Karanikolas**, 2012, **Valuation accuracy and variance between Greece and UK. A Theoretical approach**. Συμμετοχή σε συλλογικό τόμο, σελ. ...-..., Εκδόσεις Ζήτη, ISBN ....., Θεσσαλονίκη, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ. (Προσκεκλημένο άρθρο).
5. Δ. Βαγιωνά, **Ν. Καρανικόλας**, 2015, **Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός Άτλαντα των περιβαλλοντικών καταστροφών**. Συμμετοχή σε συλλογικό τόμο, σελ. ...-..., Εκδόσεις Ζήτη, ISBN ....., Θεσσαλονίκη, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ. (Προσκεκλημένο άρθρο).



6. **N. Καρανικόλας, 2015, Επαναδιατυπώνοντας την σχέση των δεδομένων και των θεματικών συμβόλων ενός χάρτη. Εφαρμογή σε έναν κλασσικό Ελληνικό Άτλαντα του 2ου παγκοσμίου πολέμου.** Συμμετοχή στον συλλογικό τόμο «Χαρτογραφίες Νου, Ψυχής και Γνώσης, σελ. 758-767, Εκδόσεις Ζήτη, ISBN 978-960-89320-7-4, Θεσσαλονίκη, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ. (Προσκεκλημένο άρθρο).
7. **N. Καρανικόλας, 2015, Τεχνολογίες αποτύπωσης και απεικόνισης στον αστικό και περιαστικό χώρο.** Συμμετοχή σε συλλογικό τόμο, σελ. ...-..., Εκδόσεις Ζήτη, ISBN ....., Θεσσαλονίκη, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης Α.Π.Θ. (Προσκεκλημένο άρθρο).

## 5.2. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

1. **N. Καρανικόλας, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2003, Η Απερήμωση των Ορεινών Οικισμών της Ηπείρου στον 20<sup>ο</sup> Αιώνα: Μια Χαρτογραφική Κατόπτευση.** Επιστημονικό περιοδικό "Γεωγραφίες, Τεύχος 5 - Άνοιξη 2003", Εκδόσεις Εξάντας, Αθήνα, σελ. 18-35.
2. E. Stylianidis, Th. Roustanis, **N. Karanikolas, 2008, A Geographical Information System for real estate (GEOVAL).** Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Location Based Services and Telecartography II. From Sensor Fusion to Context Models, Springer, 2008, pp 317-330. (Τόμος που εκδόθηκε από το περιοδικό "Journal of Land Based Systems and Telecartography" περιλαμβάνοντας μετά από κρίση επιλεγμένες εργασίες του περιοδικού για το έτος 2008).
3. K. Papadopoulos, **N. Karanikolas, 2009, Tactile maps provide location based services for individuals with visual impairments.** *Journal of Land Based Systems and Telecartography, Taylor & Francis Group, Vol. 3, Issue 3, pp. 150-164, 2009.*
4. D. Vagiona, **N. Karanikolas, M. Lazoglou, 2010, Creating a Geographical Observatory of Atmospheric Pollution (GE.O.A.P.) for Greek territory.** *Journal of Environmental Science and Engineering (USA), No.8, Vol. 4, 2010.*
5. Γ. Καριώπη, **N. Καρανικόλας, Μ. Θεοδωρίδου, 2010, Χαρτογραφώντας την αγορά κατοικίας στην πόλη των Σερρών.** Περιοδικό «Αρχιτέκτονας».
6. **N. Karanikolas, D. Vagiona and A. Xifilidou, 2011, Real estate values and environment: A case study on the effect of the environment on residential real estate values.** *International Journal of Academic Research, Vol. 3, No 1, January 2011, Part III, pp. 861-868.*
7. D. Kaimaris, **N. Karanikolas, D. Vagiona, E. Stylianidis, C. Alexiou, O. Georgoula, 2011, Digital processing of historical maps from Eastern Macedonia, Greece with the use of GIS- Geography of settlements and toponyms in space and time.** *International Journal of Geomatics and Geosciences, Vol. 2, No 2 (2011) pp. 627-646.*
8. Ch. Georgiadis, V. Tsioukas, D. Kaimaris, **N. Karanikolas, E. Stylianidis, P. Patias, O. Georgoula, 2012, Earth Observation activities for the environment in Greece.** in "Status of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area", P. Patias, Guest Editor, South-Eastern

- European Journal of Earth Observation and Geomatics [SEEJoEOG], Vol 1, No 1s (2012) pp. 81-110.
9. D. Vagiona, **N. Karanikolas**, 2012, **A multicriteria approach to evaluate offshore wind farms siting in Greece**. Global NEST Journal, Vol. 14, No 2, p.p. 235-243.
  10. **N. Karanikolas**, E. Louka, 2012, **The effect of metro station on commercial values of residential properties. The case study of Thessaloniki, Greece before the completion of the metro project construction**. International Journal of Academic Research" (IJAR) Vol. 4. No. 2. March, 2012 p.p. 136-143.
  11. **N. Karanikolas**, E. Anastasiadou, 2012, **The effect of location of metro stations on real estate values of commercial properties. A case study of Thessaloniki**. Journal of Economics and Engineering (JEE) Vol. 3. no 1, p.p. 4-11.
  12. A. Xifilidou, **N. Karanikolas**, S. Spatalas, 2012, **The effect of central metro stations on real estate values. A case study of Thessaloniki, Greece**. Journal of Land Use, Mobility and Environment (TEMA) Vol. 5. no 2, ISSN: 1970-9889, e-ISSN: 1970-9870, p.p. 185-194.
  13. E. Stylianidis, **N. Karanikolas**, D. Kaimaris, 2012, **A GIS for urban sustainability indicators in spatial planning**. International Journal of Sustainable Development and Planning Vol. 7. issue 1, DOI: 10.2795/SDP-V7-N1-1-13, p.p. 1-13.
  14. A. M. Feneri, D. Vagiona, **N. Karanikolas**, 2014, **Multi-Criteria Decision Making to Measure Quality of Life: An Integrated Approach for Implementation in the Urban Area of Thessaloniki, Greece**. Journal of Applied Research in Quality of Life, ISSN: 1871-2584, Springer.
  15. A. Xifilidou, D. Vagiona, **N. Karanikolas**, 2014, **Estimating the willingness to pay of Thessaloniki's residents for the increase of the green spaces and exploring its efforts to the real estate values**. Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 23 no 11. 2014.
  16. D. Kaimaris, A. Xifilidou, **N. Karanikolas**, 2017, **Visibility and Real Estate Values. a Room with View is a Room With Value?** Journal of Engineering and Architecture, June 2017, Vol. 5, No. 1, pp. 1-16, ISSN: 2334-2986 (Print), 2334-2994 (Online) DOI: 10.15640/jea.v5n1a1 URL: <https://doi.org/10.15640/jea.v5n1a1>.
  17. J. N. Karanikolas, I. Toumpalidis, 2017, **Social networks as source of Geo-Cartographic data analysis**. January 2017, InterCarto InterGIS 2(23):172-182, DOI:10.24057/2414-9179-2017-2-23-172-182.
  18. J. M. Salanova Grau, I. Toumpalidis, E. Chaniotakis, **N. Karanikolas** & G. Aifadopoulou, 2018, **Correlation between digital and physical world, case study in Thessaloniki**. Journal of Location based Services, ISSN: 1748-9725 (Print) 1748-9733 (Online), Taylor Francis, DOI: 10.1080/17489725.2017.1420257 2018.
  19. A. Xifilidou, **N. Karanikolas**, 2019, **The Greek Housing Issue: Housing And Price Indicators VS Macroeconomic Indicators**. International

Journal of Real Estate and Planning, eISSN 2623-4807, DOI: <https://doi.org/10.26262/reland.v2i0.6797>.

20. A. Xifilidou, **N. Karanikolas**, 2019, **Sharing” the Mykonian summer: The case of AirBnB**. International Journal of Real Estate and Planning, eISSN 2623-4807, DOI: <https://doi.org/10.26262/reland.v1i0.6482>
21. E. Tsakiridou, **N. Karanikolas**, 2019, **Real estate in the web and social media era, the Greek reality**. International Journal of Real Estate and Planning, eISSN 2623-4807, DOI: <https://doi.org/10.26262/reland.v1i0.6482>
22. A. Xifilidou, **N. Karanikolas**, S. Spatalas, V. Tsioukas 2022, **Exploring the Economic Impact of the Seaside Urban Regeneration on Surrounding Commercial Values in Thessaloniki, Greece**. International Journal of *Advanced Research (IJAR)*, ISSN 2320-5407, DOI: 10.21474/IJAR01/14035
23. D. Vagiona, G. Tzekakis, E. Loukogeorgaki, **N. Karanikolas**, 2022, **Site Selection of Offshore Solar Farm Deployment in the Aegean Sea, Greece**. Journal of Marine Science and Engineering, ISSN 2320-5407, DOI: <https://doi.org/10.3390/jmse10020224>

### 5.3. Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές.

1. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, 1998, **Αστικός σχεδιασμός και χαρτογραφική υποδομή: Ο μνημειακός πλούτος της Θεσσαλονίκης και οι παραγωγικές δραστηριότητες της πόλης - Σύνθεση ή Αντίθεση**. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, «Χαρτογραφία Μεγάλης Κλίμακας, Αστικοί Χάρτες», σελ. 35-42, Χ.Ε.Ε.Ε., Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, 1998.
2. Μ. Τσακίρη-Στρατή, Ο. Γεωργούλα, **N. Καρανικόλας**, 1998, **Η τηλεπισκοπική δορυφορική εικόνα σε αστικές περιοχές**. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, σελ. 91-102, Χ.Ε.Ε.Ε., 1998.
3. Χ. Καλτσίκης, **N. Καρανικόλας**, 1998, **Ένα δίκτυο σύνδεσης Δημοτικής και Νομαρχιακής Χαρτογραφίας, στην εξυπηρέτηση των πολιτών**. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, σελ. 111-123, Χ.Ε.Ε.Ε. 1998.
4. **N. Καρανικόλας**, Α. Κουσουλάκου, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, 2000, **Ένας «Δημογραφικός Απολογισμός» για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (1951 – 1991)**. Χαρτογραφική απεικόνιση και δυναμική παρουσίαση της πληθυσμιακής συμπεριφοράς και των διαστάσεών της. Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου «Οι χωρικές διαστάσεις των δημογραφικών φαινομένων», σελ. 413-436, Βόλος, ISBN: 960-8029-13-9.
5. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2001, **Diasporas Arménienne et Grecque: Une Cartographie Comparative**. Πρακτικά του Διεθνούς Διεπιστημονικού Συνεδρίου με τίτλο “Arméniens et Grecs en Diaspora – Approches Comparatives”, που διοργάνωσε το Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών (Ecole Francaise d’Athènes), pp. 33-43, Αθήνα, 3-7 Οκτωβρίου 2001.

6. Σ. Στυλιανίδης, **N. Καρανικόλας**, Λ. Δινάκης, Ε. Ζήδρου, Δ. Ράμναλης, 2000, **Η πολιτική ιστορία της Κύπρου τα τελευταία 25 χρόνια - Μια χαρτογραφική προσέγγιση**. Πρακτικά του 6<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία σε Εξέλιξη", σελ. 441-450, Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2000.
7. **N. Καρανικόλας**, Μ. Μυρίδης, 2000, **Σύμβολα και γραφισμός στους θεματικούς χάρτες. Μια διαχρονική προσέγγιση**. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία σε Εξέλιξη", σελ. 121-149, Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2000.
8. **N. Καρανικόλας**, Κ. Παπαδόπουλος, 2000, **Η χρήση της τεχνολογίας των πολυμέσων στη παρουσίαση αστικών πληροφοριών. Μια χαρτογραφική προσέγγιση**. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία σε Εξέλιξη", σελ. 389-400, Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2000.
9. L. Dinakis, K. Papadimitriou, S. Stylianidis, **N. Karanikolas**, P. Patias, 2001, **The use of low cost technology for real time mapping and imaging applications**. Proceedings of 5<sup>th</sup> conference of optical 3-d measurement techniques, Vienna.
10. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2001, **Η απερήμωση των ορεινών οικισμών της Βόρειας Ελλάδας. Σχεδιάζοντας ένα παρατηρητήριο για τις αλλοιώσεις του οικιστικού δικτύου των χωρών της Βαλκανικής**. Πρακτικά του Διεθνούς Συνεδρίου με τίτλο "Οικονομικός, κοινωνικός, περιβαλλοντικός και πολεοδομικός επανασχεδιασμός υποβαθμισμένων ή κατεστραμμένων περιοχών της Ευρώπης", που διοργάνωσε ο Τομέας Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με το Planning and Environmental Research Group (PERG) της Βασιλικής Γεωγραφικής Εταιρίας με το Ινστιτούτο Βρετανών Γεωγράφων (RGS with IBG), Θεσσαλονίκη, 1-5 Σεπτεμβρίου 2001, σελ. 81-95.
11. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, 2001, **Designing an electronic socio-economic new atlas of Greece**. Proceedings of 20<sup>th</sup> International Conference of I.C.A., pp. 898-908, Beijing.
12. **N. Καρανικόλας**, Κ. Παπαδόπουλος, 2002, **Ηλεκτρονικός Άτλαντας της Νήσου Λέσβου**. Πρακτικά του 7<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Νησιωτική Χαρτογραφία", σελ. 263-270, Μυτιλήνη, 23-25 Οκτωβρίου 2002.
13. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, Λ. Στάμου, 2002, **Ένας Χαρτογραφικός Διάπλους στο Μύθο και τη Γεωγραφία της Οδύσσειας**. Πρακτικά του 7<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Νησιωτική Χαρτογραφία", σελ. 31-48, Μυτιλήνη, 23-25 Οκτωβρίου 2002.
14. **N. Καρανικόλας**, 2004, **Η Ανάπτυξη της Περιαστικοποίησης στην Θεσσαλονίκη την τελευταία 20ετία: Μία Γεωγραφική Προσέγγιση – Χαρτογραφική Τεκμηρίωση**. Εθνικό Συνέδριο Γεωγραφίας, σελ. 142-151 τόμος II, Μυτιλήνη.
15. **N. Καρανικόλας**, Δ. Σαραφίδης, 2004, **Ο τουριστικός χάρτης στο διαδίκτυο. Μία πρόταση για την πόλη της Θεσσαλονίκης**. Πρακτικά του

- 8<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία του Ευ ζην", σελ. 83-90, Θεσσαλονίκη, 24-26 Νοεμβρίου 2004.
16. Λ. Δινάκης, **N. Καρανικόλας**, Π. Τζιαχρής, 2004, **Εικονική Χαρτογραφία. Διερευνώντας νέες λύσεις σε διαχρονικά προβλήματα**. Πρακτικά του 8<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία του Ευ ζην", σελ. 63-72, Θεσσαλονίκη, 24-26 Νοεμβρίου 2004.
17. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2004, **Η Θεσσαλονίκη τη νύχτα: Μια Ηλεκτρονική Χαρτογραφική Περιήγηση**. Πρακτικά του 8<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία του Ευ ζην", σελ. 109-118, Θεσσαλονίκη, 24-26 Νοεμβρίου 2004.
18. Κ. Καραμαγκιώλας, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης Δ. Ράμναλης, 2004, **Ο τουρισμός στο διαδίκτυο: Ένας Ηλεκτρονικός Τουριστικός Οδηγός για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση**. Πρακτικά του 8<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία του Ευ ζην", σελ. 93-102, Θεσσαλονίκη, 24-26 Νοεμβρίου 2004.
19. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2004, **Χάρτες – Οδηγοί Πόλεων**. Πρακτικά του 8<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία του Ευ ζην", σελ. 119-132, Θεσσαλονίκη, 24-26 Νοεμβρίου 2004.
20. **N. Karanikolas**, L. Dinakis, P. Tziahris, 2005, **Alternative 3d visualization methods in virtual cartography: the case of ancient temple of Poseidon, Sounio, Greece**. International Conference of I.C.A., Coruna.
21. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, D. Ramnalis, 2005, **A Geographic Visualization of the Growth of Suburbanization in Thessaloniki via Multivariate Thematic Cartography**. International Conference of I.C.A., Coruna.
22. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, D. Ramnalis, 2005, **The uniform European Union as a mosaic of unequal regions: Geographic Approach – Cartographic Documentation**. International Conference of I.C.A., Coruna.
23. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, D. Ramnalis, 2005, **Designing a new cultural electronic Atlas of Greece**. Proceedings of International Conference of I.C.A., Coruna.
24. M.E. Theodoridou, G. Kariotis, El. Panagiotopoulos, Gl. Kariotou, **N. Karanikolas**, 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), Berlin, Germany, March 2006.
25. **N. Karanikolas**, D. Sarafidis, 2006, **Touristic cartography on the Internet. A proposal for the city of Thessaloniki**. International Conference on Cartography and GIS, Borovets, Bulgaria.

26. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, D. Ramnalis 2006, **Thessalonica by night. A digital cartographic tour**. International Conference on Cartography and GIS, Borovets, Bulgaria.
27. Ε. Άγα, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Λ. Στάμου, 2006, **Το δίκτυο των ανακτόρων, επαύλεων και οικισμών της μινωικής Κρήτης. Χωρική οργάνωση και χαρτογραφική απόδοση**. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
28. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Λ. Στάμου, 2006, **Το δίκτυο των αποικιών και οι εμπορικές σχέσεις των μινωϊτών. Μια χαρτογραφική προσέγγιση**. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
29. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2006, **Η γεωπολιτική δικτύωση του χώρου την περίοδο του «Ψυχρού Πολέμου**. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
30. Ε. Άγα, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Λ. Στάμου, 2006, **Τα κέντρα του νεοελληνικού διαφωτισμού. Μια προσπάθεια χαρτογραφικής αναπαράστασης της γεωγραφίας τους**. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
31. Σ. Κουτράκη, Χ. Μάστορα, **N. Καρανικόλας**, Κ. Παπαθεοδώρου, Π. Συμεωνίδης, 2006, **Το δίκτυο των μνημείων Παγκόσμιας Κληρονομιάς (World Heritage List) της UNESCO. Μια χαρτο-γεωγραφική προσέγγιση**. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
32. Ε. Άγα, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2006, **Τα ευρωπαϊκά δίκτυα πολιτισμού**. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
33. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2006, **Η Χαρτογραφική Προσέγγιση της Δικτυακής Οργάνωσης του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφορών, Επικοινωνιών & Ενέργειας. Πολυκεντρικότητα ή Χωρικός Αποκλεισμός**. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.
34. Γ. Καριώτης, Ε. Παναγιωτόπουλος, Γ. Καριώτου, **N. Καρανικόλας**, 2006, **Δημιουργία ενός διαδραστικού ψηφιακού τουριστικού χάρτη με την συμβολή τεχνολογιών G.P.S. και G.I.S. στην απόδοση της πληροφορίας**. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των Δικτύων - Χαρτογραφία μέσω Δικτύων", Χανιά, 2-4 Νοεμβρίου 2006.

35. **N. Καρανικόλας**, Γ. Νεστορόπουλος, Δ. Σαραφίδης, Σ. Χουίδης, 2006, **Σχεδιασμός ενός ανεξάρτητου πληροφοριακού γεωγραφικού συστήματος για τον Υπολογισμό της Αντικειμενικής Αξίας Ακινήτων. Εφαρμογή για την πόλη της Νάουσας**. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών με τίτλο «Οι σύγχρονες διαστάσεις των μετρητικών επιστημών και η συμβολή τους στην απεικόνιση, την παρακολούθηση και το σχεδιασμό του χώρου.», Αθήνα, 8-9 Δεκεμβρίου 2006.
36. **N. Karanikolas**, Th. Papadakis, M. Skaltsounakis, 2007, **The "Cartogrammic image" of a world in "transition"**. International Conference of I.C.A., Moscow.
37. El. Panagiotopoulos, G. Kariotis, Gl. Kariotou, **N. Karanikolas**, 2007, **The impact on tourism marketing of the use of interactive digital maps through the contribution of G.P.S. and G.I.S. technologies to combined information**. International Conference of I.C.A., Moscow.
38. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, D. Ramnalis, 2007 **Geographic Approach & Cartographic Representation of the Greek Insular Area. The Electronic Thematic Atlas of Greek Islands**. International Conference of I.C.A., Moscow.
39. **N. Karanikolas**, P. Lafazani, M. Myridis, D. Ramnalis, 2007, **The cultural networks of Europe. Towards Europe of citizens and civilizations**. International Conference of I.C.A., Moscow.
40. M. Myridis, A. Christodoulou, E. Kalyva, **N. Karanikolas**, P. Lafazani, 2007, **Cartography and children, designing a multimedia educational tool**. International Conference of I.C.A., Moscow.
41. K. Papadopoulos, **N. Karanikolas**, 2007, **From digital map to digital tactile map: a transmission with accent in haptic language**. 4<sup>th</sup> International Symposium on LBS & Telecartography, Hong Kong. (Έχει αποσταλεί και σε περιοδικό, βλέπε 5.2.3.)
42. **N. Καρανικόλας**, Κ. Παπαδημητρίου, 2007, **Εξελληνισμός όρων της γεωπληροφορικής μέσα στα πλαίσια διάδοσης ελεύθερου λογισμικού ανοικτού κώδικα**. 6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Ορολογικής Εταιρείας, «Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία», Αθήνα, 2007.
43. A. Chistodoulou, E. Kalyva, **N. Karanikolas**, 2008, **A Multimedia tool for the voyages of «Great Explorers»**. 2<sup>nd</sup> International Conference on Cartography and GIS, pp. 101-112, Borovets, Bulgaria.
44. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Λ. Στάμου, 2008, **Η Ήπειρος στο σταυροδρόμι της ιστορίας: Από το 40.000 π.Χ. έως τον 1<sup>ο</sup> αιώνα π.Χ.** Πρακτικά του 10<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία της Ηπειρωτικής Περιφέρειας: Όρια – Φραγμοί – Άξονες, Πρότυπα – Ποιότητα, σελ. 53-76, Ιωάννινα, 12-14 Νοεμβρίου 2008.
45. Α. Δεληνάσιου, Π. Δούμπα, **N. Καρανικόλας**, Α. Πήχα, Μ. Τζούφη, Α. Χριστάκη, 2008, **Κατασκευή μιας Ψηφιακής Χαρτογραφικής Συμβολοσειράς Φαινόμενων Πολεοδομικού Ενδιαφέροντος**. Πρακτικά του 10<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με

- τίτλο «Η Χαρτογραφία της Ηπειρωτικής Περιφέρειας: Όρια – Φραγμοί – Άξονες, Πρότυπα – Ποιότητα», σελ. 527-539, Ιωάννινα, 12-14 Νοεμβρίου 2008.
46. Arvanitis, S. Giannoulakis, **N. Karanikolas**, 2009, **A GIS approach to shopping mall's real estate management**. Workshop on Spatial Information for Sustainable Management of Urban Areas, Mainz, 2-4 February, 2009, FIG Commission 3.
47. M. Lazoglou, **N. Karanikolas**, D. Vagiona, 2009, **Mapping air pollution: the city of Thessaloniki - Greece case study**. 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece, 21-26 June 2009.
48. **N. Καρανικόλας**, 2009, **Γεωγραφικές διαστάσεις και χαρτογραφικές απεικονίσεις το Ελληνικού Νησιωτικού Χώρου. Η Μύκονος μέσα σε ένα ευρύτερο ανθρωπογεωγραφικό πλαίσιο**. Διημερίδα Πολιτιστικός-Λαογραφικός Σύλλογος Γυναικών Μυκόνου, Μύκονος, Ελλάδα, 14,15 Φεβρουαρίου 2009.
49. M. Λάζογλου, **N. Καρανικόλας**, Δ. Βαγιωνά, 2009, **Χαρτογράφηση περιοχών παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με τη χρήση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών**. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος, Ελλάδα, 24-27 Σεπτεμβρίου 2009.
50. D. Vagiona, **N. Karanikolas**, M. Lazoglou, 2010, **Regional sustainability through a cartographic approach**. Protection and Restoration of the Environment X, Corfu, Greece, 5 – 9 July 2010.
51. **N. Καρανικόλας**, Β. Αστάρης, Ε. Ναρτασάνη, Ε. Ρίστα, Φ. Τσολάκος, 2010, **Η Χαρτογραφική Παραγωγή στην Ελλάδα του 21<sup>ου</sup> αιώνα**. Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο «Η Χαρτογραφία του Ελληνικού κράτους», σελ. 447-466, Ναύπλιο, 8-11 Νοεμβρίου 2010.
52. Δ. Βαγιωνά, Σ. Κάκια, **N. Καρανικόλας**, Δ. Παπαμαστοράκη-Αυγουστάκη, 2010, **Διερευνώντας τη σχέση των Σ.Γ.Π. και της Πολεοδομίας: εφαρμογή στην πόλη του Ηρακλείου τον 20ο αιώνα**. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIs), Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου 2010.
53. **N. Καρανικόλας**, Π. Μπόλος, Α. Ξιφιλίδου, Ε. Σουριανός, Κ. Κυριακού, 2010, **Παρουσίαση του Ανθρωπογεωγραφικού προφίλ ενός νομού: Η περίπτωση του Ν. Ημαθίας**. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 4-6 Νοεμβρίου 2010.
54. **N. Καρανικόλας**, Κ. Κυριακού, Π. Μπόλος, Α. Ξιφιλίδου, Ε. Σουριανός, 2010, **Παρουσίαση του Ανθρωπογεωγραφικού προφίλ ενός νομού: Η περίπτωση του Ν. Θεσσαλονίκης**. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 4-6 Νοεμβρίου 2010.
55. **N. Karanikolas**, D. Vagiona, 2011, **Designing an electronic atlas of world environmental disasters**. 25th International Cartographic Conference, Palais des Congres – Paris, 3-8 July 2011.



56. **N. Karanikolas**, K. Kyriakou, E. Sourianos and D. Vagiona, 2011, **Offshore wind power in Europe: perspectives of development in Greece**. CEST 2011, 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes island, 8-10 September 2011.
57. I. Baraklianos, Al. Spyridonidou, S. Basbas, **N. Karanikolas**, D. Vagiona, 2012, **Developing a GIS-Based methodology for managing and analyzing road traffic accident data in Greece**. 4th International Conference on Cartography & GIS, Albena, Bulgaria, 18-22 June 2012.
58. **N. Karanikolas**, S. Spatalas, A. Xifilidou, 2012, **The Influence of Landfills to Real Estate Values: The case of the Prefecture of Thessaloniki**. Protection and Restoration of the Environment X, Thessaloniki, Greece.
59. Βαγιωνά Δ., **Καρανικόλας Ν.**, Ρουσάνης Θ., 2012, **Η Χαρτογραφική και η Γεωγραφική ανάλυση στην εξυπηρέτηση των υπηρεσιών ενός Δήμου. Εφαρμογή στον Δήμο Βέροιας**. Πρακτικά του 12<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Χαρτογραφία και Χωρική Πληροφορία. Τοπική Αυτοδιοίκηση», Κοζάνη, 10-12 Οκτωβρίου 2012.
60. Π. Πατιάς, Χ. Γεωργιάδης, **N. Καρανικόλας**, Θ. Ρουσάνης, Κ. Σμάγας, Ε. Στυλιανίδης, Β. Τσιούκας, 2012, **Το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Observe" μέσα από τους χάρτες και τα διαγράμματά του**. Πρακτικά του 12<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Χαρτογραφία και Χωρική Πληροφορία. Τοπική Αυτοδιοίκηση», Κοζάνη, 10-12 Οκτωβρίου 2012.
61. **N. Καρανικόλας**, Μ. Γκέκα, Θ. Λάζιος, Ε. Ναρασάνη, 2012, **Υποδομή Χωρικών Πληροφοριών, η εξέλιξη και η χαρτογραφική απεικόνισή της: Η εφαρμογή της Οδηγίας Inspire**. Πρακτικά του 12<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Χαρτογραφία και Χωρική Πληροφορία. Τοπική Αυτοδιοίκηση», Κοζάνη, 10-12 Οκτωβρίου 2012.
62. Δ. Λατινόπουλος, Δ. Βαγιωνά, **N. Καρανικόλας**, 2012, **Διερεύνηση της χωρικής διάστασης της τιμολόγησης του νερού ύδρευσης στον Ελλαδικό χώρο**. 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, Σκιάθος.
63. Δ. Βαγιωνά, **N. Καρανικόλας**, Θ. Ρουσάνης, 2012, **Σχεδιασμός, Διαχείριση και Ανάπτυξη ενός Γ.Σ.Π. για το Δήμο της Βέροιας**. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS), Αθήνα.
64. I. Μπαρακλιανός, Αλ. Σπυριδωνίδου, Δ. Βαγιωνά, **N. Καρανικόλας**, Σ. Μπάσμπας, 2012, **Σχεδιασμός και Υλοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Οδικών Τροχαίων Ατυχημάτων. Εφαρμογή στην πόλη της Βέροιας**. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS), Αθήνα.
65. Α. Xifilidou, D. Vagiona, **N. Karanikolas**, 2013, **Estimating the willingness to pay of Thessaloniki's residents for the increase of the green spaces and exploring its effects to the real estate values**. CEMEPE, Mykonos, Greece.

66. A. M. Feneri, D. Vagiona, **N. Karanikolas**, 2013, **Measuring Quality of Life (QOL) in urban environment: An integrated approach**. CEMEPE, Mykonos, Greece.
67. Κωστοπούλου Στ., **Καρανικόλας Ν.**, Ρουσπάνης Θ., 2014, **Χαρτογράφηση των φεστιβάλ τοπικών προϊόντων και τουριστική ανάπτυξη μέσα από τη διασυνοριακή συνεργασία Ελλάδας-Βουλγαρίας**. Πρακτικά του 13<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε., Πάτρα, 2014.
68. Μαγγίνα Κ., **Καρανικόλας Ν.**, 2014, **Μία ΓεωΧαρτογραφική προσέγγιση της αξίας του Τουριστικού Αποθέματος της Ελλάδας σχετική με την πολυτελή διαμονή**. Εθνικό Συνέδριο Τοπογράφων Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2014.
69. D. Kaimaris, E. Stylianidis, **N. Karanikolas**, 2014, **Virtual reality: Developing a VR System for Academic Activities**, ISPRS, Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume II-5, 2014, ISPRS Technical Commission V Symposium, 23 – 25 June 2014, Riva del Garda, Italy
70. S. Giannoulakis, **N. Karanikolas**, A. Xifilidou, 2015, **A GIS - based model for Market Analysis, Valuation, and Management of Residential Properties into the Greek Real Estate Market**. FIG, Sofia, Bulgaria.
71. K. Maggina, **N. Karanikolas**, S. Giannoulakis, 2015, **A GeoCartographic Approach to the Value of Tourism in Greece Concerning the Luxury Tourism**. FIG, Sofia, Bulgaria.
72. S. Kostopoulou, S. Malisiona, **N. Karanikolas**, 2015, **Mapping cultural industries in an urban environment. The case study of theatre in Thessaloniki**. 2nd International Conference on "Changing Cities: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", Porto Heli, Peloponnese, Greece, 22-26 June 2015.
73. Ντριανκός Ι., Ποζουκίδου Γ., **Καρανικόλας Ν.**, 2015, **Δείκτες Μέτρησης της αστικής διάχυσης: Το παράδειγμα της Θεσσαλονίκης**. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος - Ελλάδα, 24/09/2015-27/09/2015.
74. **N. Karanikolas**, D. Vagiona, 2016, **Geography of Energy. A World in transition**. 22nd International Conference InterCarto, InterGIS, Protvino, Russia.
75. **N. Καρανικόλας**, Δ. Κουρκουρίδης, Σ. Σερέτης, Ι. Φραγκόπουλος, 2016, **Έκθεση, πόλη, κρίση: Μία σχέση σε διαπραγμάτευση. Μία πρώτη προσέγγιση**. ERSA, Athens, 2016.
76. S. Giannoulakis, **N. Karanikolas**, A. Xifilidou, L. Perchanidis 2016, **The impact of the financial crisis on residential property market of Greece**. FIG, New Zealand.
77. S. Giannoulakis, **N. Karanikolas**, A. Xifilidou, L. Perchanidis, E. Tsakiridou 2016, **A Social & Affordable Housing Policies Review in a Global Context; Does the Segmented Greek Economy Stand a Chance?**. High-Level Joint FIG/World Bank Conference Sustainable Real Estate

Markets Policy Framework and Necessary Reforms 19 & 20 September 2016, Athens, Greece.

78. Παπακωνσταντή Ευ., Τσακαλακίδου Ι., **Καρανικόλας Ν.**, 2016, **Εντοπισμός συγκεντρώσεων πεζού πλήθους στο Δήμο Θεσσαλονίκης. Μία χαρτογράφηση των συναισθημάτων των πεζών.** Πρακτικά του 14<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία σε έναν κόσμο που αλλάζει", Θεσσαλονίκη, 2-4 Νοεμβρίου 2016.
79. Τουμπαλίδης Ι., **Καρανικόλας Ν.**, 2016, **Διερευνώντας τα όρια ψηφιακού και πραγματικού: Τα κοινωνικά μέσα δικτύωσης ως πηγή γεω-χαρτογραφικών δεδομένων πολεοδομικού σχεδιασμού.** Πρακτικά του 14<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία σε έναν κόσμο που αλλάζει", Θεσσαλονίκη, 2-4 Νοεμβρίου 2016.
80. Κουρκουρίδης Δ., Φραγκόπουλος Ι., **Καρανικόλας Ν.**, 2016, **Χαρτογραφική Απεικόνιση των Πολιτικών Συμπεριφορών της Μουσουλμανικής Μειονότητας της Ξάνθης μέσα από τα Αποτελέσματα των Βουλευτικών Εκλογών της Περιόδου 1974-2016.** Πρακτικά του 14<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία σε έναν κόσμο που αλλάζει", Θεσσαλονίκη, 2-4 Νοεμβρίου 2016.
81. I. Frangopoulos, G. Kazantzi, M. Evzou, **N. Karanikolas**, 2017, **Space, identity and memory policies for the Jewish Community of Thessaloniki: sociospatial and diachronic approach.** 3<sup>rd</sup> International Conference of "Changing Cities", Mykonos, 2017, Greece.
82. Θ. Γουναρίδης, Ν. Καρανικόλας, Β. Λαζαρίδης, Ι. Ταβαντζής, Ι. Φραγκόπουλος, 2019, **Χαρτογραφικές Απεικονίσεις Πληθυσμιακής Διάρθρωσης μέσω Δημογραφικών Δεικτών σε Παγκόσμια Κλίμακα.** Πρακτικά του 15<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας που διοργάνωσε η Χ.Ε.Ε.Ε. με τίτλο "Η Χαρτογραφία των κρίσεων", Θεσσαλονίκη, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2018.
83. D. Vagiona, G. Tzekakis, E. Loukogeorgaki, **N. Karanikolas**, 2021, **Offshore Solar Farm Siting in the Aegean Sea.** 17 International Conference on Environmental Science and Technology, CEST Conference, Athens, 2021, Greece.

#### 5.4. Προσκεκλημένες Ομιλίες, Δημοσιεύσεις και Ανακοινώσεις.

Στην παράγραφο αυτή συμπεριλαμβάνονται όλες οι ανακοινώσεις, ομιλίες ή δημοσιεύσεις σε περιοδικά και τύπο που δεν πέρασαν από την διαδικασία των κριτών. Επίσης, προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια και ημερίδες όπου δεν δημοσιεύτηκαν πρακτικά.

1. Ν. Καρανικόλας «Η Γεωπύλη του Δήμου Η.Π. Νάουσας», προσκεκλημένη ομιλία στο 11<sup>ο</sup> Smart Cities Conference που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, 2023.
2. Προσκεκλημένη ομιλία στο συνέδριο «Βιομηχανική Κληρονομιά και Αυτοδιοίκηση: από την αναγνώριση και αξιολόγηση στην προστασία,

- ανάδειξη και διαχείριση» με θέμα «Κτίρια Βιομηχανικής Κληρονομιάς της Νάουσας: Αποκατάσταση - επανάχρηση – προοπτικές», 2022, Καβάλα.
3. Συνέδριο «Water Conference” προσκεκλημένη διάλεξη Ν. Καρανικόλας, Γ. Τασιώνας «ΔΕΥΑΝ: Έξυπνες τεχνολογίες και νέοι ορίζοντες στη διαχείριση του νερού», 2022.
  4. Ν. Καρανικόλας «Μικροί Δήμοι: Το πέρασμα από τις συμβατικές στις έξυπνες διαδικασίες», προσκεκλημένη ομιλία στο 9ο Smart Cities Conference που πραγματοποιήθηκε το 2021.
  5. 4<sup>ο</sup> Συνέδριο ProdEXPO προσκεκλημένη ομιλία και συμμετοχή σε πάνελ με θέμα «Οι αντικειμενικές αξίες ως μοχλός ανάπτυξης των Δήμων», 2021.
  6. Κύριος εισηγητής στο συνέδριο «Μικροκινητικότητα και την Ηλεκτροκίνηση» που πραγματοποιήθηκε εξ αποστάσεως, 2021.
  7. Κύριος εισηγητής στο 11<sup>ο</sup> θεματικό εργαστήριο του συνεδρίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης «Κλεισθένης» στην Κόρινθο με θέμα Ν. Καρανικόλας «Ανάπλαση Κοινόχρηστων Χώρων με Υπογειοποίηση Δικτύων και Θωράκιση του Αστικού Τοπίου της Πόλης της Νάουσας» (2021).
  8. **N. Karanikolas**, D. Kaimaris, P. Patias, 2012, **Experience with the studies of land management in Greece**. Invited Presentation of Land management workshop in Skopje, FYROM.
  9. **N. Karanikolas**, D. Kaimaris, P. Patias, 2012, **The OBSERVE project. Dissemination activities**. Invited Presentation of at the Land management workshop in Skopje, FYROM.
  10. **N. Καρανικόλας**, 2011, **Επαγγελματικά δικαιώματα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης**. Ημερίδα Φοιτητικού Συλλόγου Τ.Μ.Χ.Α., Βέροια.
  11. **N. Καρανικόλας**, 2008, **Χάρτες Προπαγάνδας**. «Περιοδικό Συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Βορείου Ελλάδος», Θεσσαλονίκη.
  12. **N. Καρανικόλας**, Θ. Ρουστάνης, Σ. Στυλιανίδης, 2008, **Σχεδιάζοντας ένα σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών στις εκτιμήσεις των ακινήτων (GEOVAL)**. Προσκεκλημένη εργασία στην ημερίδα του πανελληνίου συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, «Εκτίμηση, Διαχείριση, Αξιοποίηση ακινήτων, Real Estate», Αθήνα. (Δεν δημοσιεύτηκαν πρακτικά).
  13. Σ. Πραβιώτη, Α. Κωνσταντινίδης, **N. Καρανικόλας**, 2007, **Δημιουργία πρότυπου πληροφοριακού χάρτη της πόλης των Σερρών σε περιβάλλον ArcGIS και σύγκριση του με άλλα λογισμικά χαρτογράφησης**. 17<sup>η</sup> συνάντηση χρηστών ArcGis, Αθήνα.
  14. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Δ. Ράμναλης, Μ. Μυρίδης, 2007, **Χαρτογράφηση της σχέσης συγκοινωνιακής υποδομής και χωρικής ανάπτυξης**. Ημερίδα «Συγκοινωνιακή υποδομή και Χωρική ανάπτυξη», Θεσσαλονίκη. (Προσκεκλημένη εργασία).
  15. **N. Καρανικόλας**, 2007, **Χαρτογράφηση των μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO. Συμβολή σε μία μεγάλη προσπάθεια**. Προσκεκλημένη εργασία στην ημερίδα του Τ.Ε.Ι. Σερρών, «Η βιβλιοθήκη του

- Τ.Ε.Ι. Σερρών συναντά την πολιτιστική δράση της UNESCO.», Σέρρες, 2007, (Δεν δημοσιεύτηκαν πρακτικά).
16. Γ. Γριτζάς, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, 2007, **Από το μικρό στο μεγάλο. Η σημασία της κλίμακας στην αποτύπωση και το σχεδιασμό του χώρου**. Προσκεκλημένη εργασία στο 2<sup>ο</sup> προ-συνέδριο του Τμήματος Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Α.Π.Θ. «Η έννοια της κλίμακας στην οργάνωση του χώρου», Χανιά. (Δεν δημοσιεύτηκαν πρακτικά).
17. Γ. Γριτζάς, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, 2006, **Γεωγραφικές δαστάσεις και χαρτογραφικές απεικονίσεις του Ελληνικού νησιωτικού χώρου**. Προσκεκλημένη εργασία στο 1<sup>ο</sup> προ-συνέδριο του Τμήματος Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Α.Π.Θ., Πάρος. (Δεν δημοσιεύτηκαν πρακτικά).
18. **N. Καρανικόλας**, 2006, **Πρόταση κανονισμού εκπόνησης πτυχιακών εργασιών**. Προσκεκλημένη ανακοίνωση στην ημερίδα ρου Τ.Ε.Ι. Σερρών «Πλοήγηση στο μέλλον με την ειδικότητα της γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας», Σέρρες.
19. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2006, **Σύγχρονοι Θεματικοί Ηλεκτρονικοί Άτλαντες**. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών με τίτλο «Οι σύγχρονες διαστάσεις των μετρητικών επιστημών και η συμβολή τους στην απεικόνιση, την παρακολούθηση και το σχεδιασμό του χώρου.», Αθήνα, 8-9 Δεκεμβρίου 2006.
20. **N. Καρανικόλας**, 2006, **Η συμβολή της γεωγραφικής και χαρτογραφικής ανάλυσης στη μελέτη και τον προσδιορισμό των περιαστικών ζωνών και των αξιών γης σε αυτές: Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης**. Επιστημονικό περιοδικό "Γεωγραφίες, Τεύχος 11 - Άνοιξη 2006", Εκδόσεις Εξάντας, Αθήνα, σελ. 94-100.
21. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2006, **22<sup>ο</sup> Συνέδριο της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης (ICA): Cartographic approaches in a changing world», La Coruna, 11-15 Ιουλίου 2005**. Επιστημονικό περιοδικό "Γεωγραφίες, Τεύχος 11 - Άνοιξη 2006", Εκδόσεις Εξάντας, Αθήνα, 2006, σελ. 87-89.
22. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ράμναλης, 2005, **Η Θεσσαλονίκη τη νύχτα: Μια Ηλεκτρονική Χαρτογραφική Περιήγηση**. 15<sup>η</sup> συνάντηση χρηστών ArcGis, Αθήνα.
23. **N. Καρανικόλας**, Δ. Ράμναλης, 2005, **Το 22<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Συνέδριο της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης (ICA)**. Ενημερωτικό Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Τεύχος 174, Αύγουστος - Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2005, Σελ. 49-50.
24. Ο. Σουλιώτου, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Δ. Ράμναλης, 2004, **Κατασκευή του Άτλαντα φυσικού περιβάλλοντος της Ελλάδας με χρήση ArcGis**. 14<sup>η</sup> συνάντηση χρηστών ArcGis, Αθήνα.
25. **N. Καρανικόλας**, Δ. Ράμναλης, 2002, **EGEA: Μια Ευρωπαϊκή Εμπειρία για νέους Γεωγράφους**. Επιστημονικό περιοδικό "Γεωγραφίες, Τεύχος 4 - Χειμώνας 2002-2003", Εκδόσεις Εξάντας, Αθήνα, σελ. 135-137.

26. Μ. Μυριδης, **N. Καρανικόλας**, 2002, **Χαρτογραφώντας τον 21<sup>ο</sup> αιώνα στο Πεκίνο ή ανοίγοντας τον 21<sup>ο</sup> αιώνα με Χαρτογραφία και ... Σινική δύναμη**. Επιστημονικό περιοδικό "Γεωγραφίες, Τεύχος 3 - Άνοιξη 2002-2003", Εκδόσεις Εξάντας, Αθήνα, σελ. 91-94.
27. **N. Karanikolas**, D. Ramnalis, 2002, **Comparative Cartography Of the Greek and Armenian Diaspora**. EGEA ANNUAL CONGRESS, Dijon, France.
28. **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Δ. Ράμναλης, 2001, **Εκλογικοί Θεματικοί Χάρτες με χρήση του προγράμματος ArcView**. 11<sup>η</sup> Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, 8-9 Νοεμβρίου 2001.
29. Χ. Καλτσικής, Λ. Δινάκης, **N. Καρανικόλας**, 2000, **Ένα σύστημα Γεωγραφικών πληροφοριών G.I.S. ως εργαλείο ανάπτυξης του Καποδιστριακού Δήμου Νιγρίτας**. Ημερίδα Για την ανάπτυξη του Δήμου Νιγρίτας, Νιγρίτα.
30. Λ. Δινάκης, **N. Καρανικόλας**, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυριδης, 2000, **Οδικός χάρτης της Ελλάδας με τη βοήθεια Arcview και Network Analyst**. 10<sup>η</sup> Συνάντηση Χρηστών Arcview-Arcinfo, Αθήνα.
31. **N. Καρανικόλας**, 2017, **Από τις αντικειμενικές αξίες στα social networks και από το excel στα GIS και τα BIM. Η εκτιμητική επιστήμη σήμερα**. Ελληνικό Ινστιτούτο Εκτιμητικής, Ετήσιο Συνέδριο. (Προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών).
32. Ι. Φραγκόπουλος, **N. Καρανικόλας**, Δ. Κουρκουρίδης, Στ. Σερέτης, 2017, **Εκλογική γεωγραφία και πολιτικές στάσεις των εθνο-πολιτισμικών ομάδων στην Π.Ε. Ξάνθης από το 1974 έως το 2015**. Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο. Κομοτηνή, 2017, (Προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών).
33. **N. Καρανικόλας**, 2017, **Το πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματος του πιστοποιημένου εκτιμητή στην Ελλάδα και διεθνώς. Ο ρόλος του ΤΕΕ και το μέλλον της εκτιμητικής επιστήμης στην Ελλάδα**. Πανελλήνιο Συνέδριο Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών. (Προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών).
34. **N. Καρανικόλας**, 2017, **Το επάγγελμα του Τοπογράφου Μηχανικού στον 21ο αιώνα. Από το "toro-exit" στο "toro-invest"**. Πανελλήνιο Συνέδριο Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών. (Προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών).
35. **N. Καρανικόλας**, 2018, **Χωρική ανάλυση και Εκτίμηση Αινήτων**. Πανελλήνιο Συνέδριο Συλλόγου Εκτιμητών Ελλάδος. Θεσσαλονίκη, 2018, Porto Palace. (Προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών)
36. **N. Καρανικόλας**, 2018, **Χαρτογράφηση της Εκτιμητικής στην Ελλάδα. Από τις συνέργειες της συγκριτικής μεθόδου στις σύγχρονες πλατφόρμες**. Συνέδριο του ΕΛ.Ι.Ε., Ελληνικό Ινστιτούτο Εκτιμητικής. Αθήνα, 2018. (Προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών)
37. **N. Καρανικόλας**, 2018, **Η Νάουσα μέσα από ένα ευρύτερο ανθρωπογεωγραφικό και χαρτογραφικό πλαίσιο κατά τον 20ο αιώνα**.

Εταιρία Μελετών και Ιστορίας Νομού Ημαθίας. Νάουσα, 2018. (Ειδική εκδήλωση με μοναδική προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών)

38. **N. Καρανικόλας, 2018, Πρόσκληση συλλογικής μνήμης. Χαρτογραφώντας την Νάουσα από την γη στα "σύννεφα"**. Εκδήλωση του συλλόγου "Φίλοι Ιστορικού Αρχείου Νάουσας". Νάουσα, 2018. (Ειδική εκδήλωση με μοναδική προσκεκλημένη ομιλία, άνευ πρακτικών)

## 5.5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Δημοσιευμένου Έργου.

Από τις παραγράφους 5.1-5.6 προκύπτει ο τελικός συγκεντρωτικός πίνακας του δημοσιευμένου έργου.

Έτος	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΥΝΟΛΟ
2022	+		++			3
2021						
2020						
2019			+++			3
2018			+			1
2017						
2016			+	+++++		8
2015		+++		++++		7
2014	+		++	++		5
2013				++		2
2012		+	+++++	+++++	++	17
2011	+		++	++	+	6
2010	+	+	++	++++		9
2009	+		+	++++		6
2008			+	+++	++	6
2007	+			+++++	+++	13
2006				+++++	+++	17
2005	+	+		++++	++	8
2004				+++++	+	7
2003		+	++			3
2002				++	+++	5
2001				++++	+	5
2000	+			++++	++	7
1999	+					1
1998				+++		3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>79</b>	<b>23</b>	<b>142</b>

A = Βιβλία, μεταφράσεις, σημειώσεις, μονογραφίες

B = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια που δεν εκδίδουν πρακτικά, άλλες εργασίες

## 6. ΑΝΑΦΟΡΕΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι βιβλιογραφικές αναφορές στο ερευνητικό έργο, που μου είναι γνωστές μέχρι σήμερα είναι οι ακόλουθες. Σύνολο αναφορών 351.

Για την εργασία 5.2. (2) (9 αναφορές)

1. A geospatial approach for site suitability and accessibility for healthcare services in Bankura district, West Bengal, India., S Kanga, N Kranjčić, SK Singh, S Raja... - Present Environment & ..., 2021 - researchgate.net
2. Analitik hiyerarşi süreci ve coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak taşınmaz değer haritasının üretimi: Kalar şehri (Irak) örneği, KSM Ali - 2017 - acikerisim.aksaray.edu.tr
3. Designing Geographic Information System Based Property Tax Assessment in India, A Singh, SK Singh, G Meraj, S Kanga, M Farooq... - Smart Cities, 2022 - mdpi.com
4. Digital Data Creation for Property Tax Management, A Singh, S Kanga - 2020 - researchsquare.com
5. Ruumiliste tegurite mõju hoonestamata elamumaa väärtusele, L Tamm - Unpublished master's thesis). Tartu Ülikool. Retrieved ..., 2017 - core.ac.uk
6. S Kanga, N Kranjčić, SK Singh, S Raja, B Đurin - pesd.ro
7. Spatial-temporal neighbourhood-level house price index, I Sipan, AH Mar Iman, MN Razali - International Journal of Housing ..., 2018 - emerald.com
8. Sudhanshu. Designing Geographic Information System Based Property Tax Assessment in India, A Singh, SK Singh, G Meraj, S Kanga, M Farooq... - Smart Cities - researchgate.net
9. Taşınmaz değer haritalarının coğrafi bilgi sistemleri ile üretilmesi: Çanakkale örneği, M Özgüven, RC ERENOĞLU - Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, 2020 - dergipark.org.tr

Για την εργασία 5.2. (3) (21 αναφορές)

1. A university indoors audio-tactile mobility aid for individuals with blindness, K Papadopoulos, M Barouti, K Charitakis - ... 2014, Paris, France, July 9-11 ..., 2014 - Springer
2. Aportaciones técnicas y pedagógicas a la creación de mapas en línea accesibles, T Calle Jiménez - 2017 - lareferencia.info
3. Assistive Technologies for Independent Navigation for People with Blindness, H Kaplan - 2022 - search.proquest.com
4. Audio-Haptic Map: An Orientation and Mobility Aid for Individuals with Blindness, Papadopoulos K., Koukourikos P., Koustriava E., Misiou M., Varveris A., Valari E., Procedia Computer Science, Volume 67, 2015, Pages 223-230, ISSN 1877-0509, <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2015.09.266>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050915031129>).
5. Cognitive Maps of Individuals with Blindness For Familiar Spaces: Construction Through Tactile Maps And Direct Experience, K. Papadopoulos, M. Barouti, TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technology – September 2015, Special Issue for INTE 2015.
6. Developing tactile maps for students with visual impairments: A case study for customizing accommodations, FC Feucht, CR Holmgren - Journal of Visual Impairment & ..., 2018 - journals.sagepub.com
7. Disability informatics and web accessibility for motor limitations, G Kouroupetroglou - 2013 - books.google.com
8. Diseño y construcción de mapa háptico como herramienta didáctica para el aprendizaje de personas con discapacidad visual, ED Madrid Carrillo, MA Velez Montaña... - 2022 - e-spacio.uned.es
9. Indoor Navigation and Location-Based Services for Persons with Motor Limitations, Riga, P., Kouroupetroglou, G., (2013) Disability Informatics and Web Accessibility for Motor Limitations, book chapter, pp. 202-233. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84944769028&partnerID=40&md5=6b403da162234f523e453f866f88ec1fDOI:10.4018/978-1-4666-4442-7.ch006>
10. Orientation and mobility aids for individuals with blindness: Verbal description vs. audio-tactile map K Papadopoulos, E Koustriava... - Assistive Technology, 2018 - Taylor & Francis
11. Satisfaction Of Individuals With Blindness From Use Of Audio-Tactile Maps, K. Papadopoulos, M. Barouti, Tactile Maps And Walking Experience As Means For



- Spatial Knowledge Of A City Route, TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technology – August 2015, Special Issue for INTE 2015.
12. Specification of symbols used in audio-tactile maps for individuals with blindness, K Papadopoulos, K Charitakis, E Koustriava, E., Kartasidou, L., Stylianidis, E., Kouroupetroglou, G., Sakalli Gumus, S., Müller, K., Yilmaz, E., - ... Helping People with ..., 2016 - Springer
  13. Taktiilsete kaartide väljatöötamine ja nende mõju kasutajaskonna ruumitunnetusele, H Ojamäe - core.ac.uk
  14. The Impact of Orientation and Mobility Aids on Wayfinding of Individuals with Blindness: Verbal Description vs. Audio-Tactile Map, E. Koustriava, K. Papadopoulos, P. Koukourikos, M. Barouti, Chapter in Universal Access in Human-Computer Interaction. Users and Context Diversity, Volume 9739 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 577-585, 2016.
  15. The Improvement of Cognitive Maps of Individuals with Blindness Through the Use of an Audio-Tactile Map, K. Papadopoulos, M. Barouti, E. Koustriava, Chapter in Universal Access in Human-Computer Interaction. Interaction Techniques and Environments, Volume 9738 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 72-80, 2016.
  16. University Indoors Audio-Tactile Mobility Aid for Individuals with Blindness, K. Papadopoulos, M. Barouti, K. Charitakis, A Chapter in Computers Helping People with Special Needs, Volume 8548 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 108-115, 14th International Conference, ICCHP 2014, Paris, France, July 9-11, 2014, Proceedings, Part II.
  17. User requirements regarding information included in audio-tactile maps for individuals with blindness. Papadopoulos, K., Charitakis, K., Kartasidou, L., Kouroupetroglou, G., Sakalli Gumus, S., Stylianidis, E., Müller, K., Yilmaz, E., Jaworek, G., Polimeras, C., Sayin, U., Oikonomidis, N., Lithochopoulos, N.,
  18. Δια βίου Μάθηση Ατόμων με Οπτική Αναπηρία-Παραγωγή απτικο-ακουστικού εκπαιδευτικού υλικού, Κ Παπαδόπουλος, Ε Κουστριάβα - 2016 - repository-edu111.ekt.gr
  19. Εξ αποστάσεως εκπαίδευση ενηλίκων με πρόβλημα όρασης με τη χρήση υποστηρικτικής τεχνολογίας. Ε Κουστριάβα - 2013 - dspace.lib.uom.gr
  20. Η συμβολή των αισθήσεων στην κινητικότητα των ατόμων με οπτική αναπηρία: βιβλιογραφική ανασκόπηση, Ζ Κουτσοριδου - 2023 - dspace.lib.uom.gr
  21. Όραση και οπτική Αναπηρία-προσανατολισμός, κινητικότητα και δεξιότητες αυτόνομης διαβίωσης, Μ Μώραλη - 2017 - dspace.lib.uom.gr

#### Για την εργασία 5.2. (6) (40 αναφορές)

1. A data-driven analysis on the impact of high-speed rails on land prices in Taiwan, JMW Low, BK Lee - Applied Sciences, 2020 - mdpi.com
2. A place for the workplace to work. A system of performance indicators for strategic design, management and use of the workplace, C Tagliaro - 2018 - politesi.polimi.it
3. Assessment of the Contribution of Environmental Attributes to Residential Property Rental Value in Abuja, OF Ayeni, OA Kemiki, NI Popoola, HD Musa - ajol.info
4. Correlation between Environmental Variables and Rental Values of Residential Properties in Greater Port Harcourt City, Rivers State, Nigeria, A Scholar - 2020 - africanscholarpublications.com
5. Cultural ecosystem services of the Diep River corridor: community perceptions, B Kgantsi - 2018 - open.uct.ac.za
6. Disaster and poverty: the differential impacts of disaster on the poor in the gulf coast region, Abu Muhammad Sufiyan, PhD Submitted to the Faculty of the College of Arts and Sciences of the University of Louisville, May, 2014.
7. Disaster and poverty: the differential impacts of disaster on the poor in the Gulf Coast region. AM Sufiyan - 2014 - ir.library.louisville.edu
8. Effect of Real Estate Prices on the Performance of the Kenyan Economy, AH Mohamed - 2017 - erepository.uonbi.ac.ke
9. Environmental, socio-economic, and human health impact of illegal waste disposal in Katutura township of Namibia, I Zeriapi, OR Awofolu - International Journal of Environment ..., 2022 - inderscienceonline.com

10. Estimating the willingness to pay of Thessaloniki's residents for the increase of the green spaces and exploring its effects to the real estate values, X Agapi, V Dimitra, K Nikolaos - ikee.lib.auth.gr
11. EU law as a protecting system for landscapes in a perspective of property development, LL Webbe de Vries - BOOK OF - academia.edu
12. Financing Options and Growth Rate of Real Estate Development Companies in Kenya, GM Njoroge, J Koori, F Warui - 2021 - ir-library.ku.ac.ke
13. Floods and property values: A hedonic property and efficiency analysis, DDP Rajapaksa - 2015 - eprints.qut.edu.au
14. Framework and Value Drivers for Real Estate Development in Sub-Saharan Africa: Assessment of the Tanzanian Real Estate Sector in the Context of the Competitiveness Model. Kongela, Sophia Marcian (2013) Schriften zur Immobilienökonomie, 65. Immobilien Manager Verlag IMV. ISBN 978-3-89984-332-3.
15. Guía para desarrollar un plan de negocios de un proyecto inmobiliario en Quito, C Egas, ÁA Verdezoto Cherres, F Sebastián - 2021 - repositorio.usfq.edu.ec
16. How to use Google street view for a time-lapse data collection methodology: potential uses for retailing, J Uribe-Toril, JL Ruiz-Real, A Galindo Durán... - Journal of Ambient ..., 2021 - Springer
17. Interrelation of Large-Scale Property Development Project and the Local Real Estate Market. Evidence from Hungary, C Tóth - Applied Studies in Agribusiness and Commerce, 2019 - ojs.lib.unideb.hu
18. Investigating the economic impact of noise barriers on single-family housing markets, YB Yao, J Dube, M Carrier, F Des Rosiers - Transportation Research Part D ..., 2021 - Elsevier
19. Le silence est d'or... mais que vaut l'or? Impact de la proximité aux axes routiers sur les valeurs résidentielles unifamiliales à Québec, 1993-2004, YB Yao, J Dubé, D Lubala - Canadian Journal of Regional Science, 2021 - erudit.org
20. Les conflits liés à la présence des antennes-relais : l'intérêt d'une lecture par l'Économie de la Proximité, Éric Olszak, Revue d'Économie Régionale & Urbaine, 2012/3, ISBN: 9782200927981, DOI: 10.3917/reru.123.0379.
21. Life Urbangreen: Servizi ecosistemici di specie arboree in due città europee I Vigevani, M Gibin, F Ferrini, A Pasquinelli... - URBANISTICA ..., 2020 - air.unimi.it
22. Local development and gentrification resulting from the rehabilitation of singular buildings: analysis of neural networks, J Uribe-Toril, AC Galindo, JA Torres, J De Pablo... - Remote Sensing, 2021 - mdpi.com
23. Managing healthy riparian areas in urban settings of Greece to improve living conditions, V. Iakovoglou, G. N. Zaimes and D. Gounaridis, Protection and restoration of the environment XI, Sustainable architecture and planning, pp. 2169-2178.
24. Prendersi cura del luogo di lavoro: progettare, gestire e utilizzare lo spazio ufficio attraverso indicatori di prestazione, C Tagliaro - 2019 - FrancoAngeli
25. Riparian areas in urban settings: two case studies from Greece, V. Iakovoglou, G. N. Zaimes, D. Gounaridis, International Journal of Innovation and Sustainable Development, vol. 7, is. 3, DOI: 10.1504/IJISD.2013.056944.
26. Riparian areas in urban settings: Two case studies from Greece, V Iakovoglou, GN Zaimes... - International Journal of ..., 2013 - inderscienceonline.com
27. Rola terenów zieleni miejskiej w zrównoważonym rozwoju miasta na przykładzie Nowej Huty, K Anielska - Zarządzanie Publiczne, 2019 - ceeol.com
28. Spatial Analysis of Air Particulate Pollution Distributions and Its Relation to Real Property Value in Beijing, China, Y Zhang - 2018 - digitalcommons.buffalostate.edu
29. Spatial Hedonic Pricing Models for Testing the Adequacy of Acoustic Areas in Madrid, Montero, José-María; Fernández-Avilés, Gema; Mínguez, Román, Spain/Modelos espaciales de precios hedónicos para contrastar la adecuación de las áreas acústicas en Madrid, España, Investigaciones Regionales. 21 - Pages 157 to 181, 2011.
30. The accessibility of public urban green space. A case study of Białystok city, I Krzywnicka, P Jankowska - Acta Scientiarum Polonorum ..., 2021 - czasopisma.uwm.edu.pl
31. The effect of road traffic noise on the prices of residential property - A case study of the polish city of Olsztyn, Agnieszka Szczepańska, Adam Senetra, Monika Wasilewicz-Pszczółkowska Transportation Research Part D: Transport and Environment, Volume 36, May 2015, Pages 167-177, ISSN 1361-9209,

- <http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2015.02.011>.  
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361920915000206>)
32. The Impact of Forest Fires on Property Values and the Environment, E Wokekoro - International Journal of Research in Applied ..., 2020 - impactjournals.us
  33. The influence of traffic noise on apartment prices on the example of a European Urban Agglomeration, A Szczepańska, A Senetra... - Sustainability, 2020 - mdpi.com
  34. Traffic noise as a factor driving apartment prices – A case study of a large European urban agglomeration, Adam Senetra, Agnieszka Szczepańska and Monika Wasilewicz – Pszczółkowska, Acoustics Australia, Vol. 42, No. 1, April 2014.
  35. Traffic Noise as a Factor Influencing Apartment Prices in Large Cities, Agnieszka Szczepańska, Adam Senetra, Land Monika Wasilewicz, Real Estate Management and Valuation, Volume 22, Issue 3 (Oct 2014).
  36. Transportation systems' impacts on the Vilnius housing market, V Vasiliene-Vasiliauskiene... - Management ..., 2019 - emerald.com
  37. Undeveloped non-investment land properties versus designated for single-family housing, as illustrated with the example of the Niepołomice municipality, M Frosik - Geomatics, Landmanagement and Landscape, 2022 - bibliotekanauki.pl
  38. Urban Greenery as a Component of Real Estate Value, Real Estate Management and Valuation, Agnieszka Szczepańska, Iwona Krzywnicka, Grzegorz Lemański (2016), The Journal of Towarzystwo Naukowe Nieruchomosci, vol. 24, issue 4.
  39. Urban national parks and the making of the housing market in emerging cities: places of exclusiveness, land of opportunities, J Migozzi, A Shaban, RS Gonçalves - ... National Parks to Natured Cities in ..., 2018 – Springer
  40. Housing markets, the great crisis, and metropolitan gradients: insights from Greece, 2000–2014, S Vinci, F Bartolacci, R Salvia, L Salvati - Socio-Economic Planning ..., 2022 - Elsevier

Για την εργασία 5.2. (7) (2 αναφορές)

1. Using old cartography for the inventory of a forgotten heritage: The hydraulic heritage of the Community of Madrid, A Blanco, I De Bustamante... - Science of the Total ..., 2019 – Elsevier
2. Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και εφαρμογές τους., A Σκαφίδα - 2014 - dspace.lib.uom.gr

Για την εργασία 5.2. (8) (4 αναφορές)

3. Patias, P., Findings of the National Reports on EO capacities in the Balkan area.
4. Network, NEPAD Southern CoE. "Login do usuário."
5. Aquaknow, Noticias, and Markus Metz, Inicio de sesión.
6. Pasch, A. N., Zahn, P. H., DeWinter, J. L., Haderman, M. D., Szykman, J. J., White, J. E., ... & Martin, R. V. Connexion utilisateur.

Για την εργασία 5.2. (9) (93 αναφορές)

1. A comparative analysis of decision-making methods on site suitability for on-and offshore wind farms: the case of regional unit of Euboea, Greece, S Spyridonidou, DG Vagiona - Circular Economy and Sustainability, 2021 - Springer
2. A decision support model for site selection of offshore wind farms, AA Stefanakou, N Nikitakos - Proceedings of the 9th International Scientific ..., 2016
3. A GIS-based decision support model for offshore floating wind turbine installation, AA Stefanakou, N Nikitakos, T Lilas... - ... of Sustainable Energy, 2019 - Taylor & Francis
4. A GIS-based multi-criteria evaluation for wind farm site selection. A regional scale application in Greece, D Latinopoulos, K Kechagia - Renewable Energy, 2015 - Elsevier
5. A GIS-based multi-criteria model for offshore wind energy power plants site selection in both sides of the Aegean Sea, E Tercan, S Tapkın, D Latinopoulos, MA Dereli... - Environmental ..., 2020 – Springer
6. A Hybrid q-Rung Orthopair Fuzzy Sets Based CoCoSo Model for Floating Offshore Wind Farm Site Selection in Norway, JO Tande

7. A literature review: Wind energy within the scope of MCDM methods, Ö Eroğlu, EA POTUR, M Kabak... - Gazi University Journal of ..., 2023 - dergipark.org.tr
8. A model proposal for selecting the installation location of offshore wind energy turbines, M Kabak, S Akalin - International Journal of Energy and Environmental ..., 2022 - Springer
9. A multi-criteria approach to evaluate floating offshore wind farms siting in the Canary Islands (Spain), H Díaz, CG Soares - Energies, 2021 - mdpi.com
10. A Novel Data-Driven Tool Based on Non-Linear Optimization for Offshore Wind Farm Siting, M Polykarpou, F Karathanasi, T Soukissian, V Loukaidi... - Energies, 2023 - mdpi.com
11. A novel multi-criteria decision-making model to evaluate floating wind farm locations, H Díaz, CG Soares - Renewable Energy, 2022 - Elsevier
12. A study on offshore wind farm siting criteria using a novel interval-valued fuzzy-rough based Delphi method
13. A systematic review and meta-analysis of GIS use to reveal trends in offshore wind energy research and offer insights on best practices, JL Peters, T Remmers, AJ Wheeler, J Murphy... - ... and Sustainable Energy ..., 2020 - Elsevier
14. A web-based participatory GIS (PGIS) for offshore wind farm suitability within Lake Erie, Ohio, AD Mekonnen, PV Gorsevski - Renewable and Sustainable Energy ..., 2015 - Elsevier
15. Decision Support Model for Site Selection of Offshore Wind Farms, A.-A. Stefanakou, N. Nikitakos, 2016, A 9th International Scientific Conference on Energy and Climate Change.
16. A web-based participatory GIS (PGIS) for offshore wind farm suitability within Lake Erie, Ohio, Addisu D. Mekonnen, Pece V. Gorsevski, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 41, January 2015, Pages 162-177, ISSN 1364-0321, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2014.08.030>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114007060>)
17. Wind farm site suitability analysis in Lake Erie using web-based participatory GIS (PGIS), Addisu Mekonnen, Master Thesis, Graduate College of Bowling Green State University, 2014.
18. An innovative method for offshore wind farm site selection based on the interval number with probability distribution, Y Wu, K Chen, H Xu, C Xu, H Zhang... - Engineering ..., 2017 - Taylor & Francis
19. Application of fuzzy GIS and ANP for wind power plant site selection in East Azerbaijan Province of Iran, S Nasehi, S Karimi, H Jafari - Computational Research Progress ..., 2016 - jms.procedia.org
20. Application of Fuzzy GIS and ANP methods for wind power plant site Selection in East Azerbaijan province of Iran, S Nasehia, S Karimia, HR Jafaria - 2016
21. Application of Monte Carlo and Fuzzy Analytic Hierarchy Processes for ranking floating wind farm locations, H Díaz, AP Teixeira, CG Soares - Ocean Engineering, 2022 - Elsevier
22. Assessing land-sea interactions in the framework of maritime spatial planning: lessons from an ecosystem approach, E Asprogerakas, M Lazoglou, P Manetos - Euro-Mediterranean Journal for ..., 2020 - Springer
23. Sequence determining of construction of the offshore wind farm construction applying permutation method, Bagocius, Vygantas; Zavadskas, Edmundas Kazimieras; Turskis, Zenonas, E+M Ekonomie a Management 3 (2014): 50-61.
24. C. A Multi-Criteria Approach to Evaluate Floating Offshore Wind Farms Siting in Canary Islands. Energies 2021, 14, x, H Díaz, G Soares - 2014 - researchgate.net
25. Multi-Criteria Decision Support Methods for Renewable Energy Systems on Islands, C. Wimpler, G. Hejazi, E. de Oliveira Fernandes, C. Moreira, and S. Connors, Journal of Clean Energy Technologies, Vol. 3, No. 3, May 2015, DOI: 10.7763/JOCET. 2015.V3.193.
26. Can MCDA Serve Ex-Post to Indicate 'Winners and Losers' in Sustainability Dilemmas? A Case Study of Marine Spatial Planning in Germany, J Weber, J Köppel - Energies, 2022 - mdpi.com
27. Cbs tabanlı analitik hiyerarşi yöntemi ile Ege Denizinde rüzgâr ve dalga enerji sistemleri için yer seçimi, İ Aydın - 2020 - acikbilim.yok.gov.tr
28. Coğrafi bilgi sistemleri tabanlı analitik hiyerarşi yöntemi kullanılarak Ege denizi'nde rüzgâr ve dalga enerji sistemleri için yer seçimi, İ AYDINER, D Öztürk - Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik ..., 2021 - dergipark.org.tr

29. Comparative Multicriteria Analysis methods for ranking sites for solar farm deployment: A Case study in Greece, DG Vagiona - Energies, 2021 - mdpi.com
30. Comparison of multicriteria analysis techniques for decision making on floating offshore wind farms site selection, H Díaz, S Loughney, J Wang, CG Soares - Ocean Engineering, 2022 - Elsevier
31. A GIS-based multi-criteria evaluation for wind farm site selection. A regional scale application in Greece, D. Latinopoulos, K. Kechagia, Renewable Energy, Volume 78, June 2015, Pages 550-560, ISSN 0960-1481, <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2015.01.041>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148115000592>)
32. Reliability Assessment of Offshore Floating Renewable Structures by Ahp Methodology, Dagkinis Giagos, Ioannis Dagkinis, Nikitas Nikitakos, Global Journal of Management and Business Vol 15, No 4-G 2015.
33. Determination of optimal locations for offshore wind farms using the analytical hierarchy process, G Kim, MH Jeong, SB Jeon, TY Lee... - Journal of Coastal ..., 2021 - meridian.allenpress.com
34. El autoabastecimiento energético en los países en vías de desarrollo en el marco del metabolismo urbano: caso Cuenca, Ecuador, EA Barragán Escandón - 2019 - ruja.ujaen.es
35. Evaluation of the Spatial Suitability of Offshore Wind Farm—A Case Study of the Sea Area of Liaoning Province, J Huang, X Huang, N Song, Y Ma, D Wei - Sustainability, 2022 - mdpi.com
36. Experimental investigation of motion behavior in irregular wave and site selection analysis of a hybrid offshore renewable power station for Egypt, I Amin, N Eshra, S Oterkus, E Oterkus - Ocean Engineering, 2022 - Elsevier
37. Fuzzy MCDM methods in sustainable and renewable energy alternative selection: Fuzzy VIKOR and fuzzy TODIM, ZK Turgut, AÇ Tolga - ... and Computational Intelligence with Theory and ..., 2018 - Springer
38. GIS-based multi-criteria analysis for offshore wind turbine deployment in Hong Kong, L Gavériaux, G Laverrière, T Wang, N Maslov... - Annals of ..., 2019 - Taylor & Francis
39. GIS-based multi-criteria decision analysis for site selection of hybrid offshore wind and wave energy systems in Greece
40. GIS-based spatial decision support system for the optimum siting of offshore windfarms, E Sourianos, K Kyriakou, GA Hatiris - Eur. Water, 2017 - researchgate.net
41. Global opportunities for airborne wind, J Wijnja - 2014 - repository.tudelft.nl
42. Greening offshore wind with the Smart Wind Chart evaluation tool, T Soukissian, S Reizopoulou, P Drakopoulou... - Web ..., 2016 - we.copernicus.org
43. Gross M., Mautz Rudiger, 2015, Renewable Energies (Book), Routledge, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-203-79802-7, London and New York.
44. Hybrid q-Rung Orthopair Fuzzy Sets Based CoCoSo Model for Floating Offshore Wind Farm Site Selection in Norway, M Deveci, D Pamucar, U Cali, E Kantar... - CSEE Journal of ..., 2022 - ieeexplore.ieee.org
45. Implementation challenges of maritime spatial planning (MSP) in Greece under a place-based approach, M Papageorgiou, E Beriatos, O Christopoulou... - Euro-Mediterranean ..., 2020 - Springer
46. Incorporating Public Participation in Offshore Wind Farm Siting in Greece, E Loukogeorgaki, DG Vagiona, A Lioliou - Wind, 2022 - mdpi.com
47. Interval type-2 fuzzy sets based multi-criteria decision-making model for offshore wind farm development in Ireland, M Deveci, U Cali, S Kucuksari, N Erdogan - Energy, 2020 - Elsevier
48. Investigation of feasibility study of solar farms deployment using hybrid AHP-TOPSIS analysis: Case study of India
49. M Deveci, E Özcan, R John, CF Covrig... - Journal of Environmental ..., 2020- Elsevier
50. M Vasileiou, E Loukogeorgaki, DG Vagiona - Renewable and sustainable ..., 2017 - Elsevier
51. GIS-based multi-criteria decision analysis for site selection of hybrid offshore wind and wave energy systems in Greece, (Margarita Vasileiou, Eva Loukogeorgaki, Dimitra G. Vagiona, 2017) Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 73, June 2017, Pages 745–757, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2017.01.161>

52. Wind Farm Site Suitability Analysis in Lake Erie Using Web-Based Participatory GIS (PGIS), Mekonnen, Addisu Dereje, 2014, Master of Science (MS), Bowling Green State University, Geology, Ohio, USA.
53. Modelo multicritério de apoio a decisão espacial para avaliação da vulnerabilidade em homicídio, CJJ FIGUEIREDO - 2018 - repositorio.ufpe.br
54. Multi-criteria decision analysis for benchmarking human-free lifting solutions in the offshore wind energy environment, M Richmond, T Balaam, P Causon, D Cevalco... - Energies, 2018 - mdpi.com
55. Multicriteria Decision Approach to the Design of Floating Wind Farm Export Cables, H Díaz, C Guedes Soares - Energies, 2022 - mdpi.com
56. Multi-criteria decision support methods for renewable energy systems on islands, C Wimmmler, G Hejazi, EDO Fernandes, C Moreira... - 2015 - repositorio.inesctec.pt
57. New hybrid multi criteria decision making method for offshore windfarm site location in Persian Gulf, Iran, SSH Dehshiri - Ocean Engineering, 2022 - Elsevier
58. Offshore wind farm in Southeast Aegean Sea, GN Delagrammatikas - 2021 - search.proquest.com
59. Offshore wind farm site selection for Aegean and Mediterranean Sea, Turkey, HK Yildiz - 2021 - open.metu.edu.tr
60. Offshore wind farm site selection using interval rough numbers based Best-Worst Method and MARCOS, M Deveci, E Özcan, R John, D Pamucar... - Applied Soft ..., 2021 - Elsevier
61. Offshore wind farms: A fuzzy approach to site selection in a black sea region, M Deveci, E Özcan, R John - 2020 IEEE Texas Power and ..., 2020 - ieeexplore.ieee.org
62. Offshore wind power plant site selection using Analytical Hierarchy Process for Northwest Turkey, E Caceoğlu, HK Yildiz, E Oğuz, N Huvaj, JM Guerrero - Ocean Engineering, 2022 - Elsevier
63. Optimal site selection of electric vehicle charging stations based on a cloud model and the PROMETHEE method, Y Wu, M Yang, H Zhang, K Chen, Y Wang - Energies, 2016 - mdpi.com
64. Ranking sustainable areas for the development of tidal power plants: A case study in the northern coastline of Brazil, MF Progênio, FAM da Costa Filho... - ... Journal of Energy ..., 2020 - Wiley Online Library
65. Renewable energies, M Gross, R Mautz - 2014 - books.google.com
66. S Sindhu, V Nehra, S Luthra - Renewable and Sustainable Energy ..., 2017- Elsevier
67. Application of Fuzzy GIS and ANP for Wind Power Plant Site Selection in East Azerbaijan Province of Iran, Saeedeh Nasehi, Saeed Karimi, Hamidreza Jafari, Computational Research Progress in Applied Science & Engineering PEARL publication, CRPASE Vol. 02(03), 116-124, July 2016.
68. Sequence determining of construction of the offshore wind farm construction applying permutation method, V Bagočius, EK Zavadskas, Z Turskis - E&M Economics and management, 2014 - vb.ku.lt
69. Site selection of hybrid offshore wind and wave energy systems in Greece incorporating environmental impact assessment, E Loukogeorgaki, DG Vagiona, M Vasileiou - Energies, 2018 - mdpi.com
70. Site selection of offshore solar farm deployment in the Aegean Sea, Greece, DG Vagiona, G Tzekakis, E Loukogeorgaki... - Journal of Marine ..., 2022 - mdpi.com
71. Site selection process for floating offshore wind farms in Madeira Islands, H Díaz, RB Fonseca... - Advances in Renewable ..., 2019 - researchgate.net
72. Sonal Sindhu, Vijay Nehra, Sunil Luthra, Investigation of feasibility study of solar farms deployment using hybrid AHP-TOPSIS analysis: Case study of India, (2017) Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 73, June 2017, Pages 496-511, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2017.01.135>
73. Spatial energy planning of offshore wind farms in Greece using GIS and a hybrid MCDM methodological approach, S Spyridonidou, DG Vagiona - Euro-Mediterranean Journal for ..., 2020 - Springer
74. Spatial parameters for the development of floating wind farms in Greece, D Melissas, E Asprogerakas - European Journal of Geography, 2022 - eurogeojournal.eu
75. Strategic planning of offshore wind farms in Greece, S Spyridonidou, DG Vagiona, E Loukogeorgaki - Sustainability, 2020 - mdpi.com
76. Suitability and Sustainability Assessment of Existing Onshore Wind Farms in Greece, S Karamountzou, DG Vagiona - Sustainability, 2023 - mdpi.com
77. Sustainable and renewable energy power plants evaluation by fuzzy VIKOR and fuzzy TODIM techniques, ZK Turgut - 2017 - Fen Bilimleri Enstitüsü

78. Sustainable site selection for offshore wind farms in the South Aegean—Greece, DG Vagiona, M Kamilakis - Sustainability, 2018 - mdpi.com
79. Systematic review of site-selection processes in onshore and offshore wind energy research, S Spyridonidou, DG Vagiona - Energies, 2020 - mdpi.com
80. Greening offshore wind with the Smart Wind Chart evaluation tool, Takvor Soukissian, Sofia Reizopoulou, Paraskevi Drakopoulou, Panagiotis Axaopoulos, Flora Karathanasi, Simona Frascchetti, Laura Bray, Federica Fogliani, Anastasios Papadopoulos, Francesco De Leo, Chara Kyriakidou, Evangelos Voukouvalas, Evangelos Papathanassiou, and Ferdinando Boero, Web Ecology, 16, 73-80, 2016, <http://www.web-ecol.net/16/73/2016/>, doi:10.5194/we-16-73-2016.
81. The determination of offshore wind energy potential of Turkey by using novelty hybrid site selection method, C Emeksiz, B Demirci - Sustainable Energy Technologies and ..., 2019 - Elsevier
82. Towards Electrical Isolated Systems based on 100% Renewables, C Wimmmler - 2016 - search.proquest.com
83. Using the cloud-bayesian network in environmental assessment of offshore wind-farm siting, M Li, K Liu, R Zhang, M Hong, Q Pan - Mathematical Problems in ..., 2019 - hindawi.com
84. Using the PROSA method in offshore wind farm location problems, P Ziembra, J Wątróbski, M Ziolo, A Karczmarczyk - Energies, 2017 - mdpi.com
85. Wijnja, J., 2014, Global opportunities for airborne wind, Master Thesis, Delft University, Netherlands.
86. Wind Energy in EU: Comparative Analysis of the Wind Sector in EU and its economic implications, M NIOTAKI - 2012
87. Wind Farm Deployment in Uninhabited Islets: A Case Study the Region of the South Aegean (Greece), DG Vagiona, V Alexiou - Wind, 2022 - mdpi.com
88. Wind Farm Site suitability Analysis in Lake Erie Using Web-Based Participatory GIS (PGIS), AD Mekonnen - 2014 - rave.ohiolink.edu
89. Wind farms selection using geospatial technologies and energy generation capacity in Gwadar, F Zahid, A Tahir, HU Khan, MA Naeem - Energy Reports, 2021 - Elsevier
90. Wind farms selection using geospatial technologies and energy generation capacity in Gwadar, Z Farrukh, A Tahir, HU Khan, MA Naeem - 2021 - qspace.qu.edu.qa
91. An innovative method for offshore wind farm site selection based on the interval number with probability distribution, Yunna Wu, Kaifeng Chen, Hu Xu, Chuanbo Xu, Haobo Zhang & Meng Yang, Journal of Engineering Optimization, Taylor & Francis, Pages 1-19 | Received 03 May 2016, Accepted 11 Jan 2017, Published online: 15 Feb 2017, <http://dx.doi.org/10.1080/0305215X.2017.1282729>
92. Yunna Wu, Meng Yang, Haobo Zhang, Kaifeng Chen and Yang Wang, Optimal Site Selection of Electric Vehicle Charging Stations Based on a Cloud Model and the PROMETHEE Method, Energies 2016, 9(3), 157; doi:10.3390/en9030157.
93. Региональные аспекты ветроэнергетики, ВА Стенников, ВГ Курбацкий, БГ Санеев, АМ Клер... - 2020 - isem.irk.ru

#### Για την εργασία 5.2. (10) (7 αναφορές)

1. Challenges in Administering Property Value Capture in Tanzanian Cities, AH Namangaya - Open Journal of Business and Management, 2019 - scirp.org
2. Innovation in public transport finance: Property value capture, S Mathur - 2014 - books.google.com
3. Net benefits of urban slums redevelopment policies on the value of adjacent residential property, T Hussain, Z Wei - International Journal of Strategic Property ..., 2021 - jau.vgtu.lt
4. The effect of location of metro stations on real estate values of commercial properties. a case study of Thessaloniki, Greece, N Karanikolas, E Anastasiadou - J Econ Eng, 2012.
5. Wpływ lokalizacji na cenę ofertową nieruchomości na przykładzie ulicy Puławskiej w Warszawie, D Wiliński, Ł Kraiński, K Wesołowska... - World of Real Estate ..., 2017 - ideas.repec.org
6. 地铁站设立与城市房价空间分布, 况伟大 · 王优容 · 马海云 - 中国软科学, 2016 - cqvip.com

7. 陈忠暖, 冯越, 江锦, 地铁站周边的商业集聚及其影响因素, 地铁站周边的商业集聚及其影响因素, Journal of South China Normal University (natural science edition, ISBN: 1000-5463(2013)06-0189-0.

Για την εργασία 5.2. (11) (2 αναφορές)

1. Efthymiou, D., & Antoniou, C. (2014). Measuring the effects of transportation infrastructure location on real estate prices and rents: investigating the current impact of a planned metro line. EURO Journal on Transportation and Logistics, 3(3-4), 179-204.
2. Analysis of influencing factors on housing price in Chengdu based on factor-analysis method, L Luo, L Tu, X Cao, F Zhao - 2014 International Conference on ..., 2014 - ieeexplore.ieee.org

Για την εργασία 5.2. (12) (4 αναφορές)

1. Measuring the effects of transportation infrastructure location on real estate prices and rents: investigating the current impact of a planned metro line, D Efthymiou, C Antoniou - EURO Journal on Transportation and Logistics, 2015 - Elsevier
2. The upgrading of city centre in the area of metro stations: The case of Thessaloniki, M Pitsiava, S Basbas, N Gavanas... - ... on "Changing Cities" ..., 2013 - researchgate.net
3. The Value of Urban Density, FAH Palacio, S Scherzer, YK Frøyen - ... Journal of Land Use, Mobility and ..., 2018 - jop.unina.it
4. Wpływ lokalizacji na cenę ofertową nieruchomości na przykładzie ulicy Puławskiej w Warszawie, D Wiliński, Ł Kraiński, K Wesołowska... - World of Real Estate ..., 2017 - ideas.repec.org

Για την εργασία 5.2. (13) (20 αναφορές)

1. A spatial data framework for assessing campus in Nigerian higher institutions through social media analytics, YA Adenle - 2021 - theses.lib.polyu.edu.hk
2. ACCENT: a pan-European co-created tool to take refurbishment decisions at a city scale based on buildings' energy performance. Valero, V., Navarro, M., Mateo, C., & Tesserón-Stevelinck, S. (2016). WIT Transactions on Ecology and the Environment, 204, 65-76.
3. An Indicator Based Transportation Sustainability Assessment in Regional Development: A Case Study for Cache County, Utah, HY Nabeela - 2021 - search.proquest.com
4. Analitik Hiyerarşi Yöntemine Göre Sinop'un Şehirsiz Uygunluk Analizi, İ Ünlü, Ü Özdemir - researchgate.net
5. Aplikacja narzędzi GIS do tworzenia studialnych opracowań planistycznych-przestrzennych, M Szylar, K Cegielska, A Kukulska - Prace i Studia Geograficzne, 2018 - ceeol.com
6. Because people act, cities can be smart: Promoting social innovation in smart-city design-tools in the Mediterranean, CA Mateo Cecilia, M Navarro Escudero... - 24th ISUF International ..., 2018 - riunet.upv.es
7. Do Municipalities Have the Right Tools to Become Zero Carbon Emissions Cities? ACCENT, a Pan-European Decision-Support Tool to Take Refurbishment ..., C Mateo-Cecilia, V Valero-Escribano... - Carbon Footprint and ..., 2017 - Springer
8. Environmental and Sustainability Indicators, U Paudel, SR Adhikari, KP Pant - lib.icimod.org
9. Exploring the coverage of environmental-dimension indicators in existing campus sustainability appraisal tools, YA Adenle, EHW Chan, YI Sun, CK Chau - ... and Sustainability Indicators, 2020 - Elsevier
10. Exploring the relationship between urbanization and the eco-environment: a case study of Beijing, Y Huang, Q Qiu, Y Sheng, X Min, Y Cao - Sustainability, 2019 - mdpi.com



11. GIS jako innowacyjne narzędzie wsparcia zrównoważonego rozwoju na szczeblu regionalnym, M Sokała - Studia i Materiały Wydziału Zarządzania i ..., 2017 - bazekon.icm.edu.pl
12. Measuring sustainability of development in planned hill towns: A case of new Tehri town, H Kaur, P Garg - Research into Design for a Connected World ..., 2019 - Springer
13. Morphology of Warsaw City Structure Using Urban Indexes and GIS Tools, AM Jachimowicz - Land, 2022 - mdpi.com
14. Orientation of Agri-food companies to CSR and consumer perception: A survey on two Italian companies, G Civero, V Rusciano... - Recent patents on food ..., 2018 - ingentaconnect.com
15. Relational modelling of the earth's surface topography impact on vegetation density using RS and GIS: Rawnduz as a model, A Mohammed Khalaf, Z Jaber Mushref... - 2021 - 185.104.157.219
16. Sustainability Assessment through Urban Accessibility Indicators and GIS in a Middle-Sized World Heritage City: The Case of Cáceres, Spain, M Jiménez-Espada, A Cuartero, ML Breton - Buildings, 2022 - mdpi.com
17. Sustainability Indicators and GIS as Land-Use Planning Instrument Tools for Urban Model Assessment, M Jiménez-Espada, FM Martínez García... - ... International Journal of ..., 2023 - mdpi.com
18. The Carbon Inventory of the Reuse Phase's Life Cycle: The Example of the Reconstruction of a Zero-Carbon Campus on an Unused Military Camp, HY Liu, HC Lee - Sustainability, 2022 - mdpi.com
19. The development of a GIS-based model for campus environmental sustainability assessment, HM Alshuwaikhat, IR Abubakar, YA Aina, YA Adenle... - Sustainability, 2017 - mdpi.com
20. The Evolution of Land-Use Changes in the Alto Tâmega Region, Portugal: From 1990 to 2018-A Vision of Sustainable Planning, S Lousada, JMN Gómez, L Loures - 2023 - intechopen.com

#### Για την εργασία 5.2. (14) (19 αναφορές)

1. A fuzzy MCDM model for facility location evaluation based on quality of life, A Kaul, JD Darbari, PC Jha - ... for Problem Solving: SocProS 2018, Volume ..., 2020 - Springer
2. Analysis of life quality in a tropical mountain city using a multi-criteria geospatial technique: A case study of Kandy City, Sri Lanka, D Dissanayake, T Morimoto, Y Murayama... - Sustainability, 2020 - mdpi.com
3. Assessing quality of life inequalities. A geographical approach, A Faka - ISPRS International Journal of Geo-Information, 2020 - mdpi.com
4. Competitiveness of the Selected Countries of the EU with a Focus on the Quality of the Business Environment, Z Hajduova, JC Hurajova, M Smorada... - Journal of ..., 2021 - academia.edu
5. Ecological Safety as a Forming Factor of the Public Quality of Life, LV Vedernikova, AY Levykh, AV Zakharov... - Indian Journal of ..., 2016 - researchgate.net
6. Evaluation of the Quality of the Housing Environment Using Multi-Criteria Analysis That Includes Energy Efficiency: A Review, Ł Mazur, A Bać, MD Vaverková, J Winkler, A Nowysz... - Energies, 2022 - mdpi.com
7. Geographic Assessment of Urban Quality of Life Using Socio-economic and Environmental Factors Across Mexico City., GA Ovando Montejo - 2015 - shareok.org
8. Geographic assessment of urban quality of life using socio-economic and environmental factors across Mexico City, GAO Montejo - 2015 - search.proquest.com
9. Impact of Outdoor Environment to the Quality of Life, Muhammad Abu Eusuf, Mohammad A. Mohit, M.M.R. Sami Eusuf, Mansor Ibrahim, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 153, 2014, Pages 639-654, ISSN 1877-0428, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.10.096>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814055384>).

10. Life Satisfaction – Migrants from Serbia and Montenegro to Denmark: Case Study, Goran Rajović, Jelisavka Bulatović, European Researcher, ISSN 2219-8229, Series A, 2016, Vol. (102), Is. 1, pp. 25-43, 2016.
11. Living Qualities in Urban Village Communities in Kuala Lumpur: Identification of Domains and Indicators of Quality of Life, MS Mohd Shamsul, N Hassan... - The Arab World ..., 2019 - meridian.allenpress.com
12. Multi-criteria approach to geographically visualize the quality of life in India, Mridu Prakash, Roopam Shukla, Anusheema Chakraborty & P. K. Joshi, International Journal of Sustainable Development & World Ecology, Volume 23, 2016 - Issue 6, Pages 469-481, 2016, <http://dx.doi.org/10.1080/13504509.2016.1141119>
13. Multiple-criteria decision analysis using TOPSIS and WSA method for quality of life: the case of Slovakia Regions, J Coronicova Hurajova, Z Hajduova - Mathematics, 2021 - mdpi.com
14. Promotion Quality of Life by Increasing Place Attachment in Public Places, Shahrzad Firouzmakan, Seyed Abdolhadi Daneshpour, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 201, 2015, Pages 418-428, ISSN 1877-0428, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.08.197>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815048454>).
15. RÉHABILITATION URBAINE ET DÉVELOPPEMENT URBAIN DURABLE: LE CAS DE GA MASHIE (ACCRA, GHANA), B LABROSSE - 2020 - archipel.uqam.ca
16. Urban health indicator tools of the physical environment: a systematic review, H Pineo, K Glonti, H Rutter, N Zimmermann... - Journal of urban ..., 2018 - Springer
17. Urban quality of life: spatial modeling and indexing in Athens Metropolitan area, Greece, A Faka, K Kalogeropoulos, T Maloutas... - ... International Journal of ..., 2021 - mdpi.com
18. Природно-исторические аспекты формирования качества жизни населения г. Ишима, АЮ Левых, АВ Ермолаева, ОЕ Токарь, СВ Квашнин... - 2016 - elibrary.ru
19. Quality of Life Measurement: the Application of Analytic Hierarchy Process Method, K Yağmur - Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, 2019 - dergipark.org.tr

Για την εργασία 5.2. (15) (1 αναφορά)

1. Latinopoulos, D., Mallios, Z., & Latinopoulos, P. (2016). Valuing the benefits of an urban park project: A contingent valuation study in Thessaloniki, Greece. Land Use Policy, 55, 130-141.

Για την εργασία 5.2. (17) (1 αναφορά)

1. Применение индуктивного подхода в целях выявления перспективных моделей устойчивого развития региона, АА Чуб - Вестник Ивановского государственного ..., 2019 - elibrary.ru

Για την εργασία 5.2. (20) (1 αναφορά)

1. Impacts of the peer-to-peer market on tourist accommodation on the Balearic Islands of Mallorca and Menorca, B Benítez-Aurioles - Island Studies Journal, 2020 - researchgate.net

Για την εργασία 5.2. (21) (3 αναφορές)

1. Identifying and Prioritizing Online Advertising Methods for Commercial Complexes Case Study of Arg Tehran Commercial Complex, A Abbaszadeh, N Yazdani - New Marketing Research Journal, 2020 - nmjr.ui.ac.ir
2. The impact of social media marketing on customer-based brand equity: an empirical study on higher education sectors in Sri Lanka and Vietnam, CHP WITHANAGE - 2021 - researchrepository.rmit.edu.au
3. Relatório de estágio: marketing digital no setor imobiliário, CSM Rodrigues - 2019 - comum.rcaap.pt

Για την εργασία 5.2. (23) (4 αναφορές)

1. A Multicriteria Decision Framework for Solar Power Plant Location Selection Problem with Pythagorean Fuzzy Data: A Case Study on Green Energy in Turkey, N Mirzaei - Sustainability, 2022 - mdpi.com
2. An intelligent methodology for the use of multi-criteria decision analysis in impact assessment: the case of real-world offshore construction, M Tsakalerou, D Efthymiadis, A Abilez - Scientific Reports, 2022 - nature.com
3. Optimal site selection for the solar-wind hybrid renewable energy systems in Bangladesh using an integrated GIS-based BWM-fuzzy logic method, K Aghaloo, T Ali, YR Chiu, A Sharifi - Energy Conversion and Management, 2023 - Elsevier
4. Providing an Integrated Vulnerability Assessment Indicator System (VAIS) to Measure the Spatial Vulnerability of Areas near Seveso Establishments in Thessaloniki ..., S Kakia, G Pozoukidou, DG Vagiona - Sustainability, 2023 - mdpi.com

Για την εργασία 5.2. (25) (4 αναφορές)

1. Creation of Tourist Maps Series as a Type of Regional System Tourism Mapping, M Onyshchenko, V Ostroukh, V Lepetiuk... - The Cartographic ..., 2021 - Taylor & Francis
2. Développement d'une application webmapping pour l'accès à l'information géospatiale sur le Tourisme au Cameroun, C Fotso, C Senoua, L Tongo... - International Journal of ..., 2021 - researchgate.net
3. TOURIST CARTOGRAPHY ON THE INTERNET AND APPLICATIONS, İB GÜNDOĞDU - Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji ..., 2008 - dergipark.org.tr
4. Visualização cartográfica para o turismo, FA CARVALHO - 2007 - repositorio.ufpe.br

Για την εργασία 5.3. (2) (5 αναφορές)

1. Astaras Th. "Present state of Remote Sensing Applications to Land Classification and Land Evaluation. Future Prospects.
2. Σιάχαλου Σοφία, Τσακίρη-Στρατή Μαρία και Γεωργούλα Όλγα, "Η Τηλεπισκόπηση του EY-ZHN", ΧΕΕΕ, 2004.
3. N. Bussios et al "Integrated High resolution satellite image, GPS and cartographic data in urban studies, Municipality of Thessaloniki".
4. N. Bussios, Y. Tsolakidis, M. Tsakiri-Strati, O. Georgoula : Integrated High Resolution Satellite Image, GPS and Cartographic Data in Urban Studies. Municipality of Thessaloniki".
5. N. Bussios, I. Tsolakidis "Satellite image, GPS and cartographic data for urban study"

Για την εργασία 5.3. (4) (1 αναφορά)

1. Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης και Δ. Ράμναλης (Α.Π.Θ.): "Εκλογικοί Χάρτες και Πρόγραμμα «Ι. Καποδίστριας». Η αλλοίωση της Χαρτογραφικής Πραγματικότητας". Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, σελ. 407-430. Αθήνα 2000.

Για την εργασία 5.3. (7) (4 αναφορές)

1. Α. Κουσουλάκου και Ε. Λιβιεράτος (Α.Π.Θ.): "Χάρτες και διαδίκτυο: Προς μια άλλη χαρτογραφία". Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, σελ. 345-353. Αθήνα 2000.
2. Θ. Τσολάκης, Θ. Ρουστάνης, Ι. Παρασχάκης, Παροχή Προσαρμοσμένων Διαδραστικών Χαρτών στο Διαδίκτυο με χρήση της τεχνολογίας των WEBGIS. ΧΕΕΕ, 2004.
3. Creation of a digital interactive tourist map with the contribution of GPS and GIS technology to visualization of the information, G Kariotis, E Panagiotopoulos, G Kariotou... - XXIII International ..., 2007 - researchgate.net

4. The impact on tourism marketing of the use of interactive digital maps through the contribution of GPS and GIS technologies to combined information, E PANAGIOTOPOULOS, G KARIOTIS... - International ... - researchgate.net

Για την εργασία 5.3. (8) (5 αναφορές)

1. Α. Κουσουλάκου και Ε. Λιβιεράτος (Α.Π.Θ.): "Χάρτες και διαδίκτυο: Προς μια άλλη χαρτογραφία". Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, σελ. 345-353. Αθήνα 2000.
2. Creation of a digital interactive tourist map with the contribution of GPS and GIS technology to visualization of the information, G Kariotis, E Panagiotosopoulos, G Kariotou... - XXIII International ..., 2007 - researchgate.net
3. TOURIST CARTOGRAPHY ON THE INTERNET, A PROPOSAL FOR THE CITY OF THESSALONIKI. N Karanikolas, D Sarafidis - International Conference on ..., 2006 - researchgate.net
4. The impact on tourism marketing of the use of interactive digital maps through the contribution of GPS and GIS technologies to combined information, E PANAGIOTOPOULOS, G KARIOTIS... - International ... - researchgate.net
5. Thessalonica by night: a digital cartographic tour, N Karanikolas, P Lafazani, M Myridis... - First international ..., 2006 - researchgate.net

Για την εργασία 5.3. (9) (1 αναφορά)

1. Monti, C., R. Brumana, S. Savi, C. Balletti and G. Auditore, 2002. Experimentation of a georeferencing methodology for the Cultural Heritage of Lombardia (Italy). International Archives of Photogrammetry & Remote Sensing, Vol. XXXIV, Part B5, Corfu, Greece, pp. 429-433.

Για την εργασία 5.3. (10) (5 αναφορές)

1. Alvanides S. (University of Newcastle upon Tyne), "Geographical analysis of fine level population changes in Greece: 1951 to 2001", Annual Conference of British Society for Population Studies, Conference of Canterbury migration, L.S.E., London 2005.
2. GEOGRAPHIC APPROACH & CARTOGRAPHIC REPRESENTATION OF THE GREEK INSULAR AREA THE ELECTRONIC THEMATIC ATLAS OF GREEK ..., P Lafazani, N Karanikolas, PDCD Ramnalis - researchgate.net
3. Geographic Approach & Cartographic Representation of the Greek Insular Area. M Myridis, P Lafazani, N Karanikolas... - XXIII International ..., 2007 - researchgate.net
4. S. Giannakopoulou, D. Damigos, D. Kaliampakos, Assessing the economic value of vernacular architecture of mountain regions using contingent valuation, Journal of Mountain Science, October 2011, 8:629, Springer.
5. S. Giannakopoulou, D. Kaliampakos, Cultural Economics: Reliable for Protecting Architectural Heritage, Conference proceedings: 17th ACEI International Conference, June 2012, Kyoto, Japan.

Για την εργασία 5.3. (11) (8 αναφορές)

1. Designing a new Cultural Electronic Atlas of Greece, N Karanikolas, P Lafazani, M Myridis... - ICA A'Coruna, Spain ..., 1997 - academia.edu
2. Joanna Bac-Bronowicz, Halina Klimczak, Ewa Krzywicka -Blum "The interactive system of regional and global population maps of underrepresented groups", International Conference on Cartography and GIS, Borovets, Bulgaria, 2006.
3. M. Myridis et al, "Designing a regional Atlas in Greece. The electronic regional Atlas of Epirus", 24<sup>th</sup> International Cartographic Conference, 2009, Santiago, Chile.
4. The uniform European Union as a mosaic of unequal regions: Geographic Approach-Cartographic Documentation, N Karanikolas, P Lafazani, M Myridis, D Ramnalis - researchgate.net

5. Zongyi He, Tianjing Cao, Bai Jing, Design and compilation of the digital atlas of regional development in China, Proc. SPIE 7144, Geoinformatics 2008 and Joint Conference on GIS and Built Environment: The Built Environment and Its Dynamics, 71441R (November 05, 2008); doi:10.1117/12.812782.
6. Zongyi He, Zhengyu Zhou, Feng Wang, Jian Liu, Jing Bai, Research on "The electrical atlas of regional development in china".
7. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Υδρογραφικού Διαδραστικού Άτλαντα της Ελλάδας, Ε ΠΑΧΟΥΜΗ - 2016 - apothesis.eap.gr
8. 刘芳, 侯璇, 刘宁, 於建峰 «System Design of Electronic Officer Atlas», GEO INFORMATION SCIENCE, 2003 vol.5 NO.2 pp.23-26.

Για την εργασία 5.3. (12) (1 αναφορά)

- Myridis, M., Lafazani, P., Nikitopoulos, N., & Ramnalis, D. Regional cartography mapping the region of epirus [greece] in 13 map sheets.

Για την εργασία 5.3. (18) (3 αναφορές)

- M. Myridis, P. Lafazani, N. Nikitopoulos, D. Ramnalis, Regional cartography mapping the region of epirus [greece] in 13 map sheets. International Cartographic Conference 2009.
- Creation of a digital interactive tourist map with the contribution of GPS and GIS technology to visualization of the information, G Kariotis, E Panagiotopoulos, G Kariotou... - XXIII International ..., 2007 - researchgate.net
- The impact on tourism marketing of the use of interactive digital maps through the contribution of GPS and GIS technologies to combined information, E PANAGIOTOPOULOS, G KARIOTIS... - International ... - researchgate.net

Για την εργασία 5.3. (23) (3 αναφορές)

- GEOGRAPHIC APPROACH & CARTOGRAPHIC REPRESENTATION OF THE GREEK INSULAR AREA THE ELECTRONIC THEMATIC ATLAS OF GREEK ..., P Lafazani, N Karanikolas, PDCD Ramnalis - researchgate.net
- Geographic Approach & Cartographic Representation of the Greek Insular Area, M Myridis, P Lafazani, N Karanikolas... - XXIII International ..., 2007 - researchgate.net
- Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Υδρογραφικού Διαδραστικού Άτλαντα της Ελλάδας, Ε ΠΑΧΟΥΜΗ - 2016 - apothesis.eap.gr

Για την εργασία 5.3. (25) (2 αναφορές)

- Is.B. Gundogdu, Tourism purposeful cartography and applications on the internet.
- Carvalho, Fabiana Amorim de, Visualização cartográfica para o turismo, 2007.

Για την εργασία 5.3. (26) (2 αναφορές)

- The spatial-economic impact of cultural events, S Kostopoulou, S Kalogirou - International journal of ..., 2011 - inderscienceonline.com
- INFORMATION TECHNOLOGY FOR MANAGEMENT AND STABLE DEVELOPMENT OF TOURISM IN GOZE DELCHEV REGION, B Kolev - Norbert Schrempf, Katalin Vágó, László Tóth, 2006 - researchgate.net

Για την εργασία 5.3. (36) (2 αναφορές)

- P. Ondrejka «Anamorfoza Mapy, a jej mozne vyuzitie pre vizualizaciu dat z volied», Brno 2010.
- Hodnocení bakalářské práce–posudek oponenta, P Ondrejka, GKUZG GITU - is.muni.cz

Για την εργασία 5.3. (37) (18 αναφορές)

1. A gestalt na avaliação da simbologia pictórica com base em tarefas de leitura de mapas, Andrea Faria Andrade, Thesis, Curitiba 2014.
2. A method for complex spatial delimitation of tourism destinations in South Transdanubia, Antal Aubert, János Csapó, Ervin Pirkhoffer, László Puczkó and Géza Szabó, Hungarian Geographical Bulletin 59 (3) (2010) pp. 271–287.
3. Are tourists satisfied with the map at hand?, Libo Yan Maria Younghee Lee, Pages 1048-1058, Journal Current Issues in Tourism, Volume 18, 2015 - Issue 11, Taylor Francis Group.
4. Designing a Marketing Plan for Rural Tourism in Costa Rica, DT O'Halloran, E Mowatt, ED Leclerc, M Bhatia - 2018 - core.ac.uk
5. Designing a Strategic Marketing Plan for Rural Tourism Development, M Bhatia, E Leclerc, E Mowatt, D O'Halloran, M Belz... - 2018 - digital.wpi.edu
6. Geoinformation technologies in the promotion of tourist destinations in the zone of the Great Silk Road, VS Tikunov, VS Belozarov, SO Antipov... - Geography ..., 2017 - ges.rgo.ru
7. New approaches in thematic cartography, Vol. 3, C Cauvin, F Escobar, A Serradj, JP Antoni, O Klein - 2010 - hal.science
8. Role of geographical information systems in tourism decision making process: a review, Preetvanti Singh, Information Technology & Tourism, June 2015, Volume 15, Issue 2, pp 131–179, Springer.
9. State of art of research results on the evaluation of the proposed symbols for tourism maps, Andrea Faria Andrade, Claudia Robbi Sluter, Caderno Virtual de Turismo.
10. The use of web-based dynamic maps in the promotion of the Titel Loess Plateau (Vojvodina, Serbia), a potential Geotourism Destination, Vasiljevic D. et al Geographica Pannonica, Vol. 13, Issua 3, 78-84, 2009.
11. The use of web-based dynamic maps in the promotion of the Titel Loess Plateau (Vojvodina, Serbia), a Potential Geotourism Destination, D. Vasiljevic, S. B. Markovic, T.A. Hose, B. Basarin, L. Lazic, V. Stojanovic, T. Lukic, N. Vidic, G. Jovic, S. Janicevic, D. Samardzija, Geographica Pannonica, Vol. 13 Issue 3, 78-84, 2009.
12. User-centred design and evaluation of multimodal tourist maps, E MÜLAZİMOĞLU, M BAŞARANER - International Journal of ..., 2019 - dergipark.org.tr
13. Застосування сучасних геоінформаційних технологій у розвитку екологічного туризму, ЮЮ Косенко - Науковий вісник Херсонського державного ..., 2018 - gj.journal.kspu.edu
14. Методы продвижения продукта промышленного туризма: отечественный и зарубежный опыт, ЕВ Малюженко, АА Кабаргина... - Сервис в России и за ..., 2020 - cyberleninka.ru
15. Створення туристичної карти засобами ГІС ArcGIS (на прикладі Одеської області), В Шевчук, І Озарків - Сучасні досягнення геодезичної науки та ..., 2020 - zgt.com.ua
16. СТВОРЕННЯ ТУРИСТИЧНОЇ КАРТИ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗАСОБАМИ ГІС ARCGIS, В ШЕВЧУК, І ЗАЯЦЬ, І ЮРОВИЧ - zgt.com.ua
17. Туристична ГІС як результат туризмознавчого прикладного дослідження адміністративної області: методичні аспекти, ЮЮ Косенко - Людина та довкілля. Проблеми неоекології, 2019 - journals.uran.ua
18. ЮЮ КОСЕНКО, Т ПРИКЛАДНОГО - Man and Environment, 2019 - journals.uran.ua

Για την εργασία 5.3. (38) (2 αναφορές)

- F. Ormeling, «Moderne Atlaskertographie im Spiegel von National- und Regionalatlanten – Bestandsaufnahme und Entwicklungslinien».
- M. Myridis et al, "Designing a regional Atlas in Greece. The electronic regional Atlas of Epirus", 24th International Cartographic Conference, 2009, Santiago, Chile.

Για την εργασία 5.3. (40) (3 αναφορές)

- Buğdayci, İ., Bildirici, İ. Ö., & tarman, B. (2015). 6-7. Sınıf Sosyal Bilgiler Ders Kitaplarındaki Haritaların Kartografik Tasarımlarının Kazanımlar Açısından İncelenmesi. Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 2015(24).
- Do Maps Contribute to Pupils' Learning Skills in Primary Schools?, I Bugdayci, HZ Selvi - The Cartographic Journal, 2021 - Taylor & Francis
- SINIF SOSYAL BİLGİLER DERS KİTAPLARINDAKİ HARİTALARIN KARTOGRAFİK TASARIMLARININ BEKLENEN KAZANIMLAR KAPSAMINDA ..., İ BUĞDAYCI, İÖ BİLDİRİCİ - Sosyal Bilimler Dergisi

Για την εργασία 5.3. (46) (3 αναφορές)

- Kogan, J., Jain, R., Jean, J., Lowrance, R., & Shasha, D. Finding Prospects for Shopping Centers: a machine learning approach.
- Integrative Mapping of Gentrification and Its Association with Shifting Business Landscapes in Houston, S Sin - 2020 - search.proquest.com
- Analitik hiyerarşi süreci ve coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak taşınmaz değer haritasının üretimi: Kalar şehri (Irak) örneği, KSM Ali - 2017 - acikerisim.aksaray.edu.tr

Για την εργασία 5.3. (56) (4 αναφορές)

1. Creating a system for supporting integrated spatial planning in island areas. Λάζογλου, Μ., Σουριανός, Ε., & Κυριάκου, Κ. (2015). Πανελλήνια (Διεθνή) Γεωγραφικά Συνέδρια, Συλλογή Πρακτικών, 1024-1040.
2. GIS-based spatial decision support system for the optimum siting of offshore windfarms, E Sourianos, K Kyriakou, GA Hatiris - Eur. Water, 2017 - researchgate.net
3. Multi-decadal offshore wind power variability can be mitigated through optimized European allocation, C Neubacher, D Witthaut... - Advances in ..., 2021 - adgeo.copernicus.org
4. The Current Situation and Perspectives on the Use of Wind Energy for Electricity Generation. Pedraza, J. M. (2015). In Electrical Energy Generation in Europe (pp. 221-346). Springer International Publishing.

Για την εργασία 5.3. (57) (3 αναφορές)

1. Geographic information system (GIS) capabilities in traffic accident information management: a qualitative approach, M Ahmadi, A Valinejadi, A Goodarzi, A Safari... - Electronic ..., 2017 - ncbi.nlm.nih.gov
2. Health-Care Facilities and Road Traffic Injuries in Thiruvananthapuram City, AB Balathandan, B Soman - Clinical Medicine, 2023 - jpm.hapkerala.org
3. Electronic Physician (ISSN: 2008-5842) <http://www.ephysician.Ir>, M Ahmadi, R Ahmadi, Z ha Saadati, O Mehrpour - 2016 - academia.edu

Για την εργασία 5.3. (65) (5 αναφορές)

1. Assessing the preservation of parks and natural protected areas: A review of Contingent Valuation studies, G Halkos, A Leonti, E Sardianou - Sustainability, 2020 - mdpi.com
2. Determinants of willingness to pay for urban parks: An empirical analysis in Greece, G Halkos, A Leonti, C Petropoulos, E Sardianou - Land Use Policy, 2022 - Elsevier
3. Valuing the benefits of an urban park project: A contingent valuation study in Thessaloniki, Greece, D Latinopoulos, Z Mallios, P Latinopoulos - Land use policy, 2016 - Elsevier

4. Applying The Contingent Valuation Method in Assessing Urban Parks: the Case of Niarchos in Greece, E Sardanou, A Leonti - IOP Conference Series: Earth and ..., 2019 - iopscience.iop.org
5. Οικονομική αποτίμηση αστικών και περιβαλλοντικών πάρκων στην Ελλάδα, Α Λεοντή - 2021 - didaktorika.gr

Για την εργασία 5.3. (66) (24 αναφορές)

1. Aplicação do sistema de indicadores de qualidade ambiental para metrópoles costeiras (SIMEC): a região de Joinville-SC como estudo de caso, NML Adão, M Polette - Geosul, 2020 - scholar.archive.org
2. Assessment of quality of life in the urban environment; case study: Famagusta, N. Cyprus, M Nikoofam, A Mobaraki - Civil Engineering and Architecture, 2020 - academia.edu
3. City/Campus Duality: Spatial Impact of University Campuses on Cities with reference to Lincoln, Worcester and Bath, UK, N Namvar - 2020 - eprints.lincoln.ac.uk
4. Comparative Analysis of Conditions Life in Settlements the Municipality of Berane and Settlements the Municipality of Andrijevica: A Case Study, G Rajović, J Bulatović - European Researcher. Series A, 2016 - erjournal.ru
5. Complexidade do bem viver: ponderações com base nas noções de qualidade de vida, saúde, bem-estar, felicidade e sustentabilidade, LA Alves - Geografares, 2020 - journals.openedition.org
6. Differentiate Patterns of Individually Perceived Quality of Life in Big Cities, Towns and Rural Areas, Egidijus Rybakovas (2016), Engineering Economics, vol 27, No 5, DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.27.5.14640>.
7. Differentiate patterns of individually perceived quality of life in big cities, towns and rural areas, E Rybakovas - Inžinerinė ekonomika, 2016 - etalpykla.lituanistikadb.lt
8. Expression of personalization while developing long-term relationships with service customers, J Banyte, A Gadeikiene, A Rutelione... - Inžinerinė ..., 2016 - epubl.ktu.edu
9. From Concept of the Region to Regional Image of Montenegro, Goran Rajović, Jelisavka Bulatović (2016), Russian Federation European Researcher. ISSN 2219-8229 E-ISSN 2224-0136 Vol. 106, Is. 5, pp. 252-270, DOI: 10.13187/er.2016.106.252 [www.erjournal.ru](http://www.erjournal.ru).
10. Impact of Outdoor Environment to the Quality of Life, Muhammad Abu Eusuf, Mohammad A. Mohit, M.M.R. Sami Eusuf, Mansor Ibrahim, (2014), Procedia- Social and Behavioral Sciences, Elsevier, vol. 153, pages 639-654.
11. INSTITUTO DE SOCIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE MAGÍSTER EN SOCIOLOGÍA, B Undurraga - 2016 - Pontificia Universidad Católica de ...
12. Journal of Urban Management, E Wekisa, C Majale - ir-library.ku.ac.ke
13. LEED ND as A Tool for Evaluating the Quality of Life in Egyptian Cities Case Study: Bilqas City, Dakahlia, SA Ibrahim, EM Elazab, NA Esayad... - MEJ. Mansoura ..., 2022 - bfemu.journals.ekb.eg
14. Multi-criteria approach to geographically visualize the quality of life in India, M Prakash, R Shukla, A Chakraborty, P.K. Joshi, (2016), International Journal of Sustainable Development & World Ecology, Taylor and Francis, vol. 23, issue 6, pages 469-481.
15. Neighbourhood revitalisation and housing satisfaction: enhancing residents' quality of life in public low-income housing in Lagos metropolis Nigeria., OA Olufemi - 2018 - ukzn-dspace.ukzn.ac.za
16. Promotion Quality of Life by Increasing Place Attachment in Public Places, Shahrzad Firouzmakan, Seyed Abdolhadi Daneshpour, (2015), Procedia- Social and Behavioral Sciences, Elsevier, vol. 201, pages 418-428.
17. Quality of Life Measurement across European Union Countries—An Exploratory Approach, IA Boitan, I Costica - Ekonomicky casopis, 2020 - ceeol.com
18. Spatial distribution of waste collection points and their implications on quality of life in Mombasa County, Kenya, E Wekisa, C Majale - Journal of Urban Management, 2020 - Elsevier



19. The complementary relationship between the concepts of human development and quality of life (Analytical study of some reports), A Boufares - dirasat nafsiyat wa tarbawiyat, 2020
20. The Perception of Wroclaw as a Liveable City, M Daszkiewicz, E Mazurek - 2017 - dbc.wroc.pl
21. The العلاقة التكاملية بين مفهومي التنمية البشرية وجودة الحياة: دراسة تحليلية لبعض التقارير, A Boufares - dirasat nafsiyat wa tarbawiyat, 2020
22. Urban quality of life: spatial modeling and indexing in Athens Metropolitan area, Greece, A Faka, K Kalogeropoulos, T Maloutas... - ... International Journal of ..., 2021 - mdpi.com
23. Эколого-гигиенические аспекты оценки качества жизни населения урбанизированной территории, АА Кокоулина - ... и прикладные аспекты анализа риска здоровью ..., 2018 - elibrary.ru
24. Quality of life assessment and its spatial correlation in impoverished districts and counties: A case study of Guizhou Province, J Yang, J Du, H Yang, C Cheng, T Chen - Frontiers in Public Health, 2023 - europepmc.org

Για την εργασία 5.3. (69) (3 αναφορές)

1. Integrating spherical panoramas and maps for visualization of cultural heritage objects using virtual reality technology, M Koeva, M Luleva, P Maldjanski - Sensors, 2017 - mdpi.com
2. Virtual Reality in Education: Reviewing Different Technological Approaches and Their Implementations, A Maroukcas, C Troussas, A Krouska... - Novel & Intelligent ..., 2022 - Springer
3. Virtual Reality in serious games: a systematic review of literature from 2015 to present, Y Ren - 2022 - repositories.lib.utexas.edu

Για την εργασία 5.3. (70) (5 αναφορές)

1. Modern methods approach in real estate valuation, N BÜYÜKKARACIĞAN - 2021 - iksadyayinevi.com
2. Determinants of market value of residential properties in Ibadan Metropolis, Nigeria, OJ Adegoke, BT Aluko, BF Adegoke - Journal of Economics and ..., 2017 - core.ac.uk
3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Gayrimenkul Değer Artışı Haritalarının Oluşturulması: Eskişehir İli Tepebaşı İlçesi Örneği, GA Karaağaç - 2020 - search.proquest.com
4. COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ YARDIMIYLA GAYRİMENKUL DEĞER HARİTALARININ OLUŞTURULMASI: ESKİŞEHİR İLİ TEPEBAŞI İLÇESİ ÖRNEĞİ, GA KARAAĞAÇ, S ALTINIRMAK, M ERGÜN - ... Uluslararası Bilimsel Dergi - dergipark.org.tr
5. Coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla gayrimenkul değer artışı haritalarının oluşturulması: Eskişehir ili Tepebaşı ilçesi örneği, S Altınırmaç, G Adana Karaağaç - 2018 - earsiv.anadolu.edu.tr

Για την εργασία 5.3. (74) (1 αναφορά)

1. MULTI-CRITERIA ANALYSIS FOR RENEWABLE ENERGY INFRASTRUCTURE PLANNING: A case study of Nigeria, N Okosun - 2022 - diva-portal.org

Για την εργασία 5.3. (76) (3 αναφορές)

1. Real estate development in the city of Athens during the financial crisis, M Nikitidou, F Archontakis, A Tagkalakis - Journal of European Real ..., 2021 - emerald.com
2. Market Prices, Tax Revenue and Performance of the Residential Property Market in Kenya, CG Njoroge - 2021 - ir.jkuat.ac.ke
3. Heritage and Preservation of Modern Architecture, E Gultekin - 2019 - researchgate.net

## **7. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΤΙΚΕΣ ΚΛΠ.**

Από το 2011 είμαι μέλος της εκδοτικής ομάδας (Associate Editor) του διεθνούς περιοδικού "South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics". Από το 2017 είμαι μέλος της εκδοτικής ομάδας του διεθνούς περιοδικού «Eurasian Journal of Digital Earth».

Από το 2018 είμαι μέλος της επιστημονικής επιτροπής και του editorial board του επιστημονικού περιοδικού International Journal of Real Estate and Land Planning το οποίο εκδίδεται με την συνεργασία της βιβλιοθήκης του ΑΠΘ.

Μέχρι στιγμής η συμμετοχή μου σε κρίσεις εργασιών σε περιοδικά και κριτικές βιβλίων είναι η ακόλουθη:

- Social Indicators Research (Springer)
- Journal of Environmental Management, Elsevier.
- Land Use Policy, Elsevier.
- Fresenius.
- Housing Studies, Routledge.
- Discrete Dynamics in Nature and Society.
- International Journal of Finance and Economics.
- International Journal of Sustainable Development and World Ecology, Taylor & Francis.
- International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics.
- Journal of Surveying and Mapping Engineering.
- South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics.
- Χωρογραφίες.
- Διεθνές συνέδριο "Protection and Restoration of the Environment", Thessaloniki, Greece, 2012.
- Τεχνικά Χρονικά.
- Cartographic Perspectives.
- Διεθνές Συνέδριο Real Estate and Land Planning.
- International Journal of Real Estate and Land Planning

## **8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **Ως επιστημονικός υπεύθυνος ή ως μέλος επιστημονικής ομάδας**

1. «Διεθνείς Χορηγίες για το διεθνές συνέδριο στα Ζητήματα της ακίνητης περιουσίας και του χωρικού σχεδιασμού» ως επιστημονικά υπεύθυνος, 29/05/2018-29/02/2020.
2. «Χορηγίες για το διεθνές συνέδριο στα Ζητήματα της ακίνητης περιουσίας και του χωρικού σχεδιασμού», ως επιστημονικά υπεύθυνος, 27/02/2018-29/02/2020.
3. «Διεθνές συνέδριο στα ζητήματα της ακίνητης περιουσίας και του χωρικού σχεδιασμού» ως επιστημονικά υπεύθυνος, 20/06/2017-29/02/2020.
4. «Κοινά σχέδια διατήρησης της βιοποικιλότητας και αειφόρων στόχων για την ανάπτυξη διμερούς δικτύου προστατευόμενων περιοχών», επιστημονικός

- υπεύθυνος Αντώνης Μαζάρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ., 2018-2019.
5. «Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης Διεπιστημονικό Μεταρρύθμιση στον τομέα του τουρισμού Διαχείρισης και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική Προγράμματα Σπουδών», με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Πατιά Πέτρο, Καθηγητή του ΤΑΤΜ, ΑΠΘ, 15/10/2015-31/12/2021.
  6. «Εμβάθυνση στην εκτιμητική περιουσιακών στοιχείων», επιστημονικός υπεύθυνος Μάλιος Ζήσης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ, 2017.
  7. «Διερεύνηση εναλλακτικών σεναρίων ανάπτυξης του εκθεσιακού Κέντρου Θεσσαλονίκης», επιστημονικός υπεύθυνος Γεώργιος Μιχαηλίδης, Επίκουρος Καθηγητής ΤΜΧΑ, ΑΠΘ, 2017.
  8. «Υπηρεσία απόθεσης & τεκμηρίωσης γεωγραφικών & κοινωνικοοικονομικών δεδομένων» ως επιστημονικά υπεύθυνος, 13/02/2014-30/06/2016.
  9. «Σχεδιασμός και υλοποίηση εργαλείων γεωπληροφορικής, χαρτογραφίας και διαχείρισης των ακινήτων» ως επιστημονικός υπεύθυνος, 03/04/2012-31/03/2016.
  10. «Δημιουργία μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη Γεωδαισία» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Πατιά Πέτρο, Καθηγητή του ΤΑΤΜ, ΑΠΘ, 01/12/2013-01/04/2015.
  11. «Σύστημα τρισδιάστατης επεξεργασίας εικόνας με σκοπό την υποβοήθηση των γιατρών στην διάγνωση και παρακολούθηση της σκολίωσης(SCOLIO - SEE)» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Πατιά Πέτρο, καθηγητή ΤΑΤΜ ΑΠΘ, 2014.
  12. «Πρακτική Άσκηση τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης» με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Ευστράτιο Στυλιανίδη Λέκτορα του Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ. 01/10/2010-31/12/2015.
  13. «Φεστιβάλ τοπικών προϊόντων και τουριστική ανάπτυξη στην διασυνοριακή συνεργασία Ελλάδος-Βουλγαρίας» με επιστημονικά υπεύθυνη την Κωστοπούλου Στυλιανή, Λέκτορας Τμήμα Νομικών και Οικονομικών Σπουδών, ΑΠΘ, 2013.
  14. «Αμοιβές μελών ΔΕΠ (Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας)» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Πέτρο Πατιά, καθηγητή ΤΑΤΜ, ΑΠΘ, 2013.
  15. «Σχεδιασμός, διαχείριση και ανάπτυξη του GIS του Δήμου Βέροιας» ως επιστημονικός υπεύθυνος. 12/08/2010-30/06/2012.
  16. Ερευνητικό πρόγραμμα «Κοινωνικό GIS» για την περίοδο 20.12.2011 - 20.06.2012, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Πέτρο Πατιά, Καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ. (Χρηματοδότηση: Δήμος Βόλβης)
  17. Ερευνητικό πρόγραμμα «Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area (OBSERVE)» [FP7-ENV-2010] για την περίοδο 01.11.2010 - 31.10.2012, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Πέτρο Πατιά, Καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ. (Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση)

18. «Αναλυτικός προσδιορισμός του γεωειδούς στην *Κύπρο*» για την περίοδο 21.04.2010 - 20.04.2011, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Ηλία Τζιαβό, Καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ. (Χρηματοδότηση: Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, Υπουργείο Εσωτερικών, Κυπριακή Δημοκρατία)
19. «Δημοσιοποίηση των ερευνητικών δραστηριοτήτων, υποστήριξη και αναβάθμιση των σχετικών υπηρεσιών και υποδομών του Τμήματος Χωροταξίας και Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Γρηγόριο Καυκαλά καθηγητή του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Α.Π.Θ. 13/02/2009-28/02/2009.
20. Ερευνητικό πρόγραμμα «Ψηφιακές πόλεις στην *Κύπρο: η τεχνολογία των δικτύων μόνιμων σταθμών καταγραφής δεδομένων GPS στην υπηρεσία της κοινωνίας*» για την περίοδο 01/09/2006-01/09/2008. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. Στράτος Στυλιανίδης.
21. «*Εισαγωγή Ελεύθερου Λογισμικού G.I.S.*» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Καριώτη καθηγητή εφαρμογών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών, 01/11/2006-31/03/2007.
22. «*Υπάρχον Χαρτογραφικό υπόβαθρο στην Ελλάδα*» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Καριώτη καθηγητή εφαρμογών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών, 01/11/2006-31/03/2007.
23. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος "*The moving Frontier: The changing geography of production in labour intensive industries*" μου ανατέθηκε το έργο «*Ροές επενδύσεων μεταξύ χωρών και χαρτογραφική τους απεικόνιση*». 01.01.2007-28.02.2007, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος Λαμπριανίδης Λόης.
24. Για το ερευνητικό πρόγραμμα "*ASK IT- Ambient Intelligence System of Agents for Knowledge-Based and Integrated Services for Mobility Impaired Users*" του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ΕΚΕΤΑ μου ανατέθηκε το έργο «*Χαρτογράφηση του κέντρου της Θεσσαλονίκης για άτομα με τύφλωση*». 01.03.2007 - 30.6.2007.
25. Ερευνητικό πρόγραμμα «*Εκπαίδευση σε GIS*», με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Πέτρο Πατιά καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. 24/04/2007-24/05/2007.
26. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «*Ερευνητικό Δίκτυο για τις μεταφορές και την ανάπτυξη METANET*», ανάθεση έργου «*Συγκέντρωση στοιχείων από αρμόδιους εκπρόσωπους φορέων έρευνας και διοίκησης. Συμβολή στην προετοιμασία διεξαγωγής ημερίδας.*» 01/02/2007-28/02/2007 με επιστημονικά υπεύθυνη την κα. Μαγδαληνή Πιτσιάβα-Λατινοπούλου, καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
27. «*Ενίσχυση και υποστήριξη της νησίδας και της βιβλιοθήκης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων με τη χρήση νέων τεχνολογιών*» με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Γεώργιο Παπακώστα, καθηγητή του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Α.Π.Θ. 01/10/2004-31/03/2005.

28. «Αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Καριώτη καθηγητή εφαρμογών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών, 01/02/2006-20/03/2006.
29. «Έκθεση εκτίμησης αξίας των υπό απαλλοτρίωση ακινήτων του προς μετεγκατάσταση χωριού ΚΛΕΙΤΟΥ Ν. Κοζάνης» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κ. Παπαϊωάννου, καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. 01/01/2001-29/03/2001.
30. «Εκτίμηση αξίας ακινήτων απαλλοτριούμενων εκτάσεων της Γ.Μ. 150 ΚV Θεσσαλονίκη – Ν. Μουδανιά» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Π. Πατιά καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. 01/09/2000-30/11/2000.
31. «Αναμόρφωση προγράμματος σπουδών Παιδαγωγικού τμήματος Νηπιαγωγών». Με επιστημονικά υπεύθυνη την κ. Χρ. Μαυροπούλου Τσιουμή αναπληρώτρια καθηγήτρια του Τμήματος Επιστημών Προσχολικής Αγωγής & Εκπαίδευσης Α.Π.Θ. 01/07/1999-30/11/1999.
32. Υπότροφος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Σχεδιασμός και διαχείριση της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Δ. Αραμπέλο καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. 01/07/1998-30/11/1998.
33. «Ανάπτυξη και εμπλουτισμός του εκπαιδευτικού υλικού του προγράμματος σπουδών με CD-ROM και σε περιβάλλον πολυμέσων». Ερευνητικό πρόγραμμα Τ.Α.Τ.Μ. 01/01/1998-30/12/1998 με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κ. Κατσάμπαλο καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ.. Στο εν λόγω ερευνητικό πρόγραμμα ασχολήθηκα με τις ακόλουθες θεματικές ενότητες:
  - Δημιουργία εκπαιδευτικού πολυμέσου για το Μάθημα «Γεωδαιτική Αστρονομία» του Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.
  - Δημιουργία εκπαιδευτικού πολυμέσου για το Μάθημα «Θεματική Χαρτογραφία» του Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.
  - Δημιουργία εκπαιδευτικού πολυμέσου για το Μάθημα «Βαρυτημετρία» του Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.
  - Δημιουργία εκπαιδευτικού πολυμέσου για το Μάθημα «Αρχαιομετρικές Διασκοπήσεις» του Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.
  - Δημιουργία εκπαιδευτικού πολυμέσου για το Μάθημα «Βάσεις Χαρτογραφίας» του Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.
  - Δημιουργία εκπαιδευτικού πολυμέσου για το Μάθημα «Υδρογραφία» του Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.

## 9. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΛΠ.

Ανάλυση του διδακτικού έργου και σεμιναρίων που έδωσα σαν προσκεκλημένος ιδρυμάτων και οργανισμών (Παν. Μακεδονίας, ΤΕΕ, κλπ.) ανά ακαδημαϊκό έτος.

Τα τελευταία έτη, πέντε (05) είναι τα βασικά προπτυχιακά μαθήματα που διδάσκω στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης.  
Αυτά είναι τα ακόλουθα:

- Ψηφιακή Σχεδίαση (1<sup>ο</sup> εξάμηνο Τ.Μ.Χ.Α.)
- Ψηφιακή Χαρτογραφία (2<sup>ο</sup> εξάμηνο Τ.Μ.Χ.Α.)
- Θεματική Χαρτογραφία (3<sup>ο</sup> εξάμηνο Τ.Μ.Χ.Α.)
- Εκτίμηση και Διαχείριση Ακινήτων (8<sup>ο</sup> εξάμηνο Τ.Μ.Χ.Α.)
- Κοινωνικοχωρικές προσεγγίσεις στην Κοινωνική Χαρτογραφία (8<sup>ο</sup> εξάμηνο ΤΜΧΑ, συνδιδασκαλία)

Σε πολλές περιπτώσεις σε κάποια μαθήματα γίνεται συνδιδασκαλία με άλλα τμήματα της πολυτεχνικής σχολής. Π.χ. το μάθημα «Εκτίμηση και Διαχείριση Ακινήτων» διδάσκεται σε κοινό ακροατήριο με τμήματα όπως το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών και το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, ανάλογα με το πρόγραμμα σπουδών τους.

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο έχω διδάξει ως μέλος της διδακτικής ομάδας στο Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας για δύο έτη (2017-18 και 2018-19) τα εξής τρία μαθήματα:

- (104β) Τοπογραφικές Εφαρμογές - Υπόβαθρα
- (201.2) Κτηματολόγιο, Πολιτική και Χρήσεις Γης
- (203.2) Εφαρμοσμένη Πολεοδομία, Πρότυπα

Στο ΠΜΣ «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου» του Τ.Α.Τ.Μ. του Α.Π.Θ. έχω διδάξει επτά (07) εξάμηνα από το 2009 έως το 2016.

Διάλεξη στο ΠΜΣ «Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων» στο Τ.Μ.Χ.Π.Α. του Πανεπιστημίου Βόλου (2021).

Ανάλυση του ιστορικού της διδασκαλίας μου σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο δίνεται στην συνέχεια.

### **Ακαδημαϊκό έτος 2012-2016.**

#### **Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία και Οπτικοποίηση Γεωγραφικών Δεδομένων** (ΔΕΠ)
- **Ψηφιακή Χαρτογραφία** (ΔΕΠ)
- **Ψηφιακή Σχεδίαση** (ΔΕΠ)
- **Εκτίμηση και Διαχείριση ακινήτων** (ΔΕΠ)

#### **Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Εκτιμήσεις ακινήτων** (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ)
- **Εκτιμήσεις ακινήτων και GIS** (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του Χώρου», κατεύθυνση «Κτηματολόγιο και Διαχείριση Χωρικών Δεδομένων» (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ).

### **Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.**

#### **Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία και Οπτικοποίηση Γεωγραφικών Δεδομένων** (ΔΕΠ)
- **Ψηφιακή Χαρτογραφία** (ΔΕΠ)
- **Ψηφιακή Σχεδίαση** (ΔΕΠ)
- **Εκτίμηση και Διαχείριση ακινήτων** (ΔΕΠ)

#### **Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Εκτιμήσεις ακινήτων** (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ)
- **Εκτιμήσεις ακινήτων και GIS** (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του Χώρου», κατεύθυνση «Κτηματολόγιο και Διαχείριση Χωρικών Δεδομένων» (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ).

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

**Ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.**

**Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία και Οπτικοποίηση Γεωγραφικών Δεδομένων** (ΔΕΠ)
- **Ψηφιακή Χαρτογραφία** (ΔΕΠ)
- **Ψηφιακή Σχεδίαση** (ΔΕΠ)
- **Εκτίμηση και Διαχείριση ακινήτων** (ΔΕΠ)

**Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Εκτιμήσεις ακινήτων** (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ)
- **Εκτιμήσεις ακινήτων και GIS** (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του Χώρου», κατεύθυνση «Κτηματολόγιο και Διαχείριση Χωρικών Δεδομένων» (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ).

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

**Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010.**

**Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Χαρτογραφία - Θεματική Χαρτογραφία** (ΔΕΠ)
- **Εκτίμηση και Διαχείριση ακινήτων** (ΔΕΠ)
- **Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)** (ΔΕΠ)
- **Εφαρμογές Χαρτογραφίας, Φωτογραμμετρίας και G.I.S. στη Χωροταξία** (ΔΕΠ)

**Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Εκτιμήσεις ακινήτων** (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ)
- **Εκτιμήσεις ακινήτων και GIS** (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του Χώρου», κατεύθυνση «Κτηματολόγιο και Διαχείριση Χωρικών Δεδομένων» (Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ).

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

**Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009.**

**Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Χαρτογραφία - Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Μέθοδοι και τεχνικές ανάλυσης της Ανθρωπογεωγραφίας** (Π.Δ. 407)
- **Γεωγραφία και ανάλυση του χώρου** (Π.Δ. 407)
- **Εκτίμηση και Διαχείριση ακινήτων** (Π.Δ. 407)
- **Εφαρμογές Χαρτογραφίας, Φωτογραμμετρίας και G.I.S. στη Χωροταξία** (Π.Δ. 407)

**Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Εκτιμήσεις ακινήτων** (Π.Δ. 407)

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

### **Ακαδημαϊκό έτος 2007-2008.**

#### **Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Μέθοδοι και τεχνικές ανάλυσης της Ανθρωπογεωγραφίας** (Π.Δ. 407)
- **Γεωγραφία και ανάλυση του χώρου** (Π.Δ. 407)
- **Εφαρμογές Χαρτογραφίας, Φωτογραμμετρίας και G.I.S. στη Χωροταξία** (Π.Δ. 407)

#### **Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Χρήσεις και αξίες ακινήτων** (Π.Δ. 407)
- **Περιφερειακή Γεωγραφία** (Π.Δ. 407)
- **Γεωγραφικές Χαρτογραφήσεις** (Π.Δ. 407)

#### **Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

### **Ακαδημαϊκό έτος 2006-2007.**

#### **Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Εισαγωγή στην Ανθρωπογεωγραφία** (Π.Δ. 407)

#### **Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Χρήσεις και αξίες ακινήτων** (Π.Δ. 407)
- **Περιφερειακή Γεωγραφία** (Π.Δ. 407)
- **Γεωγραφικές Χαρτογραφήσεις** (Π.Δ. 407)

#### **Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

### **Ακαδημαϊκό έτος 2005-2006.**

#### **Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Εισαγωγή στην Ανθρωπογεωγραφία** (Π.Δ. 407)

#### **Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Χρήσεις και αξίες ακινήτων** (Π.Δ. 407)
- **Περιφερειακή Γεωγραφία** (Π.Δ. 407)
- **Γεωγραφικές Χαρτογραφήσεις** (Π.Δ. 407)

#### **Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

#### **Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστήμιο Αιγαίου**

- Θερινό Σχολείο. Εισήγηση με Θέμα «**Άτλας της Νησιωτικής Ελλάδας**». Πάρος.

### **Ακαδημαϊκό έτος 2004-2005.**



**Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Εισαγωγή στην Ανθρωπογεωγραφία** (Π.Δ. 407)

**Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.**

- **Θεματική Χαρτογραφία** (Π.Δ. 407)
- **Χρήσεις και αξίες ακινήτων** (Π.Δ. 407)
- **Περιφερειακή Γεωγραφία** (Π.Δ. 407)
- **Γεωγραφικές Χαρτογραφήσεις** (Π.Δ. 407)

**Τμήμα Αρχιτεκτόνων του Α.Π.Θ.**

- **Τοπογραφία και Θεματική Χαρτογραφία** (Συμμετέχων στη διδακτική ομάδα και υπεύθυνος του εργαστηρίου Θεματικής Χαρτογραφίας.)

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

**Ακαδημαϊκό έτος 2002-2003.**

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Θεματική Χαρτογραφία, Θεωρία & Εργαστήριο** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)
- **Εκτιμήσεις Ακινήτων** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

**Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002.**

**Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ΣΤΕΦ ΤΕΙ Σερρών**

- **Αρχές Σχεδίου, Σχεδίαση με Ηλ. Υπολογιστές, Θεωρία & Εργαστήριο** (συνεργάτης του ΤΕΙ Σερρών)

**Εισηγήσεις σε σεμινάρια**

Κύριος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Εκτιμήσεις Ακινήτων» που διοργάνωσε το Τ.Ε.Ε. Κεντρικής Ελλάδος (2012).

Κύριος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Εκτιμήσεις Ακινήτων» που διοργάνωσε το Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. Βόρειας Ελλάδος (2012).

Κύριος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Εκτιμήσεις Ακινήτων» που διοργάνωσε το Τ.Ε.Ε. Βόρειας Ελλάδος (2012).

Προσκεκλημένος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Εκτιμήσεις Ακινήτων» που διοργάνωσε το πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2010).

Κύριος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Εκτιμήσεις Ακινήτων» που διοργάνωσε το Τ.Ε.Ε. Κεντρικής Ελλάδος σε συνεργασία με το σύλλογο Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Νομού Λάρισας και τον Σύλλογο Πολεοδόμων Μηχανικών Ελλάδας (2010).

Κύριος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Εκτιμήσεις Ακινήτων» που διοργάνωσε το Τ.Ε.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το σύλλογο Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Βορείου Ελλάδος και τον Σύλλογο Πολεοδόμων Μηχανικών Ελλάδας (2010).

Κύριος εισηγητής σε σεμινάριο με θέμα «Αποτύπωση του χώρου» που διοργάνωσε το κέντρο εκπαίδευσης αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας στη Βέροια (2009).

Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Εκτιμήσεις Ακινήτων» σε συνεργασία με τον καθηγητή Α. Αρβανίτη Πολυτεχνείο Θεσσαλονίκης (1998-2004) (Εργαστηριακά μαθήματα και Θεωρία).

Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων «Θεματική Χαρτογραφία» και «Γεωγραφία» σε συνεργασία με τον καθηγητή Μ. Μυρίδη Πολυτεχνείο Θεσσαλονίκης (1998-2004) (Εργαστηριακά Μαθήματα και Θεωρία).

Διδάσκων του μαθήματος «Θεματική Χαρτογραφία» του Ι.Ε.Κ. Επανομής (1999,2001) (Εργαστηριακά μαθήματα και Θεωρία).

### **Κύριος επιβλέπων των ακόλουθων διδακτορικών διατριβών:**

- (Ολοκληρωμένη) Παναγιωτόπουλος Λευτέρης, ΤΜΧΑ, στον χώρο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών και της πολεοδομικής ανάλυσης, 2017-2022 «Τεχνολογίες Γεωπληροφορικής σε Πολεοδομικές Εφαρμογές και ειδικότερα σε Πράξεις Εφαρμογής. Πρόταση τεχνικών προδιαγραφών».
- Σέρμπος Χρήστος, ΤΜΧΑ, στον χώρο της γεωγραφικής ανάλυσης και των αξιών ακινήτων.
- Τσακιρίδου Ελένη, ΤΜΧΑ, στον χώρο της γεωγραφικής ανάλυσης και των αξιών ακινήτων, 2016-.
- Μπαλίδης Θεολόγης, ΤΜΧΑ, στον χώρο των εκτιμήσεων των αξιών των ακινήτων, 2017-.

### **Συμμετοχή σε επιτροπές επιτροπής υποστήριξης των ακόλουθων διδακτορικών διατριβών:**

#### **Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης ΑΠΘ**

- (Ολοκληρωμένη) Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής του κ. Κουρκουρίδη Δημήτρη με θέμα «Κοινωνικοχωρικές Διαστάσεις των Εκθέσεων, Πόλη και Αλληλεπιδραστικές Δυναμικές: Η Περίπτωση της Θεσσαλονίκης». (κύριος επιβλέπων: καθ. Φραγκόπουλος Ιωάννης).

#### **Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ**

- (Ολοκληρωμένη) Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής της κα. Ξιφιλίδου Αγάπης στον τομέα των Εκτιμήσεων Ακινήτων και του περιβάλλοντος. (κύριος επιβλέπων: καθ. Σπαταλάς Σπυρίδων)
- (Ολοκληρωμένη) Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής του κ. Πατώνη Φώτη στον τομέα της Γεωπληροφορικής (ολοκληρώθηκε το 2012). (κύριος επιβλέπων: καθ. Πατιάς Πέτρος)
- Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής του κ. Παπαγιάννη Νικόλαου-Αλέξανδρου στον τομέα των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών. (κύριος επιβλέπων: καθ. Παρασχάκης Ιωάννης)
- Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής του κ. Γιαννουλάκη Στέφανου στον τομέα των Εκτιμήσεων Ακινήτων και της Γεωγραφίας. (κύριος επιβλέπων: καθ. Πατιάς Πέτρος)

#### **Γεωπονική Σχολή ΑΠΘ**

- Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής της κα Βεντούρη Ειρήνης στον τομέα του Αγροτικού Χώρου και του περιβάλλοντος. (κύρια επιβλέπουσα: επικ. καθ. Παπαδοπούλου Ελένη)

### **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ**

- Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής της κα. Ναρασάνης Ειρήνης του Σωτηρίου με θέμα «Μεθοδολογική προσέγγιση για τον προγραμματισμό-σχεδιασμό χρήσεων γης και τουριστικών εξυπηρετήσεων με στόχο την βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη» (κύρια επιβλέπουσα: επικ. καθ. Παπαπαύλου-Ιωακειμίδου Τζέλα)

### **Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΑΠΘ**

- Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής της κα. Ρίστα Ελένη στον τομέα της Γεωγραφίας και του περιβάλλοντος. (κύριος επιβλέπων: καθ. Αναστασιάδης Άγης)

### **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**

- (Ολοκληρωμένη) Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή επίβλεψης διδακτορικής διατριβής του κ. Δημόπουλου Θωμά στον τομέα της Εκτίμησης της Ακίνητης Περιουσίας.

### **Κύριος επιβλέπων των ακόλουθων Μεταπτυχιακών Διατριβών:**

#### **2019**

- Πληθοπορισμός και αξίες ακινήτων. Η προσφορά της νεογεωγραφίας στην εκτιμητική επιστήμη. Μια εφαρμογή στην πόλη της Ξάνθης, Μακρής Γεώργιος. (Διεθνές Πανεπιστήμιο)

#### **2011**

- Ειδικά θέματα εκτιμήσεων ακινήτων, Νέδα Δήμητρα. (Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.)
- Η επίδραση του ΜΕΤΡΟ στις χρήσεις και αξίες ακινήτων: η περίπτωση των υπό κατασκευή σταθμών "Αγίας Σοφίας" και "Βενιζέλου". (Τ.Α.Τ.Μ. Α.Π.Θ.)

### **Κύριος επιβλέπων των Διπλωματικών και Ερευνητικών Εργασιών του Τ.Μ.Χ.Α. Α.Π.Θ. (περίοδος 2009-σήμερα):**

#### **Ερευνητικές**

#### **2019**

- Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη διακύμανση των τιμών των ακινήτων

#### **2018**

- Πώς οι βραχυχρόνιες μισθώσεις επηρεάζουν τις αξίες των ακινήτων στο Ιστορικό Κέντρο της Θεσσαλονίκης
- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Εφαρμογές τους στο σύγχρονο αστικό περιβάλλον.
- Εφαρμογές και αρχές σχεδιασμού με τη χρήση τεχνολογίας BIM.

#### **2017**

- Το φορολογικό σύστημα ακίνητης περιουσίας και η εξέλιξή του στην Ελλάδα

#### **2016**

- Η εκτίμηση ακινήτων με την μέθοδο της προεξόφλησης των ταμειακών ροών.
- Η επίδραση των αστικών πάρκων στις τιμές των ακινήτων
- Crowdsourcing και Volunteered Geographic Information στο Χωρικό Σχεδιασμό.

- Το Πλήθος: Κοινωνικοχωρική ανάλυση και χωρική απεικόνιση
- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών: Από το δισδιάστατο στον τρισδιάστατο χώρο.
- Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών στις ευφυείς πόλεις.
- Η σχέση αλληλεξάρτησης αξίας και χρήσης γης: Ανάλυση, μελέτη και συσχέτιση όρων.
- 

#### **2015**

- Ανάλυση χωρικών δεδομένων κοινωνικών μέσων δικτύωσης.
- Μακροοικονομικά μοντέλα εκτίμησης της πορείας της κτηματαγοράς.
- Η διαμόρφωση της αξίας των ακινήτων της Θεσσαλονίκης: Θεωρητική προσέγγιση του διαχωρισμού δυτικής και ανατολικής Θεσσαλονίκης μέσα από την εξέλιξη της πόλης.
- Η Χαρτογράφηση της Οικονομικής Κρίσης στην Ελλάδα.
- Οικονομετρικά μοντέλα εκτίμησης ακινήτων.

#### **2014**

- Η Χαρτογράφηση της Οικονομικής Κρίσης.
- Πολεοδομικές-Συγκοινωνιακές παρεμβάσεις και Αξίες Ακινήτων, Διεθνή Παραδείγματα.
- Πολεοδομικός Σχεδιασμός και Εκτιμήσεις Ακινήτων.

#### **2013**

- Η εκτίμηση επενδυτικών ακινήτων με τη μέθοδο της προεξόφλησης των ταμειακών ροών.
- Διαχείριση Ακινήτων της Δημοτικής Περιουσίας.

#### **2012**

- Χωρική διάσταση της εγκληματικότητας- Μία χαρτογεωγραφική προσέγγιση.
- Ο σχεδιασμός μιας υποδομής χωρικών δεδομένων στο τοπικό επίπεδο: Η χρήση του μοντέλου αναφοράς των ανοικτών κατανεμημένων διεργασιών.
- Το σύστημα αντικειμενικού προσδιορισμού της αξίας των ακινήτων και η εφαρμογή του στην Ελλάδα.
- Οι αξίες των ακινήτων υπό το πρίσμα των ευρύτερων παραμέτρων οικονομικής κρίσης

#### **2011**

- Μια επισκόπηση της εύρεσης και της ανάλυσης των παραγόντων χωροθέτησης και επιλογής των κατοικιών. 4 παραδείγματα από τον διεθνή χώρο.
- Αξίες/Εκτιμήσεις ακινήτων και χρήσεις γης. Μια θεωρητική διερεύνηση.
- Ευδαιμονικά μοντέλα και εφαρμογές τους στις αξίες γης.

#### **2010**

- Το νομικό πλαίσιο ΑΜΕΑ. Μία επισκόπηση διεθνών και Ευρωπαϊκών συνθηκών και της Ελληνικής πραγματικότητας.
- Πολεοδομική ιστορία των Ιωαννίνων.
- Πολεοδομικές παράμετροι και παρεμβάσεις και αποτίμηση της αξίας των ακινήτων.
- Αξίες ακινήτων και περιβάλλον.

#### **2009**

- Ατμοσφαιρική ρύπανση: Έννοιες και θεσμικό πλαίσιο σε εθνικό και κοινοτικό επίπεδο.
- Διερεύνηση της σχέσης των αξιών ακινήτων και των οδικών και συγκοινωνιακών παραμέτρων.
- Εισαγωγή στην έννοια της οπτικοποίησης-Παρουσίαση μεθόδων και τεχνικών. Η συμβολή της στην κατανόηση και το σχεδιασμό του χώρου.

#### **Διπλωματικές**

#### **2018**

- Πώς οι βραχυχρόνιες μισθώσεις επηρεάζουν τις αξίες των ακινήτων στο Ιστορικό Κέντρο της Θεσσαλονίκης
- Υλοποίηση Γεωπύλης σε περιβάλλον κατανεμημένων ΣΓΠ

### **2017**

- Συγκριτική μελέτη αντικειμενικών και εμπορικών αξιών των ακινήτων σε αστικά κέντρα της Ελλάδας κατά την περίοδο της δημοσιονομικής κρίσης.
- Καταγραφή και αξιοποίηση δημόσιας ακίνητης περιουσίας: Η ακίνητη περιουσία του δήμου Βέροιας
- Τροχαία ατυχήματα και ζητήματα οδικής ασφάλειας. Διερευνητική προσέγγιση των τροχαίων ατυχημάτων στο δήμο Θεσσαλονίκης και στην Περιφερειακή Οδό για τα έτη 2009-2016.
- 3D GIS: Κανονιστική μοντελοποίηση του κέντρου της Θεσσαλονίκης
- Η επίδραση του πάρκου της Πασαλίδη στην Καλαμαριά στις αξίες των κατοικιών.

### **2016**

- Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και σύγκριση των Δυτικών και των Ανατολικών συνοικιών σύμφωνα με τις αξίες των κατοικιών τους
- Η χαρτογράφηση της Οικονομικής Κρίσης στην Ελλάδα.
- Εντοπισμός των σημείων υπερσυγκέντρωσης του πεζού πλήθους στο Δήμο Θεσσαλονίκης. Μια χαρτογραφική οπτικοποίηση συγκεντρώσεων και συναισθημάτων.
- Η Ελληνική Κτηματαγορά: Συνθήκες διαβίωσης & κατοικίας τη δεκαετία 2005-2015 υπό το πρίσμα της δημοσιονομικής κρίσης.

### **2015**

- Εξόρυξη και Ανάλυση Χωρικών Δεδομένων και Κοινωνικά μέσα δικτύωσης
- Σχεδιασμός και υλοποίηση μακροοικονομικού μοντέλου εκτίμησης της ελληνικής κτηματαγοράς με εφαρμογή στις τιμές των οικιστικών ακινήτων

### **2014**

- Χαρτογραφική αξιολόγηση και εκτίμηση των camping στην Ελλάδα

### **2013**

- Διαχείριση Δημοτικών Ακινήτων: Εφαρμογή στη Δημοτική Ενότητα Δοβρά.
- Η επίπτωση της οικονομικής κρίσης στις αστικές κτηματαγορές: Εφαρμογή, Ανάλυση και Χαρτογράφηση της Κτηματαγοράς της Βέροιας.

### **2012**

- Διερεύνηση και ανάλυση των οικιστικών επιλογών στην περιοχή του Άγιου Ιωάννη Καλαμαριάς.
- Διερεύνηση αποκλίσεων αντικειμενικής και αγοραίας αξίας στο Δήμο Καλαμαριάς.
- Η ανάπτυξη μιας Γεω-Πύλης στα πλαίσια της προσβασιμότητας των πολεοδομικών δεδομένων του δήμου Λάρισας: Η χρήση της αρχιτεκτονικής υπηρεσιών και των ανοικτών διαδικτυακών προτύπων διαλειτουργικότητας χαρτογραφικού περιεχομένου.

### **2011**

- Πρόταση πολεοδομικής οργάνωσης τριών οικισμών του Δήμου Βέροιας.

### **2010**

- Επαναπροσδιορισμός χωροθετικών προδιαγραφών στην προοπτική βιώσιμης λειτουργίας του υπάρχοντος χιονοδρομικού κέντρου του Ολύμπου.
- RE-URBAN VALAORITOU: Σενάριο αστικής αναγέννησης στο ιστορικό κέντρο της Θεσσαλονίκης.
- Χαρτογράφηση της πρόσβασης των ΑΜΕΑ στο κέντρο της Θεσσαλονίκης, Μία πρόταση για την βελτίωση της υφιστάμενης κατάστασης.
- Σχεδιασμός και δημιουργία ενός γεωγραφικού παρατηρητηρίου παρακολούθησης της εξέλιξης των τιμών των ακινήτων σε 3 Δήμους της περιφερειακής Θεσσαλονίκης.

### **2009**

- Ανάπτυξη προτύπου συστήματος Γεωκαταγραφής και Χαρτογραφικής απόδοσης των στοιχείων των οδικών ατυχημάτων με τη χρήση Γ.Σ.Π.
- Σχεδιασμός και δημιουργία παρατηρητηρίου ατμοσφαιρικής ρύπανσης με τη χρήση Γεωγραφικής ανάλυσης και Χαρτογραφικής απεικόνισης. Εφαρμογή σε Αττική και Θεσσαλονίκη.

Κύριος επιβλέπων των Πτυχιακών Εργασιών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών:

- Κατασκευή Χάρτη Της Πόλης Καρδίτσας Και Επέκταση Δικτύου Ποδηλάτων.
- Η χρήση του χρώματος και των συμβόλων στην Χαρτογραφία, διερευνώντας τη σχέση χρήστη και χάρτη
- Χαρτογραφική Ανάλυση Των Αξιών Των Ακινήτων. Εφαρμογή Στο Δήμο Αλεξανδρούπολης.
- Χαρτογράφηση Της Πόλης Των Γιαννιτσών.
- Ο Νέος Διοικητικός Άτλας Της Ελλάδος.
- Μετεωρολογικός Άτλας Της Ελλάδος.
- Ανάπτυξη Ενός Ενιαίου Χαρτογραφικού Υποβάθρου Για Τις Ανάγκες Της Υπαίθρου Της Πτολεμαΐδας.
- Γεωγραφική Ανάλυση Της Νέας Διοικητικής Διάρθρωσης Της Ελλάδας.
- Δημιουργία Τρισδιάστατου Χάρτη Πόλης Βέροιας με Χρήση GIS.
- Σχεδιασμός, Διαχείριση Και Ανάπτυξη Του GIS Στο Δήμο Βέροιας.
- Σχεδιασμός Και Υλοποίηση Του Χάρτη Της Καρδίτσας.
- Δημιουργία Ενός Χάρτη Του Δ. Βέροιας Μετά Το Πρόγραμμα Διοικητικής Διάρθρωσης "Καλλικράτης". Σχεδιασμός Με Τη Χρήση Του WMS Server Της Κτηματολόγιο Α.Ε..
- Εκτιμήσεις Κατοικιών και Εμπορικών Χώρων με Εφαρμογή του ΓΠΣ Της Κομοτηνής.
- Η Ελλάδα ως Χώρα Υποδοχής Των Μεταναστών. Το Παράδειγμα Της Νάουσας Ημαθίας.
- Σχεδιασμός Και Υλοποίηση Ενός Δημοτικού Τριγωνομετρικού Δικτύου Στην Πόλη Της Νάουσας.
- Συνόρθωση Και Απόδοση Του Δημοτικού Τριγωνομετρικού Δικτύου Στην Πόλη Της Νάουσας.
- Εκτίμηση Της Αξίας Των Ακινήτων Στο Κέντρο Της Θεσσαλονίκης.
- Δημιουργία Ενός Ψηφιακού Χάρτη Του Κέντρου Της Θεσσαλονίκης.
- Εναλλακτικές Μορφές Τουρισμού Στη Ρόδο.
- Χαρτογράφηση Του Χιονοδρομικού Κέντρου Βόρας (Καΐμακτσάλαν) Ν. Πέλλας Και Ευρύτερων Οικισμών, Στα Πλαίσια Δημιουργίας Τουριστικού Οδηγού.
- Νομός Μαγνησίας. Οικισμοί Κάτω Των 2000 Κατοίκων με Απόφαση Νομάρχη Για Οριοθέτηση Και Κατηγοριοποίηση Τους.
- Χαρτογράφηση Του Ιστορικού Κέντρου Της Αθήνας.
- Χαρτογραφική Απεικόνιση Των Ελλήνων Χρηστών Του Facebook.
- Χαρτογράφηση Του 2ου Παγκοσμίου Πολέμου. Η Προσφορά Της Ελλάδας.
- Μια Χαρτογραφική Προσέγγιση Της Επαρχίας Λευκωσίας.
- Ο Διεθνής Άτλας Του Οίνου.
- Τουριστικός Χάρτης Κοζάνης.
- Χαρτογράφηση Των Ελληνικών Οινοποιείων.
- Χαρτογραφική Και Γεωγραφική Ανάλυση Των Αξιών Γης Και Των Μεταβολών Τους. Εφαρμογή Στις Νέες Στάσεις Του Μετρό Θεσσαλονίκης.
- Άτλας Τηλεπικοινωνιών Της Ελλάδας.
- Η Ιστορία Της Χαρτογραφίας.
- Άτλας Ν. Ηλείας.
- Ο Εκλογικός Άτλας Της Ελλάδας.
- Οδηγός Πόλης Της Βέροιας.
- Σχολικοί Άτλαντες Κύπρου.
- Χαρτογράφηση Του Ιστορικού Κέντρου Της Λευκωσίας Στην Κύπρο.
- Χαρτογράφηση Και Γεωγραφική Ανάλυση Των Σταθμών Στάθμευσης Αυτοκινήτων Στο Κέντρο Της Θεσσαλονίκης.
- Ο Νέος Παγκόσμιος Άτλας.
- Χαρτογράμματα & Χαρτογραφική Ανάλυση. Μια Διαφορετική Άποψη Του Κοινωνικο-Οικονομικού Προσώπου Του Κόσμου.
- Παγκόσμιος Άτλας Των Διεθνών & Κοινωνικών Φαινομένων.
- Παιδικός Άτλας.
- Η Αντίληψη Των Παιδιών Για Τους Χάρτες Και Τα Χαρτογραφικά Σύμβολα.
- Τουριστικός Οδηγός Της Κεντρικής Μακεδονίας (Με Multimedia Εφαρμογή).
- Χαρτογράφηση Των Αγοραίων Αξιών Των Ακινήτων. Εφαρμογή Στο Δήμο Τρικάλων.
- Κατασκευή Ψηφιακού Χαρτογραφικού Υποβάθρου Διανομών Αγροκτήματος Νάουσας.
- Άτλας Του Βολιώτικου Τσίπουρου.

- Ιστορική Διάσταση Των Μνημείων Του Καταλόγου Παγκόσμιας Κληρονομιάς (World Heritage List).
- Δημιουργία Πρότυπου Πληροφοριακού Χάρτη Της Πόλης Των Σερρών Με Λογισμικό GIS Και Επεξεργασίας Εικόνας.
- Δημιουργία Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Όρων Δόμησης. Εφαρμογή Στο Πολεοδομικό Συγκρότημα Του Δήμου Θέρμης.
- Κατάλογος Πολιτιστικών Πόρων Unesco-2007.
- Παγκόσμιος Άτλας Φυσικών Καταστροφών.
- Χαρτογράφηση Της Διασκέδασης Της Πόλης Των Σερρών Με Χρήση GIS Και Πολυμέσων.
- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών Ανοικτού Κώδικα.
- Χαρτογραφική Και Ανθρωπογεωγραφική Ανάλυση Του Ν. Ξάνθης.
- Ο Άτλας Της Ελλάδος.
- Οδικός Άτλας Της Ελλάδος.
- Η Ελλάδα Και Ο 21ος Αιώνας: Χαρτογεωγραφική Προσέγγιση.
- Η Χαρτογράφηση Της Διασποράς Των Ελλήνων.
- Τουριστικός Χάρτης Της Κρήτης.
- Ψηφιακός Τουριστικός Χάρτης Νομού Σερρών.
- Ηλεκτρονικός Οδηγός Πόλης: Ένα Τουριστικό Παρατηρητήριο Του Κέντρου Της Θεσσαλονίκης.
- Δημιουργία Ανεξαρτήτου Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος Υπολογισμού Αντικειμενικής Αξίας Ακινήτων. Εφαρμογή Για Την Πόλη Της Νάουσας.
- Χαρτογράφηση & Ιεράρχηση Οδικού Δικτύου Με Χρήση GPS & GIS. Εφαρμογή Στο Νομό Σερρών.
- Σχεδιασμός Ενός Συστήματος Απόδοσης Πολεοδομικών Πληροφοριών. Μια Πρόταση Για Την Πόλη Της Νάουσας.
- Ζώνες Αντικειμενικών Αξιών Για Την Πόλη Των Σερρών.
- Διαμόρφωση Των Αξιών Των Ακινήτων Στις Αρχές Του 21ου Αιώνα Στην Πόλη Των Σερρών.
- Χαρτογράφηση Των Μνημείων Σύμφωνα Με Τη Λίστα Παγκόσμιας Κληρονομιάς (World Heritage List) Της "Unesco.
- Μεθοδολογίες Εκτίμησης Ακινήτων, Από Τη Διεθνή Πρακτική Στην Ελληνική Πραγματικότητα.
- Τουριστικός & Οδικός Χάρτης Της Β. Ελλάδος.
- Χαρτογραφική & Γεωγραφική Ανάλυση Του Νομού Λάρισας.
- Ανάλυση & Οπτικοποίηση Ανθρωπογεωγραφικών Χαρακτηριστικών Νομού Πιερίας.
- Θεματικός Άτλαντας Του Νομού Σερρών.
- Διαμόρφωση της αξίας των ακινήτων στον Δήμο Σερρών μετά το 2000.
- Άτλαντας του Νομού Ξάνθης,
- Χάρτης – Οδηγός της πόλης της Νάουσας
- Χάρτης – Οδηγός της πόλης της Βέροιας.
- Γεωγραφικός Άτλας της Ελλάδος.
- Αξίες και εμπορικές διαδρομές στην πόλη των Σερρών.
- Χαρτογράφηση του κέντρου της Λευκοσίας.
- Σχεδιάζοντας έναν πολυμεσικό γεωγραφικό και χαρτογραφικό οδηγό της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- Χαρτογράφηση της Ευρώπης.
- Πολιτικός Χάρτης της Ελλάδας.
- Σχεδίαση ενός παιδικού Άτλαντα του κόσμου.
- Σχεδιάζοντας έναν νέο παγκόσμιο Χάρτη.
- Χάρτες και παιδιά. Η χαρτογράφηση μιας σχέσης.
- Τρισδιάστατος χάρτης του κέντρου των Σερρών με την χρήση της τεχνολογίας του Google.
- Η ιστορία της Χαρτογραφίας και των Χαρτογράφων.
- Σχεδιάζοντας έναν πολυμεσικό γεωγραφικό και χαρτογραφικό οδηγό της Πελοποννήσου.
- Σχεδιάζοντας ένα γεωγραφικό παρατηρητήριο της προσφοράς και των αξιών ακινήτων στην πόλη των Σερρών.

## 10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Συμμετοχή στις διαδικασίες των ακόλουθων συνεδρίων.

1. BalkanGEONet & OBSERVE Joint Workshop Towards inclusion of Balkan countries into global EO initiatives, Thessaloniki, Greece, October, 2012 (προεδρεύων συνεδρίας).
2. Συμμετοχή με εισήγηση στο 12<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: "Χαρτογραφία και Χωρική Πληροφορία. Τοπική Αυτοδιοίκηση», Κοζάνη, 10-12 Οκτωβρίου 2012. (Προεδρεύων συνεδρίας).
3. Land management workshop in Skopje, FYROM, 2012.
4. Protection and Restoration of the Environment X, Thessaloniki, Greece, 2012.
5. 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, Σκιάθος.
6. Workshop on Statistics & Spatial Statistics, Thessaloniki, July 2012, Prof. Andy Mavromoustakos (University of Arkansas, USA).
7. 2nd OBSERVE Caravan training workshop, Belgrade, Serbia, May, 2012.
8. 1st OBSERVE Caravan training workshop, Sofia, Bulgaria, March, 2012.
9. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIs), Αθήνα, 2012.
10. 4th International Conference on Cartography & GIS, Albena, Bulgaria, 18-22 June 2012.
11. CEST 2011, 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes Island, 8-10 September 2011.
12. OBSERVE and BankanGeoNet cluster meeting in Zagreb, Croatia, 2011.
13. 25<sup>th</sup> International Cartographic Conference, Palais des Congres – Paris, 3-8 July 2011.
14. 11<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: "Η Χαρτογραφία του Ελληνικού κράτους», Ναύπλιο, 8-11 Νοεμβρίου 2010. (Προεδρεύων σε συνεδρία).
15. Συμμετοχή με εισήγηση στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIs), Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου 2010. Μέλος της συζήτησης στρογγυλής τραπέζης για τις σπουδές γεωπληροφορικής στην Ελλάδα με θέμα «Η Προοπτική Ανάπτυξης ενός Πρότυπου Εθνικού Πλαισίου για τις Σπουδές στη Γεωπληροφορική».
16. Protection and Restoration of the Environment X, Corfu, Greece, 5-9 July 2010.
17. 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece, 21-26 June 2009.
18. Διημερίδα, Πολιτιστικός-Λαογραφικός Σύλλογος Γυναικών Μυκόνου, Μύκονος, Ελλάδα, 14,15 Φεβρουαρίου 2009.



19. Workshop on Spatial Information for Sustainable Management of Urban Areas, Mainz, 2-4 February 2009, FIG Commission 3.
20. Conference of Location Based Services and Telecartography, Salzburg, Austria, 2008.
21. 10<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: "Η Χαρτογραφία της Ηπειρωτικής Περιφέρειας: Όρια – Φραγμοί – Άξονες, Πρότυπα – Ποιότητα, σελ. 53-76, Ιωάννινα, 12-14 Νοεμβρίου 2008.
22. «2<sup>ND</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARTOGRAPHY AND GIS", Borovets, Bulgaria, 21-24 January 2008. (Chairman in session).
23. 2<sup>ο</sup> Προ-Συνέδριο του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Χανιά, 2007.
24. 9<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: «ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΣΩ ΔΙΚΤΥΩΝ», Χ.Ε.Ε.Ε., Θεσσαλονίκη, 2-4 Νοεμβρίου 2006. (Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου. Προεδρεύων σε συνεδρία. Συμμετοχή στην έκδοση των πρακτικών).
25. «FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN CARTOGRAPHIC HERITAGE», Θεσσαλονίκη 18-19 Μαΐου 2006. (Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου).
26. 1<sup>ο</sup> Προ-Συνέδριο του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Πάρος, 2006.
27. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο του περιοδικού Γεωγραφίες, "Γεωγραφία της Μητρόπολης: Όψεις του φαινομένου στον Ελληνικό χώρο", Θεσσαλονίκη, 21-22 Οκτωβρίου 2005.
28. "15<sup>η</sup> Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo – ArcView - ArcIMS", Marathon Data Systems, Αθήνα, Νοέμβριος 2005.
29. 22<sup>th</sup> International Cartographic Conference, "Mapping approaches into a changing world", 9-16 July 2005, A Corunna, Spain.
30. 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: "Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΕΥ ΖΗΝ", Χ.Ε.Ε.Ε., Θεσσαλονίκη, 24-26 Νοεμβρίου 2004. (Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου. Προεδρεύων σε συνεδρία. Συμμετοχή στην έκδοση των πρακτικών.)
31. "14<sup>η</sup> Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo–ArcView-ArcIMS", Marathon Data Systems, Αθήνα, Νοέμβριος 2004.
32. «Ολοκληρωμένη ανάπτυξη της Ηπείρου», Ε.Μ.Π., Μέτσοβο, 24-25 Σεπτεμβρίου 2004.
33. "13<sup>η</sup> Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo – ArcView - ArcIMS", Marathon Data Systems, Θεσσαλονίκη, 1-3 Νοεμβρίου 2003.
34. 7<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: "ΝΗΣΙΩΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ", Χ.Ε.Ε.Ε., Μυτιλήνη, 23-25 Οκτωβρίου 2002.
35. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2002.

36. 14ο Ετήσιο Συνέδριο "THE PLACE OF THE REGIONS IN EUROPE", European Geography Association, Dijon – France, 8-14 Σεπτεμβρίου 2002.
37. Ευρωπαϊκή Επιστημονική Εκδήλωση "ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΑ Γ.Σ.Π.", Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας Α.Π.Θ., Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Θεσσαλονίκη, 27-28 Ιουνίου 2002.
38. Σεμινάριο "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ArcGIS", Marathon Data Systems, Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 26-28 Ιουνίου 2002.
39. Διεθνές Συνέδριο "ΤΟ ΘΕΑΤΡΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ Η ΕΚΒΑΣΗ ΤΟΥ Α' ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ ΊΔΡΥΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΤΟΥ ΑΙΜΟΥ" (ΙΜΧΑ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και Μελετών "Ελ. Κ. Βενιζέλος", Θεσσαλονίκη, 15-19 Απριλίου 2002.
40. Σεμινάριο "ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ", Τ.Ε.Ε. Τμήμα Κεν. Μακεδονίας, Σύλλογος Α.Τ.Μ. Βόρειας Ελλάδας, Θεσσαλονίκη, 12-14 Δεκεμβρίου 2001.
41. "11<sup>η</sup> Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcGIS", Marathon Data Systems, Αθήνα, 8-9 Νοεμβρίου 2001.
42. Προσκαλεσμένη εισήγηση στο Διεθνές Συνέδριο "ARMENIENS ET GRECS EN DIASPORA – APPROCHES COMPARATIVES", Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών (Ecole Francaise d'Athènes), Αθήνα, 3-7 Οκτωβρίου 2001.
43. Συμμετοχή με εισήγηση στο «5<sup>th</sup> International Conference of Optical 3-d Measurement Techniques», October 2001, Vienna.
44. Διεθνές Συνέδριο: "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΩΝ Η ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ", Τομέας Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων του Α.Π.Θ., Planning and Environmental Research Group (PERG) της Βασιλικής Γεωγραφικής Εταιρίας και Ινστιτούτο Βρετανών Γεωγράφων (RGS with IBG), Θεσσαλονίκη, 1-5 Σεπτεμβρίου 2001.
45. «20<sup>th</sup> International Cartographic Conference, "Mapping the 21<sup>st</sup> Century", August 2001, Beijing, China.
46. 6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας «Η εξέλιξη της Χαρτογραφίας», Νοέμβριος 2000, Αθήνα.
47. 10<sup>η</sup> Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών Arcview-Arcinfo, Οκτώβριος 2000, Αθήνα.
48. «Οι χωρικές διαστάσεις των δημογραφικών φαινομένων», Διεθνές συνέδριο, Οκτώβριος 2000, Βόλος.
49. Το Εθνικό Κτηματολόγιο στην πράξη 1995-2000 Εμπειρίες – Διαπιστώσεις – Προτάσεις, Φεβρουάριος 2000, Θεσσαλονίκη.

50. «Photogrammetric Measurement, Object Modelling and Documentation in Architecture and Industry (WG V/5 & WG V/2 Joint Workshop)», Ιούλιος 1999, Θεσσαλονίκη.
51. 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας «Χαρτογραφία Μεγάλης Κλίμακας Αστικοί Χάρτες», Νοέμβριος 1998, Θεσσαλονίκη.
52. 4<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας «Χαρτογραφία και χάρτες στην ανάδειξη και την προστασία του περιβάλλοντος», Οκτώβριος 1997, Θεσσαλονίκη.
53. 3<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας «Χαρτογραφία και χάρτες στην τοπική και νομαρχιακή αυτοδιοίκηση», Νοέμβριος 1996, Θεσσαλονίκη.

Παράλληλη συμμετοχή σε αρκετές ημερίδες και ενημερωτικές διαλέξεις σχετικές με την επιστήμη του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, της Χαρτογραφίας, της Γεωπληροφορικής, της Γεωγραφίας και των Εκτιμήσεων των ακινήτων.

## **11. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (πριν το 2009)**

Εξωτερικός συνεργάτης της εταιρείας «Π. Δανός και Συνεργάτες, Σύμβουλοι Ακινήτων» σε θέματα εκτίμησης ακινήτων (2008).

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα σε συνεργασία με την Κυπριακή Εταιρεία GeoImaging (π.χ. το πρόγραμμα Water Framework Directive της European Commission, όπου συμμετείχα στην προετοιμασία ενός Σ.Γ.Π. ανοικτού κώδικα).

Συμμετοχή στο πρόγραμμα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών για το Δήμο Λευκωσίας (πρόγραμμα UrbanGuard). Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα ήταν η προετοιμασία του Χαρτογραφικού υποβάθρου και του Γεωγραφικού Συστήματος του προγράμματος.

Εξωτερικός συνεργάτης της εταιρείας «Γ. Δημητρίου και Συνεργάτες, Σύμβουλοι Μηχανικοί» σε θέματα Σ.Γ.Π., και Χαρτογραφίας (2007, 2008).

Αναβάθμιση της ατομικής εταιρείας και ενασχόληση με θέματα Αποτυπώσεων, Αρχιτεκτονικής, Αρχαιολογίας, Χαρτογραφίας, Γεωγραφίας, Ψηφιοποιήσεων, Πολιτισμού, Πολυμέσων, Λογισμικού. Χρήση του ονόματος **Picta Digit** (2005-2007).

Εξωτερικός συνεργάτης της Αγροτικής Τράπεζας Ελλάδας σε θέματα εκτίμησης ακινήτων (2005, 2006).

Συνεργασία με την τεχνική εταιρεία «Πολύεδρο» σε θέματα χαρτογραφίας, τοπογραφίας και συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (2003-2004).

Συνεργασία με κτηματομεσιτικούς οίκους της Θεσσαλονίκης και παροχή υπηρεσιών εκτιμήσεων ακινήτων, γεωγραφικής και αστικής ανάλυσης και ανάλυσης κτηματαγοράς. (2000-2006).

*Σε συνεργασία με μεγάλα μεσιτικά γραφεία της Θεσσαλονίκης παρείχα υπηρεσίες εκτίμησης ακινήτων, έρευνας επενδύσεων σε γη, ανάπτυξης δικτύων εταιρειών, μελέτες βιωσιμότητας κλπ.*

Μελέτες εκτιμήσεως ακινήτων για λογαριασμό της εταιρείας Lambert – Smith – Hampton (1999-2000).

*Η κύρια ασχολία μου ήταν η τεχνική εκτίμηση της αξίας ακινήτων για λογαριασμό τραπεζών αλλά και ιδιωτών-πελατών της εταιρείας. Επίσης η πραγματοποίηση έρευνας κτηματαγοράς για λογαριασμό μεγάλων εταιρειών real estate.*

Υπεύθυνος του κτηματολογικού γραφείου Δήμου Πυλαίας για υποβολή κτηματολογικών ενστάσεων (1999).

*Η κύρια ασχολία μου ήταν η αποδοχή και η εξέταση των ενστάσεων στη μελέτη κτηματολογίου του Δήμου Πυλαίας.*

Γραφείο Τοπογραφικών εφαρμογών, χαρτογραφικών μελετών και πολεοδομικών και αναπτυξιακών μελετών στην περιοχή της Νάουσας (1998-2009).

*Η κύρια ασχολία του γραφείου ήταν οι τοπογραφικές μελέτες, οι χαρτογραφήσεις, οι μελέτες αποτυπώσεων, οι πραγματογνωμοσύνες και οι εκτιμήσεις ακινήτων.*

Απασχόληση (1997-1999) σε θέματα και μελέτες Κτηματολογίου στο Τεχνικό γραφείο του κ. Παύλου στη Θεσσαλονίκη.

*Η κύρια ασχολία μου ήταν οι τοπογραφικές μελέτες, οι πολεοδομικές μελέτες, οι μελέτες κτηματογράφησης και κτηματολογίου. Επίσης ήμουν υπεύθυνος και για τη σωστή λειτουργία του λογισμικού και των υπολογιστών της εταιρείας.*

Προσωρινή απασχόληση (1996) στο Τεχνικό Γραφείο του κ. Τσιτσιπλάμη στη Θεσσαλονίκη

*Η κύρια ασχολία μου ήταν οι τοπογραφικές μελέτες.*

Καλοκαιρινή απασχόληση (1996) στο Τεχνικό Γραφείο του κ. Σακελλαρίου στη Νάουσα.

*Η κύρια ασχολία μου ήταν οι τοπογραφικές μελέτες.*

Καλοκαιρινή απασχόληση (1995) στο Τεχνικό Γραφείο του κ. Γιαννικουρή (Αντιδήμαρχος και Διευθυντής Πολεοδομίας Νάουσας) στη Νάουσα.

*Η κύρια ασχολία μου ήταν τοπογραφικές και πολεοδομικές μελέτες.*

## **12. ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΕΡΕΥΝΑ**

Προετοιμασία επιστημονικών εργασιών στον επιστημονικό χώρο της Γεωγραφίας, της Χαρτογραφίας, των G.I.S. (συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών) όπως και των εκτιμήσεων των αξιών των ακινήτων (Real Estate), για διεθνή και εθνικά συνέδρια και περιοδικά.

Συμμετοχή σε ερευνητικές ομάδες και ερευνητικά προγράμματα του Α.Π.Θ.

Δημιουργία και ανάπτυξη της ερευνητικής ομάδας του ΑΠΘ Α.ΒΑ.ΜΑ. (Analysis, Valuation & Management of Real Estate & Land).

Οργάνωση των διεθνών συνεδρίων RELAND ως πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου.

Διοίκηση του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας ως εκλεγμένος Δήμαρχος για την περίοδο 2019-2023.