

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

Συμεών Κατσουγιαννόπουλου

Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : Συμεών Κατσουγιαννόπουλος

Πατρώνυμο: Πασχάλης

Ημερομηνία γέννησης: 17/10/1972

Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη

Διεύθυνση κατοικίας: Ανατολικής Θράκης 6 Βότση, 55134 Θεσσαλονίκη

email: skatso@teiser.gr

Σπουδές

- 2010 : IAG School on Reference Frames, June 7-12, 2010, Aegean University, Mytilene, Lesvos, Greece.
- 2012 : Advanced data processing with GAMIT/GLOBK/TRACK, Apr 4-5, 2012, Thessaloniki, Greece.
- **2008 : Διδάκτορας (Phd) του τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ, αναγόρευση στις 16/07/2008 .**
- 2007 : GAMIT/GLOBK work shop Bulgarian Academy of Sciences, Central Laboratory of Geodesy, Nov 30 - Dec 01, Sofia, 2007.
- **2001 : Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών Γεωπληροφορικής του τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ στη γεωδατική κατεύθυνση ημερομηνία ορκωμοσίας 26/11/2001.**
- **1996 : Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, απόφοιτος του αντίστοιχου τμήματος της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ. ημερομηνία ορκωμοσίας 8/11/1996.**

Εργασιακή Εμπειρία

- ΤΕΙ Σερρών, Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας Επιστημονικός και Εργαστηριακός συνεργάτης, από 24/09/2001 μέχρι Σήμερα. Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων :
 - i. «Αλγοριθμικές Βάσεις Δεδομένων στην Γεωπληροφορική» (Θεωρία και Εργαστήριο) για τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2, 2002-3, 2003-4, 2004-5, 2005-6, 2006-7.
 - ii. «Εφαρμογές παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος εντοπισμού θέσης GPS» (Θεωρία και Εργαστήριο), για τα ακαδημαϊκά έτη από 2002-3 έως και 2013-14.
 - iii. «Εφαρμογές παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος εντοπισμού θέσης GPS» (Εργαστήριο), για τα ακαδημαϊκά έτη 2014-15 και 2015-16.
 - iv. «Εφαρμογές GPS» (Θεωρία), για τα ακαδημαϊκά έτη από 2005-6 έως και 2008-9.
 - v. «Τοπογραφία ΙΙΙ» (Θεωρία), για τα ακαδημαϊκά έτη 2007-8 και από 2009-10 έως και 2013-14.
 - vi. «Τοπογραφία ΙΙΙ» (Εργαστήριο), τα ακαδημαϊκά έτη από 2009-10 έως και 2014-15.
 - vii. «Τοπογραφία ΙΙ» (Θεωρία), ένα τα ακαδημαϊκά έτη 2012-13 και 2014-15.
- “Πολύεδρο” Ν. Ζέστας & Συνεργάτες Ο.Ε. Από τον Δεκέμβριο του 2000 έως τον Ιούλιο του 2008 με αντικείμενο :
 - i. Δημιουργία προγραμμάτων σε περιβάλλον AutoCAD με χρήση C++.
 - ii. Υποστήριξη προγραμμάτων AutoCAD και AutoCAD Map.
- ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε. Από τον Νοέμβριο του 1997 έως τον Νοέμβριο του 1999 με αντικείμενο :
 - i. Εγκατάσταση και υπολογισμός τριγωνομετρικών δικτύων σε μελέτες κτηματολογίου και οδοποιίας με χρήση του GPS.
 - ii. Σχεδίαση τοπογραφικών διαγραμμάτων για μελέτες Κτηματολογίου και μελετών οδοποιίας .
Οργάνωση γραφείων συλλογής δηλώσεων ιδιοκτησίας σε μελέτες Κτηματολογίου, ανάγνωση

- συμβολαίων και δηλώσεων ιδιοκτησίας και εφαρμογή των τίτλων.
- iii. Λήψη και υπολογισμός φωτοσταθερών σημείων και με GPS για την αναγωγή αεροφωτογραφιών. Φωτογραμετρικές αποδόσεις και κατασκευή σχεδιαστικών υποβάθρων για εφαρμογές GIS.

Δημοσιεύσεις

1. Katsougiannopoulos S., Ifadis I., Rossikopoulos D., Fotiou A., “3-Dimensions Neutral Atmospheric Delay for the evaluation of Geodetic Satellite Observations”, In proceedings of the International symposium on modern technologies, education and professional practice in Geodesy and related fields, Sofia, 03 – 04 November, pp 436-444, 2005.
2. Katsougiannopoulos S., Pikridas C., Rossikopoulos D., Ifadis I., Fotiou A. 2006, “Tropospheric refraction estimation using various models, radiosonde measurements and permanent GPS data”, XXIII FIG Congress Munich, Germany, October 8-13, 2006.
3. Κατσουγιαννόπουλος Σ. «Διερεύνηση συνεργασίας και ανταλλαγής πληροφοριών του μόνιμου σταθμού G.P.S.» Τμήμα εκδόσεων και Βιβλιοθήκης – Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, ΤΕΙ Σερρών, ISBN 978-960-88247-1-3, Σέρρες 2007.
4. Κατσουγιαννόπουλος Σ. «Αναγωγή στοιχείων σε χαρτογραφικό επίπεδο» Τμήμα εκδόσεων και Βιβλιοθήκης – Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, ΤΕΙ Σερρών, ISBN 978-960-98734-1-3, Σέρρες 2008.
5. Katsougiannopoulos S., Fotiou A., I.M. Ifadis, Pikridas C., and Rossikopoulos D. 2008. “Mapping function estimation of tropospheric components using radiosonde data. Application to the Greek area”. Proceedings of the International Symposium on “Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields”, Sofia, Bulgaria, 6 - 7 November 2008.
6. Κατσουγιαννόπουλος Σ. και Πικριδάς Χ., «Προσδιορισμός συνάρτησης απεικόνισης για τον υπολογισμό της τροποσφαιρικής υστέρησης στα σήματα GPS με χρήση δεδομένων ραδιοβόλισης. Εφαρμογή στον Ελλαδικό χώρο», Τεχνικά χρονικά Επιστ. Έκδ. ΤΕΕ, τεύχος 1, 2008.
7. Katsougiannopoulos S. and Pikridas C. “Prediction of zenith tropospheric delay by multi-layer perceptron”, Journal of Applied Geodesy vol. 3, pp 223–229, DOI 10.1515/JAG.2009.022, 2009.
8. Fotiou A., Pikridas C., Rossikopoulos D., Spatalas S., Tsioukas V., and Katsougiannopoulos S. 2009, «The Hermes NtripCaster of AUTH», EUREF 2009 Symposium, 27th - 30th May, 2009 - Florence, Italy.
9. Katsougiannopoulos S., Pikridas C. and I.M. Ifadis, “Predicting Zenith Tropospheric Delay using the Artificial Neural Network technique. Application to selected EPN stations.”, EUREF 2010 Symposium, June 2-5, 2010 - Gävle, Sweden.
10. Fotiou A., Pikridas C., Rossikopoulos D., Spatalas S., Tsioukas V., and Katsougiannopoulos S., «The Hermes GNSS NtripCaster of AUTH», Bulletin of Geodesy and Geomatics, vol. LXIX – N. 1, p. 45-53, 2010.
11. Κατσουγιαννόπουλος Σ., «Μετάδοση δεδομένων GNSS για προσδιορισμό θέσης σε πραγματικό χρόνο. Εφαρμογές στον Ελληνικό χώρο», ΧΩΡΟΓΡΑΦΙΕΣ, Τόμος 1 – Αρ. 1, σελ. 9-15, ISSN 1792-3913, 2010.
12. Pikridas C., A. Fotiou, S. Katsougiannopoulos and D. Rossikopoulos, “Estimation and evaluation of GPS geoid heights using an artificial neural network model”, Applied Geomatics, vol. 3, Issue 3, pp 183-187, DOI 10.1007/s12518-011-0052-2, 2011.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- «Ίδρυση και συνόρθωση δικτύου GNSS στο λιγνιτικό κέντρο Δυτικής Μακεδονίας και μετασχηματισμοί συστημάτων συντεταγμένων». Από 01/04/2011 έως 30/07/2011 και από 05/09/2011 έως και 30/09/2011.
- «Παρακολούθηση και χαρτογράφηση των παραμέτρων κλιματικής αλλαγής με χρήση δορυφορικών δεδομένων GNSS (Global Navigation Satellite Systems) στην πόλη των Ιωαννίνων”.