

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

<b>Επώνυμο:</b>	Δουλιγέρης
<b>Όνομα:</b>	Χαράλαμπος
<b>Έτος γέννησης:</b>	1973
<b>Υπηκοότητα:</b>	Ελληνική
<b>Θέση εργασίας:</b>	Ερευνητής-Δ' Υδρολογίας, Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων, ΕΛ.Γ.Ο.
<b>E-mail:</b>	chdoulgeris@gmail.com
<b>Τηλέφωνο:</b>	2310 798790 (εσωτ. 110)

### ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ. στην κατεύθυνση εγγείων βελτιώσεων, εδαφολογίας και γεωργικής μηχανικής, 1997
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης εγγείων βελτιώσεων (γεωργικής μηχανικής & υδατικών πόρων), Τμ. Γεωπονίας Α.Π.Θ., 2000
- Διδακτορικό Δίπλωμα, «Διείσδυση θαλασσινού νερού σε παράκτιους υδροφορείς – Μαθηματική προσομοίωση του φαινομένου», Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ., 2006
- Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Θεσσαλονίκης
- Μεταδιδακτορική έρευνα, Τμ. Βιολογικών Επιστημών, University of Huddersfield

### Επιμόρφωση

- Ανάπτυξη προτάσεων χρηματοδότησης, University of Huddersfield, 2014
- Γεωχημικό μοντέλο PHREEQC, University of Huddersfield, 2014
- Σενάρια σε πιθανολογική προσομοίωση – λογισμικό GoldSim, online, 2013
- Γλώσσα στατιστικών υπολογισμών R, University of Huddersfield, 2013
- Συγγραφή στις επιστήμες, Stanford online, 2013
- Υδραυλικά μοντέλα MIKE FLOOD/21&3, DHI, Δανία, 2010
- Μοντέλο υπόγειων υδάτων FEFLOW, WASY, Γερμανία, 2009
- Εργαλείο διαχείρισης υδατικών πόρων MIKE BASIN, DHI, Δανία, 2006
- Σύστημα προσομοίωσης ποταμών MIKE 11, DHI, Αθήνα, 2005
- Υδρολογικό σύστημα προσομοίωσης MIKE SHE, DHI, Θεσ/νίκη, 2004

### Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά – Proficiency in English, University of Michigan
- Γαλλικά

### Δεξιότητες πληροφορικής

- Λειτουργικά συστήματα: Windows, UNIX
- Εφαρμογές γραφείου και διαδικτύου
- Γλώσσες προγραμματισμού: C++, FORTRAN, Visual Basic
- Εργαλεία μαθηματικής προσομοίωσης: GoldSim, MATLAB
- Μαθηματικά μοντέλα υδατικών πόρων
- Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

Παρούσα θέση εργασίας 2017/7-	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ» Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών πόρων (πρ. Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων) Ερευνητής-Δ' Υδρολογίας
2003/9-2017/6	Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων  Ειδικός σε θέματα υδρολογίας – υδατικών πόρων Έρευνα στη διαχείριση των υδατικών πόρων και του περιβάλλοντος, υδρολογική/υδραυλική προσομοίωση
2012/11-2015/2	University of Huddersfield (UK) Τμήμα Βιολογικών Επιστημών  Μεταδιδακτορικός ερευνητής Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από τη γεωλογική διάθεση ραδιενεργών αποβλήτων
2003/5-9	Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Υπηρεσία Γεωργικής Έρευνας  Γεωπόνος Εγγείων Βελτιώσεων Ανάπτυξη λογισμικού για τον προγραμματισμό των αρδεύσεων
1998/6-2003/5	Ελεύθερος επαγγελματίας, Α.Π.Θ.-Τμ. Γεωπονίας  Σχεδιασμός υδραυλικών και αρδευτικών δικτύων, ανάπτυξη και διαχείριση βάσεων δεδομένων και ιστοσελίδων

---

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

2011/9-2012/6	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων  Διδασκαλία του μαθήματος «Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας» σε υποψήφιους εκπαιδευτικούς. Επίβλεψη τριών πτυχιακών εργασιών σε θέματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και δια βίου εκπαίδευσης.  Διδακτικές ώρες: 46
2009/10-2010/1	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης  Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Γεωργική Υδραυλική» (επισκέπτης λέκτορας – Π.Δ. 407/80)  Διδακτικές ώρες: 65

---

2008/5-6	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων Σεμινάρια στη λειτουργία και επικαιροποίηση υπολογιστικών εργαλείων υδατικών πόρων (MIKE SHE, MIKE 11, MIKE BASIN) σε προσωπικό των Διευθύνσεων Υδάτων Μακεδονίας και Θράκης Διδακτικές ώρες: 120
2001/3-4 & 1998/5	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Γεωπονίας Σεμινάρια στη διαχείριση δεδομένων και την παρουσίαση αποτελεσμάτων με τη χρήση λογισμικού (Word, Excel, Flash) σε προπτυχιακούς φοιτητές Διδακτικές ώρες: 88

### **ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Journal of Environmental Management
- Water Resources Management
- Environmental Engineering and Management Journal
- International Journal of Disaster Risk Science
- Water
- Sustainability

### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

- 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ**

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

### **ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

- Outstanding Contribution in Reviewing – J. Environ. Manage.
- Best Policy-Oriented Paper Award – ASCE J. Water Resour. Plann. Manage.
- Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές – Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
- Πρώτο βραβείο πτυχιακής εργασίας – Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΩΝ

Περίοδος	Έργο	Θέση και ενέργειες
2015-2017	EEA & Norway grants: Improving the knowledge in determining the minimum water level and flow of water bodies	Επιστημονικά υπεύθυνος έργου. Ανάλυση των υδρομορφολογικών και ποιοτικών παραμέτρων νερού στις λίμνες Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και Βεγορίτιδα. Προτάσεις για τον καθορισμό της περιβαλ- λοντικά ελάχιστης στάθμης των λιμνών.
2012-2015	ΕΠΠΕΡΑΑ: Παρακολού- θηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων των λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ	Ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου των φυσικών λιμνών της Ελλάδας. Εκτίμηση του χρόνου παραμονής των υδάτων και της σύνδεσης με τα υπόγεια ύδατα. Εργασίες πεδίου και ανάλυση των υδρομορ- φολογικών χαρακτηριστικών στα λιμναία οικοσυστήματα.
2012-2015	EPSRC C14-BIG: The post disposal behavior of Carbon 14 in irradiated graphite	Προσομοίωση βιογεωχημικών διεργασιών και μεταφοράς C-14 στη γεώσφαιρα/βιόσφαιρα για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη γεωλογική διάθεση ραδιενεργών αποβλήτων.
2010-2014	LIFE+ AdaptFor: Προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα	Μέλος της ομάδας για τη μελέτη του κλίματος και της κλιματικής αλλαγής με τη μέθοδο της δενδροχρονολόγησης.
2010-2012	Ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων στη διαχείριση των υδατικών πόρων στη λεκάνη του π. Ασωπού	Ανάπτυξη μοντέλου υπόγειων υδάτων υπό τις παρούσες και μελλοντικές κλιματικές συνθήκες. Μέτρα προσαρμογής για τα υγροτοπικά συστήματα.
2009-2012	EEA & Norway grants: Προστασία και αποκατάσταση των υδατικών και δασικών πόρων του Ν. Ροδόπης	Προσομοίωση της διείσδυσης του θαλασσινού νερού στους υπόγειους υδροφορείς. Εγκατάσταση δικτύου παρακολούθησης υπόγειων και επιφανειακών υδάτων.
2006-2008	DAC: Ελληνο-βουλγαρική συνεργασία για την προστασία και τη διαχείριση των φυσικών πόρων – Εφαρμογή στη λεκάνη του Στρυμόνα	Συντονιστής έργου. Ανάπτυξη μοντέλων βροχής-απορροής, κίνησης & ποιότητας νερού στον π. Στρυμόνα και τη λ. Κερκίνη. Εκπαιδευτής σε υπολογιστικά εργαλεία για τη διαχείριση των υδατικών πόρων.
2005-2006	Αξιολόγηση υγροτοπικών λειτουργιών και αξιών της λ. Δοϊράνης	Μέλος της ομάδας για την προσομοίωση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στη λεκάνη της λίμνης.

<b>Περίοδος</b>	<b>Έργο</b>	<b>Θέση και ενέργειες</b>
2004-2008	FP6-EUROLIMPACS: 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.
2003-2008	ΔΙΑΥ: 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 για την προσομοίωση της σχέσης βροχής-απορροής στο ελληνικό τμήμα της λεκάνης του π. Στρυμόνα.

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

<b>Περίοδος</b>	<b>Μελέτη</b>	<b>Περιγραφή εργασιών</b>
2008-2009	Μελέτη σκοπιμότητας για την επανασύσταση της τέως λίμνης Ξυνιάδας	Ανάλυση του υδατικού ισοζυγίου για τη διερεύνηση αναδημιουργίας της λίμνης.
2006	Μελέτη σκοπιμότητας για την επανασύσταση της λίμνης Καλλιπεύκης	Προσδιορισμός της υδροπεριόδου της λίμνης και εκτίμηση της επίδρασης των αρδεύσεων στη διαμορφούμενη στάθμη της λίμνης.
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	Μελέτη ανάπτυξης του πρωτογενή τομέα στο Νομό Κιλκίς	Καταγραφή και αξιολόγηση των υδατικών και εδαφικών πόρων και σύνταξη προτάσεων ανάπτυξης του πρωτογενή τομέα.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **A. Διατριβές**

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

### **B. Κεφάλαια σε βιβλία**

3. **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](http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-7636-4_9)

### **Γ. Άρθρα σε περιοδικά με κριτές**

4. **Δουλιέρης, 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>
5. **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>
6. 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)
7. **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>
8. 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>
9. **Doulgeris, C., Humphreys, P. and Rout, S.**, 2015. An approach to modelling the impact of <sup>14</sup>C 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>

10. **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>
11. **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>

#### **Δ. Άρθρα σε συνέδρια με κριτές**

12. 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.
13. Ζήσης, Θ. και **Δουλιέρης**, Χ., 2003. Διδιάστατο μοντέλο πεπερασμένων στοιχείων για ροή μεταβλητής πυκνότητας σε παράκτιους υδροφορείς. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΥΕ, 329-336.
14. **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.
15. 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>
16. **Doulgeris**, C., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2011. Evaluating three different model setups in the MIKE 11 NAM model. 9<sup>th</sup> 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](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-19902-8_28)
17. **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](http://uest.ntua.gr/adapttoclimate/proceedings/full_paper/doulgeris_et_al.pdf)
18. **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. 10<sup>th</sup> World Congress of European Water Resources Association, 1205-1210.
19. 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.

## **Ε. Περιλήψεις εργασιών σε συνέδρια/συναντήσεις**

20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. 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.
25. **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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.



13<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3-8 July, Mykonos Island, Greece.

30. Παπαδήμος, Δ., Χατζηχαραλάμπους, Ε, **Δουλιέρης, 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.

### **ΣΤ. Τεχνικές εκθέσεις**

31. **Δουλιέρης, Χ.**, 1998. Έγχειρες Βελτιώσεις στη “Μελέτη ανάπτυξης του πρωτογενή τομέα της ευρύτερης περιοχής του Δήμου Γουμένισσας του Νομού Κιλκίς”, Τμ. Γεωπονίας ΑΠΘ, 141-167 σελ.
32. Αναστασιάδης, Μ., Χ. **Δουλιέρης** 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, ΕΝΜ – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ, 32 σελ.
33. **Δουλιέρης, Χ.**, 2006. Υδατικά ισοζύγια – Μεθοδολογία (Τόμος Ι). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ΕΝΜ – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ, 54 σελ.
34. **Δουλιέρης, 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, ΕΝΜ – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ.
35. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλιέρης, Δ.** Παπαδήμος και Π. Κακούρος (Συντονιστές), 2006. Γενική περιγραφή της περιοχής μελέτης και αξιολόγηση των υγροτοπικών λειτουργιών και αξιών της τέως λίμνης Καλλιπεύκης (Ασκουρίδας). Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 126 σελ.
36. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλιέρης, Δ.** Παπαδήμος (Συντονιστές), 2006. Διαμόρφωση προτάσεων έργων για την επανασύσταση της τέως λίμνης Ασκουρίδας. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη, 147 σελ.
37. 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, ΕΝΜ – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ. 5 Τόμοι, 522 σελ.
38. **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, ΕΝΜ – ΕΚΒΥ – ΔΗΙ. 79 σελ.
39. **Δουλιέρης, Χ.**, Δ. Παπαδήμος και Σωτηρία Κατσαβούνη, 2007. Ανάπτυξη διαχειριστικού ομοιώματος υδατικών πόρων. Εφαρμογή στην παρούσα κατάσταση –

Υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (Τόμος IV) και Θράκης (Τόμος V). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – EKBY – DHI.

40. **Δουλιέρης, Χ.**, Λίζα Μπενσασσών, Δ. Παπαδήμος και Η. Sorensen, 2008. Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Σεναρίων – Ανάπτυξη Μέτρων. Υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (Τόμος IV) και Θράκης (Τόμος V). Τεχνική έκθεση στο πλαίσιο του έργου ΔΙΑΥ. Υπουργείο Ανάπτυξης, ENM – EKBY – DHI.
41. **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 – EKBY – DHI, 54 σελ. & Παραρτήματα.
42. 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 – EKBY – DHI, 60 σελ.
43. 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 – EKBY – DHI.
44. **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.
45. 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 (EKBY). Θέρμη, 114 σελ.
46. 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 (EKBY). Θέρμη, 200 σελ.
47. **Δουλιέρης Χ.**, 2010. Σχεδιασμός δικτύου παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων στο Νομό Ροδόπης. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη. 13 σελ.
48. **Δουλιέρης, Χ.**, Κατσαβούνη Σ. και Παπαδήμος Δ. (Συντονιστές). 2010. Ανασκόπηση των υφιστάμενων μελετών και ερευνών στην περιοχή της λεκάνης του Ασωπού. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 21 σελ.
49. Κατσαβούνη Σωτηρία, Χ. **Δουλιέρης** και Δ. Παπαδήμος. 2010. Αρχείο μετεωρολογικών και υδρολογικών δεδομένων στη λεκάνη του Ασωπού. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 74 σελ.
50. **Δουλιέρης, Χ.** και Δ. Παπαδήμος, 2011. Εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος υδρολογικής προσομοίωσης στη λεκάνη απορροής του Ασωπού ποταμού. Μουσείο

Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 65 σελ.

51. **Δουλγέρης, 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 Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 32 σελ.
52. Κατσαβούνη, Σ. και **Δουλγέρης, 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 Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 44 σελ.
53. **Δουλγέρης, 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 Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 23 σελ.
54. **Δουλγέρης, Χ. και Σ. Κατσαβούνη, 2011.** Μέτρα και προτάσεις για τη διαχείριση και ανόρθωση των λειτουργιών και αξιών του υγρότοπου του Ασωπού. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 14 σελ.
55. Παπαδήμος, Δ., Χ. **Δουλγέρης** και Σ. Κατσαβούνη, 2012. Ανάπτυξη του λεπτομερούς ομοιώματος των επιφανειακών υδάτων του Νομού Ροδόπης. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 59 σελ.
56. Παπαδήμος, Δ., Χ. **Δουλγέρης** 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 Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη. 13 σελ.
57. **Δουλγέρης, Χ., 2012.** Ανάπτυξη του λεπτομερούς ομοιώματος των υπόγειων υδάτων του Νομού Ροδόπης. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 85 σελ.
58. **Δουλγέρης, 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 Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων/Υγροτόπων (EKBY). Θέρμη, 19 σελ.
59. **Δουλγέρης, 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 (EKBY). Θέρμη. 114 σελ.

## **Ζ. Εκλαϊκευμένα άρθρα**

60. Εικονικό νερό. Εργαλείο στη διαχείριση των υδατικών πόρων; Αμφίβιο (53), 2003.
61. Κατάρτιση σε σύγχρονα συστήματα υδρολογικής προσομοίωσης και διαχείρισης υδάτων. Αμφίβιο (55), 2004.
62. Το φαινόμενο της υφαλμίρυνσης των παράκτιων υδροφορέων. Αμφίβιο (58), 2004.

63. Η συνεργασία Ελλάδας-Βουλγαρίας για τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε συστήματα υδρολογικής προσομοίωσης και γεωγραφικών πληροφοριών. *Αμφίβιο* (66), 2006.
64. Απαιτούμενη περιβαλλοντική ροή ποταμών. Είναι εφικτή η ικανοποίησή της; *Αμφίβιο* (82), 2009.
65. Υδραυλικός Κριός. Μια παλιά εφεύρεση άντλησης νερού χωρίς την κατανάλωση ενέργειας. *Αμφίβιο* (88), 2010.

---

Οκτώβριος 2017