

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ Π. ΚΑΛΥΒΑ**

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΓΠΑ**

**ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**

( <http://hellasgi.gr> )

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ GIS ΓΠΑ**

(<http://gis.aua.gr>)

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

ΗΜΕΡ. ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ  
ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ  
E-mail

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΕΤΡ. ΚΑΛΥΒΑΣ**  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ,  
Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και  
Γεωργικής Μηχανικής  
21/7/1959  
Αθήνα  
Παντρεμένος, δύο παιδιά  
Ελληνική  
[kalivas@aua.gr](mailto:kalivas@aua.gr)

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

### A. ΒΑΣΙΚΕΣ – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1977: Αποφοίτηση από το Λύκειο της Ιωνιδείου Προτύπου Σχολής Πειραιώς με βαθμό «Λίαν Καλώς» (18).  
1983: Πτυχιούχος της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων - με βαθμό πτυχίου "Λίαν Καλώς" (8).  
1984: Εγγραφή στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.

### B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1986-1988: Παρακολούθηση του Τμήματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΓΠΑ στην ειδίκευση «Χαρτογράφηση - Αξιολόγηση και Υδατικές Συνθήκες Εδαφών». Διδάσκοντες ήταν καθηγητές Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων. Διδάχτηκα και εξετάστηκα επιτυχώς σε 24 μεταπτυχιακά μαθήματα μεταξύ των οποίων ήταν: Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Τηλεπισκόπηση, Φωτοερμηνεία, Ανάπτυξη Γαιών, Οικονομική των Εδαφικών Πόρων, Γεωγραφία Εδαφών. **Τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος: «Άριστα» (9,17).**
- 1984-1991: Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο γνωστικό πεδίο της Αξιολογήσεως Εδαφών - Σχεδιασμός Χρήσεων Γης. Τα δεδομένα της διατριβής έχουν εισαχθεί σε GIS και έχουν πραγματοποιηθεί σήμερα και χωρικές στατιστικές επεξεργασίες. **Βαθμός Διδακτορικού Διπλώματος «Άριστα» (10).**

### *Συμμετοχή σε program meetings, expert meetings, seminars*

- 1989: EC Workshop: Soil Quality. February 22-26, Orthodox Academy of Crete, Kolibmari, Chania.  
1992: EC-STEP project: "WASTES", 8-11 May, Agrinio, Greece.  
1993: 4<sup>th</sup> Annual Coordination Meeting: University of Cukurova - International Centre for Agricultural Research in the Dry Areas - ICARDA Syria (Αδανα Τουρκίας 6-7 Δεκεμβρίου 1993).  
2002: FULBRIGHT: US Educational Foundation in Greece & Foundation for Educational Exchange between USA and Turkey were organized "Binational Environmental Seminar on Pollution Prevention and Hazardous Management". 9-12 July, Rhodes, Greece.  
2002: Meeting of the INTEREG III project ESPON (European Spatial Planning Observation Network) 3.1 "Integrated Tools for European Spatial Development", Bonn 7-8 October.  
2003: Meeting of the TPG 3.1 ESPON project, Paris 20-21 January.

- 2003: ESPON Internal Seminar 5-6 May, Hotel Iberostar Crete Panorama, Panorno, Crete, Greece. Εκπρόσωπος του Εθνικού (Ελληνικού) Σημείου Επαφής (Espoon Greek Contact Point).
- 2003: Meeting of the GIS group of the ESPON 3.1 project, Brussels, 16 June.
- 2003: Meeting of the INTEREG III project ESPON 3.1 “Integrated Tools for European Spatial Development”, Brussels 17-18 June.
- 2003: ESPON Internal Seminar 6-7 October, Matera, Italy. Εκπρόσωπος του Εθνικού (Ελληνικού) Σημείου Επαφής (Espoon Greek Contact Point).
- 2004: ESPON Internal Seminar 10-11 May 2004, Lillehammer, Norway. Εκπρόσωπος του Εθνικού (Ελληνικού) Σημείου Επαφής (Espoon Greek Contact Point).
- 2004: Kick-off meeting of the ESTIA-SPOSE INTERREG III B (CADSES), Θεσσαλονίκη 2-3 Ιουλίου.
- 2004: ESPON Internal Seminar 11-12 October, Nijmegen, The Netherlands. Εκπρόσωπος του Εθνικού (Ελληνικού) Σημείου Επαφής (Espoon Greek Contact Point).
- 2005: ESTIA-SPOSE Meeting (Interreg IIIB project), 21 - 22 January, Ljubljana, SLOVENIA.
- 2005: ESPON Internal Seminar, 17-18 May, Luxembourg. Μέλος Διεθνικής Ομάδας Εργασίας (Transnational Project Group).
- 2005: ESTIA-SPOSE Meeting, (Interreg IIIB project) 30 September - 1 October, Budapest, HUNGARY.
- 2005: South Eastern Europe Perspective (SEEP) “Towards an Enlarged SE Europe”, ESPON Seminar, 16-17 October, Athens, GREECE.
- 2005: ESPON Internal Seminar, 6-7 November, Manchester, United Kingdom. Μέλος Διεθνικής Ομάδας Εργασίας (Transnational Project Group).
- 2006: ESPON Internal Seminar, 13-14 March, Salzburg, Austria. Εκπρόσωπος του Εθνικού (Ελληνικού) Σημείου Επαφής (Espoon Greek Contact Point).
- 2006: ESPON Internal Seminar, 14-15 November, Espoo, Finland. Μέλος Διεθνικής Ομάδας Εργασίας (Transnational Project Group).
- 2006: ESTIA-SPOSE Final Conference, (Interreg IIIB project) 25 November 2006, Athens, GREECE.
- 2007: SEMSON INTERREG III B (ARCHIMED) meeting, Athens, 26 Μαρτίου 2007.
2008. South Eastern Mediterranean Spatial Observatory Network, final meeting, Thessaloniki, 11-12 April 2008.
- 2009: Italian-Greek coordination meeting for the estimation of water consumption at farm level (Eurostat Grant Agreement No. 40701.2008.001-2008.140). INEA Sede Centrale, Rome, 18-19 June 2009.
- 2012: Expert’s meeting on “Weed Spatial Dispersal for Mediterranean Type Climate” Agricultural University of Athens, July 13<sup>th</sup>.

#### ***Συμμετοχή σε Συνέδρια – Ημερίδες - Δημερίδες***

1. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 1987).
2. Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο: «Προστασία Περιβάλλοντος και Γεωργική Παραγωγή» (Θεσσαλονίκη, 21-23 Μαρτίου 1989).
3. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο: «Προστασία Εδαφών - Ποιότητα Ζωής» (Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Αθήνα, 26-28 Απριλίου 1990).
4. 1<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο: «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» (Πάτρα, 15 - 18 Απριλίου 1991).
5. Διεθνή Δημερίδα: “Agricultural Cooperatives and Development Agencies: Integrated Information Infra-structure” (Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου 1992).
6. Δεύτερη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ARC/INFO (Αθήνα, 7-8 Δεκεμβρίου 1992).
7. 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο: “Mediterranean: Environment, Rural Development, Quality of Life” (Αθήνα, 21-24 Μαρτίου 1993).
8. Δηήμερο Σεμινάριο: «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών», (Διοργανώθηκε στα πλαίσια του COMET II από ΠΙ&Τ ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στην Αθήνα 27-28 Μαΐου 1993).

9. Eighth European ARC/INFO User Conference (Athens, 11-13 October 1993).
10. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Ξάνθη 25-27 Μαΐου 1994).
11. Τέταρτη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ARC/INFO (Αθήνα, 9-10 Νοεμβρίου 1994).
12. Πέμπτη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ARC/INFO (Αθήνα, 2-3 Νοεμβρίου 1995).
13. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Ναύπλιο 29/5-1/6 1996).
14. Έκτη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών του GIS ARC/INFO (Αθήνα, 5 – 6 Νοεμβρίου 1996).
15. Έβδομη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ARC/INFO (Αθήνα, 6-7 Νοεμβρίου 1997).
16. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Αγρίνιο 27-30 Μαΐου 1998).
17. Ένατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ARC/INFO (Αθήνα, 2-3 Νοεμβρίου 1999).
18. Διεθνές Συνέδριο: «Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στην Πρόκληση του 2000» (Διοργάνωση ΥΠΕΠΘ, Θεσσαλονίκη 4-5 Νοεμβρίου 1999).
19. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 11-13 Νοεμβρίου 1999).
20. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (Αθήνα, 9-10 Δεκεμβρίου 1999).
21. Διεθνές Συνέδριο: “Protection and Restoration of the Environment V” (Θάσος, 3-6 Ιουλίου 2000).
22. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Καβάλα, 21-23 Σεπτεμβρίου 2000).
23. Δέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών του GIS ARC/INFO (Αθήνα, 9 – 10 Νοεμβρίου 2000).
24. Ecological Protection of the Planet Earth I (Xanthi, 5-8 June 2001)
25. «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Διαδίκτυο». Ημερίδα που διοργανώθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στο Ζάππειο τον Ιούνιο 2001.
26. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, 28 Φεβρουαρίου – 1 Μαρτίου 2002).
27. «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Οργανικών Αποβλήτων και Υπολειμμάτων». Διημερίδα που διοργάνωσε το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στις 22-23 Ιουνίου 2001.
28. Ενδέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ΓΣΠ ArcGIS (ArcInfo – ArcView) (Αθήνα, 8-9 Νοεμβρίου 2001).
29. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κηφισιά -Κέντρο Γαία, 23-24 Σεπτεμβρίου 2002).
30. Δωδέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών του ΓΣΠ ArcGIS (ArcInfo – ArcView) (Αθήνα, 7 – 8 Νοεμβρίου 2002).
31. International Conference of Grapevine: “Ampelos2003” Santorini Island Greece, 5-7 June 2003.
32. International Symposium “Animal Production and Natural Resources Utilisation in the Mediterranean Mountain Areas”. Ioannina, 5-7 June 2003.
33. Γ’ Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 11-12 Μαρτίου 2004.
34. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 6-8 Οκτωβρίου 2005.
35. Δ’ Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 4-5 Μαΐου 2006.
36. 46<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association. August 30<sup>th</sup> – September 3<sup>rd</sup>, 2006 Volos – Greece.

37. International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, 24-28 June 2007.
38. Protection and Restoration of the Environment IX. Kefalonia, Greece, 29/6/08-3/7/08.
39. 4th International Conference on Information & Communications Technologies In Bio & Earth Sciences (HAICTA 2008), Athens, Greece, 18-20 September 2008.
40. International Conference "Protection and Restoration of the Environment X", Corfu 5-9 July 2010.
41. 12<sup>ο</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 241-254, Πύργος, 24-26 Σεπτεμβρίου 2008.
42. 2<sup>nd</sup> International Conference on "Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems", September 7-10, 2009, Santorini, Greece.
43. 15th European Weed Research Society Symposium 12-15 July, Kaposvár, Hungary
44. 13<sup>ο</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 139-150, Λάρισα, 20-22 Οκτωβρίου 2010.
45. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 2-3 Δεκεμβρίου 2010.
46. 2<sup>nd</sup> Workshop on Weed Mapping, 21-23 September 2011, Jokioinen, Finland.
47. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, 24-27 Νοεμβρίου 2011.

### 3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1984: **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών**: Κατόπιν εξετάσεων (1ος επιτυχών) έλαβα υποτροφία εσωτερικού (18ο Πρόγραμμα Υποτροφιών) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- 1986-1988: **Υπότροφος της Ευρωπαϊκής Ένωσης** για την παρακολούθηση διετούς Μεταπτυχιακού Κύκλου Σπουδών.
- 1993: Επιχορήγηση από το **Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ)** για την παρακολούθηση του εντατικού κύκλου μαθημάτων με τίτλο: "Intensive Course on the Development of Mountainous Regions" στην Πορτογαλία.
- 1996: **Υπότροφος του Ευρωπαϊκού Κέντρου για την Ανάπτυξη της Επαγγελματικής Κατάρτισης (CEDEFOP)**.  
Στα πλαίσια της εργασίας μου στον Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΟΕΕΚ) πραγματοποίησα με πλήρη υποτροφία, ως ειδικός επαγγελματικής κατάρτισης, επίσκεψη στην Ιρλανδία (21-28/4/1996) με στόχο την μελέτη του συστήματος επαγγελματικής κατάρτισης και την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των ειδικών της επαγγελματικής κατάρτισης της Ελλάδας και της Ιρλανδίας.

### 5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### Κριτής επιστημονικών άρθρων στα εξής περιοδικά:

- CROP PROTECTION
- ENVIRONMENTAL PROCESS
- APPLIED GEOGRAPHY
- SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT
- WEED RESEARCH
- WATER QUALITY RESEARCH JOURNAL OF CANADA
- WATER RESOURCES MANAGEMENT (Springer, 2010 Impact factor: 2.201)

- HYDROBIOLOGIA (Springer, 2010 Impact Factor: 1.964)
- ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE (Taylor & Francis)
- ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT (Taylor & Francis, 2010 Impact Factor 0.449)
- ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (Springer, 2010 Impact Factor 1.436)
- ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES (Springer, Impact Factor: 2010 Impact Factor 0.678)
- GEOGRAPHISKA ANNALER: SERIES A, PHYSICAL GEOGRAPHY (Wiley-Blackwell, 2010 Impact Factor 1.042)
- STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT (Springer, 2010 Impact Factor 1.777)
- ΤΟΠΟΣ, Επιθεώρηση Χωρικής Ανάπτυξης, Σχεδιασμού και Περιβάλλοντος (<http://www.uehr.panteion.gr/topos/gr/index.htm> )
- ΓΕΩΓΡΑΦΙΕΣ, εξαμηνιαία έκδοση επιστημών του χώρου (<http://gisc.gr/index.php/geografies> )

Κριτής επιστημονικών άρθρων δημοσιευμένων σε πρακτικά των εξής συνεδρίων:

- Protection and Restoration of the Environment V (Thassos, 2-6 July 2000)
- 12<sup>ο</sup> και 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο
- 4th International Conference on Information & Communications Technologies In Bio & Earth Sciences (HAICTA 2008), Athens, Greece, 18-20 September 2008.
- 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας

Μέλος των εξής επιστημονικών/οργανωτικών επιτροπών ελληνικών και διεθνών συνεδρίων:

- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής** του 3ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Αθηνών, το διάστημα 26-28 Απριλίου 1990.
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του Διεθνούς Συνεδρίου Ecological Protection of the Planet Earth I (Xanthi, 5-8 June 2001)
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου** που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα το διάστημα 23-24 Σεπτεμβρίου 2002.
- **Member of the International Programme Committee of the 1<sup>st</sup> International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services. KES IIMSS 2008**, University of Piraeus, Greece 9-11 July 2008 (<http://iimss-08.kesinternational.org/cmsIPCDisplay.php>)
- **Member of the Programme Committee** of the 4th International Conference on Information & Communications Technologies In Bio & Earth Sciences (HAICTA 2008), Athens, Greece, September 18-20, 2008.
- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής** του 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα 24-37 Νοεμβρίου 2011.
- **Υπεύθυνος Διοργάνωσης του συνεδρίου: «1<sup>ο</sup> Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον»**  
<http://gis2015.aua.gr>

Μέλος των εξής επιστημονικών ενώσεων:

- Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία
- Ίδρυτικό μέλος της Επιστημονικής Εταιρείας μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα ΕΛ.Κ.Α.Μ. (Ελληνικό Κέντρο Αναπτυξιακών Μελετών)
- Διεθνούς Εδαφολογική Ένωση (International Union of Soil Sciences, IUSS)
- Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (ΕΣΙ)
- Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

- Ελληνική Εταιρεία Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Γεωργία, τα Τρόφιμα και το Περιβάλλον
- European Resources Water Association (EWRA)
- Εθνική (Ελληνική) Επιτροπή για την Καταπολέμηση της Απερήμωσης
- European Weed Research Society (EWRS)

**Κριτής επιστημονικών βιβλίων ΤΕΕ.** Συγκεκριμένα κριτής (με ανάθεση από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο) του βιβλίου του 2<sup>ου</sup> κύκλου ΤΕΕ με τίτλο «Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στον τομέα Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος».

Μέλος του Μητρώου Αξιολογητών του Ν.3299/04 (ΦΕΚ 261<sup>Α</sup>/2004) περί «Κινήτρων Ιδιωτικών Επενδύσεων για την Οικονομική Ανάπτυξη και την Περιφερειακή Σύγκλιση» της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (Υπουργείο Ανάπτυξης).

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Μέλος Γ.Σ. Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας, Γ.Σ. και Γ.Σ.Ε.Σ. Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (2005-2012).
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Π.Μ.Σ. του Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ (2010-2012).
- Μέλος Επιτροπής Εκπαίδευσης Χρηστών της Βιβλιοθήκης του ΓΠΑ (2009-2011)
- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών, Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων και διαδικασιών Διαπραγμάτευσης Διεθνών Διαγωνισμών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη ή την πλέον συμφέρουσα ή την υψηλότερη από οικονομικής άποψης προσφορά.
- Υπεύθυνος Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας ελέγχου της καταλληλότητας των τόπων Πρακτικής Εξάσκησης των φοιτητών (2010-2012).
- Αναπληρωματικό μέλος Επιτροπής Εποπτείας Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης του ΓΠΑ(2011-2012).
- Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Υποτροφιών-Βραβείων-Επαίνων του ΓΠΑ (2011-2012).
- Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής διεξαγωγής των εκλογών Προέδρου Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. (2005).
- Αναπληρωματικό μέλος της Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής διεξαγωγής των πρυτανικών εκλογών του Γ.Π.Α. (2010)
- Μέλος της ΟΜΕΑ του Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ.

## **6. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ - ΕΡΕΥΝΑ)**

### **ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ**

#### **1. Αναπληρωτής Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο: «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση».**

**Διδασκαλία** των προπτυχιακών μαθημάτων: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, και των μεταπτυχιακών μαθημάτων: Επεξεργασία Διανυσματικών και Πλεγματικών Δεδομένων, Γεωστατιστική για περιβαλλοντολόγους.

**Έρευνα** σε θέματα GIS, χωρικής ανάλυσης και γεωστατιστικής

**Επιβλέπων σε:** 3 διδακτορικά, 25 μεταπτυχιακές διατριβές, 30 προπτυχιακές μελέτες.

#### **2. Δέκτορας Παντείου Πανεπιστημίου (Δεκέμβριος 2002 – Οκτώβριος 2004) στο γνωστικό αντικείμενο: «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών».**

**Διδασκαλία** των προπτυχιακών μαθημάτων: Εισαγωγή στην Πληροφορική, Προγράμματα Η/Υ στη Γεωγραφική Ανάλυση, Γεωγραφικά Συστήματα

Πληροφοριών & Περιφερειακή Ανάλυση και του μεταπτυχιακού μαθήματος: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.  
Έρευνα σε θέματα χωρικής-περιφερειακής ανάπτυξης, Web-GIS, Υπεύθυνος Εργαστηρίου GIS.

3. Επίκουρος Καθηγητής (επί συμβάσει Ν. 407/80) Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής Δημοκρίτειου Πανεπ. Θράκης (2000-2002).

Διδασκαλία του μαθήματος: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και του εργαστηρίου του μαθήματος Οικολογική Μηχανική II.

4. Συνεργάτης - ερευνητής του Τομέα Γεωγραφίας και Περιφερειακού Σχεδιασμού του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ (1989 – 2001).

Έρευνα και διδασκαλία στα αντικείμενα του τομέα όπως Διαχείριση Περιβάλλοντος, Αξιολόγηση Φυσικών Πόρων και Περιφερειακός Σχεδιασμός.

5. Επίκουρος Καθηγητής (επί συμβάσει Ν. 407/80) Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ακαδ. έτος 2001 - 2002) και Διδάσκων Καθηγητής Μεταπτυχιακού Τμήματος Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ακαδ. έτος 1998-99 - σήμερα).

Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος: Σύγχρονες Τεχνικές στην Απογραφή Εδαφικών Πόρων και των μεταπτυχιακών μαθημάτων: Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Γεωστατιστική για Περιβαλλοντολόγους.

6. Συνεργάτης - ερευνητής του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων του Γεωπονικού Παν. Αθην. (1984 – 2003).

Έρευνα και διδασκαλία στα αντικείμενα: Αξιολόγηση Γαιών, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Στατιστική, Γεωστατιστική, Αξιολόγηση Φυσικών Πόρων, Ασαφής Λογική.

7. Επιστημονικός Συνεργάτης (Καθηγητής) ΤΕΙ Αθήνας (1993 – σήμερα).

Διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο του μαθήματος και το εργαστήριο Εδαφοκλιματικού Συστήματος Αμπέλου και σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ΤΕΙ και Πανεπιστημίων Strathclyde Γλασκώβης και Portsmouth των αντικειμένων: Φυσικοί Πόροι και Περιβάλλον, Αγροτική Πολιτική και Περιβάλλον, Οικολογία.

Έρευνα: Επιστημονικός Υπεύθυνος τεσσάρων Ερευνητικών Προγραμμάτων.

8. Συνεργάτης του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Παν/μίου Θεσσαλίας.(2008-2010).

Διδασκαλία Εισαγωγή στη Γεωστατιστική-GIS στο Β' εξάμηνο του ΠΜΣ Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλον.

9. Ειδικός Επιστήμονας Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (1993 – 2008 ), Ειδικός Επιστήμονας-Διδακτικό Προσωπικό Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), Εμπειρογνώμων ΕΛΣΤΑΤ.

Αντικείμενα: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ), Μελέτη περιφερειακών πληροφοριών και χωροθετήσεις εκπαιδευτικών μονάδων, Γεωγραφία, Πληροφορική, Στατιστική.



## 7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

- Επιβλέπων 3 διδακτορικών διατριβών, μέλος 2 τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών εκπόνησης διδακτορικών διατριβών και 7 επταμελών επιτροπών εξέτασης.
- Επιβλέπων 25 μεταπτυχιακών διατριβών και μέλος σε 30 τριμελείς/πεντεμελείς συμβουλευτικές/εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών διατριβών των Τμημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: ΑΦΠ & ΓΜ, Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, Επιστήμης Ζωϊκής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γενικού Τμήματος, καθώς και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κα του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου.
- Εισηγητής 30 προπτυχιακών μελετών, μέλος εξεταστικής επιτροπής σε άνω των 40 προπτυχιακών μελετών.

## 8. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- A1. Καλύβας, Δ., 1989. [«Μελέτη Μεταβλητότητας Εδαφολογικών Ιδιοτήτων με τη Βοήθεια της Γεωστατιστικής στην Περιοχή Καρδίτσας»](#). Μεταπτυχιακή Διατριβή που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του ΓΠΑ στα πλαίσια του Διετούς Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Αξιολόγηση, Χαρτογράφηση και Υδάτινες Συνθήκες Εδαφών».
- A2. Καλύβας, Δ., 1991. [«Αξιολόγηση Γεωργικών Εδαφών Περιωχών της Θεσσαλίας για Ορισμένες Δυναμικές Καλλιέργειες»](#). Διατριβή για την απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορα του ΓΠΑ.

### B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- B1. Kollias, V.J., Kalivas, D.P., 1998. [“The Enhancement of a Commercial Geographical Information System \(ARC/INFO\) with Fuzzy Processing Capabilities for the Evaluation of Land Resources”](#). *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 20, pp. 79-95. [Impact Factor (2011): 1.846, 5-Year Impact Factor: 2.204]. CITED IN 25 PUBLICATIONS
- B2. Kollias, V.J., Kalivas, D.P., & Yassoglou, N.P., 1999. [“Mapping the Soil Resources of a Recent Alluvial Plain in Greece Using Fuzzy Sets in a GIS Environment”](#). *European Journal of Soil Science*, Vol. 50, No 2, pp. 261-273. [Impact Factor (2011): 2.340. Rank 5 of 31 in the category Soil Science]. CITED IN 22 PUBLICATIONS.
- B3. Yalouris, C.P., Kollias, V.J., Lorentzos, N.A., Kalivas, D.P., Sideridis A.B., 1997. [“An Integrated Expert Geographical Information System for Soil Suitability and Soil Evaluation: A Case Study in Southern Greece”](#). *Journal of Geographical Information and Decision Analysis*, Vol. 1, No 2, pp. 90-100. CITED IN 32 PUBLICATIONS.
- B4. Kollias, V.J., Kalivas D.P., 1999. [“Land Evaluation Methodology and GIS for Soil Resource Management. Example with Cotton Crop in Greece”](#). *Agronomie*, Vol. 19, pp. 107-118. [Impact Factor (2011) 3.330. Rank 4 of 79 in the Agronomy category]. CITED IN 1 PUBLICATIONS.
- B5. Kalivas, D.P., Kollias, V.J., 1999. [“Mapping Topsoil Clay Content of a Region in Central Greece Using Two Empirical Methods”](#). *Agricoltura Mediterranea*, Vol. 129, pp. 117-127.
- B6. Kalivas, D.P., Kollias, V.J., 2001. [“Effects of Soil, Climate and Cultivation Techniques on Cotton Yield in Central Greece, Using Different Statistical Methods”](#). *Agronomie*, Vol 21, pp. 73-89. [Impact Factor (2011): 3.330. Rank 4 of 79 in the Agronomy category]. CITED IN 11 PUBLICATIONS.
- B7. Kalivas, D.P., Triantakoustantis, D.P., Kollias, V.J., 2002. [“Spatial Prediction of Two Soil Properties Using Topographic Information”](#). *Global Nest: the International Journal*, Vol 4, no 1, pp. 41-59. [Impact Factor 0.565].

- B8. **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., Karantounias, G., 2003. "[A GIS for the Assessment of the Spatio-Temporal Changes of the the Kotychi Lagoon, Western Peloponnese, Greece](#)". *Water Resources Management*, Vol 17, pp. 19-36. [Impact Factor (2011): 2.054. Rank 11 of 91 in subject category Engineering, civil]. CITED IN 19 PUBLICATIONS.
- B9. Assimakopoulos, J.H., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., 2003. "[A GIS-based fuzzy classification for mapping the agricultural soils for N-fertilizer use](#)". *Science of the Total Environment*, Vol 309, Issues 1-3, pp. 19-33. [Impact Factor (2011): 3.286, 5-Year Impact Factor: 3.536]. CITED IN 22 PUBLICATIONS.
- B10. Mardikis, M.G., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., 2005. "[Comparison of Interpolation Methods for the Prediction of Reference Evapotranspiration – An Application in Greece](#)". *Water Resources Management*, Vol 19, pp. 251-278. DOI: 10.1007/s11269-005-3179-2. [Impact Factor (2011): 2.054. Rank 11 of 91 in subject category Engineering, civil]. CITED IN 62 PUBLICATIONS.
- B11. Triantakonstantis, D. P., Kollias, V. J., and **Kalivas, D. P.**, 2006. "[Forest re-growth since 1945 in the Dadia forest nature reserve in northern Greece](#)". *New Forests*, Vol. 32, pp. 51-69. [Impact Factor (2011): 1.184]. CITED IN 19 PUBLICATIONS.
- B12. Bathrellos, G.D., **Kalivas, D.P.** and Skilodimou, H.D., 2009. "[GIS-based landslide susceptibility mapping models applied to natural and urban planning in Trikala, Central Greece](#)". *Estudios Geológicos*, Vol 65, No1, pp. 49-65. DOI:10.3989/egol.08642.036. [Impact Factor 2011 (2 years): 0.324]. CITED IN 45 PUBLICATIONS.
- B13. **Kalivas D.P.**, Economou, G., and Vlachos, C.E., 2010. "[Using geographic information systems to map the prevalent weeds at an early stage of the cotton crop in relation to abiotic factors](#)". *Phytoparasitica*, Vol 38 pp. 299-312. DOI: 10.1007/s12600-010-0101-0. [Impact Factor (2011): 0.887. 5-Year Impact Factor: 0.621]. CITED IN 2 PUBLICATIONS.
- B14. Massas, I., Ehaliotis, C., **Kalivas, D.**, Papadopoulou, G., 2010. "[Concentrations and Availability Indicators of Soil Heavy Metals; the Case of Children's Playgrounds in the City of Athens \(Greece\)](#)". *Water Air Soil Pollution*, Vol 212, pp. 51-63. DOI 10.1007/s11270-009-0321-4. [Impact Factor (2011): 1.625. Rank 15 of 60 in subject category Water resources]. CITED IN 22 PUBLICATIONS.
- B15. Economou, G., Panagopoulos, G., Tarantilis, P., **Kalivas, D.**, Kotoulas, V., Travlos, I.S., Polysiou, M., Karamanos, A., 2011. "[Variability in essential oil content and composition of \*Origanum hirtum\* L., \*Origanum onites\* L., \*Coridothymus capitatus\* \(L.\) and \*Satureja thymbra\* L. populations from the Greek island Ikaria](#)". *Industrial Crops and Products*, Vol 33, Issue 1, January 2011, pp. 236-241. DOI:10.1016/j.indcrop.2010.10.021. [Impact Factor (2011): 2.469, 5-Year Impact Factor: 2.868].
- B16. Papadopoulos, A., **Kalivas, D.**, and Hatzichristos, T., 2011. "[Decision support system for nitrogen fertilization using fuzzy theory](#)". *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 78 (2), pp. 130-139. [Impact Factor (2011): 1.846, 5-Year Impact Factor: 2.204]. CITED IN 12 PUBLICATIONS.
- B17. **Kalivas, D.P.**, Vlachos, C.E., Economou, G., and Dimou, P., 2012. "[Regional Mapping of Perennial Weeds in Cotton With the Use of Geostatistics](#)". *Weed Science*, Vol. 60 (2), pp. 233-243. <http://dx.doi.org/10.1614/WS-D-11-00121.1> [Impact Factor (2011): 1.733, Rank 19 of 79 in the Agronomy category]. CITED IN 2 PUBLICATIONS.
- B18. Triantakonstantis, D., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., 2012. "[Autologistic regression and multicriteria evaluation models for the prediction of forest expansion](#)". *New Forests* Vol. 44 (2), pp.163-181. (DOI) 10.1007/s11056-012-9308-x. [Impact Factor (2011): 1.184]. CITED IN 3 PUBLICATIONS.
- B19. Markogianni, B., Dimitriou, E., **Kalivas, D.P.**, 2013. "[Land use and vegetation change detection in Plastira artificial lake catchment \(Greece\) by using remote sensing and GIS techniques](#)". *International Journal of Remote Sensing*. 34 (4): 1265-1281. [Impact Factor (2011): 1.117. Ranked 9th in Remote Sensing]. CITED IN 3 PUBLICATIONS.
- B20. **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., and Apostolidis, E.H., 2013. "[Evaluation of three interpolation methods to estimate forest volume in the Municipal forest of the Greek island Skyros](#)". *Geo-Spatial Information Science*, Vol. 16 (2): 100-112. CITED IN 1 PUBLICATIONS.
- B21. Τριαντακωνσταντής, Δ.Π., **Καλύβας Δ.Π.**, Κόλλια, Β.Ι., 2007. [«Χρησιμοποίηση λογιστικής παλινδρόμησης σε μοντέλο κυτταρικών αυτομάτων για τη μελέτη των](#)

[αλλαγών χρήσεων/κάλυψης γης στο δάσος της Δαδιάς](#)». Δημοσίευση στο επιστημονικό περιοδικό «*Αγροτική Έρευνα*» του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας, τόμος 30(2) 2007.

- B22. **Kalivas, D.P.**, Petropoulos, G.P., Athanasiou, I.M., Kollias, V.J., 2012. “[An intercomparison of burnt area estimates derived from key operational products: analysis of Greek wildland fires 2005-2007](#)”. *Nonlinear Processes in Geophysics*. [Impact Factor (2011): 1.597, 5-Year Impact Factor: 1.658]. CITED IN 4 PUBLICATIONS.
- B23. Poirazidis K.S., Zografou, K., Kordopatis, P., **Kalivas, D.P.**, Arianoutsou, M., Kazanis, D., Korakaki, E.S, 2012. “[A GIS-based integrated methodological approach to predict post-fire Aleppo pine](#)”. *Annals of Forest Science*. Vol. 69 (4) pp. 519-529. [Impact Factor (2011): 1.788. The journal has been recognised among the "[100 most influential Biology & Medicine journals over the last 100 years](#)"]. CITED IN 3 PUBLICATIONS.
- B24. Massas I., **Kalivas, D.**, Ehaliotis, C., Gasparatos, D., 2013. “[Total and available heavy metal concentrations in soils of the Thriassio Plain \(Greece\) and assessment of soil pollution indexes](#)”. *Environmental Monitoring and Assessment*. [Impact Factor (2011): 1.400]. DOI 10.1007/s10661-013-3062-1. Published on line 13 January 2013. CITED IN 20 PUBLICATIONS.
- B25. [Petropoulos, G.P.](#), [Griffiths, H.M.](#), **Kalivas, D.P.**, 2014. [Quantifying spatial and temporal vegetation recovery dynamics following a wildfire event in a Mediterranean landscape using EO data and GIS](#). *Applied Geography*. Vol. 50 pp. 120-131. [Impact Factor (2014): ]. CITED IN 9 PUBLICATIONS.
- B26. [Economou, G.](#), [Panagopoulos, G.](#), [Karamanos, A.](#), Tarantilis, P., **Kalivas, D.**, [Kotoulas, V.](#), 2014. [An assessment of the behavior of carvacrol-rich wild Lamiaceae species from the eastern Aegean under cultivation in two different environments](#). *Industrial Crops and Products*. Vol. 54 pp. 62-69. [Impact Factor (2014):2.837, 5-Year Impact Factor: 3.019].
- B27. [Voloudakis, D.](#), [Karamanos, A.](#), [Economou, G.](#), **Kalivas, D.**, Vahamidis, P., [Kotoulas, V.](#), [Kapsomenakis, J.](#), [Zerefos, C.](#), 2015. [Prediction of climate change impacts on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop crop simulation model and discriminant function analysis](#). *Agricultural Water Management*. Vol. 147 pp. 116-128. [Impact Factor (2015): ] CITED IN 2 PUBLICATIONS.
- B28. [Petropoulos, G.P.](#), [Ireland, G.](#), [Griffiths, H.M.](#), Kennedy, M.C., [Ioannou-Katidis, P.](#), **Kalivas, D.P.**, 2015. [Extending the global sensitivity analysis of the SimSphere model in the context of its future exploitation by the scientific community](#). *Water*. Vol. 7(5) pp. 2101-2141.
- B29. Papadopoulos, A., **Kalivas, D.**, Hatzichristos, Th., 2015. GIS Modelling for Site-Specific Nitrogen Fertilization towards Soil Sustainability. *Sustainability*. Vol. 7(6) pp. 6684-6705.
- B30. [Petropoulos, G.P.](#), **Kalivas, D.P.**, [Georgopoulou, I.A.](#), [Srivastava, P.K.](#), 2015. Urban Vegetation Cover Extraction from Hyperspectral Imagery & GIS Spatial Analysis Techniques: the Case of Athens, Greece. [Journal of Applied Remote Sensing](#). Vol. 9 (1). pp.096088. [Impact Factor (2015) 1.18] CITED IN 2 PUBLICATIONS.
- B31. [Petropoulos, G.P.](#), **Kalivas, D.P.**, [Griffiths, H.M.](#), [Dimou, P.P.](#), 2015. [Remote sensing and GIS analysis for mapping spatio-temporal changes of erosion and deposition of two Mediterranean river deltas: The case of the Axios and Aliakmonas rivers, Greece](#). [International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation](#). Vol 35 (PB) pp. 217-228. CITED IN 6 PUBLICATIONS
- B32. Evans, A., Lamine, S., **Kalivas, D.**, Petropoulos, G.P., 2016. Exploring the potential of EO data and GIS for ecosystem health modeling in response to wildfire: A case study in Central Greece. *Environmental Engineering and Management Journal*. Υπό δημοσίευση. [Impact Factor (2015) 1.065].
- B33. Lyra, D., **Kalivas, D.**, Economou, G., 2016. A large-scale analysis of soil and bioclimatic factors affecting the infestation level of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) by *Phelipanche* species. *Crop Protection*. Vol. 83(5) pp. 27-36.

## **Γ. ΒΙΒΛΙΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ**

- Γ1. **Kalivas, D.**, and Yassoglou, N., 1991. “[Spatial Variability of Soil Texture, in a Greek Alluvial Plain](#)”, pp. 76-88. In: A.J. Thomasson, J. Bouma and H. Lieth, Editors, EUR 13501 — Soil and Groundwater Research Report II. Nitrate in Soils. Commission of the

European Communities, Luxembourg (Office for Official Publications of the EC), p. 544. ISBN: 9282627578.

- Γ2. **Καλύβας, Δ.**, 2003. «[ΕΛΛΑΦΟΛΟΓΙΑ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΛΛΑΦΩΝ](#)». Αθήνα 2003. Εκδόσεις ΙΩΝ, σελ. 296. ISBN: 960-411-336-4.
- Γ3. **Καλύβας, Δ.** «[Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον Προσδιορισμό Μητροπολιτικών Περιοχών](#)». Κεφάλαιο στο βιβλίο «Μητροπολιτική Διακυβέρνηση, Διεθνής Εμπειρία και Πραγματικότητα», επιμέλεια: Π. Γετίμης και Γρ. Καυκαλάς. Έκδοση ΙΑΠΑΔ. Αθήνα 2003, σελ 351.
- Γ4. **Kalivas, D.**, Katsios, I., Dolkas, K., Bekatoros, D., Bouloudis, G., Giotis, A. Holloway, B., Kakalika, P., 2004. “[Web-Based GIS](#)”. In: “[ESPON 3.1, Integrated Tools for European Spatial Development, Final Report Part C: New tools and instruments for European spatial analysis](#)”, Editor: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Bonn, Germany, pp. 180-215, ISBN: 3-87994-021-5 2<sup>nd</sup> edition (revised version).
- Γ5. Camagni, R, Capello, R., Dammers, E., Davoudi, S. Ferrara, S., Gensel, J., Grasland, C., Heidbrink, I., **Kalivas, D.**, Mehlbye, P., Robert, J., Ulied, A., Schmidt-Seiwert, V., Spiekermann, K., Wegener, M., Zillmer, S., (eds.), 2006. “[Applied Territorial Research – Building a scientific platform of competitiveness and cohesion](#)”. ESPON Scientific, Report II, pp. 85, ISBN 2-9599669-5-3.
- Γ6. Poirazidis, K., Kati, V., Schindler, S., **Kalivas, D.**, Triantakostas, D., Gatzogiannis, S., 2010. “[Landscape and biodiversity in Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park](#)”. In: Catsadorakis G, Källander H (eds), The Dadia-Lefkimi-Soufli National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. pp. 103-114.
- Γ7. Schindler, S., Poirazidis, K., Papageorgiou, A., **Kalivas, D.**, Von Wehrden, H., Kati, V., 2010. “[Landscape Approaches and GIS for Biodiversity Management](#)”. In: Andel J, Bicik I, Dostal P, Lipsky Z, Shahneshin SG (eds): Landscape Modelling: Geographical Space, Transformation and Future Scenarios. Urban and Landscape Perspectives Series, Springer-Verlag. 226 p. ISBN 978-90-481-3051-1. pp. 171-182.
- Γ8. Poirazidis, K., Schindler, S., Kati, V., Martinis, M., **Kalivas, D.**, Kasimiadis, D., Wrbka, T., Papageorgiou, A., 2011. “[Conservation of Biodiversity in Managed Forests: Developing an Adaptive Decision Support System](#)”. In: Li C, Laforteza R, Chen J (eds), Landscape Ecology in Forest Management and Conservation. Challenges and Solutions for Global Change. Higher Education Press – Springer. ISBN 978-3-642-12753-3. pp. 380-399 (ISBN: 978-3-642-12753-3).
- Γ9. Ποϊραζίδης, Κ., Ζωγράφου, Κ., Κορδοπάτης, Π., **Καλύβας, Δ.**, Αριανούτσου, Μ., Καζάνης, Δ., Κορακάκη, Ε., 2011. «[Πρόβλεψη της εγκατάστασης της φυσικής αναγέννησης στα καμένα δάση χαλεπίου πεύκης \(\*Pinus halepensis\*\) στο νομό Ηλείας](#)». WWF Ελλάς, Αθήνα, σελ. 74. ISBN 978-960-7506-16-0
- Γ10. **Καλύβας Δ.**, Μπακασιέτας Κ., 2011. [Εδαφοκλιματικές συνθήκες της αμπελουργικής περιοχής της Νεμέας](#). Κεφάλαιο στο βιβλίο «NEMEA, Διός και Διονύσου χώρα Ερατεινή». Επιμέλεια Σταυρούλα Κουράκου-Δραγώνα. Εκδόσεις του Φοίνικα. ISBN 978-960-6849-23-7., σελ. 229.
- Γ11. Κόλλια Β., **Καλύβας Δ.**, Τριαντακωνσταντής Δ., 2012. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα. Εκδόσεις ΕΜΒΡΥΟ, Αθήνα, σελ. 282. ISBN 9789608002692.
- Γ12. [Petropoulos G.P.](#) · [G. Ireland](#) · [H. Griffiths](#) · [T. Islam](#) · [D. Kalivas](#) · [V. Anagnostopoulos](#) · [C. Hodges](#) · [P.K. Srivastava](#), 2016. Retrievals of soil moisture at high and meso-scale resolution using the EO-defined Ts/VI feature space. In book: Satellite Soil Moisture Retrieval: Techniques and Applications, Edition: 1st, Chapter: 5, Publisher: Elsevier, Editors: Prashant K. Srivastava, George P. Petropoulos, Yann Kerr, pp.87-104.

## Α. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

### ΔΙΕΘΝΗ

- Δ1. Yialouris, C.P., Kollias, V., Lorentzos, N.A., **Kalivas, D.**, Sideridis, A.B., 1995. “[EXGIS: an expert geographical information system for land evaluation](#)”. In: *Proc. 2<sup>nd</sup> IFAC/IFIP/EurAgEng Workshop on Artificial Intelligence in Agriculture* (A. J. Udinktem Cate, R. Martin-Clouaire, A. A. Dijkhuizen, C. Lokhorst, (Ed.)), pp. 91-96. Wageningen, The Netherlands.

- Δ2. **Kalivas, D.P.**, and Kollias, V.J., 2000. [“The Use of Commercial GIS ARC/INFO – ARCVIEW for the Spatio-temporal Processing of Land Data”](#). In: “Protection and Restoration of the Environment V”, Thassos, Greece, pp. 437-444.
- Δ3. **Kalivas, D.P.**, Karantounias, G., Derkas, N., 2000. [“Impact Evaluation of Agricultural Land Use on the Kotychi Biotope, Using GIS”](#). In Proceedings of the International Congress: “Protection and Restoration of the Environment V”, Thassos, Greece, pp. 667-673.
- Δ4. **Kalivas, D.P.**, Triantakostas, D., Kollias, V.J., 2001. [“Environmental Analysis Using Spatial Statistics and GIS”](#). Πρακτικά του Διεθνούς Συνεδρίου: “Ecological Protection of the Planet Earth I”, Xanthi, Greece, pp. 245-252.
- Δ5. **Kalivas, D.P.**, Assimakopoulos, J.H., Kollias, V.J., 2002. [“Production of Suitability Maps for N-Fertilizers Use Using GIS Model Building Capabilities”](#). In Proceedings of the International Congress: “The Impact of Information and Communications Technology in Agriculture, Food and Environment”, pp. 357-365.
- Δ6. **Kalivas, D.P.**, Apostolopoulos, C.P., 2003. [“The use of GIS in improving the utilisation of resources of the mountainous areas: the case of sheep and goat breeding in the Greek regions of Thessaly and Epirus”](#). In EEAP (European Association for Animal Production) publication No. 115, (editors: A. Geogoudis, A. Rosati and C. Mosconi), Wageningen Academic Publishers pp. 466-472. Proceedings of the International Symposium “Animal Production and Natural Resources Utilisation in the Mediterranean Mountain Areas”. Theatre presentation in Session: Application of new technologies for environmentally sound management of livestock and natural resources in mountain areas (Use of GIS, remote sensing, other information technologies). Ioannina, 5-7 June 2003.
- Δ7. Mardikis, M., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., 2004. [“Spatial Interpolation of reference evapotranspiration and precipitation in Greece”](#). In: International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2004 Conference), Thessaloniki, vol 2, pp. 237-246.
- Δ8. Triantakostas, D., Kollias, V.J., **Kalivas, D.P.**, 2004. [“A Study of Land Use Change in a Forest Area of Northeastern Greece using Spatio-Temporal Models in a GIS environment”](#). In: International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2004 Conference), Thessaloniki, Vol 2, pp. 333-338.
- Δ9. Papathanasiou, G., Gerontidis, S., Kollias, V., **Kalivas, D.**, 2004. [“A GIS methodology for the assessment of the tillage erosion risk on cultivated hillsides in an area of central Greece”](#). In: International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2004 Conference), Thessaloniki, Vol 2, pp. 344-350.
- Δ10. **Kalivas, D.**, Giotis, A., 2006. [“Development of a GIS tool for studying territorial impacts of road corridors”](#). 46<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association. Conference Proceedings – A selection of papers, vol. II pp. 329-346. August 30<sup>th</sup> – September 3<sup>rd</sup>, Volos – Greece.
- Δ11. Makri, P., **Kalivas, D.**, Bathrellos, G., Skilodimou, H., 2006. [“Spatiotemporal analysis of groundwater pollution from BTEX in Triassio Field, Attica, Greece”](#). 10<sup>th</sup> IAEG Congress: «Engineering geology for tomorrow’s cities». Nottingham, United Kingdom. International Association of Engineering Geology & Geological Society of London, (paper 409 in cd proceedings pp. 1-11).
- Δ12. Skilodimou, H., Bathrellos, G., **Kalivas, D.**, Makri, P., Verikiou–Papaspriidakou, E., 2006. [“Spatiotemporal changes of coastal zone of Vari \(Greece\), using remote sensing and GIS techniques”](#). 10<sup>th</sup> IAEG Congress: «Engineering geology for tomorrow’s cities». Nottingham, United Kingdom. International Association of Engineering Geology & Geological Society of London (paper 398 in cd proceedings, pp. 1-8).
- Δ13. Triantakostas, D.P., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., 2007. [“Soil Desertification Index \(SDI\) produced by multi-criteria models using fuzzy set theory and Analytical Hierarchy Process \(AHP\)”](#). 1<sup>st</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, Vol. I, pp. 482-487.
- Δ14. Papadopoulos, A., and **Kalivas, D.**, 2007. [“Expert Systems and GIS in precision agriculture. Case study: cotton cultivation”](#). 1<sup>st</sup> International Conference on Environmental

Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, Vol. III, pp. 2176-2182.

- Δ15. Drosis, D., **Kalivas, D.**, 2007. "[Landfill site selection using GIS. Case study: Kea island](#)". 1<sup>st</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, Vol. III, pp. 2183-2188.
- Δ16. Triantakoustantis, D.P., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J., 2008. "[Land use changes modelling using neural networks](#)". Publication in the proceedings of the International Conference: Protection and Restoration of the Environment IX. Kefalonia, Greece, 29/6/08-3/7/08.
- Δ17. Papadopoulos, A., **Kalivas, D.**, 2008. "[GIS modelling capabilities in optimizing nitrogen fertilizing management](#)". Publication in the proceedings of the International Conference: Protection and Restoration of the Environment IX. Kefalonia, Greece, 29/6/08-3/7/08.
- Δ18. **Kalivas, D.P.**, and Ehaliotis C., 2008. "[A GIS - based land suitability model for the application of olive-mill wastewaters. A case study for the Messara plain, Crete island, Greece](#)". 4th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, 3 to 6 September (5 pages on CD proceedings).
- Δ19. **Kalivas, D.P.** and Triantakoustantis, D.P., 2008. "[Soil desertification modelling using neural networks](#)". In Proc. of the 4th International Conference on Information & Communications Technologies In Bio & Earth Sciences (HAICTA 2008), Athens, Greece.
- Δ20. Dioudis, P., Filintas, Ag., Hatzopoulos, J., Karantounias, G., and **Kalivas, D.**, 2008. "[Corn Biomass Spatial Variability Modelling and Drip Irrigation Water Management Effects with the Use of GIS Techniques and Methods](#)". In Proc. of the 4th International Conference on Information & Communications Technologies in Bio & Earth Sciences, Athens, Greece.
- Δ21. Papadopoulos, A., and **Kalivas, D.**, 2009. "[Fuzzy decision support system for assessing nitrogen fertilization in agricultural land](#)". CD Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, Mykonos, Greece. ISBN 978-9606865-09-1.
- Δ22. **Kalivas, D.P.**, Massas, I., Spirionis, K., Kefalas, P., 2010. "[Preliminary Results of spatial and non spatial analysis of heavy metal concentrations in urban and peri-urban soils of the Thriassio plain \(Greece\)](#)". Paper PRE1233ACT in CD Proceedings of International Conference "Protection and Restoration of the Environment X", Corfu.
- Δ23. **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J, Morakos, I., 2010. "[A GIS-based spatial multicriteria evaluation for forest conservation. Case study: National Park of Sounion](#)". Paper Pre1232ACT in CD Proceedings of International congress "Protection and Restoration of the Environment X", Corfu.
- Δ24. Xigaki, M., Petropoulos, G.P., **Kalivas, D.P.**, Kollias, V.J, 2011. "[Monitoring the changing position of coastlines using Landsat TM imagery: an example from the Pinios river, Greece](#)". European Geosciences Union General Assembly 2011 Vienna, Austria, 3-8 April. Ανηρτημένη εργασία. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
- Δ25. Petropoulos, G.P., **Kalivas, D.P.**, and Kollias, V.J, 2011. "[Post-fire vegetation regeneration mapping using LANDSAT TM imagery: the case study of Mt. Parnitha, Greece](#)". European Geosciences Union General Assembly Vienna, Austria. Ανηρτημένη εργασία, 3-8 April. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
- Δ26. Athanasiou, I., **Kalivas, D.P.**, Petropoulos, G.P., and Kollias, V.J., 2011. "[An intercomparison of burnt area estimates from key operational products: results from the analysis of Greek wildland fires](#)". European Geosciences Union General Assembly Vienna, Austria, 3-8 April. Ανηρτημένη εργασία. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
- Δ27. Petropoulos G., **Kalivas D.** and Dimou, P., 2012. "[Mapping erosion and deposition rate changes along the Axios-Aliakmonas rivers Delta, North Greece based on Landsat TM imagery analysis](#)". European Geosciences Union General Assembly 2012 Vienna, Austria, 22-27 April. Ανηρτημένη εργασία. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
- Δ28. Anderson, J.D., Dimou, P., Jones, G.V., **Kalivas, D.**, Koufos, G., Mavromatis, T., Koundouras., S. and N.M. Fyllas (2014). [Harvest dates, climate, and viticultural region zoning in Greece](#). Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Terroir Congress, 7-10 July, 2014, Tokaj, Hungary. Vol. 2, pp 55-60.

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Δι1. **Καλύβας, Δ.**, 1987.: [«Αριθμητική Επεξεργασία Εδαφολογικών Δεδομένων με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές για τον Καθορισμό Εδαφικών Χαρτογραφικών Μονάδων»](#). 2ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν.: «Εδαφολογία και Ανάπτυξη», σελ. 513-529, Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 1987.
- Δι2. Καλδής, Π., **Καλύβας, Δ.**, Παπαγεωργίου, Κ., 1989. [«Δυνατότητες Παραγωγικής Αποκατάστασης των Λιγνιτωρυχείων Μεγαλόπολης. Γεωργοοικονομική και Εδαφολογική Θεώρηση»](#). Πρακτικά Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου «Προστασία Περιβάλλοντος και Γεωργική Παραγωγή», σελ. 737-758. Το Συνέδριο διοργανώθηκε από το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας στη Θεσσαλονίκη 21-23 Μαρτίου 1989.
- Δι3. **Καλύβας, Δ.**, Σαραντόπουλος, Ι., 1990. [«Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εδαφολογικού Πληροφοριακού Συστήματος για την Προστασία και Αξιολόγηση των Εδαφών»](#). 3ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν.: «Προστασία Εδαφών - Ποιότητα Ζωής», σελ. 147-155, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Αθήνα, 26-28 Απριλίου 1990.
- Δι4. **Καλύβας, Δ.**, και Κασσιός, Κ., 1990. [«Λιγνιτωρυχείο Μεγαλόπολης: Επιπτώσεις Εξόρυξης. Δυνατότητες Παραγωγικής Αποκατάστασης Εδαφών»](#). 3ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν.: «Προστασία Εδαφών - Ποιότητα Ζωής», σελ. 409-419, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Αθήνα, 26-28 Απριλίου 1990.
- Δι5. **Καλύβας, Δ.**, Κακαλέτρη, Γ., και Κόλλια, Β., 1994. [«Γεωστατιστικά-Δυναμικά Μοντέλα και Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα για την Αξιολόγηση των Πόρων Γης»](#). 5ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν., σελ. 151-164, Μάιος 1994.
- Δι6. **Καλύβας, Δ.**, Παπαθανασίου, Γ., Κακαλέτρη, Γ., Κόλλια – Κουσουρή, Β., 1996. [«Αξιολόγηση Εδαφικών Πόρων με Χρήση Έμπειρου Συστήματος Μέσα σε Περιβάλλον GIS. Εφαρμογή: Καλλιέργεια Βαμβακιού και Αμπέλου»](#). 6ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν., σελ. 83-95, Μάιος - Ιούνιος 1996.
- Δι7. **Καλύβας, Δ.**, Κοσμάς, Κ., και Γιάσογλου, Ν., 1998. [«Χωρικές και Χρονικές Διακυμάνσεις της Συγκέντρωσης των Νιτρικών και Συσχέτισή τους με Βασικές Εδαφικές Ιδιότητες»](#). 7ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν., σελ. 132-145, Μάιος 1998.
- Δι8. **Καλύβας, Δ.**, Τριαντακωνσταντής, Δ., και Κόλλια, Β., 1998. [«Σύγκριση Εδαφολογικών Χαρτών και Χαρτών Αξιολόγησης με Χάρτες Παραχθέντες με Μεθόδους Γεωστατιστικής Ανάλυσης και Θεωρίας Ασαφών Συνόλων»](#). 7ο Πανελ. Εδαφολογ. Συν., σελ. 586-60, Μάιος 1998.
- Δι9. **Καλύβας, Δ.**, Τριαντακωνσταντής, Δ., Κόλλια Β., 1999. [«Η Συμβολή των ΓΣΠ στην Ορθή Διαχείριση των Φυσικών Πόρων»](#). Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου με θέμα: «Τα ΓΣΠ στην Πρόκληση του 2000», σελ. 82-95. Το Συνέδριο διοργανώθηκε από το ΥΠΕΠΘ (Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης) στην Θεσσαλονίκη 4&5 Νοεμβρίου 1999.
- Δι10. **Καλύβας, Δ.**, Τριαντακωνσταντής, Δ., και Κόλλια, Β., 2000 [«Χρησιμοποίηση Γεωμορφολογικών Δεδομένων για τη Βελτίωση της Χαρτογράφησης Εδαφικών Παραμέτρων»](#). 8<sup>ο</sup> Πανελ. Εδαφολ. Συν., Καβάλα, 21-23 Σεπτεμβρίου 2000, σελ. 167-177.
- Δι11. **Καλύβας, Δ.**, 2001. [«Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων»](#). Πρακτικά (σε CD) Συνεδρίου «ΑΙΓΑΙΟ – ΝΕΡΟ – ΒΙΩΣΙΜΗ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ». Πάρος 6-7 Ιουλίου 2001.
- Δι12. **Καλύβας, Δ.**, 2002. [«Η Επίδραση των Εδαφοκλιματικών Παραγόντων στη Διαμόρφωση του Οινικού Δυναμικού του ΟΠΑΠ Νεμέας»](#). 9<sup>ο</sup> Πανελ. Εδαφολ. Συν., Αθήνα, 23-24 Σεπτεμβρίου 2002, σελ. 429-439.
- Δι13. **Καλύβας, Δ.Π.**, 2003. [«Τα ΓΣΠ για την επιλογή θέσεων αμπελοκαλλιέργειας, τη διαχείριση και την παρακολούθηση ενός ενός αμπελώνα»](#). Πρακτικά International Conference of Grapevine: “Ampelos 2003” Santorini Island Greece, pp. 151-158.
- Δι14. Μπεκατώρος Δ., **Καλύβας Δ.**, Κάτσιος Ι., Δόλκας Κ., Κοκκώνη Γ., 2004. [«Ανάπτυξη βάσης χωροταξικής πληροφορίας και δημιουργία αντίστοιχης ιστοσελίδας με τη μορφή δυναμικού χάρτη \(active map\)»](#). 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα, 11-12 Μαρτίου 2004.
- Δι15. Τριαντακωνσταντής, Δ.Π., Κόλλια, Β. Ι., **Καλύβας, Δ.Π.**, 2005. [«Μελέτη των αλλαγών χρήσεων γης του δάσους της Διαδιάς Έβρου σε περιβάλλον Γ. Π. Σ.»](#). Πρακτικά 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 6-8 Οκτωβρίου 2005, σελ. 359-368.

- Δι16. Τριαντακωνσταντής, Δ.Π., Κόλλια, Β.Ι., **Καλύβας, Δ.Π.**, 2005. [«Ανάπτυξη μοντέλου λογιστικής παλινδρόμησης για την πρόβλεψη αλλαγών χρήσεων γης σε ένα χωροχρονικό Γ.Π.Σ.»](#). Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 6-8 Οκτωβρίου 2005, σελ. 478-488.
- Δι17. **Καλύβας, Δ.**, Γιώτης, Α., 2006. [«Ανάπτυξη εφαρμογής με χρήση MAPOBJECTS για τη μελέτη των χωρικών επιπτώσεων οδικών αξόνων. Παράδειγμα: Π.Α.Θ.Ε.»](#). Δ' Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 4-5 Μαΐου 2006.
- Δι18. Μπαθρέλλος, Γ., Σκυλοδήμου, Χ., **Καλύβας, Δ.**, 2007. [«Χαρτογράφηση περιοχών επικινδύνων σε κατολισθήσεις με μοντέλα βασισμένα σε κανόνες λογικής»](#). Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου. Αθήνα, 4-7 Οκτωβρίου 2007, Ελληνική Γεωγραφική Εταιρεία.
- Δι19. Φιλίντας, Αγ., Κουτσερής, Ε., Ντιούδης, Π., **Καλύβας, Δ.**, 2007. [«Μελέτη της Ρύπανσης Επιφανειακών Πηγών Νερού του Νομού Μαγνησίας με χρήση Τεχνικών ΣΓΠ \(GIS\) και Γεωστατιστικής»](#). Πρακτικά συνεδρίου JEAN MONNET, Βέροια, 30 Νοεμβρίου - 1 Δεκεμβρίου 2007.
- Δι20. Βλάχος, Ε.Χ, **Καλύβας, Δ.Π.**, Οικονόμου, Γ., 2008. [«Χωρική Κατανομή των Ζιζανίων της Καλλιέργειας του Βάμβακος στο Ν. Καρδίτσας σε σχέση με Εδαφικές Ιδιότητες»](#). Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 241-254, Πύργος, 24-26 Σεπτεμβρίου 2008.
- Δι21. Παναγόπουλος, Γ., Κωτούλας, Β., Οικονόμου, Γ., Ταραντίλης, Π., **Καλύβας, Δ.**, Καραμάνος, Α., 2008. [«Χωροταξική αποτύπωση και χημειοτυπική ανάλυση της Αρωματικής και Φαρμακευτικής Χλωρίδας των Νήσων Ικαρίας και Φούρνων»](#). Πρακτικά 12ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σελ. 411-415, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου 2008, CD ROM (ISBN 978-960-87129-2-8).
- Δι22. Δήμου, Π., **Καλύβας, Δ.**, Κόλλια, Β., 2010. [«Σύγκριση γεωστατιστικών μεθόδων πρόβλεψης επιφανειακής αργίλου με χρήση τοπογραφικών παραμέτρων»](#). Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 139-150, Λάρισα, 20-22 Οκτωβρίου 2010.
- Δι23. Βουλγαράκης, Α., **Καλύβας, Δ.**, Δέρκας, Ν., 2010. [«Χωρική ανάλυση αρδευτικού δικτύου: Περίπτωση εφαρμογής Τ.Ο.Ε.Β. Βαρυπέτρου Χανίων»](#). Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 175-187, Λάρισα, 20-22 Οκτωβρίου 2010.
- Δι24. Κολοβός, Χ., Βούλγαρης, Γ., **Καλύβας, Δ.**, Κοσμάς, Κ., 2010. [«Εκτίμηση επικινδυνότητας ρύπανσης των υδάτων των πεδινών εκτάσεων του Βόρειου Αμβρακικού»](#). Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 201-213, Λάρισα, 20-22 Οκτωβρίου 2010.
- Δι25. Παναγόπουλος, Γ., Κωτούλας, Β., Οικονόμου, Γ., Ταραντίλης, Π., **Καλύβας, Δ.**, Καραμάνος, Α., 2010. [«Προσαρμοστικότητα αυτοφυών πληθυσμών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών τύπου καρβακρόλης σε συνθήκες εκτατικής καλλιέργειας»](#). Πρακτικά 13ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σελίδες 9, Καλαμάτα, 13-15 Οκτωβρίου, (υπό έκδοση).
- Δι26. Ποϊραζίδης, Κ., Ζωγράφου, Κ., Κρδοπάτης, Π., **Καλύβας, Δ.**, Αριανούτσου, Μ., Καζάνης, Δ., Κορακάκη, Ε., 2011. [«Πρόβλεψη εγκατάστασης φυσικής αναγέννησης στα καμένα δάση χαλεπίου πεύκης \(Pinus halepensis\) στο νομό Ηλείας»](#). 15ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, σελ. 10.
- Δι27. Αθανασίου, Ι., **Καλύβας, Δ.**, Πετρόπουλος, Γ., Κόλλια, Β., 2011. [«Σύγκριση Δεδομένων Τηλεπισκόπησης καμένων εκτάσεων πυρκαγιών στον ελλαδικό χώρο»](#). 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, 24-27 Νοεμβρίου 2011.
- Δι28. **Καλύβας, Δ.**, Κολοβός, Χ., Οικονόμου, Γ., Δαμανάκης, Μ., 2012. [«Ανάπτυξη γεωβάσης δεδομένων εξάπλωσης των αγρωστωδών στον ελλαδικό χώρο»](#). 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 17-18 Μαΐου 2012.
- Δι29. Αθανασίου Ι., **Καλύβας Δ.**, Πετρόπουλος, Π.,Γ., Κόλλια, Ι.Β., 2012. [«Χωρική ανάλυση χαρτογραφημένων καμένων περιοχών από δορυφορική τηλεπισκόπηση στον ελλαδικό χώρο»](#). 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 17-18 Μαΐου 2012.



## Ε. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- E1. Κασσιός, Κ., και **Καλύβας, Δ.**, 1991. «[Διαχρονική Σπουδή των Περιβαλλοντικών Χαρακτηριστικών περιοχής Κομάνου των Λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας](#)». Πρακτικά περιλήψεων ανακοινώσεων 1ου Επιστημονικού Συνεδρίου «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον», Πάτρα, σελ. 55.
- E2. Kollias, V., Yassoglou, N., **Kalivas, D.**, Perdikoulis, K., 1993. «[Geographical Information Systems and Natural Resources Management in Greece](#)». 1st International Congress on the Environment "Mediterranean: Environment, Rural Development, Quality of Life", Posters – Abstracts, pp. 47-50.
- E3. **Καλύβας, Δ.**, Παπαευσταθίου, Ν., 1999. «[Ανάπτυξη Γ.Σ.Π. στα πλαίσια ενός MIS στον Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης](#)». Ανακοίνωση – Poster στο 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. 9-10 Δεκεμβρίου, Αθήνα.
- E4. Bathrellos, G., Skilodimou, H., **Kalivas, D.**, 2006. «[Models for small and large scale landslide hazard maps](#)». 11<sup>th</sup> International Symposium on Natural and Human Induced Hazards, Patra, Greece. Natural Hazards Society & University of Patras ,22-25 June (Abstract Vol pp. 22).
- E5. Schindler, S., Poirazidis, K., Kati, V., **Kalivas, D.**, Papageorgiou, A., Wrbka, T., 2008. «[Earth observation as a prerequisite for biodiversity management in a Mediterranean forest landscape](#)». Conference Paper presented at the Impact Assessment of Land Use Change, International Conference, 6-9 April, Berlin, Germany, Book of Abstracts, pp. 60.
- E6. Lyra, D., Dr. **Kalivas, D.**, Dr. Economou, G., Mr. Zahokostas, K., Mr. Kaltsoudas, G., Mr. Mavrozidis, V., Mr. Dermatas, P., Mr. Doris, G., Mr. Papaiordanidis, G., Mr. Garilas, G., Mr. Ganasoulis, K., Bournakas, V., 2008. «[Exploratory Spatial Analysis of Noxious Orobanche Species Data in Greece](#)». 5th International Weed Science Congress "Weeds: local problems and global challenge" Vancouver, British Columbia, Canada June 23-27, 2008. Book of Abstract pp. 254.
- E7. Poirazidis, K., Schindler, S., Kati, V., **Kalivas, D.**, Papageorgiou, A., Wrbka, T., 2008. «[Conservation of biodiversity in managed forests: An integrated approach using multi-function forest services](#)». In: Chen, J, Liu, S., Lucas, R, Sun, P, Laforteza, R, Delp, L (eds), Proceedings of the International Conference Landscape Ecology and Forest Management: Challenges and Solutions, 16-18 Sep 2008, Chengdu, China, IUFRO Landscape Ecology, pp. 142-143.
- E8. Schindler, S., Poirazidis, K., Papageorgiou, A., **Kalivas, D.**, Kati, V., 2008. «[Landscape modelling as a prerequisite for biodiversity management in a Mediterranean forest landscape](#)». Geoscape conference, 10-11 Nov 2008, Usti nad Labem, Czech Republic, pp. 39.
- E9. Λύρα, Δ., **Καλύβας, Δ.**, Οικονόμου, Γ., 2008. «[Χωρική διερεύνηση για Είδη Orobanche spp. που Προσβάλλουν Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας στην Ελλάδα](#)». Πρακτικά περιλήψεων 15<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
- E10. Βλάχος, Χρ., **Καλύβας, Δ.**, Οικονόμου, Γ., Ευθυμιάδης, Π., 2008. «[Χωροταξική Κατανομή των Ζιζανίων στην Καλλιέργεια του Βαμβακιού στο Νομό Καρδίτσας](#)». Πρακτικά περιλήψεων 15<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
- E11. Economou, G., Lyra, D., **Kalivas, D.**, 2009. «[Assessing the role of abiotic factors on Orobanche infestation in Solaneous crops using GIS](#)». In Book of Congress' Abstracts of 10<sup>th</sup> World Congress on Parasitic Plants, pp. 39. June 8-12, 2009, Kusadasi, Turkey.
- E12. **Kalivas, D.P.**, Economou, G., Vlachos, C.E., 2009. «[Spatial and multi-temporal weed mapping at early stage of cotton crop using GIS](#)». In abstracts of 2<sup>nd</sup> International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems», pp. 74. September 7-10, 2009, Santorini, Greece.
- E13. Χριστοπούλου, Ρ.Α., **Καλύβας, Δ.Π.**, Κόλλια, Β.Ι., 2009. «[Μελέτη των μεταβολών των δασικών εκτάσεων σε περιοχές της Δυτικής Μεσοσηνίας](#)». 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Πάτρα 1-4 Νοεμβρίου 2009. Αναρτημένη ανακοίνωση (Poster).
- E14. Economou, G., **Kalivas, D.**, Vlachos, C., 2010. «[Weed community changes during the last decade in semi-arid cotton crop using spatial temporal analysis](#)». In: Proceedings of 15th European Weed Research Society Symposium Kaposvár, Hungary, pp. 146.

- E15. Ποϊραζίδης, Κ., **Καλύβας, Δ.**, Κορδοπάτης, Π., Ζωγράφου, Κ., Αριανούτσου, Μ., Καζάνης, Δ., Κορακάκη, Ε., 2010. «[Συνδυασμός πολυκριτηριακής και γεωστατιστικής ανάλυσης για την πρόβλεψη της μεταπυρικής αναγέννησης του \*Pinus halepensis\* σε περιφερειακή κλίμακα](#)». «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο». Βιβλίο περιλήψεων του 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Ελληνική Οικολογική Εταιρεία - Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία - Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα 7 - 10 Οκτωβρίου 2010, σελ. 86.
- E16. Poirazidis, K., Zografou, K., Kordopatis, P., **Kalivas, D.**, Arianoutsou, M., Kazanis, D., Korakaki, E., 2010. «[Combining Multi-criteria evaluation and Geostatistics to predict post-fire regeneration of \*Pinus halepensis\* at a regional scale](#)». In: Azevedo, J., Feliciano, M., Castro, J., Pinto, M. (eds), Forest Landscapes and Global Change: New Frontiers in Management, Conservation and Restoration. Book of abstracts of the IUFRO International Conference, 21-27 Sep 2010, Bragança, Portugal. Book of Abstracts pp. 156.
- E17. Βλάχος, Χρ., **Καλύβας, Δ.**, Οικονόμου, Γ., 2010. «[Χωροχρονική ανάλυση δεδομένων ζιζανιογλωρίδας της καλλιέργειας του βάμβακος](#)». Πρακτικά περιλήψεων 16<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Καρδίτσα 1-2 Δεκεμβρίου 2010.
- E18. Παπαδόπουλος, Α., **Καλύβας, Δ.**, Χατζηχρήστος, Θ., 2010. «[Ανάπτυξη χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων στη λίπανση καλλιεργειών](#)». 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Αθήνα 2-3 Δεκεμβρίου 2010.
- E19. Lyra, D., **Kalivas, D.**, Economou, G., 2011. «[The influence of abiotic factors on \*Phelipanche\* species infestation in tobacco fields in Greece](#)». In: Proceedings of 11<sup>th</sup> World Congress on Parasitic Plants, 7 - 12 June, Martina Franca, Italy, pp. 39.
- E20. Poirazidis, K., Zografou, K., Kordopatis, P., **Kalivas, D.**, Arianoutsou, M., Kazanis, D., Korakaki, E., 2011. «[Combining Multi-criteria evaluation and Geostatistics to predict post-fire regeneration of \*Pinus halepensis\* at a regional scale - a rapid assessment and decision making tool.](#)» 4<sup>th</sup> International Conference on Mediterranean Pines (medpine4) Avignon FRANCE, June 6-10 2011. Book of Abstract p. 35.
- E21. Economou, G., **Kalivas, D.P.**, Damanakis, M., 2011. «[The Grasses of Greece: records of occurrence and geographical distribution using GIS](#)». In: Abstracts of 2<sup>nd</sup> Workshop on Weed Mapping, 21-23 September 2011, Jokioinen, Finland.
- E22. Economou, G., Uludag, A., Uremis, I., **Kalivas, D.**, Tabbache, S., Jboory, I., Rubin, B., 2011. «[Weed surveys in cotton fields in the Eastern Mediterranean Countries](#)». In: Abstracts of 2<sup>nd</sup> Workshop on Weed Mapping, 21- 23 September 2011, Jokioinen, Finland.
- E23. **Kalivas, D.P.**, Vlachos, C.E., Economou, G., 2011. «[GIS analysis of spatial structure in annual and perennial weed populations](#)». In: Abstracts of 2<sup>nd</sup> Workshop on Weed Mapping, 21-23 September 2011, Jokioinen, Finland.
- E24. **Kalivas, D.P.**, Poulou, M., Economou, G., Vlachos, C.E., 2011. «[Spatial weed distribution in the major cotton area of central Greece using ordered weighted averaging \(OWA\) method](#)». In: Abstracts of 2<sup>nd</sup> Workshop on Weed Mapping, 21-23 September 2011, Jokioinen, Finland.
- E25. Χατζηγεωργίου, Ι., Γιαννακή, Β., **Καλύβας, Δ.**, 2011. «[Εκτίμηση των αδρών μεταβολών της φυτοκάλυψης σε βοσκόμενο οικοσύστημα στην περιοχή της Θεσσαλίας κατά την τελευταία πεντηκονταετία](#)». 26<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Χαλκίδα, 12 – 14 Οκτωβρίου 2011. Πρακτικά περιλήψεων.
- E26. Μουστακάκης, Χρ., **Καλύβας, Δ.**, Ευλούρη, Ε., Παπαδόπουλος, Γ. 2011. «[Χωρική ανάλυση της τοπικής παραγωγής και διάθεσης φρέσκου αγελαδινού γάλακτος με χρήση GIS στην Ελλάδα, σύμφωνα με το κίνημα των "Food Miles"](#)». 26<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Χαλκίδα, 12 – 14 Οκτωβρίου 2011. Πρακτικά περιλήψεων.

#### **ΣΤ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ (WORKSHOPS) ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ**

- ΣΤ1. **Kalivas, D.**, Yassoglou, N., 1989. «[Spatial variations in alluvial soils](#)». Ανακοίνωση στο Workshop: Soil Quality που διοργανώθηκε από την Ε.Ο.Κ., 22-26 Φεβρουαρίου 1989, Κρήτη.

- ΣΤ2. Kollia, V., Kalivas, D., 1992. [“GIS: Their Potential Use by the Agricultural Cooperatives”](#). Ανακοίνωση στη διεθνή διημερίδα “Agricultural Cooperatives and Development Agencies: Integrated Information Infra-structure”, 26-27 Νοεμβρίου 1992, Αθήνα.
- ΣΤ3. Καλύβας, Δ., Τόρης, Ν., 1992. [«Γεωγραφικές Βάσεις στα Αγρομετεωρολογικά Μοντέλα»](#). Ανακοίνωση στη Δεύτερη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 7-8 Δεκεμβρίου, Αθήνα.
- ΣΤ4. Καλύβας, Δ., Κόλλια, Β., 1992 [«Ο Ρόλος των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στη Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων για το Χειρισμό των Φυσικών Πόρων»](#). Ανακοίνωση στη Δεύτερη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 7-8 Δεκεμβρίου 1992, Αθήνα.
- ΣΤ5. Καλύβας, Δ., 1993. [«Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών»](#). «Μονάδα ΓΣΠ Αξιολόγησης των Φυσικών Πόρων του Γεωπ. Πανεπ. Αθηνών». Ανακοίνωση στο Διήμερο Σεμινάριο που διοργανώθηκε στα πλαίσια του COMMET II από το Ι.Π. & Τ. – ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ. Αγ. Παρασκευή 27-28 Μαΐου 1993.
- ΣΤ6. Kalivas, D., 1993. [“Development of Mountainous and Less-Favored Areas of Greece. Global Approach in Conjunction with the Use of Socio-Economic and Natural Resources Information Systems”](#). Εισήγηση σε Workshop κατά τη διάρκεια του Intensive Course on the Development of Mountainous Regions, το οποίο διοργανώθηκε από το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων και το Πανεπιστήμιο Tra-os-Montes e Alto Douro στη Vila Real, 7-19 Νοεμβρίου 1993, Portugal.
- ΣΤ7. Kalivas, D., 1993. [“Rural vs. Agricultural Development. The Case of the Mountainous and Less-Favored Areas of Greece”](#). Εισήγηση (προσκεκλημένος ομιλητής) στο 4th Annual Coordination Meeting, University of Cukurova, Faculty of Agriculture - International Centre for Agricultural Research in the Dry Areas (I.C.A.R.D.A.). 6-7 Δεκεμβρίου 1993, Adana, Turkey.
- ΣΤ8. Καλύβας, Δ., Κακαλέτρη, Γ., Κόλλια, Β., 1994. [«Μέθοδοι Γεωστατιστικής Ανάλυσης στο ARC/INFO – PC ARC/INFO»](#). Πρακτικά Τετάρτης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Πολεμικό Μουσείο, 9-10 Νοεμβρίου 1994, Αθήνα.
- ΣΤ9. Καλύβας, Δ., Γεροντίδης, Σ., Τάτσης, Β., Κόλλια, Β., Μαυρογιαννόπουλος, Γ., 1994. [«Οριοθέτηση Περιοχών Κατάλληλων για Ανάπτυξη Θερμοκηπιακών καλλιέργειών»](#). Πρακτικά Τετάρτης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Πολεμικό Μουσείο, 9-10 Νοεμβρίου 1994, Αθήνα.
- ΣΤ10. Καλύβας, Δ., 1994.: [«Γεωγραφικά Μοντέλα Λήψης Απόφασης στο Τομέα της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης»](#). Πρακτικά Τετάρτης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Πολεμικό Μουσείο, 9-10 Νοεμβρίου 1994, Αθήνα.
- ΣΤ11. Παπαθανασίου, Γ., Τάτσης, Ε., Καλύβας, Δ., Κόλλια, Β., 1995. [«Εκτίμηση της Καταλληλότητας των Εδαφών για την Καλλιέργεια του Βαμβακιού με τη Χρήση του PC ARC/INFO»](#). Πρακτικά Πέμπτης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 2-3 Νοεμβρίου 1995.
- ΣΤ12. Κόλλια, Β., Καλύβας, Δ., Τάτση, Β., Κακαλέτρη, Γ., 1995. [«Ενσωμάτωση Νέων Τεχνολογιών στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα για την Αξιολόγηση των Φυσικών Πόρων»](#). Πρακτικά Πέμπτης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 2-3 Νοεμβρίου 1995.
- ΣΤ13. Καλύβας, Δ., Παπαευσταθίου, Ν., 1995. [«Χωρικές Προβολές Στατιστικών Στοιχείων για την Παρακολούθηση της Εξέλιξης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα»](#). Πρακτικά Πέμπτης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 2-3 Νοεμβρίου 1995.
- ΣΤ14. Καλύβας, Δ., Παπαευσταθίου, Ν., 1997. [«Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης στην Ελλάδα, με χρήση ΓΣΠ»](#). Ανακοίνωση στην Έβδομη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 6-7 Νοεμβρίου 1997, Αθήνα.
- ΣΤ15. Καλύβας, Δ., Παπαευσταθίου, Ν., 1997. [«Βελτίωση της Αποτελεσματικότητας των Υπηρεσιών Εκτακτης Ανάγκης με χρήση Γ.Σ.Π.»](#). Ανακοίνωση στην Έβδομη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 6-7 Νοεμβρίου 1997, Αθήνα.
- ΣΤ16. Καλύβας, Δ., Γκιντζίρης, Γ., Τριαντακωνσταντής, Δ., Κόλλια, Β., 1999. [«Γεωγραφικές Επεξεργασίες με χρήση ArcView για την Αξιολόγηση της Θεσσαλικής](#)

- Πεδιάδας για την Καλλιέργεια του Βαμβακιού. Ανακοίνωση στην Ένατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 2-3 Νοεμβρίου 1999, Αθήνα.
- ΣΤ17. **Καλύβας, Δ.**, Τριαντακωνσταντής, Δ., Κόλλια, Β., 1999. «Μελέτη Τοπογραφικών και Εδαφικών Συνθηκών για την Οριοθέτηση Περιοχών Παραγωγής Ποιοτικών Κρασιών». Ανακοίνωση στην Ένατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 2-3 Νοεμβρίου 1999, Αθήνα.
- ΣΤ18. Τριαντακωνσταντής, Δ., Ασημακόπουλος, Ι., **Καλύβας, Δ.**, Κόλλια, Β., 1999. «Δημιουργία Χαρτών Καταλληλότητας των Εδαφών για τη Χρήση Λιπασμάτων». Ανακοίνωση στην Ένατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, 2-3 Νοεμβρίου 1999, Αθήνα.
- ΣΤ19. Κόλλια, Β., **Καλύβας, Δ.**, 2000. «Χωροχρονική επεξεργασία με ARC/INFO και ARC/VIEW». Ανακοίνωση στην Δέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo – ArcView G.I.S., 9 - 10 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα.
- ΣΤ20. Καλύβας, Δ., Αντύπας, Μ., Δάλλας, Γ., Βαρυτιμιάδης, Γ., 2000. «Ανάπτυξη Γ.Σ.Π. για την προστασία της θαλάσσιας χελώνας στο Ν. Ζακύνθου». Ανακοίνωση στην Δέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo – ArcView G.I.S., 9 - 10 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα.
- ΣΤ21. Τριαντακωνσταντής, Δ., **Καλύβας, Δ.**, Κόλλια, Β., 2001. «Χωροχρονική επεξεργασία με χρήση ασαφούς λογικής. Παράδειγμα Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου». Ανακοίνωση στην Ενδέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcGIS, 8-9 Νοεμβρίου 2001, Αθήνα.
- ΣΤ22. **Καλύβας, Δ.**, Βαϊδάκης, Ν., 2002. «Χωρική Ανάλυση Δεδομένων Ψυχιατρικών Περιστατικών Αιγηνίτειου Νοσοκομείου». Ανακοίνωση στην επιστημονική συνάντηση: Κοινωνικές Πρακτικές και Χωρική Πληροφορία – Ευρωπαϊκή και Ελληνική Εμπειρία στα ΓΣΠ, Θεσσαλονίκη 27 – 28 Ιουνίου 2002. Διοργάνωση Τομέας Κτηματολογίου Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας ΤΑΤΜ/ΑΠΘ – HellasGIS.
- ΣΤ23. **Kalivas, D.**, 2002. “GIS Applications and Regional Planning”. Εισήγηση σε Workshop που διεξήχθη από το ίδρυμα FULBRIGHT και συγκεκριμένα από το US Educational Foundation in Greece & Foundation for Educational Exchange between USA and Turkey. Τίτλος του workshop ήταν: “Binational Environmental Seminar on Pollution Prevention and Hazardous Management” και διεξήχθη το διάστημα 9-12 July 2002 στην Ρόδο.
- ΣΤ24. Μάραντος, Ι., **Καλύβας, Δ.**, Γεροντίδης, Σ., 2002. «Μέθοδοι χωρικής παρεμβολής σε εδαφικές ιδιότητες στην περιοχή Νεμέας». Ανακοίνωση στην Δωδέκατη Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcGIS, 7-8 Νοεμβρίου 2002, Αθήνα.
- ΣΤ25. **Kalivas, D.**, Εισαγωγική ομιλία στο Workshop 1: ESPON mapping tools (Hyper Atlas and web-based GIS) που διεξήχθη στα πλαίσια του ESPON Internal Seminar στην Matera, Italy, 6-7 October 2003.
- ΣΤ26. **Kalivas, D.**, “Spatial Planning Observatory Platform”. Ομιλία στο Kick-off meeting of the ESTIA-SPOSE INTERREG III B (CADSES) ερευνητικό πρόγραμμα, 2-3 Ιουλίου 2004, Θεσσαλονίκη.
- ΣΤ27. Παπαθανασίου, Γ., Κοσμάς, Κ., Γεροντίδης, Σ., **Καλύβας, Δ.**, Κόλλια, Β., 2004. «Προσδιορισμός του κινδύνου μηχανικής διάβρωσης σε καλλιεργούμενες λοφώδεις εκτάσεις με χρήση ArcView GIS». Ανακοίνωση στην 14<sup>η</sup> Πανελλαδική Συνάντηση ΓΣΠ ArcGIS ArcInfo – ArcView – ArcIMS, 2 - 3 Νοεμβρίου 2004, Αθήνα.
- ΣΤ28. **Καλύβας, Δ.**, Κάτσιος, Ι., Μπεκατώρος, Δ., Γιώτης, Α., 2004. «Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής με MapObjects (Java edition) και MySQL. Περίπτωση εφαρμογής: Ελληνικό Παρατηρητήριο Χωροταξίας». Ανακοίνωση στην 14<sup>η</sup> Πανελλαδική Συνάντηση ΓΣΠ ArcGIS ArcInfo – ArcView – ArcIMS, 2 - 3 Νοεμβρίου 2004, Αθήνα.
- ΣΤ29. **Καλύβας, Δ.**, Κάτσιος, Ι., Μπεκατώρος, Δ., Γιώτης, Α., 2004. «Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Χωροταξίας: Οργάνωση και διάχυση πληροφοριών με χρήση ArcIMS και ArcSDE». Ανακοίνωση στην 14<sup>η</sup> Πανελλαδική Συνάντηση ΓΣΠ ArcGIS ArcInfo – ArcView – ArcIMS, 2 - 3 Νοεμβρίου 2004, Αθήνα.
- ΣΤ30. **Kalivas, D.**, 2005. “Introduction about SPOP / GIS web site Problems/ gaps/ completion/ perspectives”. Ομιλία στο ESTIA-SPOSE Meeting (Interreg IIIB project), 21 - 22 January 2005, Ljubljana, Slovenia.
- ΣΤ31. **Kalivas, D.**, Kakalika, P., 2005. “Spatial Planning Observatory Platform (WP4) Presentation of SPOP/GIS web site/ operation Maps, production, gaps, etc”. Ομιλία στο

ESTIA-SPOSE Meeting, (Interreg IIB project) 30 September - 1 October 2005, Budapest, Hungary.

- ΣΤ32. **Kalivas, D.**, 2006. “Guidelines on Observatory & Indicators / Technical Forms of Indicators”. Ομιλία στο Kick-off meeting of the SEMSON INTERREG III B (ARCHIMED) ερευνητικό πρόγραμμα, 30 Ιουνίου - 1 Ιουλίου 2006, Αθήνα.
- ΣΤ33. **Kalivas, D.**, 2006. “Operation of Spatial Planning Observatory Platform (SPOP)”. Ομιλία στο ESTIA-SPOSE Final Conference, (Interreg IIB project) 25 November 2006, Athens, Greece.
- ΣΤ34. **Kalivas, D.**, Kakalika, P., 2007. “Spatial Planning and Development of an Observatory Platform (SPOP)”. Thematics & Pilot Applications Meeting of the SEMSON INTERREG III B (ARCHIMED) ερευνητικό πρόγραμμα, 26 Μαρτίου 2007, Αθήνα.
- ΣΤ35. **Kalivas, D.**, Yiotis, T., 2008. SEMSON observatory platform: structure and operation. SEMSON, Final Seminar, 11-12 April 2008, Thessaloniki.
- ΣΤ36. **Καλύβας Δ.**, Λαζάρου Η., Γιώτης Α., 2008. «Ανάπτυξη τουριστικού οδηγού με χρήση ArcPad Application Builder – Εφαρμογή στο Κάστρο της Χίου». Ανακοίνωση στην 18η Πανελλαδική Συνάντηση ΓΣΠ ArcGIS, Θεσσαλονίκη, 5-7 Νοεμβρίου 2008.
- ΣΤ37. **Καλύβας, Δ.**, Βούλγαρης, Γ., Βουλγαράκης, Α., Ζάγκλης, Γ., Κολοβός, Χ., Σέλινας, Γ., 2010. «Αποτύπωση και συγκριτική ανάλυση της χωρικής κατανομής του αστικού πρασίνου 13 ελληνικών πόλεων». Ανακοίνωση στην 20η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcGIS, 8-9 Νοεμβρίου 2010, Αθήνα.
- ΣΤ38. Κολοβός Χ., Δήμου Ε., **Καλύβας Δ.**, 2010 «Διαδικτυακή εφαρμογή πλοήγησης στο ΓΠΑ με χρήση του HTML ImageMapper». Ανακοίνωση στην 20η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcGIS, 8-9 Νοεμβρίου 2010, Αθήνα.
- ΣΤ39. **Καλύβας, Δ.**, 2012. «Χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS) και Τηλεπισκόπησης στο Αστικό Πράσινο». Ομιλία στην ημερίδα «Πράσινη Πόλη – Ανάσα στην Κρίση». Διοργάνωση Δήμος Αθηναίων, ΓΠΑ, ΓΕΩΤΕΕ, Σύλλογος Αποφοίτων ΓΠΑ και ΠΕΕΓΕΠ. Πνευματικό Κέντρο Δήμου Αθηναίων, 9-2-2012.

## **Z. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΣΗ**

- Z1. **Δ. Καλύβας:** «Εδαφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Πληροφοριακά Συστήματα Φυσικών Πόρων». Ενημερωτικό Δελτίο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Δεκέμβριος 1987 (Τεύχος 2), σελ. 17-23.
- Z2. **Δ. Καλύβας:** «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Εδαφολογία. Πληροφοριακά Συστήματα Χρήσεως Γεωργικής Γης». Γεωργία και Κτηνοτροφία. Τεύχος 1, Ιανουάριος - Φεβρουάριος 1990, σελ. 36-41.
- Z3. **Δ. Καλύβας** και Ν. Παπαευσταθίου: «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών». Πυρφόρος, Τεύχος 20, Ιούλιος – Οκτώβριος 1995, σελ. 26-31.

## **H. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΜΕΛΕΤΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

- H1. «Επιφανειακή Απορροή Υδάτων Λεκάνης Ρέματος Αεροδρομίου Τατοΐου και Δυνατότητες Αξιοποίησής τους». Πτυχιακή Μελέτη. Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών, 1983.
- H2. Στατιστική επεξεργασία (πολυμεταβλητές μέθοδοι αναλύ-σεως) απαντήσεων 5.500 ερωτηματολογίων της μελέτης του ΕΛΚΕΠΑ: «Μηχανοργάνωση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». Τεχνική αναφορά I, II, III Ιούλιος - Σεπτέμβριος 1987.
- H3. «Προκαταρκτική Χωροταξική Διερεύνηση Λιγνιτικού Πεδίου Μεγαλόπολης», Αθήνα 1988. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα που πραγματοποιήθηκε από το Σπουδαστήριο Χωροταξίας του ΕΜΠ (επιστ. υπεύθ. Καθ. Α. Βασενχόβεν) για λογαριασμό του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- H4. «Αγρομετεωρολογικά Δεδομένα – Μοντέλα για την Ελληνική Επικράτεια», Ιανουάριος 1990. Υπήρξα επιστημονικός υπεύθυνος της μελέτης που ανέλαβε το Ελληνικό Κέντρο Αναπτυξιακών Μελετών για λογαριασμό της ιταλικής εταιρείας AQUATER και του κέντρου ερευνών της ΕΟΚ: ISPRA.
- H5. «Οργάνωση και στατιστική επεξεργασία δεδομένων εκτάκτων και εισαγγελικών 11.500 περιστατικών, περιόδου 1979-1986, του Αιγινήτειου Νοσοκομείου». Τεχνική αναφορά μεθοδολογίας και αποτελεσμάτων της ανάλυσης των δεδομένων.
- H6. «Μελέτη Αναδιάρθρωσης Καλλιεργειών και Αξιοποίησης Υπο-προϊόντων Εσπεριδοειδών Νομού Αργολίδας» (σε συνεργασία με Φ. Τσουλουχά). Η μελέτη εκπονήθηκε από το

Φροντιστήριο Πολιτικής Οικονομίας του Γεωργικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Επιστ. Υπεύθ. Καθ. κ. Παπαγεωργίου και Καθ. κ. Μαρτίνος).

- H7. «Μελέτη Αναδιάρθρωσης Καλλιεργειών σε Αγροκτήματα Αναδασμού Νομού Αργολίδας» (σε συνεργασία με Φ. Τσουλουχά). Η μελέτη εκπονήθηκε από το Φροντιστήριο Πολιτικής Οικονομίας του Γεωργικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Επιστ. Υπεύθ. Καθ. κ. Παπαγεωργίου και Καθ. κ. Μαρτίνος).
- H8. «Επιπτώσεις Δραστηριοτήτων ΔΕΗ στην Περιοχή της Κοινότητας Κομάνου Πτολεμαΐδας». Επιστ. Υπεύθυνος: Κ. Κασσιός, Καθ. ΕΜΠ.
- H9. «Μελέτη Αποκατάστασης Περιβάλλοντος στα Λιγνιτικά Κέντρα Πτολεμαΐδας, Αμύνταιου, Μεγαλόπολης». Η μελέτη πραγματοποιήθηκε από το Ε.Μ.Π. (Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Κ. Κουτσόπουλος) σε συνεργασία με τη γερμανική εταιρεία RHEINBRAUN ENGINEERING για λογαριασμό της Δ.Ε.Η.
- H10. «Υδρευση Ευρύτερης Περιοχής Μάκρης: Οριστική Γεωργοοικονομοτεχνική Μελέτη» (Αύγουστος 1991). Ήμουν ο υπεύθυνος γεωπόνος για τη σύνταξη της γεωργοοικονομοτεχνικής μελέτης άρδευσης περιοχών κοινότητας Μάκρης Έβρου, που ανατέθηκε από τη Νομαρχία Έβρου στο Τεχνικό Γραφείο Π. Κωτούλα.
- H11. «Υδρευση Ευρύτερης Περιοχής Δήμου Διδυμοτείχου: Οριστική Γεωργοοικονομοτεχνική Μελέτη» (Αύγουστος 1991). Ήμουν ο υπεύθυνος γεωπόνος για τη σύνταξη της γεωργοοικονομοτεχνικής μελέτης άρδευσης της κοιλάδας του Ερυθροποτάμου που ανατέθηκε από τη Νομαρχία Έβρου στα Τεχνικά Γραφεία Α. Στάμος, Ελ. Καμπουρίδου, Σπ. Ασπρούδας.
- H12. «Μελέτη Εδαφικών Συνθηκών Περιοχής Καλογριά Αράξου Ν. Αχαΐας» (1992 - 1993). Τεχνική έκθεση που συνέταξα για λογαριασμό της Τουρ. Ξενοδοχ. Εταιρείας "FORTRESS A.E."
- H13. "WASTES Project – Geostatistical Analysis – Preliminary Results", (May 1992). Τεχνική αναφορά – report.
- H14. «Ανάπτυξη Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος Αξιολόγησης Φυσικών Πόρων και Μελέτης του Περιβάλλοντος» (1992 – 1995). ΠΕΝΕΔ 91 ΕΔ 449. Υπήρξα βασικό στέλεχος της ερευνητικής ομάδας που εκπόνησε το έργο συμμετέχοντας ως αξιολογητής φυσικού περιβάλλοντος και αναλυτής ΓΣΠ σε όλες τις φάσεις του προγράμματος.
- H15. «Παρακολούθηση – Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων της Δ/σης Εκπ/σης Δ.Ε.Η., με σύστημα G.I.S.» (Ιούνιος 1995 – Φεβρουάριος 1996). Συμμετείχα, ως Αναλυτής Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην επιστημονική έρευνα με στοιχεία Κ.Α. 70/3/1913 του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- H16. «Αξιολόγηση εδαφικών πόρων για την καλλιέργεια οινοποιήσιμων αμπελών σε επιλεγμένες περιοχές», ΤΕΙ Αθήνας, 1996. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού προγράμματος που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Αθήνας.
- H17. «Επίδραση των φυσικών πόρων στην καλλιέργεια της αμπέλου και αξιολόγηση αυτών για ολοκληρωμένη και βιολογική αμπελοκαλλιέργεια», ΤΕΙ Αθήνας, 1997-1998. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού προγράμματος που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Αθήνας.
- H18. «Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών αξιολόγησης περιοχών αμπελοκαλλιέργειας», ΤΕΙ Αθήνας, 1998. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού προγράμματος που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Αθήνας.
- H19. «Διερεύνηση εδαφικών συνθηκών – μελέτη φυσικών πόρων, αμπελουργικών εκτάσεων περιοχής Μαμουσιάς Αγίου», ΤΕΙ Αθήνας, 1998-1999. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού προγράμματος που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Αθήνας.
- H20. «Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας στο Ν. Ζακύνθου». Επιστημονικός Υπεύθυνος εκπαιδευτικής εφαρμογής που πραγματοποιήθηκε (2000) στο ΙΕΚ Αιγάλεω.
- H21. «Καθορισμός Ερευνητικών Προτεραιοτήτων και Τεχνικών Προδιαγραφών Έρευνας από τις ΜΠΕ-ΔΕΗ Ορυχείων με Αξιολόγηση και Συμπλήρωσή τους» (1997-1998). Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα που διεξήχθη στο ΕΜΠ με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Κ. Κων/νο Κασσιό.
- H22. «Σχεδιασμός - Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση» (1999-2000). Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα που διεξήχθη στο ΕΜΠ με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Κ. Κων/νο Κασσιό. Στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ περιβαλλοντικής εκπαίδευσης «ΗΛΙΟΣ» κατήρτισα φάκελο δραστηριοτήτων

μαθητή και καθηγητή για τις θεματικές περιοχές Γεωργία και Κλιματική Αλλαγή και για τις τρεις βαθμίδες της εκπαίδευσης (Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο).

- H23. Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Γνώση για την Ανάπτυξη» που υλοποιήθηκε από την ΕΔΕΧΥ Α.Ε. και είχε ως κεντρικό στόχο την κατάρτιση των δήμων της χώρας στο διπλογραφικό σύστημα (2000 – 2001). Στα πλαίσια της συμμετοχής μου ανέπτυξα:
- α) Γεωγραφικές βάσεις δεδομένων για τη γεωγραφική ανάλυση και προβολές στατιστικών στοιχείων με στόχο τον εντοπισμό γεωγραφικών διαφορών ώστε να ιεραρχηθούν οι προτεραιότητες για την καλύτερη οργάνωση της εκπαίδευσης στο διπλογραφικό σύστημα.
  - β) Σχεσιακές βάσεις δεδομένων σε περιβάλλον Microsoft Access 2000 για την εισαγωγή και επεξεργασία δεδομένων που αφορούσαν την πορεία εφαρμογής του διπλογραφικού συστήματος.
  - γ) Εφαρμογή για τη διαχείριση του προγράμματος κατάρτισης των δήμων στο διπλογραφικό σύστημα.
- H24. “Data Navigator” (2002). Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα που διεξήχθη στα πλαίσια του μεγάλου ερευνητικού προγράμματος ESPON (European Spatial Planning Observation Network) 2006 που χρηματοδοτείται από DG Regio -INTERREG III. Το πρόγραμμα είχε ως τελικό αποτέλεσμα την καταγραφή των μετα-δεδομένων των χωρικών δεδομένων της ελληνικής επικράτειας και την εισαγωγή όλων των σχετικών πληροφοριών σε σχεσιακό σύστημα βάσης διοίκησης δεδομένων.
- H25. “Integrated Tools for European Spatial Development”. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα που διεξήχθη (2002-2004) στα πλαίσια του μεγάλου ερευνητικού προγράμματος ESPON (European Spatial Planning Observation Network) 2006 που χρηματοδοτείται από DG Regio -INTERREG III. Ήμουν υπεύθυνος για την ανάπτυξη δικτυακών γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (WEB GIS) για τη χωρική ανάλυση στα πλαίσια της διεύρυνσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- H26. “ESTIA-SPOSE”. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα που διεξήχθη (2004-2006) στα πλαίσια του INTERREG IIIB. Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος για το πακέτο εργασίας 4 που έχει αντικείμενο την ανάπτυξη, σε πλατφόρμα ΓΣΠ, ενός παρατηρητηρίου χωρικής ανάπτυξης των κρατών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.
- H27. “Integrated analysis of transnational and national territories based on ESPON results”. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα που διεξήχθη (14/10/2004-12/2005) στα πλαίσια του μεγάλου ερευνητικού προγράμματος ESPON (European Spatial Planning Observation Network) 2006 που χρηματοδοτείται από DG Regio -INTERREG III. Ήμουν υπεύθυνος για την εφαρμογή πολυμεταβλητών αναλύσεων χωρικών κοινοοικονομικών και περιβαλλοντικών δεδομένων στα πλαίσια μιας ανάλυσης ταξινόμησης των περιφερειών των Ευρωπαϊκών κρατών.
- H28. “South Eastern Mediterranean Spatial Observatory Network (SEMSON)” Ευρωπαϊκό πρόγραμμα που διεξήχθη (2004-2006) στα πλαίσια του INTERREG IIIB/ARCHIMED 2000-2006. Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος για τα πακέτα εργασίας 2 και 6 που είχαν αντίστοιχα ως αντικείμενα την ανάπτυξη ενός συστήματος χωρικών δεικτών (Territorial Indicator System) και ενός παρατηρητηρίου χωρικής ανάπτυξης σε περιβάλλον διαδικτυακού GIS.
- H29. “Data and Indicators of Western Balkans”. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα που διεξήχθη (1/10/2005 – 30/4/2006) στα πλαίσια του μεγάλου ερευνητικού προγράμματος ESPON (European Spatial Planning Observation Network) 2006 που χρηματοδοτείται από DG Regio -INTERREG III. Υπήρξα Project Manager of the lead partner
- H30. “ESPON WEB-GIS”. Assigning Authority: ESPON, DG REGIO, Scientific Responsible: Assistant Professor Dionisios Kalivas, Implementation Period: May 2005 – March 2007.
- H31. «Αξιολόγηση Εδαφικών Συνθηκών Εκτάσεων της Κοινότητας Κυνηγού Μεσσηνίας και Τοποκλιματικού Περιβάλλοντος της Ευρύτερης Περιοχής της Δυτικής Μεσσηνίας για την Καλλιέργεια Ποικιλιών Αμπέλου για Οινοποίηση» Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου. Φορέας χρηματοδότησης ΚΥΝΗΓΟΣ Α.Ε. Ιούνιος – Δεκέμβριος 2007.
- H32. “Spatial Impacts of Multimodal Corridor Development in Gateway Areas: Italy – Greece – Turkey (SIMCODE: IGT)” (06/2006 – 03/2008). Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου (Project partner, PP8).
- H33. «Ανάπτυξη μιας γεωγραφικής βάσης δεδομένων προγράμματος Διαδιάς», Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου. Φορέας χρηματοδότησης WWF Ελλάς. Οκτώβριος 2007 – Ιούνιος 2008.

- H34. «Αποτύπωση, αξιολόγηση και αξιοποίηση των αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών της νήσου Ικαρίας». Ερευνητικό Πρόγραμμα Εφαρμογής χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Ευδήλου. Έναρξη Έργου 1-1-08 και λήξη 31-12-09. Επιστημονική Υπεύθυνη: Γ. Οικονόμου. Υπεύθυνος ανάπτυξης GIS και χωρικής ανάλυσης δεδομένων.
- H35. «Αποτύπωση, αξιολόγηση και αξιοποίηση των αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών του συμπλέγματος των νήσων Φούρνων». Ερευνητικό Πρόγραμμα Εφαρμογής χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Φούρνων. Έναρξη Έργου 1-10-08 και λήξη 31-12-09. Επιστημονική Υπεύθυνη: Γ. Οικονόμου. Υπεύθυνος ανάπτυξης GIS και χωρικής ανάλυσης δεδομένων.
- H36. «Αξιολόγηση Εδαφικών, Τοπογραφικών και Κλιματικών Συνθηκών Εκτάσεων της Κοινότητας Μουζακίου Ν. Μεσσηνίας για την Καλλιέργεια Ποικιλιών Αμπέλου για Οινοποίηση» Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου: Δ. Καλύβας. Φορέας χρηματοδότησης ΟΙΝΕΑΣ Α.Ε. Μάρτιος – Νοέμβριος 2008.
- H37. «Εγκατάσταση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών στην Περιοχή του Κάστρου της Χίου του Ν. Χίου και Δημιουργία Γραφείου Πληροφόρησης». Υπεύθυνος Ομάδων Εργασίας: Δ. Καλύβας. Φορέας Ανάθεσης – χρηματοδότησης: ΕΝΑ Χίου. Περίοδος υλοποίησης έργου: Μάρτιος – Δεκέμβριος 2008.
- H38. «Δημιουργία εδαφολογικών χαρτών και έλεγχος της ποιότητας των εδαφών των πεδινών εκτάσεων του βόρειου Αμβρακικού». Ανάθεση από Ενviroplan ΑΕ. Επιστημονικός Υπεύθυνος καθ. κ. Κ. Κοσμάς. Συμμετοχή στο σχεδιασμό της γεωβάσης εδαφολογικών δεδομένων.
- H39. «Καταγραφή και Διαχείριση του Πρασίνου του 1<sup>ου</sup> Διαμερίσματος του Δήμου Αθηναίων με Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών». Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου. Φορέας χρηματοδότησης Δήμος Αθηναίων. Ιούνιος 2010 – Απρίλιος 2011.
- H40. «Επίδραση των Διαχρονικών Αλλαγών Χρήσεων Γης στο Τοπίο και στη Βιώσιμη Ανάπτυξη των Νησιών Ζακύνθου, Κεφαλονιάς και Λευκάδας» στα πλαίσια της πράξης: «Ανάδειξη του Τεχνολογικού Ιδρύματος Ιονίων Νήσων ως Διεθνούς Πόλου Εκπαίδευσης και Καινοτομίας» που υλοποιείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.) του ΕΣΠΑ (2007-2013). Συμμετοχή στα πακέτα εργασίας που αναπτύσσουν ΓΣΠ για την καταγραφή, ανάλυση και μοντελοποίηση των αλλαγών χρήσεων γης.
- H41. «Ολοκληρωμένη διαχείριση της βλάστησης αρχαιολογικών χώρων για την προστασία του μνημείου και την ανάδειξη του ιστορικού τοπίου». (ΥΠΕΠΘ – ΘΑΛΗΣ) Επιστημ. Υπεύθυνη έργου Αν. Καθ. κ. Μαρία Παπαφωτίου. Υπεύθυνος σχεδιασμού και ανάπτυξης Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών της βλάστησης σε τρεις επιλεγμένους αρχαιολογικούς χώρους (2011-2014).
- H42. «Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe» (COST FA1203-SMARTER). Αποτελεί δράση COST διάρκειας 4 ετών και συμμετέχω στο **WG1: Task 1. Population modeling in agro and non agro ecosystems (semi natural habitats) using Geographical Information Systems (GIS) and monitoring the environmental changes.**(2012-2016).

## **Θ. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

- Θ1. «Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα Αξιολογήσεως Πόρων Γης». Σημειώσεις παραδόσεων, ΕΛΚΕΠΑ, Μάρτιος 1990.
- Θ2. «Οδηγός Χρησιμοποίησης του Στατιστικού Πακέτου SPSS/PC+ (καλύπτει και την έκδοση 3.0)». Αθήνα 1990.
- Θ3. «Αξιολόγηση Πόρων Γης και Σχεδιασμός Χρήσεων Γης». Σημειώσεις παραδόσεων, ΓΠΑ, Αθήνα 1990.
- Θ4. «Υπολογιστική Στατιστική Ανάλυση – Χρήση Η/Υ». Σημειώσεις παραδόσεων. Μεταπτυχιακό Επιμορφωτικό Πρόγραμμα στην Οινολογία, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ιούνιος 1994.
- Θ5. «Φυσικοί Πόροι και Περιβάλλον». Σημειώσεις παραδόσεων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Τεχνολογία και Διαχείριση του Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Νοέμβριος 1996.
- Θ6. «Αγροτική Πολιτική και Περιβάλλον». Σημειώσεις παραδόσεων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Τεχνολογία και Διαχείριση του Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Νοέμβριος 1996.
- Θ7. «Οικολογία» Σημειώσεις παραδόσεων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Τεχνολογία και Διαχείριση του Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Δεκέμβριος 1997.



- Θ8. «Σημειώσεις Γενικής Εδαφολογίας (Θεωρητικό Μέρος)», Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Μάρτιος 1996.
- Θ9. «Σημειώσεις Γενικής Εδαφολογίας (Εργαστηριακό Μέρος)», Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Μάρτιος 1996.
- Θ10. «Συνοπτικός οδηγός χρησιμοποίησης του στατιστικού πακέτου SPSS». Τεύχος Ι. Ιανουάριος 1987.
- Θ11. «Αξιολόγηση Γεωργικών Εδαφών». Μονάδα Συστημάτων Πληροφοριών Αξιολόγησης Πόρων Γης», ΓΠΑ. Μελέτη, Απογραφή και Αξιολόγηση Φυσικών Πόρων, Σειρά Μονογραφιών Νο 3.
- Θ12. «Αποκατάσταση Εδαφών», Σημειώσεις παραδόσεων, ΕΜΠ, Αθήνα, Μάιος 1995.
- Θ13. «Γεωστατιστική και Αξιολόγηση Εδαφών». Μονάδα Συστημάτων Πληροφοριών Αξιολόγησης Πόρων Γης, ΓΠΑ. Μελέτη, Απογραφή και Αξιολόγηση Φυσικών Πόρων, Σειρά Μονογραφιών Νο 4.
- Θ14. “Agrometeorological Inventory: Greece”. ELKAM, January, 1990. Βιβλίο – αποτέλεσμα ερευνητικής εργασίας για λογαριασμό του ερευνητικού κέντρου ISPRA της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Θ15. «Χαρτογραφία», Σημειώσεις παραδόσεων, ΙΕΚ, Αθήνα 1997.
- Θ16. «Φλογοφωτομετρία – Οδηγός Χρήσης Φλογοφωτόμετρου». Τ.Ε.Ι. Αθήνας, 1998.
- Θ17. «Βασικά Στατιστικά Μεγέθη της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης στην Ελλάδα και απεικόνισή τους με Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (G.I.S.)». Έκδοση Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΟΕΕΚ) – ΥΠΕΠΘ.
- Θ18. «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» Σημειώσεις παραδόσεων (Διενεμήθησαν στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και στο Πάντειο Πανεπιστήμιο 2003-2006), Μάρτιος 2003.
- Θ19. «Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών». Σημειώσεις Παραδόσεων, ΓΠΑ 2009.
- Θ20. «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – Σημειώσεις Εργαστηρίου», ΓΠΑ 2008.
- Θ21. «Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Καλύβας Διονύσιος – Σαλαχώρης Μιχάλης – Τσάτσαρης Ανδρέας) Τεύχος 1<sup>ο</sup> – Μέρος 1<sup>ο</sup>», Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, Τμήμα Περιφερειακής Διοίκησης. Αθήνα Μάιος 2005.
- Θ22. «Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Καλύβας Διονύσιος – Τσάτσαρης Ανδρέας) Τεύχος 1<sup>ο</sup> – Μέρος 2<sup>ο</sup>», Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, Τμήμα Περιφερειακής Διοίκησης. Αθήνα Μάιος 2005.
- Θ23. «Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Ζήσου Αντώνης - Καλύβας Διονύσιος – Κάτσιοι Ιωάννης - Τσάτσαρης Ανδρέας) Τεύχος 2<sup>ο</sup> – Στοιχεία Θεματικής και Αναλυτικής Χαρτογραφίας», Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, Τμήμα Περιφερειακής Διοίκησης. Αθήνα Μάιος 2005.
- Θ24. «Εφαρμογές Συστημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Διαχείριση Εκτάκτων Αναγκών Καταστροφών - Χρήση ΓΣΠ – Μοντέλα Ψηφιακής Χαρτογραφίας». Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, Εθνική Σχολή Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Αθήνα 2007.
- Θ25. «Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών – Θεωρία και Ασκήσεις». Υπό έκδοση βιβλίο.

## 9. ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΚΡΙΣΗ

Η εργασία V.J. Kollias, D.P. Kalivas & N.P. Yassoglou: “Mapping the Soil Resources of a Recent Alluvial Plain in Greece Using Fuzzy Sets in a GIS Environment”. European Journal of Soil Science. Vol. 50, No 2, pp. 261-273. ψηφίσθηκε, από τη Διεθνή Εδαφολογική Ένωση (working group on pedometrics - WG\_PM), ως μια από τις πέντε καλύτερες σε παγκόσμιο επίπεδο για το έτος 1999, στον τομέα των Pedometrics.