

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΙΩΑΝΝΟΥ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΤΕΡΟΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
1.2 ΣΠΟΥΔΕΣ	3
1.3 ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ	6
1.3.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ	6
1.3.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	6
1.3.3 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	6
1.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	11
1.5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ – ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ	25
1.6 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	27
1.7. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ	38
1.7.1 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Scopus και Google Scholar)	38
1.8 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ και ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	43
1.9 ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	44
1.10 ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ EDITOR ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	44
1.11 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	45
1.12 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΣΥΝΕΔΡΙΑ	46
1.13 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ	46
1.14 ΣΥΝΟΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	48
1.15 ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	52

1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Ιωάννου
Όνομα	Κωνσταντίνος
Ημερομηνία Γέννησης	24 Ιανουαρίου 1977
Σπουδές	Πτυχίο τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ (2002). Μεταπτυχιακό τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ (2004). Διδακτορικό δίπλωμα τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ (2008).
Παρούσα Κατάσταση	Κύριος Ερευνητής, Γνωστικό αντικείμενο «Δασική Πληροφορική και εφαρμογές στην Δασική Πολιτική», Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – «ΔΗΜΗΤΡΑ», Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης ΦΕΚ 5670 Τεύχος Β 23/12/2020.
Διεύθυνση εργασίας	Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Βασιλικά Θεσσαλονίκης Τ.Κ 57006
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις	Εκπληρωμένες ως Σμηνίτης/Χειριστής Κρυπτογραφικών Συστημάτων στην 350 Πτέρυγα Κατευθυνόμενων Βλημάτων.
Τηλέφωνο εργασίας	2310461171 (225) – 6944798247
E-mail	ioannou.konstantinos@gmail.com ; ioanko@fri.gr ; ioanko@elgo.gr

1.2 ΣΠΟΥΔΕΣ

A) Πτυχία

1. Πτυχίο τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ (2002) [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α1]
2. Μεταπτυχιακό τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ (2004) [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α2]
3. Διδακτορικό δίπλωμα τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ (2008) [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α3]

B) Μεταδιδακτορικές Σπουδές

1. Μεταδιδακτορική έρευνα 2009-2010 με υποτροφία του ΙΚΥ. [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α4]
2. Μεταδιδακτορική έρευνα 2010-2011 με υποτροφία αριστείας του ΑΠΘ. [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α5]

Γ) Παιδαγωγική Επάρκεια

Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας της ΑΣΠΑΙΤΕ. [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α6]

Δ) Ξένες γλώσσες και γνώσεις Η/Υ

Γνωρίζω άριστα την Αγγλική Γλώσσα και είμαι κάτοχος άδειας διδασκαλίας αυτής [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχεία με αύξοντα αριθμό Α7 και Α8].Επίσης γνωρίζω άριστα την χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών λόγω αντικείμενου μεταπτυχιακού και διδακτορικού.

Ε) Υποτροφίες

1. Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας με τίτλο «Έμπειρο Σύστημα Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Κωνοφόρων ειδών της Ελληνικής Χλωρίδας.» [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α4]
2. Υπότροφος Αριστείας, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας με τίτλο «Ανάπτυξη πιλοτικού δικτύου μετρήσεων τιμών διάβρωσης στην περιοχή του περιαστικού δάσους Θεσσαλονίκης (Σείχ Σου)». [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α5]
3. Υπότροφός Ιδρύματος Σταύρου Νιάρχου για νέους επιστήμονες για την πραγματοποίηση έρευνας με τίτλο «Υπολογιστική και Μετρητική Μονάδα για Δασικές, Γεωργικές και Γεωτεχνικές Εφαρμογές - AgroComp». Διάρκεια υποτροφίας 1-10-2016 / 30-9-2018 [Πίνακας δικαιολογητικών, στοιχείο με αύξοντα αριθμό Α9]

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

1.3 ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

1.3.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

Από 01-04-2006 έως 31-08-2006 και 01-08-2008 έως 30-11-08 και 01-07-08 έως 31/06/2010

Ελεύθερος επαγγελματίας ως Δασολόγος. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό B1, B2, B3]

Από 01-09-2006 μέχρι 30-04-2008 και 01-12-2011 έως 30-04-2013 και 15-10-2013 έως 31/12/2017

Συμμετοχή σε **Ερευνητικά Προγράμματα** του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό B4].

Από 09-01-2012 έως 31-12-2012 και 17-04-2013 έως 31/12/2015

Συμμετοχή σε **Ερευνητικά Προγράμματα** του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό B5]

Από 1-2-2018 Δόκιμος Ερευνητής, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης, Γνωστικό Αντικείμενο: Δασική Πληροφορική

1.3.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Από 22-2-2013 έως 7-6-2013 και 28-02-2014 έως 04-07-2014 και 20-2-2015 έως 4-07-2015 και 20-2-2016 έως 30-06-2016

Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ΤΕΙ ΑΜ-Θ «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων στην Μεσόγειο» του μαθήματος Hydrologic Models and Geoinformatics for Watershed Management. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό B6, B7, B8]

1.3.3 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Από 3-09-2004 έως 31-12-2004 και 01-12-2005 έως 31-3-2006 και 4-12-2006 έως 31-3-2007

Διεξαγωγή φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό B9, B10, B11]

Από 22-10-2003 έως 20-02-2004

Επιστημονικός Συνεργάτης, στο τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος «**Σεμινάριο**», 5

	ώρες εβδομαδιαίως. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13]
Από 26-09-2005 έως 30-06-2006	Εργαστηριακός Συνεργάτης, στο τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος « Χαρτογραφία-ΓΣΠ » 9 ώρες εβδομαδιαίως. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β14]
Από 2-10-2006 έως 5-7-2007	Επιστημονικός Συνεργάτης, στο τμήμα Δασοπονίας και Φυσικού Περιβάλλοντος με διδασκαλία του μαθήματος « Σχεδιάσεις με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές », 5 ώρες εβδομαδιαίως και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι Καβάλας, με διδασκαλία του μαθήματος « Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές ΙΙ », 2 ώρες εβδομαδιαίως. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13, Β14]
Από 1-10-2007 έως 05-07-2008	Επιστημονικός Συνεργάτης, στο τμήμα Δασοπονίας και Φυσικού Περιβάλλοντος με διδασκαλία του μαθήματος « Σχεδιάσεις με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές », 5 ώρες εβδομαδιαίως και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι Καβάλας, με διδασκαλία του μαθήματος « Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές ΙΙ », 2 ώρες εβδομαδιαίως. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13, Β14]
Από 01-10-2009 έως 05-07-2010	Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος « Εφαρμογές Η/Υ στην Δασοπονία », 3 ώρες εβδομαδιαίως και Επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Με διδασκαλία του μαθήματος « Εφαρμοσμένη Πληροφορική », 4 ώρες εβδομαδιαίως και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης και Διοίκησης Αγροτικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης με διδασκαλία των μαθημάτων « Χρήση Η/Υ », 2 ώρες εβδομαδιαίως και « Πληροφορική ΙΙ », 3 ώρες εβδομαδιαίως [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13, Β15, Β16]
Από 01-10-2010 έως 28-02-2011	Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα

Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμογές Η/Υ στην Δασοπονία»**, 7 ώρες εβδομαδιαίως και Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Με διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμοσμένη Πληροφορική»**, 7 ώρες εβδομαδιαίως και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης και Διοίκησης Αγροτικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης με διδασκαλία των μαθημάτων **«Χρήση Η/Υ»**, 2 ώρες εβδομαδιαίως και **«Πληροφορική II»**, 3 ώρες εβδομαδιαίως [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13, Β15, Β16]

Από 03-10-2011 έως 16-02-2012

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος **«Τηλεπισκόπηση»**, 6 ώρες εβδομαδιαίως και Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Με διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμοσμένη Πληροφορική»**, 4 ώρες εβδομαδιαίως [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13, Β15]

Από 1-10-2012 έως 25-01-2013

Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος **«Τηλεπισκόπηση»**, 8 ώρες εβδομαδιαίως και Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικών του Τ.Ε.Ι Καβάλας με διδασκαλία του μαθήματος **«Σεμινάριο»**, 2 ώρες εβδομαδιαίως. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13, Β17]

Από 2-3-2015 έως 2-7-2015

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Α.Μ.Θ, με διδασκαλία του μαθήματος **«Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών»**, 6 ώρες εβδομαδιαίως.[Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13]

Από 17-02-2015 έως 30-7-2016

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι Α.Μ.Θ, με διδασκαλία του μαθήματος «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών», 6 ώρες εβδομαδιαίως.«**Τηλεπισκόπηση**», 6 ώρες εβδομαδιαίως, «**Αποτυπώσεις Χαράξεις**», 3 .ώρες εβδομαδιαίως, «**Τοπογραφία**», 2 ώρες εβδομαδιαίως[Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β13]

Από 10-10-2016 έως 17-2-2017 και 1/10/2017 έως 30-01-2018

Δασική Πληροφορική και εφαρμογές της στο σχεδιασμό δασικών έργων[Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β19]

Μετά την εκλογή μου στην Βαθμίδα του Δόκιμου Ερευνητή

Από 1-3-2018 έως 22-6-2018

Πρόσληψη ως 407/80 για την διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος Βάσεις Δεδομένων – Βάσεις Γνώσης του 6^{ου} εξαμήνου του τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ [Πίνακας δικαιολογητικών Β12].

Μετά την εκλογή μου στην Βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή

Τα ακαδημαϊκά έτη 2020-2021, 2021-2022 και 2022-2023 Διδασκαλία στο ΠΜΣ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπόλογιστών» του τμήματος Πληροφορικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος του μαθήματος «Ενσωματωμένα Συστήματα» [Πίνακας δικαιολογητικών Β31].

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ερευνητικά Προγράμματα μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή

1. Η χρήση του διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things) ως εργαλείο παρακολούθησης των οικοσυστημάτων. Πιλοτική εφαρμογή στα δασικά οικοσυστήματα

Έναρξη – Λήξη: 01/09/2022 – 28/02/2025

Θέση: Συντονιστής / Επιστημονικά Υπεύθυνος

Περιγραφή Καθηκόντων: Συντονισμός έργου, ανάπτυξη λογισμικών, δικτύων και σελίδων διαχείρισης

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες: ΙΔΕ, ΕΚΕΤΑ

Σκοπός του Προγράμματος: Παρακολούθηση περιοχών με χρήση αισθητήρων για την συλλογή δεδομένων και αποθήκευση αυτών σε βάσεις δεδομένων. Επεξεργασία δεδομένων και εφαρμογή τεχνικών μηχανικής μάθησης για την πρόβλεψη μελλοντικών τιμών.

Φορέας Χρηματοδότησης: Αυτοχρηματοδοτούμενο

Προϋπολογισμός: 155.940,00 €

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β23

2. Ανάδειξη βιωσιμότητας οικοσυστημάτων αγριελιάς, για παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας.

Έναρξη – Λήξη: 14/12/2022 έως σήμερα

Θέση: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

Περιγραφή Καθηκόντων: Ανάπτυξη διαδικτυακών σχεσιακών βάσεων δεδομένων για την αποθήκευση μετρήσεων, λήψη δεδομένων

Συντονιστής του έργου: Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα: Δρ. Θ. Σαμαρα, Δρ. Κ. Ιωάννου, Δρ. Κ. Σπανός, Δρ. Δ. Αβτζής

Συμμετέχοντες Φορείς/ Εταίροι: ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Χατζηδημητρίου Σάββας (ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ), Μπούκλα Παρασκευή (Αγρότης),

Σκοπός του Προγράμματος: Ανάπτυξη πρότυπου προϊόντος βασισμένου στο Αγριέλαιο.

Φορέας χρηματοδότησης: ΥπΑΑΤ, Υπομέτρο 16.1 – 16.2, ΔΡΑΣΗ 2: «Ίδρυση (δυνητικών) Επιχειρησιακών Ομάδων της ΕΣΚ για την παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της γεωργίας».

Προϋπολογισμός: 145.000,00 €

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β23

3. Βελτίωση υγρών λιβαδιών για ανάπτυξη της βουβαλοτροφίας, προστασία του περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή – Δράση 2.

Έναρξη – Λήξη: 05/12/2022 έως σήμερα

Θέση: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

Περιγραφή Καθηκόντων: Συλλογή δεδομένων από αέρος, επεξεργασία αυτών, αποθήκευση τους σε απομακρυσμένο διακομιστή

Συντονιστής του έργου: Δρ Η. Καρμίρης

Ερευνητική ομάδα: Δρ. Θ. Παπαχρήστου, Δρ. Κ. Ιωάννου, Δρ.Μ. Πλένιου, Δρ. Μ. Φωτέλλη.

Συμμετέχοντες Φορείς/ Εταίροι: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Κερκίνης, Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου, Βιστονίδας – Ισμαρίδας και Θάσου, Κτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Βουβαλοτρόφων Ελλάδας, Πανελλήνια Ένωση Νέων Αγροτών, Τριαντάφυλλος Γιαντσίδης (ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ), Ιωάννης Μερτζεμέκης (ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ), Χρυσούλα Μπανιώτη (ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ)

Σκοπός του Προγράμματος: Βελτίωση λιβαδιών και υποβοήθηση της ανάπτυξης της βουβαλοτροφίας με την ταυτόχρονη αντιμετώπιση των επιδράσεων της κλιματικής αλλαγής

Φορέας χρηματοδότησης: ΥπΑΑΤ, (ΠΑΑ, Μέτρα 16, Υπομέτρο 16.1 – 16.5, ΔΡΑΣΗ 2) , το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης «Ε.Γ.Τ.Α.Α.»

Προϋπολογισμός: 146.378,00 €

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β23

4. Καινοτόμες διαδικασίες δημιουργίας λειμώνων με είδη φυτών που περιέχουν αλληλοσυμπληρούμενα δευτερογενή βιοδραστικά συστατικά και πρακτικών

βόσκησης για βέλτιστη διατροφή και αύξηση της παραγωγής ζωικών προϊόντων – Δράση 2.

Έναρξη – Λήξη: 05/12/2022 έως σήμερα

Θέση: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

Περιγραφή Καθηκόντων: Συλλογή δεδομένων από αέρος, επεξεργασία αυτών, αποθήκευση τους σε απομακρυσμένο διακομιστή

Συντονιστής του έργου: Δρ Θ. Παπαχρήστου

Ερευνητική ομάδα: Δρ. Η. Καρμίρης, Δρ. Κ. Ιωάννου

Συμμετέχοντες Φορείς/ Εταίροι: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Πανελλήνια Ένωση Νέων Αγροτών, Στυλιανός Βογιατζής (ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ), Κασσιανή Ανεσιάδου (ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ)

Σκοπός του Προγράμματος: Αύξηση Παραγωγής και Βελτίωση Αγροτικών Προϊόντων

Φορέας χρηματοδότησης: ΥπΑΑΤ, (ΠΑΑ, Μέτρα 16, Υπομέτρο 16.1 – 16.5, ΔΡΑΣΗ 2) , το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης «Ε.Γ.Τ.Α.Α.»

Προϋπολογισμός: 146.378,00 €

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β23

5. Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area.

Έναρξη – Λήξη: 22/07/2022 έως σήμερα

Θέση: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

Περιγραφή Καθηκόντων: Ανάπτυξη γέφυρας για την μεταφορά προγνωστικών δεδομένων από ιστοσελίδες μετεωρολογικών δεδομένων στην εφαρμογή.

Συντονιστής του έργου: Δρ Δ. Φωτάκης

Ερευνητική ομάδα: Δρ. Η. Καρμίρης, Δρ. Κ. Ιωάννου, Δρ. Μ. Πλένιου. Δρ. Φ. Ξυστράκης

Συμμετέχοντες Φορείς/ Εταίροι: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Public Enterprise for Managing and Protection of the Multipurpose Area – JASEN, Ss Cyril and Methodius

University in Skopje – Faculty of Forest Sciences, Landscape Architecture & Environmental Engineering

Σκοπός του Προγράμματος: Ανάπτυξη συστήματος έγκυρης προειδοποίησης για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών

Φορέας χρηματοδότησης: Interreg IPA II Cross Border Cooperation Programme “Greece – Republic of North Macedonia 2014-2020”

Προϋπολογισμός: 561.772,10 €

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B23

6. European network for argumentation and public policy analysis

Έναρξη – Λήξη: 18/10/2018 – 18/10/2022

Θέση: Management Committee Member

Περιγραφή Καθηκόντων: Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας 5 Δημιουργία Ηλεκτρονικού Εργαλείου Ανάπτυξης Τουρισμού - Συστήματος Λήψεως Αποφάσεων

Σκοπός του Προγράμματος: Το ευρωπαϊκό δίκτυο για την ανάλυση επιχειρημάτων και τη δημόσια πολιτική (APPLY) έχει ως στόχο να βελτιώσει τον τρόπο με τον οποίο οι ευρωπαίοι πολίτες κατανοούν, αξιολογούν και συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος όπως η αλλαγή του κλίματος ή οι ενεργειακές πολιτικές.

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B23

Ερευνητικά Προγράμματα μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Δόκιμου Ερευνητη

1. Stage for cross border culture - CULSTAGE

Έναρξη – Λήξη: 6/9/2019 – 5/8/2023

Υπεύθυνος: Δήμος Παγγαίου

Θέση: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος

Περιγραφή Καθηκόντων: Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας 5 Δημιουργία Ηλεκτρονικού Εργαλείου Ανάπτυξης Τουρισμού - Συστήματος Λήψεως Αποφάσεων

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες: Ελλάδα - Βουλγαρία

Σκοπός του Προγράμματος: Η ανάπτυξη του τουρισμού στην διασυνοριακή περιοχή της Ελλάδας και της Βουλγαρίας και πιο συγκεκριμένα στην περιοχή του Δήμου Παγγαίου και του μοναστηρίου του Rozen

Φορέας Χρηματοδότησης: Interreg V Greece Bulgaria

Προυπολογισμός: 1.395.436,25€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B22 και B27

Αποτελέσματα: Οι εργασίες υπ αριθμ 84, 85 και 86 έχουν προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

2. European network for argumentation and public policy analysis

Έναρξη – Λήξη: 18/10/2018 – 18/10/2022

Θέση: Management Committee Member

Περιγραφή Καθηκόντων: Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας 5 Δημιουργία Ηλεκτρονικού Εργαλείου Ανάπτυξης Τουρισμού - Συστήματος Λήψεως Αποφάσεων

Σκοπός του Προγράμματος: Το ευρωπαϊκό δίκτυο για την ανάλυση επιχειρημάτων και τη δημόσια πολιτική (APPLY) έχει ως στόχο να βελτιώσει τον τρόπο με τον οποίο οι ευρωπαίοι πολίτες κατανοούν, αξιολογούν και συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος όπως η αλλαγή του κλίματος ή οι ενεργειακές πολιτικές.

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B23

Λήξαντα Ερευνητικά Προγράμματα

- 1. Εφαρμογή επίγειων οπτικών και ακουστικών αισθητήρων και χρήση της τεχνολογίας της πληροφορίας για την παρακολούθηση της πανίδας και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων σε προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας**

Έναρξη – Λήξη: 18/7/2018 – 17/7/2021

Υπεύθυνος: Ι.Δ.Ε

Θέση: Επιστημονικά Υπευθύνος της Δράσης 3. Επιπλέον συμμετέχω στην Ερευνητική Ομάδα των υπόλοιπων Δράσεων του Έργου

Περιγραφή Καθηκόντων: Κατασκευή, βελτιστοποίηση και έλεγχος ορθής λειτουργίας ακουστικών αισθητήρων

Αποτελέσματα: Οι εργασίες υπ αριθμ 81 και 82 έχουν προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες: ΙΔΕ, ΙΤΕ

Σκοπός του Προγράμματος: Παρακολούθηση περιοχών με χρήση ακουστικών και οπτικών αισθητήρων για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λαθροθηρίας

Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ Δράση Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

Προϋπολογισμός: 599.929,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β23

2. Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Πελοποννήσου – Α΄ Ομάδα περιοχών

Έναρξη – Λήξη: 1/6/2019-30/5/2020

Υπεύθυνος: ΙΔΕ

Θέση: Επιστημονικά Υπεύθυνος Δράσης 6

Περιγραφή Καθηκόντων: Οργάνωση λογαριασμών, σύνταξη δημοσιεύσεων

Αποτελέσματα: Υπό επεξεργασία

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες: ΙΔΕ

Σκοπός του Προγράμματος: Εκπόνηση ειδικών περιβαλλοντικών μελετών και ειδικών σχεδίων διαχείρισης για προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000 της περιφέρειας Πελοποννήσου

Φορέας Χρηματοδότησης:

Προϋπολογισμός: 18.600,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β23

3. Ανάπτυξη Διασυνοριακής Εκπαιδευτικής Συνεργασίας σε θέματα Φυσικού Περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας-Smolyan με την χρήση σύγχρονων τεχνολογιών

Έναρξη – Λήξη: 1/10/2005 – 31/04/2007

Υπεύθυνος: ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα

Περιγραφή Καθηκόντων: Αντικείμενο Απασχόλησης: Δημιουργία δικτυακής βάσης καταχώρησης δεδομένων εποπτικού και εκπαιδευτικού χαρακτήρα, μελέτη χαρτογράφησης με τη χρήση ΓΣΠ με παραδοτέο επικαιροποίηση ιστοσελίδας και βάσης δεδομένων.

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: ΤΕΙ Καβάλας, Παράρτημα Δράμας, Τμήμα Δασοπονίας, Δήμος Smolyan/ Ελλάδα-Βουλγαρία

Σκοπός του Προγράμματος: Η παρούσα πρόταση αφορά την ανάπτυξη εποπτικού & εκπαιδευτικού ακαδημαϊκού υλικού σε πολυμεσική (multimedia) μορφή καθώς και σε πρωτοβουλίες εκπαίδευσης σε τοπικά περιβαλλοντικά θέματα των περιοχών των νομών Δράμας από πλευράς Ελλάδος και περιφέρειας Smolyan από πλευράς Βουλγαρίας. Οι συνεργαζόμενοι εκπαιδευτικοί φορείς είναι το Τμήμα Δασοπονίας Δράμας του ΤΕΙ Καβάλας και το Παιδαγωγικό Τμήμα του Smolyan, Τομέας Γεωγραφίας – Οικολογίας & Φυσικής Ιστορίας (Παράρτημα του Πανεπιστημίου της Φιλιππούπολης).

Φορέας Χρηματοδότησης: Interreg IIIA/ Phare CBC

Προϋπολογισμός: 232.000,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β4

4. Integrated development and management of natura 2000 protected areas through innovative techniques in east Mediterranean - ManagMED

Έναρξη – Λήξη: 1/6/2006 – 30/6/2008

Υπεύθυνος: ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα

Περιγραφή Καθηκόντων: Σχεδιασμός και ανάπτυξη δικτυακής πύλης, Τεχνική υποστήριξη και ενημέρωση δικτυακής πύλης, Ανάπτυξη modules και components για τη δικτυακή πύλη. Καθορισμός τεχνικών απαιτήσεων εφαρμογής τηλεδιάσκεψης.

Αποτελέσματα: Οι εργασίες υπ αριθμ 7, 24 έχουν προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: ΤΕΙ Καβάλας, Α.Π.Θ., Τμήμα Δασών Κύπρου, Περιφέρεια Δράμας, Δήμος Δράμας, Δήμος Παγγαίου, Δήμους Ατταβυρου, Region of Sicily, Karaelmas University, Hashemite University, Al-Hussein Bin Talal Unuversity, Jorban Badia Research and Development Centre.

Σκοπός του Προγράμματος: ManagMED is a project aiming to contribute to the sustainable development, protection and management of the protected NATURA 2000 areas in the Eastern Mediterranean, which are threatened by a number of aggravating factors that can lead to the complete degradation or even extinction of these areas. The risk management will be based on a scientific model of risk indexes, which will result from the study, analysis and quantification of aggravating factors by using innovative and modern methods-tools so as to estimate the degree of negative effects in each protected area under study situated in Greece, Italy and Cyprus in order to undertake the proper measures for the management, development and protection of these areas.

Φορέας Χρηματοδότησης: Archimed

Προϋπολογισμός: 1.531.910,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β4

5. Η επίδραση της αστικοποίησης στην πλημμυρογένεση

Έναρξη – Λήξη: 1/1/2012 – 31/12/2012

Υπεύθυνος: Τμήμα Δασολογίας και ΦΠ Α.Π.Θ.

Θέση: Υπεύθυνος Δράσης Β Η επίδραση των χρήσεων γης στο υδρογράφημα

Περιγραφή Καθηκόντων: Επιστημονικός Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας Β: Ανάπτυξη νευρωνικού δικτύου για την πρόγνωση των αλλαγών χρήσεων γης υδρολογικής λεκάνης

Αποτελέσματα: Η εργασία υπ αριθμ 36 έχει προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: Τμήμα Δασολογίας και Φ.Π Α.Π.Θ

Σκοπός του Προγράμματος: Η διερεύνηση των αλλαγών που προκαλεί η μεταβολή των χρήσεων γης στο υδρογράφημα της περιοχής

Φορέας Χρηματοδότησης: Ερευνητικά Προγράμματα της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.

Προϋπολογισμός: 10.000,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β5

6. Εκπαιδευτική εμφάθυση στις φυσικές καταστροφές υπο το πρίσμα των ψηφιακών τεχνολογιών

Έναρξη – Λήξη: 1/10/2012 – 31/11/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα

Περιγραφή Καθηκόντων: Σύνθεση και σύνταξη ψηφιακού άτλαντα. Τελική ενιαία παρουσίαση στην ιστοσελίδα. Ιστοσελίδα του project συνδεδεμένη με το presentation layer του δικτυακού συστήματος.

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: ΤΕΙ Καβάλας, ΤΕΙ Σερρών

Σκοπός του Προγράμματος: Δημιουργία Ψηφιακού Άτλαντα Φυσικών Καταστροφών (Πυρκαγίες – Πλυμμήρες). Ειδικότερα η πράξη σχετίζεται με την ανάπτυξη μεθόδων που θα στηρίζονται σε ψηφιακές τεχνικές και υποδομές και μέσω των οποίων θα παρέχεται διδασκαλική διαδικασία αλλά και ενημέρωση στο σύνολο της ενότητας «Φυσικές καταστροφές».

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

Προϋπολογισμός: 242.227,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β4

7. Βελτιστοποίηση της χρήσης χειμαρρικών νερών για την καταστολή δασικών πυρκαγιών με την βοήθεια σύγχρονων τεχνολογιών

Έναρξη – Λήξη: 1/1/2012 – 31/12/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα

Περιγραφή Καθηκόντων: Δημιουργία χαρτών επιλογής θέσεων υδατοδεξαμενών. Δημιουργία λογισμικού βέλτιστης δρομολόγησης.

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: ΤΕΙ Καβάλας

Σκοπός του Προγράμματος: Η παρουσίαση μεθοδολογίας εύρεσης της βέλτιστης θέσης εγκατάστασης δεξαμενών συλλογής βρόχινου νερού, το οποίο μπορεί στην συνέχεια να χρησιμοποιηθεί για κατάσβεση πυρκαγιών

Φορέας Χρηματοδότησης: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ

Προϋπολογισμός: 310.000,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β4

8. Σχεδιασμός και Εφαρμογή μιας Εθελοντικής Αγοράς Αντισταθμισμάτων Άνθρακα στην Ελλάδα

Έναρξη – Λήξη: 17/04/2013 – 31/05/2015

Υπεύθυνος: ΥΛΩΡΙΚΗ ΕΕ

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα.

Περιγραφή Καθηκόντων: Υπεύθυνός πακέτου εργασίας Δημιουργίας Ηλεκτρονικού εργαλείου υπολογισμού αποτυπώματος άνθρακα, Ίδρυση και διαχείριση ιστοσελίδας, Ανάλυση νομοθεσίας, Εκτίμηση κύκλου εργασιών στην εταιρεία, Νομοθετικό πλαίσιο λειτουργίας της εταιρείας, Διαχείριση κινδύνων/ Έλεγχος ποιότητας. Τελική αναφορά στα πλαίσια του προγράμματος, Κατάλογος καινοτόμων προτάσεων,

Αποτελέσματα: Η εργασία υπ αριθμ 60 έχει προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: Τμήμα Δασολογίας και ΦΠ – Εργαστήριο Δασικής Πληροφορικής και Εργαστήριο Δασικής Οικονομικής, Υλωρική Ε.Ε., Τεχνομοιούσταση Ο.Ε.

Σκοπός του Προγράμματος: στόχος του παρόντος προγράμματος είναι να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί η πρώτη εθελοντική αγορά αντισταθμισμάτων άνθρακα στην Ελλάδα. Για αυτόν τον στόχο, θα συνεργαστούν τέσσερις φορείς, δύο από τον τομέα των επιχειρήσεων και δύο από την έρευνα. Θα εργαστούν για τη δημιουργία ενός νέου οργανισμού (κερδοσκοπικό ή μη κερδοσκοπικό) που θα πωλεί τα αντισταθμίσιμα άνθρακα στους εθελοντές αγοραστές. Ο οργανισμός θα είναι αρμόδιος να τοποθετεί αυτά τα κεφάλαια σε προγράμματα μείωσης εκπομπών άνθρακα. Αυτά θα προέλθουν αποκλειστικά από τον τομέα της δασοπονίας (δασώσεις, αναδασώσεις & αποφυγή αποδάσωσης). Τα αντισταθμίσιμα άνθρακα θα είναι ένα νέο εμπορικό προϊόν που θα παράγεται από τα δάση και τις δασικές φυτείες, τα οποία θα έχουν επιπρόσθετα οφέλη για το περιβάλλον (υδρολογική προστασία). Τα προγράμματα δάσωσης θα εφαρμοστούν σε γυμνό δασικό έδαφος.

Φορέας Χρηματοδότησης: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011

Προϋπολογισμός: 1.350.000,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β5

9. Δημιουργία ολοκληρωμένου προτύπου συστήματος για την κυβερνητική στην διαχείριση της αστικής δασοπονίας και την προσαρμογή των πόλεων στην κλιματική αλλαγή

Έναρξη – Λήξη: 01/6/2013 – 19/06/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΧΝΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΟΕ

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα.

Περιγραφή Καθηκόντων: Ανάπτυξη λογισμικού για τη διαχείριση αστικού πρασίνου και τη διευκόλυνση λήψης αποφάσεων. Εγχειρίδιο λογισμικού, Τελική έκθεση.

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: Τμήμα Δασολογίας και ΦΠ – Εργαστήριο Δασικής Πληροφορικής και Εργαστήριο Δασοκομίας, Υλωρική Ε.Ε., Τεχνομοιούσταση Ο.Ε.

Σκοπός του Προγράμματος: : Στα πλαίσια του προγράμματος διεκπεραιώθηκε με επιτυχία η εξαντλητική απογραφή 41.859 θέσεων δένδρων κατά μήκος των δενδροστοιχιών του Δήμου Θεσσαλονίκης από εξειδικευμένα συνεργεία – μέλη της ομάδας μελέτης. Το αποτέλεσμα που προέκυψε από αυτή την προσπάθεια ήταν η κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου μητρώου δένδρων που παρέχει τη δυνατότητα για επεξεργασία και ανάλυση των πρωτογενών δεδομένων για την εξαγωγή στατιστικών και δεικτών, για τον εντοπισμό προβληματικών ατόμων που χρήζουν άμεσης επέμβασης (κλάδευση, απομάκρυνση, κ.ά.), για την αξιολόγηση της κατάστασης υγείας και του βαθμού στον οποίο ικανοποιήθηκαν οι στόχοι που τέθηκαν από τον Δήμο.

Φορέας Χρηματοδότησης: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011

Προϋπολογισμός: 464.814,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B5

10. Utilizing stream waters in forest fire suppression by using new technologies

Έναρξη – Λήξη: 01/04/2013 – 30/03/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΙ ΑΜΘ

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα.

Περιγραφή Καθηκόντων: Υπεύθυνος ανάπτυξης δικτυακής πύλης/λογισμικού διαχείρισης έργου και ανάπτυξης λογισμικού

Αποτελέσματα: *Οι εργασίες υπ αριθμ 27, 28, 64, 69, 70 έχουν προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος*

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: Ελλάδα, Τουρκία, Ρουμανία, Μολδαβία, Ουκρανία, Αρμενία

Σκοπός του Προγράμματος: Δημιουργία χαρτών επιλογής θέσεων υδατοδεξαμενών. Δημιουργία λογισμικού βέλτιστης δρομολόγησης σε έξι χώρες

Φορέας Χρηματοδότησης: Interreg IV Black Sea Basin Joint Operational Programme 2007-2013

Προϋπολογισμός: 851.249,41€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B4

11. MSc Degree on management of sustainable and ecological tourism (MEST)

Έναρξη – Λήξη: 15/12/2014 – 19/3/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα.

Περιγραφή Καθηκόντων: WP2 Curriculum Development, WP4 Quality Plan, WP5 Dissemination, WP6 Exploitation.

Αποτελέσματα: Συγγραφή Διδακτικού Εγχειριδίου για την Κοινωνική Ευθύνη και τις Βέλτιστες Περιβαλλοντικές Πρακτικές

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: Ελλάδα, Ισπανία

Σκοπός του Προγράμματος: Συγγραφή Διδακτικών Εγχειριδίων

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό B4

12. Διαχείριση και Πρόληψη της Εδαφικής Διάβρωσης με τη Χρήση Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος

Έναρξη – Λήξη: 7/11/2014 – 31/7/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΙ ΑΜΘ

Θέση: Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα.

Περιγραφή Καθηκόντων: Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας 3: Δημιουργία Βάσης Γνώσεων, Προσομοίωσης Μοντέλων Διάβρωσης, Βέλτιστων Πρακτικών, Κύριος Ερευνητής Ανάπτυξης Ολοκληρωμένου Συστήματος Πληροφοριών. Διαδικτυακή πύλη, Διαδικτυακό Ολοκληρωμένο Σύστημα Πληροφοριών, Ιστοσελίδα, Δημιουργία CD, Εγχειριδίων και Φυλλαδίων

Αποτελέσματα: Οι εργασίες υπ αριθμ 28, 29, 62, 71, 72, 75, 76, 78-80 έχουν προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: ΤΕΙ ΑΜΘ, ΑΠΘ

Σκοπός του Προγράμματος: Ανάπτυξη δικτύου αισθητήρων και πρότυπου πληροφοριακού εργαλείου (έμπειρο σύστημα) για την μελέτη της διάβρωσης του εδάφους στην λεκάνη της Μεσογείου.

Φορέας Χρηματοδότησης: ΑΡΙΣΤΕΙΑ II

Προϋπολογισμός: 114.810,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β4

13. Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και των ανθρωπογενών επιδράσεων στους επιφανειακούς υδάτινους πόρους και του παρόχθιου οικοσυστήματος του Δέλτα του Νέστου

Έναρξη – Λήξη: 1/1/2014 – 31/12/2015

Υπεύθυνος: ΤΕΙ ΑΜΘ

Θέση: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

Περιγραφή Καθηκόντων: : Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας: Πρόγνωση Μελλοντικών Κλιματικών αλλαγών στην περιοχή του Δέλτα του Νέστου, στα πλαίσια του έργου Νέστος – Νερό.

Αποτελέσματα: Η εργασία υπ αριθμ 58 έχει προκύψει από τα αποτελέσματα του προγράμματος

Συμμετέχοντες φορείς/Χώρες: Ελλάδα - Γερμανία

Σκοπός του Προγράμματος: Η μελέτη του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου.

Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΚΥ DAAD

Προϋπολογισμός: 10.000,00€

Πίνακας Δικαιολογητικών: Στοιχείο με αύξοντα αριθμό Β4β

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ –
ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**

1.5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ – ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Στα πλαίσια του Έργου «Υπολογιστική και μετρητική μονάδα για δασικές, γεωργικές και γεωτεχνικές εφαρμογές – Ακρονύμιο AgroComp» [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Α9], το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, απονεμήθηκε το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (Αρ Πατέντας Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας 20180100109 [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β24]). Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας αναφέρεται στην ανάπτυξη ενός δικτύου σταθμών μετρήσεων 10 περιβαλλοντικών παραμέτρων (το οποίο είναι διασυνδεδεμένο τοπικά αλλά και με το διαδίκτυο) κάνοντας χρήση της πλατφόρμας Raspberry Pi. Κάθε μονάδα του δικτύου αποτελείται από: μια υπολογιστική μονάδα τύπου Raspberry στην οποία βρίσκεται εγκατεστημένη ειδική πλακέτα μετρήσεων, μια μονάδα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (GSM/GPRS) ή μια κατευθυντική κεραία WiFi, μια μονάδα παροχής ενέργειας με την χρήση φωτοβολταϊκού πάνελ και ένα ιστό εγκατάστασης. Η μονάδα έχει διασυνδεδεμένους ένα αισθητήρα μέτρησης υγρασίας εδάφους, ένα αισθητήρα μέτρησης θερμοκρασίας αέρα, ένα αισθητήρα μέτρησης θερμοκρασίας εδάφους, ένα αισθητήρα μέτρησης ατμοσφαιρικής πίεσης, ένα αισθητήρα μέτρησης ταχύτητας ανέμου, ένα αισθητήρα μέτρησης παροχής νερού, ένα αισθητήρα μέτρησης ύψους βροχής και μια κάμερα. Περιλαμβάνεται επίσης οθόνη υψηλής ευκρίνειας. Οι μετρήσεις που πραγματοποιούνται μπορούν να απεικονίζονται σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη αλλά και μέσω ειδικής ιστοσελίδας σε κάθε χρήστη ο οποίος διαθέτει τα κατάλληλα δικαιώματα πρόσβασης.

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΩΝΥΜΩΝ ΚΡΙΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1.6 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Μεταπτυχιακή διατριβή

[1] Ιωάννου Κ. (2004) «**Η οικονομική ανάλυση και αξιολόγηση της διάνοιξης δάσους με την χρήση αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού**» *Μεταπτυχιακή Διατριβή*. Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.

Διδακτορική διατριβή

[2] Ιωάννου Κ. (2008) «**Ανάπτυξη συστήματος λήψης αποφάσεων για την προστασία δασών και φυσικού περιβάλλοντος από ανθρωπογενείς κινδύνους**». *Διδακτορική Διατριβή*. Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.

Μεταδιδακτορική διατριβή

[3] Ιωάννου Κ. (2010) «**Έμπειρο Σύστημα Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Κωνοφόρων ειδών της Ελληνικής Χλωρίδας**». *Μεταδιδακτορική έρευνα* η οποία εκπονήθηκε στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)

Μεταδιδακτορική διατριβή

[4] Ιωάννου Κ. (2012) «**Ανάπτυξη πιλοτικού δικτύου μετρήσεων τιμών διάβρωσης στην περιοχή του περιαστικού δάσους Θεσσαλονίκης (Σείχ Σου)**» *Μεταδιδακτορική έρευνα* η οποία εκπονήθηκε στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη με χρηματοδότηση από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά μετά από κρίση ή με συντακτική επιτροπή

- Π1. [5] Ανδρεοπούλου, Ζ., Ιωάννου, Κ., Παπασταύρου, Α. **Ασύρματα δίκτυα στην δασοπονία με την αξιοποίηση των πρωτοκόλλων 802.11x**. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και φυσικού περιβάλλοντος ΑΠΘ προς τιμή του Καθηγητή κ. Δ. Κωτούλα. Σελίδες 205-216.
- Π2. [6] Μυρωνίδης, Δ., Εμμανουλούδης, Δ. Ιωάννου, Κ. **Αξιολόγηση πλημμυρικού κινδύνου στη νήσο Θάσο εφαρμόζοντας πολυκριτηριακή χωρική ανάλυση με την χρήση των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS)** 2ος Τόμος της σειράς επιστημονικών τόμων της ΕΠΕΓΕ. σελίδες 103-116.
- Π3. [7] Ioannou, K. **Design and implementation of an environmental network for the requirements of the project ManagMed**. 3^{ος} Τόμος της σειράς επιστημονικών τόμων της ΕΠΕΓΕ. σελίδες 37-51.

- Π4. [8] Ιωάννου, Κ., **Οι νέες τεχνολογίες ως εργαλεία περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης**. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και φυσικού περιβάλλοντος ΑΠΘ προς τιμή του Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Π. Λεφάκη.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση

- Π5. [9] Ioannou, K., Birbilis, D., Lefakis, P. (2009) **'A pilot prototype decision support system for recognition of Greek forest species'**. *Operational Research*, 9 (2), pp. 141-152. (Scopus Listed)
- Π6. [10] Koutroumanidis, T., Ioannou, K., Arabatzis, G. (2009). **'Predicting fuelwood prices in Greece with the use of ARIMA models, artificial neural networks and a hybrid ARIMA-ANN model'** *Energy Policy*, 37 (9), pp. 3627-3634. (SCI Impact Factor 4.140)
- Π7. [11] Ioannou, K., Arabatzis, G., Lefakis, P. (2009) **'Predicting the prices of forest energy resources with the use of Artificial Neural networks (ANNs). The case of conifer fuel wood in Greece.'** *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 10 (3), pp. 678-694. (SCI Impact Factor 0.774)
- Π8. [12] Ioannou, K., Lefakis, P., Arabatzis, G. (2010) **'The use of object-oriented programming for the evaluation of forest developmental projects the case of forest roads'**. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (1), pp. 349-362. (SCI Impact Factor 0.774)
- Π9. [13] Ioannou, K. (2010) **'A web-based expert system for identification of European Pinussp'**. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 8 (3-4 PART 2), pp. 955-958 (SCI Impact Factor 0.52)
- Π10. [14] Ioannou, K.S., Lefakis, P.D. (2010) **'Data logger. An application for recording GPS data and exporting them to GIS applications'** *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (2), pp. 718-732. (SCI Impact Factor 0.774)
- Π11. [15] Myronidis, D., Ioannou, K., Sapountzis, M., Fotakis, D. (2010) **'Development of a sustainable plan to combat erosion for an island of the Mediterranean region'** *Fresenius Environmental Bulletin*, 19 (8 B), pp. 1694-1702. (SCI Impact Factor 0.425)
- Π12. [16] Ioannou, K., Myronidis, D., Lefakis, P., Stathis, D. (2010) **'The use of artificial neural networks (ANNs) for the forecast of precipitation levels of lake Doirani (N. Greece)'** *Fresenius Environmental Bulletin*, 19 (9 A), pp. 1921-1927. (SCI Impact Factor 0.425)
- Π13. [17] Ioannou, K., Lefakis, P., Arabatzis, G. (2011) **'Development of a decision support system for the study of an area after the occurrence of forest fire'**. *International Journal of Sustainable Society*, 3 (1), pp. 5-32. (Scopus Listed)
- Π14. [18] Ioannou, K., Birbilis, D., Lefakis, P. (2011) **'A method for predicting the possibility of ring shakes appearance on standing chestnut trees (Castanea sativa MILL.)'**. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 12 (1), pp. 295-304. (SCI Impact Factor 0.774)
- Π15. [19] Koutroumanidis, T., Ioannou, K., Zafeiriou, E. (2011) **'Forecasting bank stock market prices with a hybrid method: The case of Alpha bank [Vertybinu {ogonek} popieriu {ogonek} kainu {ogonek} prognoza vimas**

- hibridiniu metodu: alpha bank pavyzdys***Journal of Business Economics and Management*, 12 (1), pp. 144-163. (SCI Impact Factor 0.968)
- Π16. [20] Fotakis, D.G., Sidiropoulos, E., Myronidis, D., Ioannou, K. (2012) **‘Spatial genetic algorithm for multi-objective forest planning’**. *Forest Policy and Economics*, 21, pp. 12-19. (SCI Impact Factor 1.982)
- Π17. [21] Myronidis, D., Stathis, D., Ioannou, K., Fotakis, D. (2012) **‘An Integration of Statistics Temporal Methods to Track the Effect of Drought in a Shallow Mediterranean Lake’**. *Water Resources Management*, 26 (15), pp. 4587-4605. (SCI Impact Factor 3.537)
- Π18. [22] Arabatzis, G., Petridis, K., Galatsidas, S., Ioannou, K. (2013) **‘A demand scenario based fuelwood supply chain: A conceptual model’***Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 25, pp. 687-697. (SCI Impact Factor 8.050)
- Π19. [23] Tigas, G., Lefakis, P., Ioannou, K., Hasekioglou, A. (2013) **‘Evaluation of artificial neural networks as a model for forecasting consumption of wood products’** *International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies*, 5 (1), pp. 38-48. (Scopus Listed)
- Π20. [24] Ioannou, K. (2013) **‘On the design of environmental protection networks’***Agris On-line Papers in Economics and Informatics*, 5 (4), pp. 105-113. (Scopus Listed)
- Π21. [25] Ioannou, K., Emmanouloudis, D., Lefakis, P., Myronidis, D. (2014)**‘Design and Implementation of an Environmental network for the requirements of a European funded research Project’**. *International Journal of Applied Systemic Studies Vol 5 No 4. Scopus Listed*
- Π22. [26] Arabatzis, G., Treneva, V., Malesios, C., Ioannou, K. (2014) **‘Views and Attitudes of Burgas’s residents (Bulgaria) for paper recycling’***International Journal of Green Economics*, 8 (1), pp. 49-73.(Scopus Listed)
- Π23. [27] Papagera, A., Ioannou, K., Zaimis, G., Iakovoglou, V., Simeonidou, M. (2014) **‘Simulation and Prediction of Water Allocation Using Artificial Neural Networks and a Spatially Distributed Hydrological Model’***Agris On-line Papers in Economics and Informatics*, 4 (4), pp. 101- 111.(Scopus Listed)
- Π24. [28] Koutalakis, P., Zaimis, G., Iakovoglou, V., Ioannou, K. (2015) **Reviewing Soil Erosion in Greece**. *International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:9, No:8, 2015.*

Μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Δόκιμου Ερευνητή

- Π25. [29] Zaimis, G.N., Ioannou, K., Iakovoglou, V., Kosmadakis, I., Koutalakis, P., Ranis, G., Emmanouloudis, D., Schultz, R.C.(2016)**‘Improving soil erosion prevention in Greece with new tools’***Journal of Engineering Science and Technology Review*, 9 (2), pp. 66-71.
- Π26. [30] Koutalakis, P., Zaimis, G., Ioannou, K., Iakovoglou, V. (2017)**‘Application of the SWAT model on torrents of the Menoikio, Greece’**, *Fresenius Environmental Bulletin* Fresen. Environ. Bull 26, 1210-1215. (SCI Impact Factor 0.425)
- Π27. [31] Ioannou, K., Kosmatopoulos, L., Zaimis, G., Tsantopoulos, G. (2018) **‘Geoinformatics as a tool for the application of energy policy’***International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, Vol. 4, No. 1.

- Π28. [32] Myronidis, D., Ioannou, K., Fotakis, D., Doflinger, G. (2018) **'Streamflow discharge and hydrological drought temporal statistics analysis in Cyprus'**, *Water Resources Management*, Vol 32, Issue 5, 1 March 2018, Pages 1759-1776; <https://doi.org/10.1007/s11269-018-1902-z>. (SCI Impact Factor 3.537)
- Π29. [33] Ioannou, K., Tsantopoulos, G., Arabatzis, G., Andreopoulou, R., Zafeiriou, E. (2018) **'A spatial decision support system framework for the evaluation of biomass energy production locations: Case study in Regional unit of Drama, Greece'**, *Sustainability* 2018, 10(2), 531; doi:10.3390/su10020531. (SCI Impact Factor 1.789)
- Π30. [34] Lefkeli, S., Manolas, E., Ioannou, K., Tsantopoulos, G. (2018) **Socio-Cultural Impact of Energy Saving: Studying the Behaviour of Elementary School Students in Greece.** *Sustainability*, 10(3), 737; <https://doi.org/10.3390/su10030737>. (SCI Impact Factor 1.789)
- Π31. [35] Kyriakopoulos, G., Garyfallos A., Tsialis, P., Ioannou, K. **Electricity consumption and RES plants in Greece: Typologies of regional units**, (2018) *Renewable Energy*, Volume 127, Pages 134-144, ISSN 0960-1481, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.04.062>. (SCI Impact Factor 8.050)
- Π32. [36] Myronidis, D., Fotakis, D., Ioannou, K., Sgouropoulou, K., (2018), **Comparison of ten notable meteorological drought indices on tracking the effect of drought on streamflow.** *Hydrological Sciences Journal*, ISSN: 0262-6667. <https://doi.org/10.1080/02626667.2018.1554285>. (SCI Impact Factor 2.061)

Μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή

- Π33. [37] Konstantinos, I., Georgios, T., Garyfalos, A., (2019), **A Decision Support System methodology for selecting ind farm installation locations using AHP and TOPSIS: Case study in Eastern Macedonia and Thrace region, Greece.** *Energy Policy*, Vol 132, Pages 232-246, ISSN 03014215. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.05.020> . (SCI Impact Factor 6.142)
- Π34. [38] Ioannou, K. (2019), **Education, communication, and decision-making on renewable and sustainable energy.** *Sustainability*, Vol 11(19), ISSN 20711050, <https://doi.org/10.3390/su11195262> (SCI Impact Factor 3.889)
- Π35. [39] Myronidis, D., Ioannou, K., (2019), **Forecasting the urban expansion effects on the design storm hydrograph and sediment yield using artificial neural networks.** *Water*, Vol 11(1), ISSN 20734441, <https://doi.org/10.3390/w11010031> (SCI Impact Factor 3.530)
- Π36. [40] Zerinou, I., Karasmanaki, E., Ioannou, K., Veronika, A., Tsantopoulos, A. (2020), **Energy saving: Views and attitudes among primary school students and their parents.** *Sustainability* Vol 12(15), ISSN 20711050, <https://doi.org/10.3390/su12156206> (SCI Impact Factor 3.889)
- Π37. [41] Karasmanaki, E., Ioannou, K., Katsaounis, K., Tsantopoulos, G., (2020), **The attitude of the local community towards investments in lignite before transitioning to the post-lignite era: The case of Western Macedonia, Greece.** *Resources Policy*, Vol 68, ISSN 03014207, <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2020.101781>, (SCI Impact Factor 8.222)
- Π38. [42] Ioannou, K., Karampatzakis, D., Amanatidis, P., Aggelopoulos, V., Karmiris, I. (2021), **Low cost automatic weather stations in the internet of things,**

- Information* Vol 12(4) , ISSN 20782489, <https://doi.org/10.3390/info12040146>
(Scopus Indexed)
- Π39. [43] Ioannou, K., Myronidis, D., (2021), **Automatic detection of photovoltaic farms using satellite imagery and convolutional neural networks**, *Sustainability* Vol 13(9), ISSN 20711050, <https://doi.org/10.3390/su13095323> (SCI Impact Factor 3.889)
- Π40. [44] Karmiris, I., Astaras, C., Ioannou, K., Vasiliadis, I., Youlatos, D., Stefanakis, D., Chatziefthimiou, A., Kominos, T., Galanaki, A., (2021), **Estimating livestock grazing activity in remote areas using passive acoustic monitoring**, *Information*, Vol 12(8), ISSN 20782489, <https://doi.org/10.3390/info12080290>
(Scopus Indexed)
- Π41. [45] Tsantopoulos, G., Karasmanaki, E., Ioannou, K., Kapnia, M., (2022) Higher Education in a Post-Pandemic World, *Education Sciences* Vol 12(2), ISSN 22277102, <https://doi.org/10.3390/educsci12120856> (Scopus Indexed)
- Π42. [46] Ioannou, K., On the identification of Agroforestry Application Areas Using Object-Oriented Programming, (2023), *Agriculture*, Vol 13(1), ISSN 20770472, <https://doi.org/10.3390/agriculture13010164> (SCI Impact Factor 3.408)

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων (Ελληνικών και Διεθνών)

- Σ1. [47] Λεφάκης, Π. και Ιωάννου Κ. **Μοντελοποίηση και προβολή χωρικών δεδομένων με την βοήθεια αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού**. *Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, Αρχαία Ολυμπία 2003 σελίδες 499-504.
- Σ2. [48] Ανδρεοπούλου, Ζ.Σ., Βασιλειάδου, Σ., Ιωάννου, Κ., Παπασταύρου, Κ. **Ανάπτυξη και Αξιοποίηση Διαδικτυακού Περιβάλλοντος Πολλαπλών Σκοπών**. *Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Ορεστιάδα 2004* σελίδες 814-821.
- Σ3. [49] Παπασταύρου, Κ., Ανδρεοπούλου, Ζ.Σ., Ιωάννου, Κ., Βασιλειάδου, Σ. **Τα πανεπιστημιακά δάση στο διαδίκτυο: Καταγραφή, Παρουσίαση και ανάδειξη της Προσφοράς τους**. *Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, Βόλος, 2004*, σελίδες 571-576.
- Σ4. [50] Papastavrou, A., Lefakis, P., Andreopoulou, Z., Vassiliadou, S., Ioannou, K., Lazaridou, A. **Web Application for Regional Presentation and Development** 5th Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and Environment and 3rd World Congress on Computers in Agriculture and Natural Resources 2005, pp 551-558
- Σ5. [51] Ιωάννου Κ. και Λεφάκης Π. **Πληροφοριακό σύστημα εισαγωγής και επεξεργασίας χωρικών και δασοπονικών δεδομένων**. *Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου 2006* σελίδες 409-414 τόμος 1ος.
- Σ6. [52] Ανδρεοπούλου Ζ, Ιωάννου, Κ., Καραγιαννίδης, Ι. **Διαδικτυακή παρουσίαση μέσω δυναμικής ιστοσελίδας της Δασικής Υπηρεσίας Δράμας**. *Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου 2006*, σελίδες 383-389 τόμος 1ος.
- Σ7. [53] Ιωάννου Κ. και Λεφάκης Π. **An application for monitoring and modeling spatial data using object oriented programming**. *Πρακτικά 18ου Εθνικού*

- Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Μελετών 2006* σελίδες 251-259 τόμος 2ος .
- Σ8. [54] Papastavrou, A., Andreopoulou, Z., Vassiliadou, S., Ioannou, K., Papastavrou, K. **Using the Internet as a means for promoting mountainous areas.** *International Conference in Telecommunications & Multimedia TEMU2006*. Heraklion Greece, 5-7 July.
- Σ9. [55] Μυρωνίδης, Δ., Εμμανουλούδης, Δ., Φωτάκης, Δ., Ιωάννου, Κ., Ρίγγος, Β., Σιώτης, Γ. **Ποσοτική εκτίμηση της υποβάθμισης σε ορεινές λεκάνες απορροής και μέτρα ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων της.** *Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου 2007* σελίδες 17-27 τόμος 2ος.
- Σ10. [56] Ioannou, K., Lefakis, P., Iliadis, L. **The role of Decision Support Systems in Modern Forestry.** *4th International Conference on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences (HAICTA 2008)*
- Σ11. [57] Ioannou, K., Arabatzis, G., Koutroumanidis, T., Apostolidis, G. **Forecasting of cut Christmas trees with Artificial Neural Networks (ANN).** *5th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2011)* pp 507-518
- Σ12. [58] Ioannou, K., Zaimis, G., Emmanouloudis, D., Karamanis, E. **Forecasting hydroelectric dam energy production using a hybrid ANN-ARIMA model.** *10th International Conference on Hydrosience & Engineering, Orlando Florida, 2012*, pp 270-271
- Σ13. [59] Ioannou, K., Lefakis, P., Zaimis, G., Emmanouloudis, D. **Development of a Wireless Erosion Measuring Network,** *Procedia Technology, Volume 8, 2013*, pp 520-525 (Scopus Listed)
- Σ14. [60] Παπασπυρόπουλος Κ.Γ., Καραχρήστος Χ.Ν., Ιωάννου Κ., Παππάς Ι.Α., Γούναρης Ν., Μανδάνια Β., Θεοχάρης Ν., Λεφάκης Π., Χριστοδούλου Α.Σ. **Λειτουργία των εθελοντικών αγορών πώλησης αντισταθμισμάτων άνθρακα μέσω έργων φυσικής και τεχνητής δασοπονίας.** *16ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο & Annual Meeting Prosilva Europe 2013*. Σελ 939-946
- Σ15. [61] Ioannou, K., Kaziolas D., **Geoinformatics Model and optimal reservoir allocation.** *Streams-2-Suppress-Fires-Utilizing Stream Water in the Suppression of Forest Fires with the Help of New Technologies Workshop, 2013*, pp 22-23
- Σ16. [62] Dimitriadis, I., Ioannou, K., **Development of a multi-criteria tool to evaluate the water consumption in irrigated agriculture in Greece.** *10th Meeting Multicriteria Decision Analysis - 13th Special conference Greek Operational Research Society, 2013*. pp 32
- Σ17. [63] Papadopoulou, Z., Kaite, A., Ioannou, K., Arabatzis, G., Karasavoglou, A. **The usage of Multicriteria Decision Analysis for the evaluation of green investments.** *10th Meeting Multicriteria Decision Analysis - 13th Special conference Greek Operational Research Society, 2013*. pp 31
- Σ18. [64] Spanou G., Ioannou K., Iakovoglou, V., G. Zaimis. **Forecasting precipitation and temperatures at the island of Cyprus to enhance wetland management.** *Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2014)*, edited by Diofantos G. Hadjimitsis, Kyriacos Themistocleous, Silas Michaelides, Giorgos Papadavid, *Proc. of SPIE Vol. 9229, 92291N* · © 2014 SPIE · CCC code: 0277-786X/14/\$18 · doi: 10.1117/12.2066296 (Scopus Listed)

- Σ19. [65] Zaimis, G., Ioannou, K., Hatzia Apostolou A., Iakovoglou, V. **The use of HEC-RAS for the estimation of the torrent water resources of the Greek semi-arid island of Salamina.** *12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*, 2014, *Under publication*.
- Σ20. [66] Koutalakis, P., Zaimis, G., Ioannou, K., Iakovoglou, V. **Watershed management with the application of the SWAT model. Case study: The “Natura 2000” area of Menoikio, North Greece.** *12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos*, 2014, *Under Publication*.
- Σ21. [67] Koutalakis, P., Zaimis N. G., Ioannou, K., Iakovoglou, V. **Using SWAT to study the hydrologic response to climate change scenarios in a Greek mountainous watershed.** *10th International Hydrogeological Congress, Thessaloniki, Greece. 2014.*
- Σ22. [68] Koutalakis, P., Vlachopoulou, A., Zaimis, G.N., Ioannou, K., Iakovoglou, V. **Assessing soil erosion risk using USLE with GIS and SWAT for Thassos Island, Greece.** *10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki*, 2014. *Under Publication*.
- Σ23. [69] Zaimis, G.N., Ioannou, K., Iakovoglou, V. **Enhancing soil erosion mitigation on Mediterranean islands.** *International Forest Fire Conference in Black Sea Region, Kastamonu, Turkey*, 2014.
- Σ24. [70] Koutalakis, P., Zaimis, G.N., Ioannou, K., Iakovoglou, V., Emmanouloudis, D. **Assessing hydrological effects of wildfires in Greek mountainous watersheds.** *International Forest Fire Conference in Black Sea Region, Kastamonu, Turkey*, 2014.
- Σ25. [71] Papagera, A., Ioannou, K., Zaimis, G., Iakovoglou, V. **Simulation of Water Allocation using MIKE SHE, a spatially distributed hydrological model.** *Frontiers in Environmental and Water Management, Kavala, Greece*, 19-21 March 2015. ISBN 978-960-363-062.
- Σ26. [72] Emmanouloudis, D., Zaimis, G., Ioannou, K. **Improving Wildfire Management of Thasos Island: Combining Information Technology with Research Field Data.** *Frontiers in Environmental and Water Management, Kavala, Greece*, 19-21 March 2015. ISBN 978-960-363-062.
- Σ27. [73] Papadopoulou, Z., Arabatzis, G., Ioannou, K. **A review of optimization algorithms for energy production by RES.** *4th International Symposium, 26th National Conference on Operational Research. 4-6 June 2015, Chania-Crete, Greece.* *Under Publication*.
- Σ28. [74] Kosmadakis, I., Tsardaklis, P., Ioannou, K., Zaimis, G. **A Novel Fully Automated Soil Erosion Monitoring System.** *7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015) September 17-20, 2015, Kavala, Greece.* *Under Publication*.
- Σ29. [75] Koutalakis, P., Zaimis, G., Emmanouloudis, D., Ioannou, K. **Using ArcSWAT to predict discharge in ungauge torrents of Thasos Island.** *7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015) September 17-20, 2015, Kavala, Greece.* *Under Publication*.
- Σ30. [76] Gialamas, E., Zaimis, G., Iakovoglou, V., Ioannou, K., **Estimating surface runoff from an ephemeral torrents in a small rural watershed in Northern Greece for agricultural uses.** *Frontiers in Environmental and Water Management, Kavala, Greece*, 19-21 March 2015, ISBN 978-960-363-062.

- Σ31. [77] Zaimes, G., Ioannou, K., Iakovoglou, V., Laopoulos, T., Tsardaklis, P., Schultz, R., Kosmadakis, I., Emmanouloudis, D., Kaziolas, D. **New innovative tools to enhance the protection of Greek islands from soil erosion**. Frontiers in Environmental and Water Management, Kavala, Greece, 19-21 March 2015, ISBN 978-960-363-062.
- Σ32. [78] Zaimes, G., Iakovoglou, V., Ioannou, K., Laopoulos, P., Tsardaklis, P. **Innovative surface erosion sensor to increase erosion measurement accuracy and enhance the understanding of erosion processes**. The 10th Asia Pacific Conference on Sustainable Energy & Environmental Technologies (APCSEET 2015), University of Seoul, Korea.

Μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Δόκιμου Ερευνητή

- Σ33. [79] Ioannou, K., Emannouloudis, D., Xentitidis, K. **Low Cost Computer Platforms for Environmental Monitoring The case of the AgroComp Project**. 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017), 21-24 September, 2017, Chania, Greece.
- Σ34. [80] Ioannou, K., Emannouloudis, D., Xentitidis, K. **A comparative analysis among three commercial temperature sensors**. 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017), 21-24 September, 2017, Chania, Greece.
- Σ35. [81] Ioannou, K., Kosmatopoulos, L., Zaimes, G., Tsantopoulos, G. **Spatial allocations of a small Hydropower Plant within an ungauged watershed using G.I.S., hydrologic model SWAT and CFSR climate forecast model**. International Workshop Information Technology, Sustainable Development, Scientific Network and Nature Protection, Edessa, Greece, 8-11 October 2017.
- Σ36. [82] Ioannou, K., Tsantopoulos, G., Arabatzis, G. **Selection of optimal on shore wind farm sitting locations in Greece, using Multicriteria Decision Analysis**. 5th Conference Economics of Natural Resources & the Environment, Volos, 1-3 November 2018.
- Σ37. [83] Ιωάννου, Κ., Καρμίρης, Η., Παπαχρήστου, Θ., Πλατης, Π. **Χρήση της Πληροφορικής και της Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων για την Αξιολόγηση των Βοσκήσιμων Γαιών**. Πρακτικά 19ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου 201, σελίδες 383-389 τόμος 1ος.

Μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή

- Σ38. [84] Andreopoulou, Z., Ioannou, K., Koliouka, C., Karasmanaki, E., Tsantopoulos, G., Xentidis, K., **Methodology approach for the development of and online tourism app: The case of the Greece-Bulgaria Interreg project «Stage gor Cross Border Culture - CULSTAGE»**, 6th Conference “Economics of Natural Resources & the Environment”, 11-12/6/2021 Volos, Greece.
- Σ39. [85] Karasmanaki, E., Tsantopoulos, G., Ioannou, K., Koliouka, C., Xentidis, K., Tsoukalidis, I., Andreopoulou, Z., **Proposing activities as an alternative way to improve tourist satisfaction**, 9th International Conference on Contemporary Marketing Issues, 3-5 September 2021.
- Σ40. [86] Karasmanaki, E., Tsantopoulos, G., Ioannou, K., Koliouka, C., Xentidis, K., Tsoukalidis, I., Andreopoulou, Z., **Enhancing the tourist experience**

through an activity-based typology. 9th International Conference on Contemporary Marketing Issues, 3-5 September 2021.

Reports Ερευνητικών Προγραμμάτων και Παρουσιάσεις Αποτελεσμάτων

1. [87] Ioannou Konstantinos, **Web Portal – Video Conference Technological Issues** *Integrated Development and Management of NATURA 2000 Protected Areas through Innovative Techniques in East. Mediterranean. Third Meeting*, Larnaca Cyprus 2007..
2. [88] IoannouKonstantinos, **Video Conference Implementation.***Integrated Development and Management of NATURA 2000 Protected Areas through Innovative Techniques in East. Mediterranean. Fourth Meeting*, Drama, Greece 2007.
3. [89] Ioannou Konstantinos, **Work Package 3: An overview of the technical solutions** *Integrated Development and Management of NATURA 2000 Protected Areas through Innovative Techniques in East. Mediterranean.* Drama, Greece 2008.
4. [90] Konstantinos Ioannou, DimitriosKaziolas and George Zaimes. **A methodology for optimal network routing. The case of Menoikio Mountain.** *Frontiers in Environmental and Water Management*, Kavala, Greece, 19-21 March 2015.
5. [91] Ioannis Dimitriadis, Konstantinos Ioannou and George Zaimes. **Urging the Sustainable Usage of Irrigation Water through the Evaluation of Farms' Infrastructures and Good Practices.** *Frontiers in Environmental and Water Management*, Kavala, Greece, 19-21 March 2015.
6. [92] 1^η Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου «Υπολογιστική και Μετρητική Μονάδα για Δασικές, Γεωργικές και Γεωτεχνικές Εφαρμογές - AgroComp», Καβάλα 1-10-2016.
7. [93] 2^η Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου «Υπολογιστική και Μετρητική Μονάδα για Δασικές, Γεωργικές και Γεωτεχνικές Εφαρμογές - AgroComp», Καβάλα 30-03-2017.
8. [94] 3^η Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου «Υπολογιστική και Μετρητική Μονάδα για Δασικές, Γεωργικές και Γεωτεχνικές Εφαρμογές - AgroComp», Καβάλα 2-10-2017.
9. [95] 4^η Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου «Υπολογιστική και Μετρητική Μονάδα για Δασικές, Γεωργικές και Γεωτεχνικές Εφαρμογές - AgroComp», Καβάλα 4-5-2018.
10. [96] 5^η Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου «Υπολογιστική και Μετρητική Μονάδα για Δασικές, Γεωργικές και Γεωτεχνικές Εφαρμογές - AgroComp», Καβάλα 17-10-2018.

Abstract και περιλήψεις σε Διεθνή και Εθνικά συνέδρια

1. [97] Astaras, C., Stefanakis, N., Skias, G., Kehagioglou, S., Ioannou, K., Karmiris, I., Kominos, T., Galanaki, A., Youlatos, D. **Passive acoustic monitoring: development and assessment of automated detection algorithms.** *International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions*, Thessaloniki, Greece 27-30 June 2019.

Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά Χωρίς Σύστημα Κριτών

1. [98] Αστάρας, Χ., Καρμίρης, Η., Ιωάννου, Κ., Καζαντζίδης, Σ. Παθητική ακουστικής παρακολούθηση: Ένα εργαλείο για την προστασία των δασών. ΔΗΜΗΤΡΑ, Τεύχος 26, 2019.
2. [99] Παπαχρήστου, Θ., Ιωάννου, Κ. Η προστασία και η αναβάθμιση των δασικών οικοσυστημάτων. CSRindex, Ειδική έκδοση 2022-2023.

**ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ
ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1.7. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Δημοσίευση των αποτελεσμάτων του έργου **AgroComp** στο περιοδικό Nature 557, 749 (2018). [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ9]

1.7.1 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Scopus και Google Scholar)

Συνολικός Συντελεστής Απήχησης Scopus: 17 (12/7/2023)

Συνολικός Συντελεστής Απήχησης Google Scholar: 17 (12/7/2023)

Η εργασία Konstantinos, I., Georgios, T., Garyfalos, A., (2019), **A Decision Support System methodology for selecting ind farm installation locations using AHP and TOPSIS: Case study in Eastern Macedonia and Thrace region, Greece.** Energy Policy, Vol 132, Pages 232-246, ISSN 03014215. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.05.020> , αναφέρεται σε 103 άρθρα κατά το Scopus και 150 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Koutroumanidis, T., Ioannou, K., Arabatzis, G. **Predicting fuelwood prices in Greece with the use of ARIMA models, artificial neural networks and a hybrid ARIMA-ANN model** (2009) EnergyPolicy, 37 (9), pp. 3627-3634, αναφέρεται σε 86 άρθρα κατά το Scopus και 140 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Myronidis, D., Ioannou, K., Fotakis, D., Dörflinger, G. **Streamflow and Hydrological Drought Trend Analysis and Forecasting in Cyprus** (2018) Water Resources Management, 32 (5), pp. 1759-1776. αναφέρεται σε 72 άρθρα κατά το (Scopus) και 95 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Myronidis, D., Stathis, D., Ioannou, K., Fotakis, D. **An Integration of Statistics Temporal Methods to Track the Effect of Drought in a Shallow Mediterranean Lake** (2012) Water Resources Management, 26 (15), pp. 4587-460, αναφέρεται σε 45 άρθρα κατά το Scopus και 65 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Fotakis, D.G., Sidiropoulos, E., Myronidis, D., Ioannou, K. **Spatial genetic algorithm for multi-objective forest planning** (2012) Forest Policy and Economics, 21, pp. 12-19, αναφέρεται σε 45 άρθρα κατά το Scopus και 54 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Konstantinos, I., Georgios, T., Garyfallos, A., Zacharoula, A., Eleni, Z. **A spatial decision support system framework for the evaluation of biomass energy production locations: Case study in the regional unit of drama, Greece** (2018) Sustainability (Switzerland), 10 (2), art. no. 531 αναφέρεται σε 38 άρθρα κατά το (Scopus) και 54 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Kyriakopoulos, G., Garyfallos A., Tsialis, P., Ioannou, K. **Electricity consumption and RES plants in Greece: Typologies of regional units,** (2018) *Renewable Energy*, Volume 127, Pages 134-144, ISSN 0960-1481, αναφέρεται σε 33 άρθρα κατά το Scopus και 37 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Myronidis, D., Ioannou, K., (2019), **Forecasting the urban expansion effects on the design storm hydrograph and sediment yield using artificial neural networks**. Water, Vol 11(1), ISSN 20734441, <https://doi.org/10.3390/w11010031> αναφέρεται σε 26 άρθρα κατά το Scopus και 28 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Arabatzis, G., Lefakis, P. **Predicting the prices of forest energy resources with the use of Artificial Neural networks (ANNs). The case of conifer fuel wood in Greece** (2009) Journal of Environmental Protection and Ecology, 10 (3), pp. 678-694, αναφέρεται σε 22 άρθρα κατά το Scopus και 24 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Karasmanaki, E., Ioannou, K., Katsaounis, K., Tsantopoulos, G., (2020), **The attitude of the local community towards investments in lignite before transitioning to the post-lignite era: The case of Western Macedonia, Greece**. Resources Policy, Vol 68, ISSN 03014207, <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2020.101781> , αναφέρεται σε 25 άρθρα κατά το Scopus και 29 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Myronidis, D., Fotakis, D., Ioannou, K., Sgouropoulou, K., (2018), **Comparison of ten notable meteorological drought indices on tracking the effect of drought on streamflow**. Hydrological Sciences Journal, ISSN: 0262-6667. <https://doi.org/10.1080/02626667.2018.1554285>, αναφέρεται σε 24 άρθρα κατά το Scopus και 29 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Arabatzis, G., Petridis, K., Galatsidas, S., Ioannou, K. **A demand scenario based fuelwood supply chain: A conceptual model** (2013) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 25, pp. 687-697, αναφέρεται σε 19 άρθρα κατά το Scopus και 32 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Myronidis, D., Ioannou, K., Sapountzis, M., Fotakis, D. **Development of a sustainable plan to combat erosion for an island of the Mediterranean region** (2010) Fresenius Environmental Bulletin, 19 (8 B), pp. 1694-1702, αναφέρεται σε 19 άρθρα κατά το Scopus και 27 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Lefakis, P., Arabatzis, G. **Development of a decision support system for the study of an area after the occurrence of forest fire** (2011) International Journal of Sustainable Society, 3 (1), pp. 5-32, αναφέρεται σε 17 άρθρα κατά το Scopus και 21 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Myronidis, D., Lefakis, P., Stathis, D. **The use of artificial neural networks (ANNs) for the forecast of precipitation levels of lake doirani (N. Greece)** (2010) Fresenius Environmental Bulletin, 19 (9 A), pp. 1921-1927, αναφέρεται σε 15 άρθρα κατά το Scopus και 15 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Karampatzakis, D., Amanatidis, P., Aggelopoulos, V., Karmiris, I. (2021), **Low cost automatic weather stations in the internet of things**, Information Vol 12(4) , ISSN 20782489, <https://doi.org/10.3390/info12040146>, αναφέρεται σε 19 άρθρα κατά το Scopus και 25 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Lefkeli, S., Manolas, E., Ioannou, K., Tsantopoulos, G. (2018) **Socio-Cultural Impact of Energy Saving: Studying the Behaviour of Elementary School Students in**

Greece. Sustainability, 10(3), 737; <https://doi.org/10.3390/su10030737>, αναφέρεται σε 17 άρθρα κατά το Scopus και 38 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Zerinou, I., Karasmanaki, E., Ioannou, K., Veronika, A., Tsantopoulos, A. (2020), **Energy saving: Views and attitudes among primary school students and their parents.** Sustainability Vol 12(15), ISSN 20711050, <https://doi.org/10.3390/su12156206> , αναφέρεται σε 12 άρθρα κατά το Scopus και 19 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Zaimis, G.N., Ioannou, K., Iakovoglou, V., Kosmadakis, I., Koutalakis, P., Ranis, G., Emmanouloudis, D., Schultz, R.C. **Improving soil erosion prevention in Greece with new tools** (2016) Journal of Engineering Science and Technology Review, 9 (2), pp. 66-71, αναφέρεται σε 11 άρθρα κατά το Scopus και 14 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Birbilis, D., Lefakis, P. **A method for predicting the possibility of ring shake appearance on standing chestnut trees (Castanea sativa MILL.)** (2011) Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (1), pp. 295-304, αναφέρεται σε 11 άρθρα κατά το Scopus και 14 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Koutroumanidis, T., Ioannou, K., Zafeiriou, E. **Forecasting bank stock market prices with a hybrid method: The case of Alpha bank [Vertybiniu{ogonek} popieriu{ogonek} kainu{ogonek} prognozavimashibridiniumentodu: alpha bank pavyzdys]** (2011) Journal of Business Economics and Management, 12 (1), pp. 144-163, αναφέρεται σε 9 άρθρα κατά το Scopus και 14 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Koutalakis, P., Zaimis, G., Ioannou, K., Iakovoglou, V. (2017) **‘Application of the SWAT model on torrents of the Menoikio, Greece’**, Fresenius Environmental Bulletin Fresen. Environ. Bull 26, 1210-1215, αναφέρεται σε 7 άρθρα κατά το Scopus και 9 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Kosmadakis, I., Tsardaklis, P., Ioannou, K., Zaimis, G.N. **A novel fully automated soil erosion monitoring system** (2015) CEUR Workshop Proceedings, 1498, pp. 80-84, αναφέρεται σε 6 άρθρα κατά το Scopus και 9 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Papagera, A., Ioannou, K., Zaimis, G., Iakovoglou, V., Simeonidou, M. **Simulation and prediction of water allocation using artificial neural networks and a spatially distributed hydrological model** (2014) Agris On-line Papers in Economics and Informatics, 6 (4), pp. 101-111, αναφέρεται σε 6 άρθρα κατά το Scopus και 10 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Tigas, G., Lefakis, P., Ioannou, K., Hasekioglou, A. **Evaluation of artificial neural networks as a model for forecasting consumption of wood products** (2013) International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, 5 (1), pp. 38-48, αναφέρεται σε 6 άρθρα (Scopus) και 11 άρθρα κατά το Google Scholar.

Ioannou, K., Myronidis, D., (2021), **Automatic detection of photovoltaic farms using satellite imagery and convolutional neural networks**, Sustainability Vol 13(9), ISSN 20711050, <https://doi.org/10.3390/su13095323>, αναφέρεται σε 5 άρθρα (Scopus) και 4 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Kosmatopoulos, L., Zaimis, G., Tsantopoulos, G. (2018) **‘Geoinformatics as a tool for the application of energy policy’** International Journal of

Sustainable Agricultural Management and Informatics, Vol. 4, No. 1, αναφέρεται σε 5 άρθρα (Scopus) και 7 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Birbilis, D., Lefakis, P. **A pilot prototype decision support system for recognition of Greek forest species** (2009) Operational Research, 9 (2), pp. 141-152, αναφέρεται σε 4 άρθρα κατά το Scopus και 7 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K. **On the design of environmental protection networks** (2013) Agris On-line Papers in Economics and Informatics, 5 (4), pp. 105-113, αναφέρεται σε 1 άρθρο (Scopus).

Η εργασία Konstantinos, I., Arabatzis, G., Koutroumanidis, T., Apostolidis, G. **Forecasting of cut christmas trees with artificial neural networks (ANN)** (2011) CEUR Workshop Proceedings, 1152, pp. 507-518, αναφέρεται σε 6 άρθρα κατά το Scopus και 3 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K., Lefakis, P., Arabatzis, G. **The use of object-oriented programming for the evaluation of forest developmental projects the case of forest roads** (2010) Journal of Environmental Protection and Ecology, 11 (1), pp. 349-362, αναφέρεται σε 1 άρθρο κατά το Scopus και 2 άρθρα κατά το Google Scholar.

Η εργασία Ioannou, K. **A web-based expert system for identification of European Pinus sp** (2010) Journal of Food, Agriculture and Environment, 8 (3-4 PART 2), pp. 955-958, αναφέρεται σε 1 άρθρο (Scopus).

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ – ΚΡΙΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1.8 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ και ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.

1. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του κ. Γεωργιάδη Αλέξανδρου η οποία εκπονείται στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. Θέμα διατριβής «**Καθορισμός χωρικών και χρονικών τάσεων διαφόρων κλιματικών δεικτών με τη χρήση τηλεσκοπικών και επιτόπιων μετρήσεων**» [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Νο Β20]
2. Συνεπιβλέπων του υποψηφίου διδάκτορα κ. Ξενιτίδη Κλεάνθη η οποία εκπονείται με συνεπιβλεπή από το Τμήμα Δασολογίας και ΔΠΦΠ του ΔΠΘ και του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ. Θέμα διατριβής «**Μοντελοποίηση της αξιοποίησης των Α.Π.Ε. με την χρήση μηχανικής μάθησης και μαθηματικών εργαλείων**». [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Νο Β28]
3. Συνεπιβλέπων του υποψηφίου διδάκτορα κ. Κοπαλίδη Νικόλαου η οποία εκπονείται με συνεπιβλεπή από το Τμήμα Δασολογίας και ΔΠΦΠ του ΔΠΘ και του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ. Θέμα διατριβής «**Ανάπτυξη προγνωστικών μοντέλων για την εκτίμηση της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την λήψη αποφάσεων με την χρήση μηχανικής μάθησης**». [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Νο Β32]
4. Μέλος της τριμελούς επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορα κ. Παναγόπουλου Παναγιώτη η οποία εκπονείται στο τμήμα Τμήμα Δασολογίας και ΔΠΦΠ του Δ.Π.Θ. Θέμα διατριβής «**Οικονομικές και Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την υιοθέτηση ΑΠΕ και αλλαγή χρήσεων γης. Η περίπτωση της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης**» [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Νο Β29]
5. Μέλος της τριμελούς επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορα κ. Αγγελόπουλου Βασιλείου η οποία εκπονείται στο τμήμα Πληροφορικής του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Θέμα διατριβής «**Προηγμένοι αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί για το Internet of Things**» [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Νο Β30]
6. Επιβλέπων Καθηγητής Μεταπτυχιακών Διατριβών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Management of Water Resources in the Mediterranean »το οποίο διεξαγόταν στα Αγγλικά κατά τα έτη 2012-2016 (Συνημμένα Δικαιολογητικά Νο Β6, Β7, Β8).

Ολοκληρωμένες Μεταπτυχιακές διατριβές τις οποίες έχω επιβλέψει:

1. **Development of a multicriteria tool, as guide for assessment of irrigation water consumption.** Δημητριάδης Ιωάννης (2014).
2. **Simulation of water allocation using new technologies.** Παπαγερά Αποστολία (2014).
3. **The usage of GIS and Informatics in the study of the spatial location of small hydroelectric dam.** Κοσματόπουλος Λάζαρος (2015).
4. **Development of a dynamic website for the presentation of Hydrologic Geoinformation. The case of Thasos Island.** Μπαξεβάνης Φώτης (2015).
5. **The study of torrential problems with the usage of Artificial Neural Networks and Geographic Information Systems.** Λουκάκη Ελένη (2016)

6. **Stream arrangement and delineation, flood vulnerability & risk mapping using GIS & multiparametric AHP. Case study in Platanoudi area of Kallirachi of Thasos Island.** *Ζηνιάς Θεμιστοκλής (2017)*
7. **Εκτίμηση της συμβολής των ΜΥΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας με την χρήση της γεωπληροφορικής.** *Γεωργιάδης Αλεξανδρός (2017)*
8. **Η συμβολή της πληροφορικής και των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στην αναγνώριση και αντιμετώπιση του πλημμυρικού κινδύνου.** *Δημήτριος Φωτιάδης (2018).*
9. **Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος προβολής και επεξεργασίας γεωχωρικών δεδομένων για την ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων,** *Ιωάννης Καλαμβούκας (2018).*
10. **Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα ανάρτησης δασικών και υδρολογικών πληροφοριών στο διαδίκτυο,** *Απόστολος Τερζόγλου (2019).*

Εξέταση Διατριβών:

1. Έχω συμμετάσχει στις τριμελείς επιτροπές εξέτασης 17 μεταπτυχιακών διατριβών.
2. Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Στάθης Ευθυμίας, Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής «**Διευρέυνση των δυνατοτήτων προσαρμογής σε συνθήκες λειψυδρίας σε νησιά του Ν. Αιγαίου**»
3. Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Καρασμανάκη Ευαγγελίας, Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής «**Μοντέλο λήψης αποφάσεων για τις επενδύσεις στην ανανεώσιμη ενέργεια: βαθμός ικανοποίησης και η στάση των επενδυτών και των εμπλεκόμενων φορέων**»

1.9 ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Εγγεγραμμένο μέλος του μητρώου πιστοποιημένων αξιολογητών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (απόφαση 211946/12..12.2016). [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β18]

1.10 ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ EDITOR ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.

1. Guest Editor για το Special Issue του περιοδικού Sustainability, με τίτλο “Education, Communication and Decision Making on Renewable and Sustainable Energy” [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β25]
2. Editor για Special Issue του περιοδικού International Journal of Decision Support Systems [Πίνακας Δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Β26]
3. Editor των πρακτικών του συνεδρίου Frontiers in Environmental and Water Management (FEWM-15), 19-21 March 2015, Kavala, Greece.
4. Reviewer στο περιοδικό Operational Research: An International Journal, Springer Link.
5. Reviewer στο περιοδικό International Journal of Operations Research and Information Systems (IJORIS).

6. Reviewer για τον υπό έκδοση τόμο Decision Support Systems in Agriculture, Food and the Environment: Trends, Applications and Advances. Publisher IGI Global.
7. Κριτής στο 16, 20 και 21 Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο.
8. Reviewer για το περιοδικό Journal of Business Economics and Management.
9. Reviewer για το περιοδικό Science of the total Environment.[Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ10].
10. Reviewer για το περιοδικό Applied Energy. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ11].
11. Reviewer για το περιοδικό International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics.
12. Reviewer για το περιοδικό Sustainability.[Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
13. Reviewer για το περιοδικό Symmetry. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
14. Reviewer για το περιοδικό Energies. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
15. Reviewer για το περιοδικό Mathematics. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
16. Reviewer για το περιοδικό Land. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
17. Reviewer για το περιοδικό Applied Systems Innovation. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
18. Reviewer για το περιοδικό Technologies. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ12].
19. Reviewer για το περιοδικό Environmental Science and Policy. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ13].

1.11 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.

1. Επιστημονική Επιτροπή στο 10ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών. 7^η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων. Ορεστιάδα 30/09/2010 – 2/10/2010. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ1].
2. Επιστημονική Επιτροπή στο 5th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2011), Skiathos Island, Greece. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ2].
3. Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή στο 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), September 19-22, 2013, Corfu Island, Greece. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ3].
4. Επιστημονική επιτροπή στο 13ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών. 10η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων. Θεσσαλονίκη 21/11/2013 - 23/11/2013. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ4 και Γ4β].
5. Επιστημονική Επιτροπή στο IRLA 2014 International Symposium, 26-28 November 2014 Patra, Greece. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ5].

6. 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015), September 17-20, 2015, Kavala, Greece. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ6, Γ6β, Γ6γ].
7. Frontiers in Environmental and Water Management (FEWM-15), 19-21 March 2015, Kavala, Greece. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ7, Γ7β].
8. 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017), September 21-24, 2017, Chania, Greece. [Πίνακας δικαιολογητικών με αύξοντα αριθμό Γ8].
9. Επιστημονική και Οργανωτική επιτροπή στο 11^ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο, Φλώρινα 31/5-2/6 2023

1.12 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Παρακολούθηση των εργασιών του σεμιναρίου με θέμα "Εκπαίδευση ενηλίκων" Καλαμπάκα 17-20 Μαρτίου 2005 υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
2. Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα "Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων και κοινοτικοί περιβαλλοντικοί κανονισμοί" 04/06/2008-26/06/2008.

1.13 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

1. Μέλος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας.
2. Μέλος της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας.
3. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Γεωργία (Ε.Π.Ε.ΓΕ).
4. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΠΕΓΕ.
5. Μέλος της Εταιρείας Αγροτικής Οικονομίας (ΕΤ.ΑΓΡ.Ο)
6. Μέλος της Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP).
7. Τεχνική Επιτροπή για το χρονικό διάστημα 2010-2013 της The International Association of Science and Technology for Development.

ΣΥΝΟΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

1.14ΣΥΝΟΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

α/α	Συνοπτικά	Αναλυτικά
1	42 εργασίες σε Διεθνή και Εθνικά περιοδικά με impact factor που κυμαίνεται από 0,52 έως 8,222	Journal of Environmental Protection and Ecology, Fresenius Environmental Bulletin, Agris on Line Papers in Economics and Informatics, Energy Policy, Forest Policy and Economics, International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, International Journal of Sustainable Society, Journal of Food Agriculture and Environment, Operational Research, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Water Resources Management, Renewable Energy, Sustainability, Hydrological Sciences Journal, Water
2	40 εργασίες σε Πανελλήνια και Διεθνή συνέδρια	
3	Εργασίες σε Περιοδικά μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή	10
4	Εργασίες σε Διεθνή και Εθνικά συνέδρια μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή	3
5	Συντονιστής/Επιστημονικός υπευθυνος σε ερευνητικά προγράμματα	1
6	Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως υπεύθυνος δράσεων μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Εντεταλμένου Ερευνητή	3
7	Υποβληθέντα ερευνητικά προγράμματα μετά την εκλογή μου στην βαθμίδα του Δόκιμου Ερευνητή	7
8	Total impact factor	75.492
9	Μέσος impact factor	1,7974
10	h index Google Scholar	17 (i10 24)
11	h index Scopus	17
12	730 ετεροαναφορές κατά το Scopus, 1050 κατά το Google Scholar	
13	1 Εθνική Πατέντα στο πλαίσιο του έργου AgroComp	
14	Δημοσίευση των αποτελεσμάτων του έργου AgroComp στο περιοδικό Nature 557, 749 (2018).	
15	Επιστημονική επιτροπή σε 9 συνέδρια	- 10ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, - 5th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment, - IRLA2014 International Symposium, - 13°Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, - 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment - 7th International Conference on

		<p>Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015), September 17-20, 2015, Kavala, Greece.</p> <p>-Frontiers in Environmental and Water Management (FEWM-15), 19-21 March 2015, Kavala, Greece.</p> <p>-8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment September 21-24, 2017, Chania, Crete, Greece</p> <p>-11^ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο, Φλώρινα 31/5-2/6 2023</p>
16	Προεδρείο Συνεδρίας	<p>- 13^οΕιδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών,</p> <p>-7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015), September 17-20, 2015, Kavala, Greece.</p> <p>-Frontiers in Environmental and Water Management (FEWM-15), 19-21 March 2015, Kavala, Greece.</p> <p>- International Workshop “Information Technology, Sustainable Development, Scientific Network & Nature Protection” το οποίο πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του: 18ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου</p>
17	<p>Editor των πρακτικών του συνεδρίου Frontiers in Environmental and Water Management (FEWM-15), 19-21 March 2015, Kavala, Greece.</p> <p>Guest Editor του περιοδικού Sustainability για το τεύχος με τίτλο: Education, Communication and Decision Making on Renewable and Sustainable Energy, Εκδότης MDPI, Impact Factor: 3.889</p> <p>Guest Editor του περιοδικού International Journal of Decision Support Systems, Εκδότης Inderscience.</p> <p>Guest Editor του περιοδικού Information για το τεύχος με τίτλο: The Usage of Information Tools and MCDA for the Application of Environmental Policy and Sustainable Development, Εκδότης MDPI</p>	
18	Reviewer σε 17 περιοδικά	<p>- Operational Research: An International Journal</p> <p>- International Journal of Operations Research and Information Systems</p> <p>- Decision Support Systems in Agriculture, Food and the Environment: Trends, Applications and Advances</p> <p>- Science of the Total Environment</p> <p>- International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics</p> <p>- Sustainability</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Symmetry - Land (και Editorial Board) - Applied System Innovation - Applied Energy - Technologies - Mathematics - Environmental Science and Policy - Water - Information
19	21 Ερευνητικά προγράμματα	<p>INTERREG III B ARCHIMED, INTERREG III A /PHARE CBC, ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ, ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ III, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011, INTERREG BLACK SEA BASIN 2007-2013, MSc Degree on Management of sustainable and ecological tourism (MEST), Συνεργασία 2011, ΙΚΥΔΑ, ΑΡΙΣΤΕΙΑ II, COST CA17132, ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, INTERREG V-A Greece – Bulgaria, Εκπόνηση ΕΠΜ, INTERREG Greece – North Macedonia, ΠΑΑ Μέτρο 16</p>