

Δρ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ

**Αναπληρωτής Καθηγητής Δικτύων Υπολογιστών
Αντιπρόεδρος του ΔΠΜΣ στα Πληροφοριακά Συστήματα
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Εργατίας 156, 54006
Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα**



Τηλ.: +30-2310-891799
e-mail: economid@uom.gr
URL: <http://conta.uom.gr>

[ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ](#)

[ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ](#)

[ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ](#)

[ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ](#)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ

- 1990 **Ph.D. in Computer Engineering**, [Electrical Engineering –Systems Department](#)
[University of Southern California](#) Los Angeles,
Τίτλος διατριβής: “*A unified game-theoretic methodology for the joint load sharing, routing and congestion control problem*”.
- 1987 **M.Sc. in Computer Engineering**, [Electrical Engineering – Systems Department](#)
[University of Southern California](#) Los Angeles.
- 1984 **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού**, [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Η/Υ](#),
[Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης](#).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

[Υπεύθυνος Προπτυχιακών Μαθημάτων](#)

[Υπεύθυνος Μεταπτυχιακών Μαθημάτων](#)

[Διαλέξεις σε Μαθήματα Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων](#)

[Υπεύθυνος Οργάνωσης & Εισηγητής Σεμιναρίων](#)

[Εισηγητής Σεμιναρίων](#)

Υπεύθυνος Προπτυχιακών Μαθημάτων στο [Πανεπιστήμιο Μακεδονίας](#):

- [Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές I](#) (Τμ. Οικονομικών Επιστημών, 1993-σήμερα).
- [Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές II](#) >>
- [Ειδικά Θέματα Πληροφορικής I](#) >>
- [Ειδικά Θέματα Πληροφορικής II](#) >>
- Εισαγωγή στην Πληροφορική (Τμ. Λογιστικής/ Χρηματο-οικονομικής, 1993-1998).
- Δίκτυα Υπολογιστών- Τηλεπληροφορική (Τμ. Εφ. Πληροφορικής, 1994-1996).
- Σχεδίαση & Ανάπτυξη Δικτύων Υπολογιστών (Τμ. Εφ. Πληροφορικής, 1995-2002).

Υπεύθυνος Μεταπτυχιακών Μαθημάτων στο [Πανεπιστήμιο Μακεδονίας](#) (1997-σήμερα):

- [Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων](#) (ΔΠΜΣ Πληροφοριακά Συστήματα).
- [Πληροφοριακά Συστήματα για Μάρκετινγκ & Δημοσκοπήσεις](#) >>
- [Στρατηγικές για την Πληροφορική και Τηλεματική](#) >>
- [Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Ηλεκτρονικό Εμπόριο](#) (ΔΠΜΣ Διοίκηση Επιχειρήσεων).

Διαλέξεις σε Μαθήματα Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων του [Πανεπιστημίου Μακεδονίας](#),

- Μάθημα: Κοινωνικο-οικονομικές Επιπτώσεις της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, [ΔΠΜΣ Πληροφοριακά Συστήματα](#) (1997-2003).
- Μάθημα: Προγράμματα Ανοιχτής και εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευσης, [ΠΜΣ Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση και Ειδική Αγωγή](#) (2005).

Υπεύθυνος Οργάνωσης & Εισηγητής Σεμιναρίων στο [Πανεπιστήμιο Μακεδονίας](#), 1992-σήμερα:

- [Τηλεματικές Εφαρμογές & Δίκτυα Υπολογιστών](#).

- [Πληροφοριακά Συστήματα στην Εκπαίδευση](#)
- [Τηλε - Εκπαίδευση μέσω Web.](#)
- [Σύγχρονες Τεχνολογίες Δικτύων Υπολογιστών.](#)
- [Δίκτυα Υπολογιστών & Ιντερνετ.](#)
- [Ανάπτυξη Τηλεματικών Εφαρμογών στο Web.](#)
- [Προγραμματισμός στο Web: HTML, Frontpage, Javascript & ASP.](#)
- Language Learning and Information Technology.
- Κατάρτιση Στελεχών ΜΜΕ σε Εφαρμογές Νέων Τηλεπικοινωνιακών Τεχνολογιών.
- Κατάρτιση Στελεχών ΜΜΕ σε Ηλεκτρονικό Εμπόριο.
- Επιμόρφωση Επιμορφωτών στα Νέα Δικτυακά & Υπολογιστικά Συστήματα.
- Χρήση του Ιντερνετ.
- Σχεδίαση, Ανάπτυξη και Διαχείριση Θέσης Ιστού.
- [Προγραμματισμός σε Javascript.](#)
- [Προγραμματισμός σε ASP.](#)
- [Ανάπτυξη Δυναμικών Θέσεων Ιστού με χρήση XML](#)

Εισηγητής Σεμιναρίων (1992-σήμερα),

[Πανεπιστήμιο Μακεδονίας](#), [Α.Π.Θ.](#), [University of Southern California](#), [University of California -Santa Barbara](#),
[University of Helsinki](#), [Helsinki University of Technology](#), [Technical University of Denmark](#).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Διατριβές

Άρθρα σε Περιοδικά

Άρθρα σε Πρακτικά Συνεδρίων

Κεφάλαια Βιβλίων

Οργάνωση & Συμμετογή στην Δημιουργία Εκπαιδευτικών CD-ROMs

Διδακτικές Σημειώσεις

Βασικός Ομιλητής Συνεδρίου (Plenary Speaker)

Κριτής/ Αξιολογητής Προτάσεων/ Έργων

Κριτής Άρθρων Περιοδικών

Κριτής Άρθρων Συνεδρίων

Μέλος Συντακτικής Επιτροπής Περιοδικών (Editorial Board)

Μέλος Επιτροπής Προγράμματος Συνεδρίων (Program Committee)

Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τεχνολογίες και Στρατηγικές Δικτύων Υπολογιστών και Τηλεματικών Υπηρεσιών,
Τηλε-Εκπαίδευση, Ηλεκτρονικό Εμπόριο.

Διατριβές

1. **Economides, A.A.** “A unified game-theoretic methodology for the joint load sharing, routing and congestion control problem”, Ph.D. Thesis, pp. 1 - 538, [University of Southern California](#), 1990.
2. **Οικονομίδης, Α.Α.** “Διασύνδεση και επικοινωνία συστήματος απόκτησης δεδομένων με μικροϋπολογιστή”, Διπλωματική Εργασία, σελ. 1- 215, [Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης](#), 1984.

Άρθρα σε Περιοδικά

1. **Economides, A.A.** “Hierarchical resource sharing: NCP & VIP formulation”, *Information & Decision Technologies*, Vol. 19, pp. 379-392, 1994.

2. **Economides, A.A.**, Ioannou, P.A. & Silvester, J.A. "Adaptive virtual circuit routing", [*Computer Networks and ISDN Systems*](#), Vol. 28, No 1, pp. 1-8, 1995.
3. **Economides, A.A.**, Ioannou, P.A. & Silvester, J.A. "Dynamic routing and admission control for virtual circuit networks", [*Journal of Network and Systems Management*](#), Vol. 3, No. 2, pp. 173-194, 1995.
4. **Economides, A.A.** "Learning automata routing in connection-oriented networks", [*International Journal of Communication Systems*](#), Vol. 8, No. 4, pp. 225-237, 1995.
5. **Economides, A.A.** "Multiple response learning automata", [*IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics*](#), Vol. 26, No 1, pp. 153-156, Febr. 1996.
6. Mamoukaris, K.V., **Economides, A.A.** & Delchanidou, N.E. "Evaluation of Web-based educational systems", [*Journal of Business Education*](#), Vol. 1, Academy of Business Education 2000.
7. **Economides, A.** & Kehagias, A. "The STAR Automaton: expediency and optimality properties", [*IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics*](#), Vol. 32, No 6, pp. 723-737, Dec. 2002.
8. Georgiadou, E. & **Economides, A.A.** "An evaluation instrument for hypermedia courseware", [*Educational Technology & Society*](#), Vol. 6, No 2, pp. 31-44, AACE 2003.
9. Michailidou, A. & **Economides, A.A.** "Elearn: towards a collaborative educational virtual environment", [*Journal of Information Technology Education*](#), Vol. 2, pp. 131-152, 2003.
10. Lamboudis, D. & **Economides, A.A.** "Adaptive exploration of user knowledge in computer based testing", [*WSEAS Transactions on Communications*](#), Vol. 3, Issue 1, pp. 322-327, 2004.
11. Karavetsios, P. & **Economides, A.A.** "Performance comparison of distributed routing algorithms in ad hoc mobile networks", [*WSEAS Transactions on Communications*](#), Vol. 3, Issue 1, pp. 317-321, 2004.
12. Μιχαηλίδου, Α. & **Οικονομίδης, Α.Α.** "Ένα συνεργατικό εικονικό περιβάλλον για τηλε-διδασκαλία ηλεκτρονικού εμπορίου", [*Θέματα στην Εκπαίδευση*](#), Τόμος 5, Τεύχος 1-2, σελ. 101-132, 2004.
13. Iatropoulos, A.D., **Economides, A.A.** & Angelou, G.N. "Broadband investment analysis using real options methodology", [*Communications & Strategies*](#), No 55, pp. 45-76, third quarter 2004.

14. Mantzari, D. & **Economides, A.A.** "Cost analysis of e-learning foreign languages", [European Journal of Open and Distance Learning](#), November 2004.
15. **Economides, A.A.** "Personalized feedback in CAT", [WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education](#), Issue 3, Volume 2, pp. 174-181, July 2005.
16. Angelou, G.N. & **Economides, A.A.** "Flexible ICT investments analysis using real options", [International Journal of Technology, Policy and Management](#), Vol. 5, No. 2, pp. 146-166, 2005.
17. Terzis, V. & **Economides, A.A.** "Job Site Evaluation Framework (JSEF) and comparison among Greek and foreign job sites", [Human Systems Management](#), Vol. 24, No 3, pp. 223-237, 2005.
18. Vasiliou, A. & **Economides, A.A.** "Multicast groups in MANETs", [WSEAS Transactions on Communications](#), Issue 8, Vol. 4, pp. 686-693, August 2005.
19. **Economides, A.A.** "Collaborative Learning Evaluation (CLE) framework", [WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education](#), Issue 4, Vol. 2, pp. 339-346, October 2005.
20. Georgiadou, E., Triantafyllou, E. & **Economides, A.A.** "Evaluation parameters for computer adaptive testing", [British Journal of Educational Technology](#), Vol. 37, Issue 1, January 2006.

Άρθρα σε Πρακτικά Συνεδρίων

1. **Economides, A.A.** & Silvester, J.A. "Optimal routing in a network with unreliable links", [Proceedings IEEE Computer Networking Symposium](#), pp. 288-297, IEEE 1988.
2. **Economides, A.A.**, Ioannou, P.A. & Silvester, J.A. "Decentralized adaptive routing for virtual circuit networks using stochastic learning automata", [Proceedings, IEEE Infocom, the Conference on Computer Communications](#), New Orleans, Louisiana, USA, pp. 613-622, IEEE 1988.
3. **Economides, A.A.**, Ioannou, P.A. & Silvester, J.A. "Adaptive routing and congestion control for window flow controlled virtual circuit networks", [Proceedings 27th, Annual Allerton Conference on Communications, Control and Computing](#), pp. 849-857, 1989.

4. **Economides, A.A.** & Silvester, J.A. "A game theory approach to cooperative and noncooperative routing problems", *Proceedings, IEEE International Telecommunications Symposium*, Rio de Janeiro, Brazil, pp. 597-601, IEEE 1990.
5. **Economides, A.A.** & Silvester, J.A. "Priority load sharing: an approach using Stackelberg games", *Proceedings 28th, Annual Allerton Conference on Communications, Control and Computing*, 1990.
6. **Economides, A.A.** & Dubois, M. "Transient models for bus-based multiprocessors", *Proceedings 1990 International Conference on Parallel Processing*, pp. I.153-I.160, 1990.
7. **Economides, A.A.** & Silvester, J.A. "Multi-objective routing in integrated services networks", *Proceedings IEEE Infocom 1991, the Conference on Computer Communications*, pp. 1220-1227, IEEE 1991.
8. **Economides, A.A.** & Kona, A. "Adaptive routing of video traffic in ATM networks", *Proceedings 6th Joint European Networking Conference*, pp. 131.1-131.7, TERENA 1995.
9. **Economides, A.A.** "Non-cooperative traffic control in ATM networks", *Proceedings 3rd Balkan Conference on Operational Research*, pp. 355-364, HORS 1995.
10. **Οικονομίδης, Α.Α.** "Τηλεκπαίδευση και Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων", *Πρακτικά Συνεδρίου Η Κοινωνία της Πληροφορίας*, σελ.. 229-239, TEE 1995.
11. **Economides, A.A.** "Dynamic hierarchical management of ATM networks", *Proceedings Melecon '96*, pp. 1702-1706, IEEE 1996.
12. **Economides, A.A.** "Learning automata for multimedia traffic control", *Proceedings International Conference on Circuits, Systems & Computers '96*, pp. 555-560, 1996.
13. **Economides, A.A.** "Dynamic competitive resource sharing in multimedia networks", *Proceedings 7th International Symposium on Dynamic Games and Applications*, pp. 172-181, 1996.
14. **Economides, A.A.** "Real-time traffic allocation using learning automata", *Proceedings 1997 International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, pp. 3307-3312, IEEE 1997.

15. **Οικονομίδης, Α.Α.** “Επιμόρφωση και συνεχιζόμενη εκπαίδευση μέσω Ιντερνετ”, *Πρακτικά. 3ο Συνέδριο Εφαρμογών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών*, σελ. 149-158, TEE 1997.
16. **Economides, A.A.** “Dynamic traffic competition in ATM networks”, *Proceedings 4th Balkan Conference on Operational Research*, HORS 1997.
17. Baziakos, A.A.& **Economides, A.A.** “Multicast routing algorithms: a survey”, *Proceedings ICT '98, International Conference on Telecommunications*, pp. 476-480, 1998.
18. **Economides, A.A.**, Georgiou, A. & Karagiannidis, C. “Acceptability evaluation of Web based courses”, *Proceedings 19th World Conference on Open Learning and Distance Education*, CD-ROM, ICDE 1999.
19. Baklavas, G., **Economides, A.A.** & Roumeliotis, M. “Evaluation and comparison of Web-based testing tools”, *Proceedings WebNet-99, World Conference on WWW and Internet*, pp. 81-86, AACE 1999.
20. Mamoykaris, K. & **Economides, A.A.** “Assessment and comparison of Web-based educational environments”, *Proceedings WebNet-99, World Conference on WWW and Internet*, pp.677-682, AACE 1999.
21. Mamoykaris, K. & **Economides, A.A.** “Important criteria for Web-based educational systems”, *Proceedings New Horizons in Industry and Education*, CD-ROM, 1999.
22. Tsalianis, A. & **Economides, A.A.** “QoS standards for distributed multimedia applications”, *Proceedings IEEE Communications Quality & Reliability, 2000 International Workshop*, pp. 13-17, IEEE 2000.
23. Φωτίου, Σ.Ι. & **Οικονομίδης, Α.** “Διάχυση γνώσης στην κοινωνία των πληροφοριών- από τη σιωπηρή στην κωδικοποιημένη γνώση και αντίστροφα”, *Πρακτικά Συνεδρίου Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση*, σελ. 98-103, ΕΠΥ 2000.
24. **Economides, A.A.** “Software for Test Development and Automated Grading”, *Conference on English for Specific Purposes and Information Technology*, University of Macedonia 2000.
25. Λεβέντης, Α. & **Οικονομίδης, Α.** “Θεωρίες μάθησης και η εφαρμογή αυτών σε πολυμεσικά εκπαιδευτικά πακέτα”, *Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Πατρών 2000.

26. Γεωργιάδου, Ε. & **Οικονομίδης, Α.** “Potential of the World Wide Web in education”, *Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Πατρών 2000.
27. Μαμούκαρης, Κ. & **Οικονομίδης, Α.** “Πολυμεσικές εφαρμογές για τη διδασκαλία των μαθηματικών”, *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορική και Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 2000.
28. Γκραγκόπουλος, Ι. & **Οικονομίδης, Α.Α.** “Ανάπτυξη Intranet για τον κατακευματισμένο έλεγχο εκπαιδευτικών και διοικητικών αναγκών του έργου ΕΠ.Ε.Ν.Δ.Υ.ΣΗ”, *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορική και Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 2000.
29. Λεβέντης, Α. & **Οικονομίδης, Α.** “Ο οικοδομητισμός ως παράδειγμα μάθησης”, *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορική και Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 2000.
30. Georgiadou, E. & **Economides, A.A.** “Evaluation factors of educational software”, *Proceedings IWALT 2000, International Workshop on Advanced Learning Technologies*, pp. 113-120, IEEE 2000.
31. Mamoukaris, K.V., Bakatselos, C.L. & **Economides, A.A.** “Educational software for mathematics; a Greek reality”, *Proceedings IWALT 2000, International Workshop on Advanced Learning Technologies*, pp. 79-80, IEEE 2000.
32. Γεωργιάδου, Ε.& **Οικονομίδης, Α.** “Όργανο αξιολόγησης εκπαιδευτικού λογισμικού”, *Πρακτικά 1ου Συνεδρίου για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδακτική Πράξη - Εκπαιδευτικό Λογισμικό και Διαδίκτυο*, CD-ROM, ΥΠΕΠΘ/ Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2001.
33. Λεβέντης, Α. & **Οικονομίδης, Α.** “Μάθηση μέσω δράσης με την βοήθεια λογισμικών παιχνιδιών (Συστήματα εξάσκησης και παιχνίδια προσομοίωσης)”, *Πρακτικά 1ου Συνεδρίου για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδακτική Πράξη - Εκπαιδευτικό Λογισμικό και Διαδίκτυο*, CD-ROM, ΥΠΕΠΘ/ Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2001.
34. Υψηλάντης, Γ., Γκιούρογλου, Χ. & **Οικονομίδης, Α.** “Evaluation of EFL Internet-based material”, *Πρακτικά 1ου Συνεδρίου για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας*

στη Διδακτική Πράξη - Εκπαιδευτικό Λογισμικό και Διαδίκτυο, CD-ROM, ΥΠΕΠΘ/ Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2001.

35. Μιχαηλίδου, Α., **Οικονομίδης, Α.** & Γεωργιάδου, Ε. “Συνεργατικά εικονικά περιβάλλοντα και χρήση τους στην εκπαιδευτική διαδικασία- ενδεικτικές αναλύσεις και συγκρίσεις”, *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και στην Εκπαίδευση από Απόσταση*, σελ, 130-147, Πανεπιστήμιο Κρήτης 2001.
36. Μαμούκαρης, Κ.Β. & **Οικονομίδης, Α.Α.** “Τεχνολογική υποδομή μαθημάτων τηλε-εκπαίδευσης”, *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και στην Εκπαίδευση από Απόσταση*, Πανεπιστήμιο Κρήτης 2001.
37. Λεβέντης, Α. & **Οικονομίδης, Α.** “Παραδείγματα εκπαιδευτικού λογισμικού στον τομέα των κοινωνικών και οικονομικών επιστημών”, *Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 2001.
38. Λεβέντης, Α. & **Οικονομίδης, Α.** “Σχολικά έργα για την ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων - η μοντελοποίηση στο μάθημα Πληροφορικής”, *Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση*, CD-ROM, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 2001.
39. Georgiadou, E., **Economides, A.A.**, Michailidou, A. & Mosha, A. “Evaluation of online educational software designed for the purpose of teaching programming”, *Proceedings WebNet2001 World Conference on the WWW and Internet*, pp. 399-404, AACE 2001.
40. Giouroglou, H. & **Economides, A.** “Computer conferencing in EAP in the threshold of the multicultural higher education”, *4th Annual Conference for the use of technology in the classroom “Tech Tactics Across the Curriculum”*, Koc University 2001.
41. Georgiadou, E., **Economides, A.A.**, Michailidou, A. & Mosha, A. “Evaluation of educational software designed for the purpose of teaching programming”, *Proceedings 9th ICCE SchoolNet 2001 International Conference on Computers in Education*, pp. 745-752, AACE 2001.
42. Giouroglou, H. & **Economides, A.** “Evaluation of an instructors’ training programme from the instructors’ point of view”, *Proceedings SITE 2002, 13th Annual Conference of the Society for Information Technology and Teacher Education*, pp. 1897-1901, AACE 2002.

43. Giouroglou, H. & **Economides, A.** “Evaluation of a teachers’ training web site based on inspection and log analysis”, *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή, Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*, τόμος Β, σελ. 483-486, 2002.
44. Leventis, A. & **Economides, A.A.** “Development of a school Web site from young pupils as a didactic challenge”, *Proceedings 3rd ICICTE (International Conference on Information & Communication Technologies in Education)*, pp. 595-602, 2002.
45. Michailidou, A. & **Economides, A.A.** “Elearn: a collaborative educational virtual environment”, *Proceedings E-Learn 2002 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education*, pp. 690-697, AACE 2002.
46. Lamboudis, D. & **Economides, A.A.** “Managing time thresholds in mixed-initiative learning environments”, *Proceedings E-Learn 2002 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education*, pp. 1746-1749, AACE 2002.
47. Giouroglou, H. & **Economides, A.A.** “Lifelong learning: the European dimension of training teachers of foreign languages in ICTs and conclusions drawn from the project EP.E.N.D.Y.SH.”, *E-Learn 2002 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education*, AACE 2002.
48. Lamboudis, D., **Economides, A.** & Papastergiou, A. “Adaptive exploration of assessment results under uncertainty”, *Proceedings 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT '03*, pp. 460-461, 2003.
49. Mamoukaris, K.V. & **Economides, A.A.** “Wireless technology in educational system”, *Proceedings 11th International PEG Conference, Powerful ICT Tools for Learning and Teaching, PEG '03*, CD-ROM, 2003.
50. Giouroglou, H. & **Economides, A.** “Cognitive CAT in foreign language assessment”, *Proceedings 11th International PEG Conference, Powerful ICT Tools for Learning and Teaching, PEG '03*, CD-ROM, 2003.

51. Lamboudis, D. & **Economides, A.A.** “Adaptive exploration of user knowledge in computer based testing”, *Proceedings 6th WSEAS International Conference on TELEINFO – Telecommunication Systems and Computer Science*, CD-ROM, also in *WSEAS Transactions on Communications*, Vol. 3, Issue 1, 2004.
52. Karavetsios, P. & **Economides, A.A.** “Performance comparison of distributed routing algorithms in ad hoc mobile networks”, *Proceedings 6th WSEAS International Conference on TELEINFO – Mobile Computing and Mobile Networks*, CD-ROM, also in *WSEAS Transactions on Communications*, Vol. 3, Issue 1, 2004.
53. Giouroglou, H. & **Economides, A.** “State-of-the-Art and adaptive open-closed items in adaptive foreign language assessment”, *Proceedings 4th Hellenic Conference with International Participation: Informational and Communication Technologies in Education*, Athens, pp. 747-756, 2004.
54. Vasiliou, A. & **Economides, A.A.** “Evaluation of multicasting algorithms in MANETs”, *Proceedings 3rd World Enformatika Conference (WEC'05)- International Conference on Telecommunications and Electronic Commerce (TEC 2005)*, 2005.
55. **Economides, A.A.** “Computer adaptive testing quality requirements”, *Proceedings E-Learn 2005 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education*, pp. 288-295, Vancouver, Canada, AACE, October 2005.
56. Giouroglou, H. & **Economides, A.A.** “The development of the adaptive item language assessment (AILA) for mixed-ability students”, *Proceedings E-Learn 2005 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education*, pp. 643-650, Vancouver, Canada, AACE, October 2005.
57. **Economides, A.A.** “Evaluation of collaborative learning systems”, *Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education*, pp. 169-175, WSEAS 2005.
58. Vasiliou, A. & **Economides, A.A.** “Partitioning multicast MANETs”, *Proceedings 9th WSEAS International Conference on Communications*, CD-ROM, paper 497-537 (1134 paper submitted, 450 papers accepted), pp. 1-6, WSEAS 2005.

59. Vasiliou, A. & **Economides, A.A.** “Performance of multicast groups moving towards the same direction”, *Proceedings Annual Conference on Telecommunications & Multimedia (TEMU 2005)*, pp. 1-6, 2005.
60. **Economides, A.A.** “Adaptive feedback evaluation”, *Proceedings 5th WSEAS International Conference on Distance Learning and Web Engineering (DIWEB'05)*, pp. 134-139, August 2005.
61. **Economides, A.A.** "Adaptive Orientation Methods in Computer Adaptive Testing", *Proceedings E-Learn 2005 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education*, pp. 1290-1295, Vancouver, Canada, AACE, October 2005.
62. Lamboudis, D., **Economides, A.A.** & Pappas, C. "Applying Work Flow Reference Model in Adaptive Learning", *Proceedings E-Learn 2005 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education*, pp. 856-859, Vancouver, Canada, AACE, October 2005.
63. Giouroglou, H. & **Economides, A.A.** “An Implemented Theoretical Framework for a Common European Foreign Language Adaptive Assessment”, *Proceedings ICODL 2005, 3rd International Conference on Open and Distance Learning ‘Applications of Pedagogy and Technology’*, Greek Open University, Patra, Greece, 2005.
64. Chatzimisios, P., Boucouvalas, A.C., Vitsas, V., Vafiadis, A., **Economides, A.** and Huang, P. “A simple and effective backoff scheme for the IEEE 802.11 MAC protocol”, *Proceedings of the 2nd International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2005)*, vol. I, pp. 48-53, Orlando, Florida, USA, July 2005.
65. Diamantopoulos, F. & **Economides, A.A.** “A performance study of DSDV-based CLUSTERPOW and DSDV routing algorithms for sensor network applications”, *Proceedings IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing 2006*.

Κεφάλαια Βιβλίων

1. Γεωργιάδου, Ε. & **Οικονομίδης, Α.** «Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Λογισμικού», *Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων και Σχολείου*, επιμέλεια Γ. Μπαγάκης, σελ. 459-465, εκδόσεις Μεταίχμιο 2001.

2. Γεωργιάδου, Ε. & **Οικονομίδης, Α.** «Υπερμέσα και Τηλεκπαίδευση: Ζητήματα Σχεδιασμού», *Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Ελληνική Εκπαίδευση*, επιμέλεια Ι. Βλαχάβας κα., Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας, σελ. 176-198, 2004.
3. Μιχαηλίδου, Α. & **Οικονομίδης, Α.** «Θέματα Αξιολόγησης Εικονικών Συνεργατικών Περιβαλλόντων», *Συνεργατική Τεχνολογία*, επιμέλεια Ν. Αβούρης, Β. Κόμης & Χ. Καραγιαννίδης, υπό έκδοση, 2005.

Οργάνωση & Συμμετοχή στην Δημιουργία Εκπαιδευτικών CD-ROMs

1. «Πληροφοριακά Συστήματα στην Εκπαίδευση», 1999.
2. «Τηλε-Εκπαίδευση μέσω του Web», 1999.
3. «Δίκτυα, Ίντερνετ και εφαρμογές», 1999.
4. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Δικτύων», 2000.
5. «Τηλεπικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών», 2001.
6. «Ανάπτυξη Τηλεματικών Εφαρμογών στο Web», 2001.
7. «Δίκτυα Υπολογιστών & Ίντερνετ», 2001.
8. «Προγραμματισμός στο Web: HTML, FrontPage, Javascript & ASP», 2001.
9. «Χρήση Ίντερνετ», 2002.
10. «Προγραμματισμός σε Java & XML», 2002.
11. «Προγραμματισμός στο Web: ASP», 2002.
12. «Προγραμματισμός στο Web: JAVASCRIPT», 2002.
13. «Προγραμματισμός στο Web: XML», 2003.

Διδακτικές Σημειώσεις

1. «Εισαγωγή στους Υπολογιστές», σελ 1-53.
2. «Εισαγωγή στο Ίντερνετ», σελ 1-71.
3. «Αρχιτεκτονική και Υπηρεσίες του Διαδικτύου», σελ. 1-58.
4. «Εισαγωγή στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο», σελ. 1-68.
5. «Μηχανές Αναζήτησης», σελ. 1-43.
6. «Σχεδίαση Δικτύων», σελ. 1-94.
7. «Τοπικά Δίκτυα Υπολογιστών», σελ. 1-45.
8. «Δίκτυα Υπολογιστών», σελ. 1-130.
9. «Στρατηγικές Εταιρειών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών», σελ. 1-38.

Βασικός Ομιλητής Συνεδρίου (Plenary Speaker)

- 5th WSEAS Int. Conference on Distance Learning and Web Engineering (DIWEB'05), 2005.

Κριτής/ Αξιολογητής Προτάσεων/ Έργων:

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή, DG XIII-C1 Telematics Applications (TURA ([Telematics for Urban & Rural Areas](#)) & IADS ([Integrated Applications for Digital Sites](#)), [DG XIII-B3 Telematics Applications for Administrations](#), [DG13](#), [IST](#), [KA1 e-government](#).
- [Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο](#).
- [Παιδαγωγικό Ινστιτούτο](#).
- [British Council](#).
- [Πανεπιστήμιο Αιγαίου](#), Επιτροπή Ερευνών.

Κριτής Άρθρων Περιοδικών:

- [IEEE Transactions on Networking](#).
- [IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems](#).
- [IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics](#).
- [Journal of Network & Systems Management](#).
- [International Journal of Modelling & Simulation](#).
- [European Journal of Operational Research \(EJOR\)](#).
- [International Journal on E-Learning \(IJEL\)](#).
- [AAACE/ SITE Journals](#).
- [IEEE Educational Technology & Society \(ETS\)](#).
- [Int. J. of Education and Development using Information and Communication Technology](#).
- [Journal of Information, Information Technology, and Organization](#).
- [Computers and Electrical Engineering Journal](#).
- [Computer Communications](#).

Κριτής Άρθρων Συνεδρίων:

- [IEEE Infocom, the Conference on Computer Communications](#).
- [International Conference on Parallel Processing](#).
- [Balkan Conference on Operational Research](#).
- Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση.
- [IFIP I3E Conference on eCommerce, eBusiness and eGovernment](#).
- [ABE \(Academy of Business Education\) Conference](#).
- [COLLECTeR Conference on Electronic Commerce](#).

- [IECECS \(Int. Conf. on Electronics, Circuits and Systems\).](#)
- [SOSM \(Int. Conf. on Soft computing, Optimization, Simulation & Manufacturing systems\).](#)
- ISA (Int. Conf. on Information Science, communications and Applications).
- [CSCC \(Int. Conf. on Systems, Computers and Communications\).](#)
- [IASTED ICET \(Int. Con. on Education and Technology\).](#)
- [AACE Conferences.](#)

Μέλος Συντακτικής Επιτροπής Περιοδικών (Editorial Board)

- [International Journal on E-Learning.](#)
- [AACE/SITE Journals.](#)
- IASTED Technical Committee on Education 2004-2007.

Μέλος Επιτροπής Προγράμματος Συνεδρίων (Program Committee)

- [IFIP I3E \(Conference on eCommerce, eBusiness and eGovernment\), 2002 and 2003.](#)
- [COLLECTeR Conference on Electronic Commerce, 2003.](#)
- [ABE \(Academy of Business Education\) Conference, 2002 and 2003.](#)
- [2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής και Εκπαίδευση, 2004.](#)
- IASTED Technical Committee on Education 2004-2007.
- WSEAS International Scientific Committees.

Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων

- [IEEE Computer Society.](#)
- [IEEE Communications Society.](#)
- [TEE \(Technical Chamber of Greece\).](#)

Αναπληρωτής Πρόεδρος [ΔΠΜΣ Πληροφοριακά Συστήματα](#)

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργων:

- ΕΠΕΝΔΥΣΗ (Επιμόρφωση Επιμορφωτών στα Νέα Δικτυακά και Υπολογιστικά Συστήματα), Ε42-ΟΔΥΣΣΕΙΑ, 1999-2001.
- [Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Πανεπιστημίου Μακεδονίας](#), ΕΠΕΑΕΚ, 1999-2001.
- Εργαλεία Τηλε-Εκπαίδευσης μέσω Web, Ε.Ι.Ν. μέσω ΥΠΕΠΘ, 1999.
- Πληροφοριακά Συστήματα στην Εκπαίδευση, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο μέσω ΥΠΕΠΘ, 1999.
- Μετα-έρευνα αποτίμησης έργων στα έξυπνα κτίρια, Ε.Ε. Πανεπιστημίου Μακεδονίας, 2005.

Συμμετοχή σε Έργα:

- Κατάρτιση Στελεχών και Ιδιοκτητών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, Interreg, 1993.
- MED CAMPUS 94 Macedonia Transmed MC 478 Network, 1994.
- FDDI Δίκτυο Πανεπιστημίου Μακεδονίας, 1996.
- Εισαγωγή Καινοτόμων Μεθόδων Διδασκαλίας ..., ΕΠΕΑΕΚ, 1997-2000.
- [Τηλέμαθος](#), ΕΠΕΑΕΚ, 1998-2000.
- [Βιβλιογραφική Υποστήριξη & Μηχανισμός Εκδόσεων](#), ΕΠΕΑΕΚ, 1998-2000.
- Συμπληρωματική Εκπαίδευση, ΕΠΕΑΕΚ, 1998-2000.
- [Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Πανεπιστημίου Μακεδονίας](#), ΕΠΕΑΕΚ, 1998-σήμερα.
- [Δικτυωθείτε – Ανταγωνιστικότητα](#).
- [Προγράμματα Εξειδίκευσης Εταιρίας Αξιοποίησης Περιουσίας Παν.Μακεδονίας](#).
- Σεμινάρια [Παιδαγωγικού Ινστιτούτου](#).
- Τηλεπικοινωνίες, 2001.
- Παροχή Εξατομικευμένης Μάθησης με Επαναχρησιμοποιούμενο Τρόπο – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (ΕΕΟΤ), 2005.
- Βελτιστοποίηση της μεθόδου ελέγχου προσπέλασης μέσου του πρωτοκόλλου ασύρματων τοπικών δικτύων IEEE 802.11 -ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (ΕΕΟΤ), 2004-2005.
- [DOLCETA](#) (Development of On-Line Consumer Education Tools for Adults), 2003-2005.
- [FlexLearn](#), [ΓΓΕΤ](#), 2003-2005.

Επιστημονικός Υπεύθυνος διαφόρων [Σεμιναρίων](#)

Μέλος Επιτροπών Πανεπιστημίου Μακεδονίας. (σήμερα):

- [Υπολογιστών και Δικτύων.](#)
- Παρακολούθηση & Παραλαβή Έργων [Κοινωνίας Πληροφορίας.](#)
- Πολιτικής Άμυνας.
- [ΔΠΜΣ Πληροφοριακά Συστήματα.](#)
- Προμηθειών και Διαχείρισης Χώρων [Τμ. Οικονομικών Επιστημών.](#)
- Διαφόρων Επιτροπών >>

Πρώην Μέλος Επιτροπών Πανεπιστημίου Μακεδονίας:

- [Βιβλιοθήκης.](#)
- [Πληροφορικής.](#)
- Προδιαγραφών & Αξιολόγησης Υπολογιστών & Δικτύων.
- Παραλαβής Εργαστηριακού Εξοπλισμού.
- Πρόσληψης Προσωπικού.
- Αξιολόγησης Προσωπικού.
- Τεχνικό Συμβούλιο.
- Σύγκλητος (αναπληρωματικός).