

Γεώργιος Ν. Ζαΐμης

Καθηγητής Εφαρμογών ΤΕΙ Καβάλας
Συνεργάτης Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστήμιο της Αριζόνας

Διεύθυνση Εργασίας Ελλάδος

Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος
Παράρτημα Δράμας, ΤΕΙ Καβάλας
1 χλμ. Δράμας-Μικροχωρίου, Δράμα, Τ.Κ. 66100
Κινητό: 6945124720, Email: zaimesgeorge@gmail.com
Ιστοσελίδα: <http://www.teidasoponias.gr/>

Διεύθυνση Εργασίας ΗΠΑ

University of Arizona, School Of Natural Resources, P.O. Box 210043
Email: zaimesgeorge@gmail.com
Ιστοσελίδα: http://ag.arizona.edu/research/zaimes/zaimes_web/

I. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Ph.D.** Department of Natural Resources Ecology and Management, Iowa State University. Δεκέμβριος 2004.
Τίτλος διατριβής: Χρήσεις γης και οι επιδράσεις της στη διάβρωση πρανών, με έμφαση σε διαφορά συστήματα βόσκησης, σε τρεις ευρύτερες περιοχές της Iowa. (*Land-use practice impacts on stream bank erosion with an emphasis on grazing practices in three Iowa regions.*)
Βαθμός Πτυχίου: 3,87 με άριστα το 4,00.
- M.S.** Department of Forestry. Iowa State University. Δεκέμβριος 1999.
Τίτλος διατριβής: *Διάβρωση πρανών δίπλα σε διάφορες παρόχθιες χρήσεις γης και διαφόρους τύπους ποταμών του Bear Creek στη βόρειο κεντρική Iowa.*
(*Streambank erosion adjacent to different riparian land-use practices and stream patterns along Bear creek in north central Iowa.*)
Βαθμός Πτυχίου: 3,79 με άριστα το 4,00.
- B.S.** Department of Forestry, Iowa State University. Μάιος 1997.
Βαθμός Πτυχίου: 3,82 με άριστα το 4,00.
- Πτυχίο** Τμήμα Δασοπονίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας, Παράρτημα Δράμας. Ανοιξη, 1995.
Βαθμός Πτυχίου: 6,8 με άριστα το 10,0.
Θέμα Πτυχιακής Εργασίας (μαζί με την Β. Ιακωβόγλου): *Στοχαστικό Πλυμμυρικό Μοντέλο Υδρολογικής Συμπεριφοράς Χειμάρρου Πρίνου Θάσου.*

II. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα – Εξειδικεύσεις

Διαχείριση και Αποκατάσταση Παρόχθιων Περιοχών, Διαχείριση Λεκανών Απορροής και Ευρύτερων Οικοσυστημάτων, Διαχείριση Ορεινών Υδάτων, Διευθέτηση Χειμάρρων, Υδρολογία, Υδρογεωμορφολογία και Μορφολογία Ποταμών.

Εργοδότης	Θέση	Πόλη	Διάρκεια Εργασίας
ΤΕΙ Καβάλας	Καθηγητής Εφαρμογών	Δράμα	10/2008- μέχρι σήμερα
ΤΕΙ Καβάλας	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Δράμα	03/2008- 09/2010
Univ. of Arizona	Συνεργ. Επίκ. Καθηγητής	Tucson, USA	01/2009- μέχρι σήμερα
Univ. of Arizona	Επίκουρος Καθηγητής	Tucson, USA	01/2005- 01/2009
Iowa State Univ.	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Ames, USA	08/1997-12/2004
Iowa State Univ.	Διδακτικός Συνεργάτης	Ames, USA	01/1998- 05/1998 και 01/2001 - 12/2004

Επιμέλεια Διεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού

- 2009 - μέχρι σήμερα The Open Journal of Hydrology
(<http://www.bentham.org/open/tohyd/EBM.htm>)

Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

- 2010 - μέχρι σήμερα Forest Ecology and Management
- 2009 - μέχρι σήμερα Water Resources Management
- 2009 - μέχρι σήμερα Journal of Environmental Biology
- 2008 - μέχρι σήμερα Catena
- 2008 - μέχρι σήμερα Earth Surfaces and Processes and Landforms
- 2008 - μέχρι σήμερα Restoration Ecology
- 2008 - μέχρι σήμερα Hydrological Processes
- 2007 - μέχρι σήμερα Journal of Soil and Water Conservation
- 2006 - μέχρι σήμερα Water Resources Research
- 2006 - μέχρι σήμερα Scientia Agricola
- 2005 - μέχρι σήμερα Journal of American Water Resources Association
- 2005 - μέχρι σήμερα Ecological Applications Journal.

Συντονιστής και Ερευνητής των Παρακάτω Χρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων

1. 2008. Δεύτερος Συμβαλλόμενος. Διάρκεια Σύμβασης 01/07/2008-31/10/2008). Τίτλος: *Integrated Development and Management of NATURA 2000 Protected Areas through Innovative Techniques in East. Mediterranean.*
2. 2007. 30% υπεύθυνος. Από το: National Learning Center for Private Forest and Range Land Owners για \$14,842. Τίτλος: *Λειτουργία Λεκανών Απορροής και Προστασίας του Νερού για τη Διαχείριση Λιβαδιών (Watershed Function and Water Conservation for Range Management)*. Συν-υπεύθυνοι: T. Crimmins and A. Thwaits.
3. 2007. 25% υπεύθυνος. Από το: Institute for the Study of Planet Earth (ISPE). Translational Science Fellowship για \$15,000. Τίτλος: *Άλταρ Χείμαρρος Πρόγραμμα Αποκατάστασης (Altar Wash Restoration Project)*. Συν-υπεύθυνος: T. Sheridan.
4. 2007. 5% υπεύθυνος. Institute for the Study of Planet Earth (ISPE). Translational Science Fellowship for \$15,302. *Μεταφράζοντας Πληροφορίες Κλιματικής Μεταβλητότητας για τη χρήση από Διαχειριστές Λεκανών Απορροής μέσω της Διαδικασίας-Εναισθησίας Αύξουσας Κλίμακας (Translating Climate Variability Information for Use by Watershed Managers Through Process-Sensitive Upscaling)*. P.I.s K. K. Hirschboeck, M. Crimmins, G. Zaimes and C. Jones.
5. 2006. 60% υπεύθυνος. Από το: United States Environmental Protection Agency Wetlands Program Development Region IX for 157,907. Τίτλος: *Χαρακτηρισμός μικροκλίματος και σύνθεση της βλάστησης των παρόχθιων περιοχών χειμάρρων σε αστικές και μη-αστικές*

- περιοχές (*Characterization of Microclimate and Vegetation Structure within Riparian Areas along Urbanized and Non-urbanized Ephemeral Streams*). Συν-υπεύθυνος: M. Crimmins.
6. 2006. 40% υπεύθυνος. Από το: TRIF Fund Water Sustainability Program. University of Arizona Grant Proposal για \$41,469. Τίτλος: *Πρόσβαση στο διαδικτυο εργαλείων για μάθηση εξ' αποστάσεως για Διαχείριση Λεκανών Απορροής στην Αγροτική Αριζόνα (On-line Access to Distance-Learning Tools for Watershed Stewardship in Rural Arizona)*. Συν-υπεύθυνοι: R.M. Emanuel, G.J. Forger, and M. Crimmins.
 7. 2006. 30% υπεύθυνος. Από το: TRIF Fund Anyplace Access for Arizonans Program. University of Arizona Grant Proposal για \$76,363. Τίτλος: *Πρόσβαση στο διαδικτυο εργαλείων για μάθηση εξ' αποστάσεως για Διαχείριση Λεκανών Απορροής στην Αγροτική Αριζόνα (On-line Access to Distance-Learning Tools for Watershed Stewardship in Rural Arizona)*. Συν-υπεύθυνοι: R.M. Emanuel, G.J. Forger, and M. Crimmins.
 8. 2006. 100% υπεύθυνος. Από το: Renewable Resources Extension Grant για \$72,000. Τίτλος: *Ταξινόμηση, Αξιολόγηση και Διαχείριση Παρόχθιων Περιοχών σε σχέση με τις Υψιπέδες Λιβαδικές Λεκάνες Απορροής (Απο Ερήμους με Θάμνους σε Αλπικά Δάση) [Classification, Assessment and Management of Riparian Areas Associated with Upland Rangeland Watersheds (Desert Shrub to Alpine Forest)]*.
 9. 2006. 33% responsible. Από το: CALS Cooperative Extension για \$6,000. Τίτλος: *Κλίματος και Φυσικών Πόρων Εργασιακή Ομάδα και Πολιτειακή Πρωτοβουλία (Climate and Natural Resources Working Group and State Initiative)*. Co-P.I.s: C. Jones and M. Crimmins.
 10. 2006. 34% υπεύθυνος. Από το: CALS Cooperative Extension για \$3,000. Τίτλος: *Χρησιμοποιώντας Μοντέλα Κατάστασης και Αλλαγής για τη Διαχείριση Λιβαδιών κάτω από ένα Κλίμα που Αλλάζει (Using State and Transition Models for Range Management under a Changing Climate)*. Συν-υπεύθυνοι: M. Crimmins and C. Jones.
 11. 2006. 100% υπεύθυνος. Από το: Arizona Department of Environmental Quality για 259,820. Τίτλος: *Αριζόνα Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείρισης Λεκανών Απορροής [Arizona Master Watershed Steward Program (MWS)]*.
 12. 2005. 100% υπεύθυνος. Από το: Agricultural Experiment Station Project για \$14,100. Τίτλος: *Συστήματα διαχείρισης βόσκησης για τη διατήρηση υγιών παρόχθιων περιοχών και κατάλληλων πρωτόκολλων παρακολούθησης για την Αριζόνα (Grazing Management Practices to Sustain Healthy Riparian Areas and Proper Monitoring Protocols of Arizona)*.
 13. 2005. 70% υπεύθυνος. Από το: Renewable Resources Extension Act για \$10,000. Τίτλος: *Σημασία και χρήσεις παρόχθιων περιοχών της Αριζόνας (Importance and Uses of Riparian Areas in Arizona)*. Συν-υπεύθυνοι: K. McReynolds, J. Sprinkle, J. Schalaus, B. Hutchinson, M. Nichols, R. Grumbles, C. Jones.
 14. 2005. 100% υπεύθυνος. Από το: Faculty Small Grant Proposal για \$7,881. Τίτλος: *Υγιή παρόχθιες περιοχές, ποια συστήματα βόσκησης είναι συμβατά (Healthy riparian areas; what grazing practices are compatible)*.
 15. 2003. 75% υπεύθυνος. Από το: North Central Region Sustainable Agriculture Research and Education για \$ 10,000. Τίτλος: *Είναι η βόσκηση ζώων και υγιές ποταμιά συμβατά; Συστήματα βόσκησης ζώων που βελτιώνουν τη σταθερότητα των πρανών των ποταμών (Are Livestock Grazing and Healthy Streams Compatible? Livestock Grazing Systems that Reduce Erosion and Improve Stream Bank Stability)*. Συν-υπεύθυνος: Richard Schultz.

III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Εργαστηριακός συνεργάτης με τα προσόντα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Δράμας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

- Ακαδημαϊκό Έτος 2009-2010. Ορεινή Υδρογεωμορφολογία (εργαστήριο και θεωρία), Διαχείριση Χιονιού (εργαστήριο και θεωρία) και Έργα Ελέγχου Ορεινών Υδάτων (εργαστήριο και θεωρία).

Εργαστηριακός συνεργάτης με τα προσόντα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Δράμας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

- 03/03/08-04/07/08. Ορεινή Υδρογεωμορφολογία (εργαστήριο), Τεχνική Υδρολογία (εργαστήριο) και Έργα Ελέγχου Ορεινών Υδάτων (εργαστήριο).
- Ακαδημαϊκό Έτος 2008-2009. Ορεινή Υδρογεωμορφολογία (εργαστήριο και θεωρία), Διαχείριση Χιονιού (εργαστήριο και θεωρία) και Έργα Ελέγχου Ορεινών Υδάτων (εργαστήριο).

Επίκουρος Καθηγητής στο School Of Natural Resources του University of Arizona, Tucson, USA.

- Υπεύθυνος του σεμιναρίου του School of Natural Resources (RNR 696A, School of Natural Resources Seminar) το εαρινό εξάμηνο το 2007.
- Σεμινάριο για παρόχθιες περιοχές στο Αγροδασολογία (WSM 532, Agroforestry) φθινοπωρινό εξάμηνο το 2005.
- Σεμινάριο στο Λιβαδικό Προγραμματισμό (RAM 487/587, Rangeland Planning) εαρινό εξάμηνο το 2007.

Διδακτικός Συνεργάτης στα Τμήματα Forestry και Natural Resources Ecology and Management του Iowa State University, Ames, USA.

- Παθολογία Φυτών (Forestry 416, Plant pathology), εαρινό εξάμηνο 1997.
- Δασική Οικολογία και Εδαφολογία (NREM 301 Forest Ecology and Soils) κάθε φθινοπωρινό εξάμηνο από 2001-2004.
- Διαχείριση Λεκανών Απορροής (NREM 407 Watershed Management), κάθε εαρινό εξάμηνο από 2001-2004

Εκπαιδευτικά Web-Modules

- Arizona's Riparian Areas
Στο: <http://ag.arizona.edu/extension/riparian>
- Crimmins, T., G. Zaimes, G. Forger, C, Rupprecht, and M. Crimmins. 2007 *Arizona Master Watershed Steward online learning modules*.
Στο: <http://ag.arizona.edu/watershedsteward/resources/module/>

VI. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Επιμέλεια Συλλογικών Τομών

1. Zaimes, G. (editor). 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.

2. Zaimes G.N. (editor). 2007. *Understanding Arizona's Riparian Areas*. University of Arizona Cooperative Extension, Publication # AZ1432.
Available at: <http://cals.arizona.edu/pubs/natresources/az1432.pdf>

Βιβλία (με κριτές)

3. Zaimes G.N. and R. Emanuel. 2006. *Stream Processes for Watershed Stewards*. University of Arizona Extension Publication # AZ1378g. pp. 28.
Available at: <http://cals.arizona.edu/pubs/natresources/az1378g.pdf>

Κεφάλαια σε Βιβλία (με κριτές)

4. 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.
Available at: <http://cals.arizona.edu/pubs/natresources/az1432.pdf>
5. 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.
Available at: <http://cals.arizona.edu/pubs/natresources/az1432.pdf>
6. 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.
Available at: <http://cals.arizona.edu/pubs/natresources/az1432.pdf>

Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (με κριτές)

7. 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
8. 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* 116(1-4):1-8.
9. 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. (Impact Factor: 2,308)
10. 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. DOI: 10.1111/j.1752-1688.2008.00210. (Impact Factor: 1,436)
11. 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.
12. 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. (Impact Factor: 1,436)
13. 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. (Impact Factor: 1,054)

Δημοσιεύσεις σε Συνέδρια (με κριτές), Τεχνικές Αναφορές, και άλλα

14. Zaimes, G.N., J.R. Martin, M.A. Crimmins, D.M. Green, A.H. Glancy and C. Rupprecht. 2008. *Urbanization Effects on Microclimate and Vegetation Structure of Riparian Areas along Ephemeral Streams – Air Temperature Data*. AWRA Summer Specialty Conference. Riparian Ecosystems and Buffers: Working at the Water's Edge. June 30-July 2, 2008. Virginia Beach, VA.
15. Rupprecht, C. and G. Zaimes. 2008. *Addressing Riparian Needs through Education Volunteer Actions and Community Partnership*. AWRA Summer Specialty Conference. Riparian Ecosystems and Buffers: Working at the Water's Edge. June 30-July 2, 2008. Virginia Beach, VA.
16. Manousis, L., D. Myronidis, G. Zaimes and D. Emmanouloudis. 2008. *Evaluation of Trans-boundary Water Affairs Between Greece and F.Y.R.O.M. under the E.U. Water Framework Directive*. Proceedings for the International Center for Arid and Semiarid Land Studies. November 15-17, 2006. Lubbock, TX.
17. Zaimes, G.N., J.R. Martin, M.A. Crimmins and D.M. Green. 2007. *Characterization of microclimate and vegetation structure within riparian areas along urbanized and non-urbanized ephemeral streams – Preliminary results*. Proceedings for the Regional Water Symposium presented by Southwest Hydrology and Arizona Hydrological Society: Sustainable water, unlimited growth, quality of life; Can we have it all? August 29-September 1, 2007. Tucson, AZ.
18. Schultz, R., G. Zaimes, L Long, M. Tufekcioglu, and T. Isenhardt. 2007. *Stream Bank Erosion along Grazed, Cropped and Buffered Low Order Streams in Midwestern Agricultural Landscapes*. Proceedings for the Third National Conference on Grazing Lands: Grazinglands, Gateway to Success. December 10-13, 2006. St. Louis, MI.
19. Zaimes, G., K. McReynolds, M. Nichols, D. Green, M. Crimmins, J. Sprinkle, J. Schalau, C. Jones. 2006. *A New Approach to Riparian Area Education in Arizona*. 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 36:97-103.
20. Emanuel, R. and G.N. Zaimes. 2006. *Involving Citizens in Watershed Management: The Arizona Master Steward Watershed Program*. Proceedings for the Universities Council on Water Resources/National Institutions for Water Resources Annual Conference: Increasing Freshwater Supplies. July 18-20, 2006. Santa Fe, NM.
21. Zaimes, G.N., K. McReynolds, J. Sprinkle, J. Schalau, B. Hutchinson, M. Nichols, R. Grumbles, C. Jones, M. Crimmins, D. Green. 2006. *A New Approach to Riparian Area Education in Arizona*. Universities Council on Water Resources/National Institutions for Water Resources Annual Conference: Increasing Freshwater Supplies. July 18-20, 2006. Santa Fe, NM.
22. Zaimes, G.N, R.C. Schultz, T.M. Isenhardt, S.K. Mickelson, J.L. Kovar, J.R. Russell, and W.P. Powers. 2005. *Stream bank erosion under different riparian land-use practices in northeast Iowa*. In: Brooks, K.N. and P.F. Ffolliott (eds.) Moving agroforestry into the mainstream. The 9th North American Agroforestry Conference Proceedings, June 12-15, 2005, St. Paul, Minnesota. Dept. of Forest Resources, University of Minnesota, St. Paul, MN. CD-ROM.
23. Zaimes, G and D. Green. 2008. *Ribbons of Green; The Riparian Areas of Arizona*. Backyards and Beyond 2(2):15-16.

24. Zaimes, G. 2008. *Riparian Areas, Floods, Droughts and Arizona*. Backyards and Beyond 2(3):5-6.
25. Zaimes, G.N. (compiled by). 2007. *The Dynamic Nature and Natural Diversity of Riparian Areas: Learning from the Past, Looking at the Present and Planning for the Future. Program and Abstracts*. A University of Arizona Cooperative Extension Workshop. November 8-9, 2007. Camp Verde, AZ.
26. Medina, A.L., J. Sprinkle, D.G. Neary, G. Zaimes, G. Ruyle, L. Smith, J. Maynard, J. Dyess, D. M. Green, and J. G. Hiller. 2006. *Technical Review: Tonto National Forest Riparian Area Management Utilization Guidelines (RAMUG)*. A Report to Mr. David Cook and the Gila County Cattlegrowers.
27. Zaimes, G.N. and R.C. Schultz. 2001. *Phosphorus in Agricultural Watersheds: A Literature Review*. Iowa State University, Ames, IA.
Available at: http://www.buffer.forestry.iastate.edu/Assets/Phosphorus_review.pdf
28. Zaimes, G. 2007. *Spatial and Temporal Variability of the Riparian Areas of Arizona*. A newsletter of the Arizona Section Society for Range Management. Fall Issue.
Available at: <http://azrangelands.org/newsletters/archive.html>
29. Zaimes, G., M.L. Maloney and C. Rupperecht. 2007. *Riparian Areas of Arizona: Climate Driven Ecosystem Changes*. Recharge: A newsletter of the Arizona Master Watershed Steward Program. Volume 2, Issue 3.
Available at: <http://ag.arizona.edu/watershedsteward/newsletter/>
30. Zaimes, G.N. 2007. *Universities and the average citizen*. The Arizona Wildlifer (newsletter). The Voice of Arizona Chapter of the Wildlife Society. Spring Issue.
Available at: <http://www.aztws.org/newsletters/TWS07%20Spring.pdf>
31. Zaimes, G.N. 2002. Research Updates: *Stream Bank Erosion*. Riparian Buffer News. Agroecology Issue Team. Iowa State University. Winter Issue.