

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

“Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική”

Μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού Τμήματος Γεωγραφίας



Ο **Χρίστος Χαλκιάς** είναι Καθηγητής Επιστήμης και Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έχει διατελέσει Αντιπρύτανης Έρευνας Ανάπτυξης και Δια Βίου Μάθησης στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο (2020-2024), και Πρόεδρος του Τμήματος Γεωγραφίας (2013-2015) του ίδιου ιδρύματος. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα αντικείμενα της Εφαρμοσμένης Γεωπληροφορικής, των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών, της Ψηφιακής Χαρτογραφίας και της Μοντελοποίησης γεωγραφικών φαινομένων και φυσικών διεργασιών με την αξιοποίηση της Γεωπληροφορικής. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 100 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές (h-index:27, ετεροαναφορές: 2400). Τέλος τα τελευταία 30 χρόνια συμμετείχε σε περισσότερα από 50 ερευνητικά προγράμματα (>15 ως επιστημονικά υπεύθυνος).
(<https://www.geo.hua.gr/μέλος-προσωπικού/chalkias-xristos/>)

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

- 1.C. Chalkias, G. Petropoulos (eds), 2024: "Geographical Information Science - Case studies in Earth and Environmental Science, 592 pages, Elsevier, ISBN: 9780443136054.
- 2.Tsiakos, C., & Chalkias, C., 2023: "Use of machine learning and remote sensing techniques for shoreline monitoring: A review of recent literature", Applied Sciences, 13, 5, 3268, 2023, MDPI. DOI: 10.3390/app13053268.
- 3.Tsatsaris, A., Kalogeropoulos, K., Stathopoulos, N., Louka, P., Tsanakas, K., Tsesmelis, D., Krassanakis, V., Petropoulos, G., Pappas, V., Chalkias, C., 2021: "Geoinformation technologies in support of environmental hazards monitoring under climate change: An extensive review" ISPRS International Journal of Geo-Information, 10, 2, 94, MDPI. DOI: 10.3390/ijgi10020094.
- 4.Polykretis, C., Chalkias, C., 2018: "Comparison and evaluation of landslide susceptibility maps obtained from weight of evidence, logistic regression, and artificial neural network models", Natural hazards, 93, 249-274, 2018, Springer. DOI: 10.1007/s11069-018-3299-7
- 5.Chalkias, C., Petrakis, M. Psiloglou, B., Lianou, M., 2006: "Modelling of light pollution in suburban areas using remotely sensed imagery and GIS", Journal of environmental management, 79, 1, 57-63, Academic Press. DOI: 10.1016/j.jenvman.2005.05.015.



Ο **Γεώργιος Πετρόπουλος** είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης και Διδακτορικό Δίπλωμα στη Τηλεπισκόπηση από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου. Η έρευνά του επικεντρώνεται στην αξιοποίηση της γεωπληροφορικής και τεχνικών ανάλυσης γεωχωρικών δεδομένων σε γεωγραφικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές. Είναι συγγραφέας/συν-συγγραφέας, μέχρι στιγμής, +120 άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, +35 κεφαλαίων βιβλίων, και

	συντάκτης/συν-επιμελητής 7 βιβλίων για τους εκδοτικούς οίκους Elsevier και Taylor & Francis (δείκτης i-10: 100, δείκτης h-index: 39, συνολικές ετεροαναφορές 5.207, σύμφωνα με το Google Scholar, πρόσβαση στις 28/11/2022). Ο Δρ. Γεώργιος Π. Πετρόπουλος έχει μέχρι στιγμής προσελκύσει χρηματοδότηση από μεγάλους εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς χρηματοδότησης στους τομείς της ειδικότητάς του, με τον ίδιο να έχει ρόλο συντονιστή σε 5+ ερευνητικά έργα. Ο ευρύτερος αντίκτυπος του επιστημονικού αντίκτυπου του στην την προώθηση της έρευνας σε τομείς της ειδικότητας του αποδεικνύεται περαιτέρω από την προσωπική πρόσκληση που έλαβε από την European Space Agency (ESA) να συμμετάσχει στην επιστημονική επιτροπή της νέας δορυφορικής αποστολής με την ονομασία "TRUTH", που προγραμματίζεται να εκτοξευθεί το προσεχές έτη. (https://www.geo.hua.gr/μέλος-προσωπικού/petropoulos-georgios/)
	Γνωστικό Αντικείμενο: Γεωπληροφορική Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1. Petropoulos, G. P. C. Chalkias, N. Myofa & C., Vradis (2022): Elements of Cartography and Geographic Information Systems, Edition KALLIPOS, Athens, Greece, ISBN: 978-618-5667-53-5 2. Lekka, C., Petropoulos, G. P., Triantakoustantis, D., Detsikas, S. E., & Chalkias, C. (2023). Exploring the spatial patterns of soil salinity and organic carbon in agricultural areas of Lesbos Island, Greece, using geoinformation technologies. Environmental Monitoring and Assessment, 195(3). DOI: 10.1007/s10661-023-10923-5 3. Popa ,A.M., Onose ,D.A., Sandric ,I.C., Dosiadis ,E.A., Petropoulos ,G.P., Gavrilidis ,A.A., Faka ,A. (2022): Using GEOBIA and Vegetation Indices to Assess Small Urban Green Areas in Two Climatic Regions. Remote Sensing., 14(19), pp. 4888. DOI: 10.3390/rs14194888 4. Sandric I., R. Irmia, G. P. Petropoulos, A. Anand, P.K. Srivastava, A. Pesolanu, I. Faraslis, D. Stateras & D. Kalivas (2022): Tree's detection and heath assessment from ultra-high resolution UAV imagery and deep learning. Geocarto International, 22, pp. 10459-10479. DOI: 10.1080/10106049.2022.2036824 5. Petropoulos, G.P. & D. Hristopulos (2020): Retrievals of key biophysical parameters at mesoscale from the Ts/VI scatterplot domain. Geocarto International, 37(8), pp. 2385-2405, DOI: 10.1080/10106049.2020.1821099
	Η Αντιγόνη Φάκα είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου. Απέκτησε το πτυχίο της στη Γεωγραφία από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Στην συνέχεια απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Γεωπληροφορική από τη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, και Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χωρική Ανάλυση από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανάλυση γεωγραφικών δεδομένων με την αξιοποίηση των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών και χωρικών στατιστικών μεθόδων. Η έρευνά της επικεντρώνεται σε θέματα χωρικής ανάλυσης στην καταγραφή και

	ανάλυση φυσικών και ανθρωπογενών χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος, στην αποτίμηση της ποιότητας ζωής, στην γεωγραφία της υγείας, στις χωρικές ανισότητες στο αστικό περιβάλλον κ.ά. Στο επιστημονικό της έργο περιλαμβάνονται πάνω από 40 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, κεφάλαια βιβλίων και πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων, ενώ έχει συμμετάσχει σε πάνω από 10 εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα. (https://www.geo.hua.gr/μέλος-προσωπικού/faka-antigoni/)
	Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1.Faka A., Ntafla L.-M., Chalkias C., Panagiotakos D.B. 2023. Geographical variation in diabetes mellitus prevalence rates in Greece. Review of Diabetic Studies, 19, 62-70. DOI: 10.1900/RDS.2023.19.62 2.Tsiampalis T., Faka A., Psaltopoulou T., Pitsavos C., Chalkias C., Panagiotakos D.B. 2023. The Spatial Variability of the Sex and Age- Specific 10-Year Incidence of Cardiovascular Diseases and its Clinical Risk Factors in Athens Metropolitan Area: a Local Statistical Modelling Approach in the Context of the ATTICA Epidemiological Study. Applied Spatial Analysis and Policy, 16, 939-965. DOI: 10.1007/s12061-023-09508-z 3.Faka A., Kalogeropoulos K., Maloutas T., Chalkias C. 2022. Spatial Variability and Clustering of Quality of Life at Local Level: A Geographical Analysis in Athens, Greece. ISPRS International Journal of Geo-Information, 11, 276. DOI: 10.3390/ijgi11050276 4.Faka A., Kalogeropoulos K., Maloutas T., Chalkias C. 2021. Urban quality of life: Spatial modeling and indexing in Athens metropolitan area, Greece, ISPRS International Journal of Geo-Information, 10, 347. DOI: 10.3390/ijgi10050347 5.Faka A. 2020. Assessing Quality of Life Inequalities. A Geographical Approach. ISPRS International Journal of Geo-Information, 9(10), A3. DOI: 10.3390/ijgi9100600.
	Ο Ηλίας Γραμματικογιάννης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Είναι διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και κατέχει διδακτορικό στην επιστημονική περιοχή του σχεδιασμού του χώρου από τη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ιδίου Πολυτεχνείου. Έχει μεταπτυχιακά διπλώματα ειδίκευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο και στο Περιβάλλον και την Ανάπτυξη από το ΕΜΠ. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στο χωρικό σχεδιασμό με έμφαση στην ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών στο πλαίσιο του συμμετοχικού σχεδιασμού, την πολυκριτηριακή ανάλυση, τα συστήματα υποστήριξης αποφάσεων και τη γεωοπτικοποίηση. Παράλληλα, σημαντικό μέρος της επιστημονικής του ενασχόλησης, ειδικότερα αποτελούν, τόσο το αντικείμενο της εφαρμογής του πολεοδομικού σχεδιασμού αλλά και των εκτιμήσεων ακινήτων.

	Έχει συμμετάσχει σε ευρωπαϊκά προγράμματα (EFONET, AG2020) και σε μελέτες στον ελλαδικό με αντικείμενα τον χωρικό σχεδιασμό, την προώθηση του συμμετοχικού σχεδιασμού και της διαβούλευσης.
Γνωστικό Αντικείμενο: Σχεδιασμός του Χώρου με Εφαρμογές Γεωπληροφορικής Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1. Grammatikogiannis E., E. Stylianidis, M. Giaoutzi (2023), Geovisualization Tools in Cultural Heritage Management, in Journal of Regional Socio-Economic Issues (JRSEI), 2023, Volume 13, Issue 3, September 2023. 2. Grammatikogiannis, E. and Giaoutzi, M. (2014), A Web Based Evaluation System for Participatory Spatial Planning in G. M. Korres, E. Kourliouros, G. O. Tsobanoglou and A. Kokkinou (eds), Socio-Economic Sustainability, Regional Development and Spatial Planning: European and International Dimensions & Perspectives, ISBN: 978-960-93-6040-1, 3. Stratigea, A. and Grammatikogiannis, E. (2012), A Multicriteria Decision Support Framework for Assessing Alternative Wind Park Locations: The Case of Tanagra – Boiotia. Regional Science Inquiry Journal (RSIJ), Vol. IV, Nr. 1, pp. 105-120. 4. Stratigea, A., Grammatikogiannis, E. and Giaoutzi, M. (2012), How to Approach Narratives in Foresight Studies: Qualitative Data Analysis. In E. van Leeuwen, M. Giaoutzi and P. Nijkamp (eds.), Future Perspectives for Sustainable Agriculture, International Journal of Foresight and Innovation Policy (IJFIP), Special Issue, Vol 8, Nos 2/3, DOI: 10.1504/IJFIP.2012.046112, pp. 236-26 5. Grammatikogiannis, E. and M. Giaoutzi (2011), Web Based Integrated Models for Participatory Planning, in Lecture Notes in Computer Science Series, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2011, Vol. 6783/2011, pp. 210-226.	
	Η Ευαγγελία Δράκου είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Έχει πτυχίο Βιολογίας από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και Διδακτορικό στην «Οικολογία Τοπίου» από τον Τομέα Οικολογίας του ίδιου Τμήματος. Μετά την ολοκλήρωση των διδακτορικών σπουδών της εργάστηκε ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στην Ελλάδα (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης) και το εξωτερικό [Joint Research Center, European Commission (Ispra, Italy), University of Brest, IFREMER (France)]. Το 2017 εκλέχθηκε Επίκουρη Καθηγήτρια στο Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation του University of Twente στην Ολλανδία, όπου διέμεινε και εξελίχθηκε μέχρι το 2020. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα έχουν να κάνουν με την εφαρμογή της διεπιστημονικής προσέγγισης στην παρατήρηση, ανάλυση των αλλαγών που συμβαίνουν στο φυσικό περιβάλλον (βιοτικό και αβιοτικό) και των επιπτώσεων αυτών στον πλανήτη. Στο πλαίσιο αυτό ασχολείται με τα αντικείμενα της φυσικής γεωγραφίας, οικολογίας τοπίου, οικολογικής μοντελοποίησης, οικοσυστημικών υπηρεσιών, μοντελοποίηση και χαρτογράφηση αλλαγών. Το έργο της έχει δημοσιευτεί σε πλήθος εργασιών σε διεθνή επιστημονικά

	περιοδικά με κριτές (40), κεφαλαίων σε βιβλία (9) και τεχνικών εκθέσεων (19) και έχει λάβει μεγάλο αριθμό ετεροαναφορών (Scopus: 3429 ετεροαναφορές, H-Index 23) (Google Scholar: 7194, H-index 34). Έχει εργαστεί σε πλήθος ερευνητικών Ευρωπαϊκών και ελληνικών προγραμμάτων (21) και έχει διδάξει και σχεδιάσει μαθήματα (20) σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στην Ελλάδα, τη Γαλλία, την Ισπανία και την Ολλανδία. Έχει επιβλέψει και αξιολογήσει επιτυχώς μεταπτυχιακές εργασίες (15) και διδακτορικές διατριβές (7). Είναι μέλος των συντακτικών ομάδων σε 5 διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και συντονίζει το επιστημονικό έργο διαφορετικών ερευνητικών ομάδων (GEOBON, Ecosystem Services Partnership).
Γνωστικό Αντικείμενο: Φυσική Γεωγραφία και Περιβάλλον Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1. Bagstad K.J., Balbi S., Adamo G, Athanasiadis I.N., Affinito F., Willcock S., Magrach A., Hayashi K., Harmáčková Z.V., Niamir A., Smets B., Buchhorn M., Drakou E.G., Alfieri A., Edens B., Vári A., Sanz M-J., Villa F. (<i>In press</i>) Interoperability for ecosystem service assessments: Why, how, who, and for whom? <i>Ecosystem Services</i> 2. Hasan, M Ul, Drakou EG, Karymbalis E, Tragaki A, Gallousi C, Liqueste C. (2023) Modelling and Mapping Coastal Protection: Adapting an EU-Wide Model to National Specificities. <i>Sustainability</i> 15 (1): 260. 3. Balvanera P, Geijzendorffer IR., Drakou EG, Cord A, Karp D, Martin-Lopez B., Mwampamba T., Schröter M., Brauman K. (2022) Essential ecosystem service variables: what do we need to know to monitor nature's contributions to people? <i>Current Opinion on Environment and Sustainability</i>, 54: 101152. 4. Willemen L, Drakou EG, Schwarz N. (2019) Modelling coupled systems to describe how people and nature are intertwined. <i>Ecography</i> 42(11): 1874-1876 - Invited contribution. 5. Muller-Karger F., Hestir E., Ade C., Turpie K., Roberts D., Siegel D., Miller R., Humm D., Izenberg N., Keller M., Morgan F., Frouin R., Dekker A., Gardner R., Goodman J., Schaeffer B., Franz B., Pahlevan N., Mannino A., Concha J., Ackleson S., Cavanaugh K., Romanou A., Tzortziou M., Boss E., Pavlick R., Freeman A., Rousseaux C., Dunne J., Long M., Klein E., McKinley G., Letelier R., Kavanaugh M., Roffer M., Goes J., Bracher A., Arrigo K., Dierssen H., Zhang X., Davis F., Best B., Guralnick R., Moisan J., Sosik H., Kudela R., Mouw C., Barnard A., Palacios S., Roesler C., Drakou E.G., Appeltans W. (2018) Satellite sensor requirements for monitoring essential biodiversity variables of coastal ecosystems. <i>Ecological Applications</i> 28: 749-760.	
	Ο Ευθύμιος Καρύμπαλης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Γεωλογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και διδάκτωρ γεωλογίας του ίδιου Πανεπιστημίου, στο γνωστικό πεδίο της γεωμορφολογίας. Είναι Καθηγητής ποτάμιας και παράκτιας γεωμορφολογίας στο Τμήμα Γεωγραφίας. Τα βασικά επιστημονικά και ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την παλαιογεωγραφία παράκτιων περιοχών, τις παράκτιες διεργασίες και γεωμορφές, τη μελέτη

	των ποτάμιων και παράκτιων φυσικών διεργασιών ως φυσικών κινδύνων, τη μορφομετρία και τη μελέτη των μεταβολών της θαλάσσιας στάθμης. Έχει συμμετάσχει, ως μέλος ερευνητικής ομάδας σε ελληνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα. Υπήρξε επί σειρά ετών μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας και από το 2011 μέλος του διοικητικού συμβουλίου (ταμίας) της Ελληνικής Γεωμορφολογικής Εταιρείας. Έχει συμμετάσχει σε πολλά ελληνικά και διεθνή συνέδρια και έχει δημοσιεύσει σε περιοδικά όπως Journal of Coastal Research, Geomorphology, Zeitschrift fur Geomorphology, Geological Society of America – Special Papers, Hellenic Journal of Geosciences κ.α. καθώς και σε συλλογικούς τόμους. Έχει βραβευτεί από την Ακαδημία Αθηνών με το "βραβείο Κωνσταντίνου Κτενά" για την καλύτερη εργασία του 2011 με την οποία προωθείται η γεωλογική γνώση του ελληνικού χώρου. Η εργασία είχε τίτλο "Quaternary marine terraces as indicators of neotectonic activity of the Ierapetra normal fault SE Crete, Greece" και έχει δημοσιευτεί στο διεθνές περιοδικό "Geomorphology".
	Γνωστικό Αντικείμενο: Ποτάμια και Παράκτια Γεωμορφολογία Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1.Moustakas, P., Gougkoustamos, I., Chalkias, C., Karymbalis, E., Parcharidis, I. (2025). Correlation between ground deformation and critical infrastructure in Osmanyie and Antakya cities following the southern Turkey earthquake of February 6, 2023, using earth observation and geospatial data. Zeitschrift fur Geomorphologie, forthcoming. 2.Karalis, S., Karymbalis, E., & Tsanakas, K. (2022). Mid-Term Monitoring of Suspended Sediment Plumes of Greek Rivers Using Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) Imagery. <i>Remote Sensing</i>, 15(24), 5702. 3.Valkanou, K., Karymbalis, E., Bathrellos, G., Skilodimou, H., Tsanakas, K., Papanastassiou, D., Gaki-Papanastassiou, K. (2022) "Soil loss potential assessment for natural and post-fire conditions in Evia Island, Greece" <i>Geosciences</i>, 12(10), 367. 4.Ramnalis, P., Batzakis, D.-V., Karymbalis, E. (2023) "Applying an integrated coastal vulnerability index (ICVI) to sea-level rise for the southern coast of the Corinth Gulf, Greece" <i>Geodria</i>, 28/1, 1-24. 5.Zampazas, G., Karymbalis, E., Chalkias, C. (2022) "Assessment of the sensitivity of Zakynthos Island (Ionian Sea, Western Greece) to climate change-induced coastal hazards" <i>Zeitschrift für Geomorphologie</i>, 63/2-3, 183-200.
	Ο Απόστολος Γ. Παπαδόπουλος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έχει σπουδάσει κοινωνιολογία στην Ελλάδα (Πάντειο Πανεπιστήμιο) και στο Ηνωμένο Βασίλειο (London School of Economics), καθώς επίσης διαθέτει διδακτορικό δίπλωμα στην ανθρώπινη γεωγραφία από το Ηνωμένο Βασίλειο (University of Sussex). Έχει απασχοληθεί ως μέλος ΔΕΠ στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2000-2004), ενώ έχει διατελέσει Διευθυντής του Ινστιτούτου Κοινωνικών Ερευνών (IKE) στο Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ) (2019-2024). Έχει συμμετάσχει ή/και συντονίσει πενήντα (50) ερευνητικά έργα και

	διαθέτει πλέον των 150 δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά, κεφάλαια σε βιβλία, επιστημονικά συνέδρια και βιβλία. Είναι Συντάκτης (Editor-in-Chief) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού <i>Sociologia Ruralis</i> και βοηθός συντάκτη (Associate Editor) στο διεθνές περιοδικό <i>NEW MEDIT: Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment</i>. Χρημάτισε μέλος και Πρόεδρος της Συμβουλευτικής Επιτροπής (2017-2020) του International Centre for Advanced Mediterranean Studies (CIHEAM). Είναι Συντονιστής του ESA RN38 “Space, Society and Rurality”. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μελέτη των διαρθρωτικών αλλαγών που αφορούν στη γεωργία την ύπαιθρο και την μετανάστευση, των χωρο-κοινωνικών μετασχηματισμών, της κινητικότητας πληθυσμών, της διεθνούς μετανάστευσης, του προσφυγικού, της βιώσιμης ανάπτυξης της υπαίθρου, και των πολιτικών που αφορούν στην ύπαιθρο και στο μεταναστευτικό.
--	--

Γνωστικό Αντικείμενο: Γεωγραφική και Κοινωνική Ανάλυση του Αγροτικού Χώρου

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

- 1.Papadopoulos, A.G. (2025) “Cosmopolitanizing Rural Space: Migrations, Belongings and Subjectivities”, in T. Caponio, E. Barberis, R. McAreavey (eds) *Handbook of International Migration in Small Towns and Rural Areas*. Edward Elgar (forthcoming).
- 2.Papadopoulos, A.G. and Baltas, P. (2024) “Rural Depopulation in Greece: Trends, Processes, and Interpretations”. *Geographies*, 4, 1-20.
- 3.Papadopoulos,A.G. and Fratsea, L.M. (2024) “‘No man’s land’: Reflecting and theorizing migrant labour in the Mediterranean agriculture”, in R. Zapata-Barrero and I. Awad (eds), *Handbook on Mediterranean Migration Studies*. IMISCOE, Springer, 383-401.
- 4.Papadopoulos,A.G. and Fratsea,L.M.(2022) “Aspirations, agency and well-being of Romanian migrants in Greece.” *Population Space and Place*, 28(8), e2584.
- 5.Papadopoulos,A.G. and Fratsea,L.M.(2021) “Migrant and Refugee Impact on Wellbeing in Rural Areas: Reframing Rural Development Challenges in Greece”. *Frontiers in Sociology*, 6:592750.

Μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής

	Η Μάρα Νικολαΐδου είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο από το 2007. Απέκτησε το πτυχίο της στην Πληροφορική και το διδακτορικό της δίπλωμα από το Τμήμα Πληροφορικής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Πριν την εκλογή της στο Πανεπιστήμιο εργάστηκε ως μηχανικός πληροφορικής στον ιδιωτικό και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα. Την περίοδο αυτή (από το 2016) υπηρετεί ως Πρύτανης στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Για το 2023-2024 ορίστηκε εκπρόσωπος των Ελληνικών Πανεπιστημίων στην Ευρωπαϊκή Ένωση Πανεπιστημίων. Ασχολείται με καταναεμημένα συστήματα και τη σχεδίαση πολύπλοκων συστημάτων. Στον τομέα αυτό έχει συμμετάσχει σε μεγάλο
---	---

	αριθμό εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων, με τα πρόσφατα να εστιάζουν στη σχεδίαση και τη διαχείριση συστημάτων IoT, σε συστήματα Cloud και Edge και σε cyber physical systems με έμφαση σε ανθρωποκεντρικά και αυτόνομα συστήματα. Ασχολείται επίσης με την σχεδίαση υπεύθυνων υπολογιστικών συστημάτων – responsible computing - και τις ηθικές απαιτήσεις – ethical requirements -. Είναι μέλος της IEEE (SMC society) και του Systems Council. Συμμετέχει επίσης και στην OMG, στις ομάδες εργασίας για τα πρότυπα της SyML και του Responsible Computing. (https://mara.dit.people.hua.gr)
	Γνωστικό Αντικείμενο: Κατανεμημένα Συστήματα, Μοντελοποίηση Συστημάτων και Ψηφιακές Βιβλιοθήκες Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1. Dimitris Gkoulis, Cleopatra Bardaki, George Kousiouris, Mara Nikolaidou, "Transforming IoT Events to Meaningful Business Events on the Edge: Implementation for Smart Farming Application", Future Internet (2023), DOI: 10.3390/fi15040135 2. George Fragiadakis, Vasiliki Liagkou, Evangelia Filiopoulou, Dimitris Fragkakis, Christos Michalakelis, Mara Nikolaidou, "Cloud services cost comparison: a clustering analysis framework", Computing (2023), DOI: 10.1007/s00607-023-01173-x 3. Ioannis Routis, Cleopatra Bardaki, Mara Nikolaidou, Georgia Dede, Dimosthenis Anagnostopoulos, "Exploring CMMN applicability to knowledge-intensive process modeling: An empirical evaluation by modelers", Knowledge and Process Management (2023), DOI: 10.1002/kpm.1738 4. Christos Kotronis, Mara Nikolaidou, Cleopatra Bardaki, "QoS-Aware model-based systems design using systems modeling language", Proceedings - ACM/IEEE 25th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, MODELS 2022: Companion Proceedings (2022), DOI: 10.1145/3550356.3561579 5. Vasileios Nikolopoulos, Mara Nikolaidou, Maria Voreakou, Dimosthenis Anagnostopoulos, "Fog Node Self-Control Middleware: Enhancing context awareness towards autonomous decision making in Fog Colonies", Internet of Things (Netherlands) (2022), DOI: 10.1016/j.iot.2022.100549
	Ο Δημήτριος Μιχαήλ είναι Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Απέκτησε το Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Πολυτεχνείο Κρήτης. Στην συνέχεια απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη Υπολογιστών και Διδακτορικό Δίπλωμα στους Αλγορίθμους από το Ινστιτούτο Max-Planck για Πληροφορική στην Γερμανία. Έχει διατελέσει μεταδιδάκτορας στο Ινστιτούτο Max-Planck για Πληροφορική καθώς και στο Ινστιτούτο INRIA στην Sophia-Antipolis, Γαλλία. Το ερευνητικό του αντικείμενο περιστρέφεται γύρω από την ανάπτυξη αλγορίθμων σε σύγχρονα υπολογιστικά μοντέλα. Συνήθως καταπιάνεται με θέματα όπως η ανάπτυξη αλγορίθμων γραφημάτων, η εξόρυξη γνώσης με έμφαση στα γραφήματα, και η μηχανική μάθηση. Πρόσφατα έχει αναπτύξει δραστηριότητα σε θέματα που αφορούν την χρήση μηχανικής μάθησης σε προβλήματα υπολογιστικής όρασης στον τομέα της τηλεπισκόπησης. Έχει συμμετάσχει ως

	ερευνητής σε πληθώρα Ευρωπαϊκών προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης (TELEIOS, Fortissimo, AfarCloud, TEACHING, και DeepCube).
	Γνωστικό Αντικείμενο: Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1. Charalampos Davalas, Dimitrios Michail, Christos Diou, Iraklis Varlamis, Konstantinos Tserpes, "A Cloud-based Continual Learning System for Road Sign Classification in Autonomous Driving", CEUR Workshop Proceedings (2023), DOI: None 2. Ioannis Papoutsis, Nikolaos Ioannis Bountos, Angelos Zavras, Dimitrios Michail, Christos Tryfonopoulos, "Benchmarking and scaling of deep learning models for land cover image classification", ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (2023), DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2022.11.012 3. Dimitrios Michail, Nikos Kanakaris, Iraklis Varlamis, "Detection of fake news campaigns using graph convolutional networks", International Journal of Information Management Data Insights (2022), DOI: 10.1016/j.jjime.2022.100104 4. Iraklis Varlamis, Dimitrios Michail, Foteini Glykou, Panagiotis Tsantilas, "A Survey on the Use of Graph Convolutional Networks for Combating Fake News", Future Internet (2022), DOI: 10.3390/fi14030070 5. Nikolaos Ioannis Bountos, Ioannis Papoutsis, Dimitrios Michail, Andreas Karavias, Panagiotis Elias, Isaak Parcharidis, "Hephaestus: A large scale multitask dataset towards InSAR understanding", IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (2022), DOI: 10.1109/CVPRW56347.2022.00151
	Η Χρύσα Σοφianoπούλου είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, με γνωστικό αντικείμενο «Ανάλυση της εκπαιδευτικής επίδοσης και της πληροφορικής κατάρτισης». Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ και διδάκτορας στις Επιστήμες της Αγωγής. Έχει διατελέσει 13 χρόνια Εθνική Συντονίστρια του προγράμματος PISA του ΟΟΣΑ και 5 χρόνια, μέλος του ΔΣ του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής. Είναι Εθνικός Εμπειρογνώμονας στην ΕΕ στον τομέα της εκπαίδευσης και επισκέπτρια καθηγήτρια στο πανεπιστήμιο Cergy-Pontoise στο Παρίσι και στο πανεπιστήμιο της Mons στο Βέλγιο όπου διδάσκει Μεθοδολογία της Έρευνας. Έχει διατελέσει σύμβουλος του γάλλου υπουργού Παιδείας σε θέματα εκπαιδευτικής επίδοσης. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στους κοινωνικο-οικονομικούς παράγοντες που σχετίζονται με την εκπαιδευτική επίδοση, στη χρήση των ΤΠΕ για την βελτίωση της ποιότητας της μάθησης και στη μεθοδολογία της έρευνας.
	Γνωστικό Αντικείμενο: Ανάλυση της Εκπαιδευτικής Επίδοσης και της Πληροφορικής Κατάρτισης Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: 1. Aikaterini Goltziou, Xanthi Kokkinou, Vasiliki Karapetsa, Chryssa Sofianopoulou, "STEM via Co-teaching. e-me Case Study", Lecture Notes in Networks and Systems (2023), DOI: 10.1007/978-3-031-26876-2_9 2. E. Elliniadou, C. Sofianopoulou, "A STEM intervention on Students' Attitudes Towards Science", IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON (2022), DOI:

10.1109/EDUCON52537.2022.9766715

3. Despina Kamilali, Chryssa Sofianopoulou, "Microlearning as innovative pedagogy for mobile learning in MOOCs", Proceedings of the 11th International Conference on Mobile Learning 2015, ML 2015 (2015), DOI: None

4. Mara Nikolaidou, Chryssa Sofianopoulou, Ioannis Giannopoulos, "Assessing the contribution of lecture video service in the hybrid learning ecosystem of Harokopio University of Athens", 2nd International Conference on Mobile, Hybrid, and On-Line Learning, eL and mL 2010 (2010), DOI: 10.1109/eLmL.2010.31

5. Mara Nikolaidou, Chryssa Sofianopoulou, Nancy Alexopoulou, Konstadinos Abeliotis, Vassilis Detsis, Christos Chalkias, Katia Lasaridi, Dimosthenis Anagnostopoulos, "The blended learning ecosystem of an academic institution in Greece", International Journal of Web-Based Learning and Teaching Technologies (2010), DOI: 10.4018/jwlts.2010070102



Ο Γεώργιος Θ. Παπαδόπουλος είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού το Διδακτορικό Δίπλωμα από το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) το 2005 και το 2011, αντίστοιχα. Έχει διατελέσει Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και στο Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ). Έχει δημοσιεύσει πάνω από 60 άρθρα σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια με κριτή. Έχει συμμετάσχει σε πολλά χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικά προγράμματα, όπως aceMedia, K-Space, MESH, Vidi-video, GLOBAL, CEEDs, REVERIE, RePlay, LASIE (αναπληρωτής τεχνικός διευθυντής), DANTE (Τεχνικός Συντονιστής), ANITA (Τεχνικός Συντονιστής) και HR - Ανακυκλωτής (αναπληρωτής Συντονιστής). Είναι Τεχνικός Συντονιστής των ευρωπαϊκών έργων Anti-FinTer και Ceasefire. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την υπολογιστική όραση, την αναγνώριση προτύπων, τη μηχανική/βαθιά μάθηση, την επεξεργασία εικόνας και βίντεο, την αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή και την εξηγήσιμη τεχνητή νοημοσύνη.

Γνωστικό Αντικείμενο: Γραφικά Υπολογιστών και Υπολογιστική Όραση

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

1. Georgios Batsis, Ioannis Mademlis, Georgios Th Papadopoulos, "Illicit item detection in X-ray images for security applications", Proceedings - IEEE 9th International Conference on Big Data Computing Service and Applications, BigDataService 2023 (2023), DOI: 10.1109/BigDataService58306.2023.00016

2. Konstantakos, Sotirios, Despina Ioanna Chalkiadaki, Ioannis Mademlis, Adamantia Anna Rebolledo Chrysochoou, and Georgios Th Papadopoulos. "Self-supervised visual learning for analyzing firearms trafficking activities on the Web." In 2023 IEEE International Conference on Big Data (BigData), pp. 4071-4080. IEEE, 2023.

3. Georgios Th Papadopoulos, Asterios Leonidis, Margherita Antona, Constantine Stephanidis, "User Profile-Driven Large-Scale Multi-agent Learning from Demonstration in Federated Human-Robot Collaborative Environments", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes

in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) (2022), DOI: 10.1007/978-3-031-05409-9_40

4. Mademlis, Ioannis, Georgios Batsis, Adamantia Anna Rebolledo Chrysochoou, and Georgios Th Papadopoulos. "Visual inspection for illicit items in X-ray images using Deep Learning." In 2023 IEEE International Conference on Big Data (BigData), pp. 4081-4089. IEEE, 2023.

5. Georgios Th Papadopoulos, Margherita Antona, Constantine Stephanidis, "Towards Open and Expandable Cognitive AI Architectures for Large-Scale Multi-Agent Human-Robot Collaborative Learning", IEEE Access (2021), DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3080517



Ο **Βασίλης Ευθυμίου** είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έλαβε το πτυχίο του στην Επιστήμη Υπολογιστών το 2010, το μεταπτυχιακό του στα Πληροφοριακά Συστήματα και τη Βιοπληροφορική το 2012 και το διδακτορικό του με θέμα την ανάλυση οντοτήτων στον παγκόσμιο ιστό των δεδομένων το 2017, από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Πριν ενταχθεί στο Χαροκόπειο, ήταν μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων του ΙΤΕ, επισκέπτης καθηγητής στο Παν. Κρήτης και μεταδιδακτορικός ερευνητής στην ομάδα βάσεων δεδομένων της IBM Research στο Almaden Research Center, Καλιφόρνια, ΗΠΑ. Μετά την πρακτική του στο IBM T.J. Watson Research Center, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, σχετικά με την αντιστοίχιση πινάκων με γραφήματα γνώσης (KG), συνδιοργανώνει τα SemTab challenges στο συνέδριο ISWC, μια προσπάθεια συγκριτικής αξιολόγησης συστημάτων που ασχολούνται με το πρόβλημα αντιστοίχισης πινάκων σε KG και το TaDA workshop στο συνέδριο VLDB. Έχει συγγράψει δύο βιβλία, περισσότερα από 60 επιστημονικά άρθρα και διαθέτει τέσσερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις ΗΠΑ.

Γνωστικό Αντικείμενο: Συστήματα Βάσεων Δεδομένων για Δεδομένα Μεγάλου Όγκου

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

1. Vassilis Christophides, Vasilis Efthymiou, Themis Palpanas, George Papadakis, Kostas Stefanidis, "An Overview of End-to-End Entity Resolution for Big Data", ACM Computing Surveys (2021), DOI: 10.1145/3418896

2. Jaydeep Sen, Chuan Lei, Abdul Quamar, Fatma Ozcan, Vasilis Efthymiou, Ayushi Dalmia, Greg Stager, Ashish Mittal, Diptikalyan Saha, Karthik Sankaranarayanan, "ATHENA++: Natural Language Querying for Complex Nested SQL Queries", VLDB (2020), DOI: 10.14778/3407790.3407858

3. Nikolaos Fanourakis, Vasilis Efthymiou, Dimitris Kotzinos, Vassilis Christophides, "Knowledge graph embedding methods for entity alignment: experimental review", Data Mining and Knowledge Discovery (2023), DOI: 10.1007/s10618-023-00941-9

4. Abdul Quamar, Chuan Lei, Dorian Miller, Fatma Ozcan, Jeffrey Kreulen, Robert J Moore, Vasilis Efthymiou, "An ontology-based conversation system for knowledge bases", SIGMOD (2020), DOI: 10.1145/3318464.3386139

5. Shqiponja Ahmetaj, Vasilis Efthymiou, Ronald Fagin, Phokion G Kolaitis, Chuan Lei, Fatma Özcan, Lucian Popa, "Ontology-enriched query answering on relational databases", AAAI/IAAI (2021), DOI: 10.1609/aaai.v35i17.17789