

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ

<http://cartography.web.auth.gr/Koussoulakou/>

Καθηγήτρια, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

Τηλέφωνο : 2310 996138

Fax : 2310 996415

Email : kususlaku@topo.auth.gr

Ακαδημαϊκοί Τίτλοι

Διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός [Α.Π.Θ.](#) 1983. Υπότροφος εξωτερικού (για εκπόνηση Διδακτορικού) του [IKY](#), 1984-1987. Επιστημονική συνεργάτις του [Τμήματος Γεωδαισίας](#) του [Πολυτεχνείου του Delft](#) 1988-1990. Διδάκτορας του Πολυτεχνείου του Delft, 1990. Ερευνητική συνεργάτις στο Τμήμα Γεωδαισίας του Πολυτεχνείου του Delft και στο Ολλανδικό Κέντρο Διαχείρισης Γεωγραφικών Πληροφοριών (NexrRI), 1990-1992. Ελεύθερος επαγγελματίας στην Ελλάδα, 1992-1995. Λέκτορας στον Τομέα Κτηματολογίου Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας (ΚΦΧ) του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ([TATM](#)) της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, 1996. Επίκουρος Καθηγήτρια του Τομέα ΚΦΧ του TATM-ΑΠΘ, 2000. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τομέα ΚΦΧ του TATM-ΑΠΘ, 2005. Καθηγήτρια Τομέα ΚΦΧ TATM-ΑΠΘ, 2012. Μέλος του [Εργαστηρίου Χαρτογραφίας και Γεωγραφικής Ανάλυσης](#) καθώς και του [Εργαστηρίου Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης](#) του TATM. Διευθύντρια του Τομέα Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας του TATM-ΑΠΘ (2016-17).

Συμμετοχή σε Επιστημονικούς Φορείς

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας (Τ.Ε.Ε). Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών. Μέλος του Συλλόγου Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Βορείου Ελλάδας. Ιδρυτικό μέλος και μέλος του Δ.Σ. της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδας ([XEEE](#)). Μέλος της Ολλανδικής Χαρτογραφικής Ένωσης (NVK) και σήμερα Ολλανδικής Ένωσης Γεωπληροφορίας ([GIN](#)). Γραμματέας της Ομάδας Εργασίας WG V/5 της Διεθνούς Ένωσης Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης ([ISPRS](#)) για το διάστημα 1998-2000. Γραμματέας της Commission V (“Close range techniques and machine vision”) της ISPRS (2000-2004). Μέλος (1995-2007) των επιτροπών “Map Use” (τώρα “Maps and the Internet”) και “Visualization” (τώρα “GeoVisualization”) της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης ([ICA](#)). Μέλος της Επιτροπής “[Digital Technologies in Cartographic Heritage](#)” της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης, 2006-2016. Μέλος του Δ.Σ. του Εθνικού Κέντρου Χαρτών και Χαρτογραφικής Κληρονομιάς - [Εθνικής Χαρτοθήκης](#) (ΕΚΕΠΠ - ΕΚΕΧΧΑΚ - Εθνική Χαρτοθήκη), 2010-2013.

Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα

Συμμετοχή στη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Γεωδαισίας (Πολυτεχνείο Delft), 1988-1992. Διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων στο ΑΠΘ (1995-2016) : στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών - ΑΠΘ ([Βάσεις Δεδομένων](#) -έως το 2015, [Θεματική Χαρτογραφία](#), [Χαρτογραφική Οπτικοποίηση](#), [Ιστορία της Χαρτογραφίας](#), [Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών](#), [Εισαγωγή στη Φωτογραμμετρία](#), [Εφαρμογές Πολυμέσων](#)) και από το 2015 επιπλέον [Μη Συμβατική Χαρτογραφία](#), [Επιστήμη](#)

[και Τεχνολογία του Αγρ.-Τοπογράφου Μηχανικού](#)) στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ, στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας του ΑΠΘ, καθώς και στο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ. Διδασκαλία σε Σεμινάρια εκπαίδευσης και κατάρτισης που έχουν διοργανωθεί από το ΕΚΤ (1992), το ΑΠΘ (1995) και το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ (1996,1999). Επισκέπτρια καθηγήτρια στο ITC (International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation, Ολλανδία) και στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2002-2003). Ερευνητική συνεργασία με ΕΚΕΧΧΑΚ-Εθνική Χαρτοθήκη (2002-2003). Επίβλεψη περίπου 35 πτυχιακών διπλωματικών εργασιών, 18 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και συμμετοχή σε εξεταστικές επιτροπές περίπου 55 άλλων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών. Επίβλεψη τεσσάρων διδακτορικών διατριβών στο ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές έξι διδακτορικών διατριβών στο ΤΑΤΜ-ΑΠΘ και στο Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας του ΑΠΘ, συμμετοχή σε επταμελείς επιτροπές εννέα διδακτορικών σε ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και στα Πανεπιστήμια Μελβούρνης και Ουτρέχτης.

Ερευνητική Δραστηριότητα

Διεπιστημονικές συνεργασίες με περιοχές ερευνητικού ενδιαφέροντος που αφορούν εφαρμογές της ψηφιακής χαρτογραφίας σε ζητήματα [αρχαιολογικού](#), [ιστορικού](#), [φιλολογικού](#), [πολιτιστικού](#) χαρακτήρα. Κριτής επιστημονικών εργασιών για τα περιοδικά «International Journal of GIS», «Computers and Geosciences», «IEEE Computer Graphics and Applications», «Cartographica», «The Cartographic Journal», «e-Perimtron», «Γεωγραφίες», για το βιβλίο «Exploring Geovisualization» και για τα Συνέδρια «11th International Conference Information Visualization» καθώς και το 26^o και το 27^o Διεθνές Συνέδριο της ICA (International Cartographic Association). Συμμετοχή στην εκδοτική ομάδα του περιοδικού [e-Perimtron](#) (Διεθνές περιοδικό στο διαδίκτυο για τις επιστήμες και τεχνολογίες τις σχετικές με την Ιστορία της Χαρτογραφίας και των χαρτών). Συμμετοχή σε 11 ερευνητικά προγράμματα, με χρηματοδότηση από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς φορείς. Συμμετοχή σε συνολικά 78 ελληνικά και διεθνή συνέδρια και συναντήσεις, στα 55 από τα οποία με παρουσιάσεις. Συμμετοχή στη διοργάνωση συνολικά 28 συνεδρίων, ημερίδων, επιστημονικών εκθέσεων. Συγγραφικό έργο αποτελούμενο από 2 διατριβές, 6 διδακτικές σημειώσεις, [δημοσιεύσεις](#) σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά, καθώς και σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια.