

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Γεώργιος Ψαραδάκης

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Καστοριά

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

URL: <https://sites.google.com/site/psaradakisgeorgios/>

Διεύθυνση/Επικοινωνία

Τμήμα Μαθηματικών
Σχολή Θετικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
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

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 Ειδίκευσης - Τμήματα Μαθ/κών και Εφ/νων Μαθ/κών Παν/μίου Κρήτης
10/1998-03/2003 Πτυχίο - Τμήμα Μαθ/κών Παν/μίου Πατρών

Διδασκαλία

Προπτυχιακά: Ασυμπτωτική Ανάλυση, Θεωρία Τελεστών, Απειροστικός Λογισμός IV
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* 2022
- *An elementary proof of the one dimensional Poincaré inequality and the Jacobi lemma*. HAL open science 2020
- *Optimal non-homogeneous improvements for the series expansion of Hardy's inequality*. (with K. T. GKIKAS) *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) Submitted - 2023

Τελευταία ενημέρωση: 15 Μαρτίου 2023 • <https://sites.google.com/site/psarakisgeorgios/>