

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Γεώργιος Ψαραδάκης

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Καστοριά

URL: <https://math.uowm.gr/georgios-psaradakis/>

Διεύθυνση/Επικοινωνία

Τμήμα Μαθηματικών
Σχολή Θετικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Περιοχή Φούρκα, 52100 - Καστοριά

Τηλέφωνο: +302467440054
EMAIL: gpsaradakis@uowm.gr

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης: 22 Ιουλίου 1979
Τόπος Γέννησης: Ηράκλειο Κρήτης
Εθνικότητα: Ελληνική (Στρατιωτική Θητεία: 2006-2007)

Προηγούμενες Θέσεις

09/2021-08/2022 Επιστημονικός Συνεργάτης, Παν/μιο Λουίτζι Βανβιτέλι, Καζέρτα, **Ιταλία**
10/2016-12/2020 Επιστημονικός Συνεργάτης, Παν/μιο του Μάνχαϊμ, Μάνχαϊμ, **Γερμανία**
01/2013-09/2015 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ιδρυμα Τεχνολογίας του Ισραήλ, Χάιφα, **Ισραήλ**

Θέσεις Επισκέπτη Ερευνητή

2026-για ένα μήνα Παν/μιο Λουίτζι Βανβιτέλι, Καζέρτα, **Ιταλία**
25.05-08.06.2019 Παν/μιο Λουίτζι Βανβιτέλι, Καζέρτα, **Ιταλία**
06/2018-08/2018 Παν/μιο Λουίτζι Βανβιτέλι, Καζέρτα, **Ιταλία**

Εκπαίδευση

10/2007-01/2012 Διδακτορικό Δίπλωμα - Τμήμα Εφ/νων Μαθ/κών Παν/μίου Κρήτης
10/2003-11/2005 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως - Τμήματα Μαθ/κών και Εφ/νων Μαθ/κών Παν/μίου Κρήτης
10/1998-03/2003 Πτυχίο - Τμήμα Μαθ/κών Παν/μίου Πατρών

Διδασκαλία

Προπτυχιακά: Απειροστικός Λογισμός I, II & IV, Ασυμπτωτική Ανάλυση, Θεωρία Τελεστών, Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
Μεταπτυχιακά: Προχωρημένη Ανάλυση, Λογισμός των Μεταβολών και Εφαρμογές, Εισαγωγή στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Ανάλυση, Λογισμός Μεταβολών, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

Δημοσιεύσεις

- Έκρηξη λύσεων για την εξίσωση θερμότητας με υπερκρίσιμη μη γραμμικότητα. Μεταπτυχιακή διατριβή, Πανεπιστήμιο Κρήτης 2005
- *Ανισότητες Χάρντι σε γενικά χωρία*. Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Κρήτης 2011
- L^1 Hardy inequalities with weights. **Journal of Geometric Analysis** 23 (4), 1703-1728 (2013)
- *An optimal Hardy-Morrey inequality*. **Calculus of Variations and Partial Differential Equations** 45 (3-4), 421-441 (2012)
- *A Leray-Trudinger inequality*. (with D. SPECTOR) **Journal of Functional Analysis** 269 (1), 215-228 (2015)
- *On optimal Hardy inequalities in cones*. (with B. DEVYVER and Y. PINCHOVER) **Bruno Pini Mathematical Analysis Seminar** 67-82 (2014)
- *Optimal Hardy inequalities in cones*. (with B. DEVYVER and Y. PINCHOVER) **Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics** 147 (1), 89-124 (2017)
- *On positive solutions of the (p, A) -Laplacian with potential in Morrey space*. (with Y. PINCHOVER) **Analysis & PDE** 9 (6), 1317-1358 (2016)
- *The Hardy-Morrey & Hardy-John-Nirenberg inequalities involving distance to the boundary*. (with S. FILIPPAS) **Journal of Differential Equations** 261 (6), 3107-3136 (2016)
- *Hardy-Sobolev-Maz'ya and related inequalities in the half-space*. **Journal of Elliptic and Parabolic Equations** 3, 127-134 (2017)
- *A weighted anisotropic Sobolev type inequality and its applications to Hardy inequalities*. (with G. DI BLASIO and G. PISANTE) **Mathematische Annalen** 379 (3-4), 1343-1362 (2021)
- *Limiting case of an isoperimetric inequality with radial densities and applications*. **Communications in Analysis and Geometry** 30 (6), 1391-1411 (2022)
- *An elementary proof of the one dimensional Poincaré inequality and the Jacobi lemma*. **hal: 02873488** (2020)
- *Optimal non-homogeneous improvements for the series expansion of Hardy's inequality*. (with K. T. GIKAS) **Communications in Contemporary Mathematics** 24 (8), 2150031 (2022)
- *On weighted L^p -Hardy inequality on domains in R^n* . (with D. GOEL and Y. PINCHOVER) **Pure and Applied Functional Analysis** 7 (3), 1025-1035 (2022)
- *The optimal Leray-Trudinger inequality*. (with G. DI BLASIO and G. PISANTE) **Indiana University Mathematics Journal** 74 (3), 819-833 (2025)
- *Anisotropic Improved Leray-Trudinger Inequality*. (with G. DI BLASIO and G. PISANTE) **arXiv: 2506.16167 (math.AP)**

Τελευταία ενημέρωση: 15 Οκτωβρίου 2025 • <https://sites.google.com/site/psarakisgeorgios/>