

Αντιγόνη Φάκα

Επίκουρη Καθηγήτρια
Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση
Τμήμα Γεωγραφίας
Σχολή Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομικών
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, 17671, Αθήνα
Τηλέφωνο: +302109549190
E-mail: afaka@hua.gr
Scopus ID: 35769141300
ORCID profile: <https://orcid.org/0000-0001-7552-0359>
Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ym29vzIAAAAJ>

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2015: Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
2008: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Γεωπληροφορική, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
2004: Πτυχίο Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2014-2016: Υπότροφος του Ιδρύματος "Μιχαήλ Λάσκαρης" για την εκπόνηση μαθημάτων της Αγγλικής γλώσσας (Certificate of Proficiency in English).
2008-2012: Υπότροφος του Κοινωφελούς Ιδρύματος "Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης" για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
2004: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για διάκριση στις σπουδές στο 4^ο ακαδημαϊκό έτος φοίτησης στο τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.
2003: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για διάκριση στις σπουδές στο 3^ο ακαδημαϊκό έτος φοίτησης στο τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.
2001: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για διάκριση στις σπουδές στο 1^ο ακαδημαϊκό έτος φοίτησης στο τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2016-Σήμερα:** Διδάσκουσα, στο πλαίσιο της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού», Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2015-2016:** Υπάλληλος ΣΓΠ, Ελληνική Φωτογραμμετρική Ε.Π.Ε., Πεύκη, Αθήνα.

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μαθήματα Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών

- 2016-Σήμερα:** *Εφαρμοσμένα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών* (αυτόνομη διδασκαλία), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2018-Σήμερα:** *Αριθμητικές και Στατιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης* (αυτόνομη διδασκαλία), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2020-Σήμερα:** *Χωρική Ανάλυση* (αυτόνομη διδασκαλία), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2018-2020:** *Εισαγωγή στη Χαρτογραφία* (αυτόνομη διδασκαλία), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

Μαθήματα Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

- 2017-Σήμερα:** *Geographical Information Systems* (αυτόνομη διδασκαλία), ΠΜΣ "Geoinformation in Environmental Management", Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων.
- 2018-2020:** *Ερευνητικά Θέματα στη Γεωπληροφορική* (σειρά διαλέξεων), ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου", Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2017:** *Χωρικές Βάσεις Δεδομένων* (σειρά διαλέξεων), ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου", Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

Σεμινάρια κατάρτισης

- 2014:** *Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική* (σειρά διαλέξεων), σεμινάριο κατάρτισης καθηγητών μέσης εκπαίδευσης Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑΛ), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

Επικουρικό διδακτικό έργο

- 2016-2018:** *Εφαρμογές Χωροθέτησης* (υποστήριξη εργαστηριακών ασκήσεων), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

- 2016-2018:** *Εφαρμογές Χωροθέτησης* (υποστήριξη εργαστηριακών ασκήσεων), Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2008-2014:** *Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I*, ΠΠΣ, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2008-2014:** *Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών II*, ΠΠΣ, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2011-2014:** *Θεματική Χαρτογραφία*, ΠΠΣ, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2011-2014:** *Συνθετικό Γεωγραφικό Θέμα*, ΠΠΣ, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2008-2013:** *Εφαρμοσμένη Ανάλυση Γεωγραφικών Δεδομένων με την αξιοποίηση ΣΓΠ*, ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου", Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 2008-2012:** *Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στη Διαχείριση Καταστροφών*, ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου", Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2020-2022:** Αποτίμηση και Χαρτογράφηση της Ποιότητας Ζωής στη Μητροπολιτική Αθήνα. Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Χ. Χαλκιάς
- 2020:** ATHLOS: Ageing Trajectories of Health: Longitudinal Opportunities and Synergies. Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Δ. Παναγιωτάκος
- 2013-2015** Δυναμική Διαχείριση Βάσεων Κοινωνικών Δεδομένων και Χαρτογραφικών Αναπαραστάσεων - SoDaMap. (<https://panorama.statistics.gr>)
Φορέας υλοποίησης: Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Θ. Μαλούτας
- 2011-2012:** Διερεύνηση των δυνατοτήτων και των προοπτικών ένταξης των Αφρικανών μεταναστών στην Ελληνική κοινωνία υποδοχής (Δι.Π.Ε.Α.Μ.Ε).
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Α. Παπαδόπουλος
- 2009-2010:** Το σύγχρονο ελληνικό πολιτισμικό τοπίο: ένας αεροφωτογραφικός άτλαντας.
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Κ. Χατζημιχάλης
- 2007-2008:** Ανθρώπινοι πόροι και σχεδιασμός της ανάπτυξης και στις δύο πλευρές του Ιονίου – INTERREG IIIB.
Φορέας υλοποίησης: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο

- Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Χ. Κασίμης
- 2007:** Ανάπλαση - Ανάδειξη λιθόστρωτων μονοπατιών Επαρχίας Πάρου.
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Χ. Χαλκιάς
- 2007:** Κατασκευή χαρτών Νομού Κυκλάδων.
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Χ. Χαλκιάς
- 2006:** Ανάπλαση - Ανάδειξη Δικτύου Διαδρομών Πολιτιστικού Ενδιαφέροντος Επαρχίας Θήρα.
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Χ. Χαλκιάς
- 2004-2005:** Policies for Land Use to Combat Desertification (MEDACTION).
Φορέας υλοποίησης: Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών
Επιστημονική συνυπεύθυνη: Ελισάβετ Άλλισον (Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α' Βαθμίδας)

7. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Δείκτες αναφορών:** H-Index (WoS/Scopus): 5 (18 δημοσιεύσεις, 58 ετεροαναφορές)
H-Index (Google Scholar): 7 (34 δημοσιεύσεις, 105 ετεροαναφορές)

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Διεθνή

- 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(5), 276. <https://doi.org/10.3390/ijgi11050276>.
- Tyrovolas S., Tsiampalis T., Morena M., Leung A.Y.M., **Faka A.**, Chalkias C., Tsiodras S., Panagiotakos D.B., 2022. COVID-19 Mortality in Europe, by Latitude and Obesity Status: A Geo-Spatial Analysis in 40 Countries. *Nutrients*, 14(3), 471. <https://doi.org/10.3390/nu14030471>.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Pitsavos C., Chalkias C., Panagiotakos D.B., 2021. The relationship of the built and food environments with the metabolic syndrome in the Athens metropolitan area: a sex-stratified spatial analysis in the context of the ATTICA epidemiological study. *Hormones*, 20(4), pp. 723-734. <https://doi.org/10.1007/s42000-021-00293-3>.
- Kyprianidou M., Panagiotakos D.B., **Faka A.**, Kambanaros M., Makris K.C., Christophi C.A., 2021. Adherence to the Mediterranean diet in Cyprus and its relationship to multi-morbidity: an epidemiological study. *Public Health Nutrition*, 24(14), pp. 4546-4555. <https://doi.org/10.1017/S1368980020004267>.

- Tsiampalis T., **Faka A.**, Kouvari M., Psaltopoulou T., Pitsavos C., Chalkias C., Panagiotakos D.B., 2021. Geographical variability of sex-specific, health related determinants of quality of life in Athens metropolitan area: A spatial analysis in the context of the ATTICA epidemiological study. *Applied Spatial Analysis and Policy*, Article in press.
- 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(5), 347. <https://doi.org/10.3390/ijgi10050347>.
- Faka A.**, 2020. Assessing Quality of Life Inequalities. A Geographical Approach. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(10), A3. <https://doi.org/10.3390/ijgi9100600>.
- Kyprianidou M., Panagiotakos D.B., **Faka A.**, Kambanaros M., Makris K.C., Christophi C.A., 2020. Prevalence of multimorbidity in the Cypriot population; a cross-sectional study (2018-2019). *PLoS ONE*, 15(10 October), e0239835. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239835>.
- Faka A.**, Chalkias C., Magriplis E., Georgousopoulou E.N., Tripitsidis A., Pitsavos C., Panagiotakos D.B., 2020. The influence of socio-environmental determinants on hypertension. A spatial analysis in Athens metropolitan area, Greece. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 61, pp. E76-E84. <https://doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2020.61.1.988>.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Kouvari M., Chalkias C., Psaltopoulou T., Pitsavos C., Panagiotakos D.B., 2020. The impact of socioeconomic and environmental determinants on Mediterranean diet adherence: a municipal-level spatial analysis in Athens metropolitan area, Greece. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, pp. 1-12. <https://doi.org/10.1080/09637486.2020.1791057>.
- Faka A.**, Chalkias C., Georgousopoulou E.N., Tripitsidis A., Pitsavos C., Panagiotakos D.B., 2019. Identifying determinants of obesity in Athens, Greece through global and local statistical models. *Spatial and Spatio-temporal Epidemiology*, 29, pp. 31-41. <https://doi.org/10.1016/j.sste.2019.02.002>.
- Polykretis C., Kalogeropoulos K., Andreopoulos P., **Faka A.**, Tsatsaris A., Chalkias C., 2019. Comparison of statistical analysis models for susceptibility assessment of earthquake-triggered landslides: A case study from 2015 earthquake in Lefkada Island. *Geosciences (Switzerland)*, 9(8), p. 350. <https://doi.org/10.3390/geosciences9080350>.
- Faka A.**, Kalogeropoulos K., Roumelis S., Karamolegos M., Chalkias C., 2019. Exposure of the road network to direct sunlight: a spatiotemporal analysis using GIS and spatial video. *Annals of GIS*, 25(1), pp. 9-17. <https://doi.org/10.1080/19475683.2018.1543206>.
- Polykretis C., **Faka A.**, Chalkias C., 2018. Exploring the Impact of Analysis Scale on Landslide Susceptibility Modeling: Empirical Assessment in Northern Peloponnese, Greece. *Geosciences (Switzerland)*, 8(7), p. 261. <https://doi.org/10.3390/geosciences8070261>.
- Faka A.**, Chalkias C., Montano D., Georgousopoulou E.N., Tripitsidis A., Koloverou E., Tousoulis D., Pitsavos C., Panagiotakos D.B., 2017. Association of Socio-Environmental Determinants with Diabetes Prevalence in the Athens Metropolitan Area, Greece: A Spatial Analysis. *Review of Diabetic Studies*, 14(4), pp. 381-389. <https://doi.org/10.1900/RDS.2017.14.381>.

Chalkias C., **Faka A.**, Kalogeropoulos K., 2013. Assessment of the direct sun light on rural road network through solar radiation analysis using GIS. *Open Journal of Applied Sciences*, 3(2), pp. 224-231. <https://doi.org/10.4236/ojapps.2013.32030>.

Chalkias C., **Faka A.**, 2010. A GIS-based spatiotemporal analysis of the exposure to direct sun light on rural highways. *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, 7, pp. 142-151.

Ελληνικά

Σοφιανόπουλος Σ., Καλογερόπουλος Κ., Βραδής Χ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., 2021. Σχεδιασμός και ανάπτυξη υποδομής γεωχωρικών δεδομένων για την ευφυή τοπική διακυβέρνηση - Εφαρμογή στο Δήμο Λήμνου. *Γεωγραφίες*, 37, σελ. 63-80.

Τρυπιτσιδής Α., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., Παναγιωτάκος Δ.Β., 2017. Διερεύνηση - χαρτογράφηση της σχέσης παχυσαρκίας με κοινωνικο-περιβαλλοντικούς παράγοντες στην ευρύτερη περιοχή των Αθηνών (μελέτη ΑΤΤΙΚΗ). *Αθήρωμα*, 21(1), σελ. 1-2, 6-7.

Παπαδόπουλος Α.Γ., Χαλκιάς Χ., **Φάκα Α.**, 2008. Η επανεξέταση της ελληνικής υπαίθρου μέσα από δυναμική μεθοδολογική προσέγγιση: Εφαρμογή και την αξιοποίηση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. *Επιθεώρηση Κοινωνικών Ερευνών*, 125/Α' 2008, σελ. 99 -129.

Φάκα Α., 2005. Γεωγραφική Αναδιάρθρωση του Τομέα του Λιανικού Εμπορίου στην Κατερίνη. *Γεωγραφίες*, 9, σελ. 145-148.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους με κριτές

Διεθνή

Faka A., Tserpes K., Chalkias C., 2021. Environmental Sensing: A review of approaches using GPS/GNSS. In: Petropoulos G., Srivastava P. (eds.), *GPS and GNSS Technology in Geosciences*. Amsterdam: Elsevier, pp. 199-220. (ISBN: 978-0-12-818617-6)

Hadjimichalis C., Mellissourgos Y., Moungholia A., Girti D., **Faka A.**, 2012. Improving and focusing research on Greek landscapes: the Greekscapes programme. In: Papayannis T., Howard P. (eds.), *Reclaiming the Greek Landscape*. Athens: Med-INA, pp. 233-244. (ISBN: 978-960-89972-3-3)

Chalkias C., Tambalis K., Psarra G., Panagiotakos D., **Faka A.**, Sidossis L., 2009. Mapping Childhood Obesity in Greece with the use of GIS technology. In: Kumar Tripathi N, Murali Krishna IV (eds.), *HealthGIS. Enabling Health Geospatially*. Geoinformatics International, σελ. 252. (ISBN: 978-974-300-596-1)

Ελληνικά

Σκορδίλη Σ., **Φάκα Α.**, 2018. Το χωρικό αποτύπωμα της κρίσης στο λιανικό εμπόριο τροφίμων στην Αθήνα. Στο Μαλούτας Θ., Σπυρέλλης Σ. (επιμ.), *Κοινωνικός άτλαντας της Αθήνας*. Ηλεκτρονική συλλογή κειμένων και εποπτικού υλικού. [\(http://www.athenssocialatlas.gr/άρθρο/λιανικό-εμπόριο-τροφίμων-στην-αθήνα/\)](http://www.athenssocialatlas.gr/άρθρο/λιανικό-εμπόριο-τροφίμων-στην-αθήνα/)

Αναστασίου Τ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., 2014. Ανάδειξη του περιηγητικού δικτύου στις Κυκλάδες: Σχεδιασμός - χαρτογράφηση. Στο Καρύμπαλης Ε., Παπαδόπουλος Α.Γ., Χαλκιάς Χ. (επιμ.), *Η Γεωγραφία του Παράκτιου Νησιωτικού Χώρου*. Αθήνα: Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, σελ. 83-104. (ISBN: 9789603519270)

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

Διεθνή

Faka A., Kalogeropoulos K., Maloutas T., Chalkias C., 2021. Assessing Spatial Inequalities in Urban Quality of Life - Empirical Evidences from Analysis in Athens, Greece. 28th APDR Congress: Green and inclusive transitions in Southern European regions: What can we do better? UTAD, Vila Real, Portugal, 16-17 September 2021. pp. 175-184.

Kalogeropoulos K., Andreopoulos P., Stathopoulos N., Polykretis C., **Faka A.**, Tragaki A., Tsatsaris A., Chalkias C., 2019. The history - geography of the population of Greece using geo-demographic indicators. 12th International Conference of the Hellenic Geographical Society, Athens, Greece, 01-04 November 2019. (ψηφιακή έκδοση)

Falaras T., **Faka A.**, Chalkias C., 2019. Mapping of Landscape Naturalness - An Empirical GIS - based Multicriteria Analysis. 12th International Conference of the Hellenic Geographical Society, Athens, Greece, 01-04 November 2019. (ψηφιακή έκδοση)

Griva D., **Faka A.**, Tsodoulos I., Batzakis V.D., Andreou M., Karymbalis E., Karalis S., 2019. Geomorphology of the Kerinitis River fan-delta (North Peloponnese, Greece). 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, Greece, 22-24 May 2019, *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Sp. Pub. 7 Ext. Abs. GSG2019-068.

Αποστολίδης Β., Καλογερόπουλος Κ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., Τσάτσαρης Α., Βέρδης Α., 2019. Χωρική ανάλυση της επίδοσης των μαθητών της Γ' Λυκείου στις Πανελλήνιες εξετάσεις. *Πρακτικά 4ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τόμος Β'*, Λάρισα, 12-14 Οκτωβρίου 2018, σελ. 1048-1055. (ISBN: 978-618-84206-2-5 (τόμος Β'))

Φάκα Α., 2014. Αποτίμηση της ποιότητας ζωής των περιοχών μόνιμης κατοικίας σε μονάδες τοπικής αυτοδιοίκησης: το παράδειγμα του δήμου Κατερίνης. *Πρακτικά 10ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας*, Θεσσαλονίκη, 22-24 Οκτωβρίου 2014, σελ. 1-17.

Chalkias C., **Faka A.**, 2009. Risk evaluation by modelling exposure to direct sunlight on rural highways - A GIS approach. *Proceedings of Applied Computing Conference (ACC '09)*, in *Mathematical Methods and Applied Computing* (eds: Mastorakis N., Demiralp M., Rudas I., Bulucua C., Rogozea L.), Athens, Greece, 28-30 September 2009, WSEAS press, pp.373-378.

Ελληνικά

Αποστολίδης Β., Καλογερόπουλος Κ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., Τσάτσαρης Α., Βέρδης Α., 2019. Χωρική ετερογένεια της επίδοσης των μαθητών/-τριών στις Πανελλήνιες εξετάσεις. *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου: Η Δημιουργικότητα και η Καινοτομία στην Εκπαιδευτική Πράξη: με*

- αφετηρία τη μακρόχρονη εμπειρία των Πειραματικών & Πρότυπων Σχολείων, Αθήνα, 2-4 Νοεμβρίου 2018, σελ. 817-824.
- Καλογερόπουλος Κ., Σταθόπουλος Ν., Αποστολίδης Β., **Φάκα Α.**, Τσάτσαρης Α., Χαλκιάς Χ., 2019. Χαρτογράφηση της αστικής επέκτασης με τη χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών. *Πρακτικά 17ου Τακτικού Επιστημονικού Συνεδρίου: Έρευνα, καινοτομία, ανταγωνιστικότητα και τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη*, Αθήνα, 21-22 Ιουνίου 2019. (ψηφιακή έκδοση)
- Αποστολίδης Β., Καλογερόπουλος Κ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., Τσάτσαρης Α., Βέρδης Α., 2018. Χαρτογράφηση της επίδοσης των μαθητών της Γ' Λυκείου στις Πανελλήνιες εξετάσεις. *Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή: Ελλάδα-Ευρώπη 2020: Εκπαίδευση, Δια Βίου Μάθηση, Έρευνα, Καινοτομία και Οικονομία*, Λαμία, 28-30 Σεπτεμβρίου 2018, σελ. 578-586.
- Φάκα Α.**, 2010. Σχεδίαση Σύνθετου Δείκτη Ποιότητας Ζωής για την Τοπική Αυτοδιοίκηση - Μια Θεωρητική Προσέγγιση. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου*, Αθήνα, 4-6 Νοεμβρίου 2010, σελ. 441-448.
- Παπαδόπουλος Α.Γ., Χαλκιάς Χ., **Φάκα Α.**, 2006. Η Μελέτη των Λιγότερων Ευνοημένων Περιοχών με την Χρήση ενός Ολοκληρωμένου Σχήματος Ταξινόμησης της Ελληνικής Υπαίθρου. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αγροτικής Οικονομίας: Η Οικονομία και η κοινωνία μπροστά στις νέες προκλήσεις του Παγκοσμίου Αγροτροφικού Συστήματος*. Αθήνα, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, 2-4 Νοεμβρίου 2006. (ψηφιακή έκδοση - CD-ROM)

Διατριβές

- Φάκα Α.**, 2015. *Εφαρμοσμένη γεωπληροφορική στη διαχείριση γεωγραφικών πληροφοριών σε τοπική κλίμακα. Αποτίμηση ποιότητας ζωής σε μονάδες τοπικής αυτοδιοίκησης*. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Τόμος Ι: 459 σελ., Τόμος ΙΙ: 263 σελ.
- Φάκα Α.**, 2008. *Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στην Τοπική Αυτοδιοίκηση: Η κοινότητα Πικερμίου*. Μεταπτυχιακή διατριβή, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Γεωγραφίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. 107 σελ.

Επιστημονικές και Τεχνικές Εκθέσεις

- Χατζημιχάλης Κ., Μίχα Ε., Καλογήρου Σ., Μελλισουργός Γ., Γκιρτή Δ., Μουγγολιά Α., **Φάκα Α.**, 2010. *Greekscapes: αεροφωτογραφικός άτλαντας ελληνικών τοπίων*. Ερευνητικό πρόγραμμα: Το σύγχρονο ελληνικό πολιτισμικό τοπίο: ένας αεροφωτογραφικός άτλαντας, Τμήμα Γεωγραφίας – Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Κοινωφελές Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση. 72 σελ.

Συμμετοχή σε άλλες εκδόσεις

- Χατζημιχάλης Κ. (επιμ.), Μελλισουργός Γ., Γκιρτή Δ., Μουγγολιά Α., **Φάκα Α.** (συνεργάτες), 2011. *Σύγχρονα Ελληνικά Τοπία: Γεωγραφική προσέγγιση από ψηλά*. Αθήνα: Εκδοτικός Οίκος Μέλισσα. (ISBN: 9789602043127)

Καμχής Μ., 2007. *Η ενοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου 1986-2006. Ένα σχεδιαστικό εγχείρημα μεγάλης κλίμακας*. Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική. Σχεδιασμός, δημιουργία σχημάτων/χαρτών έκδοσης. (ISBN: 978-960-218-539-1)

8. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Chalkias C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2021. Socio-economic and environmental determinants of diabetes mellitus in the Athens metropolitan area: a spatial analysis in the context of the ATTICA epidemiological study. *89th European Atherosclerosis Society (EAS)*, Helsinki, 30 May-2 June 2021.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Chalkias C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2021. Implications of supermarket and street markets Access for the metabolic syndrome in the Athens metropolitan area. *89th European Atherosclerosis Society (EAS)*, Helsinki, 30 May-2 June 2021.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Chalkias C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2021. The spatial variability and the socio-economic-environmental determinants of the prevalence of hypertension in the Athens metropolitan area. *89th European Atherosclerosis Society (EAS)*, Helsinki, 30 May-2 June 2021.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Chalkias C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2021. The socioeconomic and environmental determinants of the metabolic syndrome in the Athens metropolitan area: a spatial analysis in the context of the ATTICA epidemiological study. *89th European Atherosclerosis Society (EAS)*, Helsinki, 30 May-2 June 2021.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Chalkias C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2021. A spatial analysis of behavioral risk factors for cardiovascular diseases, in the context of the ATTICA epidemiological study in Greece. *89th European Atherosclerosis Society (EAS)*, Helsinki, 30 May-2 June 2021.
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Psaltopoulou T., Chalkias C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2021. The spatial variability of the sex and age- specific 10-year incidence of cardiovascular diseases and its medical risk factors in Athens metropolitan area. *89th European Atherosclerosis Society (EAS)*, Helsinki, 30 May-2 June 2021.
- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Η χωρική μεταβλητότητα των συμπεριφοριστικών παραγόντων κινδύνου εμφάνισης καρδιαγγειακών συμβαμάτων στην Αττική: Μία χωρική ανάλυση στα πλαίσια της επιδημιολογικής μελέτης ΑΤΤΙΚΗ (2002-2012). *9th National Congress of the Hellenic Atherosclerosis Society*, Athens, 3-5 December 2020. *Journal of Atherosclerosis, Prevention and Treatment*, 11(1), p. 102.
- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Ο επιπολασμός του διαβήτη και οι κοινωνικοοικονομικοί-περιβαλλοντικοί προσδιοριστές του στη μητροπολιτική περιοχή της Αθήνας: Μία χωρική ανάλυση στα πλαίσια της επιδημιολογικής μελέτης ΑΤΤΙΚΗ. *9th National Congress of the Hellenic Atherosclerosis Society*, Athens, 3-5 December 2020. *Journal of Atherosclerosis, Prevention and Treatment*, 11(1), p. 99.

- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Οι κοινωνικοοικονομικοί και περιβαλλοντικοί προσδιοριστές του μεταβολικού συνδρόμου στη μητροπολιτική περιοχή της Αθήνας: Μία χωρική ανάλυση στα πλαίσια της επιδημιολογικής μελέτης ΑΤΤΙΚΗ. *9th National Congress of the Hellenic Atherosclerosis Society, Athens, 3-5 December 2020. Journal of Atherosclerosis, Prevention and Treatment, 11(1), p. 80.*
- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Η χωρική ετερογένεια της 10ετούς επίπτωσης καρδιαγγειακών συμβαμάτων και της συσχέτισής της με διάφορους κλινικούς παράγοντες κινδύνου στην περιοχή της Αττικής: Επιδημιολογική μελέτη ΑΤΤΙΚΗ (2002-2012). *9th National Congress of the Hellenic Atherosclerosis Society, Athens, 3-5 December 2020. Journal of Atherosclerosis, Prevention and Treatment, 11(1), p. 74.*
- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Η χωρική μεταβλητότητα και οι κοινωνικοοικονομικοί-περιβαλλοντικοί προσδιοριστές του επιπολασμού της υπέρτασης στη μητροπολιτική περιοχή της Αθήνας: Μία χωρική ανάλυση στα πλαίσια της επιδημιολογικής μελέτης ΑΤΤΙΚΗ. *9th National Congress of the Hellenic Atherosclerosis Society, Athens, 3-5 December 2020. Journal of Atherosclerosis, Prevention and Treatment, 11(1), p. 53.*
- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Κούβαρη Μ., Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Η διερεύνηση της επίδρασης των κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής διαμονής στους συμπεριφοριστικούς παράγοντες κινδύνου εμφάνισης καρδιαγγειακών νοσημάτων: Μία χωρική ανάλυση στα πλαίσια της επιδημιολογικής μελέτης ΑΤΤΙΚΗ (2002-2012). *41^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 22-24 Οκτωβρίου 2020, σελ. 57-58.*
- Τσιαμπαλής Θ., **Φάκα Α.**, Κούβαρη Μ., Ψαλτοπούλου Θ., Χαλκιάς Χ., Πίτσαβος Χ., Παναγιωτάκος Δ., 2020. Η χωρική μεταβλητότητα της σχέσης μεταξύ των κλινικών παραγόντων κινδύνου και της 10ετούς επίπτωσης καρδιαγγειακών συμβαμάτων: Μία χωρική ανάλυση στα πλαίσια της επιδημιολογικής μελέτης ΑΤΤΙΚΗ (2002-2012). *41^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 22-24 Οκτωβρίου 2020, σελ. 10-11.*
- Ντάφλα Λ-Μ., Θηραίος Ε., Χαλκιάς Χ., **Φάκα Α.**, Πούλια Κ-Α., Παναγιωτάκος Δ.Β., 2020. Χαρτογραφώντας τον σακχαρώδη διαβήτη στην Ελλάδα. *18^ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-19 Σεπτεμβρίου 2020, σελ. 17.*
- Fratsea L-M., Papadopoulos A.G., **Faka A.**, 2019. Theorizing migrants' precariousness and agency in intensive agriculture of Greece. *American Association of Geographers Annual Meeting, Washington DC, 2-7 April 2019.*
- Χαλκιάς Χ., **Φάκα Α.**, 2009. Αξιοποίηση του ArcGIS για την χαρτογράφηση της έκθεσης στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία κατά μήκος επαρχιακού οδικού δικτύου. *19^ο Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Αθήνα, 18-20 Νοεμβρίου 2009.*
- Φάκα Α.**, 2005. Γεωγραφική αναδιάρθρωση του τομέα του λιανικού εμπορίου στην Κατερίνη. Ημερίδα Νέων Ερευνητών της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, *Γεωγραφία και Νέες Τάσεις, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Ε.Μ.Π., Αθήνα, 27 Μαΐου 2005.*

9. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Μεταξύ άλλων:

- Environmental Research (Elsevier)
- Geohealth (Wiley Online)
- Urban Ecosystems (Springer)
- International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
- International Journal of Geo-Information (MDPI)
- Logistics (MDPI)
- Remote Sensing (MDPI)
- Symmetry (MDPI)