

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο Δημήτριος Φραγκίσκος Λέκκας
Ημερομηνία γέννησης: 1 Οκτωβρίου 1975
Τόπος γέννησης: Άμπιγκτον, Μεγάλη Βρετανία
Υπηκοότητα: Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 8110, Μυτιλήνη
Τηλέφωνα επικοινωνίας: 22510 36283
e-mail dlekkas@env.aegean.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2005 - 2006 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στη Μονάδα Διαχείρισης Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Επίβλεψη: Καθ. κ. Δ. Ασημακόπουλος). Θέμα: Ανάπτυξη μεθοδολογίας εκτίμησης της ποιότητας νερού σε ένα σύστημα ύδρευσης με συνυπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους λόγω ρύπανσης. Μεταδιδακτορικό πρόγραμμα Πυθαγόρας II.

2002 - 2004 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στην ομάδα Environmental and Water Resources Engineering (EWRE) Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών, Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο. (Επίβλεψη: Prof. H. Wheater) Θέμα: Project Title "Improved Methods for National Spatial-Temporal rainfall and Evaporation Modelling for Broad Scale Modelling (BSM)"

1998 -2002 Διδακτορικό δίπλωμα στην Υδρολογία, Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών, Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο Επίβλεψη: Dr. C. Onof

1998 Πτυχίο Περιβάλλοντος, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου Βαθμός "Λίαν Καλώς 8/10"

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

2016 – Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Γνωστικό αντικείμενο – Ανάλυση και Προσομοίωση Περιβαλλοντικών Συστημάτων

2014-2016 Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Γνωστικό αντικείμενο – Ανάλυση και Προσομοίωση Περιβαλλοντικών Συστημάτων

2006 – 2014 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Γνωστικό αντικείμενο – Στατιστικές μέθοδοι προσομοίωσης και εξόρυξης δεδομένων

2005 - 2006 Διδάσκων επί συμβάσει ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα καθηγητή, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου

2005 - 2006

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στη Μονάδα Διαχείρισης Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1. Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

Τίτλος Μαθήματος	Μορφή διδασκαλίας	Τμήμα / Πανεπιστήμιο	Έτη
212KEY ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Αυτόνομα	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2016 - σήμερα
413KEY ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Αυτόνομα	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2021 – σήμερα
245KEY ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Αυτόνομα	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2018 - σήμερα
401Υ,Μαθηματικά	Αυτόνομα	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2016- 2019
331-9250 - Περιβαλλοντικά Συστήματα με Εφαρμογές στη Στατιστική	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2006-2016
331-5000 - Επιχειρησιακή Ερευνά (Γραμμικός και Δυναμικός Προγραμματισμός)	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2006 – 2008 2014 - 2016
331-1100 - Πληροφορική με Εφαρμογές Στατιστικής	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2008 - 2015
331-4150 - Χρονοσειρές	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2013 - 2015
331-2700 - Μοντέλα Παλινδρόμησης	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2013 - 2014
331-4250 - Λογιστική	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2012 - 2013

Σύγχρονα Συστήματα Πρόγνωσης & Μοντελοποίησης	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2006-2011
Βάσεις Δεδομένων	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2006-2008
331-2500 - Τεχνικές Επικοινωνίας	Αυτόνομα	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2008-2009 2012 - 2013
Θαλάσσια Γεωλογία	Συνδιδασκαλία	Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας/ Αιγαίου	2005-2006
Παράκτια Μηχανική	Συνδιδασκαλία	Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας/ Αιγαίου	2005-2006
Εφαρμογή της μεθόδου SIMPLEX, interactions on a spreadsheet. Εργαστήριο για το μάθημα Systems Engineering μάθημα τρίτου έτους	Συνδιδασκαλία	Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών, Imperial College London.	2003

4.2. Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

Τίτλος Μαθήματος	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα	Τμήμα / Πανεπιστήμιο	Έτη
ENVE 517 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΠΛΑΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2020 - σήμερα
ENVP_519 - ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2019-2020
ENVE_524 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2017 - 2019
E14.10 - ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2006 - 2017

Βάσεις Δεδομένων - Εξόρυξη δεδομένων	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2011-2012
Τεχνικές Προσομοίωσης με χρήση C++ και Matlab	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ / Αιγαίου	2010-2011
Hydroinformatics – Διαλέξεις στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού μαθήματος .	Υδρολογία για περιβαλλοντική διαχείριση	Τομέας Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Υδατικοί Πόροι (EWRE), Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών, Imperial College London	2003
Πρόγνωση πλημμύρας σε πραγματικό χρόνο (real-time) – Διαλέξεις στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού μαθήματος .	Υδρολογία για περιβαλλοντική διαχείριση	Τομέας Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Υδατικοί Πόροι (EWRE), Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών, Imperial College London	2001 - 2004

4.3. Επίβλεψη Μεταδιδακτορικής έρευνας

1. Ελευθερία Κλώντζα
Διερεύνηση ροών αποβλήτων και αποτυπώματος άνθρακα ξενοδοχειακών μονάδων 2020 – 2023 (στα πλαίσια προγράμματος «Κέντρο Βιώσιμης και Κυκλικής Βιοοικονομίας Β. Αιγαίου» της Πράξης Κέντρο Βιώσιμης και Κυκλικής Βιοοικονομίας [Aegean_BIOECONOMY] »)
2. Άγγελος Τσαλιγόπουλος
Ανάπτυξη μεθόδων αποτύπωσης ηχοτοπίων τουριστικών καταλυμάτων 2021 – 2023 (στα πλαίσια προγράμματος «Κέντρο Βιώσιμης και Κυκλικής Βιοοικονομίας Β. Αιγαίου» της Πράξης Κέντρο Βιώσιμης και Κυκλικής Βιοοικονομίας [Aegean_BIOECONOMY]

4.4. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Διδακτορικές διατριβές που έχουν ολοκληρωθεί

1. Κωνσταντίνος Μαμμάς (2022)
Time series forecasting under distribution shift in environmental applications
Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2. Στέλλα Συμεωνίδου (2019)
Διαχείριση υδατικών πόρων με τη μέθοδο του υδατικού αποτυπώματος (water footprint)
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(*συνεπίβλεψη με την Καθηγήτρια κα. Δ. Βαγιωνά*)

Διδακτορικές διατριβές σε εξέλιξη

1. Ιωάννης Δασκαλούδης (2018- σήμερα)
Ενεργειακή Αξιοποίηση τροφικών και αγροκτηνοτροφικών αποβλήτων
2. Αλέξανδρος Καλαμποκίδης (2021 – σήμερα)
Production of PHA bioplastics from different types of organic wastes using mixed-microbial cultures and nanoparticles.
3. Ελένη Ψώμου (2021 - σήμερα)
Μέτρηση αριστείας στην εξοικονόμηση ενέργειας και νερού μέσω μοντέλου υπολογισμού του ενεργειακού και υδάτινου αποτυπώματος για τουριστικές μονάδες
4. Αθανασία Ορφανού (2022 – σήμερα)
Ανάπτυξη μεθόδων και χρήση έξυπνων εργαλείων για τη μετάβαση στη ψηφιακή κυκλική οικονομία
5. Ευσταθία – Ελένη Τζιβελου (2023 – σήμερα)
Εφαρμογές κυκλικών πρακτικών για ανάκτηση και παραγωγή βιοκαυσίμων τέταρτης γενιάς με χρήση *Arthrospira Plantensis*.

4.5. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών

- (2003) Richard Maxey
Τίτλος Εργασίας: Intercomparison of forecasting methods for flood warning in the river cam catchment.
Master 'Υδρολογία για περιβαλλοντική διαχείριση', Τομέας Περιβαλλοντικής Μηχανική και Υδατικοί Πόροι (EWRE), Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών, Imperial College London.
- (2005) Κασσιανή Μηνασίδου,
Τίτλος Εργασίας: Μεταβολή της Ποιότητας του Νερού κατά την Ταμίευση.
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2006) Παρασκευή Κάρκα
Τίτλος Εργασίας: Κατανάλωση Ποσίμου Νερού και Παράγωγη Αστικών Λυμάτων - Εφαρμογή στο Λεκανοπέδιο Αττικής
Σχολή Χημικών Μηχανικών Τομέας II, ΕΜΠ..
- (2008) Madelene Malmsten

Τίτλος Εργασίας: Production cost structure of the water and sewage industry - An econometric cost analysis of urban water supply and sewage treatment, with an application to a section of Swedish communities.

Master KTH Industrial Engineering and Management Industrial Management.

- (2010) Επίβλεψη της φοιτήτριας Ασημίνας Παπαϊωάννου.
Τίτλος Εργασίας: Εφαρμογή Πλημμυρικού Μοντέλου στην Υδρογραφική Λεκάνη Απορροής του Ρέματος Ραφήνας.
Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- (2010) Βασιλική Κάκουρα και Άννα Λέτσιου
Τίτλος Εργασίας: Εφαρμογή ενός Δικτύου Μετάδοσης Δεδομένων με Laser στην Μελέτη Ατμοσφαιρικών Δεδομένων: Απόδοση με Παρουσία Βροχής η/και Υγρασίας.
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2011) Χρίστου Τριπόδη
Τίτλος Εργασίας: Εκτίμηση κλιματικών μεταβολών με χρήση στατιστικών μεθόδων.
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2012) Τόϊτου Ειρήνη
Τίτλος Εργασίας: Στατιστική ανάλυση υδρο-μετεωρολογικών δεδομένων για τον προσδιορισμό Υγρών – Ξηρών χρονικών περιόδων (έτη, μήνες, ημέρες)
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2012) Θεοδωρακόπουλος Ευάγγελος
Τίτλος Εργασίας: Αξιολόγηση στατιστικών τεστ για τον προσδιορισμό διαφορών σε υδρομετεωρολογικά δεδομένα
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2012) Μαμμάς Κωνσταντίνος
Τίτλος Εργασίας: Εκτίμηση Μοντέλων Παλινδρόμησης για την εύρεση σημείων αλλαγής τάσης σε περιβαλλοντικά δεδομένα.
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2012) Έλενα Γιώτη
Τίτλος Εργασίας: Χρήση δικτύου κινητής τηλεφωνίας για τη δημιουργία δεδομένων βροχόπτωσης
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2012) Αθανάσιος Γκάρας
Τίτλος Εργασίας: Διερεύνηση Ανάπτυξης Μεθοδολογίας Υπολογισμού Βροχόπτωσης Με Τη Χρήση Δικτύου Κινητής Τηλεφωνίας.
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων.
- (2018) ΠΕΤΡΙΔΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΑ
Τίτλος Εργασίας: Η ανάκτηση των αποβλήτων τροφίμων προς αξιοποίησή τους στην παρασκευή ιχθυοτροφών
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

- (2018) ΔΑΣΚΑΛΟΥΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Τίτλος Εργασίας: Αξιολόγηση της διαδικασίας και του τελικού προϊόντος της κομποστοποίησης υπολειμμάτων τροφών σε συνδυασμό με ελαιουργικά απόβλητα
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2018) ΒΑΛΛΑ ΕΥΓΕΝΙΑ
Τίτλος Εργασίας: Modeling variability and changes of precipitation in the Alps over the 20th century
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2019) ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Τίτλος Εργασίας: Πιλοτικό πρόγραμμα κομποστοποίησης του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ με αγροτικά απόβλητα στη Νήσο Λέσβο
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2021) ΛΙΑΡΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ
Τίτλος Εργασίας: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ ΕΞΩΓΕΝΕΙΣ ΗΧΟΥΣ ΣΕ ΕΙΔΗ ΙΧΘΥΩΝ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2022) ΠΑΤΣΙΑΟΥΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
Τίτλος Εργασίας: Διαχείριση αποβλήτων σε λιμάνια της Δυτικής Ελλάδας
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2022) ΒΑΣΔΕΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ - ΚΟΜΝΗΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τίτλος Εργασίας: Απόβλητα ξύλου και επίπλων
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2022) ΚΡΕΜΕΝΙΩΤΗ ΟΛΓΑ
Τίτλος Εργασίας: ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ
Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2023) ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Τίτλος Εργασίας: Αξιολόγηση της ανάπτυξης του μικροφύκου Arthrospira (Spirulina) platensis με χρήση ορού γάλακτος στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

4.6. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών προπτυχιακών φοιτητών

- (2010) ΣΑΜΠΡΑΚΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
Τίτλος Εργασίας: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2011) Παρασκευάς Διαμαντάτος,
Τίτλος Εργασίας: Δημιουργία πλατφόρμας ελέγχου και διαχείρισης δεδομένων από διαφορετικές πηγές και διαφορετικής ποιότητας.
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2011) ΜΑΜΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Τίτλος Εργασίας: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΝΗΣΟ ΝΑΞΟ

Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

- (2011) Πέτρος Μητάκος και Μάριος Οικονόμου
Τίτλος Εργασίας: Πλατφόρμα συλλογής, επεξεργασίας και απεικόνισης Περιβαλλοντικής Πληροφορίας- Χωρική Ανάλυση της Βροχόπτωσης.
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2012) Γιώργος Λιάγκας
Τίτλος Εργασίας: Στατιστική Ανάλυση Ακραίων Γεγονότων με εφαρμογή σε δεδομένα βροχόπτωσης της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου και της Κεντρικής Ελλάδας.
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2012) Γιώργος Τσακίρης,
Τίτλος Εργασίας: Εφαρμογή τού δείκτη Tourism Climate Index και εκτίμηση της συσχέτισης του με την τουριστική κίνηση σε ελληνικά νησιά.
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2014) Λεμονιά Καφετζή,
Τίτλος Εργασίας: Ορισμός της Ξηρασίας: Τρόποι εκτίμησης - μέτρησης από διαθέσιμα δεδομένα.
Τμήμα Στατιστικής – Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2017) ΠΑΥΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
• Τίτλος Εργασίας: Διαχείριση χαρτιού στο Λόφο Ξενία του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Μυτιλήνης
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2018) ΣΕΡΓΕΒΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Τίτλος Εργασίας: ΜΕΛΕΤΗ ΤΑΣΕΩΝ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2018) ΚΩΦΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
Τίτλος Εργασίας: ΚΛΑΣΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΣΑ ΣΗΜΕΡΑ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2019) ΚΡΑΣΣΑ ΕΙΡΗΝΗ-ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
Τίτλος Εργασίας: ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ POSIDONIA OSAEANICA ΜΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2020) ΑΝΔΡΗ ΑΝΝΑ
Τίτλος Εργασίας: ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΠΗΓΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (2021) ΞΥΠΟΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Τίτλος Εργασίας: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΣΤΗ Ν. ΛΕΣΒΟ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

- (2021) ΝΙΟΚΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
Τίτλος Εργασίας: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΚΑΥΣΗΣ ΑΓΡΟΠΕΛΛΕΤ – ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2021) ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Τίτλος Εργασίας: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΟΥΡΩΝ (RHU) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ARTHROSPIRA (SPIRULINA) PLATENSIS PCC8005
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2021) Κουκούλη Δέσποινα
Τίτλος Εργασίας: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ DEPOSIT-REFUND-SYSTEM ΣΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ ΓΙΑ ΦΙΑΛΕΣ PET
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2021) ΚΟΥΒΟΥΣΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Τίτλος Εργασίας: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟ-ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΚΥΤ), ΚΑΡΑ ΤΕΠΕ ΣΤΗΝ ΛΕΣΒΟ
- (2021) Νίκος Τσιάντης
Λιμενικές υποδομές υποδοχής και διαχείρισης αποβλήτων πλοίων στην Ελλάδα
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2021) Άννα Μπούσι
Τίτλος εργασίας : Διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται στα πλοία, υπολογισμός του όγκου των αποβλήτων που παράγουν τα επιβατηγά πλοία στην Ελλάδα
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- (2022) ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τίτλος Εργασίας: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΡΑ ΤΕΠΕ ΤΗΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

5.1. Ερευνητικά προγράμματα – Χρηματοδότηση

Επιστημονικά Υπεύθυνος

α/α	Χρονική Διάρκεια Έργου		Κωδικός Έργου ΕΛΚΕ	Τίτλος Προγράμματος	Φορέας Χρηματοδότησης
	Ημερομηνία έναρξης	Ημερομηνία λήξης			
1	3/1/2014	31/3/2014	2560	Επικουρική επίβλεψη της λειτουργίας της κινητής μονάδας, προτάσεις - επεμβάσεις προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η λειτουργία της	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

2	18/2/2014	31/5/2014	2574	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤ- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ – Κ.Λ.Π.)	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ Η ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ»
3	2/5/2014	31/8/2014	2582	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤ- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ – Κ.Λ.Π.)- Β΄ ΦΑΣΗ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ Η ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ
4	14/5/2014	31/8/2014	2591	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ Η ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ»
5	1/9/2014	31/12/2014	2621	Διεθνές Workshop στις προκλήσεις των νησιών	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΩΝ
6	27/4/2015	27/4/2016	2746	Παρακολούθηση της διεργασίας της Κομποστοποίησης του οργανικού κλάσματος των Αστικών Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Καλαμάτας	ECOWASTE ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΠΕ
7	16/11/2015	31/12/2018	2775	Ερευνητικό Πρόγραμμα για τη Διαχείριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
8	10/12/2015	1/2/2016	2785	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΟΡΗΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ Η ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ
9	29/7/2016	31/12/2016	2837	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΗΔΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
10	30/9/2016	31/8/2018	2846	Start-up farm: Δεξιότητες για τους μελλοντικούς οικο-γεωργούς	ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ
11	1/4/2017	31/12/2017	2862-3	Ανάλυση μεγάλων δεδομένων (Big Data) στις Φυσικές Επιστήμες	ΔΙΔΑΚΤΡΑ
12	26/1/2017	31/12/2017	2874	Υποστήριξη και Οργάνωση Δράσεων Διαχείρισης Αποβλήτων στο Δήμο Παξών	ΔΗΜΟΣ ΠΑΞΩΝ

13	11/4/2016	31/12/2016	2900-4	Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data) στις Φυσικές Επιστήμες	ΔΙΔΑΚΤΡΑ
14	3/3/2014	31/10/2014	3010-2.3.3.37	BIG BATA ANALYSIS IN EARTH SCIENCES 2014	ΕΣΠΑ
15	18/4/2014	30/8/2014	3010-2.4.2.9	ΥΠ.2 ΔΡΑΣΗ 4.ΜΕΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΣΠΑ
16	3/3/2014	31/10/2014	3012-48	ΔΙΔΑΚΤΡΑ BIG DATA ANALYSIS IN EARTH SCIENCES 2014	ΔΙΔΑΚΤΡΑ
17	29/5/2015	30/9/2015	3012-78	Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data) στις Φυσικές Επιστήμες 2015	ΔΙΔΑΚΤΡΑ
18	18/4/2014	30/8/2014	3013-6	ΔΙΔΑΚΤΡΑ - ΜΕΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΔΙΔΑΚΤΡΑ
19	22/9/2014	31/12/2016	63-2015	ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΩΝ
20	1/1/2017	31/12/2018	63-2017	Διεθνές συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΩΝ
21	11/5/2018	30/4/2020	2975	Αναλύσεις Υλικών Συσκευασίας στα Στερεά Απόβλητα	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ» Α.Ε.
22	1/10/2018	1/10/2021	3031	Ερευνητική υποδομή για την επεξεργασία και αξιοποίηση υποπροϊόντων και υπολειμμάτων αγροδιατροφικού τομέα για την παραγωγή εναλλακτικών προϊόντων και ενέργειας - Aegean AgroWaste Lab	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
23	1/11/2018	31/10/2020	3080	Δράσεις Υποστήριξης της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου ως δικαιούχου στη διαχείριση και υλοποίηση παρεμβάσεων του ΕΠΑΝΑΔΕΔΒΜ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
24	24/12/2018	31/3/2019	3087	Υποστήριξη και οργάνωση δράσεων διαχείρισης αποβλήτων στο Δήμο Παξών	ΔΗΜΟΣ ΠΑΞΩΝ
25	18/3/2019	31/12/2020	63-2019	CEST2019 - 16ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

26	15/6/2020	30/4/2022	70384	2975=Αναλύσεις Υλικών Συσκευασίας στα Στερεά Απόβλητα	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ» Α.Ε.
27	20/11/2020	19/05/2023	80460	Προμήθειες - Κέντρο Βιώσιμης και Κυκλικής Βιοοικονομίας Αιγαίου	ΕΣΠΑ
28	01/01/2021	31/05/2022	80498	Δράσεις διαχείρισης βιοαποβλήτων Δήμου Κηφισιάς	ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
29	20/01/2021	31/12/2022	80500	CEST – Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	Συνέδριο
30	29/04/2021	31/12/2022	80499	Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας CEST-Χορηγίες	Χορηγίες
31	24/12/2021	30/06/2022	80778	Λήψη και ανάλυση δειγμάτων εδάφους, ύδατος και υπολειμμάτων της πυρκαγιάς στο ΚΥΤ Μόριας	ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
32	20/11/2020	19/05/2023	80457	Κέντρο Βιώσιμης Κυκλικής Βιοοικονομίας και Ενέργειας [Aegean_BIOECONOMY]	ΕΣΠΑ
33	16/3/2022	30/6/2023	80810	Εργασίες αξιολόγησης και αποτύπωσης της υφιστάμενης κατάστασης και εργασίες καθορισμού των απαιτούμενων ενεργειών για την οριστική απομάκρυνση του Κ.Υ.Τ.	ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
34	25/5/2022	30/5/2024	80835	Αξιολόγηση και Αξιοποίηση υλικών στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας	ΑΔΙΑΘΕΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΡΓΩΝ ΑΡ. 59 Ν.4485/2017
35	2/1/2023	30/9/2023	80926	Δίκτυο ενίσχυσης δεξιοτήτων στην Κυκλική Οικονομία - CRESCENTO	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Μέλος Ομάδας Έργου

α/α	Συμβατικός χρόνος		Κωδικός Έργου ΕΛΚΕ	Τίτλος Προγράμματος	Φορέας Χρηματοδότησης
	Ημερομηνία έναρξης	Ημερομηνία λήξης			
1	1/1/00	31/5/00	679	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΥΠΕΧΩΔΕ

2	1/1/02	31/12/02	895	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΥΔΑΠ-ΕΝΝΑΛΑΚΤ.ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ	ΕΥΔΑΠ
3	1/1/03	30/8/04	1003	ΝΕΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΖΩΗΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
4	2001	2005	ΕΜΠ	WaterStrategy Man - Developing Strategies for Regulating and Managing Water Resources and Demand in Water Deficient Regions	DG Research, 5th Framework Programme
5	2005	2008	ΕΜΠ	AquaStress - Mitigation of Water Stress through new approaches to Integrating Management, Technical Economic and Institutional Instruments	DG Research, 6th Framework Programme
6	2006	2009	ΕΜΠ	SWITCH - Sustainable Water management Improves Tomorrow's Cities' Health	Joint project between a UN organization and the European Commission
7	20/5/08	31/12/08	63	ΧΗΜΙΚΑ - ΤΟΞΙΚΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΣΥΝΕΔΡΙΟ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΩΝ
8	2010	2013	ΕΜΠ	WASSERMed - Water Availability and Security in Southern Europe and the Mediterranean	7th Framework Programme, Collaborative Project
9	1/1/10	31/12/10	2109-10	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ 2010	ΕΕΑΑ Α.Ε.
10	14/1/10	30/4/10	2254	Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΛΑΤΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΦΥΛΑΞΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΑΡΑΞΟΥ.	LAFARGE BETON
11	2011	2014	ΕΜΠ	DROUGHT R-SPI - Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing	7th Framework Programme, Collaborative Project

12	1/2/12	30/9/15	2427	ΘΑΛΗΣ-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΟΔΟΥ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
13	1/4/12	31/5/12	3010- 1.3.3.7	Μαθηματική Μοντελοποίηση και Ανάλυση Περιβαλλοντικών Δεδομένων με σύγχρονες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	ΕΣΠΑ
14	1/6/13	30/6/13	3010- 2.3.3.29	ΑΝΟΙΚΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΣΠΑ
15	15/7/13	31/5/14	63-2013	ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΩΝ
16	1/1/15	30/11/15	3010- 2.0.1	ΥΠ2: Δράση 0: Διοίκηση και Διαχείριση Έργου	ΕΣΠΑ
17	1/1/15	31/8/15	2562- 5.3.3	Έκθεση ανάλυσης υφιστάμενων συνθηκών ΠΠΑΑ & παραγωγή χαρτών	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
18	1/1/15	31/8/15	2562- 5.4.3	Έκθεση & Χάρτες εναλλακτικών σεναρίων μελλοντικών τάσεων & αναπτυξιακού δυναμικού για ΠΠΑΑ	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
19	1/1/15	30/9/15	2562- 3.3.4	Επικαιροποίηση βάσεων δεδομένων ΠΜΑ	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
20	1/10/15	31/10/15	2332-2.2	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΣΠΑ

21	1/7/18	30/4/19	2975	Αναλύσεις Υλικών Συσκευασίας στα Στερεά Απόβλητα	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ» Α.Ε.
22	26/9/19	31/12/19	3149	ENIRISST - Ευφυής Ερευνητική Υποδομή στη Ναυτιλία, Εφοδιαστική Αλυσίδα, Μεταφορές και Logistics	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
23	15/1/20	30/4/20	70384	Αναλύσεις Υλικών Συσκευασίας στα Στερεά Απόβλητα	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ» Α.Ε.
24	15/1/20	31/8/21	70804	Η τεχνολογία της τρισδιάστατης εκτύπωσης παροτρύνει τους μαθητές να κατανοήσουν τα μαθηματικά και τη διαδικασία της ανακύκλωσης	ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ
25	11/11/20	31/8/21	70520	3064=ΘΑΛ-ΧΩΡ2 - ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	ΕΣΠΑ
26	1/10/21	31/12/21	80703	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα στους τομείς του Ψηφιακού Μετασχηματισμού, της Κυκλικής Οικονομίας και της Αειφόρου Ανάπτυξης - PROMETHEUS	Ευρωπαϊκά Προγράμματα
27	1/1/22	15/10/22	80250	Επιτόπια Ολοκληρωμένη ΔΙΑχείριση Νοσοκομειακών Υγρών Αποβλήτων (ΔΙΑΝΥΑ)	ΕΣΠΑ

28	4/2/22	28/2/22	70804	3220=Η τεχνολογία της τρισδιάστατης εκτύπωσης παροτρύνει τους μαθητές να κατανοήσουν τα μαθηματικά και τη διαδικασία της ανακύκλωσης	ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ
29	4/6/22	31/12/22	70520	3064=ΘΑΛ-ΧΩΡ2 - ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	ΕΣΠΑ
30	13/4/23	8/7/24	80944	Βιώσιμη ανάπτυξη στη Σέριφο υπό την αυξανόμενη τουριστική πίεση: μια ολοκληρωμένη προσέγγιση	ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΙΦΟΥ

5.2. Αναπτυξιακό Έργο - Ερευνητική Εργαστηριακή Υποδομή

Μεγάλο μέρος της παραπάνω χρηματοδότησης διοχετεύτηκε στο Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων για την ανάπτυξη σύγχρονης εργαστηριακής υποδομής για την ενίσχυση και επέκταση των ερευνητικών και διδακτικών δραστηριοτήτων (τόσο τις προσωπικές όσο και του Εργαστηρίου). Συγκεκριμένα, το διάστημα 2018 έως σήμερα αποκτήθηκαν τα παρακάτω όργανα:

- Θερμιδόμετρο Calorimeter (6400 Automatic Isooperipol Calorimeter, PARR)
- Φωτοβιοαντιδραστήρας (LabFors 5 LUX, INFORS HT)
- Πιλοτική μονάδα (200 λίτρα) παραγωγής βιοαερίου από αναερόβια χώνευση Ένα ολοκληρωμένο σύστημα επεξεργασίας υπολειμμάτων του αγροδιατροφικού τομέα για την παραγωγή βιοαερίου με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης (DEVISE ENGINEERING S.A., WwTP ENV P.C.)
- Φορητός Μετρητής Χλωροφύλλης - CCM-300 Chlorophyll Content Meter του οίκου ADC BioScientific Ltd.
- Αναλογικός απαριθμητής αερίου ORT-WPC-1050-GFW-2, κατασκευαστής: Ortec, ΗΠΑ
- Μετρητής αερίων του Οίκου Shimadzu, τύπου Nexis GC-2030, Shimadzu Corporation, Shimadzu Europa GmbH
- Μονάδα αεριοποίησης/υδροθερμίας Αντιδραστήρας PARR INSTRUMENT COMPANY σταθερής κεφαλής 1000 ml, συνοδευόμενος από controller μοντέλο 4848B
- Αντλία κενού μέγιστης πίεσης 120 mbar,

- Φορητός Μετρητής Χλωροφύλλης CCM-300 Chlorophyll Content Meter του οίκου ADC BioScientific L
- Θάλαμος κενού WOV-70, κατασκευαστής: WITEG LABORTECHNIK GMBH WITEG LABORTECHNIK GMBH Am Bildacker 16, 97877 Wertheim, Germany
- Φούρνος Ξήρανσης 250lt DAF-250 του οίκου R. ESPINAR, S.L. [RAYPA] Ισπανίας
- Ανιχνευτής TCD και FID για αέριο χρωματογράφο Agilent Technologies TCD and FID Detectors, Γερμανίας
- Φασματοφωτόμετρο Ορατού mod. DR 3900, του οίκου HACH
- Βιοαντιδραστήρας του Οίκου Infors HT, τύπου Minifors 2, Infors HT, Rittergasse 27, CH-4103 Bottmingen, Basel Switzerland (Ελβετία)
- Μετρητής φωτορύπανσης EA30 του οίκου EXTECH, χώρα προέλευσης Η.Π.Α
- Εργαστηριακός υπερκαταψύκτης -86oC, Τύπος: HDE 40086FV, Thermo
- Ψυχόμενη μικροφυγόκεντρος Centurion Centrifuges, United Kingdom
- Δοχείο μεταφοράς υγρού αζώτου (LN2) F9143 Sigma-Aldrich capacity 10 L, Worthington Industries USA
- Εργαστηριακός μύλος άλεσης δειγμάτων RETSCH MIXER MILL MM400, Γερμανίας
- Υδατόλουτρο με κυκλοφορητή GRANT INSTRUMENTS (CAMBRIDGE) LTD
- Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού Milli-Q IQ 7005, MERCK

6. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2008 - 2009	Εκπρόσωπος Επίκουρων καθηγητών στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Αιγαίου
2007 - 2012	Εκπρόσωπος του τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών – Χρηματοοικονομικών μαθηματικών στην Επιτροπή Ερευνών που Πανεπιστημίου Αιγαίου Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος
2010-2012	Μέλος της επιτροπής εσωτερικής αξιολόγησης του τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών – Χρηματοοικονομικών μαθηματικών
2010-2012	Μέλος της Επιτροπή Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών
2010-2012	Μέλος της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού για τη διαχείριση των Φοιτητικών Κατοικιών της Πανεπιστημιακής Μονάδας Σάμου
2014 - 2022	Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου
2016 - 2020	Συνεργάτης στη θεματική για τη διαχείριση των αποβλήτων. Ελληνο-Γερμανική Συνέλευση
2017 – 2021	Αντιπρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας της Περιφέρειας Β. Αιγαίου

2022 - 2023	Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Επιστήμες Περιβάλλοντος» Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2022 - 2023	Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Περιβαλλοντική Πολιτική & Διατήρηση Βιοποικιλότητας» Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2022 - σήμερα	Μέλος της τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 2 «Περιβάλλον και Κυκλική Οικονομία»
2022 – σήμερα	Ειδικός συνεργάτης του Ινστιτούτο Κυκλικής Οικονομίας & Κλιματικής Αλλαγής του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου - EPLO
2022 - σήμερα	Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Στρατηγική Διοίκηση Τουριστικών Προορισμών και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας»
2023 – σήμερα	Μέλος του Δικτύου Υποστήριξης της Έρευνας του European Reform University Alliance https://erua-eui.eu

6.1. Διοργάνωση Συνεδρίων:

1. Πρόεδρος του 18^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας-CEST2023, 30 Αυγούστου έως 2 Σεπτεμβρίου 2023, Αθήνα, Ελλάδα.
2. Πρόεδρος του 17^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας-CEST2021, 1 έως 4 Σεπτεμβρίου 2021, Αθήνα, Ελλάδα.
3. Πρόεδρος του 16^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας-CEST2019, 4 έως 7 Σεπτεμβρίου 2019, Ρόδος, Ελλάδα.
4. Πρόεδρος του 15^{ου} Διεθνές Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας-CEST2017, 31 Αυγούστου έως 2 Σεπτεμβρίου 2017, Ρόδος, Ελλάδα.
5. Μέλος της οργανωτικής Επιτροπής 14ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 3-5 Σεπτεμβρίου 2015, Ρόδος, Ελλάδα.
6. Μέλος της οργανωτικής Επιτροπής 13ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2013, Αθήνα, Ελλάδα.
7. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής 12th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY – 2011, Ρόδος, 3-6 Σεπτεμβρίου 2011
8. Μέλος της οργανωτικής Επιτροπής 11th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY – 2009», Χανιά, 3-5 Σεπτεμβρίου 2009.

6.2. Διοργάνωση Θερινών Σχολείων:

1. 3ο Διεθνές Θερινό Σχολείο στην Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analysis) στις Φυσικές Επιστήμες (EarthBiAs2017), 28 Αυγούστου-1 Σεπτεμβρίου 2017, Ρόδος, Ελλάδα
2. 2ο Διεθνές Θερινό Σχολείο στην Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analysis) στις Φυσικές Επιστήμες (EarthBiAs2015), 31 Αυγούστου-4 Σεπτεμβρίου 2015, Ρόδος, Ελλάδα
3. 1ο Διεθνές Θερινό Σχολείο στην Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analysis) στις Φυσικές Επιστήμες (EarthBiAs2014), 4-7 Ιουλίου 2014, Ρόδος, Ελλάδα. Ε.Π. «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» Ενταγμένη πράξη στο ΕΠΕΔΒΜ/ΕΣΠΑ 2007- 2013, με κωδικό MIS 355434

4. Ειδικό Θεματικό Πρόγραμμα (Σάμος & Μυτιλήνη). Μείωση λειτουργικού κόστους τουριστικών επιχειρήσεων μέσω της ορθολογικής διαχείρισης νερού και ενέργειας. Ε.Π. «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» Ενταγμένη πράξη στο ΕΠΕΔΒΜ/ΕΣΠΑ 2007 -2013 (06/2014-12/2014)

6.3. Συμμετοχή σε συνέδρια και επιτροπές:

1. Επιτροπή Παρακολούθησης του έργου «Κύθνος Έξυπνο Νησί»
<https://dafninetwork.gr/portfolio/kythnos-eksypno-nhsi/>
2. Μέλος της επιτροπής προγράμματος του 9th International Water Industry Conference and the 4th WaterEnergyNexus Conference (IWIC-WEN 2023). 6-8 December 2023 in Daegu, Korea

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

ΔΙΑΤΡΙΒΗ:	1
ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:	41
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:	66
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:	3
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ	6

Διδακτορική διατριβή

Διδακτορική διατριβή: Εξέλιξη και σύγκριση μεθόδων για πρόγνωση παροχής ποταμού βασισμένων σε δεδομένα. Τμήμα Πολιτικών και Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών του Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο (2/2002).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SCIENCE CITATION INDEX

- Π1 Pavlogeorgatos G., Karantanelli M., Lekkas D., (1999) Determination of Cadmium in the surface waters of the Northern Greece. *Toxicological and environmental chemistry*, vol. 69, 165 – 169
- Π2 Lekkas D.F., Imrie C.E., Lees M.J., (2001) Improved non-linear transfer function and neural network methods of flow routing for real-time forecasting. [Journal of Hydroinformatics, vol. 3\(3\), 153-164.](#)
- Π3 Koumenides K., Sakkas N., Lekkas D.F., Xylourgidis N., (2001) Using GAC to control THMs in drinking water. An experimental study at the Athens water works and a first economic evaluation of the method. [GLOBAL NEST: the International Journal, vol. 3\(3\), 189-197.](#)
- Π4 Golfinopoulos S.K., Nikolaou A.D., Kostopoulou M.N., Xilourgidis N.K., Vagi M.Ch., Lekkas D., (2003). Organochlorine pesticides in the surface waters of Northern Greece, [Chemosphere, vol. 50\(4\), 507 – 516.](#)
- Π5 Lekkas T., Kostopoulou M., Petsas A., Vagi M., Golfinopoulos S., Stasinakis A., Thomaidis N., Pavlogeorgatos G., Kotrikla A., Gatidou G., Xylourgidis N., Kolokythas G., Makri C., Babos D., Lekkas D.F. and Nikolaou A., (2003) Monitoring Priority Substances of Directives 76/464/EEC and 2000/60/EC in Greek Water Bodies. [Jour. Environ. Monitoring vol. 5\(4\), 593 - 597.](#)
- Π6 Lekkas D.F., Maxey R.T., Wheeler H.S., (2004) Intercomparison of forecasting methods for flood warning in the river cam catchment. *GLOBAL NEST: the International Journal*, vol. 5(2), 87-95.
- Π7 Lekkas T., Kostopoulou M., Kolokythas G., Thomaidis N., Golfinopoulos S., Kotrikla A., Pavlogeorgatos G., Stasinakis A., Nikolaou A., Gatidou G., Petsas A., Vagi M., Babos D., Lekkas D., Makri M. (2004)

- Optimization of analytical methods for determination of trace concentrations of toxic pollutants in drinking and surface waters. *GLOBAL NEST: the International Journal*, vol. 5(3), 133-143.
- Π8 Lekkas T., Kolokythas G., Nikolaou A., Kotrikla A., Gatidou G., Thomaidis N., Golfinopoulos S., Makri C., Vagi M., Stasinakis A., Petsas A., Lekkas D.F., (2004) Evaluation of the pollution of the surface waters of Greece from the priority compounds of list II, 76/464/EEC Directive. *Environment International*, vol. 30, 995-1007..
- Π9 Lekkas D.F., Onof C., Lees M.J., Baltas E.A., (2004) Application of artificial neural networks for flood forecasting. *GLOBAL NEST: the International Journal*, vol. 6(3), 209-215
- Π10 Wheater H.S., Chandler R.E., Onof C.J., Isham V.S., Bellone E., Yang C., Lekkas D. F., Lourmas G., Segond M-L., (2005) Spatial-temporal rainfall modelling for flood risk estimation. *Stochastic and Environmental Research and Risk Assessment*. vol. 19(6), 403-416.
- Π11 Lekkas D.F., (2005) Identification of water quality changes in Athens water system – limitations and perspectives. *Transactions on Environment and Development*. vol. 1(1), 69-74
- Π12 Lekkas D.F., Onof C., (2006) Introducing the variation of advective time delay (ATD) to Transfer Function models. *Environmental Modelling and Software*, vol. 21, 1180 -1189
- Π13 Kanaki M, Nikolaou A., Makri C.A, Lekkas D.F., (2007) The occurrence of priority PAHs, nonylphenol and octylphenol in inland and coastal waters of Central Greece and the island of Lesbos, *Desalination*, vol. 210, 16-23
- Π14 Nikolaou A.D., Meric S., Lekkas D.F., Naddeo V., Belgiorno V., Groudev S., Tanik C., (2008) A Multi-parametric water quality monitoring approach according to the WFD application in Evros trans-boundary river basin: Priority pollutants. *Desalination*, vol. 226, 306-320.
- Π15 Lekkas D.F., (2008) Using complementary methods for improved flow forecasting. *Journal of Hydrological Sciences*, vol. 53(4), 696-706
- Π16 Lekkas D. F., Manoli E., Assimacopoulos D., (2008) Integrated urban water modelling using Aquacycle model. *Global NEST Journal* vol. 10(3), 310-319
- Π17 Lekkas, T. D., Babi, K. G., Koumenides, K. M., Makri, C. A., Lekkas, D. T., Nikolaou, A. D., (2009) Removal of specific DBPs by GAC in Galatsi WTP, Athens. *GLOBAL NEST Journal* , vol. 11(3), Sp. Iss. SI, 349-356
- Π18 Malmsten M., Lekkas D.F., (2010) An econometric cost analysis of urban water supply and waste water treatment processes. Application to a number of Swedish communities. *Desalination*, vol. 18, 327–340, (doi: 10.5004/dwt.2010.1961).
- Π19 N Kampragou E., Lekkas DF., Assimacopoulos D. (2010) Water demand management: Implementation principles and indicative success stories. *Water and Environment Journal*, vol. 25 (2011) 466–476 (doi: 10.1111/j.1747-6593.2010.00240.x).
- Π20 Karka P., Lekkas D.F., Grigoropoulou, E., Assimacopoulos, D., (2011). Conceptual modelling for quantifying wastewater production. A case study for Athens wastewater system. *Journal of Environmental Science and Engineering*, vol. 5, 1-4

- Π21 Anastasiadis S., Boglis A., Pechlivanidis I.G., Lekkas D.F., Baltas E., 2013, Application of GIS-based Clark's Unit hydrograph and transfer function model to describe runoff response in a small catchment - Case study: Lykoremma River, Greece, *Fresenius Environmental Bulletin*, 22(7B), 2152-2158
- Π22 Pechlivanidis I.G., Anastasiadis S. and Lekkas D.F. (2015) Development and testing of the MWBMT toolbox to predict runoff response at the poorly gauged catchment of Mornos, Greece. *European Water Issue* 39, 3-18
- Π23 Ioannidis K., Karagrigoriou A., Lekkas D.F., (2015). Analysis and Simulation of Rainfall Events. *Mathematics in Engineering, Science & Aerospace (MESA)*,6(4).
- Π24 Klontza E.E., Kampragkou E., Ververidis K. Papadopoulou M.P., Lekkas D.F. (2016) Evaluation of a water saving methodology for mid-sized tourist lodging units. *European Journal of Environmental Sciences* Vol. 6, No. 1, pp. 37-42 <https://doi.org/10.14712/23361964.2016.7>
- Π25 Golfinopoulos S.K, Nikolaou Ad, Thomaidis NS, Kotrikla AM, Vagi M, Petsas A, Lekkas DF and Lekkas TD. (2017) Determination of the priority substances regulated by 2000/60/EC and 2008/105/EC Directives in the surface waters supplying water treatment plants of Athens, Greece *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART A, Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering* Volume 52, 2017 - Issue 4 doi.org/10.1080/10934529.2016.1262600
- Π26 Mammias, K., Lekkas, D.F., (2018) Rainfall Generation using Markov Chain Models; Case Study: Central Aegean Sea Water 2018, 10(7), 856; <https://doi.org/10.3390/w10070856>
- Π27 Mathioudakis, D., Papadopoulou, K., Lytras, G.M. Pavlopoulos, C., Niakas,S., Filippou, K., Melanitou, E. Lekkas, D.F., Lyberatos, G.,. A Detailed Characterization of Household Municipal Solid Waste. *Waste Biomass Valor* (2020). <https://doi.org/10.1007/s12649-020-01260-6>
- Π28 Lekkas D.F., Panagiotakis I., Dermatas D., (2021) A digital circular bioeconomy – Opportunities and challenges for waste management in this new era. *Waste Management & Research*
- Π29 Mammias, K.; Lekkas, D.F. Characterization of Bias during Meteorological Drought Calculation in Time Series Out-of-Sample Validation. *Water* 2021, 13, 2531. <https://doi.org/10.3390/w13182531>
- Π30 Daskaloudis I. Lekkas D.F. (2021) Co-composting olive mill wastes with food residues and evaluation of the obtained compost maturity. *Journal of Environmental Engineering*. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EE.1943-7870.0001913](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001913)
- Π31 Lekkas D.F., Kazamias F., Klontza EE (2002) Composting of the organic fraction of municipal solid waste as an alternative to the uncontrolled disposal: The case of Kalamata Municipality (Greece) *GLOBAL NEST JOURNAL* 24 (1), 119-128 <https://doi.org/10.30955/gnj.003486>
- Π32 Skouloudis, A., Malesios, C., Lekkas, D.F. *et al.* Consumer Preferences in Greece for Bio-Based Products: a Short Communication. *Circ.Econ.Sust.* (2022). <https://doi.org/10.1007/s43615-022-00215-4>
- Π33 Tsaligopoulos, A.; Kyvelou, S.S.; Chiotinis, M.; Karapostoli, A.; Klontza, E.E.; Lekkas, D.F.; Matsinos, Y.G. The Sound of a Circular City: Towards a Circularity-Driven Quietness. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 12290. <https://doi.org/10.3390/ijerph191912290>

- Π34 Kalantzis D., Daskaloudis I., Lacoere T., Stasinakis AS., Lekkas, DF, De Vrieze J., Fountoulakis MS. (2023) Granular activated carbon stimulates biogas production in a pilot-scale anaerobic digester treating agro-industrial wastewater. *Bioresource Technology* <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.128908>
- Π35 Papastefanakis N., Daliakopoulos I.N., Maragkaki A.E., Tsompanidis C., Zotos N., Lekkas D.F., Manios T., Fountoulakis M.S., (2023) Application of solar drying as a pre-treatment method for storing wet feedstocks prior to use in anaerobic digesters: Effect on methane production and digestate composition. *Fuel* <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2023.128477>
- Π36 Xypolias P., Vakalis S., Daskaloudis I., Lekkas DF. (2023) Hydrothermal Carbonization of Dry Anaerobic Digestion Residues derived from Food and Agro Wastes in Lesvos Island. *Energies Special Issue "Advanced Technologies for Sustainable Bio-Fuels Production"* <https://www.preprints.org/manuscript/202304.0589/v1>
- Π37 Economou F., Papamichael I., Voukkali I., Loizia P., Klontza E., Lekkas DF., Naddeo V., Demetriou G., Navarro-Pedreño J., Hadjisavvas C., Zorpas (2023) Life cycle assessment of potato production in insular communities under subtropical climatic conditions. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering* <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100419>
- Π38 Skouloudis A., Malesios C., Lekkas DF., (2023) Notes from the field: Public views of bioplastics - findings from Greece. *Circular Economy and Sustainability* (accepted 26/7/2023)
- Π39 Liakos D., Altiparmaki G., Kalampokidis A., Lekkas DF., Vakalis S., (2023) The role of hydrochar on the production of biogas and volatile fatty acids during anaerobic digestion of cheese whey wastewater. *Sustainable Chemistry and Pharmacy* <https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101153>
- Π40 Athanasiadou V., Klontza E.E., Dimitriou – Christidis P., Fountoulakis MS, Lekkas DF., (2023) Evaluation of *Arthrospira* (*Spirulina*) *platensis* growth using cheese whey in the context of circular economy. *Sustainable Chemistry and Pharmacy* <https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101173>
- Π41 Voukkali I., Papamichael, I., Loizia, P., Lekkas, D.F., Rodríguez-Espinosa, T; NAVARRO PEDRENO, J; Zorpas, A (2023) Waste metrics in the framework of Circular Economy (2023) *Waste Management & Research: The Journal for a Sustainable Circular Economy (WM&R) Manuscript ID WMR-23-0129.R1*

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Σ1 Karantanelli M., Golfinopoulos S., Kotrikla A., Pavlogeorgatos G., Xilourgides N., Makri Ch., Kolokithas G., Lekkas D., (1997) Determination of the substances of the Catalog I of the 76/464 EEC Directive in the surface waters of the Northern Greece, 5th Conference on Environmental Science and Technology, Volume B', 346-356, Molyvos, Lesvos, Greece, (ISSN 1106-5516).
- Σ2 Karadanelli M., Golfinopoulos S., Kotrikla A., Pavlogeorgatos G., Xilourgides N., Makri Ch., Kolokithas G., Lekkas D., Nikolaou A.D., (1998) Occurrence of micropollutants in the surface waters of Northern Greece (Catalogue I, 76/464/EEC Directive), 4th International Conference Protection and Restoration of the Environment, Vol. I, 153-160, Halkidiki, Makedonia Greece.

- Σ3 Lekkas D., Plomaritis Th., Tsirtsis G., Karydis M., (1999) Antifouling toxicity on marine microalgae. 6th Conference on Environmental Science and Technology, Volume A, 473-479.
- Σ4 Imrie C.E., Lekkas D.F., Lees M.J., (2000) Comparison of non-linear transfer function and artificial network for flow routing. 7th National Hydrology Symposium, British Hydrological Society p. 5.15-5.16, Newcastle upon Tyne, UK.
- Σ5 Lekkas D.F., Baltas E., Mimikou M., Onof C., (2001) Preliminary study of a new non-linear Transfer Function model for real-time river flow forecasting and control. Proceedings of the Mahadevan Birth Centenary International Symposium on *Challenges of Water Resources Management in the Developing Countries in the 21st Century*. Andhra University, Visakhapatnam, India.
- Σ6 Lekkas D.F., Baltas E., Mimikou M., Onof C., (2001) River flood forecasting with a Transfer Function model. *7th Int. Conference on Environmental Science and Technology*, Vol. B p.518-523, Ermoupolis, Syros Greece.
- Σ7 Lekkas T., Kostopoulou M., Kolokythas G., Petsas A., Vagi M., Stasinakis A., Thomaidis N., Gatidou G., Kotrikla A., Golfopoulos S., Makri C., Lekkas D., Nikolaou A. (2003) Investigation of priority pollutants belonging to the new water framework directive in the surface waters of Greece. *HELLECO 2003*, Vol. A, p 232-239, Thessaloniki, Greece.
- Σ8 Wheater H.S., Isham V., Onof C.J., Chandler R.E., Bellonie E., Chi Y., Lekkas D.F., Segond M-L. (2003) Stochastic Modelling of Rainfall and Evaporation for Continuous Simulation Rainfall-Runoff Modelling. EGS - AGU - EUG [Joint Assembly, Nice, France](#).
- Σ9 Lekkas D.F., Onof C., (2005) Improved flow forecasting using Artificial Neural Networks. *9th int. conference on Environmental Science and Technology*. vol. A, 877-884.
- Σ10 Kanaki M., Nikolaou A., Makri C., Lekkas D.F., (2005) The occurrence of priority PAHs in inland and coastal waters in Athens and Mytilene, Greece. *9th int. conference on Environmental Science and Technology* vol. A, 653-658
- Σ11 Lekkas DF, Makri C., Gkolfinopoulos S., Nikolaou, AD, Babi,A, Koumenidis, K. (2005) Alternative disinfection methods. – Minimisation of toxic organic compounds: Application in Athens water supply 5o ΕΕΔΥΠ. in greek
- Σ12 Minasidou K., Lekkas D.F., Nikolaou A., Golfopoulos S., (2006) Water quality changes during storage - The case of Mornos reservoir International Conference *Protection and Restoration of the Environment VIII*, Chania, Crete, Greece.
- Σ13 Nikolaou A.D., Meric S., Lekkas D.F., Naddeo V., Belgiorino V., Groudev S., Tanik A., (2006) Multi-parametric water quality monitoring approach according to the WFD in the Evros transboundary river basin: Priority pollutants. *DIPCON*, Istanbul, TURKEY.
- Σ14 Karka P., Lekkas D.F., Grigoropoulou E., Assimacopoulos D., (2006) Stochastic modelling of organic material in urban waste water systems, *Aqua 2006- _Water Science and Technology Integrated Management of Water Resources*, 23 – 26, Greece.

- Σ15 Karka P., Manoli E., Lekkas D.F., Assimacopoulos D., (2007) A case study on integrated urban water modelling using Aquacycle. *10th int. Conference on Environmental Science and Technology*, vol. A, 629-639.
- Σ16 Apostolaki S., Lekkas D.F., Assimacopoulos D., Elbadawy O., Abuzeid K. Batchelor C., Bury P.J.(2007) Integrating Visioning, RIDA and DSS activities in Alexandria. *2nd SWITCH Scientific Meeting*, Tel-Aviv, Israel.
- Σ17 Lekkas T.D., Babi K.G., Koumenides K.M., Makri C.A., Lekkas D.F., Nikolaou A.D. (2008) REMOVAL OF SPECIFIC DBPs BY GAC IN GALATSI WTP, ATHENS In *Protection and Restoration of the Environment IX*, Corfu, Greece.
- Σ18 Lekkas D.F., Gkaras A., Boukas L. (2009) Spatial Representation of Rainfall Field Using Cellular Backbone Networks. Κοινό Συνέδριο - 11^ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης & 7^ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων.
- Σ19 Boglis A, Evelpidou N., Vasilopoulos A., Lekkas D.F., Foudoulis I. (2009) Urban flood modeling in Karlovassi area – Samos Island. *11th int. Conference on Environmental Science and Technology Chania, Crete*.
- Σ20 Lekkas D.F., Modarres R., (2009) Investigation of the watershed area- peak flow relationship using artificial neural networks. *EGU General Assembly* vol 11.
- Σ21 Lekkas D.F., Boukas L., (2009) High resolution rainfall estimation platform for urban flooding protection *URBAN FLOOD CONFERENCE - PARIS*.
- Σ22 Kakoura V.I., Boukas L., Lekkas D.F., Konofaos N., (2010) Examining the performance of an open space laser network link under various weather conditions, Pan-Hellenic Conference EUREKA, 2010, Patras, Greece.
- Σ23 Mammas K., Anastasiadis S., Lekkas D.F., (2011) Statistical Analysis of Precipitation Indexes and Investigation of Climate Change in Naxos Island, *12th int. Conference on Environmental Science and Technology*, Rhodes, Greece.
- Σ24 Anastasiadis S., Boglis A., Pechlivanidis I., Lekkas D.F., Baltas E., (2011) Evaluation of a GIS-based method to describe runoff response in ungauged catchments. *CEMEPE 2011*.
- Σ25 Anastasiadis S., Kamprakou E., Lekkas, DF, Vagiona D. (2012) Towards an understanding of climate change impacts in Greek islands In *Protection and Restoration of the Environment XI*.
- Σ26 Anastasiadis S., Liagkas G. Lekkas DF, (2012) Ανάλυση ακραίων γεγονότων βροχόπτωσης Αιγαίου και Κεντρικής Ελλάδας. *2ο ΚΟΙΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (ΕΥΕ) & ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΕΕΔΥΠ)*
- Σ27 Anastasiadis S., Lekkas D.F., Mammas K., (2012) Detection and Statistical Analysis of Severe Drought Events Using Meteorological Drought Definition, Case Study: Greek Region ABSTRACT ACCEPTED *EGU General Assembly 2012*.

- Σ28 Velegrakis A.F., Monioudi I.N., Poulos S.E., Lekkas D.F., Hatzopoulos J.N., Hasiotis Th., Karambas Th., Kontogianni A., Vousdoukas M.I., Andreadis O., Rigos A., Tsekouras G., Psarros F., Ghionis G., Karditsa A., Chatzipavlis A., Anastasiadis S., Kokkoris G., Petrakis S., Tsimplis M.N., Peduzzi P. and Collins M.B. (2013) Physical and economic impacts of sea level changes on the island beaches of the Aegean Archipelago (ISLA); concepts and preliminary results. 13th Int. Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece.
- Σ29 Pechlivanidis I.G., Anastasiadis S. and Lekkas D.F. (2013) Development of a semi-distributed hydrological model toolbox to predict runoff response in the ungauged catchment of Mornos, Greece 13th Int. Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece
- Σ30 Golfopoulos S.K., Nikolaou A.D., Thomaidis N.S., Stasinakis A., Kotrikla A., Gatidou G.M., Vagi M., Petsas A., Lekkas D.F., Makri C. and Lekkas T.D. (2015) The occurrence of priority substances regulated by 76/464/EEC and 2000/60/EC WFD directives in the surface waters supplying water treatment plants of Athens, Greece 14th Int. Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece
- Σ31 Klontza E.E., Giannopoulou K. and Lekkas D.F. (2015) Assessment of different practices for composting the organic fraction of municipal solid wastes 14th Int. Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece
- Σ32 Klontza E.E., Kampragkou E., Ververidis K., Papadopoulou M. and Lekkas D.F. (2015) Water-energy saving methodologies for mid-sized tourist lodging units 14th Int. Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece
- Σ33 Martha Plexida, Demetris F. Lekkas (2015) SPATIAL ANALYSIS OF THE WATER CONSUMPTION IN THE ATTICA REGION 3ο ΚΟΙΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (ΕΥΕ) & ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΕΕΔΥΠ)
- Σ34 Klontza E.E., Giannopoulou K., Lekkas D. F., (2015) Assessment of different practices for composting the organic fraction of Municipal Solid Wastes 2nd Environmental Conference of Thessaly, Skiathos Greece
- Σ35 Klontza E.E., Giannopoulou K., Lekkas D. F., (2015) Studies on Waste Management on the example of Kalamata Municipality. 5th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece
- Σ36 Ioannidis K., Karagrigoriou A., Lekkas D.F., (2015). Analysis and Simulation of Rainfall Events. 28th National Conference of Statistics. Athens Greece
- Σ37 Kazamias G., Klontza E.E., Lekkas D.F. (2016) An application of sewage sludge co-composting with organic fraction of municipal solid waste: fate of PAH's and PCB's 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management Chania Crete, Greece (September 2016)
- Σ38 Kazamias G., Klontza E.E., Lekkas D.F. (2016) Evaluation of composting system plant in Kalamata Municipality 10th International Conference on "Circular Economy and Organic Waste" Heraklion, Crete, Greece (June 2016)
- Σ39 Lekkas D.F., Klontza E.E., (2017) Performance Evaluation of a Management Scheme in Order to Upgrade the Diversion of MSW: Full Scale Application in Kalamata (Greece) Health and Environment Conference,

Innovation Arabia, Dubai <http://www.innovationarabia.ae/wp-content/uploads/2020/10/Health-and-Environment-Conference-2017.pdf#page=225>

- Σ40 G Vrettos, G Kazamias, Lekkas DF (2017) Smart compost monitoring system using open source technologies 15th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes
- Σ41 Lekkas D.F., Fountoulakis, M. Stasinakis, A. Klontza, E.E. Daskaloudis I. (2019) An integrated methodology for treatment and valorisation of agricultural wastes in Lesvos, Greece 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Herakleio CRETE
- Σ42 Arvanitis T., Razis, I., Lekkas DF., (2018) COMPOSITION OF MUNICIPAL SOLID WASTE IN ATHENS – GREECE 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, WasteEng 2018, July 2-5, 2018, Prague, Czech Republic
- Σ43 Lekkas D.F., Klontza E.E., Galogiannis K., Gkoltsiou K., Alexopoulos C. and Cainadas E. (2019), Start-up farm: Skills for future ecofarmers, 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2019), 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
- Σ44 Dounavis A., Karamanos L., Lekkas D.F., Klontza E.E. (2019), Life cycle assessment of the use of biomass as energy source in Northern Greece, 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2019), 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
- Σ45 Porzig M. , Baur F. , Wern B. , Lekkas D.F. (2019) SusNisia: Circular economy for biogenic residues for the North Aegean -case studies for Islands of Chios and Lesvos 16 th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 4 to 7 September 2019
- Σ46 Lekkas D.F., Fountoulakis M., Stasinakis A., Klontza E.E., I. Daskaloudis I. (2019), An integrated methodology for treatment and valorisation of agricultural wastes in Lesvos, Greece, 7 th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, Greece, June 2019
- Σ47 Mathioudakis D., Papadopoulou K., Lytras G., Pavlopoulos C., Dimopoulos N., Niakas S., Melanitou E., Lekkas D., Lyberatos G. [A detailed characterization of household Municipal Solid Waste](#) 16th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 4 to 7 September 2019
- Σ48 Daskaloudis I., Lekkas D.F., Vakalis S. (2020). Introduction of the "pre-Ranking" Approach as a Multicriteria Analysis Method for Assessing the Suitability of Composts. 29th European Biomass Conference & Exhibition, 26 – 29 April 2020, Marseille 4BV.7.7
- Σ49 Polydoropoulou A., Thanopoulou H., Pagoni I., Tsirimpa A., Tsouros I., Lekkas D.F. Klontza E., Zervakis., V., Tragou E., Koutsoubas D., Ventikos N., Lyridis D., Anaxagorou P. Manos N., Parinos C., Skylaki E., Hatzianestis I., (2021) National-scale environmental data analysis for shipping and transport: The National Research Infrastructure EN.I.R.I.S.S.T. PAPER ID: cest2021_00472 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece
- Σ50 Kelmalis AC., Lekkas DF Vakalis S., (2021) Assessing the Environmental Impact of Maritime Transport for the Port of Mytilene with a Focus on the Emission Accounting of the Port of Arrival CEST2021PAPER ID: cest2021_00472 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece

- Σ51 Koukouli D., Lekkas D.F. (2021) DECREASING PLASTIC WASTE IN TOURISTIC AREAS THROUGH DEPOSIT-REFUND SYSTEM CRETE2021, Greece
- Σ52 Bushi A., Klontza E.E., Lekkas D.F. (2021), Ship-generated wastes: the case study of three Greek ports, 7th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 27 to 30 July 2021, Chania, Greece.
- Σ53 Daskaloudis I., Lekkas D.F., Fountoulakis M. (2021) Assessing the effects of spent coffee grounds on dry anaerobic digestion of kitchen waste. RETASTE: RETHINK FOOD WASTE Conference [W2E-54](#).
- Σ54 Nitsiou I., Altiparmaki G., Kotsia D., Lekkas D.F., Stasinakis A., Fountoulakis MS., (2021) Utilization of Olive Mill Wastewater with Domestic Wastewater for the Production of Biogas and Microalgal Biomass. [W2E-180](#): RETASTE: RETHINK FOOD WASTE Conference
- Σ55 Tragou E., Hatzianestis I., Skylaki E., Parinos C., Manos N., Anaxagorou P., Lyridis D., Ventikos N., Koutsoubas D., Polydoropoulou A., Zervakis V., Klontza E.E., Lekkas D.F., Tsouros I., Tsirimpa A., Pagoni I., Thanopoulou H. (2021), National-scale environmental data analysis for shipping and transport: The National Research Infrastructure EN.I.R.I.S.S.T., 17th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 1 to 4 September 2021, Athens, Greece. <https://doi.org/10.30955/gnc2021.00614>.
- Σ56 Orfanou A., Lekkas D.F., Klontza E., Vakalis S. (2022), The role of sustainable waste management in the carbon footprint of pilot cities: Presenting the CO2 calculator of CompAir, European Citizen Science Association (ECSA) conference 2022, 5-8 October 2022, Berlin.
- Σ57 Diamantis D., Xypolias P., Klontza E.E., Lekkas D.F. (2022), Composition analysis of the municipal solid waste generated in Kara Tepe refugee camp in Lesvos, Greece, 9th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation 27-30 June 2022, Copenhagen, Denmark
- Σ58 Psomou E., Klontza E.E., Lekkas D.F. (2022) Implementation of Green Deal policies in hotel tourism industry: the case of a luxury hotel in Greece, 9th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation 27-30 June 2022, Copenhagen, Denmark
- Σ59 Kalampokidis A., Vakalis S., Liakos D., Klontza E., Lekkas D. (2022), The role of hydrothermal treatment on the production of VFAs for bioplastics: Assessment of extraction methods, 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, CORFU2022, 15-18 June 2022, Corfu, Greece, <http://corfu2022.uest.gr/posters.html> .
- Σ60 Skouloudis Antonis, Malesios Chrysovalantis & Lekkas Demetris-Francis (2022) Antecedents and consequences of consumer satisfaction for bio-based products: Preliminary findings from Greece using structural equation modelling 8o SCIENTIFIC CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND NATURAL RESOURCE Athens 2-3 December
- Σ61 Kalantzis, D., Daskaloudis, I., Lekkas, D-F., Lacoere, T., De Vrieze, J., Fountoulakis M.S (2022) Effect of granular activated carbon (GAC) addition in a pilot-scale anaerobic digester treating sheep manure and agro-industrial wastewater. 1 st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering 31 Aug – 04 Sep 2022, Rethymno, Crete, Greece

- Σ62 E. Psomou, E.E. Klontza, D.F. Lekkas (2022) Environmental footprint of the hotel industry in Aegean region - measurement and reduce using circular bioeconomy models 8th International Water Industry Conference (IWIC), 23-25 November 2022 in Daegu, Korea
- Σ63 Papamichael I., Voukkali I., Loizia P., Stylianou M., Vardopoulos I., Klontza EE., Lekkas DF., Vakalis S., Zorpas AA., (2023) Measuring Circularity: Tools for monitoring a smooth transition to Circular Economy”, [Paper id:080] SBE23-THESSALONIKI
- Σ64 Tsaligopoulos A., Kyvelou S., Karapostoli Ai., Klontza E., Lekkas D., Tsintzou T., Matsinos Y. (2023). Circularity-driven urban quietness as an indicator of sustainability. Acoustic Ecology Review, World Forum for Acoustic Ecology, WFAE Conference 2023, Listening Pasts – Listening Futures, Atlantic Center for the Arts, New Smyrna Beach, Florida USA
- Σ65 Alexandros Kalampokidis, Eleftheria E. Klontza, Demetris F. Lekkas (2023) Long cycles and high sludge retention time (SRT) for the enrichment and accumulation of PHAs with synthetic medium A1. 7th Green and Sustainable Chemistry Conference Dresden Γερμανία
- Σ66 Ioannis Daskaloudis 1 , Michail S. Fountoulakis 1 , Demetrios F. Lekkas 1 (2023) Enhancing methane production by the utilisation of bottom ash from agro-industrial sector 4th International Conference for Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability Lake Garda Italy | 14–17 May 2023

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- E1 Lekkas D.F. (2003) Review of single-site rainfall modelling. Report No 1. Improved Methods for National Spatial-Temporal Rainfall and Evaporation Modelling for BSM.
- E2 Onof C., Lekkas D.F., (2003) The calibration and validation of single-site models. Report No 3. Improved Methods for National Spatial-Temporal Rainfall and Evaporation Modelling for BSM.
- E3 Lekkas D.F., (2003) User guide for rainfall simulation software Version 1.2.
- E4 Lekkas D.F., (2004) Model Selection and testing. Model selection and testing. Report No 10. Improved Methods for National (UK) Spatial-Temporal Rainfall and Evaporation Modelling for BSM.
- E5 Wheeler H.S., Isham V.S., Chandler R.E., Onof C.J., Stewart E.J., Bellone E., Yang C., Lekkas D., Lourmas G., Segond M-L, Frost A.J., Prudhomme C., Crooks S., (2005) Improved methods for national spatial-temporal rainfall and evaporation modelling for BSM. R&D Technical Report F2105/TR. Joint Defra/EA Flood and Coastal Erosion Risk Management R&D Programme.
- E6 Lucia De Stefano, Julia Urquijo Reguera, Vanda Acácio, Joaquín Andreu, Dionysis Assimacopolus, Carlo Bifulco, Alessandro De Carli, Luigi De Paoli, Susana Dias, Franka Gad, David Haro Monteagudo, Eleni Kampragou, Claudia Keller, Demetris Lekkas, E. Manoli, Antonio Massarutto, Laura Miguel Ayala, Dario Musolino, Javier Paredes Arquiola, Francisco Rego, Irmi Seidl, Lanfranco Senn, Abel Solera Solera, Patricia Stathatou, Wouter Wolters. (2012) POLICY AND DROUGHT RESPONSES – CASE STUDY SCALE

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- ΠΣ1. D.F. Lekkas (editor) 15th International Conference on Environmental Science and Technology”, Rhodes, Greece. ISBN 978-960-7475-53-4, **2017**, σελ 1-516.
- ΠΣ2. D.F. Lekkas (editor) 16th International Conference on Environmental Science and Technology”, Rhodes, Greece. ISBN 978-618-86292-0-2, 2019, σελ 1-659.
- ΠΣ3. D.F. Lekkas (editor) 17th International Conference on Environmental Science and Technology”, Athens, Greece. ISBN 978-618-86292-1-9, 2021, σελ 1-645.

EDITORIAL PAPERS

- ED1 Luigi Rizzo, Demetris Francis Lekkas, Sureyya Meriç (2010) Desalination and Water Treatment www.deswater.com 1944-3994/1944-3986 © 2010 Desalination Publications. All rights reserved doi:10/5004/dwt.2010.1994
- ED2 Filia Vonta¹, Demetris-Francis Lekkas Mathematical models and methods for environmental systems and related topics MATHEMATICS IN ENGINEERING, SCIENCE AND AEROSPACE MESA - www.journalmesa.com Vol. 6, No. 4, pp. 599-600, 2015
- ED3 Demetris F. Lekkas Ilias G. Pechlivanidis Christian Onof Foreword: Water Resources, Hydrology and Hydraulics: Bringing together recent developments in technology and applications September 2012 Global NEST Journal 14(3)