

ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ

Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής,
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Γνωστικό αντικείμενο : «Γεωγραφία με έμφαση στη Γεωγραφική Ανάλυση, στη Διαχείριση Περιβάλλοντος και στην Ανθρωπογεωγραφία»

Διπλωματούχος Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Μ.Sc. Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πάντειο Πανεπιστήμιο

PhD in Geography, The Pennsylvania State University

Email: piliop@uniwa.gr

Διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Πανεπιστημιούπολη Άλσους
Αιγάλεω, Αγ. Σπυρίδωνα 122 43, Αιγάλεω.

Η Πολυξένη Ηλιοπούλου είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Έχει απασχοληθεί επαγγελματικά στο Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών ως Ερευνήτρια, στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας ως Ειδικός Επιστήμων και στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων ως Τοπογράφος Μηχανικός. Έχει διδάξει στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο. Έχει ερευνητική εμπειρία με συμμετοχή σε σειρά ερευνητικών προγραμμάτων στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, στο Ίδρυμα Μεσογειακών Μελετών, στο Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθήνας και στο Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών. Στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής έχει συντονίσει ερευνητικά προγράμματα σε συνεργασία με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα. Είναι διευθύντρια του ΠΜΣ «Διαχείριση Γης & Real Estate”.

Διδασκαλία

Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- Γεωγραφική Ανάλυση (ΠΠΣ)
- Φυσική Γεωγραφία και Διαχείριση Περιβάλλοντος (ΠΠΣ)
- Διαχείριση Γης και Αξίες Ακινήτων (ΠΠΣ)
- Χωρική Στατιστική, ΠΜΣ «Γεωχωρικές Τεχνολογίες»
- Αποτίμηση χαρακτηριστικών ακίνητης περιουσίας - Μαζικές εκτιμήσεις, ΠΜΣ «Διαχείριση Γης & Real Estate”

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Ποσοτικές μέθοδοι στη γεωγραφία
- Χωρική ανάλυση σε περιβάλλον Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών - Χωρική Στατιστική
- Χωρική ανάλυση αξιών ακινήτων
- Οικονομική γεωγραφία με έμφαση στην αγροτική ανάπτυξη και την αξιολόγηση της περιφερειακής πολιτικής
- Διαχείριση περιβάλλοντος

Τα κυριότερα ερευνητικά προγράμματα αφορούν:

- ✓ Την ανάλυση της γεωγραφικής κατανομής δεδομένων νοσηρότητας και την παραγωγή ενός χωρικού στατιστικού μοντέλου για την πρόβλεψη των κρουσμάτων της λεισμανίασης στην περιοχή της Αθήνας, σε περιβάλλον Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών
- ✓ Τη διερεύνηση των παραγόντων που συντελούν στην αγροτική ανάπτυξη με τη χρήση πολυμεταβλητών μεθόδων γεωγραφικής ανάλυσης και τη δημιουργία τυπολογιών των αγροτικών περιοχών στην Ελλάδα
- ✓ Την αξιολόγηση των ευρωπαϊκών πολιτικών περιφερειακής ανάπτυξης για την Ελλάδα, με έμφαση στους τομείς της περιφερειακής πολιτικής και του περιβάλλοντος
- ✓ Την αξιολόγηση της πολιτικής των κινήτρων περιφερειακής ανάπτυξης στην Ελλάδα

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

- **Πιοπούλου** P. and Feloni E. (2022). "Spatial Modelling and Geovisualization of House Prices in the Greater Athens Region, Greece" *Geographies* 2, no. 1: 111-131, available online: <https://doi.org/10.3390/geographies2010008>
- **Πιοπούλου** P. and Kitsos, C. (2021). Kriging Analysis for Atmosphere Pollutants and House Prices: The case of Athens. In *Economics of Natural Resources & the Environment, Proceedings of the 6th ENVECON Conference, Volos, Greece, 11–12 June 2021*; Springer Science & Business Media: New York, NY, USA, 2012; pp. 233–247. Available online: http://envecon.econ.uth.gr/main/eng/images/6th_conference/6th_Conference_Proceedings.pdf

- **Πιοπούλου Π.** and Stratakis P. (2019). "Spatial analysis of Airbnb in the Greater Athens Region, Greece", *12th International Conference of the Hellenic Geographical Society (ICHGS), Innovative Geographies II, Mapping and modeling our world*, Athens, Greece, November 1-4, 2019, available online:
https://www.researchgate.net/publication/337151452_SPATIAL_ANALYSIS_OF_AIRBNB_IN_THE_GREATER_ATHENS_REGION_GREECE
- **Πιοπούλου Π.**, Tsatsaris A., Katsios I., Panagiotopoulou A., Romaliades S., Papadopoulos B. and Tselentis Y. (2018). "Risk Mapping of Visceral Leishmaniasis: A Spatial Regression Model for Attica Region, Greece", *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 3(3), 83; available at http://www.mdpi.com/2414-6366/3/3/83?type=check_update&version=1
- **Πιοπούλου Π.** and Stratakis P. (2018). "Spatial analysis of housing prices in the Athens Region, Greece", *RELAND: International Journal of Real Estate & Land Planning*, vol. 1, available at <https://ejournals.lib.auth.gr/reland/article/view/6486>
- **Ηλιοπούλου Π.** (2015). *Γεωγραφική Ανάλυση*. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/2059>
- **Πιοπούλου Π.** and Stratakis P. (2011). "Aspects of Rural Development in Greece: Indicators, Policies and New Opportunities", *51st European Congress of the Regional Science Association International: New Challenges for European Regions and Urban Areas in a Globalised World*, 30th August - 3rd September 2011, Barcelona, Spain.
- **Πιοπούλου Π.** and Stratakis P. (2011). "Agricultural Policies for Rural Development in Europe: The Case of Greece", in Contreras L. M. (ed.): *Agricultural Policies: New Developments*, pp. 213-241, Nova Science Publishers: New York.
- **Πιοπούλου Π.**, Stratakis P. and Tsatsaris A. (2008). "Transformation of rural patterns in Greece in a European Regional Development Perspective (The Case of Crete)", in Coccossis H. and Psycharis Y. (eds.): *Regional Analysis and Policy, The Greek Experience*, Springer Physica-Verlag: Heidelberg.
- **Πιοπούλου Π.** (2005). "Rural development in Greece: spatial patterns and policy implications", *45th Congress of the European Regional Science Association*, 23-27 August 2005, Vrije Universiteit Amsterdam.
- Miliarisis G. and **Πιοπούλου Π.** (2004). "Clustering of Zagros Ranges from the Globe DEM Representation", *International Journal of Applied Earth Observation & Geoinformation*, 5 17-28.
- **Ηλιοπούλου Π.** (2001). "Ο αγροτικός χώρος στην Ελλάδα" στο Burgel G. και Δεμαθάς Ζ. (επ.). *Η Ελλάδα μπροστά στην Τρίτη χιλιετία: χώρος, οικονομία, κοινωνία τα τελευταία 40 χρόνια* (La Grèce face au troisième millénaire: territoire, économie, société 40 ans de mutations), Αθήνα: ΤΟΠΑ Πάντειο Πανεπιστήμιο, 2001 (στα ελληνικά και γαλλικά).

- **Ηλιοπούλου Π.** (1994). “Ποσοτική γεωγραφική ανάλυση” στο Γετίμης Π., Καυκαλάς Γ. και Μαραβέγιας Ν. (επ.) *Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη: Θεωρία, Μεθοδολογία, Πολιτική*, σελ. 167-196, Αθήνα: Θεμέλιο.
- **Πιορουλου Ρ.** (1988). "An Evaluation of the Greek Regional Incentives Policy (1972- 87), *Papers of the Regional Science Association*, vol. 64, pp. 137-153.
- Gould Ρ. και **Ηλιοπούλου Π.** (1984). “Σχετικά με την καταλληλότητα ορισμένων μαθηματικών δομών για την περιγραφή των γεωγραφικών φαινομένων”, *Τεχνικά Χρονικά*, τομ.4, σελ. 80-112.