ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΟΥ

ΙΩΑΝΝΗ Ν. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Διεύθυνση: Πύργοι Θερμής, Μυτιλήνη 81100.
Τηλ. : 22510-71762 (σπίτι),
6937434214, 6909429102 (κιν)
E-mail: ihatz@aegean.gr
URL: http://www2.env.aegean.gr/labs/Remote_sensing/Remote_sensing.htı

1. ΥΠΗΡΕΣΙΑ

17 Δεκεμβρίου, 2015: Ομότιμος καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου.
1/9/2015 – Σήμερα Αυτοδίκαια συνταξιοδοτήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου λόγω ορίου ηλικίας.
1989 – 31/8/2015 Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος όπου διδάσκει Τοπογραφία η οποία περιλαμβάνει τα εξής: Τηλεπισκόπηση, Φωτογραμμετρία, Χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ), GNSS-GPS, Πληροφορική.
2011 Εαρινό εξάμηνο: Επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Chapman, Orange, CA, ΗΠΑ, Συντονιστής μιας διεπιστημονικής ερευνητικής ομάδας από διάφορα Πανεπιστήμια, Ινστιτούτα και Οργανισμούς στις ΗΠΑ και στο διεθνή χώρο για προγράμματα διαχείρισης πυρκαγιών.
1995 – 31-8-2015 Ιδρυτής και Διευθυντής Εργαστηρίου Τηλεπισκόπησης και ΣΓΠ, Τμήμα περιβάλλοντος Παν/μιο Αιγαίου.
1998 – 2001: Ιδρυτικό μέλος και Πρόεδρος του Τμήματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) Περιβαλλοντική Χαρτογραφία καθώς και Διευθυντής του Προγράμματος Σπουδών. Εκπόνησε το μεγαλύτερο μέρος του σχεδιασμού του προγράμματος.
1987 - 1987 : Επισκέπτης καθηγητής (1-year sabbatical leave) στο τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. όπου το εαρινό εξάμηνο 1987 δίδαξε Γενική Τηλεπισκόπιση και το Χειμερινό εξάμηνο 1987 δίδαξε Στερεοφωτογραμμετρία.
1984 - 1989 : Καθηγητής με μόνιμη θέση (full professor with tenure) στο California State University, Fresno, Department of Civil and Surveying Engineering, U.S.A.
1980 - 1984 : Αναπληρωτής καθηγητής (associate professor) στο California State University, Fresno, Department of Civil and Surveying Engineering, U.S.A.
1978 - 1979: Μερική απασχόληση λέκτορας στο South Seattle Community College, Seattle Washington, όπου δίδαξε Φωτογραμμετρία και Τηλεπισκόπηση.
1975 - 1979: Υπότροφος ερευνητής και βοηθός διδασκαλίας, μεταπτυχιακός φοιτητής στο University of Washington, Seattle Washington.
1974 - 1975: Μερική απασχόληση λέκτορας στα ΚΑΤΕ Αθηνών βοηθός στην Τοπογραφία, κάτοχος εργοληπτικού πτυχίου και Εργολάβος δημοσίων έργων.
1973- 1974: Τοπογράφος Μηχανικός στη διεύθυνση οδοποιίας του Δήμου Αθήνας, εργάστηκε στη μελέτη και επίβλεψη κατασκευής οδών και στην Τοπογραφία.
1972 - 1975: Αυτοαπασχόληση Τοπογράφος Μηχανικός, εργάσθηκε σε τοπογραφικές χαρτογραφήσεις, τριγωνισμούς, χαράξεις τεχνικών έργων και σχεδίων πόλεως.
1971 – 1972 στρατιωτική θητεία, βοηθός αξιωματικού έργου σε έργα οχυρώσεως.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

1976 - 1979: Ph.D. (Doctor of Philosophy) με τίτλο διατριβής "The Combination of Aerial and Terrestrial Photogrammetry in Structural Monitoring", από το University of Washington U.S.A.

1976: Υποψήφιος διδάκτορας, University of Washington.
1975 - 1976: Μεταπτυχιακό δίπλωμα Master of Science in Civil Engineering με πειραματική εργασία και εφαρμογές της Φωτογραμμετρίας στην ορθοπεδική από το University of Washington U.S.A.
1969 - 1971: Τριτοετής και τεταρτοετής σπουδαστής του τμήματος Α.Τ.Μ. στο Ε.Μ.Π. και Διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός Ε.Μ.Π. (Χρυσοβέργειο βραβείο).
1967 - 1969: Πρωτοετής και δευτεροετής σπουδαστής του τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., με πρωτιά στο δεύτερο έτος.

3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ

Γεννήθηκε 2/1/48 στην Κορωνίδα (Κωμιακή) Νάξου όπου έμεινε μέχρι το 1961
Είναι παντρεμένος με την Ανδρονίκη Καρασμάνογλου και έχουν τρία παιδιά.

4. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

17 Δεκεμβρίου, 2015: Ομότιμος καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου.
1993: Τιμής Ένεκεν, Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού.
1982: Βραβείο του διακεκριμένου καθηγητή (Outstanding Professor Award). California State University, Fresno, School of Engineering.
1971: Χρυσοβέργιο βραβείο από το Ε.Μ.Π. (μεγαλύτερος βαθμός διπλώματος μεταξύ των αποφοίτων του αντίστοιχου έτους).

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

1974 - 1975: Υπερωριακός βοηθός στο εργαστήριο Τοπογραφίας των ΚΑΤΕ Αθηνών.
1975 - 1979: Υπότροφος μεταπτυχιακός σπουδαστής του University of Washington U.S.A. Δίδαξε με μερική απασχόληση στο εργαστήριο τοπογραφίας και φωτογραμμετρίας.
1978 - 1979: Υπερωριακός λέκτορας (part time instructor) στην Φωτογραμμετρία και Τηλεπισκόπιση στο South Seattle Community College U.S.A. Άρχισε για πρώτη φορά το πρόγραμμα της φωτογραμμετρίας στο κολέγιο αυτό και δίδαξε σε τρία βασικά επίπεδα: (α) Φωτοερμηνεία και Τηλεπισκόπιση, (β) Βασικές Αρχές Φωτογραμμετρίας, (γ) Αεροτριγωνισμοί.
1980 - 1989 στο California State University, Fresno ανάπτυξε υλικό και δίδαξε τις εξής τάξεις:
1. SE11 - Βασική Τοπογραφία.
2. SE21 - Φωτογραφικές Μέθοδοι για Μηχανικούς.
3. SE23 - Βασική Φωτογραμμετρία.
4. SE34 - Υπολογισμοί στην Τοπογραφία (Πιθανοθεωρία, Ελάχιστα Τετράγωνα).
5. EE70 - FORTRAN γλώσσα προγραμματισμού Η/Υ.
6. SE123 - Φωτογραμμετρικά όργανα.
7. SE125L - Εργαστήριο Αναλυτικής Φωτογραμμετρίας.
8. SE126 - Αυτοματοποιημένη Χαρτογραφία με τη Βοήθεια Η/Υ, Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους.
9. SE135 - Προχωρημένοι Υπολογισμοί, Εφαρμογές της Μεθόδου των Ελαχίστων Τετραγώνων, Αποδοτικοί Αλγόριθμοι.
10. SE140 Earth Resources Survey (Remote Sensing with emphasis on digital image processing).
11. SE161 - Διασύνδεση Συσκευών συλλογής δεδομένων (Data Collector Interface).
12. ENGR205 - Υπολογισμοί για Μηχανικούς (Μεταπτυχιακή τάξη) περιλαμβάνει Αριθμητικές Μεθόδους και Εφαρμογές Η/Υ για Μηχανικούς.
13. ENGR230 - Μη Τοπογραφική Φωτογραμμετρία (Μεταπτυχιακή Τάξη).

Το 1987 σαν Επισκέπτης καθηγητής (1-year sabbatical leave) στο τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. το εαρινό εξάμηνο 1987 δίδαξε Γενική Τηλεπισκόπιση και το Χειμερινό εξάμηνο 1987 δίδαξε Στερεοφωτογραμμετρία.

Από το Φεβρουάριο του 1989 στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Περιβάλλοντος είναι υπεύθυνος για τα εξής μαθήματα:

1. Τοπογραφία
2. Φωτογραμμετρία / Τηλεπισκόπηση.
3. Χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ).
4. Τηλεπισκόπηση στο Περιβάλλον.
5. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στο Περιβάλλον.
6. Πληροφορική Ι (προγραμματισμός σε γλώσσα BASIC).
7. Μέθοδοι και τεχνικές (Πληροφορική και αριθμητικές μέθοδοι)
8. (μεταπτυχιακό).
9. Συλλογή και επεξεργασία στοιχείων, μεταπτυχιακή τάξη όπου έχει την ευθύνη και προσφέρεται σε συνεργασία με άλλους καθηγητές του Τμήματος.
10. Εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης στην κάλυψη γης (Μεταπτυχιακό).
11. Φωτογραμμετρία (Μεταπτυχιακό).
12. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ), (Μεταπτυχιακό).
13. Πληροφορική και μικροηλεκτρονική στο Περιβάλλον (Μεταπτυχιακό).

Στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι υπεύθυνος για τις εξής περιοχές που αφορούν τη λειτουργία του Τμήματος:

1. Πληροφορική και μηχανοργάνωση (1989 – 1998)
2. Θερινή Πρακτική Εξάσκηση των φοιτητών (1989 - 1993)
3. Επιτροπή σύνδεσης πανεπιστημίου με την παραγωγή (1989 -1993)

Επίσης έχει αναλάβει και έχει σχεδόν ολοκληρώσει την οργάνωση, εξοπλισμό και λειτουργία των εξής εργαστηρίων:

1. Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης
2. Εργαστήριο Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
3. Εργαστήριο Πληροφορικής.

Τα εργαστήρια αυτά συμπεριλαμβάνουν εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας με συστήματα UNIX/WINDOWS και περιλαμβάνονται τα συστήματα ΓΣΠ ArcGIS, και τα συστήματα επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων ERDAS/IMAGINE, επίσης υπάρχουν όργανα ακριβείας για Φωτογραμμετρία / Τηλεπισκόπηση και πολυφασματικά ραδιόμετρα.

1993 - 2008: Οργάνωσε κάθε δύο χρόνια σε συνεργασία με τον καθηγητή του Southern Main Irwin Novak καλοκαιρινό σχολείο στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου όπου προσφέρεται η τάξη «Περιβαλλοντική Γεωλογία» την οποία παρακολουθούν τουλάχιστον 10-15 Αμερικανοί φοιτητές οι οποίοι έρχονται για το σκοπό αυτό από τις ΗΠΑ στη Μυτιλήνη.

1993 - 2000: Συντονιστής του προγράμματος School for International Training (SIT) το οποίο κάθε εξάμηνο φέρνει στην Ελλάδα 10 - 15 αμερικανούς φοιτητές οι οποίοι παρακολουθούν 6 - εβδομάδων μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Μυτιλήνη και στη συνέχεια τα μαθήματά τους παίρνουν μορφή ειδικών θεμάτων τα οποία εκπονούνται στο πεδίο σε διάφορα μέρη της Ελλάδας.

1998 – 2006: Υπεύθυνος για τους εξής σπονδύλους (modules) του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας:

(α) Τηλεπισκόπηση

(β) Φωτογραμμετρία
(γ) Γενικά Μαθήματα

1998 – 2006: Υπεύθυνος και διδάσκων για τα εξής μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας:

1. Τηλεπισκόπηση – Τ.1: Εισαγωγή, Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία, Οπτική, Δέκτες, Φωτογραφικές Μέθοδοι
2. Φωτογραμμετρία – Ρ.1: Εισαγωγή, Γεωμετρία εικόνων, σχεδιασμός πτήσης.
3. Φωτογραμμετρία – Ρ.2 Ψηφιακή φωτογραμμετρία
4. Φωτογραμμετρία – Ρ.3 Φωτογραμμετρική δημιουργία δοκιμίου χάρτη
5. Φωτογραμμετρία – Ρ.4.1 Μη τοπογραφική φωτογραμμετρία
6. Ε.2.1 Γλώσσα προγραμματισμού Visual Basic
7. Ε.2.3 Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός
8. Ε.2.4 Αλγοριθμικές και μαθηματικές βάσεις στη Γεωματική
9. Ε.4.2 Τοπογραφικό σχέδιο

2012 – Σήμερα, σε συνεργασία με το Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αγαίου στο πρόγραμμα E- Learning στην Αρχαιομετρία, διδάσκει τα εξής μαθήματα μέσω διαδικτύου:

1. Τεχνικές Τηλεπισκόπησης
2. GIS στην Αρχαιολογία & Νέες εξελίξεις οπτικοποίησης γεωγραφικού χώρου στην αρχαιολογία.
3. Βάσεις Δεδομένων & χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στην Αρχαιοαστρονομία.
4. Από την αρχαία παρατηρησιακή αστρονομία, στη Γεωδαισία και στο GPS.

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

2015 - : Συμμετέχει στο Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ) ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ υπεύθυνος Μ. Βαίτης και έχει αναπτύξει υλικό και προσφέρει την εξής διαδικτυακή σεμιναριακή ενότητα:
Συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας / Σύστημα Εντοπισμού Θέσης (GPS)

2015 - : Συμμετέχει στο Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ υπεύθυνος Δ. Χαραλαμπόπουλος και έχει αναπτύξει υλικό και προσφέρει την εξής διαδικτυακή σεμιναριακή ενότητα:
2.6. ΠΕ 6 : ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

2014-2015: Συμμετέχει στο Πρόγραμμα ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: Δημιουργία ενός ψηφιακού αποθετηρίου (repository) για χρήση από φοιτητές άλλων τμημάτων και από την ευρύτερη κοινότητα Υπεύθυνος Ι. Ματσίνος. Έχει αναπτύξει βιντεοσκοπημένες διαλέξεις και πλήρες υλικό στα εξής εξαμηνιαία μαθήματα:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ & Σ.Γ.Π.
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Σ.Γ.Π.

2013-2015: Συμμετέχει στο πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ «AEGIS: Πληροφοριακό Σύστημα Πρόληψης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών», Επιστ. Υπεύθυνος Κ. Καλαμποκίδης.

2013-2015: Συμμετέχει στο πρόγραμμα ΠΟΛΥΝΗΣΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ σε συνεργασία με το Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών, Υπεύθυνος Ι. Λυριτζής και έχει αναπτύξει υλικό και προσφέρει τις εξής διαδικτυακές σεμιναριακές ενότητες:

1. Ε- Learning στην Αρχαιομετρία Νέες Τεχνολογίες, Συντήρηση & Διαχείριση Αρχαιοτήτων Διδακτική Ενότητα: Νέες Τεχνολογίες στην Αρχαιολογία, Συνεδρία:
   GIS στην Αρχαιολογία & Νέες εξελίξεις οπτικοποίησης γεωγραφικού χώρου στην αρχαιολογία.
2. Μέθοδοι εντοπισμού θαμμένων μνημείων (χερσαία και θαλάσσια)
   Τεχνικές Τηλεπισκόπησης.
3. Η Αρχαιοαστρονομία ανά τον κόσμο – Εκμάθηση εξειδικευμένων ψηφιακών εφαρμογών
   Από την αρχαία παρατηρησιακή αστρονομία, στη Γεωδαισία και στο GPS

2011-2015: Συμμετέχει στο πρόγραμμα Θαλής «LEVEL CHANGES ON THE ISLAND BEACHES OF THE AEGEAN ACHIPELAGO» Επιστ. Υπεύθυνος Αντώνης Βελεγράκης, Επιστημών της Θάλασσας.

2011-2015: Συμμετέχει στο πρόγραμμα Θαλής «GREEN TRANSPORT IN THE ISLAND AREAS» Επιστ. Υπεύθυνη Αμαλία Πολυδωροπούλου, Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών.

2009–2014: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: «Πρότυπος Χωροταξικός Σχεδιασμός του Δήμου Δρυμαλίας για την ανάδειξη και προστασία της φυσιογνωμίας του», προϋπολογισμός: 235000€.
2006–2008 Εταίρος #11, Interreg III B Archimed: «Νέες μορφές χωρικής διακυβέρνησης για την προώθηση των πολιτικών Τοπίου *στις περιοχές νερού*» **NetWet 3 Project.**
2005- 2007: Συμμετείχε στο Πρόγραμμα:: Euromed Heritage "Defence Systems on the Mediterranean Coasts" (DSMC), project financed by European Union and it is part of an effort of scientific research on the preservation of the cultural heritage in the countries of the Mediterranean Basin.
2005 – 2007 Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: Ανάπτυξη μοντέλου υποστήριξης αποφάσεων χωρικού αστικού σχεδιασμού με τη χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών, Πολυ-Κριτηριακής Αξιολόγησης και τεχνολογίας cellular automata. Χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Έρευνας του Παν/μίου Αιγαίου.
2005 - 2010 Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: Ολοκληρωμένος αστικός σχεδιασμός για την ασφαλή επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων και βιολογικής λάσπης από Μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΜΕΑΛ) σε καλλιέργειες και εδάφη. Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτείται από τη ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ - 03ΕΔ 60) και από το Δήμο Μεσολογγίου με προϋπολογισμό 60000 Ευρώ.
2001- 2004: Συμμετείχε στο Πρόγραμμα: Automated Fire and Flood Hazard Protection System AUTO-HAZARD PRO. Supporting source: EU, (~ 2.0 million Euro budget). Proposal #: EVG1-2000-00536.
1999 – 2003: Συμμετείχε στο πρόγραμμα: Συστήματα παράκτιας περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στη Μεσόγειο – ΣΕΑΜ. Πηγή χρηματοδότησης ECOS – OUVERTURE, EC, DG XVI, DG IA.
1999 – 2005: Επιστημονικός υπεύθυνος και εκπρόσωπος της Ελλάδας σε όμιλο ερευνητικών κέντρων της Ευρώπης, που έχει συνάψει πενταετές συμβόλαιο με την EUMETSAT (European Meteorological Satellites), στο πρόγραμμα Land SAF (Satellite Application Facilities ξηράς), για την ανάπτυξη επιχειρησιακών εφαρμογών των δεδομένων των δορυφόρων που θα τεθούν σε τροχιά το έτος 2002.
1998 – σήμερα: Συνεργασία με την ESA (European Space Agency) στο ερευνητικό πρόγραμμα «Εκτίμηση της ποιότητας νερού και παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης πάνω από θαλάσσιες περιοχές», χρησιμοποιώντας δεδομένα του δέκτη MERIS του συστήματος ENVISAT.
1998 – σήμερα: Συνεργασία με τη NASA (ΗΠΑ) στο ερευνητικό πρόγραμμα "Ανίχνευση της ποιότητας του Θαλασσίου Περιβάλλοντος, χρησιμοποιώντας εικόνες του δορυφόρου SeaWiFs.
1998 – 2001: Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Περιβαλλοντική Χαρτογραφία». Χρηματοδοτήθηκε από τα ΕΠΕΑΕΚ του Υπουργείου παιδείας με 550 εκατομμύρια δραχμές.

1997 – 1998: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα «Συμπλήρωση δηλώσεων στα πλαίσια του ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης και ελέγχων», χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου και από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χίου με 10 000 000 δρχ.
1996 - 1997: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: «Εποχιακά Φασματικά Χαρακτηριστικά Κάλυψης Γης των Χωρών της Μεσογείου» . Χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Έρευνας του Παν/μίου Αιγαίου.
1996 - 1998: Συμμετέχει στο πρόγραμμα: «Διερεύνηση της Συμβολής της Τηλεπισκόπησης στην Ανίχνευση του Είδους και της ποιότητας της Βλάστησης και την Εκτίμηση της Συγκομιδής». Χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤΙΙ) και την Ευρωπαϊκή Ένωση από το επιχειρησιακό πρόγραμμα Research and Technology II, Human Networks for Diffusion of R & T.
1996 - 2000: Επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής στο πρόγραμμα: «Geo-Information Systems and Electronic Communication Networks as Instruments for Environmental Education» είναι ένα COMENIUS action 3.1 πρόγραμμα σε συνεργασία με το Οικολογικό σχολείο Νάξου, Universita' degli Firenze, Universitat Hannover, Universitat de les Illes Balears and Universitat Gotingen. Το πρόγραμμα αυτό προσέφερε μία τάξη περιβαλλοντικής εκπαίδευσης από 23/5/99 – 30/5/99 στην Νάξο όπου συμμετείχαν 33 εκπαιδευτικοί από όλη την Ευρώπη, η ίδια τάξη λόγω της μεγάλης της επιτυχίας και ζήτησης, θα επαναληφθεί τον Ιούνιο του 2000.
1996 – 1998: Υπεργολάβος του Πανεπιστημίου Κύπρου στο ερευνητικό πρόγραμμα: «The Mediterranean DUSt Experiment - MEDUSE». Συμμετέχοντες φορείς στο πρόγραμμα αυτό είναι αρκετά Ελληνικά και Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα Το Παν/μιο Αιγαίου παρέχει τα εξής προϊόντα διαστημικής τεχνολογίας επεξεργασμένα με τηλεπισκοπικές μεθόδους: HRTP εικόνες του δέκτη AVHRR του δορυφόρου της NOAA, Δείκτη βλάστησης και επιφανειακές θερμοκρασίες θάλασσας. Αριθ. συμβολαίου: ENV 4-CT95-0036 (DG12 DTEE).
1996 - Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα «Μελέτη για την ανάπτυξη ΓΣΠ στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χίου», χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χίου.
1995 - 2000 Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου που συμμετέχει στο ΕΠΕΤ-2 πρόγραμμα: «Βελτιστοποίηση των Διαδικασιών Σχεδιασμού και Μελέτης Λιμενικών Έργων - *Εφαρμογή στους λιμένες Καβάλας, Αλεξανδρουπόλεως και Λάγους»*, το πρόγραμμα αυτό συντονίζεται από το Πανεπιστήμιο Θράκης και ο συνολικός προϋπολογισμός του είναι 513 - KECU. Το κομμάτι του προγράμματος που θα εκπονηθεί από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου περιλαμβάνει τρισδιάστατες μετρήσεις των κυμάτων της θάλασσας χρησιμοποιώντας μη τοπογραφική φωτογραμμετρία.
1995 – 2008: Επιστημονικός υπεύθυνος: Εκπαιδευτική και Ερευνητική συνεργασία με ΗΠΑ, SIT, University of Southern Maine.
1994 – 1995: Επιστ. υπεύθυνος: Χαρτογράφηση επιφανείας θαλασσίου περιβάλλοντος με δορυφορικές εικόνες και επίγειες φωτογραφίες. Χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Έρευνας του Παν/μίου Αιγαίου.
1994 – 1995: Επιστ. υπεύθυνος: Εκτίμηση ποιότητας θαλασσίου περιβάλλοντος σε μειονεκτικά νησιά του Β. Αιγαίου χρησιμοποιώντας δορυφορικές εικόνες. Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Αιγαίου.
1994 – 1996: Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: Συσχετισμός συζυγών ψηφιακών δορυφορικών εικόνων SPOT για τον υπολογισμό υψομέτρων χαρτών 1:50000. Χρηματοδοτήθηκε από το ΠΕΝΕΔ της ΓΓΕΤ (91 ΕΔ 609).
1993 - 1995 Κλιματικοί παράμετροι του αεροζόλ πάνω από την περιοχή της Μεσογείου χρησιμοποιώντας μετρήσεις από το έδαφος και από δορυφορικές εικόνες, επιστ. υπεύθυνος για την Ελληνική συμμετοχή. Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από το Περιβάλλον της Ε.Ε. και συμμετείχαν εκτός του Παν/μίου Αιγαίου τρία εργαστήρια της Ιταλίας και ένα εργαστήριο από τη Βιέννη.
1993 Ανέλαβε και περάτωσε το πρόγραμμα "Κατασκευή Χαρτών καν. 2078/92" το οποίο χρηματοδοτήθηκε από τη Δ/ση Γεωργίας Ν. Λέσβου.
1992 - 1994 Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: Παρακολούθηση για προστασία του θαλασσίου περιβάλλοντος χρησιμοποιώντας δορυφορικές εικόνες Landsat-TM και AVHRR. (5 000 000)

χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Ε+Τ Συνεργασίας Ελλάδας - Μ. Βρετανίας και του Βρετανικού Συμβουλίου.
1991 - 1992 Μετακίνηση του εργοστασίου ΔΕΗ Μυτιλήνης (1 500 000 επιστ. υπεύθυνος Κ. Σοφούλης). Στο πρόγραμμα αυτό χρησιμοποιήθηκε το Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών για την διαχείριση χαρτογραφικών και άλλων στοιχείων τα οποία στη συνέχεια επεξεργάσθηκαν (τομή πολυγώνων, Buffering) και συνέβαλαν στην παραγωγή θεματικών χαρτών με ζώνες καταλληλότητας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχία Λέσβου και το Δήμο Μυτιλήνης.
1990 - 1992 Επιστ. Υπεύθυνος στο πρόγραμμα συνχρηματοδότησης της ΓΓΕΤ με φορέα χρήστη τη ΓΥΣ "Ψηφιακή Επεξεργασία δορυφορικών Εικόνων SPOT και Landsat-TM για την Αναθεώρηση Χαρτών 1:50000" προϋπολογισμού 14 317 500 δρχ. (89ΠΣ28).
1989 - 1992 Πρόγραμμα COMET στην καταπολέμηση πετρελαιοκηλίδων χρησιμοποιώντας Τηλεπισκόπηση (Επιστ. Υπεύθυνος Μ. Καρύδης).

1980 - 1988 : Υποστηρίχθηκε από το School of Engineering του California State University, Fresno σαν κύριος ερευνητής στα εξής ερευνητικά προγράμματα:
1986 - 1988 : Υποστηρίχθηκε σαν κύριος ερευνητής από το School of Agriculture of California State University, Fresno, και ανέπτυξε σύστημα μέτρησης του ποδιού νεαρού αλόγου χρησιμοποιώντας μονοσκοπική φωτογραμμετρία ώστε να παρακολουθείται η ανάπτυξη του ποδιού.
1985 - 1986 : Υποστηρίχθηκε από το California State University, Fresno μαζί με δύο άλλους καθηγητές σαν κύριοι ερευνητές στο ερευνητικό πρόγραμμα:
Ανάπτυξη και Εγκατάσταση σε Η/Υ VAX-785 Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος για την Δημιουργία Πολλαπλού Σκοπού Κτηματολογίου
(1988 - 1989) 5. Εφαρμογές των Τηλεπισκοπικών μεθόδων στη χαρτογράφηση των πλουτοπαραγωγικών πηγών της γης.
(1984 - 1985) 4. Προκαταρτική μελέτη σε εφαρμογές της Φωτογραμμετρίας στην όραση του Ρομπότ.
(1983 - 1984) 3. Εγκατάσταση και επιμέτρηση σημείων ελέγχου (φωτοσταθερά) για βαθμονόμηση ερασιτεχνικών φωτογραφικών μηχανών ώστε να χρησιμοποιηθούν στην φωτογραμμετρία.
(1982 - 1983) 2. Ακριβής χαρτογράφηση αποτυπωμάτων του ποδιού για ανίχνευση εγκλήματος με Φωτογραμμετρία.
(1981 - 1982) 1. Εκτίμηση βάρους ζώων από απόσταση χρησιμοποιώντας Φωτογραμμετρία.

1975 - 1980 : Συμμετείχε σαν ερευνητής και υπότροφος μεταπτυχιακός σπουδαστής και υποψήφιος διδάκτορας του University of Washington στα εξής ερευνητικά προγράμματα:
1. Μη Τοπογραφική Φωτογραμμετρία για Βιολογικές και Ιατρικές Εφαρμογές, από το N.S.F. με κύριους ερευνητές τους S.A. Veress, F. Lippert M.D.
2. Φωτογραμμετρική παρακολούθηση μετακινήσεων σε τοίχο αντιστήριξης με συρματοκιβώτια, από το Washington Highway Department με κύριο ερευνητή τον καθηγητή κ. S.A. Veress
3. Φωτογραμμετρική παρακολούθηση μετακινήσεων σε Φράγματα, με κύριο ερευνητή τον καθηγητή Dr. M.C. Hou.
4. Φωτογραμμετρία με ακτίνες Χ, με κύριους ερευνητές τους S.A. Veress, F. Lippert M.D.
5. Συνδυασμός επίγειας και εναέριας φωτογραμμετρίας για την παρακολούθηση μετακινήσεων σε κατασκευές, από το Washington Highway Department με κύριο ερευνητή τον καθηγητή κ. S.A. Veress.

7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

1971 - 1972: Βοηθός αξιωματικού έργου επιβλέπων μηχανικός σε έργα οχύρωσης (στρατιωτική θητεία).
1972 - 1973: Ελεύθερος επαγγελματίας Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός. Ανέλαβε και περάτωσε έργα όπως:

1. Τριγωνισμός και τοπογραφική αποτύπωση της πόλης Νάξος για επέκταση του σχεδίου πόλης.
2. Οριζοντιογραφική και υψομετρική αποτύπωση στο χωριό Απείρανθος Νάξου για μελέτη ύδρευσης και αποχέτευσης.
3. Χάραξη στο έδαφος υπάρχουσας ρυμοτομικής μελέτης της πόλης Λιβαδειά.
1973 - 1974 : Εργάσθηκε σαν Μηχανικός με σύμβαση στην διεύθυνση Οδοποιίας και στην διεύθυνση Τοπογραφικού του Δήμου Αθηναίων. Σύνταξε μελέτες και επίβλεψε την εκτέλεση σε διάφορα έργα οδοποιίας. Σύνταξε τοπογραφικά διαγράμματα σχετικά με τη Δημοτική Περιουσία.
1974 - 1975: Εργολάβος Δημοσίων έργων, κέρδισε σε μειοδοτικό διαγωνισμό και περάτωσε την εκτέλεση οικοδομικού έργου.
1975 - 1980: Υπότροφος μεταπτυχιακός σπουδαστής του University of Washington U.S.A. Εργάσθηκε σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα που είχαν ως αντικείμενο την φωτογραμμετρία όπως: Μη Τοπογραφική Φωτογραμμετρία σε βιολογικοϊατρικές εφαρμογές καθώς και σε εφαρμογές παρακολούθησης μετακινήσεων σε μεγάλες κατασκευές. Φωτογραμμετρία με ακτίνες Χ. Συμμετείχε στον σχεδιασμό και εκτέλεση ενός έργου που ανέλαβε σαν σύμβουλος ο καθηγητής κ. S. A. Veress από την Ομοσπονδιακή Εταιρία Ηλεκτρισμού των Η.Π.Α. Bonneville Power Administration. Το έργο αυτό περιλάμβανε χρησιμοποίηση της Φωτογραμμετρίας για παρακολούθηση μετακινήσεων σε αγωγό και πύργο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 1200 KV κάτω από την επίδραση στατικών και δυναμικών δοκιμαστικών φορτίων.

1980 - 1989: Σύμβουλος επί θεμάτων Τοπογραφίας, Φωτογραμμετρίας, και Εφαρμογών Ηλεκτρονικού Υπολογιστή. Ανέλαβε και περάτωσε διάφορα συμβόλαια με ιδιωτικές και δημόσιες επιχειρήσεις ως εξής:

1982: Ανάπτυξε και εγκατάστησε στην εταιρία N.C.S. International, Richardson Texas U.S.A, πρόγραμμα Η/Υ για την συνόρθωση γεωδαιτικών δικτύων με ελάχιστα τετράγωνα.

1983 -1984: Ανάπτυξε και εγκατάστησε για την εταιρία Rattray and Associates Inc., Santa Anna California, τα εξής προγράμματα Η/Υ: (α) Ταυτόχρονος Ακτινικός Αεροτριγωνισμός, (β) Μη Τοπογραφική Φωτογραμμετρία με Ταυτόχρονο Προσδιορισμό σημείων και Αυτοβαθμονόμηση. Τα προγράμματα αυτά εγκαταστάθηκαν στον Η/Υ D.G. NOVA, που ήταν συνδεδεμένος με το αναλυτικό όργανο απόδοσης της Wild BC-1. Στην ίδια εταιρία εγκατάστησε εικονοσήματα σε δύο 35 χιλ. φωτογραφικές μηχανές για να χρησιμοποιηθούν σε φωτογραμμετρικές εφαρμογές.

Εγκατάστησε εικονοσήματα και βαθμονόμησε δύο TRS Bronica φωτογραφικές μηχανές της εταιρίας Joe Bettit and Associates, για να χρησιμοποιηθούν σε φωτογραμμετρικές εφαρμογές.

1984: Υπόγραψε συμβόλαιο με την Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού της Καλιφόρνιας PG and E και ολοκλήρωσε την μελέτη "The Aerial and Terrestrial Photogrammetry as an alternative to the Traditional Surveying Methods". Αριθ. συμβολαίου: 2-16-0023-84.

1984 - 1986: Ανάπτυξε και εγκατάστησε στην εταιρία Greiner Engineering, πρόγραμμα Η/Υ για την συνόρθωση γεωδαιτικών δικτύων με ελάχιστα τετράγωνα. Το πρόγραμμα αυτό εγκαταστάθηκε αρχικά σε ένα PRIME Η/Υ στα γραφεία της εταιρίας στο Oakland California και μετά εγκαταστάθηκε σε ένα Micro-VAX Η/Υ στα γραφεία της ίδιας εταιρίας στο Phoenix Arizona.

1985-Καλοκαίρι: Ανάπτυξε και εγκατάστησε στο Υποκατάστημα του Fresno της εταιρίας PG and E σύστημα συλλογής τοπογραφικών μετρήσεων εδάφους βασισμένο σε ένα μικροϋπολογιστή τσέπης HP/41CX και μεταβίβαση των μετρήσεων σε μικροϋπολογιστή IBM/PC για περισσότερη επεξεργασία. Το σύστημα περιλάμβανε την απόκτηση εξαρτημάτων (hardware) και την ανάπτυξη του προγράμματος

επικοινωνίας και διασύνδεσης (interface) καθώς και την μετατροπή του υπάρχοντος προγράμματος SURVEYING PAC της HP.

1987: Ανάπτυξε και εγκατάστησε στην εταιρία Koogle and Pouls Engineering, Inc. New Mexico, δύο προγράμματα Η/Υ (α) για την συνόρθωση γεωδαιτικών δικτύων με ελάχιστα τετράγωνα, (β) για την συνόρθωση υψομετρικών δικτύων με ελάχιστα τετράγωνα. Τα προγράμματα αυτά εγκαταστάθηκαν σε ένα IBM/PC Η/Υ.

1986 -198: Υπόγραψε συμβόλαιο με την Ιαπωνική εταιρία PASCO Corporation Tokyo Japan Branch και ανέπτυξε και εγκατάστησε σε Η/Υ IBM-AT ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα αεροτριγωνισμού βασισμένο στον ταυτόχρονο προσδιορισμό σημείων με την μέθοδο της δέσμης (bundle block adjustment). Το συμβόλαιο περιελάμβανε μετάβαση στο Τόκιο της Ιαπωνίας όπου μετέβηκε 1 -10 Μαρτίου 1987 για την εκπαίδευση των Ιαπώνων μηχανικών στο χειρισμό του συστήματος.

1988 - 1989: Ανάπτυξε και εγκατάστησε στην εταιρία Aerial Data
Service σε Η/Υ Compaq 386 ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα αεροτριγωνισμού.

1989 – Σήμερα: Σύμβουλος σε θέματα Τοπογραφίας, και περιβαλλοντικές εφαρμογές.

8. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Η/Υ

Ανάπτυξε και είναι ιδιοκτήτης στα εξής ολοκληρωμένα προγράμματα Η/Υ:
1. PLS7 Συνόρθωση επιπέδων γεωδαιτικών δικτύων με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων. Το πακέτο αυτό περιλαμβάνει βέλτιστο σχεδιασμό δικτύου χρησιμοποιώντας τεχνητά δεδομένα.
2. LEVNET Παρόμοιο με το PLS7 αλλά για υψομετρικά δίκτυα.
3. 3DTR Μετατροπή συντεταγμένων στον τρισδιάστατο χώρο με ελάχιστα τετράγωνα.
4. NAXIAPC Αναλυτικός ταυτόχρονος Αεροτριγωνισμός πολλών λωρίδων μέχρι 250 φωτογραφίες. Το πακέτο αυτό είναι βασισμένο σε ένα πρωτότυπο αλγόριθμο που ελαχιστοποιεί το χρόνο επεξεργασίας και επίσης ελαχιστοποιεί το χώρο αποθήκευσης.
5. NAXOSPC Μη τοπογραφική φωτογραμμετρία με ταυτόχρονο προσδιορισμό πολλών σημείων και με Αυτοβαθμονόμηση των χρησιμοποιούμενων φωτογραφικών μηχανών.

Δημιούργησε επίσης πολλά άλλα μικρότερα προγράμματα που έχουν εκπαιδευτικό χαρακτήρα και που καλύπτουν τις εξής περιοχές: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων, Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους, Δομημένη Βάση Δεδομένων, Σχεδιασμός και Αναπαραγωγή Θεματικού Χάρτη με τη Βοήθεια Η/Υ. Πολλά από αυτά τα προγράμματα εμπεριέχονται στο CD που συνοδεύει το βιβλίο Τοπογραφία.

9. ΚΡΙΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ

Είναι κριτής δημοσιευμάτων τεχνικού περιεχομένου της ειδικότητάς του στα εξής επιστημονικά περιοδικά:
1. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, μηνιαίο περιοδικό που δημοσιεύεται από την American Society for Photogrammetry and Remote Sensing.
2. Surveying and Mapping, διμηνιαίο περιοδικό που δημοσιεύεται από το American Congress on Surveying and Mapping.
3. Journal of Applied Remote Sensing
4. Informatica
5. Mediterranean Archaeology & Archaeometry an International Journal
6. African Journal of Agricultural Research

10. ΚΡΙΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Είναι κριτής στα εξής προγράμματα επί θεμάτων τηλεπισκόπησης και ΓΣΠ.
1. ΓΓΕΤ ΕΠΕΤ-2
2. E.E. DG-XII Training and Mobility Research - Earth Scienses
3. ΙΝΤΑΣ
4. ΕΜΠ, Επιτροπή Έρευνας

10α ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Συμμετείχε στην επιτροπή αξιολόγησης του προγράμματος σπουδών επιλογής «Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2. Συμμετείχε στην προετοιμασία υλικού για την αξιολόγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος Πν/μιο Αιγαίου
3. Συμμετείχε στην προετοιμασία υλικού σε τρεις αξιολογήσεις του προγράμματος σπουδών "Surveying Engineering" στο CSUF, USA.

11. SOCIETIES MEMBER

1. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing ASPRS (since 1976)
2. American Congress on Surveying and Mapping (1983)
3. American Society of Civil Engineers (1985)
4. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – ΤΕΕ, Α. Μ.: 16140, επαγγελματίας Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός (από το 1971)

12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΑ

Από 1984 μέχρι 1989 παρουσίασε και δίδαξε στα εξής σεμινάρια:

1. Στοιχεία Φωτογραμμετρίας.
2. Αναλυτική Φωτογραμμετρία.
3. Μη Τοπογραφική Φωτογραμμετρία.
4. Διευθέτηση Υπολογισμών με Ελάχιστα Τετράγωνα.
5. Ψηφιακή Χαρτογράφηση.

Με ομάδα εργασίας δίδαξε τα εξής μαθήματα σε σεμινάριο προετοιμασίας υποψηφίων για τις εξετάσεις να πάρουν την άδεια άσκησης επαγγέλματος.
1. Φωτογραμμετρία.
2. Αστρονομία για τον Προσδιορισμό του Αζιμουθίου

Έχει κάνει μεγάλο αριθμό διαλέξεων σε τοπικά και διεθνή συμπόσια που οργανώνουν επαγγελματικές εταιρίες όπως:
1. Ετήσιο και ημιετήσιο συμπόσιο που οργανώνεται στις Η.Π.Α. από το American Congress on Surveying and Mapping, και από την American Society for Photogrammetry and Remote Sensing.
2. Ετήσιο συμπόσιο των Τοπογράφων της περιοχής San Juaquin Valley, είναι επίσης μέλος της οργανωτικής επιτροπής.
3. Διάφορες συναντήσεις επιστημονικού περιεχομένου που οργανώνονται απο τα τοπικά συμβούλια του A.C.S.M. και της A.S.P.R.S.
4. Συμπόσιο καθηγητών σε σχολές Τοπογραφίας.
5. Συμπόσιο της International Society for Photogrammetry and Remote Sensing.
6. Συμπόσιο της διεθνούς ένωσης τοπογράφων F.I.G.
7. Συμπόσιο της Ηλεκτροπτικής Εταιρίας S.P.I.E.

13. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

1. **1998**, Συντονιστής του προγράμματος SOCRATES COMENIUS action 3 "Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και ηλεκτρονικά επικοινωνιακά δίκτυα (internet) ως όργανα στην περιβαλλοντική εκπαίδευση" διοργάνωσε την ημερίδα: Πρόοδος του προγράμματος παρουσίαση των μέχρι στιγμής αποτελεσμάτων του προγράμματος σε εκπαιδευτικούς μέσης εκπαίδευσης την: Δευτέρα 30 Μαρτίου 1998 και ώρα 9:00 – 13:00, Στην αίθουσα του Εμπορικού Επιμελητηρίου Λέσβου. Καλεσμένοι ήταν τα μέλη της Πανεπιστημιακής Κοινότητας και οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί Μέσης Εκπαίδευσης.
2. **1999**, TRIANET - GIS and Electronic Communication Networks as Instruments for Environmental Education, Island of Naxos (Kyklades), Greece, May 23rd to 30th, 1999. There were 30 participating teachers from all EU countries.
3. **2000**, TRIANET - GIS and Electronic Communication Networks as Instruments for Environmental Education Island of Naxos (Kyklades), Greece, June 11th to 18th, 2000. There were 30 participating teachers from all EU countries.
4. **2001.** In service training course untitled Geo-information Systems And Electronic Communication Networks As Instruments For Environmental Education [course nb.: GR-001-2001-02] took place in Naxos from 03.11.2001 to 10.11.2001. There were 30 participating teachers from all EU countries.
5. **2006.** Geo-Information Systems and Electronic Communication Networks as Instruments for Environmental Education. Island of Naxos (Kyklades), Greece, October 15th to 21st, 2006, The International Course is part of the COMENIUS-Programme of the European Union. There were 30 participating teachers from all EU countries.
6. **1999**. Διοργάνωση ημερίδας του ΠΣΕ της Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας.
   ΣΤΟΧΟΙ ΗΜΕΡΙΔΑΣ (5/2/1999)
   1. Ανάπτυξη και Εξέλιξη του Προγράμματος Σπουδών όπως: Συλλογή, Διαχείριση, Επεξεργασία, Παρουσίαση σε Χάρτη Πληροφοριών για Φαινόμενα που Λαβαίνουν Χώρα σε Συγκεκριμένο Γεωγραφικό Χώρο και Εξαγωγή Χρήσιμων Συμπερασμάτων σε Εφαρμογές Περιβάλλοντος.
   2. Επιστημονικές Δραστηριότητες στο Χώρο της Χαρτογραφίας
   3. Βελτιστοποίηση του Προγραμματισμού της δια Βίου Εκπαίδευσης
   4. Διασύνδεση με το Χώρο της Παραγωγής
   5. Στρογγυλή Τράπεζα - Ζύμωση Ιδεών - Συμπεράσματα

   Προσκεκλημένοι ομιλητές ήταν απο τον ακαδημαικό χώρο και από τον χώρο της παραγωγής.
   Την ημερίδα παρακολούθησαν μέλη της Λεσβιακής κοινωνίας και της Πανεπιστημιακής κοινότητας.
   Πρόσκληση: Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου σας προσκαλεί στην 1η Ημερίδα του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας που διοργανώνει στο Αμφιθέατρο του Νέου Αρχαιολογικού Μουσείου της Μυτιλήνης, την Παρασκευή 5 Φεβρουαρίου 1999 και ώρα 8.30 π.μ.
7. **1999-2006.** Θερινό σχολείο ΠΣΕ της Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας.

14. ΕΘΕΛΟΝΙΚΉ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΠΟΥ ΑΝΕΠΤΥΞΕ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Από το 1989 που εγκαταστάθηκε μόνιμα μετά της οικογενείας του στη Μυτιλήνη ανέλαβε με τη βοήθεια και τη συμπαράσταση της συζύγου του Ανδρονίκης Καρασμάνογλου μεταξύ άλλων και τις εξής εθελοντικές πρωτοβουλίες:

1. Θερινή πρακτική άσκηση των φοιτητών και διαμόρφωση λίστας με επιχειρήσεις και οργανισμούς που δέχονται φοιτητές και που είναι και υποψήφιοι εργοδότες.
2. Σύνδεση του Πανεπιστημίου με την παραγωγή μέσω της διαμορφωθείσης λίστας από τη θερινή πρακτική άσκηση.

3. Διοργάνωση ημερίδας μετά το πέρας της θερινής πρακτικής άσκησης και παρουσίαση των αποτελεσμάτων από τους φοιτητές.
4. Εισαγωγή του θεσμού θερινής πρακτικής άσκησης στο εξωτερικό μέσω της IAESTE και κατάρτιση λίστας με αντίστοιχους φορείς.
5. Οργάνωση της άθλησης των φοιτητών. Υποστήριξη για τη διοργάνωση της Αθλητικής Πανεπιστημιάδας το 1993 στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Μυτιλήνη.
6. Οργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων με συμμετοχή των φοιτητών για την ανύψωση του ηθικού τους και για τον κατευνασμό των επιφυλάξεων σχετικά με το Πανεπιστήμιο της τοπικής κοινωνίας. Υποστήριξη για τη συμμετοχή του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε τρείς Πολιτιστικές Πανεπιστημιάδες: 1992 ΕΜΠ Αθήνα, 1994 ΑΕΙ Πάτρας, 1996 ΑΠΘ Θεσσαλονίκης, όπου το Πανεπιστήμιο Αιγαίου απέσπασε τα πρώτα βραβεία με την άρτια παρουσίαση σε πολιτιστικές, καλλιτεχνικές και επιστημονικές εκδηλώσεις.

15. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Αυτοτελείς Επιστημονικές Εργασίες.

1. J. N. Hatzopoulos "Design and Calibration of a Plotting Instrument for Close-Range Photogrammetry", thesis University of Washington, 1976. Εργασία για το δίπλωμα του MASTER.
2. J. N. Hatzopoulos "The Combination of Aerial and Terrestrial Photogrammetry in Structural Monitoring". Dissertation, University of Washington, 1979. Διδακτορική διατριβή.
3. J.N. Hatzopoulos "Simple Algorithm for Rigorous Least-Squares Solution to the Plane Surveying Problems", Proceedings of the ACSM Fall convention Niagara Falls New York, 1980. Ανάλυση του αλγόριθμου που βασίσθηκε το πρόγραμμα H/Y PLS7.
4. J.N. Hatzopoulos "Mapping Exotic Animals by Close-Range Photogrammetry", Proceedings of the ASP Annual convention Denver, Colorado, 1982. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα.
5. J.N. Hatzopoulos "Close-Range Photogrammetry in Predicting Animal Weight", Proceedings of the Biostereometrics 82, 15th International Congress on High-Speed Photography and Photonics, San Diego, CA 1982. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα.
6. J.N. Hatzopoulos "PLSUR5 A Computer Program for Simultaneous Plane Network Adjustment by a Desktop Computer", Proceedings of the ASP Fall Convention, Salt Lake City, Utah, 1983. Δημοσίευση σχετικά με την εξέλιξη του προγράμματος H/Y PLS7.
7. J.N. Hatzopoulos "Aerial and Terrestrial Photogrammetry as an Alternative in Land Department at the Pacific Gas and Electric Company", Preliminary report, Contract No. 2-16-0023-84, 1984. 80-σελίδες αναφορά σχετικά με τον εκσυγχρονισμό των μεθοδολογιών χαρτογράφησης της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Καλιφόρνιας PG and E.
8. J.N. Hatzopoulos "Photogrammetric Construction Surveys by a 35 mm Camera", Proceedings of the ASP Annual meeting Washington D.C. 1985. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα.
9. J.N. Hatzopoulos "Computers and Surveying Engineering Education", Proceedings of the Colloquium on Surveying and Mapping Engineering Education, University of New Brunswick, Canada, 1985. Πρακτικά του αντίστοιχου διεθνούς συμποσίου των καθηγητών σχολών Τοπογραφίας στον Καναδά.
10. J.N. Hatzopoulos "An Analytical System for Close-Range Photogrammetry", Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 51, No. 10, pp.1583-1588, October 1985. Δημοσίευση σχετικά με την δομή και λειτουργία του προγράμματος H/Y NAXOSPC.

11. Ι. Ν. Χατζόπουλος "Φωτογραμμετρική Χαρτογραφία", Επιστημονικό Περιοδικό της Φωτογραμμετρικής Εταιρίας Ελλάδος, Τεύχος 3, Αύγουστος 1987. Περίληψη της μεθόδου χαρτογράφησης με αεροφωτογραφίες και μελλοντικές εξελίξεις.
12. Ι. Ν. Χατζόπουλος "Τηλεπισκόπηση στην εκτίμηση ιχθυοαποθεμάτων" Πρακτικά ημερίδας του Υπουργείου Γεωργίας με θέμα Τηλεπισκοπικές Εφαρμογές στην Γεωργία. Αθήνα Μάης 1989.
13. J.N. Hatzopoulos "Remote Sensing and GIS education at the University of the Aegean Department of Environmental Studies", Proceedings of the ISPRS Commission VI Rhodes Symposium on Modern Trends of Education in Photogrammetry and Remote Sensing, 13-16 September 1990.
14. Ι. Ν. Χατζόπουλος "Η Σύγχρονη Τεχνολογία και ο Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός", Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου ΑΤΜ, Τεύχος 96, Οκτώβριος 1990, σελ.18-22.
15. Ι. Ν. Χατζόπουλος "Ανάπτυξη Συστημάτων Τηλεπισκόπησης και ΓΣΠ στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες", Πρακτικά Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος – Μυτ. – Σεπτ. 1991, σελ.703-711.
16. J.N. Hatzopoulos "Considerations of Remote Sensing Applications on Grassland Classification and Mapping in Greece". Invited paper, Proceedings of the workshop on Grassland Classification and Mapping, under the E.C. Collaborative Programme at INA Paris-Grignon, April 28-29 1992.
17. J.N. Hatzopoulos "Remote Sensing and GIS education at the University of the Aegean", Proceedings of the ISPRS Commission VI at the International Conference Washington D.C. August 3-14 1992.
18. J.N.Hatzopoulos 1992, "Interdisciplinary Projects Involving Remote Sensing in the Department of Environmental Studies at the University of the Aegean", accepted to be published in the proceedings of the workshop: The use of Remote Sensing in interdisciplinary projects and the participation of Greece in such ECC application projects, Thessaloniki Oct. 23, 1992.
19. J.N.Hatzopoulos 1993, "Remote Sensing and GIS at the Department of Environmental Studies of the University of the Aegean", Proceedings of the 1st International Conference of Environmental Technology in the Mediterranean Area HELECO'93, April 1 - 4, 1993.
20. J.N.Hatzopoulos 1993, "GIS Applications at the Department of Environmental Studies at the University of the Aegean", Proceedings of the 8th European ARC/INFO User Conference, Asir Palace, Vouliagmeni, Oct. 11-13.
21. Ι. Ν. Χατζόπουλος 1993 «Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών στη λήψη αποφάσεων για περιβαλλοντικές εφαρμογές» Πρακτικά συνεδρίου: Δημόσια Διοίκηση και Πληροφορική, που οργανώθηκε από το Ινστιτούτο Διαρκούς Επιμόρφωσης στην Πάτρα.
22. Ι. Ν. Χατζόπουλος 1994 «Τηλεπισκόπηση και Περιβάλλον - Ωκεάνιες Εφαρμογές», Προσκεκλημένη δημοσίευση, Πρακτικά συνεδρίου που οργάνωσε το ΤΕΕ με θέμα: Ψηφιακή Χαρτογραφία, Φωτογραμμετρία, Τηλεπισκόπηση - Τεχνολογίες Αιχμής, Αθήνα 10-11 Φεβρουαρίου 1994.
23. J.N.Hatzopoulos 1994, «Environmental Applications of Remote Sensing in the Greek Islands», Proceedings of the ISSSR, 10 - 15 July 1994 San Diego, California U.S.A.
24. Hatzopoulos J. N., 1997: «Remote Sensing and GIS Education for the Future», Proceedings of the 1997 ASPRS/ACSM/RT 97 Annual Convention.
25. Ι. Ν. Χατζόπουλος 2001, «Τα Ευρωπαϊκά προγράμματα Σωκράτης / Comenius και η Ελληνική Παιδεία», Παρουσία ΟΕΛΜΕ Κύπρου Τεύχος 11, Ιούνιος 2001 σ. 31 – 33.
26. Hatzopoulos J. N., 2002, "Geographic Information Systems (GIS) in Water Management" Proceedings of the 3rd International Forum "Integrated Water Management: The key to Sustainable Water Resources", March 21 – 22, 2002.
27. Ι. Ν. Χατζόπουλος 2002, «Η μηχανοργάνωση του γεωγραφικού χώρου και οι επιπτώσεις στη σωστή διαχείριση», Ευπαλίνος ΤΕΕ Β.Α Αιγαίου Τ9, σελ. 4 – 11.
28. Ι. Ν. Χατζόπουλος 2002, «Ταχεία ανάκτηση πληροφοριών του γεωγραφικού χώρου με μεθόδους τηλεπισκόπησης», Ευπαλίνος ΤΕΕ Β.Α Αιγαίου Τ10, σελ. 30 - 39.

29. Hatzopoulos J. N., 2002, "Fundamental philosophic principles of the education in Ancient Greece and their impact on the quality of modern man' s of life", Proceedings of the 2nd International Conference Ancient Greece and Modern World, Olympia Greece.
30. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2003, "Μεγαλώνοντας στην Ορεινή Νάξο, οι βάσεις που πήραμε και προτάσεις για τη σύγχρονη παιδεία", Πρακτικά από το 3ο Πανελλήνιο συνέδριο «Η Νάξος δια μέσου των αιώνων», Κόρωνος Νάξου, 4-7/9/03.
31. Hatzopoulos J. N., 2003, Invited paper, "The Olympic spirit in Education and proposals on the progress and prosperity of modern mankind", Proceedings of the IDISIEEP International Conference on the "Impact of Olympism on Human Progress", Thessalonica, Dec. 5 – 7, Greece.
32. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2003, "Μεγαλώνοντας στην Ορεινή Νάξο, οι βάσεις που πήραμε και προτάσεις για τη σύγχρονη παιδεία", Παιδαγωγικό Βήμα Αιγαίου, Vol. 13, No. 50, pp. 83 - 95.
33. *Ι. Ν. Χατζόπουλος 2004, «Η Γεωχωροπληροφορική και ο Μηχανικός - Φωτογραμμετρία», Ευπαλίνος ΤΕΕ Β.Α Αιγαιου Τ21, σελ. 30 – 37.*
34. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2004, «Εκπαίδευση από απόσταση στη Γεωχωροπληροφορική Επιστήμη και Τεχνολογία (ΓΕΤ)» , Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη 14 - 17 Οκτωβρίου 2004.
35. Hatzopoulos J. N., 2004, "Healthy Thought as the Basis for Olympic Spirit and Humanism" Proceedings of the 1st International Fulbright Conference "Humanism in Action", Athens Greece Oct. 8-10, 2004.
36. Hatzopoulos J. N., 2005, "Distant learning on Geospatial Information Science and Technology" Proceedings of the ASPRS 2005 Annual Conference March 7-11 2005 Baltimore. Maryland, USA.
37. Ioannis (John) N. Hatzopoulos, 2006, "New technologies in geoinformation science and technology for sustainable management and development in the mountainous area of Naxos". Invited paper, Proceedings of International Conference on "Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas" September 29, 30 and October 1, 2006, Naxos Island, Cyclades, Greece.
38. John N. Hatzopoulos, 2007, "Application of mathematics to analyze classic science structures and impacts on didactics and education" Proceedings of 5th Mediterranean conference on mathematics education, April 13 – 15 Rhodes, Greece.
39. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2007, "Παιδεία για έναν ενάρετο κόσμο", υπό δημοσίευση στα πρακτικά του 5ου Διεπιστημονικού Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π., «ΠΑΙΔΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΧΘΕΣ ΣΤΟ ΑΥΡΙΟ», 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Συνεδριακό Κέντρο Μετσόβου Ηπείρου.
40. John N. Hatzopoulos, 2007, "Ideals and modern tools to achieve sustainability in higher education", International Conference on "Higher Education and the Challenge of Sustainability: Problems, Promises, and Good Practice," Orestiada - Soufli, Prefecture of Evros, Greece, 5 - 7 October 2007.
41. Ι. Ν. Χατζόπουλος 2008, «*Παιδεία για έναν Ενάρετο Κόσμο*» Παιδαγωγικό Βήμα Αιγαίου, Τεύχος 69, Ιούλ. – Σεπτ., σελ. 105-118.
42. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος 2008, «Νέες τεχνολογίες και μέθοδοι στην αειφορία - η περίπτωση της Κωμιακής Νάξου» Παρουσιάσθηκε και θα Δημοσιευθεί στα Πρακτικά του Συνεδρίου: «Η Νάξος Διαμέσου των Αιώνων» που έγινε στην Κωμιακή Νάξου, 4-7 Σεπτεμβρίου 2008.
43. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2008, «Βασικά Πρότυπα για την Ανάπτυξη της Προσωπικότητας των Νέων», Παρουσιάσθηκε και δημοσιεύθηκε στα πρακτικά του συνεδρίου: "Ο ρόλος της Τυπικής, της μη Τυπικής και της Άτυπης Εκπαίδευσης στη διαμόρφωση της προσωπικότητας των παιδιών και των εφήβων. Τα νέα δεδομένα στα χαρακτηριστικά της ηλικίας" που διοργανώνει το: «Σώμα Ελλήνων Προσκόπων» υπό την αιγίδα του ΥΠΕΠΘ, 8-9 Νοεμβρίου 2008.
44. Hatzopoulos, John N., 2009, "The boundaries of right and wrong - Learning and the human brain", ACSM BULLETIN, February 2009, pp. 20 – 22.

45. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2010, "Συστήματα τηλεπισκόπησης και μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση της θαλάσσιας ρύπανσης", Πρακτικά της ημερίδας: "Η χρήση της τηλεπισκόπησης στην παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης στην Ανατολική Μεσόγειο", 2 Φεβρουαρίου, Πανεπιστήμιο Αθήνας.
46. John N. Hatzopoulos, 2010, "Education and Neuron Network Based Systems", Presented at the 6th National & International Conference "Systemic Approaches in Social Structures" organized by the Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS) & the University of the Aegean, Department of Sociology, 23-26 June 2010 Mytilene, Greece.
47. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2011, "Τηλεπισκόπηση και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στη διαχείριση περιβαλλοντικών κινδύνων – πλημμυρών", Αιγαίο.edu, Ιούνιος – Αύγουστος, 2011.
48. John N. Hatzopoulos, 2014, "Engineering aspects of Gis Education", presented at the UCGIS 2014 Symposium, Pasadena, California, May 19-21.
49. Χατζόπουλος Ιωάννης, 2017, "Θάνατος προϋπόθεση ζωής: Μαθήματα από τη Φιλοσοφία την Τέχνη και τους Υπολογιστές", πρακτικά από το 1ο Διεπιστημονικό Συμπόσιο Πότε Πρέπει να Πεθαίνομε; (ΠΠΠ) Ιωάννινα 28-30 Απριλίου 2017.
50. John N. Hatzopoulos 2021, "Early Bioengineering Research in Orthopedics-A Historical Report of Personal Experience", Orthopedic Research Online Journal, 8(2). OPROJ. 000684. 2021. DOI: 10.31031/OPROJ.2021.08.000684.
51. I.N. Χατζόπουλος, 2021, "Σύγχρονες μέθοδοι συλλογής γεωμετρικών στοιχείων του γεωγραφικού χώρου" Παρουσίαση σε διαφάνειες στο συνέδριο "Η Γεωγραφία σε ένα Κόσμο που Αλλάζει", Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας, Λέσβος 2-4 Ιουνίου.
52. John N. Hatzopoulos, 2023, "Artificial intelligence (AI) and science-based ethics," International Journal of Cultural Heritage, ISSN: 2367-9050, Vol. 8.
53. John N. Hatzopoulos, 2023, "Quality in Life and Exploration," Proceedings of the V. Cappadocia Scientific Research Congress, November 5-7, 2023, Cappadocia-Nevsehir, pp. 652-658. https://www.cappadociacongress.org/books
54. I.N. Χατζόπουλος, 2024, "Πόλεμος και Ειρήνη από Μαθηματική Άποψη", 13ο Συνέδριο Ελληνικής Φιλοσοφικής Εταιρείας.

<u>Δημοσιεύσεις με συνεργάτες.</u>

1. S.A. Veress, R.S. Tiwari, J.N. Hatzopoulos "Mapping of Stump Using Close-Range Photogrammetry", Proceedings of the ASP Fall Convention Seattle WA, 1976. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα Φωτογραμμετρία σε βιολογικοϊατρικές εφαρμογές.
2. S.A Veress, J.N. Hatzopoulos "A Plotting Instrument for Close-Range Photogrammetry", Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 44, No. 3, pp. 273-283, 1978. Εργασία για το δίπλωμα του MASTER.
3. Veress, Hou, Flint, Sun, Hatzopoulos, Jijina, "Photogrammetric Monitoring of a Gabion Wall." Final technical report. Dept. of Transportation, Report No. 31.1 Research project Y-1699 1977. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα Φωτογραμμετρία στην παρακολούθηση μετακινήσεων σε τοίχο αντιστήριξης από συρματοκιβώτια.
4. S.A. Veress, N.C. Jackson, J.N. Hatzopoulos, "Analysis of Monitoring the Gabion Wall by Inclinometer and Photogrammetry. Proceedings of the ASP annual meeting, Washington D.C., 1979. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα Φωτογραμμετρία στην παρακολούθηση μετακινήσεων σε τοίχο αντιστήριξης από συρματοκιβώτια.
5. S.A. Veress, N.C. Jackson, J.N. Hatzopoulos "Monitoring a Gabion Wall by Inclinometer and Photogrammetry", Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 46, No. 6, pp.771-778, 1980. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα Φωτογραμμετρία στην παρακολούθηση μετακινήσεων σε τοίχο αντιστήριξης από συρματοκιβώτια.

6. S.A. Veress and J.N. Hatzopoulos "Monitoring by Aerial and Terrestrial Photogrammetry". Final Technical Report, Washington State, Department of Transportation, Grant No. Y-1833, WA-RD-38.1, 1979. Διδακτορική διατριβή.
7. S.A. Veress and J.N. Hatzopoulos "A Combination of Aerial and Terrestrial Photogrammetry for Monitoring", Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 47, No. 12, pp. 1725-1731, 1981. Διδακτορική διατριβή.
8. S.A. Veress and J.N. Hatzopoulos "Photogrammetric Monitoring of Moro 1200-KV STR/Mech. Test Line", Final Technical Report for Bonneville Power Administration, under contract No. DE-AC79-79BP11090, 1979. Δημοσίευση σχετικά με την αντίστοιχη εργασία Συμβούλου.
9. Grubbs, D.E., and J.N. Hatzopoulos "Stereophotogrammetry in Wild Life Research and Management", Proceedings of the first Biennial Conference of research in California's National Parks, U.C. Davis, Sep.9-10, 1983. Δημοσίευση σχετικά με το αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα.
10. Βασιλεία Καραθανάση και Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος "Εφαρμογές της Φωτογραμμετρίας στην Όραση του Ρομπότ", Πρακτικά του συμποσίου Αυτοματισμός και Ρομποτική που οργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Αθήνα 16-18 Δεκεμβρίου 1987.
11. Δ. Γαζής και Ι. Ν. Χατζόπουλος, "Δορυφορική Ωκεανογραφία", πρακτικά της Ετήσιας συνάντησης της Ελληνικής Φωτογραμμετρικής Εταιρείας και Τηλεπισκόπησης, Αθήνα Φεβρουάριος 1990.
12. Ι. Ν. Χατζόπουλος, Δ. Γαζής και Μ. Ελευθεριάδης "Τηλεπισκόπηση και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφόρησης στην Επιλογή της Καταλληλότερης Περιοχής Εναπόθεσης τοξικών αποβλήτων", Πρακτικά του συνεδρίου Χημικά (Τοξικά) Απόβλητα στο Περιβάλλον, Μόλυβος-Μυτιλήνη, Σεπτέμβριος 1990.
13. Γαζής Δ. Ε, Σ. Γ. Κουκούλας & Ι.Ν.Χατζόπουλος, 1991 "Βαθυμετρική Μελέτη της Β. Δ. Λέσβου με τη Χρήση Δορυφορικών Εικόνων του Θεματικού Χαρτογράφου (Thematic Mapper)", πρακτικά της 3ης Συνόδου της Τεχνικής Επιτροπής του Γενικού Συμβουλίου Αλιείας για την Μεσόγειο του FAO, Θεσ/νίκη 7-11 Οκτωβρίου.
14. Eleftheriadis M., J.N.Hatzopoulos, C.M.Sophoulis & D.Sykiotis 1992 "New site selection to move the electric power plant in the Greek island of Lesvos using GIS" accepted for publication in the proceedings of the ASPRS at the International Conference in Washington D.C. August 2-7 1992.
15. Hatzopoulos J.N., C.Giourga, S.Koukoulas & N.Margaris, 1992 "Land Cover Classification of Olive Trees in the Greek Islands Using Landsat-TM Images", proceedings of the ASPRS at the International Conference in Washington D.C. August 2-7 1992.
16. J.N.Hatzopoulos, Troumbis A., D.Andronikidis, A.Antoniou, K.Dimitriou, Z.Karvanis, Ch.Kontos, G.Scribas 1993, "Ecological Sensitivity Using GIS Based Models", Proceedings of the 8th European ARC/INFO User Conference, Astir Palace, Vouliagmeni, Oct. 11-13.
17. A. P. Cracknell, K. Abdullah, J. N. Hatzopoulos, M. Karydis, D. Gazis, 1995 «Monitoring for protection of the Marine Environment Using Landsat-TM Data», Rapport of the XXXIVe Congress of the CIESM, presented at the Mediterranean Conference Centre Malta, 27 - 31 Mars 1995.
18. A. P. Cracknell, K. Abdullah, J. N. Hatzopoulos, M. Karydis, D. Gazis, 1995 «Sea Surface Temperatures and Circulation patterns at the Aegean Sea Using AVHRR Data», Rapport of the XXXIVe Congress of the CIESM, presented at the Mediterranean Conference Centre Malta , 27 - 31 Mars 1995.
19. A. Loumou, S. Koukoulas, Ch. Giourga, P. Dimitrakopoulos, N.S.Margaris, and J.N.Hatzopoulos, 1995, «The Contribution of the Tourism in the Conservation of the Agro-Ecosystems, the Case of Lesbos Island, Greece», Proceedings of the XII Congress of the European Society for Rural Sociology.
20. D. Paronis, I. Hatzopoulos, and G. Dalu, 1996: «Retrieval of aerosol optical thickness over Southern Sardinia by NOAA/AVHRR imagery and combined ground measurements», Proceedings of the International Congress on Environment/Climet, ICEC-96, March 4-8, 1996, Rome, Italy.

21. Paronis D., J. N. Hatzopoulos, and K. Soultatis, 1997: «Land Cover Seasonal Spectral characteristics of the Mediterranean Countries from NOAA AVHRR images», Proceedings of the 1997 ASPRS/ACSM/RT 97 Annual Convention.
22. Papapanagiotou E. G., J. N. Hatzopoulos, E. Papadopoulos, 1997: «Image correlation of digital SPOT stereo images to update elevations for maps 1:50000», Proceedings of the 1997 ASPRS/ACSM/RT 97 Annual Convention.
23. Papadopoulos E., E. G. Papapanagiotou, J. N. Hatzopoulos, 1997: «Sea wave surface mapping by close range Photogrammetry Proceedings of the 1997 ASPRS/ACSM/RT 97 Annual Convention.
24. Παπαπαναγιώτου Ε., Ι. Ν. Χατζόπουλος, Ε. Παπαδόπουλος, 1997, «Συσχετισμός Ψηφιακού Στερεοζεύγους Δορυφορικών Εικόνων SPOT για την Αναθεώρηση Χαρτών 1:50000, Επιστημονική Έκδοση Τεχνικού Επιμελητηρίου Παράρτημα Καβάλας.
25. Κίτσιου Δ., Ι. Ν. Χατζόπουλος, & Μ. Καρύδης, 1997 «Χρήση Δορυφορικών Εικόνων Landsat-TM και AVHRR για τη Μελέτη του Θαλασσίου Περιβάλλοντος», Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Καβάλα 15 - 18 Απριλίου.
26. Δ. Παρώνης, Κ. Σουλτάτης, Ι. Χατζόπουλος, 1997, «Δείκτης Βλάστησης στην Ελλάδα από Δορυφορικές Εικόνες» Πρακτικά ημερίδας του προγράμματος Ανθρώπινο Δίκτυο Διάδοσης της Ε & Τ Γνώσης, Θεσσαλονίκη 13/2/97.
27. Δ. Παρώνης, Π. Τουκίλογλου, Ι. Χατζόπουλος, 1997 «Νεφοκάλυψη και θερμοκρασίες Θάλασσας στην Ελλάδα από Δορυφορικές Εικόνες» Πρακτικά ημερίδας του προγράμματος Ανθρώπινο Δίκτυο Διάδοσης της Ε & Τ Γνώσης, Θεσσαλονίκη 13/2/97.
28. Α. Χαραλάμπους, Ι. Ν. Χατζόπουλος, Χ. Κοκκώσης, 1997 «Δημιουργία Μοντέλου Καταλληλότητας της Γης για Τουριστική και για Γεωργική Χρήση με τη Βοήθεια Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών - Εφαρμογή του μοντέλου στην Περιοχή Γύρω από το Μόλυβο». Πρακτικά του Διεθνούς Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος Λέσβου, 1 - 4 Σεπτεμβρίου 1997.
29. Paronis D., J. N. Hatzopoulos 1997, Aerosol Optical Thickness and Scattering Phase Function Retrieval from Solar Radiances Recorded over Water : A Revised Approach. Proceedings of UNESCO IGARSS97.
30. V. S. Raptis, Vaughan R. A., Hatzopoulos J. N., Papapanagiotou V, 1997, "The use of data fusion for the classification of the urban environments: The Mytilene case", Proceedings of the 17th EARSeL symposium on Future Trends in Remote Sensing, Lyngby / Denmark.
31. Σουλακέλλης Ν. / Ν. Σηφάκις / Ι. Χατζόπουλος (Πανεπ. Αιγαίου), 1997. Χαρτογράφηση εναέριας ρύπανσης με χρήση δορυφορικών εικόνων Landsat-5 / TM και χωρική ανάλυση με GIS, 4ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ, Χάρτες και ανάδειξη του περιβάλλοντος, ΚΑΣΤΟΡΙΑ, 16-17 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1997
32. Βασιλάκος Χρήστος, Χατζόπουλος Ιωάννης, Καλαμποκίδης Κώστας, Παπαπαναγιώτου Ευάγγελος, 1999, «Σχεδιασμος Δικτυου Ανίχνευσης Δασικών Πυρκαγιών με Χρήση Γεωγραφικων Συστημάτων Πληροφοριών», CD ROM - Πρακτικά του 1ου Πανελλήνιου Συνεδρίου "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών - *Δυνατότητες και Εφαρμογές, Προοπτικές και Προκλήσεις*, Αθήνα, 9 & 10 Δεκεμβρίου.
33. J. N. Hatzopoulos, E. G. Papapanagiotou, , 2000: "Photogrammetric Sea Wave Mapping for Harbor Design" Proceedings of the ASPRS / 2000Annual Convention Washington DC.
34. Hatzichristofas F. S., Kitsiou D., Hatzopoulos I. & Karydis M., 2000, "Spatial distribution of chlorophyll – a concentrations using satellite data", Proceedings of the 6th Panhelenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Chios, Greece, Vol. I.
35. Papapanagiotu E. G., Hatzopoulos J. N., 2000. «Automatic Extraction of 3D Model Coordinates Using Digital Stereo Images», ISPRS International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, XIXth ISPRS Congress, 16-23 July 2000, Amsterdam, The Netherlands, Vol. XXXIII, Part B4/2, pp. 805-812.

36. Hatzichristofas F., Karydis M., Hatzopoulos J., "Eutrophication assessment in the Aegean Sea based on satellite data", Proceedings of the 7th International Conference on Environmental Science and Technology, Vols a and B, 318-324, 2001.
37. Hatzopoulos John N., Xoriatelli Xrysomalli, Kallos George, Katsafados Petros, & Papadopoulos Anastasios, 2002, "Monitoring of Desert Dust Aerosols over the Mediterranean from NOAA-AVHRR and Skiron Forecasting System", Proceedings of the ASPRS - FIG 2002 joint Conference Washington DC.
38. C. Vasilakos, J. Hatzopoulos, K. Kalabokidis, K. Koutsovillis, A. Thomaidou, 2004, "Classification of the Agricultural Fields by Using Landsat TM and Quick Bird Sensors. The Case Study of olive Trees in Lesvos Island", Proceedings of the HAICTA 2004, pp. 324 – 332, Thessaloniki Greece.
39. Χρήστος Βασιλάκος, Κώστας Καλαμποκίδης, Ιωάννης Χατζόπουλος, Γεώργιος Κάλλος και Ιωάννης Ματσίνος, 2004, «Τηλεπισκοπηση, Τεχνητη νοημοσυνη και Συστηματα Γεωγραφικων Πληροφοριων στην Εκτιμηση Κινδυνου Πυρκαγιων», Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη 14 - 17 Οκτωβρίου 2004.
40. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, Στυλιανός Καραφύλλης, Δήμητρα Γκιτάκου, 2005, "Υψομετρικά Δεδομένα και Χρήση του ArcHydro για εντοπισμό θέσεων δημιουργίας μικρών φραγμάτων στη Β. Α. Νάξο", Πρακτικά του 9ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Ρόδος, Ελλάς 1-3 Σεπτεμβρίου 2005.
41. Loukopoulos V. C., Kalavrouziotis I. K., Hatzopoulos J. N., Papadopoulos A., Bladenopoulou S., Vissikirsky V., Pantazis, V. 2006**,** "Potential and planning for the safe reuse of municipal wastewater for the irrigation in soils and plants in Western Greece", Proceedings of: IX Congress of the European Society for Agronomy**,** In conjunction with the 100-anniversary celebration of the Faculty of Agriculture and Biology**,** 4-7 September 2006**,** Warsaw Agricultural University (WAU), Poland**.**
42. Ag.T. Filintas, P.I. Dioudis, D.T. Pateras, J.N. Hatzopoulos, L.G.Toulios, 2006. Drip Irrigation Effects in Movement, Concentration and allocation of Nitrates and Mapping of Nitrates with GIS in an Experimental Agricultural Field. *Proc. of 3rd International Conference HAICTA 2006 on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, HAICTA,* Volos, Greece, 20-23 September, ISBN 960-8029-43-0, pp.253-262.
43. Hatzopoulos John N., Christos Vasilakos, Sevastos Christofidis, Sotoris Htouris, Athina-Christiane Loupou, 2006, "Photogrammetric Mapping of Mediterranean Defense Structures Using an Amateur Digital Camera, GPS and Theodolite", Proceedings of the ASPRS annual conference, May 1-5, 2006, Reno, Nevada, USA.
44. Filintas T.Ag., Christakopoulos E.P., Stamatis G., Hatzopoulos N.J., Retalis D.An., Paronis K.D., 2006. Ground water nitrate pollution from agricultural sources in agriculture-dominated watersheds. *Proc. of 21st European Conference EUC2006 for ESRI users,* Athens, Greece, 6-8 November, pp.14.
45. Filintas T.Ag., Dioudis I.P., Pateras T.D., Christakopoulos E.P., Hatzopoulos N.J., 2006. Irrigation Effects in soils nitrogen depletion and Nitrates GIS Mapping. *Proc. of 21st European Conference EUC2006 for ESRI users,* Athens, Greece, 6-8 November, pp.10.
46. Καλαβρουζιώτης, Ι.Κ., Δεληγιαννάκης, Ι., Πανταζής, Β., Χατζόπουλος, Ι., Φιλίντας, Α., Καλφούντζος, Δ., και Μπεζεργιάννη, Σ., 2007. «Αντιμετώπιση αρδευτικών προβλημάτων στους νομούς Αργολίδος και Λακωνίας με αξιοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων». *2ο Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Περιβάλλον - Βιώσιμη Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Προηγμένες Τεχνολογίες για την Εξοικονόμηση Ύδατος»*, ΣΠΜ, Αθήνα, 2 - 3 Ιουλίου 2007.
47. Vasilakos, C., Kalabokidis, K., Hatzopoulos J., Kallos G., & Matsinos I. (2007). Integrating New Methods and Tools in Fire Danger Rating. *International Journal of Wildland Fire,* 2007, 16, 306–316, www.publish.csiro.au/journals/ijwf.
48. Χατζόπουλος Ιωάννης, Χωριατέλλη Χρυσομάλη, Καντζάς Παντελής, Κάλλος Γεώργιος, Κατσαφάρδος Πέτρος, Χρήστος Σπύρου, 2007, "Χαρτογράφηση της σκόνης από τη Σχάρα στην ατμόσφαιρα με τη χρήση δορυφορικών εικόνων και αριθμητικών μοντέλων πρόγνωσης" εγκρίθηκε

να δημοσιευθεί στα πρακτικά της διημερίδας «Τηλεπισκόπηση: Εξελίξεις και Εφαρμογές» που οργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας 22 και 23 Φεβρουαρίου 2007.

49. Ag. Filintas, P. Dioudis, D. Pateras, E. Koutseris, J. Hatzopoulos, and L. Toulios, 2007. Irrigation water and applied nitrogens fertilizer effects soils nitrogen depletion and nitrates GIS mapping. *Proc. of 1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE/SECOTOX)*, June 24-28, Skiathos Island, Greece, vol.III, pp.2201-2207.
50. Christakopoulos P., I. Hatzopoulos, K. Kalabokidis, D. Paronis, A. Filintas, 2007, "Assessment of the response of a Mediterranean-type forest ecosystem to recurrent wildfires and to different restoration practices using Remote sensing and GIS techniques", Proceedings of the 6th International Workshop of the EARSeL Special Interest Group on Forest Fires, Thessaloniki, Greece, pp. 213-216.
51. Αγ. Φιλίντας, Π. Ντιούδης, Θ. Λέλλης, Αρ. Παπαδόπουλος και Ι. Χατζόπουλος, 2007. «Επίδραση άρδευσης, στρες φυτών και διαθέσιμης υγρασίας χαρτογραφημένης με GIS στην απόδοση αραβοσίτου». *Πρακτ. 5ου Εθνικού Συνεδρίου ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, ΕΓΜΕ,* 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα, σελ. 288-295.
52. Παύλος Χριστακόπουλος, Ιωάννης Χατζόπουλος, Δημήτριος Παρώνης, Απόστολος Άνδρου, 2007, "Προσδιορισμός των προς αναδάσωση εκτάσεων στον Εθνικό Δρυμό Σουνίου με τη χρήση μοντέλων, Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και δορυφορικών εικόνων IKONOS", 13ο Πανελλήνιο δασολογικό Συνέδριο: Ανάπτυξη Ορεινών περιοχών-Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, Ελληνική δασολογική Εταιρεία, Πρακτικά-τόμος ΙΙ, σελ. 524-532, ISBN 1109-7574.
53. Agathos Filintas, Paschalis Dioudis, John Hatzopoulos, George Karantounias, 2008, "Irrigation effects in Maize yield, plant stress and GIS integrated modeling of available soil moisture. *Proc. of International Conference "Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth"*, Department of Geography, University of the Aegean, 1-6 June, Mytilene, Lesvos, Greece, B04ID172, pp.8
54. Agathos Filintas, Paschalis Dioudis, John Hatzopoulos, Aristoteles Papadopoulos, 2008, "Biomass GIS variability modeling of *Zea Mays L.* for biofuel use and irrigation water management effects. *Proc. of International Conference "Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth"*, Department of Geography, University of the Aegean, 1-6 June, Mytilene, Lesvos, Greece, B02ID174, pp.8.
55. Athina Santorineou, John Hatzopoulos, Katy Siakavara, Climis Davos, 2008, "Spatial Conflict Management in Urban Planning," Proceedings of the International conference on "Studying, Modeling & Sense Making of Planet Earth," Department of Geography, University of the Aegean, Mytilene, Lesvos, Greece.
56. Agathos Filintas, Ioannis Kalavrouziotis, John Hatzopoulos, Aristotelis Papadopoulos, 2008, "Waste water Safe reuse for Irrigation of Plant Species and Deserted Soils in Agricultural and Forestland of Western Greece by the use of in situ measurements, Laboratory, GIS and GPS methods", Proceedings of the Third International Conference AQUA 2008 on: Water Science and Technology with Emphasis on Water & Climate, 16-19 October, Athens, Greece.
57. Christos Vasilakos, Kostas Kalabokidis, John Hatzopoulos, Ioannis Matsinos, 2008, "Identifying wildland fire ignition factors through sensitivity analysis of a neural network", Nat Hazards, DOI 10.1007/s11069-008-9326-3.
58. Ag. Filintas, P. Dioudis, G. Stamatis, J. Hatzopoulos, Th. Karyotis, 2008. Environmental assessment of groundwater nitrate pollution from agricultural wastes and fertilizers in central Greece watersheds using remote sensing and GIS, *Proc. of 3rd International Conference AQUA 2008 on: Water Science and Technology with emphasis on water & climate,* 16-19 October, Athens, Greece, ID-02, pp.10.
59. Ag. Filintas, P. Dioudis, J. Hatzopoulos, 2008. Assessment of environmental pollution of surface water springs in the basins of Northern Mount Pilion with the use of GIS and spatial interpolation methods, *Proc. of 3rd International Conference AQUA 2008 on: Water Science and Technology with emphasis on water & climate,* 16-19 October, Athens, Greece, ID-67, pp.6.

60. P.S. Dioudis, Ag.T. Filintas, J.N. Hatzopoulos, G. Karantounias and D.P. Kalivas, 2008. Corn Biomass Spatial Variability Modelling and Drip Irrigation Water Management Effects with the Use of GIS Techniques and Methods. *Proc. of 4th International Conference HAICTA 2008 on: Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences, HAICTA*, Technical Session: S2 B - Modelling and ICT, 18-20 September, Athens, Greece, ISBN 978-960-387-725-7, pp.78-88.
61. Αγ. Φιλίντας, Π. Ντιούδης, Ι. Χατζόπουλος, Δ. Πατέρας, Αρ. Παπαδόπουλος, Ι. Καλαβρουζιώτης, 2008. Παραλλακτικότητα Παραγωγής Βιομάζας Ενσίρωσης Αραβοσίτου για Ζωοτροφή κι Επίδραση Στάγδην Άρδευσης, με χρήση Μεθόδων GIS και Τηλεπισκόπησης. *Πρακτ. 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολογίας Ζωϊκής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας,* 30 Ιουνίου έως 1 Ιουλίου, Λάρισα, ISBN 978-960-98411-3-9, σελ. 327-337.
62. AG. FILINTAS, J. HATZOPOULOS, V. PARLANTZAS, 2009, "Agriculture Spray Machinery Pattern Testing and Validation by the use of GIS and the use of a Dilution of Active Ingredient in Wastewater", Proceedings of the 5th International conference on EEESD-09.
63. Christos Vasilakos, Kostas Kalabokidis, John Hatzopoulos, Ioannis Matsinos, 2009, "Identifying wildland fire ignition factors through sensitivity analysis of a neural network", Nat Hazards (2009) 50:125–143.
64. Χριστακόπουλος Π., Μ. Σκαρβέλης, Γ. Ξανθόπουλος, Δ. Παρώνης, Ι. Χατζόπουλος, 2009, «Επίδραση του μεσοδιαστήματος και της έντασης των πυρκαγιών στη φυσική αναγέννηση της χαλεπίου πεύκης» (προσωρινά αποτελέσματα), Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 1-4 Νοεμβρίου 2009, σελ. 603 – 614.
65. John N. Hatzopoulos, Athina Santorinaiou, Dimitra Gitakou, 2010, "Coordination of public policies for flood protection using remote sensing and gis technologies for coastal urban landscapes at water territories". Proceedings of the annual conference of the ASPRS, April 26-30, San Diego, CA.
66. John N. Hatzopoulos, Christina Efthimiatou, 2010, "Sustainable management of insular environment using GIS and remote sensing technologies". Proceedings of the annual conference of the ASPRS, April 26-30, San Diego, CA.
67. Kalavrouziotis I., A. Filintas, P. Koukoulakis, J. N. Hatzopoulos, 2011, "Application of multicriteria analysis in the management and planning of treated municipal wastewater and sludge reuse in agriculture and land development: the case of Sparti's wastewater treatment plant, Greece", *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 20, No. 2, pp. 287 - 295.
68. John N. Hatzopoulos, N. Hatzopoulos, 2012, "Image Server to Display High Resolution Satellite Images for Regional Planning in the Greek Island of Naxos", Proceedings of the annual conference of the ASPRS, March 19-23, Sacramento, CA.
69. John N. Hatzopoulos, D. Malliaros, 2012, "Close Range Photogrammetric Mapping of Sea Waves for Better Harbor Design", Proceedings of the annual conference of the ASPRS, March 19-23, Sacramento, CA.
70. Stefanakis Dimitrios, J. Hatzopoulos, N. Margaris, N. Danalatos, 2013, "Creation of a Remote Sensing Unmanned Aerial System (UAS) for Precision Agriculture and Related Mapping Applications", Proceedings of the annual conference of the ASPRS, March 24-28, Baltimore Maryland, USA.
71. Bouranta Evaggelia , F. Vallianatos, J. Hatzopoulos, I. Papadopoulos and P. Gaganis, 2013, "Microtremor HVSR study of site effects in the urban area of the town of Mytilene, Lesvos (Greece) – preliminary results", Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013, Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013.
72. Retsilidou O. N., and J. N. Hatzopoulos, 2013, "Modeling of urban land use and assessment of future urban expansion: Application in the municipality of Mytilene, Lesvos Island, Greece", Proceedings of the 13th International CEST 2013, Conference on Environmental Science and Technology Athens, Greece, 5-7 September.

73. Diamanti M., J. Hatzopoulos, and I.K.Kalavrouziotis, 2014, "Diachronic environmental evolution of the Messolonghi lagoon in Western Greece and archaeological evidence", Proceedings of the IWA Regional Symposium on Water, wastewater and environment: Traditions and Culture. Hellenic Open University, Patras, Greece, pp. 297-307.
74. Gazis, M., Koukoulakis, P., Hatzopoulos, J.N., & Kalavrouziotis I.K., 2014, "The Diachronic Evolution of Western Greece' s Lagoons", Proceedings of the 15th World Lake Conference – Lakes: the Mirrors of the Earth, BALANCING ECOSYSTEM INTEGRITY AND HUMAN WELLBEING, Sep 01-05 2014, Perugia, Italy, pp246-250.
75. Κώστας ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΔΗΣ, Μιχαήλ ΒΑΪΤΗΣ, Παλαιολόγος ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ, Γεώργιος ΤΑΤΑΡΗΣ, Όλγα ΡΕΤΣΙΛΙΔΟΥ, Ιωάννης ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, 2014, "Βάση Γεωγραφικών Δεδομένων της Νήσου Ρόδου για Διαχείριση Κινδύνων", Πρακτικά του Πανελλήνιου Συνέδριου «Η χρήση των νέων τεχνολογιών στην πρόληψη και τη διαχείριση φυσικών καταστροφών - Ο ρόλος της Πολιτικής Προστασίας».
76. Ρήγος Α., Κόκκορης Γ.Δ., Βελεγράκης Α., Χατζόπουλος Ι.Ν., Ανδρεάδης Ο., Τρυγόνης Β., 2015, "Το παραλιολόγιο του Αιγαίου Αρχιπελάγους", Πρακτικά του 11ου Πανελλήνιου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας "Υδάτινοι Ορίζοντες: Προκλήσεις και Προοπτικές" Μυτιλήνη, 13-17 Μαΐου.
77. Βελεγράκης Α.Φ., Μονιούδη Ι.Ν., Χατζηπαυλής Α., Χατζόπουλος Ι.Ν., Ρήγος Α., Ψαρρός Φ., 2015, "Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εκτίμηση της οπισθοχώρησης των νησιωτικών παραλιών του Αιγαίου Πελάγους κάτω από αλλαγές της θαλάσσιας στάθμης", Πρακτικά του 11ου Πανελλήνιου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας "Υδάτινοι Ορίζοντες: Προκλήσεις και Προοπτικές" Μυτιλήνη, 13-17 Μαΐου.
78. Hatzopoulos J., D. Stefanakis, A. Georgopoulos, S. Tapinaki, P. Volonakis, I. Liritzis , 2017, "Use of Various Surveying Technologies to 3d Digital Mapping and Modelling of Cultural Heritage Structures for Maintenance and Restoration Purposes: The Tholos in Delphi, Greece", Mediterranean Archaeology and Archaeometry, Vol. 17, No 4, (2017), pp. 311-336.

Βιβλία

1. Hatzopoulos J. N., 2004, "Practical Philosophy of Thought and Virtue" The Bases to Develop a Philosophical Thought by the Ordinary Citizen, ISBN 1-58112-505-4, Universal Publishers, 106 pages.
   http://www.universal-publishers.com/book.php?method=ISBN&book=1581125054
2. Hatzopoulos J. N., 2008, "Topographic Mapping" Covering the wider field of Geospatial Information Science & Technology (GIS&T) such as: Projections – CoGo – Mapping – Map design – Digital Mapping / Gis – DTM/DEM – GPS – Photogrammetry / soft copy – Remote Sensing / Digital image processing – Lidar/Ifsar – Least squares adjustment, ISBN 1-58112-988-6, Universal Publishers, 750 pages.
   http://www.universal-publishers.com/book.php?method=ISBN&book=1581129866
3. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2005, «Παιδεία ώρα μηδέν», Εκδόσεις Κάκτος, 148 σελίδες, ISBN: 960-382-621-9. https://www.kaktos.gr/005315
4. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2009, «Τοπογραφία», 2η έκδοση, Εκδόσεις Β. Γκιούρδα, ISBN: 960-387-482-5, 900 σελίδες.
5. Ιωάννης Ν. **Χατζόπουλος**, 2012, Γεωχωροπληροφορική Τοπογραφία, Εκδόσεις Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε., ISBN: 978-960-418-353-1, 970 σελίδες, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 12387732. περιλαμβάνει επιπλέον της Τοπογραφίας τα εξής: Το σύστημα HEPOS και αντίστοιχο λογισμικό στο συνοδεύον το σύγγραμμα CD, Αναλυτική διαδικασία ορθοαναγωγής δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης με τη χρήση DEM, Στοιχεία Χωρικής ανάλυσης, Λογισμικό για 3-Δ μετασχηματισμό συντεταγμένων ομοιότητας και αφινικό.

6. John N. **Hatzopoulos**, 2014, Education and Neuron Network Based Systems, The scientific bases for the educator, Monogram (in English), LAP publishers. http://www.amazon.com/Education-Neuron-Network-Based-Systems/dp/3659610305
7. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, Ν. Ι. Χατζοπούλου, 2020, Γεωχωροπληροφορική Τοπογραφία, 2η Έκδοση, Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε. Εκδόσεις, ISBN 978-960-418-653-2, 704 σελίδες Α4 τετράχρωμες, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86054829. Περιλαμβάνει επιπλέον της Τοπογραφίας τα εξής: Τοπογραφία με Ντρονς (ΣμηΕΑ), Επαυξημένη πραγματικότητα, Διαδικτυακό ΓΣΠ (GIS) με σχεδιασμό διακομιστή, Συνοδευτικό υλικό 27 εκπαιδευτικά προγράμματα υπολογιστή ανάμεσα τους φωτογραμμετρία με αεροφωτογραφίες και Ντρονς (ΣμηΕΑ), συνόρθωση επίπεδων και κατακόρυφων δικτύων με ΜΕΤ, προβολικό μετασχηματισμό.
8. John N. **Hatzopoulos**, N. J., Hatzopoulos, 2024, Geospatial Computational Methods, Brown Walker press/Universal Publishers, Inc., ISBN: 978-1-59942-644-0 (pbk.), 978-1-59942-645-7 (ebk.)

Κεφάλαια σε Βιβλία

1. Φιλίντας Αγαθός, Χατζόπουλος, Ι. και Πολύζος, Σ., (2008) Αξιολόγηση της Ποιότητας Υδατικών Επιφανειακών Πηγών με Χρήση Τεχνικών ΣΓΠ και Γεωστατικής, (Κεφάλαιο 28) στον τόμο: Φυσικοί Πόροι, Περιβάλλον και Ανάπτυξη, Επιμέλεια: Αραμπατζής, Γ., και Πολύζος Σ., Εκδόσεις Τζιόλα. Θεσσαλονίκη, Ελλάς, σελίδες: 695-736.
2. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος (2008) "Φωτογραμμετρία. Εφαρμογές στην Αρχαιολογία". Σελίδες: 235-294, Κεφάλαιο 9, στον τόμο: "Νέες Τεχνολογίες στις Αρχαιογνωστικές Επιστήμες", Επιμέλεια: Ιωάννης Λυριτζής, Εκδόσεις: Gutenberg.
3. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος (2010) "Διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος στην αρχαία Ελλάδα - Γεωργία ", σελ. 29-46, Επιμέλεια: Ευάγγελος Μανωλάς," Το Φυσικό Περιβάλλον στην Αρχαία Ελλάδα", Τμήμα δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
4. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος (2011) "Η Γεωχωρολπηροφορική στην Πολιτική Προστασίας του Περιβάλλοντος", σελ. 267 – 314, Επιμέλεια: Ευάγγελος Μανωλάς, "Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων 3ος Τόμος: Πολιτικές Προστασίας του Περιβάλλοντος", Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
5. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος (2013) "Παιδεία Βασισμένη στην Ισόρροπη και Υγιή Νόηση ως απαραίτητη Προϋπόθεση για την Αειφορική Ανάπτυξη", σελ. 317 – 327, Επιμέλεια: Βασίλειος Μακράκης & Κωστούλας Μακράκης, Θέμα: "New Technologies, Education for Sustainable Development and Critical Pedagogy" Rethymnon, Crete Greece, Department of Education University of Crete, UNESCO Chair ICT in ESD and RCE Crete.
6. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος (2013) "Παιδεία και Αειφορία συνέπεια της ισόρροπης ανάπτυξης του ανθρώπινου νου", σελ. 297 – 311, Επιστημονική επιμέλεια: Μαρία Καίλα, Αθανάσιος Μόγιας, Βασίλης Παπαβασιλείου, Θέμα: Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την Αειφορία στις Αρχές του 21ου Αιώνα, Προβλήματα και Προβληματισμοί σε Εποχές Κρίσης, Εκδόσεις Διάδραση.
7. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος (2013), "Ιστορικές και φιλοσοφικές ιδέες για τη συνέχεια του αγώνα του Νικηφόρου Μανδηλαρά", Αναμνηστικός τόμος για τον αγωνιστή της Δημοκρατίας: «Νικηφόρος Μανδηλαράς Μήμης Ένεκεν», 1105 σελίδες.
8. Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος, 2015, "Παιδεία για ισόρροπη και υγιή νόηση το θεμέλιο της αειφορικής ανάπτυξης", Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή Απόστολο Κατσίκη. Επιμέλεια έκδοσης: Γιώργος Νικολάου, Κώστας Κώτσης. Θέμα τόμου: "Περιβάλλον-Γεωγραφία-Εκπαίδευση", Εκδόσεις Πεδίο.