

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Χαράλαμπος Χ. Δουλγέρη

Εντεταλμένου Ερευνητή
του Ινστιτούτου Εδαφοϋδατικών Πόρων
του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Νοέμβριος 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	2
2. ΣΥΝΟΨΗ.....	2
3. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	2
4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	3
5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	3
5.1. Αυτόνομη πανεπιστημιακή διδασκαλία	3
5.2. Διδασκαλία/Εισηγήσεις σε σεμινάρια.....	4
5.3. Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών.....	4
6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ	5
6.1. Ερευνητικά έργα	5
6.2. Αναπτυξιακά έργα και μελέτες.....	9
7. ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	10
7.1. Συμμετοχή σε συλλογικά όργανα	10
7.2. Εκδότης σε επιστημονικά περιοδικά.....	10
7.3. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά	10
7.4. Μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων.....	10
7.5. Προσκεκλημένος ομιλητής.....	10
7.6. Μέλος επαγγελματικών και επιστημονικών σωματείων	10
8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	11
8.1. Διατριβές.....	11
8.2. Κεφάλαια σε βιβλία	11
8.3. Άρθρα σε περιοδικά με κριτές	11
8.4. Άρθρα σε συνέδρια	13
8.5. Περιλήψεις εργασιών σε συνέδρια	14
8.6. Πτυχιακές εργασίες	16
8.7. Τεχνικές εκθέσεις ερευνητικών έργων.....	16
8.8. Εκλαϊκευμένα άρθρα	19

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Δουλιέρης
Όνομα:	Χαράλαμπος
Έτος γέννησης:	1973
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Θέση εργασίας:	Εντεταλμένος Ερευνητής, Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ»
E-mail:	ch.doulgeris@swri.gr
Τηλέφωνο:	2310 798790 (εσ. 110)

2. ΣΥΝΟΨΗ

Ο Δρ Δουλιέρης είναι Εντεταλμένος Ερευνητής με γνωστικό αντικείμενο «Υδρολογία» στο Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ». Συμμετέχει ή συμμετείχε ως συντονιστής, επιστημονικά υπεύθυνος ή μέλος της ομάδας έργου στην υλοποίηση είκοσι πέντε (25) ερευνητικών έργων και επτά (7) αναπτυξιακών έργων ή μελετών, καθώς και στην ανάπτυξη και συγγραφή προτάσεων χρηματοδότησης νέων έργων. Στα ερευνητικά ενδιαφέροντά του περιλαμβάνονται η υδρολογία υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, η γεωργική υδραυλική, η διαχείριση των υδατικών πόρων και του περιβάλλοντος, η ποιότητα υδάτων και οι μέθοδοι υπολογιστικής υδραυλικής. Έχει δημοσιεύσει 19 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 35 εργασίες σε συνέδρια, 1 κεφάλαιο σε βιβλίο, 33 τεχνικές εκθέσεις στο πλαίσιο ερευνητικών έργων και 8 εκλαϊκευμένα άρθρα. Η διδακτική εμπειρία του περιλαμβάνει ακαδημαϊκές διαλέξεις και εισηγήσεις σε σεμινάρια.

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ. στην κατεύθυνση εγγείων βελτιώσεων, εδαφολογίας και γεωργικής μηχανικής, 1997
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης εγγείων βελτιώσεων (υποειδίκευση υδατικών πόρων), Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ., 2000
- Διδακτορικό Δίπλωμα, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ., 2006, θέμα διατριβής: «Διείσδυση θαλασσινού νερού σε παράκτιους υδροφορείς – Μαθηματική προσομοίωση του φαινομένου»
- Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας, Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης, ΑΣΠΑΙΤΕ Θεσσαλονίκης, 2011

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Παρούσα θέση εργασίας	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ» Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων
2020/4-	Εντεταλμένος Ερευνητής υδρολογίας
2017/7-2020/4	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ» Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων Δόκιμος Ερευνητής υδρολογίας
2012/11-2015/2	University of Huddersfield (UK) Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών Μεταδιδακτορικός ερευνητής
2003/9-2012/11 & 2015/3-2017/6	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων Τομέας Υδατικών και Εδαφικών Πόρων Ειδικός σε θέματα υδρολογίας και διαχείρισης υδατικών πόρων
2003/5-9	Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Υπηρεσία Γεωργικής Έρευνας Γεωπόνος σε θέματα αρδεύσεων και εδαφολογίας
1998/6-2001/8	Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Εργαστήριο Γεν. & Γεωργ. Υδραυλικής Επιστημονικός Συνεργάτης

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

5.1. Αυτόνομη πανεπιστημιακή διδασκαλία

Μάθημα/Εξάμηνο	Γεωργική Υδραυλική / Γ' εξάμηνο
Περίοδος	15/10/2009 - 31/1/2010
Ίδρυμα	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης
Πρόγραμμα	Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών
Μάθημα/Εξάμηνο	Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας / Α' εξάμηνο
Περίοδος	24/11/2011 - 24/2/2012
Ίδρυμα	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων
Πρόγραμμα	Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης

5.2. Διδασκαλία/Εισηγήσεις σε σεμινάρια

Σεμινάριο	Επεξεργασία κειμένου και διαχείριση δεδομένων υπολογιστικών φύλλων
Περίοδος	10/5/1999 - 21/5/1999
Ίδρυμα	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Γεωπονίας
Πρόγραμμα	Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών
Σεμινάριο	Εφαρμογές πολυμέσων
Περίοδος	1/3/2001 - 30/4/2001
Ίδρυμα	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Γεωπονίας
Πρόγραμμα	Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών
Σεμινάριο	Διαχείριση υδατικών πόρων - Εφαρμογή υπολογιστικών εργαλείων
Περίοδος	5/5/2008 - 13/6/2008
Ίδρυμα	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων
Πρόγραμμα	Επιμόρφωση των στελεχών των Διευθύνσεων Υδάτων στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων των υδατικών διαμερισμάτων Δυτ. Μακεδονίας, Κεν. Μακεδονίας, Αν. Μακεδονίας και Θράκης»
Σεμινάριο	Διδάσκοντας το αντικείμενο
Περίοδος	13/2/2012 - 4/5/2012
Ίδρυμα	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Πρόγραμμα	Τρίμηνο πρόγραμμα παιδαγωγικής επιμόρφωσης αναπληρωτών εκπαιδευτικών

5.3. Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών

Επιβλέπων καθηγητής σε τρεις πτυχιακές εργασίες στο Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης:

1. Τσανακτσή Μαρία (2012). Η περιβαλλοντική εκπαίδευση στην ειδική αγωγή.
2. Κουλογιάννης Σωτήρης (2012). Η περιβαλλοντική εκπαίδευση στην προσχολική ηλικία.
3. Γκαράνη Στέλλα (2012). Η συμβολή της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην αντιμετώπιση του κοινωνικού αποκλεισμού.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ

6.1. Ερευνητικά έργα

Περίοδος	Ερευνητικό έργο	Συμμετοχή στο έργο
2019-	HORIZON 2020 ATLAS: Agricultural interoperability and analysis system	Παρακολούθηση εδαφικής υγρασίας με σύγχρονες μεθόδους στους πιλοτικούς αγρούς του υδρολογικού παρατηρητηρίου της Αγιάς. Ποσοτική ανάλυση της κίνησης και αποθήκευσης των υπόγειων υδάτων.
2019-	PRIMA/ΓΓΕΤ MEDSAL: Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, risk assessment and sustainable management with the use of integrated modelling and smart ICT tools	Υπεύθυνος της δράσης για την ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων. Ανάπτυξη και εφαρμογή μοντέλων φυσικής βάσης για την προσομοίωση της ροής ρευστού μεταβλητής πυκνότητας και των υδρογεωχημικών διεργασιών σε παράκτιους υδροφορείς. Σύνδεση των ομοιωμάτων φυσικής βάσης με τεχνικές γεωστατιστικής προσομοίωσης και μηχανικής μάθησης.
2019-	INTERREG Re-Source: Providing services for management of natural resources	Υπεύθυνος επικοινωνίας, Διαχείριση των αρδευτικών υδάτων με εφαρμογή άρδευσης ακριβείας προσαρμοσμένη στους ελληνικούς και αλβανικούς αγρούς.
2018-	ARIMNET FERTICHAR: Recovery of olive oil by- products through bio/hydro chars production for agricultural soil fertilization and environment preservation	Επιστημονικά υπεύθυνος Συντονισμός και καθοδήγηση της ομάδας έργου στο Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων. Προσομοίωση της ροής νερού και των γεωχημικών διεργασιών σε γεωργικά εδάφη.
2017-	Υπουργείο Περιβάλλοντος: Λειτουργία Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και καταγραφής της ποσότητας (ποτάμια) και ποιότητας (ποτάμια και λίμνες) των επιφανειακών υδάτων της χώρας (Οδηγία 2000/60/ΕΚ)	Υπεύθυνος για την ανάπτυξη μεθοδολογίας της αναθεώρησης του δικτύου παρακολούθησης των ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων στους ποταμούς της Ελλάδας. Εργασίες πεδίου και διενέργεια υδρομε- τρήσεων και δειγματοληψιών σε ποταμούς.
2017-	LIFE AgroClimaWater: Promoting water efficiency and supporting the shift towards a climate resilient agriculture in Mediterranean countries	Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε κλίμακα αγρού και λεκάνης απορροής ποταμού από τις καλλιεργητικές πρακτικές σε ελαιώνες.

Περίοδος	Ερευνητικό έργο	Συμμετοχή στο έργο
2015-2017	EEA & Norway grants: Improving the knowledge in determining the minimum water level and flow of water bodies	Επιστημονικά υπεύθυνος – Συντονιστής Ανάλυση των υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών των λιμνών στη λεκάνη της Βεγορίτιδας και προτάσεις για τον καθορισμό της περιβαλλοντικά ελάχιστης στάθμης τους.
2015-2017	Υπουργείο Περιβάλλοντος: Λειτουργία Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των υδάτων των λιμνών της Ελλάδας (Οδηγία 2000/60/ΕΕ)	Υπεύθυνος της δράσης για την ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου των λιμνών της Ελλάδας. Εκτίμηση του χρόνου παραμονής των υδάτων και της σύνδεσης με τα υπόγεια ύδατα. Εργασίες πεδίου και ανάλυση των υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών στα λιμναία οικοσυστήματα.
2012-2015	UK-EPSC C14-BIG: The post disposal behavior of Carbon 14 in irradiated graphite	Υπεύθυνος της δράσης προσομοίωσης βιογεωχημικών διεργασιών και μεταφοράς C-14 στη γεώσφαιρα/βιόσφαιρα για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη γεωλογική διάθεση ραδιενεργών αποβλήτων.
2012-2015	Υπουργείο Περιβάλλοντος: Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων λιμνών 6 περιφερειών της Ελλάδας σε εφαρμογή του άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ	Ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου των λιμνών. Εκτίμηση του χρόνου παραμονής των υδάτων και της σύνδεσης με τα υπόγεια ύδατα. Εργασίες πεδίου και ανάλυση των ποιοτικών χαρακτηριστικών στα λιμναία οικοσυστήματα.
2012-2015	Υπουργείο Περιβάλλοντος: Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων λιμνών της Δυτικής Μακεδονίας σε εφαρμογή του άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ	Ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου των λιμνών. Εκτίμηση του χρόνου παραμονής των υδάτων και της σύνδεσης με τα υπόγεια ύδατα. Εργασίες πεδίου και ανάλυση των ποιοτικών χαρακτηριστικών στα λιμναία οικοσυστήματα.
2012-2015	Υπουργείο Περιβάλλοντος: Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων λιμνών της Κεντρικής Μακεδονίας σε εφαρμογή του άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ	Ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου των λιμνών. Εκτίμηση του χρόνου παραμονής των υδάτων και της σύνδεσης με τα υπόγεια ύδατα. Εργασίες πεδίου και ανάλυση των ποιοτικών χαρακτηριστικών στα λιμναία οικοσυστήματα.
2012-2015	Υπουργείο Περιβάλλοντος: Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων λιμνών της Στερεάς Ελλάδας σε εφαρμογή του άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ	Ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου των λιμνών. Εκτίμηση του χρόνου παραμονής των υδάτων και της σύνδεσης με τα υπόγεια ύδατα. Εργασίες πεδίου και ανάλυση των ποιοτικών χαρακτηριστικών στα λιμναία οικοσυστήματα.

Περίοδος	Ερευνητικό έργο	Συμμετοχή στο έργο
2010-2014	LIFE Sage 10: Establishment of Impact Assessment Procedure as a tool for the sustainability of agro-ecosystem: the case of Mediterranean olives	Μέλος της ομάδας για τη ανάπτυξη της μεθοδολογίας της εκτίμησης των επιπτώσεων από τις καλλιεργητικές πρακτικές στα αγροοικοσυστήματα ελαιώνων της Μεσογείου
2010-2012	Ταχυδρομικό Ταμιευτήριο: Ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων στη διαχείριση των υδατικών πόρων στη λεκάνη του π. Ασωπού	Υπεύθυνος για την ανάπτυξη μοντέλου υπόγειων και επιφανειακών υδάτων υπό τις παρούσες και μελλοντικές κλιματικές συνθήκες. Μέτρα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή για τα υδροτοπικά συστήματα.
2010-2014	LIFE AdaptFor: Adaptation of forest management to climate change in Greece	Μέλος της ομάδας για τη μελέτη του κλίματος και της κλιματικής αλλαγής με τη μέθοδο της δενδροχρονολόγησης.
2009-2012	EEA & Norway grants: Προστασία και αποκατάσταση των υδατικών και δασικών πόρων του Ν. Ροδόπης	Υπεύθυνος της δράσης για την προσομοίωση της διείσδυσης του θαλασσινού νερού στους υπόγειους υδροφορείς. Εγκατάσταση δικτύου παρακολούθησης υπόγειων και επιφανειακών υδάτων.
2008-2009	Νομαρχία Φθιώτιδας: Μελέτη σκοπιμότητας για την επανασύσταση της τέως λίμνης Ξυνιάδας	Υπεύθυνος της δράσης της εκτίμησης του υδατικού ισοζυγίου για τη διερεύνηση αναδημιουργίας της λίμνης.
2006-2008	Υπουργείο Εξωτερικών-ΥΔΑΣ: Hellenic-Bulgarian cooperation for the protection and management of natural resources – Application to the Strymonas River catchment and Rodophe sierra	Επιστημονικά υπεύθυνος – Συντονιστής Ανάπτυξη μοντέλων βροχής-απορροής, κίνησης & ποιότητας νερού στον π. Στρυμόνα και τη λ. Κερκίνη. Εκπαιδευτής σε υπολογιστικά εργαλεία για τη διαχείριση των υδατικών πόρων.
2006	Περιφέρεια Θεσσαλίας: Μελέτη σκοπιμότητας για την επανασύσταση της λίμνης Καλλιπεύκης	Προσδιορισμός της υδροπεριόδου της λίμνης και εκτίμηση της επίδρασης των αρδεύσεων στη διαμορφούμενη στάθμη της λίμνης.
2005-2006	Υπουργείο Εξωτερικών-ΥΔΑΣ: Αξιολόγηση υδροτοπικών λειτουργιών και αξιών της λ. Δοϊράνης	Μέλος της ομάδας για την προσομοίωση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στη λεκάνη της λίμνης.

Περίοδος	Ερευνητικό έργο	Συμμετοχή στο έργο
2004-2008	FP6 EURO-LIMPACS: Integrated Project to Evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems	Προσομοίωση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στη λεκάνη του π. Ottery (UK) υπό τις παρούσες και μελλοντικές κλιματικές συνθήκες.
2003-2004	Υπουργείο Γεωργίας: Έρευνα για την εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης των πληθυσμών αγροτικών ζώων με σκοπό την παραγωγή πιστοποιημένων ποιοτικών προϊόντων στην Ήπειρο	Ανάπτυξη ενός λογισμικού για την αξιοποίηση βάσης δεδομένων με στοιχεία παραγωγής προϊόντων προβάτων.
2003-2008	Υπουργείο Ανάπτυξης: Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων των υδατικών διαμερισμάτων Δυτ. Μακεδονίας, Κεν. Μακεδονίας, Αν. Μακεδονίας και Θράκης	Υπεύθυνος για τη μεθοδολογία υδρολογικής προσομοίωσης – συντονισμός της ομάδας. Ανάπτυξη υδρολογικών μοντέλων μεγάλης κλίμακας και λεπτομερών μοντέλων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στα υδατικά διαμερίσματα Αν. Μακεδονίας και Θράκης. Ανάπτυξη διαχειριστικού μοντέλου και μέλος της ομάδας για το οικονομικό μοντέλο των υδατικών πόρων Αν. Μακεδονίας-Θράκης. Εκπαιδευτής στα ανωτέρω υπολογιστικά συστήματα διαχείρισης των υδατικών πόρων.
2003-2007	LIFE STRYMON: Διαχείριση των υδατικών πόρων στη λεκάνη του Στρυμόνα για τη μείωση των επιπτώσεων από τη γεωργία με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων	Μέλος της ομάδας έργου για την προσομοίωση της σχέσης βροχής-απορροής στο ελληνικό τμήμα της λεκάνης του π. Στρυμόνα.

6.2. Αναπτυξιακά έργα και μελέτες

Περίοδος	Αναπτ. έργο/Μελέτη	Συμμετοχή στο έργο
2020-	Εκτίμηση περιβαλλοντικών συνθηκών για την υποστήριξη διαχειριστικών δράσεων του Φορέα Διαχείρισης Πάρνωνα: Επεμβάσεις βελτίωσης της κατάστασης διατήρησης του τύπου οικοτόπου 92Α0	Συντονιστής της ομάδας έργου του Ινστιτούτου Εδαφοϋδατικών Πόρων. Υπεύθυνος σε θέματα υδρολογίας και περιβαλλοντικά ελάχιστης παροχής ποταμών και ελάχιστης στάθμης λιμνών.
2019-2020	Ad hoc expert support services on surface and ground water related issues directly or indirectly linked to the TAP construction within the Hellenic territory	Μέλος της ομάδας έργου. Ειδικός σε θέματα υδρολογίας και αρδεύσεων.
2018-2020	Εξειδικευμένη τεchnο-επιστημονική υποστήριξη του Δ. Αλεξανδρούπολης	Μέλος της ομάδας έργου. Διερεύνηση της αειφορικής αξιοποίησης του γεωθερμικού συστήματος Αρίστηνου.
2016-2017	Παροχή υπηρεσιών για την ετοιμασία Στρατηγικής και Σχεδίου Δράσης για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών (ΟΔΠΠ) της Κύπρου για την περίοδο 2018-2028	Μέλος της ομάδας έργου. Εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης για τον καθορισμό και τη διαχείριση των παράκτιων περιοχών της Κύπρου
2000-2001	Εκπόνηση μελετών αρδευτικού δικτύου για την Εγνατία Οδό Α.Ε.	Σχεδιασμός και διαστασιολόγηση υδραυλικών και αρδευτικών δικτύων σε περιοχές του οδικού δικτύου της Εγνατίας Οδού.
1998-2001	Αναδιάρθρωση & ενίσχυση του ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.	Μέλος της ομάδας έργου. Ανάπτυξη-διαχείριση ιστοσελίδων και βάσεων δεδομένων, υποστήριξη δικτύων Η/Υ.
1998	Μελέτη ανάπτυξης του πρωτογενή τομέα στο Νομό Κιλκίς	Μέλος της ομάδας έργου. Καταγραφή και αξιολόγηση των υδατικών και εδαφικών πόρων του Δήμου Γουμένισσας. Σύνταξη προτάσεων ανάπτυξης του πρωτογενή τομέα.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

7.1. Συμμετοχή σε συλλογικά όργανα

- Μέλος Ειδικής Ομάδας Εργασίας για την αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος του ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ» στο Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων
- Μέλος του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δυτ. Μακεδονίας

7.2. Εκδότης σε επιστημονικά περιοδικά

- Topic Editor in Sustainability

7.3. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

- Journal of Environmental Management - outstanding contribution in reviewing, 2015
- Water Resources Management
- Environmental Engineering and Management Journal
- International Journal of Disaster Risk Science
- Water – member of reviewer board
- Sustainability – topic editor
- Agriculture
- PLOS ONE
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ
- Environmental Technology & Innovation

7.4. Μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων

- 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 2015
- 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 2017

7.5. Προσκεκλημένος ομιλητής

- 6^ο Συνέδριο Αγροτεχνολογίας «Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προσαρμογή». Διάλεξη με τίτλο «Κατανομή του νερού υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης για το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής». 15-12-2017, Αμερικανική Γεωργική Σχολή. Διοργάνωση: Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο.

7.6. Μέλος επαγγελματικών και επιστημονικών σωματείων

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση
- Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος
- European Society of Agricultural Engineers
- European Geosciences Union

8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

8.1. Διατριβές

1. **Δουλγέρης, Χ.**, 2000. Προσομοίωση της ροής και μεταφοράς μάζας σε ημιάπειρους υδροφορείς με την εφαρμογή ημιάπειρων πεπερασμένων στοιχείων. Μεταπτυχιακή διατριβή, επιβλέπων καθηγητής: Θ. Ζήσης. Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ., 118 σελ.
2. **Δουλγέρης, Χ.**, 2005. Διείσδυση θαλασσινού νερού σε παράκτιους υδροφορείς – Μαθηματική προσομοίωση του φαινομένου. Διδακτορική διατριβή, επιβλέπων καθηγητής: Θ. Ζήσης. Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ., 215 σελ.

8.2. Κεφάλαια σε βιβλία

1. **Doulgeris, C., Katsavouni, S. and Papadimos, D.**, 2013. An Economically Efficient, Environmentally Sustainable and Socially Equitable Decision Support System for Asopos River Basin: A Manual of Measures. In Koundouri P. and Papandreou N. (eds), Water Resources Management Sustaining Socio-Economic Welfare. Springer Publishing, pp. 139-164. http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-7636-4_9

8.3. Άρθρα σε περιοδικά με κριτές

1. **Δουλγέρης, Χ.** και Ζήσης, Θ., 2004. Προσομοίωση ροής ρευστού μεταβλητής πυκνότητας και μεταφοράς διαλυμένων ουσιών σε πορώδη μέσα – το πρόβλημα του Elder. Υδροτεχνικά, 14, 3-15. <http://ejournals.lib.auth.gr/hydrotechnica/article/view/127>
2. **Doulgeris, Ch., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D.**, 2012. Ecosystem Approach to Water Resources Management using the MIKE 11 modeling system in the Strymonas River and Lake Kerkini. Journal of Environmental Management, 94 (1), 132-143. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2011.06.023>
3. Riegels, N., Pulido-Velazquez, M., **Doulgeris, C.**, Sturm, V., Jensen, R., Møller, F. and Bauer-Gottwein, P., 2013. Systems Analysis Approach to the Design of Efficient Water Pricing Policies under the EU Water Framework Directive. Journal of Water Resources Planning and Management, 139, 574-582. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0000284](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000284)
4. **Doulgeris, C.** and Zissis, T., 2014. 3D variable density flow simulation to evaluate pumping schemes in coastal aquifers. Water Resources Management, 28, 4943-4956. <http://dx.doi.org/10.1007/s11269-014-0766-0>
5. Rout, S., Charles, C., **Doulgeris, C.**, McCarthy, A., Rooks, D, Loughnane, P., Laws, A. and Humphreys, P., 2015. Anoxic Biodegradation of Isosaccharinic Acids at Alkaline pH by Natural Microbial Communities. PLoS One, 1-17. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0137682>
6. **Doulgeris, C.**, Humphreys, P. and Rout, S., 2015. An approach to modelling the impact of ¹⁴C release from reactor graphite in a geological disposal facility. Mineralogical Magazine, 79(6), 1495–1503. <http://dx.doi.org/10.1180/minmag.2015.079.6.24>
7. **Doulgeris, C.**, Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2015. Water Allocation under Deficit Irrigation using MIKE BASIN model for the Mitigation of Climate Change. Irrigation Science, 33, 469–482. <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-015-0482-4>

8. **Doulgeris, C.**, Papadimos, D. and Kapsomenakis, J., 2016. Impacts of climate change on the hydrology of two Natura 2000 sites in Northern Greece. *Regional Environmental Change*, 16, 1941-1950. <http://dx.doi.org/10.1007/s10113-015-0857-3>
9. **Doulgeris, C.**, Georgiou, P., Apostolakis, A., Papadimos, D., Zervas, D., Petriki, O., Bobori, D., Papamichail, D., Antonopoulos, V., Farcas, C. and Stålnacke, P., 2017. Assessment of the environmentally minimum lake level based on morphological features. *European Water* 58: 197-202.
10. Pinaras, V., Panagopoulos, A., Herrman, A., Bogena, H.R., **Doulgeris, C.**, Ilias, A., Tziritis, A., Wendland, F. (2018) Hydrologic and geochemical research at Pinios Hydrologic Observatory: Initial results. *Vadose Zone Journal* 17:180102, <https://doi.org/10.2136/vzj2018.05.0102>
11. **Doulgeris, C.** and Argyroudi, A., 2019. Contribution to decision-making on establishing the maximum water level for Lake Vegoritida. *Lakes and Reservoirs*, 24, 24-36, <https://doi.org/10.1111/lre.12249>
12. Aschonitis, V.G., Lekakis, E., Tziachris, P., **Doulgeris, Ch.**, Papadopoulos, F., Papadopoulos, A. and Papamichail, D., 2019. A ranking system for comparing models' performance combining multiple statistical criteria and scenarios: The case of reference evapotranspiration models. *Environmental Modelling & Software*, 114, 98-111, <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2019.01.005>
13. **Doulgeris, Ch.** and Humphreys, P., 2019. A modelling approach to assess the environmental/radiological impact of C-14 release from radioactive waste repositories. *Journal of Environmental Radioactivity*, 205–206, 61–71, <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.05.009>
14. Pantelakis, D., Hatzigiannakis, E., **Doulgeris, Ch.**; Ilias, A., 2020. Calculation of the Energy and the Momentum coefficients based on Measurements in Greek rivers. *Modeling Earth Systems and Environment*, 6, 1163–1175, <https://doi.org/10.1007/s40808-020-00748-3>
15. Azzaz, A.A., Jeguirim, M., Kinigopoulou, V., **Doulgeris, Ch.**, Goddard, M.L., Jellali, S. and Ghimbeu, C.M., 2020. Olive Mill Wastewater: From a Pollutant to Green Fuels, Agricultural and Water Source and Bio-Fertilizer - Hydrothermal Carbonization. *Science of the Total Environment*, 733, 139314, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139314>
16. **Doulgeris, Ch.**, Pinaras, V., Argyroudi, A., Tziritis, E., Hatzigiannakis, E. and Panagopoulos, A., 2020. Impacts on water level fluctuation in Lake Vegoritida: insights for the historical and projected climate period. *Desalination and Water Treatment*, 194, 358-368, <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25756>
17. Marks, E.A.; Kinigopoulou, V.; Akrouit, H.; Azzaz, A.A.; **Doulgeris, Ch.**; Jellali, S.; Rad, C.; Sánchez Zulueta, P.; Tziritis, E.; El-Bassi, L.; Matei Ghimbeu, C. and Jeguirim, M., 2020. Potential for Production of Biochar-Based Fertilizers from Olive Mill Waste in Mediterranean Basin Countries: An Initial Assessment for Spain, Tunisia, and Greece. *Sustainability*, 12, 6081, <https://doi.org/10.3390/su12156081>
18. Petriki, O., Zervas, D., **Doulgeris, Ch.**, Bobori, D., 2020. Assessing the ecological water level: The case of four Mediterranean lakes. *Water*, 12(11), 2977, <https://doi.org/10.3390/w12112977>

19. **Doulgeris**, Ch., Koukouli, P., Georgiou, P., Dalampakis, P., Karpouzos, D., 2020. Assessment of minimum water level in lakes and reservoirs based on their morphological and hydrological features. *Hydrology*, 7(4), 83, <https://doi.org/10.3390/hydrology7040083>

8.4. Άρθρα σε συνέδρια

1. Ζήσης, Θ. και **Δουλιέρης**, Χ., 2000. Προσομοίωση της ροής σε ημιάπειρο ελεύθερο υδροφορέα με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΥΕ, 369-376.
2. Ζήσης, Θ. και **Δουλιέρης**, Χ., 2003. Διδιάστατο μοντέλο πεπερασμένων στοιχείων για ροή μεταβλητής πυκνότητας σε παράκτιους υδροφορείς. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΥΕ, 329-336.
3. **Δουλιέρης**, Χ. και Ζήσης, Θ., 2005. Υπολογισμός του ορίου εκροής του γλυκού νερού σε προβλήματα διείσδυσης θαλασσινού νερού παράκτιων υδροφορέων. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 792-800.
4. Riegels, N., Sturm, V., Jensen, R., Benssason, L., **Doulgeris**, C., Møller, F. and Bauer-Gottwein, P., 2010. Estimating resource costs of meeting EU Water Framework Directive ecological status requirements at the river basin scale. *Integrated Water Resources Management Karlsruhe 2010: International Conference*, 293-299. <http://www.itas.kit.edu/pub/v/2010/scle10a.pdf>
5. **Doulgeris**, C., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2011. Evaluating three different model setups in the MIKE 11 NAM model. 9th International Hydrogeological Congress of Hellenic Committee of Hydrogeology – Advances in the Research of Aquatic Environment (Vol. 1), Springer, 241-249. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-19902-8_28
6. **Doulgeris**, C., Papadimos, D. and Kapsomenakis, J., 2014. Assessing the impact of climate change on the hydroperiod of two Natura 2000 sites in Northern Greece. *International Conference ADAPTtoCLIMATE*, 1-12. http://uest.ntua.gr/adapttoclimate/proceedings/full_paper/doulgeris_et_al.pdf
7. Παπαμιχαήλ, Δ., Αντωνόπουλος, Β., Γεωργίου, Π., **Δουλιέρης**, Χ. και Παπαδήμος, Δ., 2017. Καθορισμός της ελάχιστης στάθμης των λιμνών και της διακύμανσής της με τη μέθοδο των εκατοστημορίων. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 55-65.
8. **Doulgeris**, C. and Argyroudi, A., 2018. Supporting integrated water resources management on the establishment of the maximum water level in Lake Vegoritida. 14th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 54-63.
9. Hatzigiannakis, E., Tziritis, E., Ilias, A., Arampatzis, G., **Doulgeris**, C., Pisinaras, V., 2018. Assessment of irrigation water quality in Anthemountas Basin, Central Macedonia, Greece. 14th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 104-110.
10. **Doulgeris**, Ch., Voulanas, D., Arampatzis, G. and Hatzigiannakis, E., 2018. Simulation of water flow in the unsaturated soil zone to assess irrigation in a maize field. 14th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 642-650.

11. Arampatzis, G., Pisinaras, V., **Doulgeris, C.**, Tziritis, E., Sismani, G. and Panagopoulos, A., 2019. Estimating erosion on two Mediterranean watersheds of different hydrological regimes. 38th IAHR World Congress.
12. Παντελάκης, Δ., Χατζηγιαννάκης, Ε., **Δουλγέρης, Χ.** και Ηλίας, Α., 2019. Υπολογισμός του συντελεστή ενέργειας (Coriolis) και του συντελεστή ορμής (Bousinesq) σε θέση μέτρησης της παροχής του ποταμού Αξιού. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο EYE, 474-483.
13. **Doulgeris, Ch.**, Pisinaras, V., Tziritis, E., Hatzigiannakis, E. and Panagopoulos, A., 2019. Climate change impact assessment on the establishment of maximum water level in Lake Vegoritida, Greece. 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE, 1-10, <http://conference.adapt2clima.eu>.
14. **Δουλγέρης, Χ.** και Γεωργίου, Π., 2019. Εκτίμηση ελάχιστης στάθμης λιμνών και ταμιευτήρων με βάση τα μορφολογικά και υδρολογικά χαρακτηριστικά τους. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 405-414.

8.5. Περιλήψεις εργασιών σε συνέδρια

1. **Doulgeris, C.** and Zissis, T., 2005. Simulation of seawater intrusion in three-dimensional confined aquifers. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 02780 – European Geosciences Union 2nd General Assembly, 25-29 April, Vienna, Austria.
2. **Doulgeris, C.**, 2008. Use of hydrological models for the protection and management of water resources in Strymonas river basin. Expert meeting proceedings in "Enhancement of integrated management of transboundary waters according to Directive 2000/60/EC" – 16-17 September, Thessaloniki, Greece.
3. **Doulgeris, C.** and Papadimos, D., 2009. Coupling FEFLOW and MIKE 11 modeling systems in Ismarida Lake, Prefecture of Rodopi, Greece. 2nd International FEFLOW User Conference, 14-18 September, Potsdam/Berlin, Germany.
4. **Doulgeris, C.** and Papadimos, D., 2010. Integrated water resources assessment using MIKE SHE and FEFLOW modelling systems in Rodopi Prefecture, Greece. Conference Handbook (A054) – International MIKE by DHI 2010 Conference, 6 - 8 September, Copenhagen, Denmark.
5. Riegels, N., Sturm, V., Jensen, R., **Doulgeris, C.**, Møller, F. and Bauer-Gottwein, P., 2011. Using hydro-economic modelling to investigate trade-offs between ecological and economic water management objectives. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-9039 – European Geosciences Union General Assembly 2011, 3-8 April, Vienna, Austria.
6. **Doulgeris, C.**, Papadimos, D. and Kapsomenakis, J., 2012. Assessing the impact of climate change on the hydrological balance of two wetlands in Northern Greece. International Symposium on Water and Wetlands in the Mediterranean, 6-8 February, Agadir, Morocco.
7. Riegels, N., Pulido-Velazquez, M., **Doulgeris, C.**, Sturm, V., Jensen, R., Møller, F. and Bauer-Gottwein, P., 2012. Comparison of two water pricing policies in hydro-economic modelling study. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-10541 – European Geosciences Union General Assembly 2012, 22-27 April, Vienna, Austria.

8. Humphreys, P., **Doulgeris**, C. and Rout S., 2014. Modelling the impact of C-14 release from graphite in geological disposal. Geodisposal 2014 Abstract Booklet, A6-2 – IGD-TP Geodisposal 2014 Conference, 23-25 June, Manchester, UK.
9. Rout, S., Charles, C., **Doulgeris**, C., McCarthy, A., Rooks, D, Loughnane, P., Laws, A. and Humphreys, P., 2014. Effect of pH on the microbial degradation of anaerobic alkaline cellulose degradation products relevant to geological disposal. Geodisposal 2014 Abstract Booklet, A6-2 – IGD-TP Geodisposal 2014 Conference, 23-25 June, Manchester, UK.
10. Skoulikaris, C., Zafirakou, A., Anagnostopoulou, C., Tolika, K., **Doulgeris**, C., Papadimos, D., Triantafillidis, S., and Koutrakis, M., 2016. Assessment of minimum water level and flow in water bodies in Greece under the impact of climate change. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3-8 July, Mykonos Island, Greece.
11. Παπαδήμος, Δ., Χατζηχαραλάμπους, Ε, **Δουλιγέρης**, Χ., Δημάκη, Μ., Ζέρβας, Δ., Κουτράκης, Εμ., Πουλής, Γ., Σαπουνίδης, Α., Βαρελτζίδου, Σ., Πανταζόπουλος, Χ., 2016. Εκτίμηση της Οικολογικής Παροχής σε Ποταμούς του Εθνικού Πάρκου Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, 20-23 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
12. **Doulgeris**, Ch., Zissis, T., Pisinaras, V., Ilias, A., 2018. Flow Simulation in a Phreatic Aquifer using Infinite Elements in the Finite Element Analysis. EurAgEng 2018 conference, 8-12 July, Wageningen, the Netherlands.
13. Kouvas, D., Panagopoulos, A., Ilias, A., Pisinaras, V., **Doulgeris**, Ch., Tziritis, E., Hatzigiannakis, E., Mamanis, I., Arampatzis, G., 2018. River Aliakmon Station-Central Greece: A Reference Field Laboratory for River Stage, Discharge and Chemical Quality Monitoring, 7th World Sustainability Forum, September 2018, Beijing, e-abstracts
14. Pisinaras, V., Herrmann, F., Panagopoulos, A., Ilias, A., **Doulgeris**, Ch., Tziritis, E., Arampatzis, G., Wendland, F., 2018. River Pinios Hydrologic Observatory-Central Greece: A Valuable Research Infrastructure of High Added Value to Local Society, 7th World Sustainability Forum, September 2018, Beijing, e-abstracts
15. Marks, E., Akrou, H., Kinigopoulou, V., **Doulgeris**, Ch., Jellali, S., Rad, S., Zulueta, P.S., Tziritis, E., El-Bassi, L. and Jeguirim, M., 2019. Olive mill wastes in the Mediterranean: organic matter and nutrients of agricultural value. 2nd Euro-Mediterranean conference for environmental integration, 10-13 Octobre, Sousse, Tunisia.
16. Tziritis, E., Pisinaras, V., **Doulgeris**, Ch., Skordas, K. and Panagopoulos, A., 2019. Hydrogeochemical and hydrodynamic characterization of Aghia Sub-Basin, Thessaly, Central Greece. 15nd International Congress of the Geological Society of Greece, 22-24 May, Athens, Greece.
17. Kinigopoulou, V., Marks, E., Akrou, H., **Doulgeris** Ch., Jellali, S., Rad, C., Zulueta, P., Tziritis, E., El-Bassi, L., and Jeguirim, M., 2020. Scoping calculation of nutrients and organic matter from olive mill wastes in the Mediterranean. OpenEARTH Conference on Climate Change Adaptation and Mitigation, 12-14 February, Thessaloniki, Greece.
18. Azzaz, A.A., Jeguirim, M., Ghimbeu, C., Kinigopoulou, V., **Doulgeris**, Ch., Jellali, S., 2020. Physio-chemical properties of hydrochars produced from olive-mill by-products for possible application in agriculture. OpenEARTH Conference on Climate Change Adaptation and Mitigation, 12-14 February, Thessaloniki, Greece.

19. Tziritis, E., Aschonitis, V., Balacco, G., Daras, **Doulgeris**, Ch. et al., 2020. MEDSAL Project - Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, risk assessment and sustainable management with the use of integrated modelling and smart ICT tools. EGU2020-2326 – European Geosciences Union General Assembly 2020, 4-8 May, online.
20. **Doulgeris**, Ch., Tziritis, E., Pisinaras, V., Panagopoulos, A. and Külls, C., 2020. Prediction of seawater intrusion to coastal aquifers based on non-dimensional diagrams. EGU2020-4073 – European Geosciences Union General Assembly 2020, 4-8 May, online.
21. Michalopoulos, G., Pisinaras, V., Sismani, G., Hatzigiannakis, E., Tziritis, E., **Doulgeris**, Ch., Panagopoulos, A., Arampatzis, G., 2020. Water governance in three Mediterranean Farmers' Organizations towards the development of water management adaptation strategies. LIFE AgroClimaWater Conference "Water Efficiency & Climate Resilient Agriculture", 15 - 17 July, online.

8.6. Πτυχιακές εργασίες

1. **Δουλγέρης**, Χ., 1997. Μελέτη έργων διοχέτευσης αρδευτικών δικτύων με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή. Πτυχιακή εργασία, επιβλέπων καθηγητής: Θ. Ζήσης. Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ., 69 σελ.
2. **Δουλγέρης**, Χ. και Μπούτσης Γ., 2011. Το ψυχολογικό υπόβαθρο στην περιβαλλοντική εκπαίδευση. Πτυχιακή εργασία, επόπτης καθηγητής: Α. Οικονόμου. Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης - Θεσσαλονίκη, 59 σελ.

8.7. Τεχνικές εκθέσεις ερευνητικών έργων

1. **Δουλγέρης**, Χ., 1998. Έγχειρις Βελτιώσεις στη "Μελέτη ανάπτυξης του πρωτογενή τομέα της ευρύτερης περιοχής του Δήμου Γουμένισσας του Νομού Κιλκίς", Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ., 141-167 σελ.
2. Αναστασιάδης, Μ., Χ. **Δουλγέρης** και Μ. Σεφερλής, 2006. Προκαταρκτικός καθορισμός των τύπων των επιφανειακών υδατικών συστημάτων με βάση το Σύστημα Α. Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ, 32 σελ.
3. **Δουλγέρης**, Χ., 2006. Υδατικά ισοζύγια – Μεθοδολογία (Τόμος Ι). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ, 54 σελ.
4. **Δουλγέρης**, Χ., Δ. Παπαδήμος και Α. Αλεξόπουλος, 2006. Υδατικά ισοζύγια – Υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (Τόμος IV, 164 σελ.) και Θράκης (Τόμος V, 220 σελ.). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ.
5. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλγέρης**, Δ. Παπαδήμος και Π. Κακούρος (Συντονιστές), 2006. Γενική περιγραφή της περιοχής μελέτης και αξιολόγηση των υδροτοπικών λειτουργιών και αξιών της τέως λίμνης Καλλιπεύκης (Ασκουρίδας). Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υδροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 126 σελ.
6. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλγέρης**, Δ. Παπαδήμος (Συντονιστές), 2006. Διαμόρφωση προτάσεων έργων για την επανασύσταση της τέως λίμνης Ασκουρίδας. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υδροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 147 σελ.

7. Σταυράτη Αγγελική, Μαριάννα Βλασταρά, Χ. **Δουλιέρης**, Ι. Μουλατσιώτης, Α. Μεντζαφού και Π. Μποσινάκου, 2006. Τεύχος παρουσίασης & αξιολόγησης πρωτογενών δεδομένων φυσικού περιβάλλοντος. Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ. 5 Τόμοι, 522 σελ.
8. **Δουλιέρης**, Χ, Η. Sorensen και Αγγελική Σταυράτη, 2007. Ανάπτυξη διαχειριστικού ομοιώματος υδατικών πόρων. Εφαρμογή στην παρούσα κατάσταση. Τόμος Ι-Μεθοδολογία. Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ. 79 σελ.
9. **Δουλιέρης**, Χ., Δ. Παπαδήμος και Σωτηρία Κατσαβούνη, 2007. Ανάπτυξη διαχειριστικού ομοιώματος υδατικών πόρων. Εφαρμογή στην παρούσα κατάσταση – Υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (Τόμος ΙV) και Θράκης (Τόμος V). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ.
10. **Δουλιέρης**, Χ., Λίζα Μπενσασσών, Δ. Παπαδήμος και Η. Sorensen, 2008. Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Σεναρίων – Ανάπτυξη Μέτρων. Υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (Τόμος ΙV) και Θράκης (Τόμος V). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ.
11. **Δουλιέρης**, Χ., Σωτηρία Κατσαβούνη, Στέλλα Μπάνου, Λίζα Μπενσασσών, Δ. Παπαδήμος, Αγγελική Σταυράτη, και Β. Αλεξοπούλου. 2008. Οικονομική Ανάλυση Δραστηριοτήτων. Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ, 54 σελ. & Παραρτήματα.
12. Σταυράτη Αγγελική, Λίζα Μπενσασσών, Χ. **Δουλιέρης**, Δ. Παπαδήμος, Σωτηρία Κατσαβούνη, Α. Μιχαλοπούλου, Π. Τριανταφυλλόπουλος, Η. Sørensen, Β. Αλεξοπούλου, και Στέλλα Μπάνου. 2008. Μεθοδολογία & Εγχειρίδιο Εφαρμογής του Οικονομικού Ομοιώματος. Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ, 60 σελ.
13. Αποστολάκης, Α., Χ. **Δουλιέρης**, Λίζα Μπενσασσών, Δ. Παπαδήμος και Λένα Χατζηιορδάνου, 2008. Εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού. Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ.
14. **Douleris**, Ch., I. Halkidis and D. Papadimos, 2008. Use of modern technology for the protection and management of water resources in Strymonas/Struma River basin. The Goulandris Natural History Museum - Greek Biotope/Wetland Centre. Thermi, Greece. 82 p.
15. Κατσαβούνη Σωτηρία, Δ. Παπαδήμος, Χ. **Δουλιέρης** και Η. Χαλκίδης. (Συντονιστές). 2008. Περιγραφή της περιοχής μελέτης και αξιολόγηση των υγροτοπικών λειτουργιών και αξιών της τέως λίμνης Ξυνιάδας. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 114 σελ.
16. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλιέρης**, και Δ. Παπαδήμος (Συντονιστές). 2009. Διαμόρφωση προτάσεων για την αποκατάσταση της τέως λίμνης Ξυνιάδας. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 200 σελ.
17. **Δουλιέρης** Χ., 2010. Σχεδιασμός δικτύου παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων στο Νομό Ροδόπης. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη. 13 σελ.

18. **Δουλιγέρης, Χ.**, Κατσαβούνη Σ. και Παπαδήμος Δ. (Συντονιστές). 2010. Ανασκόπηση των υφιστάμενων μελετών και ερευνών στην περιοχή της λεκάνης του Ασωπού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 21 σελ.
19. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλιγέρης** και Δ. Παπαδήμος. 2010. Αρχείο μετεωρολογικών και υδρολογικών δεδομένων στη λεκάνη του Ασωπού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 74 σελ.
20. **Δουλιγέρης, Χ.** και Δ. Παπαδήμος, 2011. Εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος υδρολογικής προσομοίωσης στη λεκάνη απορροής του Ασωπού ποταμού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 65 σελ.
21. **Δουλιγέρης, Χ.**, Δ. Παπαδήμος, και Σ. Κατσαβούνη, 2011. Εκτίμηση των παραμέτρων του υδρολογικού ισοζυγίου και των πιέσεων από τη χρήση των υδατικών πόρων στη λεκάνη του Ασωπού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 32 σελ.
22. Κατσαβούνη, Σ. και **Δουλιγέρης, Χ.**, 2011. Μελλοντικά κλιματικά σενάρια που αφορούν: α) στο ύψος βροχής και στη θερμοκρασία, β) στη μεταβολή της ζήτησης νερού από τους χρήστες στη λεκάνη του Ασωπού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 44 σελ.
23. **Δουλιγέρης, Χ.**, Δ. Παπαδήμος, και Σ. Κατσαβούνη, 2011. Εκτίμηση των παραμέτρων του υδρολογικού ισοζυγίου και των πιέσεων από τη χρήση των υδατικών πόρων στη λεκάνη του Ασωπού με βάση σενάρια κλιματικής αλλαγής. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 23 σελ.
24. **Δουλιγέρης, Χ.** και Σ. Κατσαβούνη, 2011. Μέτρα και προτάσεις για τη διαχείριση και ανόρθωση των λειτουργιών και αξιών του υγρότοπου του Ασωπού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 14 σελ.
25. Κατσαβούνη, Σωτηρία, Δ. Παπαδήμος, Χ. **Δουλιγέρης**. 2012. Χωρική και χρονική κατανομή των πιέσεων από τα λιπάσματα στον Ν. Ροδόπης. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 20 σελ.
26. Παπαδήμος, Δ., Χ. **Δουλιγέρης** και Σ. Κατσαβούνη, 2012. Ανάπτυξη του λεπτομερούς ομοιώματος των επιφανειακών υδάτων του Νομού Ροδόπης. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 59 σελ.
27. Παπαδήμος, Δ., Χ. **Δουλιγέρης** και Σ. Κατσαβούνη, 2012. Ποσοτική ανάλυση των πιέσεων που ασκούνται από τις αρδεύσεις στα επιφανειακά ύδατα του νομού Ροδόπης και στο οικοσύστημα της Ισμαρίδας. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη. 13 σελ.
28. **Δουλιγέρης, Χ.**, 2012. Ανάπτυξη του λεπτομερούς ομοιώματος των υπόγειων υδάτων του Νομού Ροδόπης. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 85 σελ.
29. **Δουλιγέρης, Χ.**, 2012. Ποσοτική ανάλυση των πιέσεων που ασκούνται από τις αρδεύσεις στα υπόγεια ύδατα του Νομού Ροδόπης: διακύμανση της υπόγειας στάθμης και διείσδυση θαλασσινού νερού. Μουσείο Γουλιανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 19 σελ.

30. **Δουλιγέρης, Χ.**, Παπαδήμος, Δ., Κατσαβούνη, Σ. και Αργυρούδη, Α., 2017. Διερεύνηση της χωρικής κατανομής του βάθους και της ποιότητας των υδάτων στις λίμνες Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών & Βεγορίτιδα (Π.Α1.3). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη. 114 σελ.
31. Χατζηγιαννάκης, Ε., Γείτονας, Α., **Δουλιγέρης, Χ.**, Τζιρίτης, Ε., κ.α., 2020. Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης μίγματος τύρφης εμπορίου και κομποστοποιημένης με γαιοσκώληκες αναερόβια χωνευμένης και αφυδατωμένης ιλύος σε φυτώρια ελιάς και καλλωπιστικών φυτών. ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ», Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων – ΑΠΘ, Τμ. Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών. Σίνδος, 136 σελ.
32. Hatzigiannakis, E., Arampatzis, G., Tsakmakis, I.D., **Doulgeris, Ch.**, Panagopoulos, A., Pinaras, V. and Tziritis, E., 2020. Present state & end user requirements analysis (D3.3.2) under "*Providing services for management of natural resources (Re-Source project)*". Hellenic Agricultural Organization DEMETER - Soil & Water Resources Institute. Sindos, 64 p.
33. Daras, P., **Doulgeris, Ch.**, Guler, C., Hamzaoui Azaza, F., Kyriakidis, P., Liodakis, S., Nikolaidou, K. and Panagiotou, C., 2020. Literature review and state of the art trends in groundwater salinization (D2.2) under "*Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, risk assessment and sustainable management with the use of integrated modelling and smart ICT tools (MEDSAL project)*". Hellenic Agricultural Organization DEMETER - Soil & Water Resources Institute. Sindos, 285 p.

8.8. Εκλαϊκευμένα άρθρα

1. Εικονικό νερό. Εργαλείο στη διαχείριση των υδατικών πόρων; Αμφίβιο (53), 2003.
2. Κατάρτιση σε σύγχρονα συστήματα υδρολογικής προσομοίωσης και διαχείρισης υδάτων. Αμφίβιο (55), 2004.
3. Το φαινόμενο της υφαλίμυρσης των παράκτιων υδροφορέων. Αμφίβιο (58), 2004.
4. Η συνεργασία Ελλάδας-Βουλγαρίας για τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε συστήματα υδρολογικής προσομοίωσης και γεωγραφικών πληροφοριών. Αμφίβιο (66), 2006.
5. Απαιτούμενη περιβαλλοντική ροή ποταμών. Είναι εφικτή η ικανοποίησή της; Αμφίβιο (82), 2009.
6. Υδραυλικός Κριός, Μια παλιά εφεύρεση άντλησης νερού χωρίς την κατανάλωση ενέργειας, Αμφίβιο (88), 2010.
7. Ορθολογική χρήση αρδευτικού νερού στο χωράφι. Με ποιους τρόπους θα επιτευχθεί; Ύπαιθρος-Χώρα 2018, <https://www.ypaidros.gr/ekdoseis/praktikes-orthologikis-ardeusis-ston-agrotiko-tomea>
8. Η στάθμη του νερού στη λίμνη Βεγορίτιδα στην ιστορική και μελλοντική κλιματική περίοδο, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ 2020 (in press)