

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Καρέτσος
Όνομα: Σωτήριος
Πατρώνυμο: Θωμάς
E-mail: karetsos@aua.gr / karetsos@gmail.com

1.2 ΤΙΤΛΟΙ - ΣΠΟΥΔΕΣ

Γεννήθηκα στην Καρδίτσα το 1974. Αποφοίτησα από το 2ο Λύκειο Καρδίτσας το 1991 και αμέσως πέτυχα στις εισαγωγικές εξετάσεις και εισήλθα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, από το οποίο έλαβα το πτυχίο μου το 1998 με βαθμό «Λίαν Καλώς» (7.03).

Το 1999, έγινα δεκτός για μεταπτυχιακές σπουδές στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνο-οικονομικά Συστήματα», το οποίο οργανώνεται από τα εξής ακαδημαϊκά ιδρύματα: (α) Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, (β) Πανεπιστήμιο Πειραιά, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας και (γ) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Αποφοίτησα το 2001 από την κατεύθυνση «Διοίκηση Τεχνολογικών Συστημάτων» με βαθμό «Λίαν Καλώς» (8.48).

Το 2003, άρχισα την εκπόνηση της Διδακτορικής μου Διατριβής στο Εργαστήριο Πληροφορικής του Γενικού Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με την καθοδήγηση της Καθηγήτριας Κ. Κωστοπούλου. Παράλληλα εργαζόμουν συμμετέχοντας σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα. Τον Ιούνιο του 2008 υπεστήριξα επιτυχώς τη Διδακτορική μου Διατριβή με θέμα «Προηγμένες Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες στον Αγροτικό Τομέα», η οποία βαθμολογήθηκε με «Άριστα».

1.3 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Οικονομική ενίσχυση του Δήμου Καρδίτσας (στα πλαίσια της «Υποτροφίας Αλεξόπουλου 2000») για Μεταπτυχιακές σπουδές, για το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001.
- Υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ II), στα πλαίσια της πράξης «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ - Υποτροφίες Έρευνας με προτεραιότητα στη Βασική Έρευνα».
- Υποτροφία «Θωμά Μποντίνα» Εργαστηρίου Πληροφορικής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Έτους 2007.

1.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα τρέχοντα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν:

- Σχεδίαση, ανάπτυξη και εφαρμογή πληροφοριακών συστημάτων για παροχή διαδικτυακών υπηρεσιών στη Γεωπονία
- Αξιοποίηση τεχνολογιών διαδικτύου για ανάπτυξη αγροτο-κεντρικών εφαρμογών (ηλεκτρονικού εμπορίου, ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, ηλεκτρονικής μάθησης)
- Ανάπτυξη κινητών ηλεκτρονικών εφαρμογών για την υποστήριξη της γεωργίας και του αγροτικού χώρου
- Επιχειρηματικά μοντέλα στην ψηφιακή οικονομία και καινοτομικές υπηρεσίες
- Μοντελοποίηση Πληροφοριακών Συστημάτων και Ανάλυση Επιχειρηματικών Διαδικασιών με έμφαση στην Γεωπονία και στον αγροτικό τομέα

1.5 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ – ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

	Κατανόηση		Ομιλία		Γραφή
	Ακρόαση	Ανάγνωση	Συνομιλία	Παραγωγή Λόγου	
Αγγλικά	C1	C2	C1	C1	C2
Ιταλικά	C1	C1	C1	C1	C1

4/7/2011-9/7/2011 (6 ημέρες – 42 ώρες)

Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Εισαγωγικής Εκπαίδευσης (Εκπαίδευση Ενηλίκων)

Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης

07/03/2013 - 08/03/2013 (2 ημέρες)

Scientific Writing

European Commission – Joint Research Centre

10/11/2014 - 11/11/2014 (2 ημέρες)

Day to Day Negotiation

European Commission – Joint Research Centre

12/11/2015 – 13-11-2015 (2 ημέρες)

Clear Writing

European Commission – Joint Research Centre

1.6 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ

- Μέλος της European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA).
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Γεωργία (ΕΠΕΓΕ).
- Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου για την Κοινωνία της Πληροφορίας (ΕΣΚτΠ).
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ).

2. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

11-04-2022 έως σήμερα

Επίκουρος Καθηγητής, Εργαστήριο Πληροφορικής, Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Τα διαστήματα από 01-10-2009 έως 15-01-2013 και από 1-11-2017 έως σήμερα εργάζομαι στο Κέντρο Ζωικών Γενετικών Πόρων Καρδίτσας – Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Από 16 Ιανουαρίου 2017 έως 31 Οκτωβρίου 2017.

Scientific Officer – Αναλυτής Πληροφοριακών Συστημάτων (Business Analyst) / Μονάδα A1: Resource Planning και R10: Information Technologies.

Από 16 Ιανουαρίου 2013 έως 15 Ιανουαρίου 2017.

Αποσπασμένος Εθνικός Εμπειρογνώμονας (Seconded National Expert) στο Joint Research Centre (Italy) - Sustainable Resources Institute, Food Security Unit (πρώην Monitoring Agricultural Resources (MARS) Unit) – AGRI4CAST group.

Από 21 Μαρτίου 2008 έως 30 Σεπτεμβρίου 2009.

Σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ι.Δ.Α.Χ.) στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών τοποθετημένος στο Εργαστήριο Πληροφορικής.

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστηριακό μέρος του προπτυχιακού εξαμηνιαίου μαθήματος κορμού **Εισαγωγή στους υπολογιστές και τον προγραμματισμό τους / Γλώσσα προγραμματισμού Pascal** στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για τα ακαδημαϊκά έτη 2002-2005. **Συν. Αριθμός Εξαμήνων 6.**
- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστηριακό μέρος του προπτυχιακού εξαμηνιαίου μαθήματος κορμού **Εισαγωγή στους υπολογιστές και τον προγραμματισμό τους / Γλώσσα προγραμματισμού Visual Basic** στους πρωτοετείς φοιτητές όλων των Τμημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2008. **Συν. Αριθμός Εξαμήνων 10.**
- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστηριακό μέρος του προπτυχιακού εξαμηνιαίου μαθήματος κορμού **Εφαρμογές Η/Υ**, στους δευτεροετείς φοιτητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2008. **Συν. Αριθμός Εξαμήνων 10.**
- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστηριακό μέρος του προπτυχιακού εξαμηνιαίου μαθήματος κορμού **Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών**, στους πρωτοετείς φοιτητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 & 2007 - 2008. **Συν. Αριθμός Εξαμήνων 4.**
- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστηριακό μέρος του προπτυχιακού εξαμηνιαίου μαθήματος ειδικότητας **Αυτοματισμός Γραφείου**, στους τεταρτοετείς φοιτητές του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2007. **Συν. Αριθμός Εξαμήνων 3.**

ΤΕΙ Λάρισας

- Εργαστηριακός Συνεργάτης θεωρίας και εργαστηριακού μέρους του προπτυχιακού μαθήματος **Προγραμματισμός Η/Υ II** στους φοιτητές του τμήματος Ζωικής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας. **Συν. Αριθ. Εξαμήνων 1.**
- Επιστημονικός Συνεργάτης θεωρίας του προπτυχιακού μαθήματος **Βιοπληροφορική** στους φοιτητές του τμήματος Διατροφής και Διαιτολογίας του ΤΕΙ Λάρισας. **Συν. Αριθ. Εξαμήνων 1.**

3.2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Για διδακτικούς λόγους εκδόθηκαν οι ακόλουθες σημειώσεις:

- Κ. Κωστοπούλου, **Σ. Καρέτσος**, *Δημιουργία Ιστοσελίδων με το Microsoft Frontpage*, έκδοση 1.0, Εργαστήριο Πληροφορικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2004.

Οι σημειώσεις διανέμονταν στους πρωτοετείς φοιτητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του εργαστηριακού μέρους του προπτυχιακού εξαμηνιαίου μαθήματος κορμού Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών.

4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ακολουθεί κατάλογος εθνικών και κοινοτικών ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων με σύντομες περιγραφές:

4.1 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- ΕΠ.9** Μέλος ομάδας ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού, ΙΕΠ, 2018-2019. Πρόγραμμα **“Ανάπτυξη περιεχομένου-υλικού επιμόρφωσης νέων κλάδων εκπαιδευτικών και εσωτερική αξιολόγηση”**. Πράξη **“Επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ψηφιακών τεχνολογιών στην διδακτική πράξη”**. Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ). Χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2004-2020, Ευρωπαϊκή Ένωση.
- ΕΠ.8** Μέλος ομάδας επιμόρφωσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2018-2019. Πρόγραμμα **“Εκπαίδευση Επιμορφωτών Β’ επιπέδου ΤΠΕ”**. Πράξη: **“Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ψηφιακών τεχνολογιών στην διδακτική πράξη”**. Πανεπιστημιακό Κέντρο Επιμόρφωσης (ΠΑΚΕ) Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χρηματοδότηση από το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων (ΙΤΥΕ) «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».
- ΕΠ.7** Επιμέλεια του προγράμματος - έργου του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. **“Υπηρεσίες Συμβούλου Τεχνικής Υποστήριξης του Έργου «Ηλεκτρονική Οργάνωση και Διάχυση των Αποτελεσμάτων της Αγροτικής Έρευνας και Τεχνολογίας»**”, στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», προϋπολογισμού 90.000,00 € (πλέον ΦΠΑ).
- ΕΠ.6** Επιμέλεια του προγράμματος – έργου του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) **“Ηλεκτρονική Οργάνωση και Διάχυση των Αποτελεσμάτων της Αγροτικής Έρευνας και Τεχνολογίας”**, στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας». Το έργο αποτελείται από δύο υποέργα: (i) **«Μελέτη και Υλοποίηση Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Ηλεκτρονικής Οργάνωσης και Διάχυσης Αποτελεσμάτων Αγροτικής Έρευνας και τεχνολογίας»** προϋπολογισμού 1.247.600,00 € (πλέον ΦΠΑ) και, (ii) **«Ψηφιοποίηση και Διάχυση των Αποτελεσμάτων Αγροτικής Έρευνας και Τεχνολογίας»** προϋπολογισμού 601.120,00 € (πλέον ΦΠΑ).
- ΕΠ.5** Μέλος ομάδας του προγράμματος **“Ενθάρρυνση Επιχειρηματικών Δράσεων, Καινοτομικών Εφαρμογών και Μαθημάτων Επιλογής Φοιτητών στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών”**. Πρόγραμμα **“Ενθάρρυνση Επιχειρηματικών Δράσεων και Καινοτομικών Εφαρμογών”**, ΕΠΕΑΕΚ II. Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το ΥΠΕΠΘ.
- ΕΠ.4** Μέλος ερευνητικής ομάδας Γ.Π.Α. Ερευνητικό πρόγραμμα **“Πιλοτικό σύστημα ηλεκτρονικών αγροτικών υπηρεσιών”**. Χρηματοδότηση από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. μέσω του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ II, στα πλαίσια της πράξης **«ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια»**.

- ΕΠ.3** Μέλος ομάδας του προγράμματος "Εκπαιδευτική στήριξη του προγράμματος ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ: Ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας των ΜΜΕ στο Internet - Περιφέρεια Πελοποννήσου". Πρόγραμμα ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ (GoDigital). Χρηματοδότηση από το Μέτρο 8.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα" του ΥΠΑΝ.
- ΕΠ.2** Μέλος ερευνητικής ομάδας Γ.Π.Α. Ερευνητικό πρόγραμμα "Προηγμένες Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες στον Αγροτικό Τομέα". Χρηματοδότηση από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ II), στα πλαίσια της πράξης «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: Υποτροφίες Έρευνας με προτεραιότητα στη Βασική Έρευνα».
- ΕΠ.1** Μέλος ερευνητικής ομάδας Γ.Π.Α. Ερευνητικό πρόγραμμα "Σύστημα ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαμεσολάβησης μέσω του Διαδικτύου για αγροτικά προϊόντα". Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του Γ.Π.Α.

4.2 ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- ΚΠ.1** Μέλος ερευνητικής ομάδας Γ.Π.Α. Ερευνητικό πρόγραμμα "*Innovative System for High Quality Cocoons Production*". Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- ΚΠ.2** Μέλος ερευνητικής ομάδας Γ.Π.Α. Ερευνητικό πρόγραμμα "*BIO@GRO - Demonstration of an online Multilingual Biological Agriculture eServices System for Organic Farmers, Traders, Institutions and Citizens*", No. 11293 (<http://bioagro.aua.gr> – <http://www.bioagro.gr>). Πρόγραμμα eContent. Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το συνολικό ερευνητικό μου έργο συνίσταται σε:

- Τρεις (3) μελέτες - διατριβές (Πτυχιακή, Μεταπτυχιακή και Διδακτορική).
- Δεκαοκτώ (18) δημοσιεύσεις σε περιοδικά.
- Εννέα (9) δημοσιεύσεις άρθρων σε βιβλία-συλλογές άρθρων μετά από κρίση.
- Τριάντα (30) δημοσιεύσεις άρθρων σε πρακτικά συνεδρίων (με κριτές).
- Μία (1) βιβλιοκριτική επιστημονικού τόμου.

5.1 ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ

- Δ.3.** Σ. Θ. Καρέτσος, «Προηγμένες Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες στον Αγροτικό Τομέα». *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 286 σελ, 2008.*
- Δ.2** Σ. Θ. Καρέτσος, «Υπηρεσίες Ψηφιακής Διαμεσολάβησης με Έμφαση στον Αγροτικό Τομέα». *Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 104 σελ, 2001.*
- Δ.1** Σ. Θ. Καρέτσος, «Δομή και Λειτουργία των Μεταγωγικών Κυττάρων του Φυτού *Juniperus phoenicea L.*». *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 72 σελ, 1998.*

5.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Π.18** C. Costopoulou, **S. Karetsos**, M. Ntaliani, I. Rizakos, "Intention to Use Drones in Agriculture: Evidence from Greece", *Modern Concepts and Developments in Agronomy*. 10(3). MCDA. 000736. 2022.
- Π.17** **S. Karetsos**, A. Troumpoulou, F. Ntalianis, M. Ntaliani, C. Costopoulou "The Use of Websites and Facebook in Greek and French Breweries", *American Journal of Engineering Research (AJER)*, Vol. 10, No 8, 2021, pp. 230-237.
- Π.16** **S. Karetsos**, M. Ntaliani, "Web and Social Media Presence in the Hospitality Industry: A Greek Island Case", *International Journal of Computer and Information Technology*, Vol. 10, No.3, 2021, pp.104 - 110.
- Π.15** C. Costopoulou, **S. Karetsos**, M. Ntaliani, "Investigating Educational Mobile Apps for Agriculture", *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, Vol. 6, No. 3, 2020, pp.272 - 287.
- Π.14** M. van der Velde, B. Baruth, A. Bussay, A. Ceglar, S. Garcia Condado, **S. Karetsos**, R. Lecerf, R. Lopez, A. Maiorano, L. Nisini, L. Seguini & M. van den Berg. "In-season performance of European Union wheat forecasts during extreme impacts", *Nature, Scientific Reports* 8(1): 15420, 2018.
- Π.13** M. Ntaliani, C. Costopoulou, **S. Karetsos**, "Investigating the mobile side of e-Participation", *International Journal of Electronic Governance*, 9(3-4), 210-228, 2017.
- Π.12** C. Costopoulou, M. Ntaliani, **S. Karetsos**, "Studying mobile apps for agriculture", *IOSR Journal of Mobile Computing & Application*, 3(6), 44-49, 2016.
- Π.11** **S. Karetsos**, C. Costopoulou, A. Sideridis, "Developing a smartphone app for m-government in agriculture", *Journal of Agricultural Informatics*, 5(1), 1-8, 2014.
- Π.10** M. Ntaliani, C. Costopoulou, **S. Karetsos**, "Broadening access to e-Government via TV", *International Journal of Computer and Information Technology*, 3(5), 869-876, 2014.
- Π.9** **S. Karetsos**, C. Costopoulou, N. Manouselis, "Modeling an e-Government Observatory for Rural SMEs using UML with RUP", *Operational Research: an International Journal*. Springer. Springer. Vol. 11, No 1 (2011), pp. 59-75, ISSN 1866-1505.
- Π.8** M. Ntaliani, C. Costopoulou, **S. Karetsos**, E. Tambouris, K. Tarabanis, "Agricultural e-Government Services: an Implementation Framework and Case Study", *Computers and Electronics in Agriculture*. Elsevier, No70 (2010), pp 337 – 347. ISSN 0168-1699.
- Π.7** E. Antonopoulou, **S. Karetsos**, M. Maliappis, A. Sideridis, "Web and Mobile Technologies in a Prototype DSS for Major Field Crops", *Computers and Electronics in Agriculture*. Elsevier, No70 (2010), pp 292 – 301. ISSN 0168-1699.

- Π.6** M. Ntaliani, C. Costopoulou, N. Manouselis, **S. Karetzos**, "M-government services for rural SMEs", *International Journal of Electronic Security and Digital Forensics*. Inderscience Publishing, Vol 2, No 4, (2009), pp. 407-423. ISSN 1751-911X.
- Π.5** **S. Karetzos**, C. Costopoulou, M. Ntaliani, "Building a virtual community for organic agriculture", *International Journal of Web-Based Communities*. Inderscience Publishing. Vol 4, No 3, (2008), pp. 366-383. ISSN 14778394.
- Π.4** M. Ntaliani, C. Costopoulou, **S. Karetzos**, "Mobile government: A challenge for agriculture", *Government Information Quarterly*. Elsevier, 25 (2008), pp. 699-716. ISSN 0740-624X.
- Π.3** **Σ. Καρέτσος**, Κ. Κωστοπούλου, Μ. Νταλιάνη, "Μοντέλο Ανάπτυξης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης μέσω Κινητών Τηλεφώνων στον Αγροτικό Τομέα", *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Geotechnical Scientific Issues)*. ΓΕΩΤ.Ε.Ε., 19 (2008), pp. 43-54. ISSN 1105-9478.
- Π.2** **S. Karetzos**, C. Costopoulou, A. Sideridis, C. Patrikakis M. Koukouli, "Bio@gro – An online multilingual organic agriculture e-services platform", *Information Services and Use*. IOS Press, 27 (2007) 123–132. ISSN 0167-5265.
- Π.1** C.I. Costopoulou, M.A. Lambrou, **S.T. Karetzos**, "A multi-agent system for Internet middlemen in B2B environment: A case study in agribusiness", *International Journal of Applied Systemic Studies*. Inderscience Publishing. Vol 1, No 4, (2007), pp. 398-415. ISSN 1751-0589.

5.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ-ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΑΡΘΡΩΝ (ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ)

- B.9** C. Costopoulou, F. Ntalians, M. Ntaliani, **S. Karetzos**, E. Gkoutzioupa, "e-Participation provision and demand analysis for Greek municipalities", in *e-Democracy: Privacy-Preserving, Secure, Intelligent eGovernment Services*, S. Katsikas, V. Zorkadis (Eds.), *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, Vol. 792, pp. 187-195, Springer, Cham, 2017.
- B.8** Κ. Κωστοπούλου, Μ. Νταλιάνη, **Σ. Καρέτσος**, "Η πρόκληση των κινητών ηλεκτρονικών εφαρμογών στον αγροτικό τομέα", Τιμητικός Τόμος Ομότιμου Καθηγητή "Γεωργίου Σ. Οικονόμου", Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, σελ. 315-326, 2017.
- B.7** M. Ntaliani, C. Costopoulou, **S. Karetzos**, M. Molhanec, "Citizen e-Empowerment in Greek and Czech municipalities", in *e-Democracy: Citizen Rights in the World of the New Computing Paradigms*, *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, Vol. 570, pp. 3-14, Springer, Cham, 2015.
- B.6** Κ. Κωστοπούλου, **Σ. Καρέτσος**, Μ. Νταλιάνη, "Παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης μέσω τηλεόρασης", Τιμητικός Τόμος Ομότιμου Καθηγητή "Εμμανουήλ Κονδύλη", Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πειραιά, σελ. 275-296, 2014 (ISBN 978-960-6897-05-4).
- B.5** **S. Karetzos**, M. Ntaliani, C. Costopoulou, "Mobile Learning: An Android App Using Certified Content", *E-Democracy, Security, Privacy and Trust in a Digital World*,

Communications in Computer and Information Science, Volume 441, 2014, pp 123-131, ISBN: 978-3-319-11709-6

- B.4** **S. Karetzos**, M. Ntaliani, C. Costopoulou, A. Sideridis, "Untangling public service usage for agribusinesses with dialogic e-government", in *Global Security, Safety and Sustainability & e-Democracy*, H. Jahankhani et al. (Eds.), Lectures Notes of the Institute for Computer Sciences (LNICST), Vol. 99, pp. 120-125, Springer, Berlin, Heidelberg, 2012.
- B.3** C. Costopoulou, M. Ntaliani, **S. Karetzos**, E. Tambouris, K. Tarabanis, "Towards electronic and mobile government service provision for agriculture", in *Agricultural and Environmental Informatics, Governance, and Management: Emerging Research Applications*, Z. Andreopoulos, B. Manos, N. Polman, D. Viaggi (Eds.), pp. 262-286, IGI Global, 2011.
- B.2** Κ. Κωστοπούλου, **Σ. Καρέτσος**, Μ. Νταλιάνη, "Υποστήριξη της ελληνικής Βιολογικής Γεωργίας μέσω ηλεκτρονικών υπηρεσιών", *Καινοτόμες Εφαρμογές της Πληροφορικής στον Αγροτικό Τομέα και στο Περιβάλλον (Τόμος Ερευνητικών Εργασιών)*, Λ. Ηλιάδης κ.ά. (Eds.), σελ. 79-93, Θεσσαλονίκη, 2006 (ISBN 960-89024-0-1).
- B.1** **Σ. Καρέτσος**, Κ. Κωστοπούλου, "Διαδικτυακά επιχειρηματικά μοντέλα ηλεκτρονικού εμπορίου για τον αγροτικό τομέα", *Πληροφοριακά Συστήματα στον Αγροτικό Τομέα*, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Ν. Μασσατσίνης (Ed.), Αθήνα, σελ. 193-204, 2001. (Επιλογή άρθρων από το 2ο Ειδικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, 12-14 Οκτωβρίου 2000).

5.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ)

- Σ.30** **Σ. Καρέτσος**, Κ. Κωστοπούλου, Μ. Νταλιάνη, "Παρούσα κατάσταση και προοπτικές των αγροτικών κινητών ηλεκτρονικών εφαρμογών: Διερεύνηση των ελληνικών εφαρμογών" (εκτεταμένη περίληψη), *Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αγροτικής Οικονομίας με θέμα "Επαναπροσδιορίζοντας την ανάπτυξη της υπαίθρου στη σύγχρονη ψηφιακή εποχή"*, σελ. 119-120, Θεσσαλονίκη, 1-2 Νοεμβρίου, 2018.
- Σ.29** Κ. Κωστοπούλου, **Σ. Καρέτσος**, Μ. Νταλιάνη, "Ηλεκτρονικές οινοποιητικές επιχειρήσεις σε Ελλάδα και Ιταλία" (εκτεταμένη περίληψη), *Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αγροτικής Οικονομίας με θέμα "Επαναπροσδιορίζοντας την ανάπτυξη της υπαίθρου στη σύγχρονη ψηφιακή εποχή"*, σελ. 98-99, Θεσσαλονίκη, 1-2 Νοεμβρίου, 2018.
- Σ.28** A.B. Sideridis, C. Costopoulou, C. Yialouris, I. Savvas, M. Maliappis, M., Ntaliani, **S. Karetzos**, S.Tsiafoulis, L. Protopappas, A. Chatziandreou, "Cross-Border e-Government Authentication Services", in *Proc. of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*, pp. 850-864, Crete Island, Greece, 21-24 September, 2017.
- Σ.27** Π., Κωνσταντάς, Κ. Κωστοπούλου, **Σ. Καρέτσος**, Γ. Παπαδόπουλος, "Εκπαιδευτικά Εργαλεία Web 2.0 στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Τυποποίηση, τα Πρότυπα και την Ποιότητα: «Ποιότητα και Πρότυπα στην Εκπαίδευση,

την Επαγγελματική Κατάρτιση και τη Δια Βίου Μάθηση». ΕΝΕΠΡΟΤ, 27 - 28 Μαΐου 2016, Θεσσαλονίκη – Ελλάδα.

- Σ.26** I. Biavetti, **S. Karetsos**, A., Ceglar, A. Toret, P. Panagos, "European meteorological data: contribution to research, development, and policy support", *Proc. SPIE 9229, Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2014)*, 2014.
- Σ.25** **S. Karetsos**, A. Sideridis, E. Antonopoulou, "Migration of a decision support system to the mobile environment". *Proc of the Joint International Agricultural Conference - ECPA (European Conference on Precision Agriculture), ECPLF (European Conference on Precision Livestock Farming) and EFITA conference (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment)*, Wageningen, Netherlands, 6 – 8 July, 2009.
- Σ.24** M. Ntaliani, **S. Karetsos**, C. Costopoulou, "Accessing e-government services via TV", in *Proc. of the 3rd International Conference on e-Democracy "Next Generation Society: Technological and Legal Issues"*, Athens, Greece, 23-5 September, 2009 (ISBN 978-963-9799-54-7).
- Σ.23** E. Antonopoulou, **S. Karetsos**, M. Maliappis, A. Sideridis, "A Prototype DSS for Major Field Crops". *Proc of the 4th International Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment (HAICTA) on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences*, pp. 397-405, Athens, Greece, 18 – 20 September, 2008. ISBN 978-960-387-725-7.
- Σ.22** M. Ntaliani, C. Costopoulou, **S. Karetsos**, E. Tambouris, "A framework for deploying agricultural e-government services", in *Proc. of the 4th International Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment (HAICTA) on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences*, pp. 312-321, Athens, Greece, 18-20 September, 2008 (ISBN 978-960-387-725-7).
- Σ.21** **S. Karetsos**, C. Costopoulou, O. Pyrovolakis, L. Georgiou, "Developing agricultural B2B processes using Web services", in *Proc. of the 6th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel and Distributed Systems (SEPADS'07)*, pp. 161-168, Corfu Island, Greece, 16-19 February, 2007.
- Σ.20** **S. Karetsos**, C. Costopoulou, M. Ntaliani, S. Chatzinotas, A. Sideridis, "A security approach for m-governmental portals", in *Proc. of the 3rd Annual International Conference on Global e-Security (ICGeS 07)*, pp. 121-128, University of East London, UK, 18 – 20 April, 2007 (ISBN 978-0-9550008-4-3).
- Σ.19** M. Ntaliani, **S. Karetsos**, C. Costopoulou, P. Harizanis, S. Kaloudis, H. Passam, "Supporting agricultural e-governance", in *Proc. of the 2nd e-Democracy Conference on Challenges of the Digital Era*, Scientific Council for Information Society on Information Society and Citizen's Rights, pp. 143-151, Athens, Greece, 16-17 March, 2006 (ISBN 978-960-86612-0-3).
- Σ.18** A. Sideridis, **S. Karetsos**, C. Costopoulou, C. Yialouris, "Alternatives to traditional farming by e-government services", in *Proc. of the 3rd International Conference on "Information*

Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology" (HAICTA 2006), pp. 205-213, Volos, Greece, 20 – 23 September, 2006.

- Σ.17** S. Karetsos, C.I. Costopoulou, Th. Tsiligiridis, "e-Government services using voice portals", in Proc. of the *2nd e-Democracy Conference on Challenges of the Digital Era*, Scientific Council for Information Society on Information Society and Citizen's Rights, pp. 235-242, Athens, Greece, 16-17 March, 2006 (ISBN 978-960-86612-0-3).
- Σ.16** M. Ntaliani, S. Karetsos, C. Costopoulou, "Implementing e-government services for agriculture: the Greek case", in Proc. of the *International Conference e-Society 2006 of the International Association for Development of the Information Society (IADIS)*, P. Isaias, M. McPherson, F. Bannister (Eds.), pp. 243-249, Dublin, Ireland, 13–16 July, 2006.
- Σ.15** S. Chatzinotas, S. Karetsos, M. Ntaliani, C. Costopoulou, "Wireless security issues in m-government", in Proc. of the *45th FITCE (Federation of Telecommunications Engineers of the European Union) Congress on Telecom Wars: The Return of the Profit*, Session 8.2.3, pp. 244-248, Athens, Greece, 30 August - 2 September, 2006.
- Σ.14** S. Chatzinotas, M. Ntaliani, S. Karetsos, C. Costopoulou, "Securing m-government services: the case of Agroportal", in Proc. of the *2nd European Conference on Mobile Government on "Opportunities for eGovernment: adapting to mobile and ubiquitous business"*, I. Kushchu, C. Broucki, G. Fitzpatrick (Eds.), pp.61-70, 30 August - 1 September, 2006 (ISBN: 0-973341-1-9).
- Σ.13** S. Karetsos, C. Costopoulou, M. Ntaliani, J. Savvas, A.B. Sideridis, "Current status and perspectives of e-government in Greek agriculture", in Proc. of the *3rd International Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment (HAICTA) on Information Systems in Sustainable Agriculture, Agro-environment and Food Technology (HAICTA 2006)*, S. Tzortzios, N. Dalezios, N. Samaras (Eds.), pp.593-602, Volos, Greece, 20-23 September, 2006 (ISBN 960-8029-44-9).
- Σ.12** B.D. Mahaman, C.I. Costopoulou, M.S. Ntaliani, S.T. Karetsos, "Mobile services as e-government tools for rural development" (in English), in Proc. of the *National Conference of the Hellenic Society of Systemic Studies on "Knowledge Management and Governing Systems"*, pp. 107-115, Tripolis, Greece, 12-14 May, 2005.
- Σ.11** L. Georgiou, S. Karetsos, O. Pyrovolakis, C. Costopoulou, "Designing agricultural B2B processes based on COSMOS Environment" (in English), in Proc. of the *National Conference of the Hellenic Society of Systemic Studies on "Knowledge Management and Governing Systems"*, pp. 1010-1019, Tripolis, Greece, 12-14 May, 2005.
- Σ.10** S.T. Karetsos, C.I. Costopoulou, "e-Negotiations in agricultural B2B e-commerce", in Proc. of the *5th Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and Environment/3rd World Congress on Computers in Agriculture and Natural Resources (EFITA/WCCA 2005)*, J. Boaventura Cunha, R. Morais, (Eds.), pp. 409-414, Vila Real, Portugal, 25-28 July, 2005 (ISBN 972-669-646-1).
- Σ.9** C. Costopoulou, S. Karetsos, M. Ntaliani, I. Gidarakou, A. Sideridis, "A Greek organic agriculture portal", in Proc. of the *2nd Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment (HAICTA) on "Information Systems and Innovative Technologies in Agriculture Food and Environment"*, M. Vlachopoulou, V. Manthou, L.

- Illiadis, S. Gertsis, M. Salambasis (Eds.), Vol. 2, pp. 136-142, Thessaloniki, Greece, 18-20 March, 2004 (ISBN 960-287-050-8).
- Σ.8** C.I. Costopoulou, **S.T. Karetzos**, S.T. Kaloudis, A.B. Sideridis, "An electronic hub for forest products: the case of Christmas trees", in Proc. of the *International Congress on "Information Technology in Agriculture, Food and Environment"*, K. Sindir (Ed.), pp. 85-89, Izmir, Turkey, 7-10 October, 2003 (ISBN 975-483-598-5).
- Σ.7** C.I. Costopoulou, M.A. Lambrou, **S.T. Karetzos**, "E-governance meets agricultural public services", in Proc. of the *1st Conference of the Scientific Council for Information Society on "Electronic Democracy, Information Society and Citizen's Rights"*, A.B. Sideridis (Ed.), pp. 113-128, Athens Greece, 25-26 September, 2003 (ISBN 960-15-1284-5).
- Σ.6** S. Kaloudis, **S. Karetzos**, C. Costopoulou, N. Lorentzos, "A decision support system for wildfire damage reduction with UML", in Proc. of the *4th European Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and Environment (EFITA) on "Information Technology for a Better Agri-food Sector, Environment and Rural Living"*, Z. Harnos, M. Herbon, T Wiwczarowski (Eds.), Vol. 1, pp. 80-89, Debrecen-Budapest, Hungary, 5-9 July, 2003 (ISBN 963-472-768-9).

- Σ.5** P. Harizanis, C. Costopoulou, **S. Karetsos**, B. Mahaman, "A European sericultural portal" (in English), in Proc. of the 16th Conference of Hellenic Operational Research Society, on "Project Management and Administration", pp. 417-424, Larissa, Greece, 25-27 September, 2003.
- Σ.4** C. Costopoulou, **S. Karetsos**, M. Lambrou, "UML-based modeling of a virtual agricultural market system" (in English), *Πρακτικά 15ου Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ) με θέμα "Απασχόληση, Ροή Εργασίας και Επιχειρησιακή Έρευνα"*, σελ. 146-156, Τρίπολη, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου, 2002.
- Σ.3** **S. Karetsos**, C. Costopoulou, H.C. Passam, J. Karapanos, "A horticultural vortal for Mediterranean countries", in Proc. of the 1st Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment on the Impact of ICT in Agriculture, Food and Environment, pp. 103-107, Athens, Greece, 6-7 June, 2002.
- Σ.2** **S. Karetsos**, C. Costopoulou, M. Lambrou, V. Zorkadis, "The use of intelligent agents in the e-agribusiness environment", in Proc. of the 1st Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment on the Impact of ICT in Agriculture, Food and Environment, pp. 19-26, Athens, Greece, 6-7 June, 2002.
- Σ.1** C.I. Costopoulou, **S.T. Karetsos**, "The broker role in agricultural electronic commerce", in Proc. of the 3rd European Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and Environment (EFITA), J. Steffe (Ed.), Vol. 2, pp. 421-426, Montpellier, France, 18-20 June, 2001.

5.5 ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ

- K.1** **S. Karetsos**, "Transactional Environmental Support System Design: Global Solutions", Book Review, *International Journal of Green Computing*, IGI. Vol 4, No 1 (2013), pp. 112-115, ISSN: 1948-5018.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Associate Editor:

- International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IGI publishing). Review Quality Ranking: Very Strong (highest level).

Editorial Review Board:

- International Journal of Green Computing (IGI publishing). Review Quality Ranking: Very Strong (highest level).

Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:

- Electronic Commerce Research and Applications (Elsevier) – as outstanding reviewer (19 reviews completed).
- Computers and Education (Elsevier).
- Journal of Economic and Social Policy.
- Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier).

- Operational Research: An International Journal (Springer).
- International Research Journal of Management and Business Studies (International Research Journals).
- Information Resources Management Journal (IRMJ)
- International Journal of Computer and Information Technology.
- Program (Emerald, Subject Area: Information & Knowledge Management).
- AIMS Agriculture and Food (ICT in Agriculture articles).
- Sustainability (MDPI Journals).
- Administrative Sciences – Special Issue "E-administration—Its Use and Spread" (MDPI Journals).
- Information (MDPI Journals).

Κριτής σε Βιβλία:

- Handbook of Research on Industrial Advancement in Scientific Knowledge

Κριτής και Μέλος Επιτροπών σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια:

- Διεθνές Συνέδριο WWW/INTERNET (ICWI) από το 2009 έως και το 2022 (ετήσιο).
- Διεθνές Συνέδριο Building and Exploring Web Based Environments (WEB) 2013 και από το 2016 έως και το 2022 (ετήσιο).
- HAICTA 2022, 10th International Conference on ICT in Agriculture, Food & Environment, September 22-25, Athens, Greece.
- Agri-EnvBigDA: 1st International Workshop on Agricultural and Environmental Big Data Analytics July 3-6, 2017.
- 2017 EFITA-WCCA Congress dedicated to the future use of ICT in the agri-food sector, bioresource and biomass sector. Organized by the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA) with the collaboration of the World Congress on Computers in Agriculture (WCCA). July 2-6, Montpellier, France
- The World Summit on Mobile Government 7-9 May 2017.
- 7th International Conference. "e-Democracy 2017: Privacy-Preserving, Secure, Intelligent eGovernment Services"
- The Fifth International Conference on Building and Exploring Web Based Environments WEB 2017, May 21 - 25, 2017 - Barcelona, Spain
- 4th International Conference on Building and Exploring Web Based Environments, WEB 2016 June 26 - 30, 2016 - Lisbon, Portugal.
- 6th International Conference. "e-Democracy 2015: Citizen rights in the world of the new computing paradigms".
- 5th International Conference. "e-Democracy 2013: E-Democracy, Security, Privacy and Trust in a Digital World".
- 3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry & Environment (ITAFFE'10).
- mLife 2009 / 2010: A Platform for Socially Responsible Organizations in the Mobile Value Chain (mSOCIETY: International Conference on Mobile Society, EURO mGOV: European Conference on Mobile Government, mDEVELOPMENT: International Conference on Mobile Development).
- 3rd International Conference. "e-Democracy 2009: Next Generation Society: Technological and Legal Issues".
- 4th International Conference on Information Technology & Innovations in Bio and Earth Sciences (HAICTA 2008).

Οργανωτής:

- Young Researchers Summer School on "Innovative Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment", 2010.
- Young Researchers Winter School on "EUROPEAN PROJECTS: Dissemination of Results and ICT innovations & FUZZY INFERENCE SYSTEMS & NEURAL NETWORKS: From theory to applications in Agriculture, Forestry and the Environment", 2011.