

Βιογραφικό σημείωμα

Όνοματεπώνυμο

Γεώργιος Τσαπόγας

Προσωπικά στοιχεία

Έτος Γεννήσεως : 1963

Τόπος Γεννήσεως : Αθήνα

Διεύθυνση : Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών

Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιερά Οδός 75, Αθήνα 118 55

Τηλ: +30-210-5294116

EMAIL: get@aua.gr

Εκπαίδευση

Πτυχίο (B.Sc.) 1984

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) 1986

University of Notre Dame

Διδακτορικό (Ph.D.) 1989

University of Notre Dame

Ακαδημαϊκές Θέσεις

Καθηγητής (2018 - Σήμερα)

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Καθηγητής (2014 - 2018)

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Αναπληρωτής Καθηγητής (2004 - 2014)

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Επίκουρος Καθηγητής (1999 - 2004)

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Λέκτορας (1995 - 1999)

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Διδάσκων βάσει του ΠΔ 407/80 (1991-1995)

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Γεωμετρική Τοπολογία, Υπερβολική Γεωμετρία,
Τοπολογική Κ-Θεωρία.

Διδακτική Εμπειρία

Στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου edίδαξα αυτοδύναμα τα παρακάτω μαθήματα στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Άλγεβρα I, Απειροστικός Λογισμός I–IV, Γραμμική Άλγεβρα I–II, Εισαγωγή στα Μαθηματικά, Ανάλυση I–II, Μιγαδική ανάλυση, Τοπολογία, Διαφορική Γεωμετρία, Υπερβολική Γεωμετρία, Θεωρία Ομάδων, Θεωρία Galois, Ομάδες και Μετρικοί χώροι, Άλγεβρική Τοπολογία.

Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ιδίου Τμήματος τα μαθήματα: Άλγεβρα-Γεωμετρία, Διαφορική Γεωμετρία, Τοπολογία, Γεωμετρία.

Στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο edίδαξα την θεματική ενότητα «Διακριτά Μαθηματικά και Μαθηματική Λογική» (2004 - 2015).

Στο Πανεπιστήμιο του Notre Dame edίδαξα τα μαθήματα: Απειροστικός Λογισμός (διαφόρων επιπέδων), Διανυσματικός Λογισμός, Βασικά Μαθηματικά για Μηχανικούς. Επιπλέον edίδαξα τα φροντιστηριακά μαθήματα των μεταπτυχιακών μαθημάτων Τοπολογία I και Τοπολογία II.

Δημοσιεύσεις

1. *Expanding endomorphisms of Crystallographic manifolds*, *Topology Appl.*, Volume 60, No 2 (1994) pp. 101-108.
2. *On the K-theory of Crystallographic groups*, *Trans. Amer. Math. Soc.*, Volume 347, No 8 (1995), pp. 2781-2794.
3. *Complexity of Geodesics on 2-dimensional ideal polyhedra and isotopies*, with Ch. Charitos, *Math. Proc. Cambridge Philos. Soc.*, Volume 121, No 2 (1997), pp. 343-358.

4. *Geodesic flow on ideal polyhedra*, with Ch. Charitos, Canadian J. Math., Vol.49 (4), 1997 pp. 696-707.
5. *Closed geodesics on 2-dimensional χ -geometric polyhedra*, with Ch. Charitos, Houston Journal of Mathematics, Vol. 24, No2 (1998), pp. 185-196.
6. *Induced maps on fiber spaces*, Mathematica, Vol.41 (64), No 2 (1999) pp. 213-219.
7. *Approximation of recurrence in negatively curved metric spaces*, with Ch. Charitos, Pacific J. Math., Vol. 195, No 1 (2000) pp. 67-79.
8. *Topological mixing in $CAT(-1)$ -spaces*, with Ch. Charitos, Trans. Amer. Math. Soc., Vol. 354, No 1 (2001) pp. 235-264.
9. *Characterization of mixing in quotients of \mathbb{R} -trees*, with Ch. Charitos. Quarterly J. Math., Vol. 54, No 3 (2003) pp. 399-413.
10. *Incompressible surfaces in handlebodies and isotopies with Ch. Charitos and I. Papadoperakis*, Topology Appl., Vol. 155, No 7 (2008) pp. 696-724.
11. *On the mapping class group of a genus 2 Handlebody* with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, Topology Appl., Vol. 158, No 7 (2011) pp. 978-995.
12. *A Complex of incompressible surfaces for Handlebodies and the mapping class group*, with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, Monatsh. Math., Vol. 167, No 3-4 (2012) pp. 405-415.
13. *On the mapping class group of a Heegaard splitting*, with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, Glasgow Math. J. 56 (2014) pp. 93-101.

14. *The geometry of Euclidean surfaces with conical singularities*, with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, *Math. Z.* Vol. 284, Issue 3 (2016) pp.1073–1087.
15. *On Riemann surfaces with conical singularities*, with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, *Rocky Math. J.*, 48 (5), pp. 1455-1474.
16. *On the geodesic flow on $CAT(0)$ spaces*, with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, Volume 40 , Issue 12 , December 2020 , pp. 3310 - 3338.
17. *On the Complex of Separating meridians in Handlebodies* with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, *Manuscripta Mathematica*, Volume 170, pages 581-606 (2023).
18. *Convexity of asymptotic geodesics in Hilbert Geometry* with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, *Contributions to Algebra and Geometry*, <https://doi.org/10.1007/s13366-021-00601-3>.
19. *A specific model of Hilbert geometry on the unit disc*, with Ch. Charitos and I. Papadoperakis, *Contributions to Algebra and Geometry*, <https://doi.org/10.1007/s13366-023-00721-y>

Συνέδρια

Μεσοδυτικό συνέδριο Τοπολογίας των ετών 1987, 1988, 1989 που έγιναν στα Πανεπιστήμια University of Illinois at Chicago, Northwestern University, Ohio State University αντίστοιχα.

Διεθνές συμπόσιο των Μαθηματικών που έγινε στο University of California at Berkley τον Αύγουστο του 1988.

Συνέδριο με τίτλο "*K-theory and Dynamics*" που έγινε στο University of Florida τον Ιανουάριο του 1989.

Συνέδριο με τίτλο "Novikov's conjecture" που έγινε στο University of Chicago τον Απρίλιο του 1989.

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης που έγινε στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων τον Μάιο του 1993.

1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων τον Μάιο του 1994.

Euroconference με θέμα "Actions of Lie groups and discrete subgroups on manifolds" που έγινε στο Πανεπιστήμιο Κρήτης το 1994.

Euroconference με θέμα "Combinatorial group theory" που έγινε στο Πανεπιστήμιο Κρήτης τον Αύγουστο του 1996.

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Αθηνών τον Μάιο του 1997.

4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Πατρών τον Μάιο του 1999.

International Conference on *Geometric and Combinatorial Group Theory* που έγινε στο Technion-Israel Institute of Technology τον Ιούνιο του 2000.

5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης τον Μάιο του 2001.

JANOS BOLYAI Conference on hyperbolic geometry που έγινε τον Ιούλιο του 2002 στην Βουδαπέστη.

6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Κύπρου τον Μάιο του 2003.

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου τον Μάιο του 2005.

Workshop: Teichmuller Space (Classical and Quantum), May 2006, Oberwolfach, Germany.

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων τον Μάιο του 2007.

9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Κρήτης τον Μάιο του 2009.

Workshop on fundamental group and hyperbolic geometry, December 2-4 2009, Institut de Mathematiques, Universite Paul Sabatier, Toulouse, France.

International Conference on Topology and its Applications, Ναύπακτος 26-30/05/2010.

Summer School in Geometric Analysis, May 31-June 5, 2010, Samos, Greece.

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Πατρών τον Μάιο του 2011.

Workshop: "Advances in Teichmuller theory", Erwin Schrodinger International Institute, Feb 3-9, 2013, Vienna, Austria

Summer School: "Finsler Geometry with applications to low-dimensional geometry and topology", Department of Mathematics, June 3-9, 2013, Samos, Greece.

Summer School: "Finsler Geometry with Applications", Department of Mathematics, September 22-30, 2014, Samos, Greece.

12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης τον Μάιο του 2015.

Master Class : Finsler Geometry and Applications to Low-Dimensional Geometry and Topology and Moduli Spaces, September 21-26, 2015, The University of Cagliari, Italy.

Contemporary Algebra and Geometry in Greece, Anogeia, Crete, May 25-26, 2016.

14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας που έγινε στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου τον Μάιο του 2019.

Εκπαιδευτικό Έργο

Επίβλεψη άνω των 20 Πτυχιακών εργασιών στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Αιγαίου και Διπλωματικών εργασιών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματική Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες και στις Σύγχρονες Τεχνολογίες» του Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Αιγαίου

Μέλος τριμελούς επιτροπής επίβλεψης δύο Διδακτορικών Διατριβών στο Τμήμα Μαθηματικών:

- 1) «ΠΕΡΙ ΑΥΤΟΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ» Καρανικολόπουλος Σωτήριος.
- 2) «ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΤΗΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ» Βασιλάκης Δημήτριος (σε εξέλιξη).

Διοικητικό Έργο

1. Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου (2010–2014).
2. Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Αιγαίου (2005–2009).
3. Αναπληρωτής Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μαθηματικών, ΠΑ» που υλοποιήθηκε στο Τμήμα Μαθηματικών από το 1997 έως 2000 και χρηματοδοτήθηκε από την ενέργεια 3.1.α του Επιχειρησιακού προγράμματος εκπαίδευσης και αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ).
4. Μέλος Δ.Σ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (2012–2018).
5. Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Αιγαίου (1997-2002).

6. Μέλος της Επιτροπής Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου (1998-2002).
7. Εκπρόσωπος του Τμήματος Μαθηματικών στην Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Αιγαίου ως αντιπρόσωπος των Επικ. Καθηγητών (1999–2000).
8. Εκπρόσωπος του Τμήματος Μαθηματικών στην Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Αιγαίου ως αντιπρόσωπος των Λεκτόρων (1996-1997).
9. Εκπρόσωπος του Τμήματος Μαθηματικών στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2002–2003).