

ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΛΚΙΑΣ

ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



Γραφείο 4.5 | Κτίριο Γεωγραφίας

Τμήμα Γεωγραφίας

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Ελ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, 17671, Αθήνα

Τηλ.: +30-2109549347

Fax: +30-2109514759

Email: xalkias @ hua.gr

Σπουδές

Προπτυχιακές (ΕΚΠΑ, ΣΧΟΛΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΠΤΥΧΙΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ, (1987 - 1991)

Μεταπτυχιακές (ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ, ΕΚΠΑ, ΣΓΠ ΣΤΙΣ ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, 1992 - 1996)

Τομείς Ερευνητικού Ενδιαφέροντος

Συστήματα & Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών

Εφαρμοσμένη Γεωγραφία

Χωρική Ανάλυση–Μεθοδολογίες ανίχνευσης χωρικών προτύπων

Μοντελοποίηση Φυσικών Καταστροφών

Ψηφιακή Χαρτογραφία

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ)

Chalkias C., Polykretis C., Ferentinou M., Karymbalis E. (2016): Integrating Expert Knowledge with Statistical Analysis for Landslide Susceptibility Assessment at Regional Scale , *Geosciences*, 6(1):14.

Tsanakas, K., Gaki-Papanastassiou, K., Kalogeropoulos, K., Chalkias, C., Katsafados, P., Karymbalis, E. (2016): Investigation of flash flood natural causes of Xirolaki Torrent, Northern Greece based on GIS modeling and geomorphological analysis, *Natural Hazards*, 84 (2), pp. 1015-1033. DOI: 10.1007/s11069-016-2471-1

Χαλκιάς Χ., 2016. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/4546>

Gaitanis, A., Kalogeropoulos, K., Detsis, V., Chalkias, C., (2015): Monitoring 60 Years of Land Cover Change in the Marathon Area, Greece, *Land* 4, no. 2: 337-354.

Chalkias, C., Ferentinou, M., Polykretis, C. (2014): GIS supported landslide susceptibility modeling at regional scale: An expert-based fuzzy weighting method, *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 3 (2), pp. 523-539.

Karymbalis, E., Chalkias, C., Ferentinou, M., Chalkias, G., Magklara, M. (2014): Assessment of the Sensitivity of Salamina (Saronic Gulf) and Elafonissos (Lakonic Gulf) islands to Sea-level Rise, *Journal of Coastal Research*, 70, pp. 378-384.

Chalkias, C., Kalogirou, S., Ferentinou, M. (2014): Landslide susceptibility, Peloponnese Peninsula in South Greece, *Journal of Maps*, 10 (2), pp. 211-222.

Bersimis, S., Chalkias, C., Anthopoulou, T. (2014): Detecting and interpreting clusters of economic activity in rural areas using scan statistic and LISA under a unified framework, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 30 (5), pp. 573-587.

Polykretis, C., Ferentinou, M., Chalkias, C. (2014): A comparative study of landslide susceptibility mapping using landslide susceptibility index and artificial neural networks in the Krios River and Krathis River catchments (northern Peloponnesus, Greece) *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 74 (1), pp. 27-45.

Chalkias, C., Papanastassiou, D., Karymbalis, E., Chalkias, G. (2014): Maximum macroseismic intensity map of Greece for the time period 1953-2011, *Journal of Maps*, 10 (2), pp. 195-202.

Sapountzaki, K., Chalkias, C. (2014): Urban geographies of vulnerability and resilience in the economic crisis era-the case of Athens, *A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture*, 11 (1), pp. 59-75.

Chalkias, C., Ferentinou, M., Polykretis, C. (2014): GIS-based landslide susceptibility mapping on the Peloponnese Peninsula, Greece, *Geosciences (Switzerland)*, 4 (3), pp. 176-190.

Καρύμπαλης Ε., Παπαδόπουλος Α., Χαλκιάς Χ. (2014): Η Γεωγραφία του Παράκτιου και Νησιωτικού χώρου, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα.

Chalkias C., Papadopoulos A.G., Kalogeropoulos K., Tambalis K., Psarra G., Sidossis L. (2013): Geographical heterogeneity of the relationship between childhood obesity and socio-environmental status: Empirical evidence from Athens, Greece, *Applied Geography*, 37 (1), pp. 34-43.

Papadopoulos A., Chalkias C., Fratsea L.-M. (2013): Challenges to immigrant associations and NGOs in contemporary Greece, *Migration Letters*, 10 (3), pp. 342-358.

Kalogeropoulos, K., Chalkias, C. (2013): Modelling the impacts of climate change on surface

runoff in small Mediterranean catchments: Empirical evidence from Greece, *Water and Environment Journal*, 27 (4), pp. 505-513.

Kalogeropoulou, K., Chalkias, C. (2013): Modelling the impacts of climate change on surface runoff in small Mediterranean catchments: Empirical evidence from Greece, *Water and Environment Journal*, , 27 (4), pp. 505-513.

E. Karymbalis, C. Chalkias, G. Chalkias, E. Grigoropoulou, G. Manthos M. Ferentinou (2012), Assessment of the Sensitivity of the Southern Coast of the Gulf of Corinth (Peloponnese, Greece) to Sea-level Rise, *Central European Journal of Geosciences*, 4(4), pp.561-577.

Karymbalis, E., Katsafados, P., Chalkias, C., Gaki-Papanastassiou, K. (2012) "An integrated study for the evaluation of natural and anthropogenic causes of flooding in small catchments based on geomorphological and meteorological data and modeling techniques: The case of the Xerias torrent (Corinth, Greece)", *Zeitschrift für Geomorphologie*, Vol. 56, Suppl. 1, pp. 45–67.

Chalkias C., Lasaridi K., (2011): Benefits from GIS Based Modelling for Municipal Solid Waste Management, στο *Integrated Waste Management - Volume I*, Sunil Kumar (Ed.), InTech, pages 417– 436, ελεύθερα διαθέσιμο στο: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/benefits-from-gisbased-modelling-for-municipal-solid-waste-management>.

Detsis V., Chalkias C., Ntassiopoulou G., Efthimioy G., 2010: Recent insular Mediterranean landscape evolution: A case study on Syros, Greece, *Landscape Research*, Volume 35, Issue 3, June 2010, Pages 361-381.

Ερευνητικά Προγράμματα (ΠΡΟΣΦΑΤΑ)

<u>ΤΙΤΛΟΣ</u>	<u>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ</u>	<u>ΔΙΑΡΚΕΙΑ</u>	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΣ</u>
Κατασκευή Βάσης Χαρτογραφικών δεδομένων και διαδικτυακής εφαρμογής παρουσίασης των γεωγραφικών πληροφοριών του Χάρτη του Kitchener για τη νήσο Κύπρο (έκδ. 1885)	<u>ΧΡΙΣΤΟΣ ΧΑΛΚΙΑΣ</u>	2015 - 2016	20.000 €
Πανόραμα Απογραφικών Δεδομένων 1991-2011 – (Δυναμική διαχείριση και χαρτογράφηση κοινωνικών δεδομένων) – ΚΡΗΠΙΣ	<u>Θωμάς Μαλούτας</u>	2012-2015	600.000 €

<u>ΤΙΤΛΟΣ</u>	<u>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ</u>	<u>ΔΙΑΡΚΕΙΑ</u>	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΣ</u>
<p>ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ) (ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ: Παν. ΑΙΓΑΙΟΥ)</p> <p>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</p>	<u>ΜΙΧΑΛΗΣ ΒΑΪΤΗΣ ΠΑΝ. ΑΙΓΑΙΟΥ</u>	2014-2015	176.000 €
<p>ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ) (ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ: Παν. ΚΡΗΤΗΣ)</p> <p>Επικαιροποίηση Δεξιοτήτων στην Κοινωνική Έρευνα και στην Ανάλυση Κοινωνικών Δεδομένων» (ΕΔΕΑΚ)</p>	<u>ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΚΟΝΙΟΡΔΟΣ ΠΑΝ. ΚΡΗΤΗΣ</u>	2014-2015	91.000 €