

Βιογραφικό Σημείωμα

Σοφία Μπασιούκα

Email: s.basiouka@gmail.com

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γέννησης: 5 Ιουνίου 1985

Τόπος γέννησης: Μαρούσι Αττικής

Φύλο: Γυναίκα

Εθνικότητα: Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10/2010 - Σήμερα: Υποψήφια Διδάκτορας στο γνωστικό αντικείμενο του Κτηματολογίου του Τομέα Τοπογραφίας της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ με θέμα Διδακτορικής Διατριβής την «*Ανάπτυξη μοντέλου για την ενσωμάτωση σε κτηματολογικές βάσεις δεδομένων των χωρικών πληροφοριών που συλλέγονται από πολίτες*».

[Η εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής υποστηρίζεται με Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών].

2008 - 2009: Μεταπτυχιακό δίπλωμα σπουδών στην Επιστήμη των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (MSc in GIS), University College of London (UCL), βαθμός πτυχίου 2:1 (Upper Second-Class Honours).

2003 - 2008: Πτυχίο Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, βαθμός πτυχίου: 7,94 / 10 με σειρά επιτυχίας 4^η μεταξύ των 95 διπλωματούχων του έτους 2008.

2000 - 2003: Α' Ενιαίο Λύκειο Αρσακείου Ψυχικού με βαθμό απολυτηρίου 18,6 / 20 και βράβευση με Αριστείο προόδου για την επίδοσή της.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2010 - 2013: Επικουρική Διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων και διαλέξεις στα προπτυχιακά μαθήματα: «Κτηματολόγιο» του 7^{ου} εξαμήνου (υποχρεωτικό μάθημα κορμού), «Κτηματολόγιο και Σ.Π.Γ» του 8^{ου} εξαμήνου (προαιρετικό μάθημα εμβάθυνσης Τομέα Τοπογραφίας) της Σ.Α.Τ.Μ. Ε.Μ.Π. Συνολικά 3 ακαδημαϊκά έτη.

2011 - 2013: Επικουρική Διδασκαλία στο Μάθημα - Θέμα «Κτηματολόγιο και Διαχείριση Γης» του 9^{ου} εξαμήνου της εμβάθυνσης του Τομέα Τοπογραφίας της Σ.Α.Τ.Μ. Ε.Μ.Π. Συνολικά 2 ακαδημαϊκά έτη.

2010 - 2012: Επικουρική Διδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα «Αξίες Ακινήτων και Διαχείριση Γης» του 9^{ου} εξαμήνου (προαιρετικό μάθημα εμβάθυνσης Τοπογραφίας) της Σ.Α.Τ.Μ. Ε.Μ.Π. Συνολικά 2 ακαδημαϊκά έτη.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Basiouka, S., 2009. "Evaluation of the OpenStreetMap quality" MSc Dissertation, University College London, London, United Kingdom. Επιβλέπων καθηγητής: Dr. M.M.Haklay.

Μπασιούκα, Σ., 2008. «Οι αναγκαστικές απαλλοτριώσεις στον Ελλαδικό χώρο και εφαρμογή τους σε μεγάλους οδικούς άξονες», Διπλωματική Εργασία, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου. Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Δρ. Χρυσή Πότσιου.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Basiouka, S., Potsiou, C., 2013. "The Volunteered Geographic Information in Cadastre: perspectives and citizens' motivations over potential participation in mapping" GeoJournal, First view article: DOI 10.1007/s10708-013-9497-7

Sylaiou, S., **Basiouka, S.**, Patias, P., Stylianidis, S., 2013. "The Volunteered Geographic Information in Archaeology" ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume II-5/W1, pp.301-306

Συλαίου, Σ., **Μπασιούκα, Σ.**, Πότσιου, Χ., Πατιάς, Π., 2012. "Η Εθελοντική Γεωγραφική Πληροφορία ως εργαλείο ανάδειξης της Πολιτισμικής Κληρονομιάς". Περιοδικό ΧΩΡΟγραφίες, vol. 3, v. 1, σελ. 15 – 22, ISSN 1792-3913.

Basiouka, S., Potsiou, C., 2012. "VGI in Cadastre: a Greek experiment to investigate the potential of crowd sourcing techniques in Cadastral Mapping". Survey Review, vol. 44 (325), April, 2012, pp. 153-161(9).

Potsiou, C., **Basiouka, S.**, 2012. "Security of ownership versus public benefit: a case study for land taking for infrastructure in Greece, as an EU member state". Survey Review, vol. 44 (325), April, 2012, pp. 111-123(13).

Basiouka, S., Potsiou, C., 2012. "Improving cadastral survey procedures using crowd sourcing techniques". Coordinates Magazine, vol. VIII, issue 10, October 2012

Κουνάδη, Ο., **Μπασιούκα, Σ.**, 2010, «Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στα χέρια εθελοντών. Το παράδειγμα του OpenStreetMap στο Λονδίνο και την Αθήνα». *περιοδικό Αειχώρος* 14, Ειδικό τεύχος – Αφιέρωμα «Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών», Νοέμβριος 2010, σελ 64-93.

Haklay, M., **Basiouka, S.**, Antoniou, V., Ather, A., 2010. "How many volunteers does it take to map an area well? The Validity of Linus' Law to Volunteered Geographic Information" The Cartographic Journal, vol. 47 (4), November 2010, pp. 315-322(8).

Sylaiou, S., **Basiouka, S.**, Patias, P., Stylianidis, S., 2013. "The Volunteered Geographic Information in Archaeology", CIPA 2013 Symposium, Recording, Documentation and Cooperation for Cultural Heritage, XXIV International CIPA Symposium, 02 – 06 September, Strasbourg, France.

Basiouka, S., Potsiou, C., 2012. "Citizens' Motivations for introducing Crowdsourcing in the Cadastral Procedure", *Proceedings (CD) of the FIG Commission 3 και UN ECE/WPLA Workshop on "Informal Development, Property and Housing"*, 10-14 December, Athens, Greece.

Yiouroussis, A., Vavouranakis, G., Vradis, C., **Basiouka, S.**, Sylaiou, S., 2012. " Archaeological Cadastre ", *Proceedings (CD) of the 7th HellasGIs Conference*, 17 – 18 May, Athens, Greece.

Basiouka, S., Potsiou, C., 2012. "The Voluntary Contribution of Citizens in Cadastre. Crowdsourcing in Cadastre", *Proceedings (CD) of the FIG Working Week on "Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage"*, 06 – 10 May, Rome, Italy.

Potsiou, C., **Basiouka, S.**, 2012. "The Use of Volunteered Geospatial Information and crowd sourcing techniques to improve cadastral survey procedures", *Proceedings (CD) of the Annual World Bank Conference on Land and Poverty*, 23 – 26 April, Washington D.C. U.S.A.

Basiouka, S., Potsiou, C., 2011. "A First Attempt for Using Volunteered Geographic Information and Crowd Sourcing Techniques in Cadastre" *Proceedings (CD) of the FIG Commission 3 Workshop on "The Empowerment of Local Authorities: Spatial Information and Spatial Planning Tools"*, 24 – 28 October, Paris, France

Demetriou, G., **Basiouka, S.**, Potsiou, C., Hanos, M., 2010. "Expropriations and New Motorways; Necessary Improvements of expropriations' procedures in combination to cadastral process". *Proceedings (CD) of the 3rd Hellenic Conference of Rural and Surveyor Engineers*, 17 – 18 December, Athens, Greece.

Kounadi, O., **Basiouka, S.**, 2010, "The phenomenon of Volunteered Geographic Information Science; The OpenstreetMap example in Athens and London". *Proceedings (CD) of the 6th HellasGIs Conference*, 02 – 03 December, Athens, Greece.

Potsiou, C., **Basiouka, S.**, 2010. "Land expropriation in Greece. A case study for Road Networks" *Proceedings (CD) of the FIG Commission 3 Annual Meeting on "Information and Land Management. A Decade after the Millennium"*, 14 – 17 November, Sofia, Bulgaria.

[Η παρουσίαση βραβεύτηκε την ακαδημαϊκή χρονιά 2010 από τα Θωμάϊδεια Βραβεία].

Basiouka, S., 2010. "The use of dynamic maps and Volunteered Geographic Information in Greece" *Proceedings (CD) of the FIG Commission 3 Annual Meeting on "Information and Land Management. A Decade after the Millennium"*, 14 – 17 November, Sofia, Bulgaria.

Haklay, M., Ather, A., **Basiouka, S.**, 2010. "How many volunteers does it take to map an area well?" *Proceedings of the GIS Research UK 18th Annual Conference GISRUUK 2010*, 14 – 16 April, London, UK.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών σε ζητήματα Διαχείρισης γης.
- Η χρήση της Εθελοντικής Γεωγραφικής Πληροφορίας σε Συστήματα Κτηματολογίου και εν γένει ζητημάτων Διαχείρισης Γης.
- Διερεύνηση της Διαχείρισης Γης πρακτικά ως προς την τεκμηρίωση της Δημόσιας και Ιδιωτικής Περιουσίας.
- Διερεύνηση Λογισμικών Ανοιχτού Κώδικα σε εφαρμογές Κτηματολογίου.
- Εργαλεία ανάδειξης της Πολιτισμικής Κληρονομιάς.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2010 - Σήμερα: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2012 - Σήμερα: Μέλος της COST ACTION ερευνητικής δραστηριότητας IC 1203 ENERGIN (European Network Exploring Research into Geospatial Information Crowdsourcing): software and methodologies for harnessing geographic information from the crowd.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

2008: Διαδικτυακά μαθήματα “Learning ArcGIS Desktop” & “Turning Data into Information using ArcGIS 9” παρεχόμενα από το ESRI

2008 – 2009: Παρακολούθηση των εβδομαδιαίων σεμιναρίων του Κέντρου Χωρικής Ανάλυσης του University College London. (Center of Advanced Spatial Analysis Seminars)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστο Επίπεδο. Certificate of Proficiency in English from the University of Michigan (2007), IELTS (2008), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Αγγλική Γλώσσα.

Γαλλικά: Ικανοποιητικό Επίπεδο. Diplôme d'études en langue française (Delf 1er Degré 2001)