

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ, 2009

Όνομα	ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΥΡΟΥΝΙΩΤΗΣ
Ημερομηνία Γεννήσεως	1 Αυγούστου 1953
Τόπος Γεννήσεως	Αθήνα
Εθνικότητα	Ελληνική
Οικογενειακή Κατάσταση	Παντρεμένος, με δύο κόρες, 20 και 21 ετών
Γλώσσες	Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά
Διεύθυνση	Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Κρήτης 714 09 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο	εργασίας	2810 39 38 28
	fax	2810 39 38 81
	οικίας	2810 54 24 96

Εκπαίδευση

Ιούλιος 1976: B.Sc. Μαθηματικά, Imperial College of Science and Technology, University of London.

Ιούλιος 1984: Ph.D. Μαθηματικά, King's College, University of London, υπό την επίβλεψη των L.H.Hodgkin και W.J.Harvey, *Deformations of Hyperbolic Structures on Manifolds of Several Dimensions*

Απασχόληση

Το 1984 - 85 εργάστηκα ως Senior Research Assistant με τον G. P. Scott στο University of Liverpool.

Το Φεβρουάριο 1986 διορίστηκα σε θέση Ειδικού Επιστήμονα στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Τον Ιανουάριο 1991 διορίστηκα Λέκτορας στο ίδιο Τμήμα. Τον Φεβρουάριο 1995 εξελέχθηκα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή. Αυτή τη θέση κατέχω μέχρι σήμερα.

Διδακτική Εμπειρία.

Εχω διδάξει προπτυχιακά μαθήματα σε πολλούς κλάδους των Μαθηματικών, μεταξύ των οποίων τα ακόλουθα:

Θεμέλια των Μαθηματικών	Μαθηματικά για Βιολόγους
Απειροστικός Λογισμός I	Μαθηματικά για Χημικούς
Αλγεβρα	Εισαγωγή στην Ανάλυση I
Γραμμική Αλγεβρα	Εισαγωγή στην Ανάλυση II
Μιγαδική Ανάλυση	Μη Γραμμικός Προγραμματισμός
Διαφορική Γεωμετρία	Υπερβολική Γεωμετρία
Θεωρία Ομάδων	Αλγεβρική Τοπολογία

Εχω διδάξει μεταπτυχιακά μαθήματα σε Θεωρία Ομοτοπίας, Θεωρία Ομολογίας και Γεωμετρία Riemann.

Εχω επιβλέψει προπτυχιακές και μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες.

Επέβλεψα την εκπόνηση Διδακτορικού του κ. Ι.Πλατή.

Ανάπτυξη Προγραμμάτων Σπουδών.

Είμαι μέλος της Επιτροπής Σπουδών του Τμήματος από το 1990 μέχρι σήμερα. Από το 2001 είμαι υπεύθυνος της Επιτροπής Σπουδών, και από το 2006 υπεύθυνος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος.

Από το 1996 μέχρι σήμερα είμαι επιστημονικός υπεύθυνος του έργου Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. για την αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Διοικητική Εμπειρία

Υπήρξα μέλος διαφόρων Επιτροπών του Τμήματος, και διετέλεσα μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου το 1991, το 2003 και το 2007.

Από το 1996 μέχρι το 2000 διαχειρίστηκα ως επιστημονικός υπεύθυνος το διατμηματικό έργο Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ‘Μαθηματικά για το 2001: Αναμόρφωση και Αναβάθμιση των Μαθηματικών Σπουδών στην Ελλάδα’,

Από το 2002 μέχρι το 2008 διαχειρίστηκα ως επιστημονικός υπεύθυνος το έργο Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ‘Μαθηματικά για την Ανάπτυξη: Αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης’,

Είμαι υπεύθυνος του Ακαδημαϊκού Χωριού Ανωγείων, του συνεδριακού κέντρου του Πανεπιστημίου Κρήτης, από την ίδρυσή του το 1992.

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά ή συλλογές άρθρων

Deformations of Hyperbolic Manifolds. *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, 98, 1985, 247 - 261.

[MR0795891 \(87g:32022\)](#)

Bending in the Space of Quasi-Fuchsian Structures. *Glasgow Mathematics Journal*, 33, 1991, 41 - 49.

[MR1089952 \(92b:30052\)](#)

The Geometry of Bending Quasi-Fuchsian Groups, in *Discrete Groups and Geometry*, ed. W.J.Harvey with C.MacLachlan, London Mathematical Society Lecture Note Series, 173, Cambridge University Press, 1992, 148 - 164.

[MR1196924 \(94b:30052\)](#)

Complex Length Coordinates for Quasi-Fuchsian Groups. *Mathematika*, 41, 1994, 173 - 188.
[MR1288062 \(96g:30079\)](#)

On the Continuity of Bending, in *The Epstein Birthday Schrift*. eds. I.Rivin, C.Rourke, C.Series.
Geometry and Topology Monographs. 1998, 317 - 334.
[MR1668300 \(2000a:57041\)](#)

Άλλες δημοσιεύσεις

Deformations of Hyperbolic Structures on Manifolds of Several Dimensions. Ph.D. Thesis.
Department of Mathematics, King's College London. 1984.

Bending Punctured Tori. University of Crete Preprint, 1987.

Deformations of hyperbolic manifolds obtained by bending. *Proceedings of the Congress of
Geometry (Thessaloniki, 1987)*, 99, Aristotle Univ. Thessaloniki, Thessaloniki, 1988.
[MR0942232](#)

Hamiltonian Complex Length Functions. University of Crete Preprint.

Complex length functions of geodesic laminations. *Proceedings of the 3rd Panhellenic Congress of
Geometry (Athens, 1997)*, 107 – 111, Univ. Athens, Athens, 1998.
[MR1731176](#)

Αναφορές

Υπάρχουν περισσότερες από 30 ετεροαναφορές στις ερευνητικές μου εργασίες, σε διεθνή
περιοδικά και σε βιβλία. Στο MR Citation Database εμφανίζονται 22 ετεροαναφορές, από 14
συγγραφείς.

Διαλέξεις σε Συνέδρια

Ιούλιος 1984, Durham, England. LMS Conference. Kleinian groups,
3-manifolds and Hyperbolic Geometry.

Μάιος 1985, MSRI, Berkeley, California. Workshop on 4-dimensional
Manifolds.

Σεπτέμβριος 1985, Oberwolfach, Germany. Low dimensional Topology.

Ιούνιος 1987, Thessaloniki, Greece. Geometry Conference.

Ιούλιος 1989, Arcata, California. Joint Summer Research Conference. The
Geometry of Riemann Surfaces and Discrete Groups.

Ιανουάριος 1991, Birmingham, England. Discrete Groups and Geometry, in
honour of A.M.Macbeath.

Μάρτιος 1991, ICTP, Trieste, Italy. Differential Geometry and Physics.

Ιούλιος 1991, Isle of Thorns, Sussex, England. Geometric Group Theory.

Απρίλιος 1993, Warwick, England. Symposium on Analytic and Geometric aspects of Hyperbolic Geometry.

Σεπτέμβριος 1993, CIRM, Luminy, France. Computational Conformal Geometry.

Μάιος 1994, Ιωάννινα, 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας.

Ιούλιος 1994, Helsinki, Finland. Computational Conformal Geometry.

Μάιος 1997, Warwick, England. Hyperbolic Geometry and Geometric Group Theory, in honour of D.B.A.Epstein.

Μάιος 1997, Αθήνα, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας.

Μάρτιος 1998, Marseille, France. Geometry and Dynamics.

Απρίλιος 1998, Warwick, England. Hyperbolic Geometry.

Μάιος 1999, Πάτρα, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας.

Μάιος 2001, Θεσσαλονίκη, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας.

Διοργάνωση Συνεδρίων, Ημερίδων, Θερινών Σχολείων.

Σεπτέμβριος 1995, Ανώγεια, Κρήτη, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμετρίας

Αύγουστος 1996, Ανώγεια, Κρήτη, Euroconferences in Mathematics on Crete: Geometric Group Theory.

Οκτώβριος 1999, Ηράκλειο, Κρήτη, Δημερίδα για τη Διδασκαλία της Ανάλυσης.

Μάιος 2000, Ανώγεια, Κρήτη, Θερινό Σχολείο: Μαθηματικά Μοντέλα στις Θετικές Επιστήμες και την Τεχνολογία.

Ιούλιος 2002, Χερσόνησος, Κρήτη, 2nd International Conference on the Teaching of Mathematics (at the undergraduate level).

Ιούνιος 2007, Ανώγεια, Κρήτη, The Geometry of Riemann Surfaces.

Ιούνιος 2008, Ανώγεια, Κρήτη, Non positive curvature and the elementary theory of Free Groups.