

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	Λάμπρος Β. Δρόσος	
Ημ/νια Γέννησης	22 Αυγούστου 1961, Αγρίνιον Αιτ/νίας	
Τρέχουσες Θέσεις	<ul style="list-style-type: none">• Καθηγητής Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου.• Υπεύθυνος Τομέα Εφαρμογών και Δικτύων Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου.• Διευθυντής Εργαστηρίου Υπολογιστικών Συστημάτων Υψηλής Επίδοσης, Προγραμματισμού και Αλγορίθμων (ΗΡCS-ΡΑ) του Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου.• Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογγίου.	
Υψηκοότητα	Ελληνική	
Τίτλοι Σπουδών	1980-1985	Πτυχίο Μαθηματικών από το Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσ/νίκης.
	1987-1993	Διδακτορικό δίπλωμα σε Μαθηματικά-Πληροφορική από το Τμήμα Μαθηματικών Παν/μίου Πατρών.
Υποτροφίες	1987-1993	Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ) του ΥΠΕΠΘ για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Μαθηματικών Παν/μίου Πατρών.
Διοικητικό έργο	2002-.....	<ul style="list-style-type: none">[1] Προϊστάμενος του τμήματος ΕΠΔΟ.[2] Αναπληρωτής Διευθυντής ΣΔΟ.[3] Μέλος της Επιτροπής Ερευνών.[4] Υπεύθυνος Εργαστηρίων Τμήματος ΕΠΔΟ[5] Διευθυντής Εργαστηρίου «Υπολογιστικών Συστημάτων Υψηλής Επίδοσης, Προγραμματισμού και Αλγορίθμων»[6] Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης του Τμήματος ΕΠΔΟ.[7] Μέλος της εισηγητικής επιτροπής για τη δημιουργία ΚΤΕ.[8] Συμμετοχή στην επιτροπή για το επιχειρησιακό σχέδιό ανάπτυξης του ΤΕΙ Μεσολογγίου.[9] Μέλος επιτροπών για την τεχνική αξιολόγηση εξοπλισμού του προγράμματος «Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες», «διεύρυνση προγράμματος σπουδών τμήματος ΕΠΔΟ» (ΕΤΠΑ), «αναμόρφωση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος ΕΠΔΟ» (ΕΤΠΑ), «αναμόρφωση του προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του τμημάτων ΤΕΙ

Μεσολογγίου» (ΕΤΠΑ)

Εκπαιδευτική Εμπειρία	1986-1993	Στο Τμήμα Μαθηματικών Παν/μίου Πατρών στα μαθήματα “FORTRAN”, “BASiC και Αριθμητικές Μέθοδοι”, “Προγραμματισμός στο UNIX”, “Η γλώσσα C”, “DBASE III+”, “Αριθμητική Ανάλυση”, “Δυναμικά Συστήματα κα Χάος”, “Διαφορικές Εξισώσεις”.
	1989-1993	Διδασκαλία μαθημάτων σε υπολογιστές, στο Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας Πατρών (ΕΛΚΕΠΑ).
	1996-1999	Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Αθήνας
	1999-2002	Καθηγητής Πληροφορικής Β/μιας Εκπαίδευσης
	2001-2002	Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία του ΤΕΙ Μεσολογγίου.
	2002- ...	Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία του ΤΕΙ Μεσολογγίου. Προϊστάμενος Τμήματος ΕΠΔΟ. Διδασκαλία μαθημάτων:
		<p>[1] Δίκτυα Η/Υ. (Θεωρία-Εργαστήριο).</p> <p>[2] Τεχνολογίες Διαδικτύου (Εργαστήριο).</p> <p>[3] Βάσεις Δεδομένων ΙΙ (Θεωρία).</p> <p>[4] Πληροφοριακά συστήματα Διοίκησης (Θεωρία).</p> <p>[5] Στατιστική ΙΙ (Ασκήσεις Πράξης).</p> <p>[6] Αποτίμηση Απόδοσης Πληροφοριακών Συστημάτων (Θεωρία-Ασκήσεις Πράξης).</p> <p>[7] Συστήματα στήριξης Αποφάσεων (Θεωρία-Εργαστήριο).</p> <p>[8] Αλγόριθμοι (Θεωρία).</p> <p>[9] Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θεωρία).</p> <p>[10] Υπολογιστικά Μαθηματικά (Θεωρία).</p> <p>[11] Μαθηματικά ΙΙ</p> <p>[12] Διαχείριση πληροφορίας (Μεταπτυχιακό μάθημα στο ΜΠΣ του τμήματος)</p>
Προϋπηρεσία	1988-1992	Υπεύθυνος Αναλυτής του Εργαστηρίου Η/Υ και εφαρμογών του Τμήματος Μαθηματικών Παν/μίου Πατρών.
	1986-1995	Προγραμματιστής σε επιστημονικές και εμπορικές εφαρμογές (κυρίως σε γλώσσες FORTRAN, C, C++, PASCAL, INGRES/4GL, ORACLE, DBASE IV, ACCESS). Αναλυτής σε συστήματα με λειτουργικά UNIX, VMS, NOVELL, καθώς και υποστήριξη του Hardware και Software υπολογιστών με λειτουργικά MSDOS, WINDOWS και PS/2. Επίσης, προγραμματιστής σε εφαρμογές που τρέχουν σε δίκτυο, καθώς και διασύνδεση διαφορετικών δικτύων.

- 1992-1995 Τεχνική και υπολογιστική υποστήριξη Ευρωπαϊκών, ή και του Ελληνικού Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας, ερευνητικών Προγραμμάτων.
- 1994-1996 Μηχανικός τηλεπικοινωνιών και δικτύων (LAN και WAN) σε εταιρίες του ιδιωτικού τομέα. Μελέτες και κατασκευές WAN δικτύων (X.25, TCP/IP) και δικτύων υψηλής ταχύτητας (Frame Relay, ISDN, ATM)) πανελλαδικά, καθώς και συμμετοχή σε projects Sattelite επικοινωνιών (Εταιρείες INFOTRUST S.A. και LEXIS S.A.). Προγραμματισμός στο INTERNET σε γλώσσες (HTML, VRML, JAVA, JAVASCRIPT) (Εταιρεία HELLASNET S.A.)
- 1997-1999 Υπεύθυνος δικτύων σε τηλεοπτικό κανάλι. Προγραμματιστής σε Audio-Video συστήματα για υπηρεσίες AudioTex.
- 2002-.....
- [1] Επιστημονικός Υπεύθυνος στην πρόταση που υποβλήθηκε για την προμήθεια εξοπλισμού στο τμήμα ΕΠΔΟ που υποβλήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «διεύρυνση του προγράμματος σπουδών της ΕΠΔΟ» του ΕΠΕΑΕΚ. Η πρόταση εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται. (ΕΤΠΑ).
 - [2] Επιστημονικός Υπεύθυνος στην πρόταση που υποβλήθηκε για την αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών της ΕΠΔΟ που υποβλήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος του ΕΠΕΑΕΚ. Η πρόταση εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται. (ΕΚΤ).
 - [3] Επιστημονικός Υπεύθυνος στην πρόταση που υποβλήθηκε για την προμήθεια εξοπλισμού στο τμήμα ΕΠΔΟ που υποβλήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών της ΕΠΔΟ» του ΕΠΕΑΕΚ. Η πρόταση εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται. (ΕΤΠΑ).
 - [4] Ιδρυματικός Υπεύθυνος για την πρόταση του ΤΕΙ για την αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών των τμημάτων Ιχθυοκομίας και Θερμοκηπιακών Καλλιέργειών που υποβλήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος του ΕΠΕΑΕΚ. Η πρόταση εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται. (ΕΚΤ).
 - [5] Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικής πρότασης που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ.
 - [6] Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικής πρότασης που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από την επιτροπή ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογγίου.
 - [7] Συμμετοχή στην επιτροπή συγγραφής του επιχειρησιακού σχεδίου ανάπτυξης του ΤΕΙ Μεσολογγίου (ΕΠΕΑΕΚ).
 - [8] Επιστημονικός υπεύθυνος της πρότασης Κέντρα Πιστοποίησης (ΚΕΠΙΣ) του ΥΠΕΠΘ. Η πρόταση εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται. (ΕΚΤ).

**Ερευνητική
ή Εμπειρία**

- 1988-1991 Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΟΚ EEC/Science Stimulation 0156-με τίτλο “Κανονική και Χαοτική

Κίνηση στην Κλασική Μηχανική”.

- 1992-1994 Συμμετοχή ως ερευνητής στο αναπτυξιακό/ ερευνητικό πρόγραμμα AIM με τίτλο “*BEAM*”, της ΕΟΚ.
- 1992-1993 Συμμετοχή ως ερευνητής στο αναπτυξιακό/ ερευνητικό πρόγραμμα STRIDE με τίτλο “*Σαφρώ*”, της ΓΓΕΤ.
- 1994-1994 Συμμετοχή ως ερευνητής στο αναπτυξιακό/ ερευνητικό πρόγραμμα ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ με τίτλο “*Teleservice*”, του ΥΠΕΘΟ (ΕΛΑΝΕΤ)
- 1992-1994 Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΟΚ, EEC/Human Capital and Mobility, με τίτλο “*Πολύπλοκα Συστήματα και Μη Γραμμικά Φαινόμενα*”.
- 2005-....
- [1] Επιστημονικός υπεύθυνος και συμμετοχή ως ερευνητής στην ερευνητική πρόταση που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι του ΕΠΕΑΕΚ.
 - [2] Συμμετοχή ως ερευνητής στην ερευνητική πρόταση που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ του ΕΠΕΑΕΚ.
 - [3] Επιστημονικός υπεύθυνος και συμμετοχή ως ερευνητής στην ερευνητική πρόταση που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από την επιτροπή ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογίου.
 - [4] Ιδρυματικός και Επιστημονικός Υπεύθυνος των ΕΠΕΑΕΚ Ι του τμήματος ΕΠΔΟ.
 - [5] Ιδρυματικός και Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού Προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του τμήματος ΕΠΔΟ.

**Τρέχουσα
Ερευνα**

- [1] Ασαφής Λογική,
- [2] Εφαρμογές της Μη Γραμμικής Δυναμικής σε προβλήματα: Επιχειρήσεων, Οικονομίας, Θεωρίας Παιγνίων, Επιταχυντών Σωματιδίων, Συμπλεκτικών απεικονίσεων και περιοδικών τροχιών,
- [3] Αριθμητική επίλυση ODE’s και PDE’s,
- [4] Μιγαδικά συστήματα και ανάλυση ιδιομορφιών,
- [5] Fractals,
- [6] Μη γραμμική ανάλυση χρονοσειρών,
- [7] Πολυπλοκότητα,
- [8] Μη γραμμικά κύματα σε Βιολογικά συστήματα.
- [9] Μελέτη και κατασκευή πολύπλοκων δικτύων (LAN και WAN) καθώς και δικτύων υψηλής ταχύτητας (Frame Relay, ATM, ISDN).
- [10] Ασύρματες επικοινωνίες.
- [11] Προγραμματισμός εφαρμογών δικτύων.
- [12] Συστήματα ανάκτησης πληροφορίας,
- [13] Συστήματα εξόρυξης γνώσης,
- [14] Παιδαγωγικά Μοντέλα.,
- [15] Web Design,
- [16] Συστήματα τεχνολογιών διαδικτύου

**Συμμετοχή
σε διεθνή
συνέδρια
με κριτές**

- [1] International conference on “Nonlinear Dynamics and Chaos”, Thessaloniki, Greece, 25-30 August 1986.
- [2] Summer School I in “Nonlinear Systems”, Patras, Greece, 1-10 July 1987.
- [3] International conference “Dynamics Days”, Düsseldorf, 15-18 June 1988.
- [4] Summer School II in “Nonlinear Systems”, Samos, Greece, 3-10 July 1988, I presented paper [2] as a poster.
- [5] International conference on “Singular Behavior and Nonlinear Dynamics”, Samos, Greece, 18-26 August 1988, I presented paper [2] as a poster.
- [6] International conference “Dynamics Days”, Düsseldorf, 7-10 June 1989, I presented paper [3] as a poster.
- [7] International conference on “Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems”, Crete, Greece, 2-16 July 1989, I presented paper [3] as oral talk.
- [8] Summer School III in “Nonlinear Systems”, Samos, Greece, 25 July-3 August 1989.
- [9] International conference “Dynamics Days”, Berlin, 14-18 June 1991, I presented papers [4] and [5] as posters.
- [10] NATO Advanced Workshop, “Chaotic Dynamics, Theory and Practice”, International Conference Patras 11-20 July 1991, I presented paper [6] as a poster.
- [11] International Conference of Computational Mechanics, Athens, Greece, 3-4 September (1992), I presented paper [7] in the proceedings.
- [12] Summer School IV in “Nonlinear Systems”, Patras, Greece, 16-30 July 1993, I presented an oral talk in my Thesis [1].
- [13] National conference in Mathematical Analysis, Patras, Greece, 23-24 September 1994.
- [14] National conference in “Recent Developments in Gravitation”, Patras, Greece, 26-30 September 1994, I presented paper [9] as oral talk.
- [15] NATO Advanced Workshop on “Finite and Infinite Dimensional Dynamical Systems”, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge 15-31 August 1995, I presented paper [10] as oral talk.
- [16] Summer School “Order and Chaos”, Patras 14-20 July 2003 Greece.
- [17] European Advanced Studies Conference, “Complexity in Science and Society”, Patras 21-26 July 2004 Greece.
- [18] International Conference “Complexity in Science and Society”, Patras 21-26 July 2004 Greece.
- [19] Summer School “Complexity in Science and Society”, Patras 14-20 July 2004 Greece.
- [20] IASTED International Conference on Communications, Internet and Information Technology (CIIT 2004), 22-24 November, 2004, St. Thomas, Virgin Islands, USA
- [21] IADIS e-Society 2005 Conference, 27-30 June 2005, Qawra, Malta, 2005.
- [22] 10th Panhellenic Conference on Informatics, 2005.
- [23] National Conference “Nonlinear Science and Complexity”, 18-30th July Volos
- [24] Communications Technology Education (IJICTE), Vol.1 (5), 2005.
- [25] ACM-HYPertext 2005, Saltsburg, Austria
- [26] Applied Informatics and Communications, AIC 05, September Malta 2005
- [27] WSEAS Int. Conf. on SIGNAL PROCESSING, COMPUTATIONAL

GEOMETRY & ARTIFICIAL VISION (ISCGAV'05), Malta, September 15-17, 2005

[28] 7th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL METHODS and COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN ELECTRICAL ENGINEERING (MMACTEE '05) Sofia, Bulgaria, October 27-29, 2005.

Μονογραφίες – Βιβλία.

- [1] L. Drossos, “*Analytical and Numerical Methods in the Study of Chaotic Dynamical Systems*”, Ph.D Thesis, Dept. of Math, Univ. of Patras (1993), Greece.
- [2] Λ. Δρόσος, Α. Καρτσακλής «*Ανώτερα Μαθηματικά*», Εκδόσεις Αράκυνθος.
- [3] Λ. Δρόσος, «*Ανώτερα Μαθηματικά*», Εκδόσεις Τζιόλα
- [4] Λ. Δρόσος, «*Εισαγωγή στην Πληροφορική*» Εκδόσεις Τζιόλα
- [5] Λ. Δρόσος, «*Αλγόριθμοι*» (υπό Κατασκευή)

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

- [1] **L.Drossos**, T. Bountis, J.S. Nicolis, “Chaos in Nonlinear Paradoxical Games”, *Nuovo Cimento* **12D** Feb (1990) 379.
- [2] T. Bountis, **L.Drossos**, “Period – Doubling Bifurcation in Measure preserving Flows”, *Phys. Lett.* **143A** (1989) 379.
- [3] T. Bountis, **L.Drossos**, I.C. Percival, “On Non-Integrable Systems with square root singularities in complex time”. *Phys. Lett.* **159A** (1991), 1.
- [4] T. Bountis, **L.Drossos**, I.C. Percival, “Non-Integrable Systems with algebraic singularities in complex time”. *J. Phys. A.* **24** (1991), 3217.
- [5] T. Bountis, **L.Drossos**, M. Lakshmanan, S. Parthasarathy, “On the Non-integrability of a Family of DVP Oscillators”, *J. Phys. A: Math. Gen.*, **26**, (1993) 6927.
- [6] **L.Drossos**, O. Ragos, M. Vrahatis, T. Bountis, “An Efficient Method of Computing Long periodic Orbits of Dynamical Systems” *Phys. Rev. E*, **53**, 1 (1996) 1206.
- [7] **L.Drossos**, T. Bountis, “Evidence of a Natural Boundary and Non-integrability of the Mixmaster Universe Model” *J. Nonlinear Science*, **7**, (1997) 45.
- [8] Vassilis M. Rothos, Chris Antonopoulos and **Lambros Drossos**, “*Chaos in a Near-Integrable Hamiltonian Lattice*”, *J. Bif. & Chaos* **7** 2001.
- [9] S. Sioutas, **L. Drossos**, D. Tsolis, T. S. Papatheodorou “EST-GRID: An Efficient Scalable Peer-to-Peer Infrastructure for Web Service Discovery”, **Transactions on Communications**, Issue 1, Volume 5, January 2006, pp. 66-76, ISSN 1109-2742.
- [10] S. Sioutas, **L. Drossos**, D. Tsolis, T. S. Papatheodorou “Embedding Advanced Geometric Techniques into SQL for efficient indexing of mobile objects”, **Transactions on Computers**, Issue 11, Volume 4, November 2005, pp. 1517-1526, ISSN 1109-2750.
- [11] **L. Drossos**, S. Sioutas, K.Tshilas, K.Ioannou “The Dynamic Monotone Priority Search Tree (DMoPST): A New Efficient 2-D Spatial Indexing Scheme with Optimal Update Time”, **Transactions on Systems**, ISSN: 1109-2777, Issue 1, Volume 5, January 2006, pp 142-147.
- [12] **L. Drossos**, B. Vassiliadis, A. Stefani, M. Xenos, E. Sakopoulos A. Tsakalidis, “*Introducing ICT in a traditional higher education environment: background, design and evaluation of a blended approach*”, *International Journal of Information and Communications Technology Education (IJICTE)*, 1(5), 2005.
- [13] B. Vassiliadis, J. Tsaknakis, **L. Drossos**, S. Sirmakessis, K. Ioannou, “*Providing Service Standardisation for Virtual Enterprises*”, WSEAS

Transactions on Circuits and Systems, 4(11), pp 1545-1552, 2005.

- [14] B. Vassiliadis, A. Stefani, **L. Drossos**, K. Ioannou, “*Some New Algorithms for Knowledge Discovery in Local Hypertext Corpora*”, WSEAS Transactions on Circuits and Systems, 4(11), pp 1493-1500, 2005.
- [15] K. Votis, B. Vassiliadis, J. Tsaknakis, A. Stefani, K. Ioannou, **L. Drossos**, “*An Architecture for Mobile-Health Care Service Provision*”, WSEAS Transactions on Computers, 4(11), pp 1502-1509, 2005.
- [16] S. Louvros, K. Ioannou, B. Vassiliadis, **L. Drossos**, S. Kotsopoulos, “*Optical transmitter bandwidth requirements for POF telecom links*”, WSEAS Transactions on Circuits and Systems, 4(11), pp 1608-1613, 2005.
- [17] D. Karaboulas, S. Louvros, K. Ioannou, S.Kotsopoulos and **L. Drossos**, “*Modification Proposals to Support Mobility Management in Wireless ATM Networks*”, **WSEAS Transactions on Communications Computers**, Issue 1, Volume 5, January 2006, pp. 76-83, ISSN 1109-2742.
- [18] **L. Drossos**, S. Sioutas, E. Sakkopoulos, S. Syrmakesis “*BDT-GRID: An Efficient Scalable Peer-to-Peer System for Web Service Discovery*”, **ACM DIGITAL LIBRARIES (to appear)**.
- [19] D.K. Tsolis, S. Sioutas, **L. Drossos** and T.S. Papatheodorou “*An Integrated E-Commerce System for Cultural Organizations. Case Study: Hellenic Ministry of Culture*”, **to appear in Journal of Universal Computer Science (Springer)**.
- [20] **L. Drossos**, S. Sioutas, E. Sakkopoulos, S. Syrmakesis “*BDT-GRID: An Efficient Scalable Peer-to-Peer System for Web Service Discovery*”, **Accepted in Journal of Networks and Computer Applications – Elsevier (to appear)**.
- [21] L.Drossos, H.Isliker, T.C. Bountis S.Parthasarathy, “*Chaotic Dynamics in a Tryptophan Repressible Operon Model*”, Submitted)
- [22] S. Sioutas, L. Drossos, “*One-Dimensional Finger searching in RAM model revisited*” (Submitted to **Journal of Universal Computer Science (Springer)**)
- [23] S. Sioutas, L. Drossos “*Optimal Indexing of Multimedia Metadata*” (Submitted to **Journal of Universal Computer Science (Springer)**)
- [24] Spyros Sioutas, Lambros Drossos, Dimitrios Sofotassios, “*On the Canonical k-vertex Polygon Spatial Retrieval Problem*” (Submitted)

Δημοσιεύσεις
σε
Διεθνή
Συνέδρια
με κριτές

- [1] **L.Drossos**, T. Bountis, “*On the convergence of Series Solution of Non-integrable Systems with Algebraic Singularities in complex time*”, Conf. Proc. NATO ASI “*Chaotic Dynamics: Theory and Practice*” (Plenum, 1992).
- [2] **L.Drossos**, T. Bountis, “*Rapidly Convergent iterative Methods for Computing Periodic Orbits: A study of stability and Chaos*”, Conf. Proc of Comp. Mechanics Athens September 3-4 (1992) Greece, ed. D. Beskos.
- [3] **L.Drossos**, T. Bountis, “*On the Non-integrability of the Mixmaster Universe Model*” Conf. Proc. NATO Adv.Sci.Inst.C.Math.Phys.Sci., 533 Kluwer Acad. Publ., Dordrecht (1999).
- [4] **L.Drossos**, H. Isliker, T. Bountis, S. Parthasarathy, “*Evidence of a strange attractor in a Tryptophan repressible operon model*”, Conf. Proc. “*Order and Chaos*” Jun. 19- Aug 3 Patras Greece 7th Vol. (2002).
- [5] **L. Drossos**, B. Vassiliadis, E. Sakkopoulos, K. Votis, A. Stefani, A. Tsakalidis, M. Xenos, S. Likothanassis, “*On the Personalization of an E-*

- learning Environment in Higher Education using Graphs*”, 10th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 270-279, 2005.
- [6] **L. Drossos**, B. Vassiliadis, A. Stefani, K. Votis, A. Tsakalidis and S. Likothanassis, “On the Application of Collaboration Services to a Higher Education Environment”, in the Proc. of the IADIS e-Society 2005 Conference, 27-30 June 2005, Qawra, Malta, 2005.
- [7] D.K. Tasoulis, **L. Drossos** and M.N. Vrahatis, “*Unsupervised Clustering under Parallel and Distributed Computing Enviroments*”
- [8] E.Dimitriadou, K.Ioannou, A.Ioannou, I.Panoutsopoulos, **L.Drossos** and S.Kotsopoulos, “A new channel assignment technique for Satellite-aided cellular networks”, IASTED International Conference on Communications, Internet and Information Technology (CIIT 2004), 22-24 November, 2004, St. Thomas, Virgin Islands, USA
- [9] **L.Drossos**, H.Isliker, T.C. Bountis S.Parthasarathy, “Evidence of a Strange Attractor in a Tryptophan Repressible Operon Model”, ICCMSE 2005
- [10] B. Vassiliadis, J. Tsakanakis, **L. Drossos**, S. Sirmakessis, K. Ioannou, “*An Architecture for Monitoring and Coordination of Services in Networked Organisations*”, 7th WSEAS Int. Conf on Mathematical Methods and Computational Techniques In Electrical Engineering, Sofia 27-29/10/2005 pp 13-19
- [11] S. Louvros, K. Ioannou B. Vassiliadis, **L. Drossos** S. Kotsopoulos, “*Estimating LED,s Bandwidth for POF Optical Links*”, 7th WSEAS Int. Conf on Mathematical Methods and Computational Techniques In Electrical Engineering, Sofia 27-29/10/2005 pp 116-119
- [12] B. Vassiliadis, A. Stefani, **L. Drossos**, K. Ioannou, “*Knowledge Discovery in Multimedia Repositories: the role of metadata*”, 7th WSEAS Int. Conf on Mathematical Methods and Computational Techniques In Electrical Engineering, Sofia 27-29/10/2005 pp 13-19