

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	Σπυρίδων
Επώνυμο	Καλούδης
Θέση	Επίκουρος Καθηγητής
Οικ. Κατάσταση	Έγγαμος, με ένα παιδί
e-mail:	kaloudis@teilam.gr
Τηλ.:	+30 22370 25063
Φαξ:	+30 22370 24035



B. ΣΠΟΥΔΕΣ

B.1 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Διδακτορικό Δίπλωμα:** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Τομέας Πληροφορικής, Μαθηματικών και Στατιστικής, Εργαστήριο Πληροφορικής. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: *Σύστημα Υποστήριξης Λήψεως Απόφασης για τη Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Βασισμένο στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και στα Συστήματα Γνώσης.*
- Μεταπτυχιακές Σπουδές:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής. *Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Φυσική Περιβάλλοντος.*
- Πτυχίο Δασολογίας:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.

B.2 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

B.2.1 Εκπαίδευση

- Comparative Systems of Higher Education in the European Union.* Διοργάνωση από European Institute of Public Administration.

B.2.2 Διοίκηση

- Ανθρώπινος Παράγοντας στη Δημόσια Διοίκηση.* Διοργάνωση από Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης, διάρκεια 300 ώρες.

B.2.3 Περιβάλλον

3. *Περιβαλλοντική Διάγνωση Επιχειρήσεων*. Διοργάνωση από Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας, διάρκεια 300 ώρες.
4. *Πυροπροστασία Δασών - Διοικητικά και Οικονομικά*. Διοργάνωση από Υπουργείο Γεωργίας, διάρκεια 300 ώρες.

B.2.4 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

5. *Οργάνωση Γραφείου με Η/Υ*. Διοργάνωση από Οργανισμό Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού, διάρκεια 130 ώρες.
6. *Πληροφορική (Unix -C- Informix)*. Διοργάνωση από IDEA ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ Ε.Π.Ε., διάρκεια 300 ώρες.
7. *Πληροφορική (Εισαγωγή στους Η/Υ, Ο Η/Υ στην Επιχείρηση, Μικροϋπολογιστές και Λειτουργικό Σύστημα MS-DOS, Αυτοματισμός Γραφείου, Lotus 1-2-3, Dbase III Plus)*. Διοργάνωση από IDEA ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ Ε.Π.Ε., διάρκεια 120 ώρες.
8. *Βιομηχανικός Έλεγχος και Αυτοματισμοί*. Διοργάνωση από Υπουργείο Πολιτισμού, Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς – Εκπαίδευση Μικροηλεκτρονικής και Αυτοματισμού, διάρκεια 196 ώρες,.

B.3 ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

B.3.1 Ξένες γλώσσες

1. Αγγλικά (πολύ καλά).

B.3.2 Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

1. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών: *Arc-View, Arc-Info*.
2. Έμπειρα συστήματα: *Exsys Professional*.
3. Επεξεργασία Δορυφορικής Εικόνας: *Erdas Imagine Professional*.
4. Γλώσσες προγραμματισμού: *Visual Basic 6 Professional*.
5. Γλώσσες τέταρτης γενεάς: *SQL*.
6. Γλώσσες μοντελοποίησης: *UML*.
7. Στατιστικά πακέτα: *SPSS*.
8. Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων: *Dbase III, IV, Access*.
9. Λειτουργικά συστήματα: *Ms/Dos, Windows*.
10. Άλλα: *MsOffice, Lotus 123, EndNote*.

B.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

1. Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων με χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Συστημάτων Γνώσης.
2. Εφαρμογές των Τεχνολογιών της Πληροφορικής στο επιστημονικό πεδίο της Δασοπονίας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.
3. Ηλεκτρονικό Εμπόριο αγροτικών και δασικών προϊόντων.

Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Γ.1 ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Δ1. Καλούδης, Σ.Θ., 2008.** *Σύστημα Υποστήριξης Λήψεως Απόφασης για τη Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Βασισμένο στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και στα Συστήματα Γνώσης.* Διδακτορική Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Τομέας Πληροφορικής, Μαθηματικών και Στατιστικής, Εργαστήριο Πληροφορικής, Αθήνα, σελ. 210.
- Δ2. Καλούδης, Σ., 1997.** *"Μελέτη Συνιστωσών Υδατικού Ισοζυγίου στην Περιοχή των Αθηνών"*. Διπλωματική εργασία στο Μ.Δ.Ε. στη Φυσική Περιβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Αθήνα, σελ. 115.
- Δ3. Καλούδης, Σ., Πάτση, Β., Τσομή, Κ., 1982.** *"Ποιοτική και Ποσοτική Κατάσταση των Δασικών Εκτάσεων του Νομού Αττικής Μετά τις Πυρκαγιές των Ετών 1974 - 1979"*. Πτυχιακή διατριβή, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Θεσσαλονίκη, σελ. 88.

Γ.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- ΔΠ1. Kaloudis, S.T., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Karteris, M. and Sideridis, A.B.** 2010 "Forest management planning expert system for wildfire damage reduction". *Computers and Electronics in Agriculture*. *Computers and Electronics in Agriculture* 70(2):285-291.
- ΔΠ2. Kaloudis, S., Costopoulou, C.I., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B. and Karteris, M., 2008.** "Design of Forest Management Planning DSS for Wildfire Risk Reduction". *Ecological Informatics*. 3(1):122-133.
- ΔΠ3. Kaloudis, S., Tocatlidou, A., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B., Karteris, M., 2005.** "Assessing Wildfire Destruction Danger: a Decision Support System Incorporating Uncertainty". *Ecological Modelling*, 181:25-38.

- ΔΠ4.** Kaloudis, S., Anastopoulos, D., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B., **2005.** "*Insect Identification Expert System for Forest Protection*". Expert Systems with Applications. 28(3):445-452.
- ΔΠ5.** Kaloudis, S.T., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B. and Yialouris, C.P., **2005.** "*A Decision Support System for Forest Fire Management*". Operational Research an International Journal, 5(1):141-152. Από το έτος 2008 το περιοδικό εκδίδεται από τον εκδοτικό οίκο Springer.
- ΔΠ6.** Costopoulou, C.I., Kaloudis, S.T., Lorentzos, N.A., **2004.** "*Internet Commerce in Timber Trading*". Quarterly Bulletin of IAALD, XLIX(1/2):30-35.
- ΔΠ7.** Kaloudis, S., Kerkides, P., Halvatzi, V., Galanopoulou, S., **2003.** "*GIS Technology Aids to Reduce Sediment Transport in Artificial Smokovo Lake Greece*". International Journal of Balkan Ecology. 6(2):117-129.
- ΔΠ8.** Kaloudis, S., Roussos, A., Kerkides, P., **1999.** "*Investigation of Mountainous Vegetation Characteristics Using GIS Technology*". International Journal of Balkan Ecology. 2(3):58-73.
- ΔΠ9.** Papaioannou, G., Kaloudis, S., Kerkides, P., **1998.** "*On the Proper Employment of Piche Evaporimeters Data in Estimating Evapotranspiration*". International Journal of Climatology, 3:1247-1260.

Γ.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- ΔΠ10.** Καλούδης, Σ., Κωστοπούλου, Κ.Ι., Γκούσκου, Κ., Λορέντζος, Ν., **2002.** "Ηλεκτρονική Εμπορία Φυσικών Χριστουγεννιάτικων Δένδρων". Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. 13(II-3): 22-28.

Γ.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- ΔΒ1.** Tocatlidou, A., Ruan, D., Kaloudis, S.T., Lorentzos, A.N., **2005.** "*Uncertain Knowledge Association Through Information Gain*". In: Da Ruan, Guoqing Chen, Etienne E. Kerre, Geert Wets (Eds), Intelligent Data Mining, Techniques and Applications, Springer, pp.123-135.
- ΔΒ2.** Καλούδης, Σ., Λορέντζος, Ν., Κωστοπούλου, Κ., Τοκατλίδου, Α., Σιδερίδης, Α., **2006.** "*Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Απόφασης για τον Προσδιορισμό του Κινδύνου Καταστροφών από Πυρκαγιές*". Σε: Βλαχοπούλου, Μ., Ηλιάδης, Α., Μάνθου, Β., Σαλαμπάσης, Μ., Μπάτζιος, Χ., (Συντάκτες), Καινοτόμες Εφαρμογές της Πληροφορικής στον Αγροτικό Τομέα και στο Περιβάλλον, Θεσσαλονίκη, σελ. 63-78.

Γ.5 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- ΔΣ1.** Σ. Καλούδης, Σ. Γαλανοπούλου, Ι. Βασιλείου, Λ. Τζουρμανά, **2010**. Τουριστική Ανάπτυξη και Διαχείριση του Φυσικού Περιβάλλοντος του Νομού Ευρυτανίας. 6ο Διεπιστημονικό Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π. "Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ" (Πρακτικά υπό έκδοση)
- ΔΣ2.** Kaloudis, S., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Karteris, M., Sideridis, A.B., **2008**. "Information System for Forest Management Planning". In: T., Tsiligiridis (Edr), Proceedings of 4th International Conference, HAICTA 2008, Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences, Athens Greece, pp. 413-421.
- ΔΣ3.** Galanopoulou, S., Vgenopoulos, A., Conispoliatis, N., Kaloudis, S., Chatzitheodoridis, E., **2008**. "An Investigation of Organic Contaminants and their Spatial Distribution in the Surface Sediments of Keratsini Harbour with the Use of Geographic Information Systems". In: T., Tsiligiridis (Edr), Proceedings of 4th International conference HAICTA 2008, Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences, Athens Greece, pp. 144-149.
- ΔΣ4.** Kaloudis, S., Glezakos, T., Ferentinos, K., Tsiligiridis, T., Yialouris, C.P., **2006**. "Feedforward Neural Networks Modeling of Fir Taper in Natural Forests of Greece". In: Proceedings of the 2006 Naxos International Conference, Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas, Naxos-Greece, vol. 1, pp. 166-172.
- ΔΣ5.** Patrikakis, Ch., Nonta, M., Kaloudis, S., Sideridis, A.B., **2005**. "Supporting Volunteers Firefighters Through Mobile Communities". In: Proceedings of International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment (ITAFE), pp. 401-411.
- ΔΣ6.** Kaloudis, S.T., Lorentzos, N.A, Sideridis, A.B., Yialouris, C.P., **2004**. "A Decision Support System for Forest Fire Management". In: M., Vlachopoulou, V., Manthou, L., Illiadis, S., Gertsis, M., Salambasis, (Eds), Proceedings of the HAICTA 2004 Conference, Thessaloniki, Greece, vol. 2, pp. 29-36.
- ΔΣ7.** Costopoulou, C.I., Karetsos, S., Kaloudis, S.T., Sideridis, A.B., **2003**. "An Electronic Hub for Forest Products: The Case of Christmas Trees". In: Kamil Okyay Sindir (Edr.), Proceedings of the International Congress of Information Technology in Agriculture Food and Environment, Izmir, Turkey, pp. 85-89.
- ΔΣ8.** Kaloudis, S., Karetsos, S., Costopoulou, C.I., Lorentzos, N., **2003**. "A Decision Support System for Wildfire Damage Reduction with UML". In: Zsolt Harnos, Miklós Herdon, Troy B. Wiwczarowski (Eds), Proc. of the 4th Conference of the European

Federation for Information Technology in Agriculture, Food and Environment – Information Technology for a Better Agri-Food Sector, Environment and Rural Living, Debrecen–Budapest, Hungary, vol. 1, pp. 80-89.

- ΔΣ9.** Kaloudis, S., Anastopoulos, D., Yialouris, C.P., Lorentzos, N.A., Sideridis, A.B., **2002.** "A Decision Support System for Insect Identification and Forest Protection: A Case Study of Pine, Fir and Chestnut Forests". In: A.B. Sideridis, C.P. Yialouris, (Eds), 1st Conference of HAICTA, Food and Environment: The Impact of ICT in Agriculture Food and Environment, Athens, Greece, pp. 431-436.
- ΔΣ10.** Costopoulou, C.I., Kaloudis, S.Th., **2001.** "Internet Commerce in Timber Trading". International Conference, the Development of Agricultural Information Management, Technology and Markets in the 21st Century, Beijing-China.
- ΔΣ11.** Kaloudis, S., Karteris, M., Lorentzos, N., Sideridis, A., **2001.** "Conceptual Framework of a Decision Support System for the Management of Lowland Pine Forests Aiming at Reducing Wildfire Damages". In: K., Radoglou, (Edr), Forest Rresearch: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki-Greece, vol. 1, pp. 287-292.
- ΔΣ12.** Ntaliani M., Karetsos S., Costopoulou C., Harizanis P., Kaloudis S., Passam H., **2006.** "Supporting Agricultural e-Governance". In: Proceedings of the 2nd National Conference on Electronic Democracy: Challenges of the Digital Era, Athens, Greece, pp. 143-151.
- ΔΣ13.** Καλούδης, Σ., Τουρατζή, Θ., Διδασκάλου, Κ., Γαλανοπούλου, Σ. και Κερκίδης, Π., **2004.** "Συσχέτιση του Συντελεστή Μειώσεως Διαμέτρου με Περιβαλλοντικούς Παράγοντες και την Πυκνότητα Συστάδας στο Ελατοδάσος της Πάρνηθας". Σε: Πρακτικά του 1^{ου} Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, θεματική ενότητα Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, Ορεστιάδα, σελ. 61-68.
- ΔΣ14.** Κωστοπούλου, Κ. και Καλούδης, Σ., **2002.** "Διαδικτυακό Σύστημα Δημοπρασιών Ακατέργαστης Ξυλείας". 15^ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Απασχόληση, Ροή Εργασίας & Επιχειρησιακή Έρευνα, Τρίπολις (Πρακτικά υπό έκδοση).
- ΔΣ15.** Κωστοπούλου, Κ. και Καλούδης, Σ., **1999.** "Σχεδιασμός Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών για την Εμπορία Ακατέργαστης Ξυλείας στην Ελλάδα". 1ο Ειδικό Συνέδριο με θέμα: Η ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα τον 21ο αιώνα - Η Συμβολή της Επιστήμης του Μάνατζμεντ, Ενότητα: Πληροφοριακά Συστήματα - Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Εφαρμογές Internet. Οργάνωση, Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών & Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα (Πρακτικά υπό έκδοση).

ΔΣ16. Παπαιωάννου, Γ., **Καλούδης, Σ.**, και Κερκίδης, Π., **1997.** "Εκτίμηση Συνιστωσών Υδατικού Ισοζυγίου στην Περιοχή της Αττικής". Σε: Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Κογκρέσου Υδροτεχνικής Ένωσης, Πάτρα, σελ. 59-67.

Γ.6 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΣΔΠ1. **Καλούδης, Σ., 2002.** *Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.* Τ.Ε.Ι. Λαμίας, Καρπενήσι, σελίδες 132.

ΣΔΙ2. **Καλούδης, Σ., 2002.** *Δασική Διαχειριστική ΙΙ (Εργαστηριακό μέρος).* Τ.Ε.Ι. Λαμίας, Καρπενήσι, σελίδες 164.

ΣΔΙ3. **Καλούδης, Σ., 2002.** *Δασική Διαχειριστική Ι (Εργαστηριακό μέρος).* Τ.Ε.Ι. Λαμίας, Καρπενήσι, σελίδες 91.

Γ.7 ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Γ.7.1 Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Ecological Informatics, Elsevier.
2. Journal of Environmental Management, Elsevier.
3. Operational Research an International Journal, Springer.
4. Computers and Electronics in Agriculture, Elsevier.

Γ.7.2 Σε Επιστημονικά Συνέδρια με Διεθνή Συμμετοχή

5. Fourth International conference, HAICTA 2008, Information & Communication Technologies in Bio & Earth Sciences.

Δ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δ.1 ΣΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

1. Από 1/6/1984 έως 2/12/1991, σε Μεταλλευτική - Βιομηχανική εταιρία, με αντικείμενο: *Σύνταξη και εφαρμογή μελετών αποκατάστασης περιβάλλοντος από Μεταλλευτικές Λατομικές και Βιομηχανικές Δραστηριότητες.*
2. Από 10/10/1984 έως 20/3/1987, Ελεύθερος επαγγελματίας, αντικείμενο: *Δασολόγος.*
3. Από 24/12/1991 έως 26/2/1993, Ελεύθερος επαγγελματίας, κάτοχος εργοληπτικού πτυχίου Β' τάξης, αντικείμενο: *Δασολόγος.*

Δ.2 ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ

1. Από 29/1/1993 έως 31/8/994, Δημόσιος υπάλληλος στο Υπουργείο Γεωργίας, κλάδου ΠΕ2 Δασολογικού, με αντικείμενο: Προϊστάμενος γραφείου θήρας, Δασικά έργα, Προστασία Δασών, Κατάσβεση δασικών πυρκαγιών, Χαρακτηρισμός εκτάσεων.

Δ.3 ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

- Τίτλος προγράμματος: «Υποστήριξη της Πολλαπλής Βιβλιογραφίας στο ΤΕΙ Λαμίας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ Ι), του Β΄ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.
- Τίτλος προγράμματος: «Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Λαμίας-Περιβάλλον» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ), του Γ΄ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.
- Τίτλος προγράμματος: «Αναβάθμιση Προγράμματος Σπουδών Τμημάτων Δασοπονίας Καρδίτσας (Τ.Ε.Ι. Λάρισας) και Καρπενησίου (Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ)», του Β΄ ΚΠΣ.
- Τίτλος προγράμματος: «Πιλοτικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Αγροτικών Υπηρεσιών» του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών». Το έργο αφορούσε στην ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος για τη διαδουκτική προσπέλαση των αγροτών σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες διεκπεραίωσης των συναλλαγών τους με εμπλεκόμενους φορείς του αγροτικού τομέα μέσω ενός ενιαίου σημείου πρόσβασης. Στο πλαίσιο του έργου μελετήθηκαν οι κλάδοι της Δασοπονίας, Σηροτροφίας-Μελισσοκομίας και Λαχανοκομίας.
- Τίτλος προγράμματος: «Ένας Πολυγλωσσικός Συνεταιρισμός Αποθηκών Μαθησιακών Αντικειμένων για την Εκπαίδευση των Ευρωπαίων Νέων σε Θέματα Οργανικής Γεωργίας και Αγροοικολογίας». Το έργο αφορούσε στη δημιουργία εκπαιδευτικών υλικού σε ηλεκτρονική μορφή σχετικά με την Οργανική Γεωργία και Αγροοικολογία. Η χρηματοδότηση έγινε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και είχε διεθνή συμμετοχή ερευνητών.

Δ.4 ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Κ.Ε.Κ.

Στο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης του Τ.Ε.Ι. Λαμίας

1. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος με τίτλο «Δασεργάτες».
2. Τίτλος προγράμματος «Δασοπυροσβέστες».

Δ.5 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- Πανεπιστημιακό Δάσος Περτουλίου Τρικάλων.
- Δασαρχείο Ιωαννίνων.

Δ.6 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Τ.Ε.Ι.

Από 1-9-94 έως 29-9-2011, μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών στο Παράρτημα Καρπενησίου, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας και για μικρό διάστημα στο Α.Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

Από 30-9-2011 έως σήμερα μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Παράρτημα Καρπενησίου, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας

Δ.6.1 Οργάνωση/Διδασκαλία των Μαθημάτων

1. Διαχείριση Φυσικών Οικοσυστημάτων Θ, Ε, ΑΠ¹.
2. Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Θ, Ε, ΑΠ.
3. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Θ, Ε.
4. Βιομετρία Θ, Ε, ΑΠ.
5. Δενδρομετρία Ε.
6. Δασική Πολιτική Θ,Ε.
7. Δασική Οικονομία Θ.
8. Εφαρμογές Πληροφορικής Θ.
9. Βελτίωση Δασοπονικών Ειδών Θ.
10. Δασοκομία Πόλεων Θ.

Δ.6.2 Οργάνωση Εργαστηρίων

1. Οργανώθηκαν τα εργαστήρια *Διαχειριστικής και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών*. Συγκεκριμένα, κατάλληλος χώρος του Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ εξοπλίσθηκε με όργανα, υπολογιστές, ψηφιοποιητές, λογισμικό, plotter, δικτυακές υποδομές, έπιπλα, κ.λ.π.,. Το παραπάνω εργαστήριο διατίθεται για την πραγματοποίηση του εργαστηριακού μέρους και άλλων μαθημάτων.
2. Συμβολή στην οργάνωση και εξοπλισμό του Εργαστηρίου *Δενδρομετρίας*.

Δ.6.3 Διοικητικά καθήκοντα

1. Υπεύθυνος της Ομάδας Μαθημάτων Δασικών Πόρων, για τα ακαδημαϊκά έτη 1995-1996 και 1996-1997.
2. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος Δασοπονίας, για τα ακαδημαϊκά έτη 1995-1996 και 1996-1997.

¹ Θεωρία (Θ), Εργαστήριο (Ε), Άσκηση Πράξης (ΑΠ).

3. Συμμετοχή σε διάφορες επιτροπές και καθήκοντα στο Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ. Ενδεικτικά αναφέρεται η συμμετοχή: σε εκλεκτορικό σώμα, στην επιτροπή για το περιεχόμενο σπουδών και στις επιτροπές στέγασης φοιτητών, προμηθειών, καθαριότητας, διαγωνισμών, αξιολόγησης σημειώσεων, στο συντονισμό για το παράρτημα Καρπενησίου του ΤΕΙ Λαμίας των προγραμμάτων Leonardo και Sokrates, στη βελτίωση του προγράμματος σπουδών του Τμήματος ως μέλος της Γενικής Συνέλευσης.

Δ.6.4 Επίβλεψη Πτυχιακών Διατριβών.

- Γ., Στάθης, 1995. Περιγραφή Διαχείρισης Δασών Χαλεπίου Πεύκης στο Νομό Αττικής. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Π., Κρεντήρη, 1995. Περιγραφή Διαχείρισης Καστανοδάσους Αγίου Νικολάου Ν. Ευρυτανίας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ι., Φασκιανουδάκης Π., Μουρουγιάννης, Π., Αθούσας, 1996. Διαχείριση Τραχείας Πεύκης Μεγάλης Λίμνης Αγιάσου – Ν. Λέσβου. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Α. Καραναστάση, 1996. Μέτρα Προστασίας και Ανάπτυξης των Καμένων Εκτάσεων της Ανατολικής Αττικής από την Μεγάλη Πυρκαγιά του Θέρους 1995. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ι., Κοτσώνης και Ε., Μπακόλας, 1996. Οργανωτική Συγκρότηση Δασικής Υπηρεσίας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Κ., Τσολάκος και Χ., Καραμπούλα, 1996. Περιγραφή Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Α., Μπάκα, 1997. Αστικό Πράσινο της Πόλεως Βόλου. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Α., Χαρίτου, 1998. Αστικό Πράσινο της Πόλεως Λάρισας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Α., Κοντοστάθη, 1998. Η Δασική Πολιτική της Ελλάδας στα Πλαίσια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Δ., Κουτσορίζος, Ε., Μήτρου, Γ., Καλαϊτζής, 1998. Οικοτουριστικός Οδηγός Αγίου Νικολάου Ευρυτανίας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ι., Βασιλείου, 1998. Περιγραφή Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Βίκου - Αώου. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Α., Ρούσσοις, 1999. Χαρτογράφηση της Βλάστησης με Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην Ευρύτερη Περιοχή Καρπενησίου. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

- Ε., Λαμπρογεώργου και Χ., Ραμπαβίλα, 2001. Διαχείριση Αισθητικού Δασούς Κουρί. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Β., Χαλβατζή, 2001. Διαχείριση Περιοχής Τεχνητής Λίμνης Σμοκόβου με Σκοπό την Ελάττωση του Ρυθμού Πρόσχωσης, με την Χρήση GIS. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Σ., Μπάζιου, και Ε., Πουρνάρα, 2002. Χαρτογράφηση της Δασικής Βλάστησης του Νομού Ευρυτανίας με Χρήση Μέσων Τηλεπισκόπησης και Μεθόδους Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ε., Αγαπητού, Ν., Διγώνης, Δ., Συμνιώτη, 2002. Συσχέτιση Ποιοτήτων Τόπου Ελάτης με Φυσιογραφικούς Παράγοντες στην Ευρυτανία. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Δ., Αναστοπουλος, 2002. Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Απόφασης για την Προστασία των Δασών από Έντομα. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Θ. Τουρατζή και Κ., Διδασκάλου, 2003. Συσχέτιση Ποιοτήτων Τόπου με Φυσιογραφικούς Παράγοντες στο Ελατοδάσος του Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Κ., Γκούσκου, 2003. Διερεύνηση Προβλημάτων Εμπορίας Εγχώριων Χριστουγεννιάτικων Δένδρων και Επίλυσή τους με την Χρήση του Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Σ., Αναστασίου, 2003. Χρησιμοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στη Δημιουργία Συστήματος Αναγνώρισης των Γυμνόσπερμων Δασικών Ειδών. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ν., Κοτσικόρος 2004. Έμπειρο Σύστημα Αναγνώρισης Πλατύφυλλων Δασικών Ειδών. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Α., Μαρδάκη και Σ., Μπαλάνη, 2004. Συσχέτιση Μορφομετρικών Χαρακτηριστικών Συστάδων Ελάτης με Περιβαλλοντικά Στοιχεία, στο Πανεπιστημιακό Δάσος Περτουλίου Τρικάλων. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ν., Γεωργακοπούλου και Φ., Δημοπούλου, 2006. Καταγραφή και Χαρτογράφηση των Καταφυγίων Θηραμάτων του Νομού Ευρυτανίας με τη Χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ι., Βασιλείου και Λ., Τζουρμάνα, 2005. Τουριστική Ανάπτυξη και Διαχείριση του Φυσικού Περιβάλλοντος στο Νομό Ευρυτανίας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Σ., Χατζή και Ε., Λαλεδάκη, 2006. Εκτίμηση Δείκτη Κινδύνου Καταστροφών από Πυρκαγιές με Χρήση Γ.Σ.Π. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

- Ι., Βενιζέλος και Χ., Παρασκευόπουλος, 2006. Μελέτη και Διαχείριση της Υδρολογικής Λεκάνης του Χειμάρρου Κλαρωτού με Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Μ.Α., Τσεσμελή, 2007. Προσδιορισμός Κινδύνου Πυρκαγιάς στη Νήσο Σάμο με Χρήση Γ.Σ.Π. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ι. Κωστόπουλος, 2010. Διαχείριση Πευκοδασών που Καταστράφηκαν από Πυρκαγιά στο Νομό Αττικής. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- Ε., Τσιριμιάνγκου, 2010. Διαχείριση του Οικοσυστήματος του Ερημίτη Κέρκυρας. Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

Δ.6.5 Εποπτεία πρακτικής άσκησης σπουδαστών

Από το 1994 έως σήμερα εποπτεία, σε τακτική βάση, της πρακτικής άσκησης σπουδαστών του Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ.

Δ.7 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.

Στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Εργαστήριο Πληροφορικής, στο πλαίσιο των υποχρεώσεων εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής, συμμετοχή στη διδασκαλία μαθημάτων.

Δ.7.1 Συμμετοχή στη Διδασκαλία Μαθημάτων

- | | | |
|----|----------------|------------|
| 1. | Visual Basic 6 | Εργαστήριο |
| 2. | Windows | Εργαστήριο |
| 3. | Word | Εργαστήριο |
| 4. | Excel | Εργαστήριο |

Δ.8 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Ι.Ε.Κ.

Στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Καρπενησίου στην Ειδικότητα «Ειδικός Δασικής Προστασίας».

Δ.8.1 Διδασκαλία Μαθημάτων

- | | | |
|----|-------------------------------|-----------------------|
| 1. | Ασθένειες και Προσβολές Δασών | Θεωρία και Εργαστήριο |
|----|-------------------------------|-----------------------|

E. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Εργασία ΔΠ1.

- Thompson, M.P. and Calkin, D.E., 2011. Uncertainty and risk in wildland fire management: A review. *Journal of Environmental Management*, Article in Press.
- Dao, T.T., 2009. Modélisation du Système Musculosquelettique des Membres Inférieurs : Modèle Biomécanique vs. Méta Modèle. Phd dissertation, University of Technology of Compiègne, pp.194.

Εργασία ΔΠ2.

- Minas, J.P., Hearne, J.W. and Handmer, J.W., 2012. A review of operations research methods applicable to wildfire management. *International Journal of Wildland Fire*.
- Yu, X., Yang, Y., Zhang, X., Li, X., Li, Y. 2012. A GIS based decision support system for the cultivation and management of eucalypt. *Advanced Materials Research* 403-408, pp. 2607-2611.
- Sottara, D., 2010. Integration of symbolic and connectionist AI techniques in the development of Decision Support Systems applied to biochemical processes. PhD dissertation, DEIS – Department of Electronics, Computer Science Systems, University of Bologna, p. 311.
- Gerald, G.A., 2010. Public perception of wildfire risk and prescribed burning in the wildland/urban interface of the Louisiana Florida parishes. MSc. Thesis, Faculty of the Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College School of Renewable Natural Resources, p. 96.
- Somers, R., 2010. Carrying out a GIS project. In: John D. Bossler, Robert B. McMaster, Chris Rizos, James B. Campbell (Eds), *Manual of Geospatial Science and Technology*, CRC Press, p.p. 633-652.
- Antonopoulou, E., Karetos, S.T., Maliappis, M. and Sideridis, A.B. 2009. Web and mobile technologies in a prototype DSS for major field crops. *Computers and Electronics in Agriculture Computers and Electronics in Agriculture*, 70(2): 292-301.
- Iliadis, L.S., Vangeloudh M. and Spartalis, S., 2009. An intelligent system employing an enhanced fuzzy c-means clustering model: Application in the case of forest fires.

Computers and Electronics in Agriculture, 70(2): 276-284.

- Benavente, F.A., 2008. Analisis espacial para la ordenación eco-paisajística de la aglomeración urbana de Granada. PhD Dissertation, Universidad de Granada (In Spanish).

Εργασία ΔΠ3.

- Minas, J.P., John, W. and Handmer, J.W., 2012. A review of operations research methods applicable to wildfire management. *International Journal of Wildland Fire*.
- Yousefpour, R., Jacobsen, J.B., Thorsen, B.J., Meilby, H., Hanewinkel, M., Oehler, K., 2011. A review of decision-making approaches to handle uncertainty and risk in adaptive forest management under climate change. *Annals of Forest Science* .
- Taylor, M.J., Higgins, E., Francis, M., & Lisboa, P., 2011. Managing unintentional dwelling fire risk. *Journal of Risk Research*, 14(10).
- Penman, T.D., Price, O., Bradstock, R. A., 2011. Bayes Nets as a method for analysing the influence of management actions in fire planning. *International Journal of Wildland Fire*.
- Kalabokidis, K., Xanthopoulos, G., Moore, P., Caballero, D., Kallos, G., Llorens, J., Roussou, O., Vasilakos, C., 2011. Decision support system for forest fire protection in the Euro-Mediterranean region. *European Journal of Forest Research*, DOI: 10.1007/s10342-011-0534-0.
- Dlamini, W.M., 2011. Application of Bayesian networks for fire risk mapping using GIS and remote sensing data. *GeoJournal*, 76(3), pp.1895-1909.
- Thompson, M.P. and Calkin, D.E., 2011. Uncertainty and risk in wildland fire management: A review. *Journal of Environmental Management*, Article in Press.
- Thompson M.P., Calkin, D.E., Finney, M.A., Ager, A.A., Gilbertson-Day, J.W., 2011. Integrated national-scale assessment of wildfire risk to human and ecological values. *Stoch Environ Res Risk Assess*. DOI 10.1007/s00477-011-0461-0
- Alvarez, I.N., 2010. A Bayesian model to construct a knowledge based spatial decision support system for the Chaguana river basin. PhD thesis, *Vrije Universiteit Brussel, Faculty of Engineering Department of Fundamental Electricity and Instrumentation*, p. 164.
- Thompson, M.P., Calkin, D.E., Gilbertson-Day J.W., Ager, A.A., 2010. Advancing effects analysis for integrated, large-scale wildfire risk assessment. *Environ Monit Assess*.
- Azari, H., 2010. Forest fires risk and control. In: G. Perona and C. A. Brebbia (Eds). *Modelling, Monitoring and Management of Forest Fires II*, Transactions on Ecology and the Environment. WIT Press, pp. 233-247.

- Δαβούτης, Δ.Ε., 2010. Έμπειρο διαγνωστικό σύστημα αναγνώρισης ασθενειών δασικών δένδρων. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 87.
- Wisdom Mdumiseni Dlamini, 2010. Application of Bayesian networks for fire risk mapping using GIS and remote sensing data, *GeoJournal*, 76(3): 283-296.
- Xingpeng Liu, Jiquan Zhang, Weiyang Cai, Zhijun Tong, 2010. Information diffusion based spatio-temporal risk analysis of grassland fire disaster in northern China. *Knowledge-Based Systems* 23(1): 53-60.
- Iliadis, L.S., Vangeloudh, M. and Spartalis, S., 2009. An intelligent system employing an enhanced fuzzy c-means clustering model: Application in the case of forest fires. *Computers and Electronics in Agriculture* 70(2): 276-284.
- Iliadis, L.S., and Spartalis, S., 2009. Intelligent Fuzzy Reasoning for Flood Risk Estimation in River Evros. In: Palmer-Brown, D., Dragonoca, Ch., Pimenidis, E. Mouratidis, H., (Eds), *Communications in Computer and Information Science: Engineering Applications of Neural Networks. Springer*, pp. 55-65.
- Bohanec, M., Messéan, A., Scatasta, S., Angevin, F., Bryan Griffiths, B., Krogh, P.H., Žnidaršič, M. and Džeroski, S., 2008. A Qualitative Multi-Attribute Model for Economic and Ecological Assessment of Genetically Modified Crops. *Ecological Modelling*, 215(1-3):247-261
- Wei, Y., Rideout, D., Kirsch, A. (2008). An Optimization Model for Locating Fuel Treatments Across a Landscape to Reduce Expected Fire Losses. *Canadian Journal of Forest Research*, 38(4/1):868-877.
- Βασιλάκος, Χ., 2007. Τηλεπισκόπηση, Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην Εκτίμηση Κινδύνου Δασικών Πυρκαγιών. *Διδακτορική Διατριβή*, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος, Μυτιλήνη.
- Ηλιάδης, Λ.Σ., 2007. Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα και Εφαρμογές στην Εκτίμηση Κινδύνου. *Αντ. Σταμούλη*, Θεσσαλονίκη, σελ. 242.
- Dion, A., King, J., Levesque, T., Singh, A.A., 2007. Forest Fire Risk Index Using GIS Modelling. *Report for the Government of Nova Scotia*, Forest Fire Research Institute.
- Martin, W.E., Raish, C., Kent, B., 2007. Wildfire Risk: Human Perceptions and Management Implications. *Resources For the Future Press*, p. 310.
- Voigt, K., Brüggemann, R., Pudenz, S., 2006. A Multi-Criteria Evaluation of Environmental Databases Using the Hasse Diagram Technique (Prorank) Software. *Environmental Modelling and Software*, 21 (11):1587-1597.

- Sideridis, A.B., 2006. New ICT Concepts and Projects for the Development of Rural Areas: The Project Bio@Gro. In: *Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas*, pp. 103-110.
- Jingan, S. and Jiupai, N.I. (2005). Land Use Change and Its Corresponding Ecological Responses: a Review. *Journal of Geographical Sciences*, 15(3):305-328.

Εργασία ΔΠ4.

- Gwendo, J.O. and Muchemi, L., 2011. A Knowledge-based system for the selection of trees for urban environments.
- Pivetta, C.R., Heldwein, A.B., Tazzo, I.F., Maldaner, I.C., Dalbianco, L., Augusto, N. Machado, R.M.A., 2011. Maximum evapotranspiration of tomato grown under plastic greenhouse based upon meteorological and phenological variables. *Bragantia*, 70(3): 707-714.
- Devraj and Renu Jain, 2011. PulsExpert: An expert system for the diagnosis and control of diseases in pulse crops. *Expert Systems With Applications*, 38(2011): 11463–11471.
- Zhigang Wu, Yichuan Bai, Han Huang, Wenxin Li, Zhimei Li, and Zhihong Li, 2011. TPPADS: An Expert System Based on Multi-branch Structure for Tianjin Planting Pest Assistant Diagnosis. *Computer and Computing Technologies in Agriculture IV*, 346: 572-579.
- Tripathi, P., Ranjan, J., 2010. Competency Mapping for Educational Institution: Expert System Approach. *Int. J. of Computer and Communication Technology*, 2(1):75-93, 2010.
- Miah, S.J., Debuse, J., Kerr, D, Debuse, V., 2010. A Practitioner-Oriented Decision Support Process for Forestry Pest Management. *Proceedings, 21st Australasian Conference on Information Systems A Practitioner-Oriented Decision Approach*.
- Δαβούτης, Δ.Ε., 2010. Έμπειρο διαγνωστικό σύστημα αναγνώρισης ασθενειών δασικών δένδρων. *Μεταπτυχιακή Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*, σελ. 87.
- Dhungana, S., 2009. Development of a Web Based Woody Biomass Energy Expert System. Thesis for Master of Science in Forestry, Davis College of Agriculture, Forestry and Consumer Sciences at West Virginia University, p. 74.
- Dao, T.T., 2009. Modélisation du Système Musculosquelettique des Membres Inférieurs: Modèle Biomécanique vs. Méta Modèle. PhD Thesis, Université De Technologie De Compiègne, Spécialité : Bio-Ingénierie Biomécanique Biomatériaux, p. 193.
- Maifang Wu, Huiyan Zhao, "Study on the Ontology for Entomology Identification Expert System" ICISE, pp.2406-2409, 2009 First IEEE International Conference on Information Science and Engineering, 2009.

- Wang Nihong, Li Dan, Pan Hua, Zhang Yanrong, 2009. Expert Consulting Service Platform for Forest Pests and Diseases Prevention of Rapid-Growing and High-Yield Forest in Northeast of China, AICI, pp.. 151-155,
- Wang Nihong, Li Dan, Jiang Yue, Pan Hua, 2009. The Research on Identification Model and Related Regulation Strategies Selection for Forest Disease and Insect Pest. Second International Conference on Intelligent Computation Technology and automation, China.
- Gonzalez-Andujar, J.L., 2008. Expert System for Pests Diseases and Weeds Identification in Olive Crops. *Expert Systems with Applications*, 36(2 part 2):3278-3283.
- Miswan Bin Surip, Mohd Sazai Bin Khalid, Khairul Amin Bin Mohd Sukri, P.Siva Shamala, 2008. Aplikasi Sistem Pakar Dalam Pengajaran Matematic Ungkapan Algebra Tinkatan. Proceedings, Seminar Kebangsaan Aplikasi Sains dan Matematik 2008 (SKASM 2008), Batu Pahat, Johor, 24-25 November 2008.
- Mansingh, G., Reichgelt, H., Bryson, K.-M.O., 2007. CPEST: An Expert System for the Management of Pests and Diseases in the Jamaican Coffee Industry. *Expert Systems with Applications*, 32(1):184-192
- Liu Yu, Cao Wei-ju, XU Jian-xiang, 2007. Development of a Web-based Remote Diagnosis System for Vegetable Insect Pests. *Jiangsu Journal of Agricultural Sciences*, 23(2):139-143.
- Wang Juan, 2007. Research Progress of Expert System in Integrated Pest Management. *Journal of Anhui Agricultural Sciences*, 35(17):5328-5330.
- Huang Xingyi, Lin Dongjin, Zhu Shengbo, Zhao Jiewen, 2008. Study on Identification of Beetle Insect Using Computer Vision. *Control & Automation*, 24(3):304-305
- Tapiador, F.J., 2007. Rural Analysis and Management: An Earth Science Approach to Rural Science. *Springer*, p. 348.
- WU Bao-guo and WEN Liang-bao 2006. Expert Consulting System for the Diagnosis, Prevention and Control of Important Forest Diseases and Insect Pests. *Journal of Beijing Forestry University*, 28 (6):113-118.
- Sideridis, A.B., 2006. New ICT Concepts and Projects for the Development of Rural Areas: The Project Bio@Gro. In: *Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas*, pp. 103-110.

Εργασία ΔΠ5.

- Burstein, F., Brezillon, P., Zaslavsky, A., 2011. Introducing Concept Into Decision Support on the Move. In: Burstein, F., Brezillon, P., Zaslavsky, A., (Editors) Supporting real time decision-making, the role of context in decision making.

Εργασία ΔΠ9.

- Pivetta, C.R., Heldwein, A.B., Tazzo, I.F., Maldaner, I.C., Dalbianco, L., Streck, N.A., Machado, R.M.A. 2011. Maximum evapotranspiration of tomato grown under plastic greenhouse based upon meteorological and phenological variables. *Bragantia*, 70(3):707-714
- Marenholtz E.H., Lieffers V.J., Silins U., 2010. Evaporative demand across a range of microsites in partial-cut boreal forests. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 25(2), pp. 118-126.
- Manuel Casanova P., Ingmar Messing, Abraham Joel, and Alberto Cañete M., 2009. Methods to Estimate Lettuce Evapotranspiration in Greenhouse Conditions in the Central Zone of Chile. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 69(1):60-70.
- Hufty, A., 2001. Introduction à la climatologie: le rayonnement et la température, l'atmosphère, l'eau, le climat et l'activité humaine. Presses Université Laval, p. 542.
- Arnfield, A.J., 2000. Micro and Mesoclimatology. *Progress in Physical Geography*, 24(2):261-271.
- Sommer, R. 2000. Water and Nutrient Balance in Deep Soils Under Shifting Cultivations With and Without Burning in the Eastern Amazon. *Doctoral Dissertation, Georg-August University, Göttingen*, p. 240.

Εργασία ΔΠ10.

- Costopoulou, C. and Tambouris, E., 2004. "One-stop eServices for the Forest Sector". *Information Service and Use*, 24(3): 135-145.

Εργασία ΔΒ1.

- Vogler, Chr. and Tocatlidou, A, 2009. Extending Fuzzy Sets with New Evidence for Improving a Sign Language Recognition System. In: *Lecture Notes in Computer Science- Fuzzy Logic and Applications*. Springer Berlin / Heidelberg, pp. 344-351.

Εργασία ΔΣ5.

- Patrikakis, Ch., Voulodimos, A., Sardis, E., Papaoulakis, N., Christofi, D., Dimosthenous, G., 2011. Emergency operations support through social networking and P2P multimedia services. 18th IEEE International Conference on Telecommunications (ICT 2011), May 2011, Ayia Napa, Cyprus.

Εργασία ΔΣ7.

- Costopoulou, C., Karetos, S., Ntaliani, M., Gidarakou, I. and Sideridis, A.B., 2004. "A Greek Organic Agriculture Portal". In: Proceedings of the 2nd Conference of HAICTA "Information Systems and Innovative Technologies in Agriculture Food and Environment", Thessaloniki, Greece.

- Costopoulou, C. and Tambouris, E., 2004. "One-stop eServices for the Forest Sector". *Information Service and Use*, 24(3):135-145.

Εργασία ΔΣ12.

- Manouselis, A. Konstantas, Palavitsinis, C. Costopoulou and A.B. Sideridis, 2010. "A Survey of Greek Agricultural E-Markets", *Agricultural Economics Review*, 10(1):97-112.
- Καρέτσος, Σ., Κωστοπούλου, Κ., Νταλιάνη, Μ., 2008. Μοντέλο ανάπτυξης ηλεκτρονικής διακυβέρνησης μέσω κινητών τηλεφώνων στον αγροτικό τομέα. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, I-19-3/2008:43-54.

ΣΤ. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Γεωργία (ΗΑΙCΤΑ). Για το διάστημα 2009 έως 2011 μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Μέλος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, από το έτος 2004 έως σήμερα.
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας, από το έτος 1982 έως σήμερα.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Πανελλήνιας Κίνησης Δασολόγων κατά το διάστημα 1987-1988.
- Μέλος του Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Α.Τ.Ε.Ι. Λαμίας, από το έτος 1995 έως σήμερα.

Καρπενήσι, Μάρτιος 2012