

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, 17676, Αθήνα
Τηλέφωνο: +302109549190
E-mail: afaka@hua.gr
Scopus ID: 35769141300
Scopus profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35769141300>
ORCID profile: <https://orcid.org/0000-0001-7552-0359>
Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=ZCLiZcEAAAAJ>

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. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2024-Σήμερα: Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2024-Σήμερα: Υπεύθυνη σχεδιασμού ακαδημαϊκών προγραμμάτων διδασκαλίας και εξεταστικών, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2023-Σήμερα: Τακτικό μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Χωρικός Σχεδιασμός», Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2023-Σήμερα: Συντονίστρια της Επιτροπής Διαχείρισης Ιστοσελίδας, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**Μαθήματα Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών**

2023-Σήμερα: Συνθετικό Γεωγραφικό Θέμα, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2023-Σήμερα: Ειδικά Θέματα Χωρικής και Στατιστικής Ανάλυσης, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2020-Σήμερα: Χωρική Ανάλυση, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2018-2023: Αριθμητικές και Στατιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2018-2020: Εισαγωγή στη Χαρτογραφία, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2016-Σήμερα: Εφαρμοσμένα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

Μαθήματα Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

2024-2025: Ερευνητικά Θέματα στη Γεωπληροφορική (σειρά διαλέξεων), ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου", Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

- 2023-2024:** *Εφαρμοσμένη Ανάλυση Γεωγραφικών Δεδομένων με την Αξιοποίηση ΣΓΠ*, ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου", Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- 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.
- 2017-Σήμερα:** *Geographical Information Systems (αυτόνομη διδασκαλία)*, ΠΜΣ "Geoinformation in Environmental Management", Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων.

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.

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2024-2025:** Ανάλυση και οπτικοποίηση γεωγραφικών δεδομένων με την αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών, στο πλαίσιο της επιμόρφωσης/επικαιροποίησης γνώσεων και ενίσχυσης του επαγγελματικού και ερευνητικού προφίλ αποφοίτων του Τμήματος Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου.
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονική υπεύθυνη: Επίκουρη Καθηγήτρια **A. Φάκα**
- 2023-Today:** A cloud-based remote sensing data system for promoting research and socioeconomic studies in arctic environments. EO-PERSIST
Φορέας υλοποίησης: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Επιστημονικός υπεύθυνος: Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π. Πετρόπουλος
- 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)

8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δείκτες αναφορών: H-Index (WoS/Scopus): 9 (30 δημοσιεύσεις, 218 αναφορές)
H-Index (Google Scholar): 11 (50 δημοσιεύσεις, 352 αναφορές)

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Διεθνή

- Sigala E.G., Chrysohoou C., Barkas F., Liberopoulos E., Sfikakis P.P., **Faka A.**, Tsioufis C., Pitsavos C., Panagiotakos D., 2024. The interplay between sex, lifestyle factors and built environment on 20-year cardiovascular disease incidence; the ATTICA study (2002–2022). *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 11, 1467564. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1467564>
- Faka A.**, Chalkias C., Damigou E., Chrysohoou C., Barkas F., Dalmyras D., Kyrilli K., Pitsavos C., Liberopoulos E., Tsioufis C., Sfikakis P.P., Panagiotakos D.B., 2024. Exploring Spatiotemporal Patterns of Cardiovascular Disease in Greece: Insights from the ATTICA Study (2002-2022). *European Journal of Geography*, 15(4), pp. 271-280. <https://doi.org/10.48088/EJG.A.FAK.15.4.271.280>
- Sofianopoulos S., Stigas S., Stratakos E., Tserpes K., **Faka A.**, Chalkias C., 2024. Citizens as Environmental Sensors: Noise Mapping and Assessment on Lemnos Island, Greece, Using VGI and Web Technologies. *European Journal of Geography*, 15(2), pp. 106-119. <https://doi.org/10.48088/ejg.s.sof.15.2.106.119>
- Damigou E., **Faka A.**, Kouvari M., Anastasiou C., Kosti R.I., Chalkias C., Panagiotakos D., 2023. Adherence to a Mediterranean type of diet in the world: a geographical analysis based on a systematic review of 57 studies with 1,125,560 participants. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 74(8), pp. 799-813. <https://doi.org/10.1080/09637486.2023.2262781>
- 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(2), pp. 62-70. <https://doi.org/10.1900/RDS.2023.19.62>
- Tsiampalis T., **Faka A.**, Chalkias C., Panagiotakos D. 2023. A methodological framework for imputing missing spatial data at an aggregate level and guaranteeing data privacy: the AFFINITY method;

- implementation in the context of the official spatial Greek census data. *Communications in Statistics Case Studies Data Analysis and Applications*, 9(4), pp. 437-450. <https://doi.org/10.1080/23737484.2023.2230483>
- 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(2), pp. 939-965. <https://doi.org/10.1007/s12061-023-09508-z>
- 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), 4888. <https://doi.org/10.3390/rs14194888>
- 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.**, Kouvari M., Psaltopoulou T., Pitsavos C., Chalkias C., Panagiotakos D.B., 2022. 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*, 15(3), pp. 775-795. <https://doi.org/10.1007/s12061-021-09422-2>
- 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>
- 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., Falaras T., Chalkias C., Papadopoulos A.G., Detsis V., 2024. Is there any pure nature left? A geospatial analysis approach of perceived landscape naturalness. In: Petropoulos G.P, Chalkias C. (eds.), *Geographical Information Science: Case Studies in Earth and Environmental Monitoring*. Elsevier, pp. 51-67. (ISBN: 978-0-443-13605-4) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13605-4.00014-X>

Velázquez M.V., **Faka A.**, Kounadi O., 2024. Crowdsourcing applications for monitoring the urban environment. In: Petropoulos G.P, Chalkias C. (eds.), *Geographical Information Science: Case Studies in Earth and Environmental Monitoring*. Elsevier, pp. 397-413. (ISBN: 978-0-443-13605-4) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13605-4.00015-1>

Davri A.I., Petropoulos G.P., Detsikas S.E., Kalogeropoulos K., **Faka A.**, 2024. Spatial distribution of noise levels in the Historic Centre of Athens in Greece using geoinformation technologies. In: Petropoulos G.P, Chalkias C. (eds.), *Geographical Information Science: Case Studies in Earth and Environmental Monitoring*. Elsevier, pp. 429-454. (ISBN: 978-0-443-13605-4) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13605-4.00012-6>

Dosiadis E.A., Petropoulos G.P., Popa A.-M., Sandric I., **Faka A.**, Onose D.A., Srivastava P.K., 2023. Using PlanetScope imagery and GEOBIA to map urban green spaces. In: Kumar A., Srivastava P.K., Saikia P., Mall R.K. (eds.), *Earth Observation in Urban Monitoring: Techniques and Challenges*. Elsevier, pp. 155-169. (ISBN: 978-0-323-99164-3) <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99164-3.00001-X>

Faka A., Kalogeropoulos K., Chalkias C., 2023. Quality of life in Athens, Greece, using geonformatics. In: Stathopoulos N., Tsatsaris A., Kalogeropoulos K. (eds.), *Geoinformatics for Geosciences: Advanced Geospatial Analysis using RS, GIS and Soft Computing*. Elsevier, pp. 31-44. (ISBN: 978-0-323-98983-1) <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-98983-1.00003-X>

Faka A., Tserpes K., Chalkias C., 2021. Environmental Sensing: A review of approaches using GPS/GNSS. In: Petropoulos G.P., Srivastava P. (eds.), *GPS and GNSS Technology in Geosciences*. Elsevier, pp. 199-220. (ISBN: 978-0-12-818617-6) <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818617-6.00013-5>

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, 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/>)

Αναστασίου Τ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., 2014. Ανάδειξη του περιγητικού 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

Faka A., Kalogeropoulos K., Chalkias C., 2023. Γεωγραφική ανάλυση της χωρικής ετερογένειας της ποιότητας ζωής, με την αξιοποίηση γεωχωρικών και γεωδημογραφικών δεδομένων: Το παράδειγμα του Δήμου Αθηναίων. *Πρακτικά 16ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας: Η Χαρτογραφία στον σύγχρονο πολυθεματικό κόσμο*, Αθήνα, 2-4 Νοεμβρίου 2023, σελ. 551-566.

Αποστολίδης Β., Καλογερόπουλος Κ., **Φάκα Α.**, Χαλκιάς Χ., Τσάτσαρης Α., Βέρδης Α., 2019. Χωρική ετερογένεια της επίδοσης των μαθητών/-τριών στις Πανελλήνιες εξετάσεις. *Πρακτικά Πανελλήνιου 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 Πανελλήνιου 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 Πανελλήνιου 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 Πανελλήνιου 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 I: 459 σελ., Τόμος II: 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)

9. 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^η 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.