

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Γεώργιος Μαλλίνης

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)

Ιδιότητα

Διεύθυνση (-εις)

Ημερομηνία και τόπος
γέννησης

Τηλέφωνο (-α)

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Δρ. Μαλλίνης Γεώργιος του Ευαγγέλου

• **Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, «Τηλεπισκόπηση Δασικών Πόρων», Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ΦΕΚ Διορισμού: 725/29.07.2016 τ. Γ**

• **Πρόεδρος Δ.Σ. Φορέα Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου Αώου και Πίνδου**

Κρήτης 2 , 55236, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

13/12/1976, Θεσσαλονίκη

+30 6972716107

gmallin@fmenr.duth.gr

Σπουδές

Χρονολογίες, Τίτλος
διπλώματος

Κύρια θέματα /
επαγγελματικές δεξιότητες

Επωνυμία και είδος του
οργανισμού που παρείχε
την εκπαίδευση

Χρονολογίες, Τίτλος
διπλώματος

Κύρια θέματα /
επαγγελματικές δεξιότητες

Επωνυμία και είδος του
οργανισμού που παρείχε
την εκπαίδευση

Χρονολογίες, Τίτλος
διπλώματος

Κύρια θέματα /
επαγγελματικές δεξιότητες

Επωνυμία και είδος του
οργανισμού που παρείχε
την εκπαίδευση

2001-2006, Διδακτορικό Δίπλωμα

Τίτλος Διατριβής: «Αξιολόγηση της δυνατότητας χρησιμοποίησης δορυφορικών δεδομένων πολύ υψηλής ευκρίνειας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στα πλαίσια σύνταξης του Δασολογίου»

Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24, Θεσσαλονίκη, Επιβλέπων Καθηγητής Μιχάλης Καρτέρης

1999-2001, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

Τίτλος Διατριβής: «Διερεύνηση των δυνατοτήτων της δορυφορικής Τηλεπισκόπησης σε εφαρμογές χαρτογράφησης δασών σε Μεσογειακά Οικοσυστήματα με μεθόδους πολυμεταβλητής στατιστικής ανάλυσης»

Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης, Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24, Θεσσαλονίκη

1994-1999, Πτυχίο Δασολόγου-Περιβαλλοντολόγου

Τίτλος Διατριβής: «Ανάλυση Δασικών Πληροφοριών στο επίπεδο των Νομών της Θράκης»

Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης, Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24, Θεσσαλονίκη

Εργασιακή εμπειρία

Χρονολογίες

Χρονολογίες , Απασχόληση
ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες

Χρονολογίες , Απασχόληση
ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

Όνομα και διεύθυνση
εργοδότη

2013-σήμερα , Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Τηλεπισκόπηση Δασικών Πόρων, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

2010-2013 , Επιστημονικός συνεργάτης, ΕΚΠΑ

Βοηθός ερευνητή στην υλοποίηση ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο,

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Χρήστου Λαδά 6, 105 61, Αθήνα

Χρονολογίες , Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2006-2013, Δασολόγος (ΙΔΑΧ) στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Τομέας Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Φυσικών Πόρων, Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Συν-επικούρηση στην εκπαιδευτική διαδικασία
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124
Χρονολογίες , Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2008-2013, Διδάσκων Π.Δ. 407/80 ΑΠΘ
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία μαθημάτων του Προπτυχιακού (Π) και Μεταπτυχιακού (Μ) προγράμματος σπουδών του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης:
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ορεστιάδα, Ελλάδα
Χρονολογίες , Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2006-2007 Επιστημονικός συνεργάτης ΤΕΙ ΑΜΘ
Κύριες δραστηριότητες	Βοηθός ερευνητή στην υλοποίηση ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών, Αγ. Λουκάς, Καβάλα, 654 04
Χρονολογίες Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2003 – 2004, Επιστημονικός συνεργάτης Μεσογειακό Αγρονικό Ινστιτούτο Χανίων
	Βοηθός ερευνητή στην υλοποίηση ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος
Χρονολογίες , Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2000-2002, 2003-2004, Επιστημονικός συνεργάτης, Σχεδιασμός ΑΕ
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Μέλος ομάδας εργασίας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών για την υλοποίηση των μελετών/έργων NATURA 2000 και Αμπελοουργικό - Ελαιουργικό μητρώο.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Σχεδιασμός Α.Ε., Πλούτωνος 27 Τ.Κ. 54655 Θεσ/νίκη

Ερευνητική εμπειρία

Ημερομηνίες	2014-2015
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	Fire Management concerning major Natural and Cultural Heritage sites of the EUR-OPA countries / Global Fire Monitoring Center-Council of Europe/ Prof. J. Goldhammer
Ημερομηνίες	2013-2014
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	STREAMS-2-SUPPRESS-FIRES: Utilizing Stream Waters in the Suppression of Forest Fires with the Help of New Technologies - ENPI Black SEA / TEI East-Macedonia Thrace
Ημερομηνίες	2010-2013
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	FUME (Forest fire under climate, social and economic changes) - FP7-ENV-2009-1 (ENV.2009.1.3.1.1)/ University of Athens Research Committee/ Prof. M. Arianoutsou
Ημερομηνίες	2010-2010
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	FSRI-COPAL (Development of a national research network on European Research Infrastructure COPAL) - GSRT/ AUTH Research Committee/ Prof. A. Bais
Ημερομηνίες	2008-2008

Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	Development of a Fire Information System for Mount Voras / AUTH Research Committee/ Prof. A. Dimitrakopoulos
Ημερομηνίες	2008-2008
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	Fuel type mapping in the prefectures of Attiki and Chalkidiki- ALGOSYSTEMS SA / GREEK FIRE SERVICE / AUTH Research Committee/ Ass. Prof. I. Gitas
Ημερομηνίες	2007-2008
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	Burned area mapping after the recent fires in the Peloponnese- WWF - GREECE / GREEK FOREST SERVICE / AUTH Research Committee/ Ass. Prof. I. Gitas
Ημερομηνίες	2007-2008
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	"ManagMed" INTEGRATED DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF NATURA 2000 PROTECTED AREAS THROUGH INNOVATIVE TECHNIQUES IN EAST MEDITERRANEAN - INTERREG IIIB Archimed / TEI Kavallas Research Committee/ Prof. D. Emmanoulidis
Ημερομηνίες	2003-2006
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	Assessment of the possible use of very high resolution satellite data and geographic information systems in the framework of Dasologio GSRT-PENED 01ΕΔ-562 / AUTH Research Committee/ Prof. M. Karteris
Ημερομηνίες	2003-2004
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	"EUFIRELAB: Euro-Mediterranean Wildland Fire Laboratory, a "wall-less" laboratory for wildland fire sciences and technologies in the Euro-Mediterranean region. EVR1-CT-2002-40028 / AUTH Research Committee/ Prof. M. Karteris
Ημερομηνίες	2000-2001
Ερευνητικό πρόγραμμα/ Φορέας/Επιστημονικός Υπεύθυνος	EOBEM (Earth observation for grassland, shrubland and woodland Biomass Estimate and Management) - ENV4 - CT98 -. 0754/ AUTH /Research Committee/ Prof. M. Karteris

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα
Other language(s)
Self-assessment
European level (*)

Ελληνικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ				ΟΜΙΛΙΑ					
Προφορική		Γραπτή (ανάγνωση)		Επικοινωνία		Προφορική έκφραση			
C2	Proficient User	C2	Proficient User	C2	Proficient User	C2	Proficient User	C2	Proficient User
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Δεξιότητες πληροφορικής
Trimble eCognition, ERDAS Imagine, RSI ENVI, ESRI ArcGIS, Flammap, AutoCAD Map, SPSS, Statistica,

Υποτροφίες

2003 – 2006. ΓΓΕΤ
2000-2004. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.

Μέλος Επιτροπών Διεθνών συνεδρίων

Geographic Object-Based Image Analysis, GEOBIA 2012, Rio de Janeiro Brazil, 7-9 May 2012
Geographic Object-Based Image Analysis, GEOBIA 2014, Thessaloniki, 21-24 May 2014 (Co-organizer).

Memberships

American Society for Photogrammetric Engineering and Remote Sensing

Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά	Remote Sensing of the Environment/ International Journal of Remote Sensing/ ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing/ IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing/ IEEE Journal of Selected Topics in Earth Observations and Remote Sensing/ International Journal of Image and Data Fusion/ Sensors/ International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (ITC)/ Journal of Environmental Management/ Environmental Monitoring and Assessment/ Computers/ Environment and Urban Systems/ Applied Geography/ International Journal of Wildland Fire/ Forest Ecology and Management/ Annals of Forest Science/ Water Resources Management/ Environmental Engineering and Management/ Environment/ Development and Sustainability/ EARSeL eProceedings/
Editorial Advisory Board	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (2012-2016) ASPRS Photogrammetric Engineering & Remote Sensing (Guest Editor)
Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων	2012-2014 Romanian National Council for Scientific Research-Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding
Δημοσιεύσεις Σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siachalou, S., Mallinis, G., & Tsakiri-Strati, M. (2015). A Hidden Markov Models Approach for Crop Classification: Linking Crop Phenology to Time Series of Multi-Sensor Remote Sensing Data. <i>Remote Sensing</i>, 7, 3633-3650 (IF 2.65). 2. Mitsopoulos, I., Mallinis G. & Arianoutsou, M. 2014. Wildfire Risk Assessment in a Typical Mediterranean Wildland-Urban Interface of Greece. <i>Environmental Management</i>. DOI 10.1007/s00267-014-0432-6 (in press) (IF 1.64) 3. Mallinis, G., Karteris, M., Theodoridou, I., Tsioukas, V., & Karteris, M. 2014. Development of a nationwide approach for large scale estimation of green roof retrofitting areas and roof-top solar energy potential using VHR natural colour orthoimagery and DSM data over Thessaloniki, Greece. Remote Sensing Letters (IF 1.62) 4. Mallinis, G., Koutsias, N., & Arianoutsou, M. 2014. Monitoring land use/land cover transformations from 1945 to 2007 in two peri-urban mountainous areas of Athens metropolitan area, Greece. Science of The Total Environment, 490, 262-278 (IF 3.26) 5. Karteris, M., Theodoridou, I., Mallinis, G. and Papadopoulos, A.M., 2014. Façade photovoltaic systems on multifamily buildings: An urban scale evaluation analysis using geographical information systems. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, 39: 912-933. (IF 5.63) 6. Mallinis, G., Galidaki, G and Gitas, I.Z., 2014. A Comparative Analysis of EO-1 Hyperion, Quickbird and Landsat TM Imagery for Fuel Type Mapping of a Typical Mediterranean Landscape. Remote Sensing (2):1684-1704. (IF 2.10) 7. Mallinis, G., Gitas, I.Z., Giannakopoulos, V., Maris, F., and Tsakiri-Strati, M. 2013. An object-based approach for flood area delineation in a transboundary area using ENVISAT ASAR and LANDSAT TM data. International Journal of Digital Earth, 6, 124-136 (IF 1.22) 8. Mallinis, G., Mitsopoulos, I., Stournara, P., Patias, P., and Dimitrakopoulos, A. 2013. Canopy fuel load mapping of Mediterranean pine sites based on individual tree-crown delineation. Remote Sensing, 5, 6461-6480 (IF 2.10) 9. Koutsias, N., Pleniou, M., Mallinis, G., Nioti, F., and Sifakis, N., 2013. A rule-based semi-automatic method to map burned areas: exploring the USGS historical Landsat archives to reconstruct recent fire history. International Journal of Remote Sensing, 34(20):7049-7068 (IF 1.14) 10. Mallinis, G. and Koutsias, N., 2012. Comparing ten classification methods for burned mapping in a Mediterranean environment using Landsat TM satellite data. International Journal of Remote Sensing 33 (14): 4408-4433. (IF 1.14) 11. Koutsias, N., Xanthopoulos, G., Founda, D., Xystrakis, F., Nioti, F., Pleniou, M., Mallinis, G., Arianoutsou, M., 2013. On the relationships between forest fires and weather conditions in Greece from long-term national observations (1894-2010). International Journal of Wildland Fire 22(4):493-507 (IF 2.32) 12. Karagiorgos, K. Maris, F. Mallinis, G. and Kalinderis, I., 2013. An Automated Spatial Model for Soil Loss Estimation, Case Study of the Louros River, Greece. Wildbach und Lawinenverbau 77 (17): 278-291. 13. Theodoridou, I., Karteris, M., Mallinis, G., Papadopoulos, A. and Manfred Hegger, M., 2012. Assessment of retrofitting measures and solar systems' potential in urban areas using Geographical Information Systems: application to a Mediterranean city. Renewable & Sustainable Energy Reviews 16 (8) 6239-6261. (IF 5.63) 14. Mitrakis, N., Mallinis, G., Koutsias, N. and Theocharis, J.B., 2012. Burned area mapping in Mediterranean environment using medium-resolution multi-spectral data and a neuro-fuzzy classifier.

International Journal of Image and Data Fusion, 3 (4): 299-318.

15. Koutsias, N., Arianoutsou, M., Kallimanis, A.S., Mallinis, G., Halley, J.M. and Dimopoulos, P., 2012. Where did the fires burn in Peloponnisos, Greece the summer of 2007? Evidence for a synergy of fuel and weather. **Agricultural and Forest Meteorology**, 156: 41-53. (IF 3.42)

16. Moustakidis, S., Mallinis, G., Koutsias, N. and Theocharis, J.B., Petridis, V., 2012. SVM-Based Fuzzy Decision Trees for Classification of High Spatial Resolution Remote Sensing Images. **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing**, 50 (1): 149-169. (IF 3.47)

17. Mallinis, G., Emmanouloudis, D., Giannakopoulos, V., Maris, F. and Koutsias, N., 2011. Mapping and interpreting historical land cover/land use changes in a Natura 2000 site using earth observational data: the case of Nestos delta, Greece, **Applied Geography** 31 (1): 312–320. (IF 3.08)

18. Mallinis, G., Maris, F., Kalinderis, I. and Koutsias, N., 2009. Assessment of Post-fire Soil Erosion Risk in Fire-Affected Watersheds Using Remote Sensing and GIS. **GIScience and Remote Sensing**, 46 (4): 388–410. (IF 1.43)

19. Koutsias, N., Mallinis, G. and Karteris, M., 2009. A forward/backward principal component analysis of Landsat-7 ETMC data to enhance the spectral signal of burnt surfaces. **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing** 64 (1): 37-46. (IF 3.31)

20. Mallinis, G., Mitsopoulos, I., Dimitrakopoulos, A., Karteris, M. and Gitas, I., 2008. Local Scale Fuel Type Mapping and Fire Behavior Prediction by Employing High Resolution Satellite Imagery. **IEEE Journal on Selected Topics in Applied Earth Observations** 1 (4): 230-239. (IF 2.87)

21. Mallinis, G. and Koutsias, N., 2008. Spectral and Spatial-Based Classification for Broad-Scale Land Cover Mapping Based on Logistic Regression. **Sensors** 8 (12): 8067-8085. (IF 1.95)

22. Mallinis, G., Koutsias, N., Tsakiri, M., and Karteris, M., 2008. Object-based classification using Quickbird imagery for delineating forest vegetation polygons in a Mediterranean test site. **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing**, 63: 237-250. (IF 3.31)

23. Gitas, I.Z., Polychronaki, A., Katagis T. and Mallinis, G., 2008. Contribution of remote sensing to disaster management activities: A case study of the large fires in the Peloponnese, Greece.

International Journal of Remote Sensing, 29(6): 1847-1853. (IF 1.14)

24. Mallinis, G., Koutsias, N., Makras, A., and Karteris, M., 2004. Forest parameters estimation in a European Mediterranean landscape using remotely sensed data. **Forest Science**, 50(4): 450-460. (IF 1.09)

1. Mallinis, G., Karamanolis, D., Karteris, M. and Gitas, I., 2008. An object based approach for the implementation of forest legislation in Greece using very high resolution satellite data. In: Blaschke T, Lang S, Hay G (eds.) **Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Object-Based Image Analysis Spatial concepts for knowledge-driven remote sensing applications**, Springer-Verlag pp. 309-326.

Citation number (SCOPUS) 297, *h*-index = 10

Σε διεθνή βιβλία μετά από κρίση