

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)
«Υδρολογία και Προσομοίωση Υδατικών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων»
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ | 2 |
| ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | 2 |
| ΣΠΟΥΔΕΣ | 2 |
| ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ | 2 |
| ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | 2 |
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | 4 |
| ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | 5 |
| ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ | 6 |
| ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | 8 |
| ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ | 10 |
| ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ | 10 |
| ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ | 11 |
| ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ | 11 |
| ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ | 12 |
| • Α) Μεταπτυχιακές και Πτυχιακές Διατριβές | 12 |
| • Β) Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από Κρίση | 12 |
| • Γ) Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων μετά από Κρίση του Κειμένου | 14 |
| • Δ) Ανακοινώσεις σε Συνέδρια μετά από Κρίση της Περίληψης | 19 |
| • Ε) Άρθρα σε Ειδικές Εκδόσεις και Βιβλία | 24 |
| • ΣΤ) Ανακοινώσεις – Παρουσιάσεις σε Συνέδρια – Ημερίδες | 24 |
| • Ζ) Εκπαιδευτικές Σημειώσεις | 25 |
| • Άρθρα υπό Εξέλιξη και Προετοιμασία | 26 |
| • Αναφορές στις Δημοσιεύσεις του Λ. Βασιλειάδη | 26 |

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Λάμπρος
Επώνυμο: Βασιλειάδης
Πατρώνυμο: Δημήτριος
Ημερομηνία γέννησης: 04 Μαΐου 1972
Ταχυδρομική Διεύθυνση: Σταθά 17, 38221 Βόλος
Τηλέφωνα Επικοινωνίας: +302421074115, +302421400454, +306937118114
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: lvassil@civ.uth.gr, lvassil@gmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

2005-2010 Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο γνωστικό αντικείμενο της Υδρολογίας και των Υδατικών Πόρων (PhD in Hydrology and Water Resources).

1995-1996 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στην Αγγλία στο Πανεπιστήμιο του Newcastle Upon Tyne στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών με θέμα «Περιβαλλοντική Μηχανική» (M.Sc. in Environmental Engineering).

1990-1995 Πτυχιούχος Τμήματος Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Μυτιλήνη) με βαθμό πτυχίου 7,42 (Λίαν καλώς).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά, άριστη γνώση του γραπτού και προφορικού λόγου. Κάτοχος του First Certificate in English of Cambridge (1992), και πτυχίο Αγγλικού Πανεπιστημίου (1996).
- Ιταλικά, περιορισμένη γνώση.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. Από 1-8-2004 έως και σήμερα ΙΔΑΧ/Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής (Αντικείμενο: Υδρολογία και Προσομοίωση Υδατικών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων – ΦΕΚ 1591/τ.Β'/17-6-2014). Συμμετοχή στη διδασκαλία μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο στα αντικείμενα: γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, υδρολογία, στοχαστική υδρολογία, σχεδιασμό και λειτουργία ταμειυτήρων και φραγμάτων, διαχείριση υδατικών πόρων, υδροπληροφορική, προσομοίωση συστημάτων υδατικών πόρων, πλημμύρες, ξηρασίες και πρόγνωση υδρομετεωρολογικών κινδύνων.
2. Από 20-07-1998 έως και 1-8-2004, γραφείο περιβαλλοντικών μελετών με έδρα τον Τύρναβο του Νομού Λάρισας. Κάτοχος Μελετητικού Πτυχίου Α' τάξης στις κατηγορίες 1 (Χωροταξικές Μελέτες) και 27 (Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) (Αριθμός

Μητρώου: 13696). Ενδεικτικά αναφέρονται περιβαλλοντικές και υδραυλικές μελέτες που εκπονήθηκαν ως ελεύθερος επαγγελματίας (1998-Σήμερα):

- i. Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης και μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων δημιουργίας ταμιευτήρα και φράγματος Δημοτικού Διαμερίσματος Ναμάτων, Δήμου Πλατυκάμπου, Νομού Λάρισας (Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων) **(εκπόνηση)**.
 - ii. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ανόρυξης υδρευτικής γεώτρησης στην περιοχή Προφήτη Ηλία, Δήμου Τυρνάβου, Νομού Λάρισας (Φορέας Ανάθεσης: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Τυρνάβου) **(εκπόνηση)**.
 - iii. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ανάπλασης περιοχής Βρύσης, Δήμου Τυρνάβου, Νομού Λάρισας (Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Τυρνάβου) **(εκπόνηση)**.
 - iv. Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης και μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων δημιουργίας ταμιευτήρα Δημοτικού Διαμερίσματος Ελευθερίου, Δήμου Πλατυκάμπου, Νομού Λάρισας. (Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων) **(εκπόνηση)**.
 - v. Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης και μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων δημιουργίας Βιολογικού Καθαρισμού Στομίου. (Φορέας Ανάθεσης: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας) **(εκπόνηση)**.
 - vi. Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης και μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων δημιουργίας ταμιευτήρα Δημοτικού Διαμερίσματος Πλατυκάμπου, Δήμου Πλατυκάμπου, Νομού Λάρισας. (Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων) **(εκπόνηση)**.
 - vii. Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης και μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Έργου «Αρδευτικό δίκτυο φράγματος Λιβαδίου», Δήμου Λιβαδίου, Νομού Λάρισας. (Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων) **(εκπόνηση)**.
 - viii. Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης και μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Έργου «Κατασκευή αλιευτικού καταφυγίου Δήμου Αρτέμιδας», Νομού Μαγνησίας. (Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Αρτέμιδας) **(εκπόνηση)**.
 - ix. Υδρολογική Μελέτη: Κατασκευή Φράγματος Βασιλειάδας-Μελισσοτόπου, Ν. Καστοριάς. Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Αγίων Αναργύρων Νομού Καστοριάς. Ανάδοχος Μελέτης: Ηλίας Χατζηστεφάνου **(συμμετοχή)**.
 - x. Διευθέτηση Υδατορεύματος Λαγούδι, Αφύσος Μαγνησίας. Φορέας Ανάθεσης: Ιδιώτης. Ανάδοχος Μελέτης: Γιάννης Ταμίας **(συμμετοχή)**.
 - xi. Μελέτη Δικτύου Συλλογής και Διάθεσης Ομβρίων του Χώρου του Ιδιωτικού Νοσοκομείου ΙΑΣΩ Θεσσαλίας. Φορέας Ανάθεσης: ΙΑΣΩ Θεσσαλίας. Ανάδοχος Μελέτης: Δημήτριος Σιώκατας **(συμμετοχή)**.
 - xii. Βελτίωση Οδικού Άξονα Αριδαία - Εξαπλάτανος – Μάνδαλο: Υδραυλική Μελέτη. Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας. Ανάδοχος Μελέτης: Εργαστήριο Οδοποιίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας **(συμμετοχή)**.
3. Επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Διαχείρισης Αγροτικού Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής) με σύμβαση ανάθεσης έργου (Ιούλιος 1998 έως και Ιούλιος 2004).
 4. Κέντρο Επαγγελματικής κατάρτισης ΠΡΟΝΟΙΑ, Βόλος ως συνεργάτης για το σχεδιασμό, οργάνωση, αξιολόγηση και υλοποίηση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων που διοργάνωσε το Κ.Ε.Κ. "ΠΡΟΝΟΙΑ" το έτος 1998. Επίσης οργάνωση του προγράμματος σπουδών των Κ.Ε.Κ. "Πρόνοια" και "Χρηματοοικονομική Ελλάδα Ο.Ε." στα θέματα 1) "Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων – Απορριμμάτων" 2) "Τεχνολογία Περιβάλλοντος" και 3) "Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων"
 5. FOREST Α.Ε., Λάρισα, ως συνεργάτης σε περιβαλλοντικά θέματα καθώς και σε εφαρμογές προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (1997-1998).
 6. Κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας μηχανογράφηση και αρχειοθέτηση αρχείων με χρήση Η/Υ (Ιανουάριος 97-Ιούνιος 98).

7. Global Maritime Services Ltd, London, U.K., η οποία ασχολείται με ναυτιλιακά θέματα, ως περιβαλλοντολόγος σε θέματα διαχείρισης του πετρελαίου στις θάλασσες (Ιούλιος 95- Σεπτέμβριος 95).
8. Νομαρχία Λέσβου, Μυτιλήνη, Θερινή Πρακτική Άσκηση διάρκειας 2 μηνών με αντικείμενο (Μάιος 94 – Ιούνιος 94): i) Έλεγχος της ποιότητας των νερών κολύμβησης του νομού κάτω από την αιγίδα του Ευρωπαϊκού προγράμματος για τις Γαλάζιες σημαίες. ii) Έλεγχος της λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων των ξενοδοχειακών μονάδων της νήσου Λέσβου.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 – ΕΔΙΠ στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στα παρακάτω μαθήματα (2010-Σήμερα):
 - **Προπτυχιακά Μαθήματα** Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών:
 1. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Αυτοδύναμη Διδασκαλία: Χειμερινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)
 2. Υδρολογική Προσομοίωση και Πρόγνωση (Αυτοδύναμη Διδασκαλία: Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)
 3. Υδρολογία (Αυτοδύναμη Διδασκαλία κατά το ½ του μαθήματος: Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2017-2018)
 4. Διαχείριση Ακραίων Υδρολογικών Φαινομένων (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος: Χειμερινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2017-2018, 2018-2019)
 5. Ειδικές Χωρικές Αναλύσεις και Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης σε Έργα Πολιτικού Μηχανικού (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος: Χειμερινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2017-2018, 2018-2019)
 6. Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Αυτοδύναμη Διδασκαλία: Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2016-2017)
 7. Ταμιευτήρες - Φράγματα (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος: Χειμερινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017)
 8. Στοχαστική Υδρολογία (Αυτοδύναμη Διδασκαλία: Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2010-2011, 2011-2012 και 2012-2013)
 9. Υδρολογία (Αυτοδύναμη Διδασκαλία: Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2012-2013)
 - **Μεταπτυχιακά Μαθήματα:**
 1. Σχεδιασμός Ταμιευτήρων και Παραγωγής Υδροηλεκτρικής Ενέργειας (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος; Χειμερινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών ενεργειακών υποδομών")
 2. Γεωχωρικές Τεχνολογίες στη Διαχείριση του Περιβάλλοντος (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ¼ του μαθήματος; Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2018-2019 του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία")
 3. Προσομοίωση Συστημάτων Επιφανειακών και Υπόγειων Υδατικών Πόρων (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος: Χειμερινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2013-2014 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Προσομοίωση και Σχεδιασμός Έργων Πολιτικού Μηχανικού")
 - **Μεταπτυχιακά Μαθήματα** στο Ελληνο-Γαλλικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Κινδύνων - Hydrohasards" (2010-2016):

1. Droughts (Αυτοδύναμη Διδασκαλία: Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτους 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016)
 2. Floods (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος, Εαρινό εξάμηνο Ακ. Έτους 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016)
 3. Forecasting of Hydrohazards (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο 1/3 του μαθήματος, Εαρινό εξάμηνο Ακ. Έτους 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016)
 4. GIS and Remote Sensing Applications in Hydrohazards Analysis (Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ½ του μαθήματος, Εαρινό εξάμηνο Ακ. Έτους 2014-2015)
- Βοηθός Διδασκαλίας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στα παρακάτω μαθήματα (2005-2010):
 - Προπτυχιακά: Υδρολογία, Στοχαστική Υδρολογία, Φράγματα,
 - Μεταπτυχιακά: Εφαρμογές Προσομοίωσης σε Υδροσυστήματα
 - Βοηθός Διδασκαλίας στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής "Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων" του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στα παρακάτω μαθήματα (1998-2005):
 - Υδρολογία (20 διδακτικές ώρες) (3 φορές)
 - Φυσική Περιβάλλοντος (20 διδακτικές ώρες) (1 φορά)
 - Τοπογραφία – Χαρτογραφία (20 διδακτικές ώρες) (2 φορές)
 - Διαχείριση Υδατικών Πόρων (20 διδακτικές ώρες) (2 φορές)
 - Διάθεση Αποβλήτων & Προστασία Υδάτινου Περιβάλλοντος (20 διδακτικές ώρες) (2 φορές)
 - Κλιματική Μεταβλητότητα και Φυσικοί Πόροι (20 διδακτικές ώρες) (2 φορές)
 - Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (20 διδακτικές ώρες) (2 φορές)
 - Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών στο Σχεδιασμό Αγροτικού Περιβάλλοντος (20 διδακτικές ώρες) (2 φορές)
 - Εισηγητής στο "Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση" στο γνωστικό αντικείμενο **Υδατικοί Πόροι - Προστασία Υδάτινου Περιβάλλοντος** (156 διδακτικές ώρες) (12 σεμινάρια Μάιος 1999 – Μάιος 2000, 3 ώρες θεωρία και 10 ώρες πρακτική ανά σεμινάριο – συνολικά 36 ώρες θεωρία και 120 ώρες πρακτική).
 - Εισηγητής στο Πρόγραμμα 'Νέες Μορφές Τουρισμού' του Κ.Ε.Κ. Χρηματοοικονομική Ελλάδα Ο.Ε. με αντικείμενο «**Τουρισμός & Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις**» (2000, 50 ώρες).
 - Εισηγητής στο Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης "Ασφάλεια και υγιεινή εργασίας στη γεωργία" στο γνωστικό αντικείμενο "**Φυσικοί Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι**" (1999, 10 ώρες).
 - Εισηγητής στο Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης "Ασφάλεια και υγιεινή εργασίας στη γεωργία" στο γνωστικό αντικείμενο "**Φυσικοί Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι**" (1999, 10 ώρες).
 - Εισηγητής στο Πρόγραμμα 'Νέες Μορφές Τουρισμού' του Κ.Ε.Κ. Χρηματοοικονομική Ελλάδα Ο.Ε. με αντικείμενο «**Τουρισμός & Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις**» (1999, 30 ώρες).
 - Εισηγητής στο Πρόγραμμα '**Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων – Απορριμμάτων**' του Κ.Ε.Κ. Πρόνοια (1998, 50 ώρες).
 - Εισηγητής στο Πρόγραμμα '**Τεχνολογίες Περιβάλλοντος**' του Κ.Ε.Κ. Πρόνοια (1998, 35 ώρες).

ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αρίστη γνώση χειρισμού και προγραμματισμού Η/Υ. Γνώστης και χρήστης του παγκοσμίου Δικτύου (INTERNET), δημοφιλών προγραμμάτων: Microsoft Office, Visual Basic 6.0, Fortran, R-project, Matlab κ.α., εξειδικευμένων προγραμμάτων όπως: AutoCAD, ArcGIS, HydroWorks (Wallingford Software), MIKE programs (FLOOD, SHE, URBAN) Storm Water Management Model (SWMM), MOUSE (Danish Hydraulic Software), HEC Programs (HEC-HMS, HEC-RAS), UBC Model, EPANET, καθώς και στατιστικών και μαθηματικών προγραμμάτων (π.χ. R-project, Statistica, Mathematica, Matlab κ.α.). Έχω παρακολουθήσει σεμινάριο 8 εβδομάδων για το AutoCAD 13-14 και μιας εβδομάδας για το Arcview GIS v3.1 και ArcView Spatial Analyst. Τέλος, έχω παρακολουθήσει επιτυχώς θερινό σχολείο με θέμα “Applications of GIS in Meteorology and Climatology) που οργανώθηκε από το COST 719 program από τις 26-30 Σεπτεμβρίου 2005, στη Φλωρεντία της Ιταλίας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1) “A European network for a harmonised monitoring of snow for the benefit of climate change scenarios, hydrology and numerical weather prediction (Harmosnow)” – ESSEM COST Action ES1404 (2016-2018).
- 2) “Σχέδια Διαχείρισης Πλημμυρικού Κινδύνου για Λεκάνες Απορροής της Θεσσαλίας και της Ηπείρου”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κοινοπραξία Ι. Καραβοκύρης και Συνεργάτες Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., (2015-2017).
- 3) “Ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις Π.Θ.” Επιτροπή Ερευνών Παν. Θεσσαλίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Μπουρδάκης (2015).
- 4) “Διερεύνηση Εναλλακτικών Σεναρίων Αρδευτικών Απολήψεων από τον Πηνειό Ποταμό για τον ΤΟΕΒ Πηνειού-Αντλιοστάσιο Β”, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Συντονιστής: Κ. Ιακωβάκης, (2014).
- 5) “Mathematical Modeling of Microcystis aeruginosa as a Key-player in Lakes under REconstruction (LAKEREMAKE)”, Hellenic General Secretariat for Research and Technology, Action ARISTEIA II, Coordinator: Assistant Prof. Chr. Laspidou, (2014-2016).
- 6) “Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης, προσομοίωσης και διαχείρισης υδατικών πόρων με περιβαλλοντική και κοινωνικοοικονομική δυναμική εφαρμογή του συστήματος στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας” πράξη ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Λάρισας, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση» ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ (2013-2015).
- 7) “European procedures for flood frequency estimation (FloodFreq)” – COST Action ES0901. (2011-2014).
- 8) “Κοινό Ελληνογαλλικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. και Observatoire Des Sciences De L’ Univers De Grenoble του Πανεπιστημίου Joseph Fourier – Grenoble I με τίτλο Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Κινδύνων - Hydrohasards”. (2013-2015). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Λουκάς (2011-2014).
- 9) “Σύγχρονες περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εφαρμογές στην παρακολούθηση, διαχείριση και αποτίμηση υδάτινων συστημάτων”- Προγράμματα δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ), Υπουργείο Παιδείας δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων-Αριθμ. Πρότασης: 144_20_1.2_2. Συντονιστής: Καθ. Α. Λουκάς (2013-2015) (<http://pega-water-resources.uth.gr/>).
- 10) “Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης ποσότητας και ποιότητας υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής. Εφαρμογή στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας” ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ

- ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΣΕΔ – ΕΤΑΚ (2010-2013)
- 11) “Εκτίμηση συνεπειών της κλιματικής αλλαγής στην κατάρτιση των σχεδίων διαχείρισης του υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας” Γ. Καραβοκύρης & Συνεργάτες Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. (2010-2012)
 - 12) “Agricultural Innovations in Mediterranean Regions (NOVAGRIMED)” – Interreg IV MED programme. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur Provence - Alpes - Côte d'Azur (France) (2009-2011).
 - 13) “Sustainable Use of Irrigation Water in the Mediterranean Region (SIRRIMED)” – FP7-KBBE-2009-3 – Proposal Reference Number: FP7-245159. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. Juan José Alarcón (2010-2013).
 - 14) “Αναγνωριστική μελέτη καθιζήσεων στο Δήμο Κάρλας”. Δήμος Κάρλας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Α. Λουκάς (2009-2010).
 - 15) “Διερεύνηση Δυνατότητας Δημιουργίας Φράγματος στη θέση Γαυρονέρι Στομίου”. Δήμος Ευρυμενών. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ν. Μυλόπουλος, (2009).
 - 16) “An Exercise to assess research needs and policy choices in areas of drought (XEROCHORE)” 7th Framework Program - FP7-ENV-2007-1 (ENV.2007.1.3.3.3.) Grant agreement no.: 211837. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. Anil Markandya (2008-2010).
 - 17) “Διερεύνηση και ανάπτυξη υβριδικών μεθοδολογιών στατιστικού καταβιβασμού κλίμακας μετεωρολογικών παραμέτρων για την εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στη δριμύτητα της Ξηρασίας”. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Α. Λουκάς, (2007-2008).
 - 18) “OpenMI-Life”. EC Life – Environment Program. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. R. Moore (2006-2010).
 - 19) “Ημερίδα: Αποτίμηση της εφαρμογής της Οδηγίας WFD 2000/60/EC”. Διάφοροι. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Λιακόπουλος, (2006).
 - 20) “Πυθαγόρας” “Ανάλυση & μοντελοποίηση χαοτικής συμπεριφοράς σε υδραυλικά συστήματα: Από τη μικροκλίμακα στο σχεδιασμό έργων”. ΥΠΕΠΘ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Λιακόπουλος, (2005-2008).
 - 21) “Η Μεταφορά Νερού από τον Άνω Ρού του Αχελώου στην Προοπτική της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων της Θεσσαλίας”. ΤΕΔΚ Νομών Θεσσαλίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Ν. Μυλόπουλος (2004-2007).
 - 22) “Οργάνωση της Παρακολούθησης σε Βάση Δεδομένων των Μετρήσεων Επιφανειακών και Υπόγειων Υδάτων και της Αξιολόγησης των Εγγειοβελτιωτικών Έργων της Θεσσαλίας”. Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Περιφέρειας Θεσσαλίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ι. Μυλόπουλος (2003-2005)
 - 23) “DEMONstration of Earth observation Technologies in Routine irrigation advisory services (DEMETER)”. 5th Framework, Energy, Environment and Sustainable Development. Επιστημονικός Υπεύθυνος Alfonso Calera Belmonte (2002-2005).
 - 24) “Alternative Crops Integration in a Spatial Analysis, ACISA”. ENG-ALTENER 2. Επιστημονικός Υπεύθυνος Rosa M. Saez (2002-2003).
 - 25) “Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής – Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων”. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης, Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν.Ρ. Δαλέζιος (2002-2005).
 - 26) “Δίκτυο Μελέτης και Έρευνας Υδατικών Πόρων με Εφαρμογές στον Κυπριακό και Ελλαδικό Χώρο”. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Γ.Γ.Ε.Τ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ε. Σιδηρόπουλος. (2002-2003).
 - 27) “Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση”. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης, Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. Επιστημονικός υπεύθυνος: Ν.Ρ. Δαλέζιος. (1999-2000).

- 28) “Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής – Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων”. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης, Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν.Ρ. Δαλέζιος. (1998-2000).
- 29) Συμμετοχή στο εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα, του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου στα κάτωθι ερευνητικά έργα:
- *Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Δήμου Λειψών*, Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχία Δωδεκανήσου, (1993-1994).
 - *Επεξεργασία λυμάτων Δήμου Λειψών*, Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Λειψών, (1994-1995).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Συν-επιβλέπων καθηγητής εννέα (9) ολοκληρωμένων Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης:
 - 1) Stamatatou N., “Bivariate frequency analysis of extreme rainfall and floods using copulas”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2017.
 - 2) Karampatakis Th., “Regional analysis of meteorological drought indices”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2017.
 - 3) Plitsi D., “Evaluation of 1-D and 2-D hydraulic numerical models for flood risk assessment”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2016.
 - 4) Paraskeuas I., “A generic framework for the identification of hydrological droughts through the propagation of runoff generation mechanisms in semi-arid catchments”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2015.
 - 5) Ali Reza Matin, “Flood frequency analysis through hydrological simulation and regionalization”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2014.
 - 6) Dewaele H., “Regionalization procedures for hydrological drought assessment in ungauged watersheds”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2013.
 - 7) Gkilimanakis E., “Identification of uncertainty in hydrological modelling using several model structures, optimisation algorithms and objective functions”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2013.
 - 8) Lysitsa G., “The impacts of climate change on droughts in acheloos river basin”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2013.
 - 9) Anagnostopoulou A., “Analysis and modification of meteorological drought indices in

- diverse hydroclimatic environments”, M.Sc. Thesis, Common Greek-French Master Program “Management of Hydrometeorological Hazards-Hydrohasards”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2013.
- Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. Ενδεικτικά αναφέρονται:
 - 1) Μάνθου Θεοδώρα, “Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στα σχέδια διαχείρισης υδατικού ισοζυγίου της λεκάνης απορροής του Πηνειού”, Μεταπτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2012.
 - 2) Ζαγορίτη Κατερίνα, “Απόκριση του υδροφορέα στη μετεωρολογική ξηρασία-επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στον υδροφορέα της Κάρλας”, Μεταπτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2012.
 - Επιβλέπων καθηγητής Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών:
 - 1) Μπίλλιος Μάριος, “Εφαρμογή στοχαστικών μοντέλων σε διάφορες χρονικές κλίμακες για το σχεδιασμό υδροτεχνικών έργων”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (υπό εξέλιξη).
 - 2) Αγγελόπουλος Ευάγγελος, “Ελαχιστοποίηση πλημμυρικού κινδύνου με χρήση υδραυλικής προσομοίωσης: Η περίπτωση του ποταμού Πάμισου”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (υπό εξέλιξη).
 - 3) Ζιώγας Άδωνις, “Ελαχιστοποίηση πλημμυρικού κινδύνου με χρήση υδραυλικής προσομοίωσης: Η περίπτωση του ποταμού Πορταϊκού”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (υπό εξέλιξη).
 - 4) Τσινούδη Αθανασία, “Μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων ταμιευτήρων της Θεσσαλίας”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2019.
 - 5) Γκούρτζης Στυλιανός, “Διερεύνηση μεθόδων υπολογισμού επιφανειακής βροχόπτωσης στην υδρολογική προσομοίωση επιφανειακού υδατικού δυναμικού της Θεσσαλίας”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2019.
 - 6) Λουλάκη Μαρία, “Εφαρμογή των δεικτών υδρολογικής τροποποίησης στην προσομοίωση και αξιολόγηση των υδατικών πόρων”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2019.
 - 7) Μαραγκός Σωτήριος, “Μοντελοποίηση αποτίμησης πλημμυρικού κινδύνου με χρήση γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2019.
 - 8) Σαραηλίδης Γεώργιος, “Ποσοτικοποίηση της μεθόδου κατωφλιού στην ανάλυση χαμηλών παροχών”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2015.
 - Μέλος συμβουλευτικών επιτροπών επίβλεψης Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ.
 - Οργανωτής και μέλος οργανωτικών επιτροπών εθνικών και διεθνών συνεδρίων:
 - a. *Geographical Information Systems and Remote Sensing: Environmental Applications*, Νοέμβριος 2003, Βόλος. (μέλος οργανωτικής επιτροπής)
 - b. Δίκτυο “υδροΜΕΔΩΝ”, 3η Πανελλήνια Ημερίδα Υδρολογίας και Υδατικών Πόρων, 3 Νοεμβρίου 2006, Βόλος.
 - c. *International Conference on Advanced Methods for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment*, October 2012, Volos, Greece. (μέλος οργανωτικής επιτροπής)
 - d. *3rd International Electronic Conference on Water Sciences: Hydrological Extremes and Related Risk and Uncertainty*, November 2018 <https://sciforum.net/conference/ECWS-3> (μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής)
 - Συμμετοχή (με παρουσίαση εργασίας) και παρακολούθηση εθνικών και διεθνών συνεδρίων (βλ. CV Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων & Ανακοινώσεις/Παρουσιάσεις σε Ημερίδες)

- Υποστήριξη πτυχιακών, διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών του υδραυλικού τομέα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (2005-Σήμερα)
- Υποστήριξη πτυχιακών εργασιών στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής “Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων ” του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1998-2005)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ

Μέλος των επιστημονικών ενώσεων και φορέων:

- Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας (ΕΠΠΕ)
- Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (ΕΥΕ)
- Ελληνική Μετεωρολογική Ένωση (ΕΜΤΕ)
- European Geophysical Union (EGU)
- International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
- European Water Resources Association (EWRA)
- International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs)
- Global Network for Environmental Science and Technology (Global Nest)

Μέλος-Εκπρόσωπος προγραμμάτων COST:

- Αναπληρωματικός Εθνικός Εκπρόσωπος στο COST ES0901: National Procedures for Flood Frequency Analysis (FloodFreq) (2011-2014)
- Εθνικός Εκπρόσωπος στο COST ES1404: A European network for a harmonised monitoring of snow for the benefit of climate change scenarios, hydrology and numerical weather prediction (2016-2018)
- Αναπληρωματικός Εθνικός Εκπρόσωπος στο COST CA15206: Payments for Ecosystem Services (Forests for Water) (PES) (2016-2020)

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- Μέλος Εκδοτικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Water (<http://www.mdpi.com/journal/water/editors>) (2018-Σήμερα)
- Κριτής εργασιών διεθνών επιστημονικών περιοδικών (<https://publons.com/a/1000627/>): Advances in Geosciences, Advances in Meteorology, Agricultural Water Management, Atmosphere, Applied Water Science, Climate Dynamics, Desalination and Water Treatment, Environmental Processes, European Water, Fresenius Environmental Bulletin, Geosciences, Global NEST Journal, Hydrological Processes, Hydrology Research, International Journal of Climatology, International Journal of Water, Journal of Hydro-Environment Research, Journal of Hydrology, Journal of Spatial Hydrology, Natural Hazards and Earth System Sciences, Regional Environmental Change, Science of the Total Environment, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Theoretical and Applied Climatology, Water, Water Policy, Water Resources Management, Water Science and Technology: Water Supply.
- Publons Peer Review Awards 2018: Top 1% of reviewers in Environment/Ecology for number of reviews in 2017-2018.
- Publons Peer Review Awards 2018: 2nd of Top 10 reviewers in Water Journal for number of reviews in 2017-2018.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο του Α.Π. 1 - «Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας της Κρήτης», Δράση 1.β.1: «Δράσεις επίδειξης – πειραματικής ανάπτυξης που προωθούν την έρευνα και καινοτομίας σε τομείς της RIS3Crete» στο θεματικό πεδίο "Ενέργεια και Περιβάλλον".
- Αξιολογητής προτάσεων στο θεματικό πεδίο «Περιβάλλον» που έχουν υποβληθεί στο πλαίσιο της Κατηγορίας Πράξεων «Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ» από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».
- Αξιολογητής προτάσεων Βασικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών «Κ. Καραθεοδωρή» στο θεματικό πεδίο «Περιβάλλον».
- Εγγεγραμμένος στο μητρώο αξιολογητών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα και οι ερευνητικές δραστηριότητες του Λάμπρου Βασιλειάδη περιλαμβάνουν τα παρακάτω αντικείμενα / θέματα. Η παράθεση των στοιχείων του καταλόγου είναι τυχαία και σε καμία περίπτωση ιεραρχικά ταξινομημένη.

- Υδρολογική προσομοίωση λεκανών απορροής με προσδιοριστικά, στοχαστικά, αδρομερή και κατανεμημένα μοντέλα,
- Μεθοδολογίες εκτίμησης πλημμυρικών απορροών και ξηρασιών,
- Υδραυλική-υδροδυναμική προσομοίωση υδατορεμάτων ορεινών, ημιαστικών και αστικών περιοχών,
- Εφαρμογές G.I.S. και τηλεπισκόπησης στην υδρολογία και στη διαχείριση υδατικών πόρων,
- Υδροπληροφορική,
- Επιπτώσεις αλλαγών χρήσεων γης στους υδατικούς πόρους,
- Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους,
- Διαχείριση υδατικών πόρων,
- Ανάλυση χωρικής και χρονικής κατανομής υδρο-μετεωρολογικών παραμέτρων,
- Ανάλυση, σχεδιασμός και προσομοίωση της λειτουργίας υδροτεχνικών έργων,
- Ανάλυση και προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών απορροής με χρήση κατανεμημένων υδρολογικών και υδραυλικών μοντέλων,
- Μελέτη, ανάλυση και προσομοίωση φυσικών περιβαλλοντικών κινδύνων
- Περιβαλλοντικές μελέτες υδροτεχνικών έργων

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **A) Μεταπτυχιακές και Πτυχιακές Διατριβές**
 - A1) **Βασιλειάδης, Λ.**, 2010. *Χωροχρονική ανάλυση, προσομοίωση, και πρόγνωση ξηρασίας στην υδρολογική λεκάνη του Πηνειού ποταμού Θεσσαλίας*. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 391 σελ. (<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/43400>) & (<https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/22285>) & (<http://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/22285#page/1/mode/2up>)
 - A2) **Vasiliades, L.**, 1996. *A comparison of urban drainage software packages for the design of sewers*. M.Sc. Thesis, Department of Civil Engineering, University of Newcastle Upon Tyne, U.K., 130 pp.
 - A3) **Βασιλειάδης, Λ.**, και Ι. Μητράγκος, 1995. *Οι πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH) στο περιβάλλον & η χρήση της HPLC στον προσδιορισμό τους*. Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 260 σελ.
- **B) Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από Κρίση**
 - B1. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N.R. Dalezios, 2000. Flood producing mechanisms identification in Southern British Columbia. *Journal of Hydrology*, 227(1-4), 218-235.
 - B2. Dalezios, N.R., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and H. Liakopoulos, 2000. Severity-duration-frequency analysis of droughts and wet periods in Greece. *Hydrological Sciences Journal*, 45(5), 751-770.
 - B3. Loukas, A., **L. Vasiliades**, N.R. Dalezios, and C. Domenikiotis, 2001. Rainfall-frequency mapping for Greece. *Physics and Chemistry of the Earth-Part B: Hydrology, Oceans & Atmosphere*, 26(9), 669-674.
 - B4. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2002. Potential climate change impacts on flood producing mechanisms in Southern British Columbia, Canada using the CGCMa1 simulation results. *Journal of Hydrology*, 259(1-4), 163-188.
 - B5. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2002. Hydroclimatic variability of regional droughts in Greece Using the Palmer Moisture Anomaly Index. *Nordic Hydrology*, 33(5), 425-442.
 - B6. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2002. Climatic impacts on the runoff generation processes in British Columbia, Canada. *Hydrology and Earth System Sciences*, 6(2), 211-227.
 - B7. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2004. Climate change implications on flood response of a mountainous watershed. *Water, Air, & Soil Pollution: Focus*, 4(4-5), 331-347.
 - B8. Loukas, A., and **L. Vasiliades**, 2004. Probabilistic analysis of drought spatiotemporal characteristics in Thessaly Region, Greece. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 4(5-6), 719-731.
 - B9. Loukas, A., **L. Vasiliades**, C. Domenikiotis and N.R. Dalezios, 2005. Basin-wide actual evapotranspiration estimation using NOAA/AVHRR satellite data. *Physics and Chemistry of the Earth*, 30(1-3). 69-79.
 - B10. Loukas, A., N. Mylopoulos and **L. Vasiliades**, 2007. A modeling system for the evaluation of water resources management strategies in Thessaly, Greece. *Water Resources Management*, 21(10), 1673-1702, doi 10.1007/s11269-006-9120-5.
 - B11. Loukas, A., **L. Vasiliades, L.**, and J. Tzabiras, 2007. Evaluation of climate change on drought impulses in Thessaly, Greece. *European Water Journal*, 17-18(1), 17-28.
 - B12. Loukas, A., **L. Vasiliades, L.**, and J. Tzabiras, 2008. Climate change effects on drought

- severity. *Advances in Geosciences Journal*, 17, 23-29.
- B13. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2009. Hydrological response to meteorological drought using the Palmer drought indices in Thessaly, Greece. *Desalination Journal*, 237, 3-21.
- B14. **Vasiliades, L.**, A. Loukas and G. Patsonas, 2009. Evaluation of a statistical downscaling procedure for the estimation of climate change impacts on droughts. *Natural Hazards and Earth Systems Sciences*, 9, 879-894.
- B15. **Vasiliades, L.**, A. Loukas, and N. Liberis, 2011. A water balance derived drought index for Pinios river basin, Greece. *Water Resources Management*, 25, 1087-1101, doi: 10.1007/s11269-010-9665-1.
- B16. Loukas, A. and **L. Vasiliades**, 2014. Streamflow simulation methods for ungauged and poorly gauged watersheds. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14, 1641-1661, doi:10.5194/nhess-14-1641-2014.
- B17. Papaioannou, G., **L. Vasiliades**, and A. Loukas, 2015. Multi-criteria analysis framework for potential flood prone areas mapping. *Water Resources Management*, 29(2), 399-418.
- B18. **Vasiliades, L.**, P. Galiatsatou and A. Loukas, 2015. Nonstationary frequency analysis of annual maximum rainfall using climate covariates. *Water Resources Management*, 29(2), 339-358.
- B19. Tzabiras, J., **L. Vasiliades**, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. Climate change impacts on hydrometeorological variables using a bias correction method: The Lake Karla watershed case. *Mathematics in Engineering, Science and Aerospace*, 6(4), 683-700.
- B20. Loukas, A., P. Sidiropoulos, N. Mylopoulos, **L. Vasiliades** and K. Zagoriti, 2015. Assessment of the effect of climate variability and change and human intervention in the Lake Karla aquifer. *European Water*, 49, 19-31.
- B21. Hundecha, Y., M. A. Sunyer, D. Lawrence, H. Madsen, P. Willems, G. Bürger, J. Kriaučiūnienė, A. Loukas, M. Martinkova, M. Osuch, **L. Vasiliades**, B. von Christerson, K. Vormoor and I. Yücel, 2016. Inter-comparison of statistical downscaling methods for projection of extreme flow indices across Europe. *Journal of Hydrology*, 541, 1273–1286.
- B22. Papaioannou, G., A. Loukas, **L. Vasiliades** and G.T. Aronica, 2016. Flood inundation mapping sensitivity to riverine spatial resolution and modelling approach. *Natural Hazards*, 83(1), S117-S132.
- B23. Tzabiras, J., A. Loukas and **L. Vasiliades**, 2016. A hybrid downscaling approach for the estimation of climate change effects on droughts. Case study: Thessaly, Central Greece. *Open Geosciences*, 8, 728-746.
- B24. Tzabiras, J., **L. Vasiliades**, P. Sidiropoulos, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2016. Investigation of water resources management practices and climate change effects. Case study: Lake Karla watershed. *Water Resources Management*, 30, 5819-5844.
- B25. Papaioannou, G., **L. Vasiliades**, A. Loukas, and G.T. Aronica, 2017. Probabilistic flood inundation mapping at ungauged streams due to roughness coefficient uncertainty in hydraulic modelling. *Advances in Geosciences*, 44, 23-34, <https://doi.org/10.5194/adgeo-44-23-2017>.
- B26. Valatin, G. et al., 2017. PESFOR-W: Improving the design and environmental effectiveness of woodlands for water Payments for Ecosystem Services. *Research Ideas and Outcomes*, 3, e13828. <https://doi.org/10.3897/rio.3.e13828>.
- B27. **Vasiliades, L.**, G. Sarailidis and A. Loukas, 2017. Hydrological modelling of low flows for operational water resources management. *European Water*, 57, 223-229.
- B28. Papaioannou, G., A. Loukas, **L. Vasiliades** and G.T. Aronica, 2017. Sensitivity analysis of a probabilistic flood inundation mapping framework for ungauged catchments. *European Water*, 60, 9-16.
- B29. Papaioannou G, A. Efstratiadis, **L. Vasiliades**, A. Loukas, S.M. Papalexiou, A.

- Koukouvinos, I. Tsoukalas, P. Kossieris, 2018. An operational method for Flood Directive Implementation in ungauged urban areas. *Hydrology*, 5(2):24.
- B30. Sarailidis, G., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2019. Analysis of streamflow droughts using fixed and variable thresholds. *Hydrological Processes*, 33(3), 414-431, <https://doi.org/10.1002/hyp.13336>.
- B31. Sidiropoulos, P., G. Tziatzios, **L. Vasiliades**, N. Mylopoulos and A. Loukas, 2019. Groundwater nitrate contamination integrated modeling for climate and water resources scenarios: The case of Lake Karla over-exploited aquifer. *Water*, 11(6), 1201.

• **Γ) Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων μετά από Κρίση του Κειμένου**

- Γ1. Λουκάς Α., **Λ. Βασιλειάδης**, Χ. Δομενικιώτης και Ν. Ρ. Δαλέζιος, 2000. Εκτίμηση της πιθανότητας επανεμφάνισης των ροών αιχμής ορεινών λεκανών απορροής. Πρακτικά από το 2^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 28-30 Σεπτεμβρίου 2000, 34-41.
- Γ2. Dalezios, N.R., A. Loukas and **L. Vasiliades**, 2000. Partial frost severity-duration-frequency analysis. Proceedings of 3rd European Conference on Applied Climatology - Climate 2000, 16-20 October 2000, Pisa, Italy, 6 pp. (in CD-ROM).
- Γ3. **Vasiliades, L.**, A. Loukas, E. Valentine, N.R. Dalezios, 2001. Modelling of a combined sewer overflow using Hydroworks and Mouse software packages. Proceedings of the 7th Conference on Environmental Science and Technology, Vol. B', 3-6 September 2001, Hermoypolis, Syros, Greece, 911-919.
- Γ4. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N.R. Dalezios, 2001. Potential effects on the water resources of two watersheds due to future climate change. Proceedings of the 7th Conference on Environmental Science and Technology, Vol. C', 3-6 September 2001, Hermoypolis, Syros, Greece, 276-285.
- Γ5. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N.R. Dalezios, 2002. Hydrologic modeling of flood response due to climate change. Proceedings of the 6th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 1-5 July 2002, Skiathos, Greece, 1165-1172.
- Γ6. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N.R. Dalezios, 2002. A hydrologic modeling procedure using a watershed model and artificial neural networks. Proceedings of the 5th International Conference Water Resources Management in the Era of Transition, European Water Resources Association, 4-8 September 2002, Athens, Greece, 219-228.
- Γ7. Loukas, A., **L. Vasiliades**, M. Spiliotopoulos, D. Bampzelis, C. Domenikiotis, & N.R. Dalezios, 2002. An assessment of regional droughts in Greece using two meteorological drought indices. Proceedings of the 6th Hellenic Conference in Meteorology, Climatology & Atmospheric Physics, 25-28 September 2002, Ioannina, Greece, 708-716.
- Γ8. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N.R. Dalezios, 2003. Intercomparison of meteorological drought indices for drought assessment and monitoring in Greece. Proceedings of the 8th International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September 2003, Lemnos, Greece, 484-491.
- Γ9. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N. Mpastrogiannis, 2003. Water balance modeling for the evaluation of surface water resources. Proceedings of the 8th International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September 2003, Lemnos, Greece, 492-499.
- Γ10. Loukas, A., **L. Vasiliades**, C. Domenikiotis and N.R. Dalezios, 2003. Water balance of forested mountainous watersheds using satellite derived actual evapotranspiration. *Remote Sensing 2003, International Society for Optical Engineering (SPIE)*, 8-12 September 2003, Barcelona, Spain. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V, Manfred Owe, Guido D'Urso, Jose F. Moreno, Alfonso Calera, Editors,

- February 2004, 456-466.
- Γ11. Loukas, A., and **L. Vasiliades**, 2003. Peak flow estimation in ungauged watersheds. *International Workshop on Hydrological Risk*, 24-25 October 2003, Bologna, Italy, 333-352.
- Γ12. Loukas, A., **L. Vasiliades**, C. Domenikiotis and N.R. Dalezios, 2003. Regional estimation of NDVI-derived actual evapotranspiration for water balance modeling. *International Symposium on GIS and Remote Sensing: Environmental Applications*, 7-9 November 2003, Volos, Greece, 277-286.
- Γ13. Christodoulaki, S., A. Loukas, **L. Vasiliades** and N.R. Dalezios, 2003. Water balance modeling using digital GIS data. *International Symposium on GIS and Remote Sensing: Environmental Applications*, 7-9 November 2003, Volos, Greece, 249-260.
- Γ14. Christodoulaki, S., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2004. Analysis of water balances and demands in Heraklion Watersheds, Crete. *Electronic Proceedings of the 7th International Conference of Protection and Restoration of the Environment*, Mykonos, 28 June - 2 July 2004, 9pp. (in CD-ROM).
- Γ15. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and J. Jabiras, 2005. Response of drought to climate change in Thessaly, Greece. *6th International Conference European Water Resources Association*, 7-10 September 2005, Menton, France, 19pp. (in CD-ROM).
- Γ16. Loukas, A., N. Mylopoulos, **L. Vasiliades**, H. Tarnanas, J. Polykretis and A. Dimitriou, 2005. Sustainable water resources management in Pinios River and Lake Karla basins, Thessaly, Greece. *6th International Conference European Water Resources Association*, 7-10 September 2005, Menton, France, 20pp. (in CD-ROM).
- Γ17. Hondronikou E., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2005. Objective intercomparison of water balance modeling in a small watershed. *6th International Conference European Water Resources Association*, 7-10 September 2005, Menton, France, 16pp. (in CD-ROM).
- Γ18. Loukas, A., E. Kolokytha, N. Mylopoulos, **L. Vasiliades**, A. Mentis and Y. Mylopoulos, 2006. Policy options through water conservation in agriculture in Thessaly area. *International Conference Protection and Restoration of the Environment VIII*, 3-7 July 2006, Chania, Greece (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου).
- Γ19. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and G. Lachanas, 2006. Climate change impacts on the components of hydrological cycle in Thessaly. *International Conference Protection and Restoration of the Environment VIII*, 3-7 July 2006, Chania, Greece (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου).
- Γ20. **Βασιλειάδης, Λ.**, & Α. Λουκάς, 2006. Χωροχρονική κατανομή μηνιαίας υετόπτωσης στην υδρολογική λεκάνη του Πηνειού ποταμού. *10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση*, 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη, 39-46.
- Γ21. Λουκάς, Α., Π. Μήτσιου & **Λ. Βασιλειάδης**, 2006. Καταμεμημένη μηνιαία υδρολογική προσομοίωση με χρήση γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών. *10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση*, 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη, 95-102.
- Γ22. Λουκάς, Α., Π. Μήτσιου & **Λ. Βασιλειάδης**, 2007. Επιπτώσεις της χωρικής διακριτοποίησης και του επιπέδου βαθμονόμησης στην καταμεμημένη υδρολογική προσομοίωση. *6^ο Εθνικό Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΕΔΥΠ: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής*, 14-16 Ιουνίου 2007, Χανιά, Κρήτη, 1-8.
- Γ23. **Vasiliades, L.**, & A. Loukas, 2007. Efficacy of Palmer drought indices in hydrological drought evaluation. *3rd International Symposium of EWRA, Water Resources Management: New Approaches and Technologies*, 14-16 June 2007, Chania, Crete, Greece, 41-48.
- Γ24. Loukas, A. and **L. Vasiliades**, 2007. Water Balance Modelling Using NDVI-Derived Actual Evapotranspiration, *E-proceedings of the 32nd IAHR Congress*, Venezia, 2-7 July 2007,

- 10pp. (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου).
- Γ25. Τζαμπύρας, Γ., Α. Λουκάς και **Λ. Βασιλειάδης**, 2007. Επίδραση της Κλιματικής Αλλαγής στη Δριμύτητα Ξηρασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας, 5^ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής “Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία”, Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007, 558-565.
- Γ26. Ζαραγκότας, Χ., Α. Λουκάς, **Λ. Βασιλειάδης** & Π. Μήτσιου, 2007. Χωρική και Χρονική Πιθανοθεωρητική Ανάλυση Ξηρασίας στη Θεσσαλία, 5^ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής “Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία”, Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007, 550-557.
- Γ27. Loukas, A., K. Kokkinos, **L. Vasiliades**, and A. Liakopoulos, 2008. The migration of the UTHBAL hydrologic model into OpenMI, *Proceedings of iEMSs 2008: International Congress on Environmental Modelling and Software, Integrating Sciences and Information Technology for Environmental Assessment and Decision Making, 4th Biennial Meeting of iEMSs*, Barcelona, July 6-10, 2008, 1102-1109.
- Γ28. Kokkinos, K., P. Sidiropoulos, **L. Vasiliades**, A. Loukas, N. Mylopoulos, and A. Liakopoulos, 2009. Integrated Modelling of Surface Water and Groundwater through OpenMI: The Case of Lake Karla Watershed, *HydroEco 2009*, 20-23 April 2009, Vienna, Austria, 8pp. (in CD-ROM).
- Γ29. Πατσώνας, Γ., Α. Λουκάς και **Λ. Βασιλειάδης**, 2009. Στοχαστική Προσομοίωση και Αποτίμηση της Λειτουργίας του Ταμιευτήρα της Λίμνης Κάρλας. *Κοινό Συνέδριο Ε.Υ.Ε.-Ε.Ε.Δ.Υ.Π. “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών”*, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2009, 51-58.
- Γ30. Σπηλιωτόπουλος, Μ., Α. Λουκάς, **Λ. Βασιλειάδης**, 2009. Εκτίμηση της Πραγματικής Εξατμισοδιαπνοής με Εφαρμογή του Επιφανειακού Ενεργειακού Ισοζυγίου και τη Χρήση Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης για την Περιοχή της Θεσσαλίας. *Κοινό Συνέδριο Ε.Υ.Ε.-Ε.Ε.Δ.Υ.Π. “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών”*, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2009, 789-796.
- Γ31. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N. Liberis, 2009. Hydrological Drought Detection Using a Water Balance Derived Drought Index and Meteorological Drought Indices, *7th International Conference of EWRA “Water Resources Conservancy and Risk Reduction under Climatic Instability”*, Limassol, Cyprus, 25-27 June 2009, 463-470.
- Γ32. Loukas, A., G. Patsonas and **L. Vasiliades**, 2009. Evaluation of the Future Operation of the Restored Lake Karla Reservoir under Climate Change, *7th International Conference of EWRA “Water Resources Conservancy and Risk Reduction under Climatic Instability”*, Limassol, Cyprus, 25-27 June 2009, 627-634.
- Γ33. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2009. Precipitation spatial interpolation methods assessment in Pinios river basin, Greece. *Proc. 11th International Conference on Environmental Science and Technology*, Chania, Crete, 3-5 September 2009, Vol. A, 1523-1530.
- Γ34. Βασιλείου, Α., Φ. Μάρης, Α. Λουκάς, και **Λ. Βασιλειάδης**, 2010. Δημιουργία υπολογιστικού μοντέλου υδατοπαροχής με χρήση νευρωνικών δικτύων στη λεκάνη απορροής Γερμασόγεια στην Κύπρο. *Πρακτικά 1^{ης} Επιστημονικής Διημερίδας “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων”*, Ορεστιάδα, 5-6 Ιουνίου 2009, 121-136.
- Γ35. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2011. An early warning system for spatiotemporal forecasting and modelling of drought. *E-proceedings of VI EWRA International Symposium - Water Engineering and Management in a Changing Environment Catania*, 29 June – 2 July 2011, 12pp.
- Γ36. Σιδηρόπουλος, Π., Ν. Μυλόπουλος, Α. Λουκάς και **Λ. Βασιλειάδης**, 2012. Αειφορική και ολοκληρωμένη διαχείριση του υπόγειου υδροφόρα της λίμνης Κάρλας με τη λειτουργία του ταμιευτήρα. *Πρακτικά 1^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Θεσσαλίας*, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, Σκιάθος, 6 σελ.

- Γ37. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2012. Rainfall runoff modeling using a hybrid technique for poorly gauged watersheds. *Proceedings of the International Conference on Advanced Methods for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment*, 24-26 October 2012, Volos, Greece, 11-18.
- Γ38. **Vasiliades, L.**, P. Galiatsatou and A. Loukas, 2012. Nonstationary frequency analysis of maximum daily rainfall using climate covariates. *Proceedings of the International Conference on Advanced Methods for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment*, 24-26 October 2012, Volos, Greece, 87-94.
- Γ39. Dalezios, N.R., A. Blanta, **L. Vasiliades**, and A. Loukas, 2012. Extreme rainfall analysis in flood risk assessment of Greece. *Proceedings of the International Conference on Advanced Methods for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment*, 24-26 October 2012, Volos, Greece, 103-109.
- Γ40. Loukas, A., A. Anagnostopoulou, **L. Vasiliades**, and N. Mylopoulos, 2013. Analysis and modification of meteorological drought indices in diverse hydroclimatic environments. *Proceedings of 8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal, 9pp.
- Γ41. **Vasiliades, L.**, P. Galiatsatou and A. Loukas, 2013. Annual maximum frequency analysis of rainfall using climate covariates in a nonstationary environment. *Proceedings of 8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal, 10pp.
- Γ42. **Vasiliades, L.**, G. Lysitsa, J. Tzabiras, A. Loukas, and N. Mylopoulos, 2013. A comparison of climate change impacts on two meteorological drought indices for selected river basins in Greece. *Proceedings of 8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal, 10pp.
- Γ43. Papaioannou, G., A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2013. Multi-criteria analysis framework for potential flood mapping areas. *Proceedings of 8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal, 10pp.
- Γ44. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2013. An operational drought monitoring system using spatial interpolation methods for Pinios river basin, Greece. *13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013)*, 5-7 September 2013, Athens, Greece, 8pp.
- Γ45. Loukas, A., K. Zagoriti, N. Mylopoulos, **L. Vasiliades** and P. Sidiropoulos, 2013. Lake Karla aquifer's response to climate variability and change and human intervention. *13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013)*, 5-7 September 2013, Athens, Greece, 8pp.
- Γ46. Gkilimanakis, E., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2013. Identification of uncertainty in hydrological modelling using several model structures, optimisation algorithms and objective functions in a Cypriot watershed. *13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013)*, 5-7 September 2013, Athens, Greece, 8pp.
- Γ47. Galiatsatou, P., P. Prinos, Chr. Anagnostopoulou, and **L. Vasiliades**, 2013. Linear and nonlinear modelling for nonstationary annual maximum frequency analysis of storm surges. *Proceedings of International Short Conference on Advances in Extreme Value Analysis and Application to Natural Hazards (EVAN2013)*, 18-20 September 2013, Siegen, Germany, 10pp.
- Γ48. Loukas, A., I. Kagalou, C. Laspidou, **L. Vasiliades**, T. Papadimitriou and P. Sidiropoulos, 2014. Evaluation of restored Lake Karla status and operation under climate change scenarios. *10th International Hydrogeological Congress of Greece*, 8-10 October 2014, Thessaloniki, Greece.

- Γ49. **Vasiliades, L.**, M. Spiliotopoulos, J. Tzabiras, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. Estimation of crop water requirements using remote sensing for operational water resources management. RSCy 2015, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2015, 16-19 March 2015, Paphos, Cyprus, Proc. of SPIE Vol. 9535, 95351B, 10p.
- Γ50. Tzabiras, J., **L. Vasiliades**, P. Sidiropoulos, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. Adaptation of water resources management strategies to overturn climate change impacts. 9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey.
- Γ51. **Vasiliades, L.**, P. Sidiropoulos, J. Tzabiras, K. Kokkinos, M. Spiliotopoulos, G. Papaioannou, C. Fafoutis, K. Michailidou, G. Tziatzios, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. An integrated monitoring and management system for quantity and quality assessment of water resources in rural basins. 9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey.
- Γ52. **Vasiliades, L.**, P. Sidiropoulos, J. Tzabiras, G. Papaioannou, K. Kokkinos, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. An integrated modelling system for assessing water resources management practices. 9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey.
- Γ53. Tziatzios, G., P. Sidiropoulos, **L. Vasiliades**, N. Mylopoulos and A. Loukas, 2015. Simulation of nitrate contamination in Lake Karla aquifer. 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015), 5-7 September 2015, Rhodes Island, Greece.
- Γ54. Tzabiras, J., **L. Vasiliades**, P. Sidiropoulos, G. Papaioannou, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. Climate change impacts on hydrometeorological variables at lake Karla watershed. 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015), 5-7 September 2015, Rhodes Island, Greece.
- Γ55. Sarailidis, G., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2015. The quantification of the threshold level method on low flows studies. 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015), 5-7 September 2015, Rhodes Island, Greece.
- Γ56. **Vasiliades, L.**, G. Sarailidis and A. Loukas, 2017. Hydrological modelling of low flows for operational water resources. E-proceedings of 10th EWRA World Congress on Water Resources and Environment “Panta Rhei”, 5-9 July 2017, Athens, Greece.
- Γ57. Papaioannou, G., A. Loukas, **L. Vasiliades** and G.T. Aronica, 2017. Sensitivity analysis of a probabilistic flood inundation mapping framework for ungauged catchments. E-proceedings of 10th EWRA World Congress on Water Resources and Environment “Panta Rhei”, 5-9 July 2017, Athens, Greece.
- Γ58. Sarailidis, G., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2017. A peaks over threshold approach for hydrological drought severity assessment. E-proceedings of 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2017), 31 August - 2 September 2017, Rhodes Island, Greece.
- Γ59. Alamanos, A., N. Mylopoulos, **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2018. Climate change effects on the availability of water resources of Lake Karla watershed for Irrigation and Volos city urban water use. Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XIV, 3-6 July 2018, Thessaloniki, Greece, 3-12.
- Γ60. Karampatakis, T., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2018. Comparison of meteorological drought indices in Thessaly water department, Greece. Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XIV, 3-6 July 2018, Thessaloniki, Greece, 545-554.
- Γ61. Tziatzios, G., P. Sidiropoulos, **L. Vasiliades**, J. Tzabiras, G. Papaioannou, N. Mylopoulos and A. Loukas, 2018. Effects of climate change on groundwater nitrate modelling.

- Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XIV, 3-6 July 2018, Thessaloniki, Greece, 730-739.
- Γ62. Stamatatou, N., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2018. Bivariate flood frequency analysis using copulas. 3rd EWaS International Conference on “Insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27-30 June 2018, Lefkada Island, Greece. MDPI Proceedings 2018, 2, 635; doi:10.3390/proceedings2110635.
- Γ63. Sidiropoulos, P., G. Tziatzios, **L. Vasiliades**, G. Papaioannou, N. Mylopoulos and A. Loukas, 2018. Modelling flow and nitrate transport in an over-exploited aquifer of rural basin using an integrated system: The case of Lake Karla watershed. 3rd EWaS International Conference on “Insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27-30 June 2018, Lefkada Island, Greece. MDPI Proceedings 2018, 2, 667; doi:10.3390/proceedings2110667.
- Γ64. Papaioannou, G., A. Loukas and **L. Vasiliades**, 2018. Flood risk management methodology for lakes and adjacent areas: The Lake Pamvotida paradigm, 3rd International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-3) “Hydrological Extremes and Related Risk and Uncertainty”, 15-30 November 2018, Electronic Conference. MDPI Proceedings 2019, 7(1), 21.
- Γ65. Stamatatou, N., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2018. The effect of sample size on bivariate rainfall frequency analysis of extreme precipitation, 3rd International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-3) “Hydrological Extremes and Related Risk and Uncertainty”, 15-30 November 2018, Electronic Conference. MDPI Proceedings 2019, 7(1), 19.
- Γ66. Gkiourtzis, S.P. and **L. Vasiliades**, 2019. Spatiotemporal modelling of monthly precipitation in Thessaly water department, Greece. Conference Proceedings of the 14th Pan-hellenic Scientific Congress of Hellenic Hydrotechnical Association, 16-17 May 2019, 258-267 (in Greek).

• **Δ) Ανακοινώσεις σε Συνέδρια μετά από Κρίση της Περίληψης**

- Δ1. Loukas, A., **L. Vasiliades**, N.R. Dalezios, and C. Domenikiotis, 2000. Rainfall-frequency mapping for Greece. XXV General Assembly of the European Geophysical Society, 25-29 April 2000, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000.
- Δ2. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2001. Temporal and spatial variability of regional droughts in Greece. XXVI General Assembly of the European Geophysical Society, 25-30 March 2001, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 3, 2001.
- Δ3. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2001. Climate change effects on flood frequency. XXVI General Assembly of the European Geophysical Society, 25-30 March 2001, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 3, 2001.
- Δ4. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2001. Climatic impacts on the runoff processes in British Columbia, Canada. XXVI General Assembly of the European Geophysical Society, 25-30 March 2001, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 3, 2001.
- Δ5. Dalezios, N.R., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and D. Bampzelis, 2001. Radar rainfall measurements for flow simulation. XXVI General Assembly of the European Geophysical Society, 25-30 March 2001, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 3, 2001.
- Δ6. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2001. Climate change impacts on causes of peak flows in southern British Columbia, Canada. 6th Scientific Assembly of the International Association of Hydrological Sciences: A New Hydrology For A Thirsty Planet, 18 – 27 July 2001, Maastricht, The Netherlands.
- Δ7. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2002. Runoff estimation for ungauged

- watersheds using a conceptual model and neural networks. EGS XXVII General Assembly, 21-26 April 2002, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 4, 2002.
- Δ8. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2002. Flood response modification of a mountainous watershed due to climate and vegetation changes. EGS XXVII General Assembly, 21-26 April 2002, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 4, 2002.
- Δ9. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2003. Hydrologic modeling procedures for watersheds with limited and without streamflow data. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6-11 April 2003, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 2003.
- Δ10. Loukas, A., C. Domenikiotis, **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2003. Basin-wide actual evapotranspiration estimation using NOAA/AVHRR satellite data. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6-11 April 2003, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 2003.
- Δ11. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and N.R. Dalezios, 2004. Evaluation of precipitation spatial interpolation methods in Pinios River Basin, Greece. 1st EGU General Assembly, 25-30 April 2004, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004.
- Δ12. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and C. Zaragotas, 2004. Regional drought characteristics in the Thessaly Region, Greece. 1st EGU General Assembly, 25-30 April 2004, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004.
- Δ13. Loukas, A., and **L. Vasiliades**, 2004. The effect of meteorological data elevation coverage on hydrological modeling of mountainous watersheds. 1st EGU General Assembly, 25-30 April 2004, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004.
- Δ14. Loukas, A., and **L. Vasiliades**, 2005. Runoff simulation using satellite derived actual evapotranspiration for ungauged forested watersheds. 2nd EGU General Assembly, 24-29 April 2005, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 2005.
- Δ15. Loukas, A., and **L. Vasiliades**, 2005. Identification of the relationship between meteorological and hydrological drought. 2nd EGU General Assembly, 24-29 April 2005, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 2005.
- Δ16. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2005. Spatiotemporal monthly precipitation mapping for Pinios River Basin, Greece. 2nd EGU General Assembly, 24-29 April 2005, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 2005.
- Δ17. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2006. Hydrological drought evaluation with the use of meteorological drought indices. 3rd EGU General Assembly, 2-7 April 2006, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 2006.
- Δ18. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2006. Artificial neural network spatiotemporal drought interpolation. 3rd EGU General Assembly, 2-7 April 2006, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 2006.
- Δ19. Loukas, A., **L. Vasiliades**, J. Jabiras and P. Zanis, 2007. Downscaling of monthly precipitation and temperature for drought assessment. EGU General Assembly 2007, 15-20 April 2007, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 2007.
- Δ20. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and J. Jabiras, 2007. Climate change effects of drought severity. EGU 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms, 10-13 September 2007, Varenna, Italy.
- Δ21. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2007. Evaluation of drought forecasting models in Pinios river basin, Greece. EGU 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms, 10-13 September 2007, Varenna, Italy.
- Δ22. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and G. Patsonas, 2008. Evaluation of statistical downscaling procedures for the estimation of climate change impacts on droughts. EGU General Assembly 2008, 13-18 April 2008, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 2008.
- Δ23. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2008. Meteorological drought forecasting models. EGU General Assembly 2008, 13-18 April 2008, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 2008.

- Δ24. Spiliotopoulos, M., A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2008. Actual evapotranspiration estimation from satellite-based surface energy balance model in Thessaly, Greece. EGU General Assembly 2008, 13-18 April 2008, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 2008.
- Δ25. Loukas, A., N. Mylopoulos, K. Kokkinos, P. Sidiropoulos, **L. Vasiliades** and A. Liakopoulos, 2008. The effect of spatial discretization in integrated modeling of surface and groundwater hydrology through OpenMI", *HYDROPREDICT2008 International Interdisciplinary Conference*, Prague, 15-18 September 2008.
- Δ26. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2009. Uncertainty in climate change impacts on droughts using a statistical downscaling method, EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 11).
- Δ27. Sidiropoulos, P., A. Loukas, N. Mylopoulos and **L. Vasiliades**, 2009. Integrated OpenMI modelling and management of Lake Karla aquifer under climate change, EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 11).
- Δ28. Loukas, A., and **L. Vasiliades**, 2009. Spatiotemporal drought monitoring for Pinios river basin, Greece. EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 11).
- Δ29. Loukas, A. and **L. Vasiliades**, 2010. Evaluation of hydrologic and water resources response to meteorological drought in Thessaly, Greece." *The XEROCHORE conference on drought science and policies: Supporting Drought Policies in Europe*, 23-24 Φεβρουάριος 2010, Brussels, Belgium (invited).
- Δ30. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2010. Spatiotemporal drought forecasting using nonlinear models. EGU General Assembly 2010, 2-7 May 2010, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14321.
- Δ31. Tzabiras, J., A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2010. Spatiotemporal statistical downscaling method with uncertainty for climate change impact assessment on droughts. EGU General Assembly 2010, 2-7 May 2010, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14100.
- Δ32. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2010. A hybrid spatiotemporal drought forecasting model for operational use. EGU 12th Plinius Conference on Mediterranean Storms, 1-4 September 2010, Corfu, Greece, Plinius Conference Abstracts, Vol. 12, Plinius12-50.
- Δ33. Tzabiras, J., A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2011. Evaluation of monthly precipitation downscaling methods accuracy for the assessment of climate change impacts on droughts. EGU General Assembly 2011, 3-8 April 2011, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-13853.
- Δ34. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2011. An early warning drought system for operational drought management. EGU General Assembly 2011, 3-8 April 2011, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-11922.
- Δ35. Loukas, A., G. Aronica, G. Brigandì, **L. Vasiliades**, and G. Papaioannou, 2011. Probabilistic forecasting of antecedent soil moisture conditions as flash flood precursor variables. EGU General Assembly 2011, 3-8 April 2011, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-12200.
- Δ36. Aronica, G., A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2011. Predicting daily streamflow with uncertainty using parsimonious rainfall-runoff models finalised to water resources management in a Cypriot catchment. EGU General Assembly 2011, 3-8 April 2011, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-5105.
- Δ37. Brigandì, G., G.T. Aronica, A. Loukas, **L. Vasiliades**, and G. Papaioannou, 2011. Probabilistic forecasting of antecedent soil moisture condition as flash flood precursor variables. EGU 2011 Leonardo Conference: Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions, Bratislava, Slovakia, 23-25 November 2011.
- Δ38. Loukas, A., **L. Vasiliades**, G. Papaioannou, and G.T. Aronica, 2011. Estimation of flood

- frequency curves in poorly gauged Mediterranean watersheds using a derived distribution procedure. EGU 2011 Leonardo Conference: Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions, Bratislava, Slovakia, 23-25 November 2011.
- Δ39. Papaioannou, G., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and G.T. Aronica, 2011. Flood prone areas mapping through GIS and multi-criteria analysis. EGU 2011 Leonardo Conference: Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions, Bratislava, Slovakia, 23-25 November 2011.
- Δ40. Lysitsa, G., A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2012. A stochastic bias-corrected downscaling method for climate change impacts assessment on droughts, EGU General Assembly 2012, Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-13802.
- Δ41. **Vasiliades, L.**, P. Galiatsatou and A. Loukas, 2013. Modelling hydrological extremes under non-stationary conditions using climate covariates. EGU General Assembly 2013, 7-12 April 2013, Vienna, Austria.
- Δ42. Loukas, A., K. Zagoriti, N. Mylopoylos, **L. Vasiliades** and P. Sidiropoulos, 2013. Climate variability and change and human intervention effects on an over-exploited aquifer. EGU General Assembly 2013, 7-12 April 2013, Vienna, Austria.
- Δ43. Gkilimanakis, E., **L. Vasiliades**, A. Loukas, and P. Willems, 2013. A benchmark comparison of conceptual hydrological models for runoff simulation. International Conference Facets of Uncertainty, Kos Island, Greece, 17-19 October 2013.
- Δ44. Papaioannou, G., A. Loukas, and L. Vasiliades, 2013. An evaluation of clustering techniques in flood prone areas mapping using multicriteria analysis. International Conference Facets of Uncertainty, Kos Island, Greece, 17-19 October 2013.
- Δ45. Papaioannou, G., G.T. Aronica, A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2014. The impact of DEM accuracy and hydraulic modeling performance for flood inundation mapping. European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management, 6-7 March 2014, Potsdam, Germany.
- Δ46. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2014. A hybrid modelling technique for streamflow modelling using limited information. European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management, 6-7 March 2014, Potsdam, Germany.
- Δ47. Hundecha, Y., M.A. Sunyer, D. Lawrence, P. Willems, G. Bürger, J. Kriaučiūnienė, A. Loukas, M. Martinkova, M. Osuch, **L. Vasiliades**, K. Vormoor, I. Yücel and H. Madsen, 2014. Effects of different statistical downscaling methods of precipitation on projected extreme flow indices across Europe. European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management, 6-7 March 2014, Potsdam, Germany.
- Δ48. **Vasiliades, L.**, E. Gkilimanakis and A. Loukas, 2014. Response of extreme flood characteristics based on future climate change scenarios at Yermasoyia watershed, Cyprus. EGU General Assembly 2014, 27 April-2 May 2014, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14595.
- Δ49. Dewaele, H., **L. Vasiliades**, M. Esteves, and A. Loukas, 2014. Regionalization procedures for hydrological drought assessment in Cevennes region, France. EGU General Assembly 2014, 27 April-2 May 2014, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14165.
- Δ50. Papaioannou, G., G.T. Aronica, A. Loukas, and **L. Vasiliades**, 2014. A sensitivity analysis using different spatial resolution terrain models and flood inundation models. EGU General Assembly 2014, 27 April-2 May 2014, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14009.
- Δ51. Tzabiras, J., M. Spiliotopoulos, K. Kokkinos, C. Fafoutis, P. Sidiropoulos, **L. Vasiliades**, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2014. A GIS based district information system for water resources management and planning. EGU General Assembly 2014, 27 April-2 May 2014, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-15446.
- Δ52. Paraskevas, I., **L. Vasiliades** and A. Loukas, 2015. A generic framework for the identification of hydrological droughts through the propagation of runoff generation

- mechanisms in semi-arid catchments. EGU General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14075.
- Δ53. **Vasiliades, L.**, P. Sidiropoulos, J. Tzabiras, K. Kokkinos, M. Spiliotopoulos, G. Papaioannou, C. Fafoutis, K. Michailidou, G. Tziatzios, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. "Hydromentor": An integrated water resources monitoring and management system at modified semi-arid watersheds. EGU General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14138.
- Δ54. Tzabiras, J., M. Spiliotopoulos, K. Kokkinos, C. Fafoutis, P. Sidiropoulos, **L. Vasiliades**, G. Papaioannou, A. Loukas and N. Mylopoulos, 2015. A GIS based watershed information system for water resources management and planning in semi-arid areas. EGU General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14150.
- Δ55. Papaioannou, G., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and G. Aronica, 2016. Evaluation of various modelling approaches in flood routing simulation and flood area mapping. EGU General Assembly, 17-22 April 2016, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-16208.
- Δ56. Loukas, A., **L. Vasiliades**, and G. Sarailidis, 2016. Sensitivity analysis of the threshold level approach on streamflow drought evaluation. EGU General Assembly, 17-22 April 2016, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-14705.
- Δ57. Efstratiadis, A., S.-M. Papalexiou, Y. Markonis, A. Koukouvinos, **L. Vasiliades**, G. Papaioannou, and A. Loukas, 2016. Flood risk assessment at the regional scale: Computational challenges and the monster of uncertainty. EGU General Assembly, 17-22 April 2016, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-12218.
- Δ58. Papaioannou, G., A. Loukas, **L. Vasiliades**, and G. Aronica, 2016. Floodplain mapping uncertainty framework for ungauged streams. 15th EGU Plinius Conference on Mediterranean Risks, 8-11 June 2016, Giardini-Naxos, Italy, Vol. 15, Plinius15-28, 2016.
- Δ59. Papaioannou, G., **L. Vasiliades**, A. Loukas, A. Efstratiadis, S.-M. Papalexiou, Y. Markonis, and A. Koukouvinos, 2017. A methodological approach for flood risk management in urban areas: The Volos city paradigm. E-abstracts of 10th EWRA World Congress on Water Resources and Environment "Panta Rhei", 5-9 July 2017, Athens, Greece.
- Δ60. Loukas, A., **L. Vasiliades** and N. Stamatatou, 2018. Bivariate hydrological frequency analysis for the design of hydraulic structures in small Mediterranean watersheds. EGU General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-19062.
- Δ61. Loukas, A., **L. Vasiliades** and T. Karampatakis, 2018. Spatial and temporal analysis of meteorological droughts in Thessaly Water Department, Greece. EGU General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-19080.
- Δ62. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2018. Impacts of meteorological data elevation coverage on a hydrologic model for mountainous watersheds. COST Action ES1404 Harmosnow Workshop "Towards a better harmonization of snow observations, modeling and data assimilation in Europe", 30-31 October 2018, Budapest, Hungary.
- Δ63. Τζιάτζιος, Γ., Π. Σιδηρόπουλος, **Λ. Βασιλειάδης**, Ι. Τζαμπύρας, Α. Αλαμάνος, Ν. Μυλόπουλος, Α. Λουκάς, 2018. Ποσοτική και ποιοτική αποτίμηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στον υπόγειο υδροφόρο της λίμνης Κάρλας. Διεθνές Συνέδριο Π.Ε.Δ. Θεσσαλίας: "Πηνείος Ποταμός: Πηγή ζωής και ανάπτυξης στη Θεσσαλία", 2-3 Νοεμβρίου 2018, Λάρισα.
- Δ64. Λουκάς, Α., Γ. Παπαϊωάννου, Π. Σιδηρόπουλος, **Λ. Βασιλειάδης**, Ν. Μυλόπουλος, 2018. Σχεδιασμός και Διαχείριση πλημμυρικού κινδύνου στη Θεσσαλία: Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ». Διεθνές Συνέδριο Π.Ε.Δ. Θεσσαλίας: "Πηνείος Ποταμός: Πηγή

ζωής και ανάπτυξης στη Θεσσαλία”, 2-3 Νοεμβρίου 2018, Λάρισα.

- Δ65. Alamanos, A., A. Loukas, N. Mylopoulos, S. Xenarios, **L. Vasiliades** and D. Latinopoulos, 2019. Climate change effects on agriculture in southeast Mediterranean: the case of Karla Watershed in Central Greece. EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-6544-1.

• **Ε) Άρθρα σε Ειδικές Εκδόσεις και Βιβλία**

- E1. Λουκάς, Α., **Λ. Βασιλειάδης**, & Ν. Μπαστρογιάννης 2003. Υδρολογική προσομοίωση υδατικού ισοζυγίου λεκάνης απορροής Γερμασόγειας, Κύπρος *Πρακτικά Ημερίδας «Μελέτες και Έρευνες Υδατικών Πόρων στον Κυπριακό Χώρο*, Λευκωσία, Κύπρος, 20 Ιουνίου 2003, pp. 83-114.
- E2. Loukas, A., A. Efstratiadis, and **L. Vasiliades**, 2010. Review of existing simulation based flood-frequency frameworks in Greece, *EU COST Action ES0901: European Procedures for Flood Frequency Estimation (FloodFreq) - 3rd Management Committee Meeting*, Prague, 28-29 October 2010.
- E3. Efstratiadis, A., **L. Vasiliades**, and A. Loukas, 2010. Review of existing statistical methods for flood frequency estimation in Greece, *EU COST Action ES0901: European Procedures for Flood Frequency Estimation (FloodFreq) - 3rd Management Committee Meeting*, Prague, 28-29 October 2010.
- E4. **Vasiliades, L.**, and A. Loukas, 2010. Review of environmental change impacts on flood frequency estimation at Greece, *EU COST Action ES0901: European Procedures for Flood Frequency Estimation (FloodFreq) - 3rd Management Committee Meeting*, Prague, 28-29 October 2010.
- E5. Τζαμπύρας Γ., Α. Λουκάς, Χ. Φαφούτης, Μ. Σπηλιωτόπουλος, Π. Σιδηρόπουλος, Κ. Κόκκινος, **Λ. Βασιλειάδης**, Γ. Παπαϊωάννου και Ν. Μυλόπουλος, (2015). “Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος πληροφοριών για τον σχεδιασμό και διαχείριση υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής και τη στρατηγική λήψη αποφάσεων”. Συλλογικός τόμος προς τιμήν του Καθηγητή ΑΠΘ, Σταύρου Γιαννόπουλου, υπό έκδοση.
- E6. **Βασιλειάδης Λ.**, Α. Λιακόπουλος, Α. Λουκάς και Ν. Μυλόπουλος (2015). “Στοχαστική αναπαραγωγή υδρομετεωρολογικών μεταβλητών για υδρολογικές εφαρμογές”, Συλλογικός τόμος προς τιμήν του Καθηγητή ΑΠΘ, Σταύρου Γιαννόπουλου, υπό έκδοση.

• **ΣΤ) Ανακοινώσεις – Παρουσιάσεις σε Συνέδρια – Ημερίδες**

- ΣΤ1. Δαλέζιος Ν.Ρ., Α. Λουκάς & **Λ. Βασιλειάδης**, 2000. Ψηφιακή χαρτογράφηση εντάσεων-συχνοτήτων βροχόπτωσης και ξηρασίας στην Ελλάδα, 10^η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo-ArcView, 9-10 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα, Ελλάδα.
- ΣΤ2. Λουκάς Α. & **Λ. Βασιλειάδης**, 2002. Κλιματολογία-Διερεύνηση του υδατικού δυναμικού της λεκάνης του Ενιπέα *Ημερίδα: Σύγχρονες προσεγγίσεις και προτάσεις για την ισόρροπη ανάπτυξη της Επαρχίας Φαρσάλων*, Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Φάρσαλα (Φεβρουάριος 2002).
- ΣΤ3. Λουκάς Α., **Λ. Βασιλειάδης** & Ν.Ρ. Δαλέζιος, 2002. Χρήση των Γ.Σ.Π. στη διαχείριση υδρολογικής και γεωμορφολογικής πληροφορίας, 12^η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo-ArcView, 7-8 Νοεμβρίου 2002, Αθήνα, Ελλάδα.
- ΣΤ4. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2005. Διερεύνηση της σχέσης μετεωρολογικής και υδρολογικής ξηρασίας, *Ημερίδα ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ*, 9 Ιουλίου 2005, Πάτρα.
- ΣΤ5. **Βασιλειάδης, Λ.** και Α. Λουκάς, 2008. Το φαινόμενο της ξηρασίας στη Θεσσαλία: υφιστάμενη κατάσταση, μελλοντική εξέλιξη & επιπτώσεις στους υδάτινους πόρους,

- Ημερίδα “Οι φυσικές καταστροφές στη Θεσσαλία, Γνώση & Προοπτικές”, Διοργάνωση Δήμος Πύλης, 3 Οκτωβρίου 2008, Πύλη.
- ΣΤ6. Λουκάς Α., και **Λ. Βασιλειάδης**, 2010. Υγρότοποι: Χαρακτηριστικά-Υφιστάμενη Κατάσταση-Προβλήματα. Η περίπτωση Μάτι Τυρνάβου, Ημερίδα “Παγκόσμια Ημέρα Νερού-Μάτι Τυρνάβου, Πηγή Ζωής”, Δήμος Τυρνάβου-Αργυροπούλι, Μάρτιος 2010.
- ΣΤ7. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2012. Προσδιορισμός και αποτίμηση των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους, στη χρήση νερού και στις κοινωνικο-οικονομικές δραστηριότητες. 1^η Ημερίδα του Προγράμματος Υδρομέγτων, 16 Μαρτίου 2012, Βελεστίνο Μαγνησίας.
- ΣΤ8. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2012. Διαχείριση υδατικών δεδομένων: Το Πρόγραμμα Υδρομέγτων. Επιστημονικό Σεμινάριο “Νέες Τεχνολογίες για την άρδευση, λίπανση και φυτοπροστασία στη γεωργία” 30 Μαρτίου 2012, Λάρισα.
- ΣΤ9. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2012. Η σύγχρονη προσέγγιση στην ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων". Ημερίδα της ΔΕΥΑΜΒ με θέμα "Υδροδότηση του ενιαίου Δήμου Βόλου: Υφιστάμενη Κατάσταση και προοπτικές", 14 Δεκεμβρίου 2012, Βόλος.
- ΣΤ10. Loukas, A., **Vasiliades, L.** and Gkilimanakis, E. 2013. Flood Frequency estimation using rainfall runoff models. Application to Gardons watersheds, France. *EU COST Action ES0901: European Procedures for Flood Frequency Estimation (FloodFreq)*. WG3 Workshop, 19-20 March 2013, Norwegian Water Resources and Energy Directorate, Oslo, Norway.
- ΣΤ11. Loukas, A., **Vasiliades, L.** and Gkilimanakis, E. 2013. Impact of climate change on streamflow at Yermasoyia watershed, Cyprus. An inter-comparison of hydrological models and statistical downscaling procedures. *EU COST Action ES0901: European Procedures for Flood Frequency Estimation (FloodFreq)*. WG4 Workshop, 19-20 March 2013, Norwegian Water Resources and Energy Directorate, Oslo, Norway.
- ΣΤ12. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2014. Λειψυδρία και διαχείριση υδατικών πόρων στη Θεσσαλία. Εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 5 Ιουνίου 2014, Αγρόκτημα Βελεστίνου.
- ΣΤ13. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2016. Διαχείριση υδατικών πόρων υπό συνθήκες ξηρασίας. Εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, Οργάνωση: Ελληνογαλλικός Σύνδεσμος Βόλου - Τοπική Ομάδα Βόλου Ευρωπαϊκής Ένωσης Εκπαιδευτικών – 1^{ος} Σοροπτιμιστικός Όμιλος Βόλου, 5 Ιουνίου 2016, Πολυχώρος Τέχνης Ωδείου Φουντούλη, Βόλος.

• **Ζ) Εκπαιδευτικές Σημειώσεις**

- Z1. Λουκάς, Α. και **Λ. Βασιλειάδης**, 2018. Σημειώσεις μεταπτυχιακού μαθήματος "Σχεδιασμός Ταμιευτήρων και Παραγωγής Υδροηλεκτρικής Ενέργειας", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC245/>).
- Z2. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2018. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Ειδικές Χωρικές Αναλύσεις και Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης σε Έργα Πολιτικού Μηχανικού", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC248/>).
- Z3. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2018. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Διαχείριση Ακραίων Υδρολογικών Φαινομένων", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC240/>).
- Z4. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2017. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Διαχείριση Υδατικών Πόρων", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC233/>).
- Z5. Λουκάς, Α. και **Λ. Βασιλειάδης**, 2017. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Υδρολογική Προσομοίωση και Πρόγνωση", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC172/>).
 - Z6. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2016. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC176/>).
 - Z7. Λουκάς, Α. και **Λ. Βασιλειάδης**, 2016. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Ταμιευτήρες και Φράγματα", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC195/>).
 - Z8. **Vasiliades, L.**, 2015. Σημειώσεις μεταπτυχιακού μαθήματος "Droughts", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
 - Z9. **Vasiliades, L.**, 2015. Σημειώσεις μεταπτυχιακού μαθήματος "Floods", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
 - Z10. **Vasiliades, L.**, 2015. Σημειώσεις μεταπτυχιακού μαθήματος "Forecasting of Hydrohazards", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
 - Z11. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2013. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Υδρολογία", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
 - Z12. **Βασιλειάδης, Λ.**, 2012. Σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος "Στοχαστική Υδρολογία", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- **Άρθρα υπό Εξέλιξη και Προετοιμασία**

Vasiliades L. Drought monitoring using geostatistics. A comparison of methods and approaches.

Vasiliades L. An early warning system for spatiotemporal forecasting and modelling of drought.

- **Αναφορές στις Δημοσιεύσεις του Λ. Βασιλειάδη**

Περισσότερες από 754 αναφορές (675 ανεξάρτητες αναφορές) όπως αναφέρονται στη βάση δεδομένων Scopus (h-index=15). Περισσότερες από 1385 αναφορές στη βάση δεδομένων Google Scholar (h-index=20, i10-index=23). Συγκεντρωτικά, οι δημοσιεύσεις του Δρ. Λάμπρου Βασιλειάδη παρουσιάζουν πάνω από 800 ετεροαναφορές σε επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικά βιβλία και διεθνή συνέδρια – τεχνικές εκθέσεις. Η αναζήτηση ετεροαναφορών πραγματοποιήθηκε τον Αύγουστο του 2018 στις βάσεις δεδομένων του ISI, SCOPUS, Scholar Google, and Books Google. Ενδεικτικά, το προφίλ του Λ. Βασιλειάδη μπορεί να βρεθεί στο Google Scholar (search in authors = Vasiliades, <http://scholar.google.com/citations?user=4LdoQZAAAAAJ&hl=en>) και στο Scopus (search in author = Vasiliades, L.).

ResearcherID: B-4097-2014 (<http://www.researcherid.com/rid/B-4097-2014>)

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1427-0007>

Scopus Author ID: 6603646841

(<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603646841>)

Publons Profile: <https://publons.com/researcher/1000627/lampros-vasiliades/>