

Γεώργιος Ζαΐμης

Επίκουρος Καθηγητής με εξειδίκευση στην
«Διευθέτηση Ορεινών Υδάτων, Διαχείριση Παρόχθιων Περιοχών και Γεωμορφολογία»
Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (ΔιΠαΕ)
1 χλμ. Δράμα-Μικροχωρίου, Δράμα, Ελλάδα 66100
Τηλέφωνο: 2521060416, Fax: 2521060411
Email: zaimesgeorge@gmail.com και zaimesg@teiemt.gr
Ιστοσελίδα: www.teikav.edu.gr και www.teidasoponias.gr

Αναπληρωτής Διευθυντής
Έδρας UNESCO Con-E-Ect
για την Διατήρηση και τον Οικοτουρισμό των Παρόχθιων και Δελταϊκών Οικοσυστημάτων
Ιστοσελίδα: <http://unescochair.teiemt.gr/>

Αναπληρωτής Διευθυντής
του μεταπτυχιακού προγράμματος «Άνθρωπος και Νερό»
Ιστοσελίδα: <http://manwater.teiemt.gr/>

και
Συνεργάτης Καθηγητής (Associate)
School of Natural Resources and Environment, University of Arizona,
Διεύθυνση: P.O. Box 210043, Tucson, AZ 85721

I. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΠΤΥΧΙΑ

- Ph.D.** Department of Natural Resources Ecology and Management, Iowa State University, Ames, IA, USA, December 2004.
Τίτλος Διατριβής: *Χρήσεις γης και οι επιδράσεις της στην διάβρωση πρανών, με έμφαση σε συστήματα βόσκησης, σε τρεις ευρύτερες περιοχές της Αϊόβα. (Land-use practice impacts on stream bank erosion with an emphasis on grazing practices in three Iowa regions).*
- M.S.** Department of Forestry, Iowa State University, Ames, IA, USA, December 1999.
Τίτλος Διατριβής: *Διάβρωση πρανών δίπλα σε διάφορες παρόχθιες χρήσεις γης και διάφορους τύπους ρεμάτων του Bear Creek στη βόρειο κεντρική Αϊόβα. (Streambank erosion adjacent to different riparian land-use practices and stream patterns along Bear creek in north central Iowa).*
- B.S.** Department of Forestry, Iowa State University, Ames, IA, USA, May 1997.
Πτυχίο Τμήμα Δασοπονίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας, Παράρτημα Δράμας, Ελλάδα. Άνοιξη, 1995.

II. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Διευθέτηση και διαχείριση ορεινών υδάτων, κλιματική αλλαγή και ο υδρολογικός κύκλος, διαχείριση, αποκατάσταση και οικοτουρισμός των παρόχθιων περιοχών, διαχείριση ξηρασίας, υδρολογικά μοντέλα, διαχείριση υδρολογικών λεκανών απορροής, διευθέτηση χειμάρρων, διαχείριση πλημμυρών, κλιματική αλλαγή και παρόχθιες περιοχές, διαχείριση χερσαίων οικοσυστημάτων, διαχείριση ημί-υδάτινων οικοσυστημάτων, κλιματική αλλαγή και φυσικές καταστροφές, διαχείριση πλημμυρών, επιφανειακή, αυλακωτή και πρανική διάβρωση, ρύπανση υδάτων και υδατικών οικοσυστημάτων, προστατευόμενες περιοχές, μη σημειακοί ρύποι, τεχνική υδρολογία, υδρογεωμορφολογία, γεωμορφολογία, οικοϋδρολογία, εδαφολογία, αστικοποίηση και παρόχθιες περιοχές.

III. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Εργοδότης	Θέση	Πόλη	Ημερομηνίες απασχόλησης
ΔιΠαΕ	Επίκουρος Καθηγητής	Δράμα	05/2016- μέχρι σήμερα
ΤΕΙ ΑΜΘ	Επίκουρος Καθηγητής	Δράμα	10/2016- 05/2019
ΤΕΙ ΑΜΘ (Καβάλας)	Καθηγητής Εφαρμογών	Δράμα	10/2010- 10/2016
ΤΕΙ Καβάλας	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Δράμα	03/2008- 09/2010
Univ. of Arizona	Συνεργάτης Καθηγητής	Tucson, ΗΠΑ	02/2009- μέχρι σήμερα
Univ. of Arizona	Επίκουρος Καθηγητά	Tucson, ΗΠΑ	01/2005- 01/2009
Iowa State Univ.	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Ames, ΗΠΑ	08/1997-12/2004
Iowa State Univ.	Συνεργάτης Διδασκαλίας	Ames, ΗΠΑ	01/1998- 05/1998 & 01/2001- 12/2004

Κριτής σε περισσότερα από 40 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Όπως: Land Degradation & Development, Journal of Environmental Management, River Research and Applications, Agriculture, Ecosystems and Environment, Water Resources Management, Catena, Earth Surfaces Processes and Landforms, Restoration Ecology, Water

Προγράμματα – Επιστημονικός Υπεύθυνος και Επιστημονικός Συνυπεύθυνος

1. 2018. 100% Επιστ. Υπεύθυνος ΤΕΙ ΑΜΘ. Φορέας: Erasmus+, Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Capacity Building in higher education. Προϋπολογισμός ΤΕΙ ΑΜΘ: 64.693 €. Τίτλος: *Innovations in Water Education Programs: Enhancing Water Security And Socio-Economic Development in the Eastern Mediterranean Under Climate Change*. Palestine Technical University - Kadoorie (PTUK) Επικεφαλής Εταίρος.
2. 2018. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: Στρατηγικές Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (Στρατηγικές ΒΑΑ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης 2014 - 2020. Προϋπολογισμός ΤΕΙ ΑΜΘ: 60.000 €. Τίτλος: *Παρακολούθηση και Αξιοποίηση των Παρόχθιων Περιοχών Δήμου Δράμας*.
3. 2017. 100% Επιστ. Υπεύθυνος ΤΕΙ ΑΜΘ. Φορέας: European Union - Erasmus Multilateral Project 2014. Προϋπολογισμός ΤΕΙ ΑΜΘ: 52.584 €. Τίτλος: *Specialisation process for the ecoengineering sector in the Mediterranean environment. Generation of the necessary feedback between enterprises and universities in a changing climate environment (ECOMED)*. Universidad Politécnica de Madrid, (UPM) Επικεφαλής Εταίρος.
4. 2015. 100% Επιστ. υπεύθυνος. Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΣΠΑ 2007-2013, Επιχειρησιακό πρόγραμμα: Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση Δράση «Αριστεία II». Προϋπολογισμός 114.810 €. Τίτλος: *Διαχείριση και Πρόληψη Διάβρωσης με την Χρήση Ολοκληρωμένου Συστήματος Πληροφοριών (Ακρωνύμιο: MaP-Erosion)*.
5. 2014. 100% Επιστ. Υπεύθυνος ΤΕΙ ΑΜΘ. Φορέας: European Union - Erasmus Multilateral Project 2014. Προϋπολογισμός ΤΕΙ ΑΜΘ: 44,185 €. Τίτλος: *MSc Degree on Management of Sustainable and Ecological Tourism (MEST)*, 539517-LLP-1-2013-1-ES-ERASMUS-EKA. Universidad Politécnica de Madrid, (UPM) Επικεφαλής Εταίρος.
6. 2014. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: IKYDA 2014. Προϋπολογισμός: 10,000 €. Τίτλος: *Climate change and anthropogenic impacts on the surface water resources and the riparian ecosystem of the Nestos Delta* (Acronym: NESTOS-Water).
7. 2013. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: European Union - Black Sea Basin Joint Operational Programme 2007 – 2013. Προϋπολογισμός 851.249,41 € . Τίτλος: *Streams-2-SUPPRESS-Fires - Utilizing Stream Waters in the Suppression of Forest Fires with the Help of New Technologies*
8. 2007. 30% Επιστ. Συνυπεύθυνος. Φορέας: National Learning Center for Private Forest and Range Land Owners. Προϋπολογισμός \$14.842. Τίτλος: *Watershed Function and Water Conservation for Range Management*). Συνυπεύθυνοι: T. Crimmins and A. Thwaites.
9. 2007. 25% Επιστ. Συνυπεύθυνος. Φορέας: Institute for the Study of Planet Earth (ISPE). Translational Science Fellowship. Προϋπολογισμός \$15.000. Τίτλος: *Altar Wash Restoration Project*). Υπεύθυνος: T. Sheridan.

10. 2007. 5% Επιστ. Συνυπεύθυνος. Φορέας: Institute for the Study of Planet Earth (ISPE). Translational Science Fellowship. Προϋπολογισμός \$15.302. Τίτλος: *Translating Climate Variability Information for Use by Watershed Managers Through Process-Sensitive Upscaling*. Συνυπεύθυνοι: K. K. Hirschboeck, M. Crimmins and C. Jones.
11. 2006. 60% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: United States Environmental Protection Agency Wetlands Program Development Region IX. Προϋπολογισμός 157.907. Τίτλος: *Characterization of Microclimate and Vegetation Structure within Riparian Areas along Urbanized and Non-urbanized Ephemeral Streams*. Συνυπεύθυνος: M. Crimmins.
12. 2006. 40% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: TRIF Fund Water Sustainability Program. University of Arizona Grant Proposal. Προϋπολογισμός \$41.469. Τίτλος: *On-line Access to Distance-Learning Tools for Watershed Stewardship in Rural Arizona*. Συνυπεύθυνοι: R.M. Emanuel, G.J. Forger, and M. Crimmins.
13. 2006. 30% Επιστ. Συνυπεύθυνος. Φορέας: TRIF Fund Anyplace Access for Arizonans Program. University of Arizona Grant Proposal. Προϋπολογισμός \$76.363. Τίτλος: *On-line Access to Distance-Learning Tools for Watershed Stewardship in Rural Arizona*. Συνυπεύθυνοι: R.M. Emanuel, G.J. Forger, and M. Crimmins.
14. 2006. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: Renewable Resources Extension Grant. Προϋπολογισμός \$72,000. Τίτλος: *Classification, Assessment and Management of Riparian Areas Associated with Upland Rangeland Watersheds (Desert Shrub to Alpine Forest)*.
15. 2006. 33% Επιστ. Συνυπεύθυνος. Φορέας: CALS Cooperative Extension. Προϋπολογισμός \$6.000. Τίτλος: *Climate and Natural Resources Working Group and State Initiative*. Συνυπεύθυνοι: C. Jones and M. Crimmins.
16. 2006. 34% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: CALS Cooperative Extension. Προϋπολογισμός \$3.000. Τίτλος: *Using State and Transition Models for Range Management under a Changing Climate*. Συνυπεύθυνοι: M. Crimmins and C. Jones.
17. 2006. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: Arizona Department of Environmental Quality. Προϋπολογισμός 259.820. Τίτλος: *Arizona Master Watershed Steward Program (MWS)*.
18. 2005. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: Agricultural Experiment Station Project. Προϋπολογισμός \$14.100. Τίτλος: *Grazing Management Practices to Sustain Healthy Riparian Areas and Proper Monitoring Protocols of Arizona*.
19. 2005. 70% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: Renewable Resources Extension Act. Προϋπολογισμός \$10.000. Τίτλος: *Importance and Uses of Riparian Areas in Arizona*. Συνυπεύθυνοι: K. McReynolds, J. Sprinkle, J. Schallau, B. Hutchinson, M. Nichols, R. Grumbles, C. Jones.
20. 2005. 100% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: Faculty Small Grant Proposal. Προϋπολογισμός \$7.881. Τίτλος: *Healthy riparian areas; what grazing practices are compatible*.
21. 2003. 75% Επιστ. Υπεύθυνος. Φορέας: North Central Region Sustainable Agriculture Research and Education. Προϋπολογισμός \$ 10.000. Τίτλος: *Are Livestock Grazing and Healthy Streams Compatible? Livestock Grazing Systems that Reduce Erosion and Improve Stream Bank Stability*. Συνυπεύθυνος: Richard Schultz.

IV. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Υπεύθυνος για την διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων στο Τμήμα Δασολογίας και ΔΦΠ.

10/2010- μέχρι σήμερα

- Τεχνική Υδρολογία
- Ορεινή Υδρογεωμορφολογία
- Έργα Ελέγχου Ορεινών Υδάτων
- Διαχείριση Χιονιού

03/2013- μέχρι σήμερα

- Δασική Εδαφολογία
- Εφαρμογές Η/Υ στη Δασοπονία

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Υπεύθυνος για την διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων στην Μεσόγειο» (<http://www.medwatermsc.gr/index.php/en/>). Τα μαθήματα διδασκόταν στα αγγλικά και στα ελληνικά.

- Χειμερινό Εξάμηνο (2012 - 2014) Προστατευόμενες Περιοχές και Λειψυδρία (Protected Areas and Water Scarcity)
- Χειμερινό Εξάμηνο (2015 - 2016) - Οικοϋδρολογία και Προστατευόμενες Περιοχές (Ecohydrology and Protected Areas)
- Εαρινό Εξάμηνο (2012 - 2016) - Επιπτώσεις των Κύκλων Πλημμυρών και Ξηρασίας στην Διαχείριση Υδάτων (Flood and Drought Cycles: Implications in Water Management)

Υπεύθυνος για την διδασκαλία του παρακάτω μαθήματος στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών» (<http://mandisastermsc.teiimt.gr/>)

- Εαρινό Εξάμηνο (2016 - μέχρι σήμερα) – Φυσικές Καταστροφές και Κίνδυνοι II

Υπεύθυνος για την διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ανθρωπος και Νερό» (<http://manwater.teiimt.gr/>).

- Χειμερινό Εξάμηνο (2019 - μέχρι σήμερα) - Υδρολογία και Διαχείριση Λεκανών Απορροής
- Εαρινό Εξάμηνο (2019 - μέχρι σήμερα) - Διαχείριση και Οικολογία των Παρόχθιων και Δελταϊκών Περιοχών

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- Υπεύθυνος καθηγητής σε περισσότερες από 65 πτυχιακές στο Τμήμα Δασολογίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ ΑΜΘ.
- Υπεύθυνος καθηγητής σε 20 διατριβές στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων στην Μεσόγειο»
- Υπεύθυνος καθηγητής σε 7 διατριβές στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών»
- Μέλος σε περισσότερες από 30 τριμελής επιτροπές διατριβών στα μεταπτυχιακά προγράμματα «Διαχείριση Υδάτων στην Μεσόγειο» και «Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών καταστροφών»

V. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**Επιμέλεια**

1. Zaimes, G.N., Iakovoglou, V., Kaziolas, D., Emmanouloudis, D., Ioannou, K. 2016. Proceedings of the International Conference Frontiers in Environmental and Water Management. ISBN: 978-960-363-064-7
2. Zaimes, G. 2007. Hydrology and Water Resources in Arizona and the Southwest. Proceedings from the 2006 meeting of the hydrology section of the Arizona-Nevada Academy of Science.
3. Zaimes G.N. 2007. Understanding Arizona's Riparian Areas. University of Arizona Cooperative Extension, Publication # AZ1432.

Κεφάλαια σε βιβλία (με κριτές)

4. **Zaimes, G.N.**, Iakovoglou, V., Kosmadakis, I., K. Ioannou, Koutalakis, P., Ranis, G., Laopoulos T., Tsardaklis P. 2017. *A New Innovative Tool to Measure Soil Erosion*. In: Abdalla, O. Kacimov, A., Chen, M., Al-Maktoumi, A., Al-Hosni, T., Clark, I. (eds.) *Water Resources in Arid Areas: The Way Forward*, Springer, ISBN 978-3-319-51855-8

5. Iakovoglou, V., **Zaimes, G.N.**, Ioannou, K., and Emmanouloudis, D. 2016. *Natural Heritage and Biodiversity*. In: Arraiza, M.P., López-Alvarez, J.V., García-Rodríguez, J.L. (ed.) Management of Sustainable and Ecological Tourism. Madrid: Fundación Conde del Valle de Salazar. ISBN: 978-84-96442-64-1
6. Ioannou, K., **Zaimes, G.N.**, Iakovoglou, V., and Emmanouloudis, D. 2016. *Social Responsibility and Environmental Best Practices. Land Stewardship*. In: Arraiza, M.P., López-Alvarez, J.V., García-Rodríguez, J.L. (ed.) Management of Sustainable and Ecological Tourism. Madrid: Fundación Conde del Valle de Salazar. ISBN: 978-84-96442-64-1
7. **Zaimes, G.N.**, K-H. Lee, M. Tufekcioglu, L.A. Long, R.C. Schultz, T.M. Isenhardt. 2011. *The Effectiveness of Riparian Conservation Practices in Reducing Sediment in Iowa Streams*. In: B.P. Hendriks (ed.) Agricultural Research Updates. Volume 2 Nova Science Publishers, Inc. ISBN 978-1-61470-191-0
8. Emmanouloudis D., J.L. García Rodríguez, **G.N. Zaimes**, M.C. Giménez Suárez, and E. Filippidis. 2011. *Euro-Mediterranean torrents: Case studies on tools that can improve their management*. In: K.E. Richards (ed.) Mountain Ecosystems: Dynamics, Management and Conservation Nova Science Publishers, Inc. ISBN 978-1-61209-306-2
9. **Zaimes G.** 2007. *Defining Arizona's Riparian Areas and their Importance to the Landscape*. In: Zaimes G. (editor), Understanding Arizona's Riparian Areas. University of Arizona Cooperative Extension, Publication # AZ1432. pp.1-13.
10. **Zaimes G.**, M. Nichols, and D. Green. 2007. *Characterization of riparian areas*. In: Zaimes G. (editor), Understanding Arizona's Riparian Areas. University of Arizona Cooperative Extension, Publication # AZ1432. pp. 15-29.
11. **Zaimes G.** 2007. *Human alteration to riparian areas*. In: Zaimes G. (editor), Understanding Arizona's Riparian Areas. University of Arizona Cooperative Extension, Publication # AZ1432. pp. 83-109.

Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (με κριτές)

12. **Zaimes, G.N.**, Gounaridis, D., Symeonakis, E. 2019. *Assessing the impact of dams on riparian and deltaic vegetation using remotely-sensed vegetation indices and Random Forests modelling*. Ecological Indicators 103: 630-641.
13. Schismenos, S., **Zaimes, G.N.**, Iakovoglou, V., Emmanouloudis, D. 2019. *Environmental sustainability and ecotourism of riparian and deltaic ecosystems: opportunities for rural Eastern Macedonia and Thrace, Greece*. International Journal of Environmental Studies 76:4, 675-688, DOI: 10.1080/00207233.2018.1510579
14. Kotsiotis, V., **Zaimes, G.N.**, Tsiftsis, S., Kiourtziadis, P., Bakaloudis, D. 201. *Assessing the influence of riparian vegetation structure on bird communities in agricultural Mediterranean landscapes*. Agroforestry Systems 93: 675-687.
15. Ioannou, K., Kosmatopoulos, L., **Zaimes, G.N.**, Tsantopoulos, G. 2018. *Geoinformatics as a tool for the application of energy policy*. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics. <https://doi.org/10.1504/IJSAMI.2018.092402>
16. **Zaimes, G.N.**, Tardio, G., Gimenez, M.C., Iakovoglou, V., García-Rodríguez J.L. 2018. *Promoting soil bioengineering in the Mediterranean ecoregion with new tools and approaches*. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics <https://doi.org/10.1504/IJSAMI.2018.092412>
17. Tufekcioglu, M., Yavuz, M., **Zaimes, G.N.**, Dinc, M., Koutalakakis, P., and Tufekcioglu, A. 2017. *Application of Soil Water Assessment Tool (SWAT) to suppress wildfire at Bayam Forest, Turkey*. Journal of Environmental Biology 38: 719-726.
18. Koutalakakis, P., Vlachopoulou, A., Emmanouloudis, D., and **Zaimes, G.N.**, 2017. *Simulation of torrent discharge using SWAT and evaluation by field survey in Thasos Island*. Journal of Engineering Science and Technology Review 10(3): 7- 10
19. Draghici, C.-C., Pintilii, R.-D., Harbulakova, V.O., **Zaimes, G.**, Rujoiu-Mare, M.R. 2017. *Spatial projection of the deforestation in the areas affected by aridization. Mehedinti, dolj and olt counties as*

- a case study*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 17(32), pp. 951-956.
20. Iakovoglou V., Aslanidis, K., **Zaimes, G.N.**, 2017. *Quercus coccifera* growth as affected by altitudinal seed-sampling gradient. Fresenius Environmental Bulletin 26(2): 1234-1239
21. Koutalakis, P., **Zaimes, G.N.**, Ioannou K., and Iakovoglou V. 2017. *Application of the SWAT model on torrents of the Menoikio, Greece*. Fresenius Environmental Bulletin 26(2): 1210-1215
22. Mitsopoulos, I., Mallinis, G., Zibtsev, S., Yavuz, M., Saglam, S., Kucuk, O., Bogomolov, V., Borsuk, A., **Zaimes, G.**, 2017. An integrated approach for mapping fire suppression difficulty in three different ecosystems of Eastern Europe. Journal of Spatial Science 62 (1): 139-155.
23. **Zaimes, G.N.**, K. Ioannou, V. Iakovoglou, I. Kosmadakis, P. Koutalakis, G. Ranis, D. Emmanouloudis, R.C. Schultz. 2016. *Improving soil erosion prevention in Greece with new tools*. Journal of Engineering Science and Technology Review 9(2): 66-71
24. **Zaimes, G.N.**, M. Tufekcioglu, A. Tufekcioglu, S. Zibtsev, R. Corobov, D. Emmanouloudis, R. Uratu, A. Ghulijanyan, A. Borsuk, I. Trombitsky. 2016. *Transboundary collaborations to enhance wildfire suppression in protected areas of the black sea region*. Journal of Engineering Science and Technology Review 9(2): 108-114
25. **Zaimes, G.N.**, R.C. Schultz. 2015. *Riparian land-use impacts on bank erosion and deposition of an incised stream in north-central Iowa, USA*. Catena. 125: 61-73
26. Ranis, G.D., Iakovoglou, V., **Zaimes, G.N.** 2015. Ecosystem Post-Wildfire Effects of Thasos Island. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering 9: 1242-1245.
27. Hutmacher, A.M., **G.N. Zaimes**, J. Martin, and D.M. Green. 2015. *Vegetative litter decomposition along urban ephemeral streams in Southeastern Arizona*. Urban Ecosystems. 18(2): 431-448.
28. **Zaimes G.N.**, Iakovoglou, V., Koutalakis, P., Ioannou, K., Kosmadakis, I., Tsardaklis, P., Laopoulos, P. 2015. *The Automated Soil Erosion Monitoring System (ASEMS)*. Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, 9(10), 1249-1252.
29. Koutalakis P., **Zaimes G.N.**, Iakovoglou, V., Ioannou K. 2015. *Reviewing Soil Erosion in Greece*. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering 9(8), 816-821.
30. Iakovoglou, V., **Zaimes, G.N.**, Arraiza Bermúdez-Cañete, M.P., García, J.L., Giménez, M.C., Calderón-Guerrero, C., Ioras, F., Abrudan, I. 2015. *Understanding and Enhancing Ecotourism Opportunities through Education*. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering 9(8), 2760-2764
31. Hutmacher, A.M., **G.N. Zaimes**, J. Martin, and D.M. Green. 2014. *Vegetation structure along urban ephemeral streams in southeastern Arizona*. Urban Ecosystems. 17(1): 349-368
32. Gounaridis, D., **G.N. Zaimes**, and S. Koukoulas. 2014. *Quantifying spatio-temporal patterns of forest fragmentation in Hymettus Mountain, Greece*. Computers, Environment and Urban Systems. 46: 35-44.
33. Papagera, A., K. Ioannou, **G. Zaimes**, V. Iakovoglou, M. Simeonidou. 2014. *Simulation and prediction of water allocation using artificial neural networks and a spatially distributed hydrological model*. Agris On-line Papers in Economics and Informatics 6(4): 101-111
34. Iakovoglou, V., **G.N. Zaimes** and D. Gounaridis. 2013. *Riparian areas in urban settings: Two case studies from Greece*. International Journal of Innovation and Sustainable Development 7(3): 271-288.
35. Tufekcioglu, M., R.C. Schultz, **G.N. Zaimes**, T.M. Isenhardt, and A. Tufekcioglu. 2013. *Riparian grazing impacts on streambank erosion and phosphorus loss via surface runoff*. Journal of the American Water Resources Association 49(1): 103-113.
36. Arthun D., **G.N. Zaimes**, and J. Martin. 2013. *Temporal river channel changes in the Gila Box Riparian National Conservation Area, Arizona, USA*. Physical Geography 34:60-73.
37. Zibtsev S., I. Mitsopoulos, G. Mallinis, B. Saglam, A. Borsuk, **G.N. Zaimes**, M. Yavuz, D. Galupa, D. Emmanouloudis, R. Uratu, R. Moisei and A. Ghulijanyan. 2013. *Wild Land Fires in the Black Sea Region: Impact, Management and Needs for Innovative Technologies*. Earth Bioresources and Life

- Quality (International Scientific Electronic Journal). Available at: <http://gchera-ejournal.nubip.edu.ua/index.php/ebql/article/view/156>
38. Ioannou, K., P. Lefakis, **G.N. Zaimes**, D. Emmanouloudis. 2013. *Development of a Wireless Erosion Measuring Network*. Procedia Technology, 8:520-525
39. Martin J., S.A. Kurc, **G.N. Zaimes**, M. Crimmins, A. Hutmacher and D. Green. 2012. *Elevated air temperatures in riparian ecosystems along ephemeral streams: the role of housing density*. Journal of Arid Environments 84:9-18.
40. **Zaimes G.N.** and D. Emmanouloudis. 2012. *Sustainable Management of the Freshwater Resources of Greece*. Journal of Engineering Science and Technology Review 5(1):77-82.
41. Gounaridis D. and **G.N. Zaimes**. 2012. *GIS-based Multicriteria Decision Analysis applied for Environmental Issues; the Greek experience*. International Journal of Applied Environmental Sciences 3:307-321.
42. **Zaimes G.N.** and R.C. Schultz. 2012. *Assessing Riparian Conservation Land Management Practice Impacts on Gully Erosion in Iowa*. Environmental Management 49:1009-1021.
43. **Zaimes, G.N.**, Kalampouka, K., and D. Emmanouloudis. 2012. *The Scope of E-Government in the European Union and Potential Applications to the Water Framework Directive*. SosyoEkonomi 1:85-104.
44. **Zaimes, G.N.**, D. Emmanouloudis and V. Iakovoglou. 2012. *Estimating soil erosion in Natura 2000 areas located on three semi-arid Mediterranean islands*. Journal of Environmental Biology 33: 277-282.
45. **Zaimes, G.N.**, D. Gounaridis and D. Fotakis. 2011. *Assessing riparian land-uses/vegetation cover along the Nestos River in Greece*. Fresenius Environmental Bulletin 20:3217-3225.
46. **Zaimes, G.N.** and R.C. Schultz. 2011. *Stream bed substrate composition adjacent to different riparian land-uses in Iowa, USA*. Ecological Engineering 11: 1692-1699
47. **Zaimes, G.N.**, D. Gounaridis, V. Iakovoglou, and D. Emmanouloudis. 2011. *Riparian area studies in Greece: A Literature review*. Fresenius Environmental Bulletin 20:1470-1477.
48. **Zaimes, G.N.** and R.C. Schultz. 2011. *Do Randomly Placed Riparian Conservation Land-uses Improve Stream Water Quality in Iowa, USA?* Polish Journal of Environmental studies 20(4): 1083-1092.
49. Kalampouka, K., **G.N. Zaimes**, and D. Emmanouloudis. 2011. *Harmonizing Member State Water Policies to the EU Water Directive 2000/60/EU: The Case of Greece*. International Journal of Geology 2:29-33.
50. **Zaimes, G.N.**, V. Iakovoglou, D. Emmanouloudis and D. Gounaridis. 2010. *Riparian Areas of Greece: Their Definition and Characteristics*. Journal of Engineering Science and Technology Review 3:176-183
51. **Zaimes, G.N.** and Crimmins, M.A. 2010. *Riparian areas of the Southwest: Learning from repeat photographs*. Journal of Natural Resources and Life Sciences Education. 39:63-69. doi:10.4195/jnrlse.2009.0042
52. **Zaimes, G.N.**, R.C. Schultz, and M. Tufekcioglu. 2009. *Gully and Stream Bank Erosion in Three Pastures with Different Management in Southeast Iowa*. Journal of the Iowa Academy of Science 1-4:1-8.
53. **Zaimes, G.N.**, R.C. Schultz, and T.M. Isenhardt. 2008. *Total phosphorus concentrations and compaction in riparian areas under different riparian land-uses of Iowa*. Agriculture, Ecosystems and Environment 127:22-30.
54. **Zaimes, G.N.**, R.C. Schultz, and T.M. Isenhardt. 2008. *Streambank soil and phosphorus losses under different riparian land-uses in Iowa*. Journal of American Water Resource Association 44(4):935-947.
55. Crimmins, M.A., **G. Zaimes**, N. Haas, C. Jones, G. Garfin, and T. Crimmins. 2007. *Changes on the Range: A Novel Exercise to Explore Interactions between Range Management Decision Making and Climate Change*. Journal of Natural Resources and Life Sciences Education. 36:76-86.
56. **Zaimes, G.N.**, R.C. Schultz, and T.M. Isenhardt. 2006. *Riparian land-uses and precipitation influences on stream bank erosion in central Iowa*. Journal of American Water Resource Association 42:83-97.

57. **Zaimes, G.N.**, R.C. Schultz, and T.M. Isenhardt. 2004. *Stream bank erosion adjacent to riparian forest buffers, row-cropped fields, and continuously-grazed pastures along Bear Creek in central Iowa*. Journal of Soil and Water Conservation 59:19-27.

Επιπλέον έχει δημοσιεύσει πάνω από 65 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων