

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
του Δρ. **ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΣΟΥΛΑΚΕΛΛΗ**
Καθηγητή Θεματικής Χαρτογραφίας και Εφαρμοσμένης Γεωπληροφορικής
Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΓΕΝΙΚΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα : **Ν ι κ ό λ α ο ς**
Επώνυμο : **Σουλακέλλη**
Όνομα πατέρα : **Αντώνιος**
Όνομα μητέρας : **Ελένη**
Ημερ/νία Γέννησης : **09 Αυγούστου 1965**
Τόπος Γέννησης : **Μυτιλήνη, Λέσβου**
Οικογ. Κατάσταση : **Πατέρας δύο παιδιών.**
Ταχ. Διεύθυνση : **Παναγίας Ακλειδιού 2, 81100
Μυτιλήνη**
Τηλέφωνο : **22510-36412**
e-mail : n.soulakellis@aegean.gr
Links: <https://www.linkedin.com/in/nikolaos-soulakellis-55bb14138/>
<https://orcid.org/0000-0002-5328-2342>
<https://www.researchgate.net/profile/Nikolaos-Soulakellis2/research>

1. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΤΙΤΛΟΙ

Ph.D.	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Τμήμα Γεωλογίας Γεωπληροφορική στις Επιστήμες της Γης με βαθμό «Άριστα»	1994
Πτυχίο	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) Τμήμα Γεωλογίας, με βαθμό «Λίαν Καλώς»	1988

2. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- ✓ Υποτροφία **Fulbright 2002-2003**: για συνεργασία με: α) NASA-Goddard Space Flight Center και β) University of Southern Maine των ΗΠΑ.
- ✓ **Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.)** του Τομέα Γεωλογίας – Φυσικής Γεωγραφίας, του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ., από το 1990 έως το 1994, σύμφωνα με την υπ' αριθ.110/21-6-1990 συνεδρίαση του Γ.Σ. του Τμήματος .
- ✓ Υποτροφία **ERASMUS** της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας κατά το τρίμηνο 15/4/89 – 15/7/89: Παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων στην ψηφιακή ανάλυση δορυφορικών εικόνων στο "ECOLE DES HAUTES ETUDES EN SCIENCES SOCIALES / CENTRE D'ANALYSE ET DE MATHEMATIQUE SOCIALES / LABORATOIRE DE TELEDETECTION" στο Παρίσι .
- ✓ Υποτροφία του **NATO**, για την συμμετοχή μου στο 35th Scottish Universities Summer School in Physics: "Pattern Recognition and Image Processing", 28 Ιουλίου – 18 Αυγούστου 1990 στο Dundee University της Σκωτίας.

3. ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ

- 1^ο Διεθνές Βραβείο της International Cartographic Association ICA, για τον σχεδιασμό των νέων Σχολικών Χαρτών του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου: <http://icaci.org/Map-of-the-Month-022011>
- Ακαδημαϊκή & Επιστημονική Αριστεία στην Ελληνική Ανώτατη Εκπαίδευση για τους Σχολικούς χάρτες της Α' και Β' Γυμνασίου, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (2012) <http://excellence.minedu.gov.gr/listing/90-maps> .

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου:	Καθηγητής Τμήματος Γεωγραφίας	2014 - σήμ
Πανεπιστήμιο Αιγαίου:	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Γεωγραφίας	2007- 2014
Πανεπιστήμιο Αιγαίου:	Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Γεωγραφίας	2000-2007
Πανεπιστήμιο Αιγαίου:	Λέκτορας Τμήματος Γεωγραφίας	1996-2000
Πανεπιστήμιο Αιγαίου:	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Τμήματος Γεωγραφίας	1995

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Πρόεδρος Τμήματος Γεωγραφίας	2015 - σήμερα
Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας	2010 – 2014
Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (Λήμνος)	2011- 2014
Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Παν/μιου Αιγαίου	2013 - 2014
Πρόεδρος Τμήματος Γεωγραφίας	2008 - 2010

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η εκπαιδευτική μου δραστηριότητα συνοψίζεται στις παρακάτω κύριες κατηγορίες :

- ✓ Αυτόνομη διδασκαλία ή συνδιδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Τμημάτων ΑΕΙ,
- ✓ Αυτόνομη διδασκαλία σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών Τμημάτων ΑΕΙ,
- ✓ Άσκηση φοιτητών σε εργαστηριακά μαθήματα προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών, Τμημάτων ΑΕΙ, και
- ✓ Παρακολούθηση εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών,
- ✓ Παρακολούθηση εκπόνησης πτυχιικών εργασιών .

6.1. Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Τμήμα Γεωγραφίας , Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- ✓ **Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ακαδημαϊκό έτος 2006-2010.
- ✓ **Οπτικοποίηση γεωγραφικών δεδομένων**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ακαδημαϊκό έτος 2006-2010.
- ✓ **Μοντελοποίηση γεωγραφικών δεδομένων**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002, συνδιδασκαλία με τους Βαίτη Μιχάλη και Σωτήρη Κουκούλα.
- ✓ **Χωροχρονικές Βάσεις Δεδομένων**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002, συνδιδασκαλία με τους κ.κ. Μ.Βαίτη και Σ. Κουκούλα.
- ✓ **Χαρτογραφία και Σ.Γ.Π.**, Διατμηματικό μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στον Τουρισμό, Ακαδημαϊκό έτος: 1998-1999, συνδιδασκαλία με τον Αν. Καθ. κ. Σακελλαρίδη Οδυσσέα .

- ✓ **Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Χαρτογραφία**, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό πρόγραμμα στον τουρισμό, ακαδημαϊκό έτος: 1999-2003. Από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 γίνεται συνδιδασκαλία με τον κ. Σ.Κουκούλα.

Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- ✓ **Χαρτογραφία και Σ.Γ.Π. στην Περιβαλλοντική Διαχείριση**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Γεωργία και Περιβάλλον», Ακαδημαϊκό έτος 2003-2004
- **Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου**
- ✓ **Εφαρμογές Ποσοτικών Μεθόδων στην Παράκτια ζώνη**, Διατμηματικό μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: 'Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών', Συνδιδασκαλία με μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας.

Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- ✓ **Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Περιβάλλον**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ακαδημαϊκά έτη:1996-2000, συνδιδασκαλία με τον Καθ.κ. Θεόδωρο Αστάρη .

Τμήμα Ιστορίας – Αρχαιολογίας & Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- ✓ **Δορυφορική Τηλεπισκόπηση και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών**, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών Ακαδημαϊκό έτος: 1999-2000, συνδιδασκαλία με τους καθηγητές Α. Σαρρή, Σ.Μερτίκα και Π.Πατιά.

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- ✓ **Διαχείριση Θαλάσσιων και Χερσαίων βιολογικών πόρων με τη χρήση Τηλεπισκοπικών μεθόδων**, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών, Ακαδημαϊκό έτος : 1999-2000, συνδιδασκαλία με τον κ. Χ. Φασούλα .

6.2. Προπτυχιακά Προγράμματα σπουδών

Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- ✓ **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία**, Ακαδημαϊκά έτη: 1996-σήμερα .
- ✓ **Θεματική Χαρτογραφία**, Ακαδημαϊκά έτη: 1998-σήμερα
- ✓ **Εισαγωγή στα ΣΓΠ**, Ακαδημαϊκά έτη: 1996-1999.
- ✓ **Εφαρμογές των ΣΓΠ**, Ακαδημαϊκά έτη : 1996-1999.
- ✓ **Φωτοερμηνεία – Τηλεπισκόπηση**, Ακαδημαϊκά έτη: 1996-1999.
- ✓ **Εισαγωγή στους Η/Υ**, Ακαδημαϊκά έτη: 1995- 1998 .

Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- ✓ **Ανάλυση Περιβάλλοντος χώρου II**, Ακαδημαϊκά έτη: 1997-1999, συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Κοκκώση Χαράλαμπο .

Περιβαλλοντική Χαρτογραφία, Πανεπιστήμιο Αιγαίου :

- ✓ **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία**, ακαδημαϊκά έτη : 1998-2003 .
- ✓ **Θεματική Χαρτογραφία**, Ακαδημαϊκά έτη: 1998-2003
- ✓ **Εισαγωγή στα ΣΓΠ**, Ακαδημαϊκά έτη:1998-2003 .
- ✓ **Ανάλυση Χώρου**, Ακαδημαϊκό έτος : 1998-2003.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Δρ. Παπακωνσταντίνου Απόστολος

Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (2011)

“Γεω-οπτικοποίηση και Ζητήματα Κλίμακας: Εύρεση και Συνδυασμός Κλιμάκων με Ανάπτυξη Υπολογιστικών Μεθόδων και Γεωπληροφορικής”

ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Δρ Ρούσσου Όλγα

Τμήμα Γεωγραφίας (2014)

“Χωρική Ανάλυση Κατανομής της Καύσιμης Ύλης για Διαχείριση Πυρκαγιών”

Παλαιολόγου Παλαιολόγος

Τμήμα Γεωγραφίας (υπό εξέλιξη)

“Σχεδιασμός Πρόβλεψης Συμπεριφοράς και Αξιολόγηση των Επιπτώσεων Δασικών Πυρκαγιών με χρήση Γεωπληροφορικής”

Δρ. Βασιλάκος Χρήστος

Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (2007)

“Τηλεπισκόπηση, Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών στην Εκτίμηση Κινδύνου Δασικών Πυρκαγιών”

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Συμμετοχή ως μέλος τριμελών επιτροπών σε υποψήφιους διδάκτορες άλλων ΑΕΙ π.χ. ΑΠΘ, ΕΜΠ, Παν/μιο Κρήτης.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ 20+ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ 50+ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ

Συμμετοχή σε περισσότερα από 40 διεθνή και εθνικά συνέδρια, συμπόσια και ημερίδες (με εισηγήσεις καθώς και σε οργανωτικές και επιστημονικές επιτροπές), επαγγελματικούς και ακαδημαϊκούς φορείς, και επιστημονικές οργανώσεις στην Ελλάδα και στην Ευρώπη σε ζητήματα εφαρμοσμένης γεωπληροφορικής.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Διατελώ Πρόεδρος του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου από το 2011 μέχρι σήμερα.

Διαλέξεις σε δημόσιους, ιδιωτικούς και μη κερδοσκοπικούς φορείς και ιδιαίτερα σχολικές μονάδες για ζητήματα σχολικής χαρτογραφίας

Επιμόρφωση και παροχή υποστήριξης προς την Πολιτεία για θέματα χαρτογράφησης κινδύνου (π.χ. Πυροσβεστικό Σώμα, Δασική Υπηρεσία, Περιφέρειες, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, ΟΤΑ, Εθελοντικές Οργανώσεις)

4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ενημερωμένος κατάλογος δημοσιεύσεων:

Links:

<https://www.linkedin.com/in/nikolaos-soulakellis-55bb14138/>

<https://orcid.org/0000-0002-5328-2342>

<https://www.researchgate.net/profile/Nikolaos-Soulakellis2/research>

4.1. Διδακτορική Διατριβή

1. **Σουλακέλλης Ν., 1994:** “Συμβολή της ανάλυσης δορυφορικών εικόνων LANDSAT- 5/TM και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στην τεκτονική και γεωμορφολογία περιοχών του Βορειοελλαδικού χώρου”. Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ.233.

3.2. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Astaras, Th., Lambrinos, N and **Soulakellis, N., 1990:** A drainage system analysis evaluation of, and comparison between, LANDSAT-3 RBV, LANDSAT-5 TM and SPOT PA imageries covering the Central Macedonia district, Greece. *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 11, No 9, 1990 pp.1549-1559.
2. Sifakis, N., **Soulakellis, N.**, and Paronis, D. **1998:** Quantitative mapping of air pollution density using Earth observations: A new processing method and application on the urban area of Athens. *International Journal of Remote Sensing*, Vol.19, No, pp. 3289 - 3300.
3. Fytikas, M., Lombardi, S., Papachristou, M., Pavlides, S., Zouros, N., and **Soulakellis, N., 1997:** Investigation of the 1867 Lesvos (NE Aegean) Earthquake Fault pattern based on Geochemical, Satellite and Historical Data. *Tectonophysics Journal*, Special Issue on: Earthquakes, Palaeoseismology and Active Tectonics, Vol. 308, Nos 1-2, pp. 249-261.
4. Novak, I and **Soulakellis, N., 2000:** Identifying geomorphic features using LANDSAT-5/TM data processing techniques on Lesvos, Greece. *Geomorphology Journal*, Vol. 34 (2000), pp. 101-109.
5. Kanaroglou, P.S., **Soulakellis, N.A.** and Sifakis, N.I. **2002:** Improvement of satellite derived maps with the use of a geostatistical interpolation method. *Journal of Geographical Systems*, Vol. 4, Number 2, pp.193-208.
6. D. Sarigiannis, **N. Soulakellis**, K. Schafer, M. Tombrou, N. Sifakis, D. Assimakopoulos, M. Lointier, E. Bossioli, A. Dantou, M. Saisana **2002:** ICAROS: An integrated computational environment for the assimilation of environmental data and models for urban and regional air quality. *International Journal of Water, Air and Soil Pollution: Focus* 2(5), pp. 641-654.
7. Schafer K., Fommel G., Hoffmann H., Briz S., Junkermann W., Emeis S., Jahn C., Leipold S., Sedlmaier A., Dinev S., Reishofer, Windholz L., **Soulakellis N.**, Sifakis N. and Sarigiannis D. **2002:** Three-Dimensional Ground-Based Measurements of Urban Air Quality to Evaluate Satellite Derived Interpretations for Urban Air Pollution. *International Journal of Water, Air and Soil Pollution: Focus* 2(5), pp. 91-102.
8. Dandou, A., Bossioli, E., Tombrou, M., Sifakis, N., Paronis, D., **Soulakellis, N.** and Sarigiannis D. **2002:** The Importance of Mixing Height in Characterising Pollution Levels from Aerosol Optical Thickness Derived by Satellite, *International Journal of Water, Air and Soil Pollution: Focus* 2(5), pp. 17-28.
9. Hejl, E., Riedl, H., **Soulakellis, N.**, VanDeHaute, P. and Weingartner **2003:** Young Neogene tectonics and relief development on the Aegean islands of Naxos, Paros and Ios (Cyclades, Greece). *Mitteilungen Österreichischen Geologischen Gesellschaft*, Vol 93, pp.105-127.
10. Sarigiannis, D., **Soulakellis, N.** and Sifakis, N., **2004:** Information fusion for computational assessment of air quality and health effects. Submitted for publication in the special issue of *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing (PE&RS)* on "Advances in Systems for Spatial Data Processing, Analysis and Representation", Vol. 70, No.2, February 2004, pp. 235-245.
11. Perakis, K., Malliaros, D., **Soulakellis, N.**, Silleos, G., Kungolos, A., **2004,** Remote sensing and statistics for the investigation of uncontrolled landfill sites: a case study in Lesvos island, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol.13, No5, pp.378-384.

12. **Soulakellis, N.**, Sifakis, N., Tombrou, M., Sarigiannis, D., and Schäfer, K., **2004**, Estimation and mapping of aerosol optical thickness over the city of Brescia - Italy using diachronic and multiangle SPOT 1, 2 & 4 imagery. *Geocarto International Journal*, Vol. 19, No. 4, pp. 57-65.
 13. Dandou A., Bossioli E., Tombrou M., Sifakis N., Paronis D., **Soulakellis N.**, Sarigiannis D. **2005** The importance of mixing height in characterising pollution levels from aerosol optical thickness derived by satellite. *Journal of Geophysical Research D: Atmospheres* 110 (10), pp. 1-14.
 14. Athanasias N., Kalabokidis K., Vaitis M. and **Soulakellis N.** **2005**. The Emerge of Semantic Geoportals. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3762 pp. 1127 – 1136.
 15. **Soulakellis, N.**, Novak, I., Zouros, N, Lowman, P. and Yates, J.. 2006, Fusing Landsat-5/TM imagery and shaded relief maps in tectonic and geomorphic mapping: Lesvos Island, Greece. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing* Vol. 72, No. 6, pp. 693–700.
 16. Athanasias N., Kalabokidis K., Vaitis M. and **Soulakellis N.** **2005**. Towards a semantics-based approach in the development of geographic portals. *Computers and Geosciences*, Vol. 45, Issue 2, pp. 301-308. doi:10.1016/j.cageo.2008.01.014.
 17. Delladetsima, P.M., M. Dandoulaki and **N. Soulakellis** 2006, Earthquake protection strategy in the Aegean island setting: a methodological and policy approach. *Journal Disasters* Vol 30, Issue 4, pp. 469–502, December 2006 DOI: 10.1111/j.0361-3666.2006.00333.x.
 18. D. Sarigiannis, A. Gotti and Soulakellis N., 2006. Information Fusion for Computational Assessment of Air Quality and Health Effects. *Epidemiology* November 2006 - Volume 17 - Issue 6 - p S112.
 19. E. Bossioli, M. Tombrou, A. Dandou, and N. **Soulakellis**, **2007**, Simulation of the effects of critical factors on ozone formation and accumulation in the Greater Athens Area. *Journal of Geophysical Research - Atmospheres*, VOL. 112, D02309, 19PP., doi:10.1029/2006JD007185.
 20. Petanidou Th., Kizos Th. and **N. Soulakellis**. **2008**. Socioeconomic Dimensions of Changes in the Agricultural Landscape of the Mediterranean Basin: A Case Study of the Abandonment of Cultivation Terraces on Nisyros Island, Greece. *Environmental Management* (2008) 41:250–266 DOI 10.1007/s00267-007-9054-6.
 21. A. Synnefa, A. Dandou, M. Santamouris, AND M. Tombrou and N. Soulakellis. **2008**. On the Use of Cool Materials as a Heat Island Mitigation Strategy. *JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY*, Vol. 47, pp.2846-2856. DOI: 10.1175/2008JAMC1830.1
 22. A. Dantou, M. Tombrou, K. Schaefer, S. Emeis, A. Protonotariou, E. Bossioli, **N. Soulakellis** and P. Suppan. **2009**. A comparison between modelled and measured mixing – layer height over Munich. *Boundary-Layer Meteorology*, Vol. 131, No 3, pp. 425-440. DOI: 10.1007/s10546-009-9373-7.
 23. A. Dantou, M. Tombrou, and **N. Soulakellis** **2009**. The Influence of the City of Athens on the Evolution of the Sea-Breeze Front *Boundary-Layer Meteorology*, Vol. 131, No 1, pp. 35-51. DOI: 10.1007/s10546-008-9306-x.
 24. Apostolopoulou, E., Klonari Aik., Lambrinos, N. & **Soulakellis, N.**, **2009**. Children's understanding of physical landscape with 2D and 3D maps, *The New Geography*, 57, A Special issue, IGU, pp.95-99.
 25. E. Kyriazi, **N. Soulakellis**, G. Tataris and S. Lappas, **2010**. Use of geoinformatics for the digitization and visualization of cartographic heritage: the case of an early 1920s Mytilene town map. *Digital Heritage Lecture Notes in Computer Science*, Volume 6436/2010, 193-205, DOI: 10.1007/978-3-642-16873-4_15.
 26. Papakonstantinou, A., D. Varsamis, and **N. Soulakellis**. 2011. "Inset Mapper: A Software Tool in Island Cartography." *Journal Cartography and Geographic Information Science*, Vol. 38, No. 4, 2011, pp. 384-397, DOI: <http://dx.doi.org/10.1559/15230406384384>
 27. Zouros, N., Pavlides, S., **Soulakellis, N.**, Chatzipetros, A., Vasileiadou, K., Valiakos, I and Mpentana, K.. 2011 Using Active Fault Studies for Raising Public Awareness and Sensitisation on Seismic Hazard: A Case Study from Lesvos Petrified Forest Geopark, NE Aegean Sea, Greece. *Geoheritage*, Vol.3, No 4, 317-327, DOI: 10.1007/s12371-011-0044-y
-

28. Zormpas, K., Vasilakos, C., Athanasis, N., **Soulakellis, N.**, and Kalabokidis, K. (2017). Dead fuel moisture content estimation using remote sensing. *European Journal of Geography*, 8(5), 17-32.
29. Batsaris, M., Kavroudakis, D., Soulakellis, N. A., & Kontos, T. (2019). Location-Allocation Modeling for Emergency Evacuation Planning in a Smart City Context: The Case of Earthquake in Mytilini, Lesvos, Greece. *International Journal of Applied Geospatial Research (IJAGR)*, 10(4), 28-43. doi:10.4018/IJAGR.2019100103
30. Papadopoulou, E.-E.; Kasapakis, V.; Vasilakos, C.; Papakonstantinou, A.; Zouros, N.; Chroni, A.; Soulakellis, N. Geovisualization of the Excavation Process in the Lesvos Petrified Forest, Greece Using Augmented Reality. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* 2020, 9, 374.

4.2. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές (ενδεικτικά)

1. **Σουλακέλλης, Ν.**, Αστάρας, Θ., Παυλίδης, Σ., και Μουντράκης, Δ., **1996**: Χαρτογράφηση μορφοτεκτονικών στοιχείων του Ολύμπου με τη χρήση δορυφορικών εικόνων και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών-(GIS), Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Μάρτιος 1999, σελ. 75-86.
2. Παντελέλης Μ. και **Σουλακέλλης, 2004**. Διαχείριση και ανάλυση χωροχρονικών δεδομένων αέριας ρύπανσης αστικών περιοχών: η περίπτωση της Αττικής. *Αειχώρος Τόμος 3, Τεύχος 2*, σελ. 62-75.
3. Tsimi, Ch., Ganas, A., **Soulakellis, N.**, Kairis, O. and Valmis, S. **2007**. Morphotectonics of the Psathopyrgos active fault, western Corinth Rift, central Greece. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, τομ. XXXVII, Αθήνα, Μάιος 2007
4. Παπακωνσταντίνου, Α., Δ. Βαρσάμης, και **Ν. Σουλακέλλης**. 2011. Inset Mapper: Ένα λογισμικό για το πρόβλημα της «Χωρικής Ασυνέχειας του Γεωγραφικού Χώρου». *ΧΩΡΟΓΡΑΦΙΕΣ*, Τομ. 2, Αρ. 2, σελ. 79-87.

4.3 Κεφάλαια σε Βιβλία

1. **Σουλακέλλης Ν.** Σιδηρόπουλος Γ. Παπακωνσταντίνου Α., **2008**. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών II «Οι νέες εξελίξεις στην οπτικοποίηση του γεωγραφικού χώρου με αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Απαιτήσεις, παραδοχές και ζητήματα προς διερεύνηση». Κεφάλαιο στο βιβλίο του καθηγητή Ι. Λυριτζή, ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΑΙΟΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. Εκδοτικός οίκος Λιβάνη.

4.4 Διεθνή Συνέδρια με Κριτές

1. Βαϊτής Μ., Φείδας Χ., Σουλακέλλης Ν., Συμεωνίδης Π., Παντελόπουλος Σ., **Παπακωνσταντίνου Α.**, Κουκουρουβλή Ν., Τασκάρης Σ., Νταλαπέρας Δ., Τριανταφύλλου Ε., **2014**, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ. 13^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος. (Υπο κρίση).
2. **Παπακωνσταντίνου Α.**, Καβρουδάκης Δ., Σουλακέλλης Ν., Λάτσης Η., **2014**, "Απεικόνιση Γεωγραφικής Ανάλυσης Δεδομένων Οικονομικών Ροών Παγκόσμιας Κλίμακας με την Χρήση Διαδικτυακών Υπηρεσιών", 13^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος. (Υπο κρίση).
3. **Papakonstantinou A**, Soulakellis N and Varsamis D, **2014**, "An algorithm for optimizing the inset map procedure in areas with land discontinuity problem", *5th Jubilee International Conference on Cartography & GIS*, Riviera, Bulgaria.
4. **Παπακωνσταντίνου Α**, Κουρτζέλλης Ι, Παππά Μ., Κακές Γ., **2014**, «Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική και Γεωοπτικοποίηση στην Αρχαιολογία. Μελέτη της Πορείας Του Ρωμαϊκού Υδραγωγείου Μυτιλήνης», *1st CAA GR Conference, Rethymno, Crete, Greece*.
5. **Papakonstantinou A**, Kontos T, Christodoulou E, Soulakellis N, **2013**, «3D geovisualisation of Noise and Visual impact of a proposed wind farm development

using a GIS based visual-acoustic 3D simulation» , *26th International Cartographic Conference, Dresden, Germany, 25 – 30 August.*

6. Varsamis D, P Mastorocostas, **Papakonstantinou A.**, N Karampetakis, **2012**. A parallel searching algorithm for the inseting procedure in Matlab Parallel Toolbox, *In Proceedings of the Computer Aspects of Numerical Algorithms (CANA'2012), Wrocław, Poland, September 9-12, 2012.*
7. **Papakonstantinou A.**, Varsamis D, Soulakellis N., **2011**. INSET MAPPER: A TOOL FOR SCALE SELECTION AND INSET PLACING CONFIGURATION OF MULTIPLE INSETS IN ISLAND CARTOGRAPHY”, *In Proceedings of the 25th Conference of the International Cartographic Association, 4-8 July Paris 2011.*
8. **Papakonstantinou A.**, Soulakellis N., Varsamis D., **2008**. «3D-SCALE-CUBE. A SOFTWARE TOOL FOR VISUAL STUDY OF SCALE ISSUES FOR GEOGRAPHICAL VISUALIZATION». *In Proceedings of the International Conference on “Studying, Modeling & Sense Making of Planet Earth”, 1-6 June 2008, Dept. of Geography, Univ. of the Aegean (with the support of the UNESCO Natural Sciences Sector), Mytilene, Greece.*
9. Roussou, O., **A. Papakonstantinou**, K. Kalabokidis, and N. Soulakellis. **2008**. “3D geo-visualization of Mediterranean shrubs in different spatial scales for landscape fire management”. *In Proceedings of the International Conference on “Studying, Modeling & Sense Making of Planet Earth”, 1-6 June 2008, Dept. of Geography, Univ. of the Aegean (with the support of the UNESCO Natural Sciences Sector), Mytilene, Greece. 8 p.*
10. **Papakonstantinou A.**, V. Christodoulou and N. Soulakellis. **2006**. “Combining GIS and 3D Graphics to form a tool to empower digital visualizations on Cultural Heritage”. *In Proceedings of the 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST (2006) Cyprus.*

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

5.1. Επιστημονικός Υπεύθυνος ανταγωνιστικών Ερευνητικών Προγραμμάτων

Είμαι επιστημονικός υπεύθυνος (από πλευράς Πανεπιστημίου Αιγαίου) των παρακάτω Ανταγωνιστικών Ερευνητικών Προγραμμάτων ή αυτοτελούς ερευνητικού τμήματος αυτών .

Τίτλος Ερευνητικού Προγράμματος	Χρηματοδότης	Ύψος Χρηματοδότησης	Ιδιότητα συμμετοχής
Δημιουργία υποστηρικτικού υλικού για το μάθημα της Γεωγραφίας του Γυμνασίου: Γεωμορφολογικός και Πολιτικός Χάρτης της Ελλάδας	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο / Υπουργείο Παιδείας	82,000	Επιστημονικός Υπεύθυνος
Δημιουργία υποστηρικτικού υλικού για το μάθημα της Γεωγραφίας του Γυμνασίου: Γεωμορφολογικοί Χάρτες (Ευρώπης, Ασίας, Αφρικής, Β. Αμερικής, Ν.Αμερικής, Αυστραλίας, Παγκόσμιος)	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο / Υπουργείο Παιδείας	191,000	Επιστημονικός Υπεύθυνος
ICAROS-NET - Integrated Computational Assessment via Remote Earth Observation System Network	E.E – IST	140,000	Financial Coordinator

Ανάπτυξη ΣΓΠ για την μελέτη των κοινωνικών ιδιαιτεροτήτων των Δήμων ΒΔ Θεσσαλονίκης – ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΓΠ.	Αναπτυξιακή Εταιρεία Δήμων ΒΔ Θεσσαλονίκης	20,000	Partner
--	--	--------	---------

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Θεματική Χαρτογραφία
- Σχολική Χαρτογραφία
- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
- Τηλεπισκόπηση

Ερευνητικές Συνεργασίες

- NASA-Geodynamics Branch
- EU-Joint Research Center,
- Fraunhofer Institut fur Atmospherische Umweltforschung,
- National Observatory of Athens,
- Aristotle University of Thessaloniki,
- University of Athens,
- University of Salzburg, Department of Geography.