

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:	Κούγιας
ΟΝΟΜΑ:	Ιωάννης
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:	Ηλίας
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ:	Αθανασία
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:	25 ^{ης} Μαρτίου & Κύπρου, Αντίρριο Αιτωλ/νίας, 300 20
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	ΤΕΙ Μεσολογγίου, Παράρτημα Ναυπάκτου, 302 00
ΤΗΛΕΦΩΝΑ:	Οικίας: 26340 32271 Εργασίας: 26340 38566
e-mail:	kougias@teimes.gr
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Ναύπακτος Αιτωλοακαρνανίας
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	Έγγαμος - δυο τέκνα

ΣΠΟΥΔΕΣ:	❖ Πτυχίο Μαθηματικών Επιστημών (B.Sc.), Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Memorial, St John's – NFLD, Canada (Σεπτ. 1977 – Μάιος 1982). ❖ Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (Master of Arts), in Applied Mathematics, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμια Queen's, Kingston – Ontario & York, Toronto – Ontario, Canada (Σεπτ. 1982 – Ιούνιος 1983 & Σεπτ. 1983 – Ιούνιος 1984). ❖ Διδακτορικό Δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Μαθηματική Ανάλυση, Πανεπιστήμιο Πατρών (Σεπτ. 1989 – Δεκ. 1995).
-----------------	--

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ:	❖ 1982-1983: Μεταπτυχιακός Υπότροφος-Ερευνητής στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Queen's, Kingston – Ontario, Canada. ❖ 1983-1984: Μεταπτυχιακός Υπότροφος-Ερευνητής στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο York, Toronto – Ontario, Canada. ❖ 1988-1994: Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος στον Τομέα Εφαρμοσμένης Ανάλυσης του Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
--------------------	--

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:	❖ Ερευνητής στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Queen's, Kingston – Ontario, Canada (Σεπτ. 1982 – Ιούνιος 1983). ❖ Ερευνητής στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο York, Toronto – Ontario, Canada (Σεπτ. 1983 – Ιούνιος 1984). ❖ Στρατιωτική θητεία, 21 μηνών στο όπλο των Διαβιβάσεων (Απρίλιος 1986 – Ιαν. 1988). ❖ Ελεύθερος Επαγγελματίας, Ιδιοκτήτης - Διευθυντής Κέντρου Ξένων Γλωσσών (Δεκ. 1988 – Ιούνιος 2001). ❖ Ερευνητής στον Τομέα Εφαρμοσμένης Ανάλυσης του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Ιούνιος 1988 – Ιούλιος 1996).
--------------------------------	--

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:	❖ Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΙ Μεσολογγίου (Σεπτ. 1989 – Ιούλιος 1996). ❖ Επιστημονικός Συνεργάτης, (πλήρη προσόντα - βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή), ΤΕΙ Μεσολογγίου (Σεπτ. 1996 – Ιούλιος 2001). ❖ Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΙ Ηπείρου (Ιούλιος 2001 – Δεκ. 2004). ❖ Επίκουρος Καθηγητής, με βάση το άρθρο 5 του Π.Δ. 407/1980, στο Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων Αγρινίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, κατά το Εαρινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού έτους 2003-2004, με αντικείμενο διδακτικής απασχόλησης «Οικονομικά Μαθηματικά». ❖ Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΙ Μεσολογγίου (Ιαν. 2005 – Ιούλιος 2005). ❖ Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΙ Μεσολογγίου (Ιούλιος 2005 – Φεβ. 2010). ❖ Τακτικός Καθηγητής, ΤΕΙ Μεσολογγίου (Μάρτιος 2010).
--------------------------------	--

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ:	1. Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Queen's, διδασκαλία φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων 1^{ου} και 2^{ου} έτους προπτυχιακών μαθημάτων στατιστικής και εφαρμοσμένων μαθηματικών. 2. Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο York, διδασκαλία φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων 1^{ου}, 2^{ου} και 3^{ου} έτους προπτυχιακών μαθημάτων στατιστικής και εφαρμοσμένων μαθηματικών.
-----------------------------------	---

	3. Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, διδασκαλία φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα: α. Συναρτησιακή Ανάλυση, χειμερινό εξάμηνο 1989-90. β. Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις, χειμερινό εξάμηνο 1990-91. γ. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, χειμερινό εξάμηνο 1991-92. 4. Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών, διδασκαλία φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα: α. Μαθηματικά Ι, χειμερινό εξάμηνο 1992-93 και 1993-94. β. Μαθηματικά ΙΙ, εαρινό εξάμηνο 1992-93 και 1993-94. 5. Τμήμα Λογιστικής, ΤΕΙ Μεσολογγίου, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων: α. Στατιστική Επιχειρήσεων, 1989-1997 (9 εξάμηνα). β. Οικονομικά Μαθηματικά 1991-2001 (19 εξάμηνα). 6. Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας, ΤΕΙ Μεσολογγίου, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων: α. Μαθηματικά, 1992-1995 (5 εξάμηνα). β. Βιομετρία 1992-1993 (3 εξάμηνα). 7. Τμήμα Στελεχών Συνεταιριστικών Οργανώσεων & Εκμεταλλεύσεων, ΤΕΙ Μεσολογγίου, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων: α. Οικονομικά Μαθηματικά 1997-2001 (8 εξάμηνα). β. Μαθηματικά για Οικονομολόγους 1997-1999 (4 εξάμηνα). γ. Στατιστική Επιχειρήσεων, 1999-2001 (4 εξάμηνα). 8. Τμήμα Λογιστικής, ΤΕΙ Ηπείρου, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
--	--

	α. Στατιστική Επιχειρήσεων, 2001-2005 (7 εξάμηνα). β. Οικονομικά Μαθηματικά 2001-2005 (7 εξάμηνα). γ. Εισαγωγή στους Η/Υ 2001-2005 (6 εξάμηνα). δ. Econometrics, στην Αγγλική γλώσσα στα πλαίσια του Προγράμματος Erasmus - Socrates, (4 εξάμηνα). 9. Τμήμα Ελεγκτικών & Ασφαλιστικών Εργασιών, ΤΕΙ Ηπείρου, αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος: Στατιστική Επιχειρήσεων, 2001-2002 (2 εξάμηνα). 10. Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος: Οικονομικά Μαθηματικά, εαρινό εξάμηνο 2004-2005. 11. Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, ΤΕΙ Μεσολογγίου, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων: α. Γραμμική Άλγεβρα, (7 εξάμηνα). β. Μαθηματικός Λογισμός Ι, (2 εξάμηνα). γ. Μαθηματικός Λογισμός ΙΙ, (7 εξάμηνα). δ. Διαφορικές Εξισώσεις, (6 εξάμηνα).
--	---

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ - Η/Υ:	Αγγλικά – Άριστα. Βάσει Επάρκειας προσόντων από το ΥΠ.Ε.Π.Θ., καθώς και χορήγηση σχετικής άδειας διδασκαλίας της Αγγλικής Γλώσσας. Γλώσσες Προγραμματισμού Η/Υ "Pascal", "Basic", "Fortran" και "PL/1", Λειτουργικά συστήματα MS-DOS και Windows, Excel, Word, Latex.
-----------------------------	---

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΕΡΓΟ:**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ -
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ -
ΒΙΒΛΙΑ - ΕΤΕΡΟ-
ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Science Citation Index)

- **I.E. Kougias**, “*The Cauchy problem of the one dimensional Schrödinger equation with non-local potentials*”, *Internat. J. Math. & Math. Sci.*, Vol. 16 No. 4(1993), 791-794.
- **I.E. Kougias**, “*On the existence of analytic solutions of nonhomogeneous Jacobi equations*”, *Jour. of Inst. of Math. & Comp. Sci. (Math. Series)* Vol. 9, No.3 (1996), 255-262.
- **I.E. Kougias**, “*On the convergence of solutions of a Perennial Grass model*”, *Jour. of Inst. of Math. & Comp. Sci. (Math. Series) Jour.* Vol. 12, No.2 (1999), 139-143.
- **I.E. Kougias**, “*Entire solutions of nonhomogeneous differential equations*”, *J. Math. Anal. & Appl.* 238 (1999), 329-336.
- D.N. Georgiou and **I.E. Kougias**, “*On Fuzzy Fredholm and Volterra Integral Equations*”, *The Journal of Fuzzy Mathematics*, Vol. 9, No. 4, (2001), pp. 943-951.
- D.N. Georgiou and **I.E. Kougias**, “*Bounded solutions for fuzzy integral equations*”, *Inter. J. Math. & Math. Sci.*, Vol. 31, No.2, 8 July 2002, pp.109-114.
- D.N. Georgiou and **I.E. Kougias**, “*On Cauchy problems for fuzzy differential equations*”, *Inter. J. Math. & Math. Sci.*, Vol. 2004, No.15, 11 March 2004, pp.799-805.
- K. Ioannou, J. Pylarinos, S. Louvros, I. Panoutsopoulos, **I. Kougias**, A. Garmpis and S. Kotsopoulos, “*A new Tree Based call admission control for wireless networks*”, *WSEAS Transactions on Systems*, vol. 5, Issue 3, pp. 352-357, March 2006.

- **I.E. Kougias**, “*On holomorphic solutions of vector differential equations*”, *Int. J. Contemp. Math. Sciences*, Vol. 3, (2008), no. 20, pp. 981-997.
- S. Louvros, **I.E. Kougias**, “*Attenuation and Time Dispersion Measurements of Graded Index Polymer Optical Fiber for Indoor Cellular Coverage*” *Contemporary Engineering Sciences*. Vol. 2, 2009, no. 2, pp. 47-58.
- **I.E. Kougias**, “*Convergent power series solutions of nonlinear vector differential equations*”, *Int. Journal of Math. Analysis*, Vol. 3, 2009, no. 23, pp. 1139-1156.
- **I.E. Kougias**, “*Solving second-order ordinary differential equations without using complex numbers*” *Journal of Teaching Mathematics and Its Applications, (Oxford Journal)*, 2009, 28: p.p. 101-108. Advance Access, published May 7, 2009, (available on line at): [doi:10.1093/teamat/hrp007](https://doi.org/10.1093/teamat/hrp007).
- **I.E. Kougias**, S. Louvros, “*Exact analytic solutions of Schrödinger linear and nonlinear equation*”, *Applied Mathematics and Computation*, Elsevier, 2010, (available on line) doi: [10.1016/j.amac.2010.03.091](https://doi.org/10.1016/j.amac.2010.03.091).

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- **I.E. Kougias**, “*Entire solutions of nonhomogeneous linear differential equations*”, *Proceedings of the 3rd Greek Conference on Mathematical Analysis*, (May 1993), 113-118.
- **I.E. Kougias**, “*Analytic and bounded solutions of nonhomogeneous Jacobi differential equations*”, *Proceedings of the 6th Greek Conference on Mathematical Analysis*, (September 1997), 137-143.
- Κ. Μηλιτσόπουλος - **I. Κούγιας**, “*Οι νέες τεχνολογίες*”

και ο ανθρωποκεντρικός σχεδιασμός της παραγωγικής διαδικασίας στην ανάπτυξη της κοινωνικής οικονομίας μέσα από την παγκοσμιοποίηση των αγορών”. Άρθρο-Ανακοίνωση στο 3^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Στελεχών Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Εκμεταλλεύσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου, με Θέμα: "Παγκοσμιοποίηση και Κοινωνική Οικονομία", Οκτώβριος, 1999.

- Κ. Μηλιτσόπουλος - **I. Κούγιας**, “*Παγκοσμιοποίηση, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Σύγχρονες Εργασιακές Σχέσεις*”, Πρακτικά 3^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου του Τμήματος Στελεχών Συνεταιριστικών Οργανισμών και Εκμεταλλεύσεων, ΤΕΙ Μεσολογγίου, με Θέμα: "Παγκοσμιοποίηση και Κοινωνική Οικονομία", (Επιμέλεια: I. Η. Κούγιας), Μεσολόγγι 2001, σελ. 212-220.
- **I. Κούγιας**, “*Η Πορεία της Έρευνας και Τεχνολογίας στην Ενιαία Ευρώπη και η Σημασία της στο Νέο Παγκοσμιοποιημένο Περιβάλλον*”, 2^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, με θέμα: "Διευρυμένη Ευρώπη και Περιφερειακές Ανισότητες", 3-4 Ιουνίου, 2004, σελ. 453-464.
- Κ. Ioannou, J. Pylarinos, S. Louvros, I. Panoutsopoulos, **I. Kougias**, A. Garmpis and S. Kotsopoulos, “*Two Layer Call Admission Control Analysis in Microcellular Wireless Networks*”, 4th WSEAS International Conference on Information Security, Communications and Computers (ISCOCO), Tenerife Spain, Dec. 16-18, 2005, pp 87-90.
- **I. Kougias**, D. Kalogeras, G. Polyzos, V. Triantafillou, “*Open Source Code and Informatics in Enhancing the Teaching of Mathematics*”, ICIE THE INTERNATIONAL CENTRE OF INNOVATION IN EDUCATION, International Conference on **Excellence in Education 2008: Future Minds and Creativity**, Paris-France, July 1-4, 2008, p.p.881-892.
- **I. Kougias**, L. Seremeti, G. Polyzos, D. Kalogeras, V.

Trisntafillou, *“Web-based applications in enhancing the dual hypostasis of Mathematics educational process”*, International Conference on *“Excellence in Education; Leading Minds – Creating the Future”*, Ulm-Germany, August 24-27, 2009.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ

- ο **Κούγιας**, *“Λύσεις μη γραμμικών εξισώσεων διαφορών στους χώρους $l_1(1, \infty)$ και $l_2(1, \infty)$ ”*. Τμήμα Μαθηματικών, Πάτρα 7-6-89.
- ο **Κούγιας**, *“Φορείς Μέτρων που συνδέονται με Ορθογώνια Πολυώνυμα και φάσμα σχετιζομένων Αυτό-συζυγών Τελεστών”*. Τμήμα Μαθηματικών, Πάτρα 21-5-90.
- ο **Ι. Κούγιας**, *“Λύσεις της εξίσωσης Schrödinger στους χώρους Hardy-Lebesgue για μη τοπικά γραμμικά δυναμικά”*. Τμήμα Μαθηματικών, Πάτρα 5-6-91.
- ο **Ι. Κούγιας**, *“Το πρόβλημα Cauchy της μονοδιάστατης εξίσωσης Schrödinger για μη τοπικά δυναμικά”*. Τμήμα Μαθηματικών, Πάτρα 5-6-92.
- ο **Ι. Κούγιας**, *“Ακέραιες λύσεις μη ομογενών διαφορικών εξισώσεων”*. Τμήμα Μαθηματικών, Πάτρα 27-5-93.
- ο **Ι. Κούγιας**, *“Αναλυτικές λύσεις συνήθων διαφορικών εξισώσεων”* (και εφαρμογές). Παρουσίαση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα 6-12-95.
- ο **Ι. Κούγιας**, *“Αναλυτικές λύσεις συνήθων διαφορικών εξισώσεων”*. Παρουσίαση και υποστήριξη της Διδακτορικής Διατριβής ενώπιον της επταμελούς

εξεταστικής επιτροπής, Πάτρα 14-2-96.

BIBΛΙΑ

- **I. Κούγιας** - Δ. Γεωργίου, «*Χρηματο-οικονομικά Μαθηματικά*» (με Προγράμματα Excel), Εκδόσεις *Νέων Τεχνολογιών*, 2005.
- Λούβρος Σπυρίδων - **Κούγιας Ιωάννης**, «*Το Δίκτυο Κινητής Τηλεφωνίας GSM*», Εκδόσεις *Νέων Τεχνολογιών*, 2009.

ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ

➤ Γίνεται **αναφορά** της εργασίας:

“On Cauchy problems for fuzzy differential equations”

στα άρθρα:

[1] T. Allahviranloo, N.A. Kiani, M. Barkhordari., ***“Toward the existence and uniqueness of solutions of second-order fuzzy differential equations”***, *Infor. Sciences*, **179**, 8 (2009), pp. 1207-1215. [doi:10.1016/j.ins.2008.11.004](https://doi.org/10.1016/j.ins.2008.11.004).

[2] Lan, Wei Xie, Xian-jun Zhang, ***"First-order Mixed Type Implicit Impulsive Fuzzy Differential Equation Systems"***, (IEEE computer society), *gcis, WRI Global Congress on Intelligent Systems*, vol. **1**, (2009), pp. 460-464.

[3] Li Gang, Du Zhi-tao, ***"The Identified Model of the Strength of Competition-Cooperation Relationship between Enterprises"***, (IEEE computer society), *gcis, WRI Global Congress on Intelligent Systems*, vol. **1**, (2009) pp.394-398.

[4] Yeol Je Cho and Heng-You Lan, “***The existence of Solutions for the Nonlinear First Order Fuzzy Differential Equations with Discontinuous Conditions***”, *Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems, Series A: Mathematical Analysis*, **14** (2007), pp. 873-884.

[5] Rosana Rodríguez-López, “***Monotone method fuzzy differential equations***”, *Fuzzy Sets and Systems*, **159** (2008), pp. 2047-2076.

[6] Rosana Rodríguez-López, “***Periodic boundary value problems for impulsive fuzzy differential equations***”, *Fuzzy Sets and Systems*, **159** (2008), pp. 1384-1409.

[7] Rosana Rodríguez-López, “***Comparison results for fuzzy differential equations***”, *Infor. Sciences*, **178** (2008), pp. 1756-1779.

[8] Juan J. Nieto, Rosana Rodríguez-López and D.N. Georgiou, “***Fuzzy differential systems under generalized metric spaces approach***”, *Dynam. Systems and Appl.*, **17** (2008), pp. 1-24.

[9] D.N. Georgiou, Juan J. Nieto, Rosana Rodríguez-López, “***Initial value problems for higher-order fuzzy differential equations***”, *Nonlinear Anal.*, **63** (2005), pp. 587-600.

➤ Γίνεται αναφορά των εργασιών:

1. “***The Cauchy problem of the one dimensional Schrödinger equation with non-local potentials***”

2. “***On the existence of analytic solutions of nonhomogeneous Jacobi equations***”

3. “***Entire solutions of nonhomogeneous differential equations***”

στο άρθρο:

E.N. Petropoulou, P.D. Siafarikas, E.E. Tzirtzilakis, “***A “discretization” technique for the solution of ODEs***”, *J. Math. Anal. & Appl.* **331** (2007), pp. 279-296.

➤ Γίνεται αναφορά της εργασίας:

“On Fuzzy Fredholm and Volterra Integral Equations”

στο άρθρο:

Alexandru Mihai Bica, ***“Error estimation in the approximation of the solution of nonlinear fuzzy Fredholm integral equations”***, *Infor. Sciences*, **178** (2008), pp. 1279-1292.

➤ Γίνεται αναφορά της εργασίας:

“Bounded solutions for fuzzy integral equations”

στα άρθρα:

[1] Juan J. Nieto, Rosana Rodríguez-López, ***“Bounded solutions for fuzzy differential and integral equations”***, *Chaos, Solitons & Fractals*, **27**, (2006), pp. 1376-1386.

[2] Dongkai Zhang, Wenli Feng, Jiqing Qiu, Meijuan Shang, ***“Numerical Bounded Solutions of Fuzzy Volterra Integral Equations”***, (IEEE computer society), 2009 *Sixth International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery*, vol. 6, pp. 344-348, 2009, Tianjin, China, 14-16 August, ISBN: 978-0-7695-3735-1.

[3] Alexandru Mihai Bica, ***“Error estimation in the approximation of the solution of nonlinear fuzzy Fredholm integral equations”***, *Infor. Sciences*, **178** (2008), pp. 1279-1292.

➤ Γίνεται αναφορά της εργασίας:

“Solving second-order ordinary differential equations without using complex numbers”

στο βιβλίο:

X. Γ. Ζαγούρας και Δ. Ν. Γεωργίου, ***“Γενικά Μαθηματικά ΙΙ”***, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα, 2009.

➤ Γίνεται αναφορά των εργασιών:

	1. “Οι νέες τεχνολογίες και ο ανθρωποκεντρικός σχεδιασμός της παραγωγικής διαδικασίας στην ανάπτυξη της κοινωνικής οικονομίας μέσα από την παγκοσμιοποίηση των αγορών” 2. “Παγκοσμιοποίηση, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Σύγχρονες Εργασιακές Σχέσεις” στο άρθρο: Alina Hyz, <i>"The Creation of the Information Society in Poland"</i> στο 2^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Λογιστικής του ΤΕΙ Ηπείρου με θέμα "Διευρυμένη Ευρώπη και Περιφερειακές Ανισότητες", (σ. 595-603), 2004. και στο βιβλίο: Κ. Χαραλάμπους, <i>"Το Αντικείμενο της Κοινωνιολογίας: Ο Ανθρωπο-κοινωνικός Σχηματισμός - Ένα Υπόδειγμα"</i>, Εκδ. Οδυσσέας, 2001.
--	--

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ:	❖ Υπεύθυνος του Τομέα Λογιστικών Μαθημάτων, Τμήμα Λογιστικής - Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Ιούνιος 2002-Ιαν. 2005). ❖ Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (Φεβ. 2005 – σήμερα). ❖ Τριμελής επιτροπή αξιολόγησης Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών για τα Τμήματα: α. Λογιστικής και β. Χρηματοοικονομικής & Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (2001 – 2005). ❖ Επιτροπές ανοικτών διαγωνισμών και παραλαβής εκπαιδευτικού και λοιπού υλικού για το Τμήμα Λογιστικής του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (2001 – 2005). ❖ Τριμελής επιτροπή αξιολόγησης Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών για το Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
----------------------------	--

	❖ Οργανωτική Επιτροπή του 2^{ου} Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου του Τμήματος Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, με θέμα: "Διευρυμένη Ευρώπη και Περιφερειακές Ανισότητες", 3-4 Ιουνίου, 2004. ❖ Επιτροπές ανοικτών διαγωνισμών και παραλαβής εκπαιδευτικού και άλλου υλικού για το Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. ❖ Επιτροπή σύνταξης του Οδηγού Σπουδών του Τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. ❖ Υπεύθυνος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης, Ο.Μ.Ε.Α. (Οκτ. 2007 έως σήμερα). ❖ Αντιπρόεδρος, Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Δια Βίου Μάθησης, Πρόεδρος της ΜΟ.ΔΙ.Π. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου από 1/9/2008. ❖ Προϊστάμενος του Τμήματος Αυτοματισμού από Ιούλιο 2009.
--	---

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:	✚ Επιστημονικός Υπεύθυνος, από το 2005, του Κέντρου Πιστοποίησης «Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων», του Τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, το οποίο λειτουργεί στα πλαίσια υλοποίησης της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Εκπαίδευση», του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΥΠ.Ε.Π.Θ. «Κοινωνία της Πληροφορίας». ✚ Ερευνητικό πρόγραμμα «Γενική Τοπολογία και Εφαρμογές αυτής» του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, που χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. και το Ελληνικό κράτος στα πλαίσια του Έργου
----------------------------------	---

ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II.

✚ **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (2006-2008)»**, για το Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με παραδοτέα πακέτα εργασίας:

α) Σχεδιασμός, παρακολούθηση και οργάνωση της δράσης για την εσωτερική/εξωτερική αξιολόγηση του τμήματος, συμμετοχή στο σχεδιασμό ηλεκτρονικής φόρμας.

β) Σχεδιασμός του Εκπαιδευτικού περιεχομένου θεωρητικών μαθημάτων, σχεδιασμός και βελτίωση των σημειώσεων σε συνεργασία με τους διδάσκοντες των Ε', Στ' και Ζ' εξαμήνων.

γ) Έλεγχος του Εκπαιδευτικού υλικού για τα θεωρητικά μαθήματα (σημειώσεις), επιμέλεια στο Εκπαιδευτικό υλικό Α', Β', Γ', Δ', ΣΤ' και Ζ' εξαμήνου.

δ) Επιστημονική οργάνωση και παρακολούθηση των ημερίδων και διαλέξεων, προετοιμασία για την οργάνωση διαλέξεων του εαρινού εξαμήνου 2007-2008. Επιλογή θεωρητικών ενοτήτων και αρχική λίστα προσκεκλημένων.

✚ **Επιστημονικός Υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος, στα πλαίσια της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για τη χρηματοδότηση των πράξεων **«ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»**, με τίτλο: **«ΚΑΡΤΕΣΙΟΣ: Από το μαυροπίνακα στον υπολογιστή»**. (Πρακτικό Συμβουλίου ΤΕΙ Μεσολογγίου 22.03.2007).

✚ **Ιδρυματικός Υπεύθυνος** για το έργο, στα πλαίσια της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για τη χρηματοδότηση των πράξεων **«ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»**. (Πρακτικό Συμβουλίου ΤΕΙ Μεσολογγίου 22.03.2007).

✚ **Επιστημονικός Υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος, εγκεκριμένου από την επιτροπή Ερευνών και Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Μεσολογγίου με θέμα: **«Μελέτη της Απόκλισης Φωτοδιόδου (LED) σε Διαφορετικά Ηλεκτρικά Σήματα για την Προσαρμογή της σε**

	<i>Οπτική Γνα Πολυμερούς Υλικού». (2005-2007).</i> ✚ Επιστημονικός Υπεύθυνος του επιχειρησιακού προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» (2007-2013) της πρότασης: «ΔΟΜΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ» (ΔΑΣΤΑ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου.
--	--

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ:	❖ Επιμέλεια των Πρακτικών του Συνεδρίου "Παγκοσμιοποίηση και Κοινωνική Οικονομία", του Τμήματος Στελεχών Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Εκμεταλλεύσεων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, (2001). ❖ Επιστημονική Επιτροπή του 2^{ου} Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου του Τμήματος Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, με θέμα: <i>"Διευρυμένη Ευρώπη και Περιφερειακές Ανισότητες"</i>, 3-4 Ιουνίου, 2004. ❖ Κριτής άρθρων για το περιοδικό Journal of Mathematical Analysis and Applications. ❖ Κριτής άρθρων για το περιοδικό Journal of Computational and Applied Mathematics. ❖ Κριτής άρθρων για το περιοδικό Επιθεώρηση Οικονομικών Επιστημών (Review of Economic Sciences), Εκδόσεις ΤΕΙ Ηπείρου. ❖ Κριτής άρθρων για το περιοδικό Carpathian Journal of Mathematics. ❖ Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Διεθνούς Συνεδρίου <i>"2010 International Conference on Topology and its Applications"</i>.
---	--

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:	• "NATO Advanced Study Institute on Approximation Theory and Spline Functions". Memorial University of NFLD, 22 Αυγούστου 1983 έως 2 Σεπτεμβρίου 1983. • 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 28-29 Μαΐου, 1993. • 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης. Πανεπιστήμιο Πατρών, 23-24 Σεπτεμβρίου, 1994. • 2^ο Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος ΣΣΟΕ, ΤΕΙ Μεσολογγίου, με θέμα: <i>"Οι Συνεταιρισμοί μπροστά στις προκλήσεις του 21^{ου} αιώνα"</i>, 16-17 Μαΐου, 1996. • 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 5, 6, και 7 Σεπτεμβρίου, 1997. • 5th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special functions & their Applications, University of Patras, September 20-24, 1999. • 3^ο Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος ΣΣΟΕ, ΤΕΙ Μεσολογγίου, με Θέμα: <i>"Παγκοσμιοποίηση και Κοινωνική Οικονομία"</i>, 22, 23 και 24 Οκτωβρίου, 1999. • 1^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, με θέμα: <i>"Οι Προοπτικές Ανάπτυξης των Λιγότερο Ανεπτυγμένων Περιοχών της Ευρώπης"</i>, 24 - 25 Μαΐου, 2001. • International Conference on Differential - Difference Equations and their Applications, July 1-5, 2002, Patras, Greece. • 2^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, με θέμα: <i>"Διευρυμένη Ευρώπη και Περιφερειακές Ανισότητες"</i>, 3-4 Ιουνίου, 2004.
---	---

	• 3rd International Mobile, Multimedia, Communications Conference, August 27-29, 2007, Nafpaktos, Greece. • International Conference on Excellence in Education 2008: Future Minds and Creativity, Paris-France, July 1-4, 2008. • International Conference on Excellence in Education 2009: Leading Minds Creating the Future, Ulm-Germany, August 23-27, 2009.
--	--

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:	▪ I. Κούγιας, <i>«Διαφορικές Εξισώσεις»</i>, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2006. ▪ I. Κούγιας, <i>«Γραμμική Άλγεβρα»</i>, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2005. ▪ I. Κούγιας, <i>«Μαθηματικός Λογισμός Ι»</i>, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2005. ▪ I. Κούγιας, <i>«Μαθηματικός Λογισμός ΙΙ»</i>, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2005. ▪ I. Κούγιας, <i>«Διδακτικές Σημειώσεις Οικονομικών Μαθηματικών»</i>, Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Απρίλιος 2004. ▪ I. Κούγιας, <i>«Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά»</i>, Τμήμα Λογιστικής/ ΣΔΟ, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, 2002. ▪ I. Κούγιας, <i>«Στατιστική Επιχειρήσεων»</i>, Τμήμα
---	---

	Λογιστικής/ΣΔΟ, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, 2001. ▪ I. Κούγιας, «<i>Σημειώσεις Γενικών Μαθηματικών</i>», Τμήμα Ιχθυοκομίας - Αλιείας/ ΣΤΕΓ, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 1996. ▪ I. Κούγιας, «<i>Σημειώσεις Οικονομικών Μαθηματικών</i>», Τμήμα Λογιστικής/ΣΔΟ, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 1995 ▪ I. Κούγιας, «<i>Σημειώσεις Στατιστικής Επιχειρήσεων</i>», Τμήμα Λογιστικής/ ΣΔΟ, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 1990. ▪ I. Κούγιας, «<i>Σημειώσεις Βιομετρίας</i>», Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας/ΣΤΕΓ, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 1992.
--	---