

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

(Ιανουάριος 2023)

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα:	ΚΕΧΡΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Ημερ. Γέννησης:	7-10-1961
Βαθμίδα:	Καθηγητής, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Τηλ. εργασίας:	23210 49 238
Scholar profile:	https://scholar.google.gr/ citations?user=5XK1xKUAAAAJ&hl=el&oi=ao	Κινητό τηλ.:	693 74 84 165
		Ηλ. ταχυδρομείο:	kehris@ihu.gr; kehris@gmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

1986 – 1990	Διδακτορικό στην Προσομοίωση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή Πανεπιστήμιο του Lancaster (Μ. Βρετανία) Ο τίτλος της διδακτορικής διατριβής ήταν « <i>Incremental Inductive Interactive Simulation</i> ». Το αντικείμενο της διατριβής ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη λογισμικού που επιτρέπει σε χρήστες με μικρή πείρα στον προγραμματισμό να αναπτύσσουν προγράμματα προσομοίωσης. Για την επίτευξη του στόχου αυτού αναπτύχθηκε η τεχνική της σταδιακής ανάπτυξης προγραμμάτων προσομοίωσης, προσαρμόσθηκε κατάλληλα μία μέθοδος μάθησης από παραδείγματα και έγινε αξιοποιήθηκε η γραφική απεικόνιση του συστήματος που προσομοιώνεται.
1984 – 1985	Μεταπτυχιακό (MSc) στην Επιχειρησιακή Έρευνα London School of Economics (Μ. Βρετανία)
1979 – 1983	Μαθηματικό Τμήμα Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2019 – σήμερα	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Τμήμα Διοίκησης & Οργάνωσης Επιχειρήσεων Καθηγητής
2001 – 2019	Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (πρώην ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων 2001 – 2005 Επίκουρος Καθηγητής 2005 – 2009 Αναπληρωτής Καθηγητής 2009 – σήμερα Καθηγητής Γνωστικό αντικείμενο (ΦΕΚ 207/τ. ΝΠΔΔ/19-9-2001): Εφαρμοσμένη Πληροφορική Οικονομικής Κατεύθυνσης <u>Διδασκαλία μαθημάτων μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών</u> <ul style="list-style-type: none">• Τεχνολογίες Βάσεων Δεδομένων (ΠΜΣ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων)• Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (ΠΜΣ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων)• Πληροφοριακά Συστήματα και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (ΠΜΣ στη Δημόσια Διοίκηση) <u>Διδασκαλία μαθημάτων προπτυχιακού προγράμματος σπουδών:</u> <ul style="list-style-type: none">• Βάσεις Δεδομένων στη Διοίκηση Επιχειρήσεων• Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης• Βιομηχανικό Λογισμικό (E.R.P.)• Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων I <u>Συγγραφή συγγραμμάτων & διδακτικών βοηθημάτων:</u> <ul style="list-style-type: none">• «Σχρεσιακές Βάσεις Δεδομένων», εκδόσεις Κριτική, κωδ. Εύδοξου: 11789

- «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης»: Διδακτικές σημειώσεις (εργαστηριακών μαθημάτων) του μαθήματος «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης»
- «Γραμμικός Προγραμματισμός» Διδακτικές σημειώσεις του εργαστηριακού μαθήματος «Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων Ι»

**11/2007
2/2008** – **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Διδάσκων σύμφωνα με το ΠΔ 407/80

Διδασκαλία του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»

1995 – 2001 **Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Πληροφορικής.

Διδασκαλία των μαθημάτων:

- Γλώσσα C (ως Εργαστηριακός Συνεργάτης κατά τα έτη 1995 - 1997)
- Πληροφοριακά Συστήματα Ι (ως Επιστημονικός Συνεργάτης κατά τα έτη 1997 – 2001)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

12/2011-12/2014 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «SHALE See the Whole Landscape: A semantic web service for constructing concept maps» της δράσης «Ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών»

Το έργο στοχεύει στην υιοθέτηση των τεχνολογιών ιστού α) για την υποστήριξη των χρηστών-μαθητών (learners) στην ανάπτυξη εννοιολογικών χαρτών και β) για την αξιολόγησή (βαθμολόγησή) των χαρτών που αναπτύσσουν μαθητές.

1/4/2004 – 31/12/2007 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «*Διαδικτυακό Ομαδικό Λογισμικό Σύστημα*» που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ».

Στο πλαίσιο του έργου αναπτύχθηκε διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα το οποίο υποστηρίζει όλα τα στάδια που απαιτούνται για τη μελέτη συστημάτων παραγωγής με τη μέθοδο της προσομοίωσης διακριτών γεγονότων.

1/6/1999 – 31/5/2000 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «*Αναγνώριση με τεχνητή όραση και μηχανισμός ευέλικτων υλικών*» του ΑΠΘ.

1/1/1994 – 31/8/1994 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «*Έρευνα πάνω σε τεχνικές αυτόματου χειρισμού εύκαμπτων υλικών βάσει των ιδιοτήτων τους*» του ΑΠΘ.

10/4/1989 – 31/6/1990 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα «*Statistical methods for inference between incompatible zonal systems*» που εκπόνησε από κοινού το Τμήμα Στατιστικής με το Κέντρο Εφαρμοσμένης Στατιστικής του Πανεπιστημίου Lancaster.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΞ'ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10/2001 – 10/2002 ***Αίθουσα τηλε-εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Σερρών.***
Επιστημονικός υπεύθυνος.

Στη διάρκεια του έργου δημιουργήθηκε η αίθουσα τηλε-εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Σερρών, εκπαιδευτήκε στη χρήση του εξοπλισμού τεχνικό προσωπικό και πραγματοποιήθηκαν δοκιμαστικές τηλεδιασκέψεις.

3/2006 – 10/2006

Προηγμένες Υπηρεσίες Τηλεκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Σερρών.
Επιστημονικός υπεύθυνος.

Στο πλαίσιο του έργου εκπαιδεύτηκαν 25 μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού και Συνεργάτες του Τ.Ε.Ι. Σερρών στη χρήση της ασύγχρονης πλατφόρμας ηλεκτρονικής εκπαίδευσης moodle και αναπτύχθηκε ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό για 46 μαθήματα που διδάσκονται στο ΤΕΙ. Επίσης εκπαιδεύτηκαν 10 μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού και Συνεργάτες του Τ.Ε.Ι. Σερρών στη παράδοση μαθημάτων μέσω της σύγχρονης πλατφόρμας τηλεδιασκέψεων και παραδόθηκαν 10 τηλε-μαθήματα.

1/12/2006 – 31/12/2007

Ανάπτυξη διασυνοριακών εκπαιδευτικών προγραμμάτων μεταξύ Τ.Ε.Ι. Σερρών και Plovdiv» (INTERREG III)

Το έργο πρόσφερε εξ' αποστάσεως εκπαίδευση στην αγγλική γλώσσα σε απόφοιτους Ελληνικών και Βουλγαρικών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Υπεύθυνος για την ανάπτυξη ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα Information management με θέματα: information resources, data architecture, database design and development, data warehouses, data mining business ontologies. Το εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο περιελάμβανε αναλυτικές σημειώσεις και κουιζ, διατέθηκε μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης εκπαίδευσης moodle και το παρακολούθησαν 25 απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

10/2001

Επιστημονικός Υπεύθυνος της αίθουσας τηλε-εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Σερρών.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Για την υποστήριξη του διδακτικού μου έργου έχω αναπτύξει ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό το οποίο διατίθεται μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης του ΤΕΙ Κεν. Μακεδονίας στις διευθύνσεις:

- *Βάσεις Δεδομένων στη Διοίκηση Επιχειρήσεων* (μάθημα προπτυχιακού προγράμματος σπουδών):
<http://elearning.teiser.gr/course/view.php?id=54>
- *Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης* (μάθημα προπτυχιακού προγράμματος σπουδών):
<http://elearning.teiser.gr/course/view.php?id=136>
- *Τεχνολογίες Βάσεων Δεδομένων* (μάθημα μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών):
<http://elearning.teiser.gr/course/view.php?id=289>
- *Πληροφοριακά Συστήματα* (μάθημα μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών):
<http://elearning.teiser.gr/course/view.php?id=290>

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

14/4/2011 – 30/6/2013

Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Τ.Ε.Ι. Σερρών

Υπεύθυνος για το συντονισμό και τη καθοδήγηση της ομάδας εργασίας που συστήθηκε για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη του διαδικτυακού πληροφοριακού συστήματος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Τ.Ε.Ι. Σερρών.

29/3/2011 – 30/8/2011

Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ)

Υπεύθυνος για το συντονισμό και τη καθοδήγηση της ομάδας εργασίας που συστήθηκε για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη του διαδικτυακού πληροφοριακού συστήματος της ΔΑΣΤΑ.

1/4/2004 – 31/12/2007

Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο "Διαδικτυακό Ομαδικό Λογισμικό

6/3/2012–14/12/2014 Σύστημα": έργο που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ». Επιστημονικός Υπεύθυνος της ενέργειας ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ με κωδικό sha_2574 (Δες όλο το τοπίο: Υπηρεσία σημασιολογικού ιστού για την κατασκευή εννοιολογικών χαρτών) και αντικείμενο απασχόλησης τον συντονισμό και την καθοδήγηση της ερευνητικής ομάδας

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1/2013 – σήμερα Διευθυντής της Σχολής Διοίκησης & Οικονομίας του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (πρώην ΤΕΙ Σερρών)

9/2010 – 12/2012 Προϊστάμενος του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Σερρών.

9/2003 – 8/2010 Υπεύθυνος του Τομέα Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Σερρών.

11/2006 – σήμερα Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Τ.Ε.Ι. Σερρών.

11/2006 – 2/2011 Πρόεδρος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Τ.Ε.Ι. Σερρών. Κατά τη διάρκεια της θητείας μου η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος ολοκλήρωσε την εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος και την εξωτερική αξιολόγηση από την ΑΔΙΠ.

7/2002 Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας που είχε ως αντικείμενο την εκπόνηση του στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδίου ανάπτυξης του Τ.Ε.Ι. Σερρών.

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Δ. Παναγιωτόπουλος, Ε. Κεχρής, Ε. Ρουμελιώτης, «Σύστημα Εναλλαγής Δίγλωσσου Πληκτρολογίου». Αριθ. Ευρεσ. 1002394, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, 1996. Η εφεύρεση αναφέρεται σε σύστημα εναλλαγής αλφαβήτων για τους συμβατούς προσωπικούς υπολογιστές. Το σύστημα εναλλάσσει το ελληνικό με το λατινικό αλφάβητο μέσω διακόπτη ενεργοποιούμενου με το πόδι.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Υπότροφος εξωτερικού του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για το διάστημα 1984-1985 και 1986-1988. Οι μεταπτυχιακές σπουδές και το διδακτορικό μου χρηματοδοτήθηκαν από το ΙΚΥ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1/9/1991 - 30/9/1992 Εξωτερικός συνεργάτης στην εταιρία ΕΥΡΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ για θέματα σχεδιασμού, ανάπτυξης και αξιολόγησης Πληροφοριακού Συστήματος παρακολούθησης των έργων που συγχρηματοδοτούνται από την ΕΕ στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

1/10/1992 - 31/1/1993 Υπεύθυνος ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων στην MLS FIRMWARE.

1/12/1993 – 30/7/1994 Εξωτερικός Συνεργάτης στην ΕΥΡΩΤΕΚ Ε.Π.Ε για το έργο «Αύξηση της παραγωγής θερμαντικών σωμάτων με την μέθοδο της προσομοίωσης με Η/Υ», για λογαριασμό μεγάλης παραγωγικής μονάδας, στα πλαίσια του προγράμματος ΜΕΝΤΩΡ (ΕΤΒΑ).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

α) Συγγράμματα

- Ε. Κεχρής, «Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων», εκδόσεις Κριτική, 2021, κωδ. Εύδοξου: 102071604
- «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης»: Διδακτικές σημειώσεις θεωρητικών παραδόσεων και εργαστηριακών μαθημάτων του μαθήματος «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης»
- «Γραμμικός Προγραμματισμός» Διδακτικές σημειώσεις των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων Ι»

β) Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

- P1. Loukas K. Tsironis, Sotirios G. Dimitriadis and Evangelos Kehris, Monitoring operating room performance with control charts: Findings from a Greek public hospital, *International Journal for Quality in Health Care*, Vol 33, Issue 1, 2021, mzaa167, <https://doi.org/10.1093/intqhc/mzaa167>.
- P2. Theocharidis, A.-I.; Argyropoulou, M.; Karavasilis, G.; Vrana, V.; Kehris, E. An Approach towards Investigating Factors Affecting Intention to Book a Hotel Room through Social Media. *Sustainability* 12, 12, 8973, 2020, MDPI
- P3. A. Azaria, G. Karavasilis, E. Kehris, V. Vrana, 2019. "The Impact of Financial Crisis on University Students in Greece," *South-Eastern Europe Journal of Economics*, Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region, vol. 17(2), pages 193-219, 2019.
- P4. Vrana, V. Kydros, D., Kehris, E., Theocharidis, A.I. & Karavasilis, G. Top Museums on Instagram: A Network Analysis. *International Journal of Computational Methods in Heritage Science*, Vol. 3(2), p. 18-42, 2019.
- P5. D. Kydros, V. Vrana, E. Kehris, *Social Networks, Politics and Public Views: An Analysis of the Term "Macedonia" in Twitter*, *Social Networking*, Vol. 8, p. 1-15, 2019.
- P6. E. Kehris, «Web-based simulation of manufacturing systems», *Int. Journal of Simulation Modelling*, vol. 8(2), p. 102-113, 2009.
- P7. S. Dimitriadis, E. Kehris, «Cutting Stock Process Optimisation In Custom Door And Window Manufacturing Industry», *International Journal of Decision Sciences, Risk and Management*, Vol. 1. Nos 1/2, p. 66-80, 2009
- P8. E. Kehris, «Functional Testing Techniques for Discrete-Event Simulation», *WSEAS Transactions on Systems*, 8 (5), p. 2011-2018, 2006.
- P9. K. E. Evangelidis, E. Kehris, T. H. Kaskalis, «A Laboratory Assistance Module», *International Journal of Information Technology*, Vol. 1. no. 2, p. 79 - 82, 2005.
- P10. P.Kefalas, G.Eleftherakis, E.Kehris, «Communicating X-Machines: a practical approach for formal and modular specification of large systems», *Information and Software Technology*, Vol. 45, Issue 5, pp.269-280, April 2003. .
- P11. Z. Doulgeri, E. Kehris, «Effect of workstation loading on the objective of the system's entry policy in a FMS», *Integrated Manufacturing Systems*, Vol. 14, No. 3, p. 293 – 304, 2003.
- P12. E. Kehris, Z. Doulgeri, «Improving simulation project efficiency using web technology», *Simulation*, Vol. 78, No. 9, p. 568 – 579, 2002.
- P13. Z. Doulgeri, E. Kehris, «A periodic loading policy for a flexible transfer line: development and simulation assessment», *Yugoslav Journal of Operations Research*, 8 (2), 1998, p. 225 – 234.

- Π14. R. Flowerdew, M. Green, E. Kehris, «Using areal interpolation methods in geographical information systems», Papers in Regional Science: the journal of the RSAI, vol. 70, no. 3, p. 303-315, 1991.

γ) Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές

- Δ1. Orfanidis, G., Vrana, V., Kehris, E. & Karavasilis, G. 2021. Understanding factors affecting Intention to Book a Hotel Room using a third-party website. Evidence from Greece. 9th ICCMI, Virtual Conference, 3-5 September, 2021
- Δ2. Chrysoula Poriazi, George Karavasilis, Vasiliki Vrana and Evangelos Kehris Food influencers on Instagram: the user viewpoint, TOURMAN 2021, 4th International Scientific Conference, Thessaloniki, 21-23 May, 2021.
- Δ3. Kyrtasoglou, P., Antoniadis, A., Karavasilis, G., Kehris, E. & Vrana, V. 2021. Evaluating health service quality using patient satisfaction. The case of the pulmonary clinic of the general hospital of Serres, 2nd ICOHEMA 2021 "Preparing for a new world in health management: opportunities and challenges", Thessaloniki, 19-21 March, 2021
- Δ4. Kyrtasoglou, M., Vrana, V., Karavasilis, G. Kehris, E. Assessing satisfaction and quality of life of the elderly served by the program "Help at Home". The case of Serres municipality. 8th ICCMI, Virtual Conference, 2020, 13-15 September
- Δ5. Theocharidis, A.I. Vrana, V. Karavasilis, G. Kehris, E. and Albertos Azaria. Factors Affecting Consumers' Intention to Book a hotel through Social Media 3rd International Scientific Conference, TOURMAN 2019, "Tourism, travel and hospitality at crossroads: The way ahead", 24-27 October. 2019, Thessaloniki, Greece
- Δ6. A.K. Soulidou, G.I. Karavasilis, V.G. Vrana, E. Kehris, A.I. Theocharidis, A.H. Azaria, Factors affecting hotel selection, . 2nd International Scientific Conference, TOURMAN 2018, Rhodes, Greece, 25-28 October 2018, 90-97.
- Δ7. T. Ekmetsoglou, G. Karavasilis, V. Vrana, E. Kehris, A. Azaria, Where should I go to eat? Factors affecting consumers' choice. 6th ICCMI International Conference on Contemporary Marketing Issues, June 27-29, 2018, Athens, Greece
- Δ8. Azaria A., Karavasilis G., Kehris E., Vrana, V., 2017, 'The impact of financial crisis on university students in Greece', 2nd Scientific Conference on "Productive Reconstruction of Greece: Economic Crisis and Prospects for Development", 5-6 May 2017, Serres, Greece.
- Δ9. A. S. Vaitis, E. Kehris, G. Karavasilis, V. Vrana, 'Adoption and Use of Social Media by Hospitals' Staff in Greece', 9th annual Conference of the EuroMed Academy of Business, Innovation, Entrepreneurship and Digital Ecosystems, 14-16 September 2016, University of Warsaw, Poland.
- Δ10. Giouvanakis T, E Kehris, H Samara, S Mpakavos, A framework for supporting creative thinking in concept mapping, 2014, IEEE 14th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), 493-494
- Δ11. Giouvanakis, T., Samaras, H., Kehris, E. & Mpakavos, A. (2014). A Promising Approach for Supporting Analytic and Synthetic Thinking in Concept Mapping. In J. Viteli & M. Leikomaa (Eds.), *Proceedings of EdMedia 2014--World Conference on Educational Media and Technology* (pp. 1121-1130). Tampere, Finland: Association for the Advancement of Computing in Education (AACE).
- Δ12. Thanasis Giouvanakis, Haido Samaras, Evangelos Kehris, Asterios Mpakavos, Assessing the Structure of a Concept Map, International Association for Development of the Information Society, International Conference on E-learning, 2013
- Δ13. T. Giouvanakis, E. Kehris, A. Mpakavos, H. Samaras, M. Tsourela, "Identifying Core Issues in Concept Maps ", Int. Conf. the Future of Education, 13-14 June 2013, Florence , 2013

- Δ14. T. Giouvanakis, E. Kehris, A. Mpakavos , "A web-based educational software environment that supports students to develop and reflect on concept maps", European Science Education Research Association Conference (ESERA) 2013, Nicosia, 2-7 September, 2013
- Δ15. T. Giouvanakis, H. Samaras, E. Kehris, A. Mpakavos, "Assessing the Structure of a Concept Map", International Association for the Development of the Information Society (IADIS) International Conference e-Learning, Prague, 22-26 July, 2013
- Δ16. Eleftherakis, G., Kefalas, P., Kehris, E., "A methodology for developing component-based agent systems focusing on component quality ", Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Szczecin, Poland, 19-21 Sept. 2011,
- Δ17. E. Kehris, D. Dranidis «Application of Reinforcement Learning for the Generation of an Assembly Plant Entry Control Policy», 10th Engineering Applications of Neural Network, Thessaloniki, 2007.
- Δ18. C. Zafiroopoulos, E. Kehris, S. Dimitriadis, «Employment of the Business Administration Graduates: the Case of a Greek Technological Educational Institute», 5th Int. Conference *New Horizons in Industry, Business and Education*”, Rhodes, 2007.
- Δ19. G. Frigidis, D. Paschaloudis, E. Kehris, K. Anastasiadou, M. Tsourela, Traditional programmes for the new economy : a survey of European MBAs, 10th UICEE Annual Conference on Engineering Education, Bangkok, 2007, 237 – 240.
- Δ20. E. Kehris, «Testing Discrete-Event Simulation Programs Using Black-Box Techniques», 10th WSEAS Int.Conf. on SYSTEMS, 2006, p. 50 - 55.
- Δ21. C. Zafiroopoulos, G. Frigidis, E. Kehris, S. Dimitriadis, D. Paschaloudis, «Service Quality Assessment in Higher Education: the case of Technological Educational Institute of Serres», 9th Int. Conference on Marketing Development, Thessaloniki, 8-11 June 2005.
- Δ22. T. Giouvanakis, G. Frigidis, E. Kehris, H. Samaras, «Exploiting Concept Mapping in a Semantic Web Environment», Int. Conference on Advanced Learning Technologies Kaoshiung, Taiwan, 5-8 July, 2005, 432 – 434.
- Δ23. G. Eleftherakis, P. Kefalas, A. Sotiriadou, E. Kehris «Modeling Biology Inspired Reactive Agents Using X-Machines», International Conference on Computational Intelligence, Istanbul, 17-19 December, 2004 επίσης στο International Journal of Computational Intelligence).
- Δ24. E. Kehris, S. Athianos, «The design of a Web-based groupware for financial analysis», 2nd International Conference on Accounting and Finance in Transition, Kavala, Greece, 9-11 July 2004.
- Δ25. E. Kehris, D. Paschaloudis, C. David, G. Frigidis, «LabAssistant: A web-based general-purpose software for the delivery and administration of computer based laboratory sessions», in Proceedings of Computer Based Learning in Science, ed: C. P. Constantinou, Z.C. Zacharia, p. 392 – 399, Nicosia, 2003.
- Δ26. E. Kehris, D. Paschaloudis, C. David, M. Theodoridou, «Development, delivery and administration of computer based laboratory sessions over the Web», 3rd International Conference on New Horizons in Industry and Education, p. 326 – 334, Santorini, 2003.
- Δ27. D. Dranidis, E. Kehris, Z. Doulgeri, «Using reinforcement learning for scheduling an assembly plant», 17th International Logistics Congress, Thessaloniki, October 2001, p. 81 - 89.
- Δ28. D. Dranidis, E. Kehris, «A production scheduling strategy for an assembly plant based on reinforcement learning», In Proceedings of the 5th World MultiConference on Circuits, Systems, Communications & Computers (CSCC 2001), Crete, July 2001.
- Δ29. Bamidis P.D., Eleftherakis G., Iakovou I, Psarouli E., E. Kehris, and Ketikidis P.H., «Computer Based Analysis Of Medical Questionnaires», VI International Conference on Medical Physics, Kappas C., Del

Guerra a., Kolitsi Z., Damilakis Y., Theodorou K., (Eds), Monduzzi Editore, Bologna, 2000 (ISBN: 88-323-0901-7).

- Δ30. E. Kehris, G. Eleftherakis, P. Kefalas, «Using X-machines to model and test discrete event simulation programs», 4th World Multi Conference on Circuits, Systems, Communication and Computers, Athens, July 2000, επίσης εμφανίζεται στο “Systems and Control: Theory and Applications”, ed. N. Mastorakis, World Scientific and Engineering Society Press, 2000 (ISBN: 960-8052-11-4), p. 163 - 168.
- Δ31. E. Kehris, Z. Doulgeri, «A Computer-based environment to support simulation projects of manufacturing systems», 5th Int. Conference of the Decision Sciences Institute, Athens, 1999, p. 225 – 227.
- Δ32. E. Kehris, Z. Doulgeri, «A simulation environment for the development and assessment of real-time control strategies for Flexible Manufacturing Systems», 16o European Conference on Operational Research, Brussels, July 1998.
- Δ33. E. Kehris, «Computer-Aided verification of simulation programs based on their trace», 10th European Simulation Symposium, Nottingham, 1998, p. 137 - 141.
- Δ34. E. Kehris, «A geographical modelling environment built around ARC/IFNO», in J. Harts, H.F.L. Ottens and H.J. Scholten (eds) EGIS 1990: Proceedings, First European Conference on Geographical Information Systems, 1990, vol. 1, p. 556-564.

δ) Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

- T1. Ganou, Evangelia; Karavasilis, George; Vrana, Vasiliki; Kehris, Evangelos; "Online Food Ordering and Delivery Applications: An Empirical Study of the Factors Affecting Intention to Reuse", *Transcending Borders in Tourism Through Innovation and Cultural Heritage*, 961-975, "Springer, Cham, 2022
- T2. Vrana, Vasiliki G; Kydros, Dimitrios A; Kehris, Evangelos C; Theocharidis, Anastasios-Ioannis T; Karavasilis, George I; "Top museums on Instagram: A network analysis", *Research Anthology on Strategies for Using Social Media as a Service and Tool in Business*, 1029-1055, IGI Global, 2021
- T3. N. Bitzidis, S. Dimitriadis, G. Karavasilis, E. Kehris, V. Vrana, Internal Customer Satisfaction from an e-Procurement Information System: The Case of Greek Electronic Public Procurement System (ESIDIS), *Strategic Innovative Marketing and Tourism*, Springer, Cham, 2020, 61-69
- T4. Bitzidis N., Dimitridis S., Karavasilis G, Vrana V., Kehris E, and Vrana, V. Enhancing Entrepreneurship: The Greek National Electronic Public Procurement System – Internal Customer Opinions. In Andreas Masouras Georgios Maris and Androniki Kavoura, *Entrepreneurial Development and Innovation in Family Businesses and SMEs*, 2020, 87-108
- T5. A.I. Theocharidis, G. Karavasilis, V. Vrana, E. Kehris, K. Antoniadis, What is Affecting Customers' Intention to Perform Social Media Marketing Activities in the Hotel Industry?. In: Katsoni V., Segarra-Oña M. (eds) *Smart Tourism as a Driver for Culture and Sustainability*. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, 2019, 375-391.
- T6. V. Vrana, D. Kydros, E. Kehris, A.I. Theocharidis, G. Karavasilis, (2019) A Network Analysis of Museums on Instagram. In: Kavoura A., Kefallonitis E., Giovanis A. (eds) *Strategic Innovative Marketing and Tourism* (pp. 1-10). Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham
- T7. V. Vrana, F. Khan, G. Karavasilis, E. Kehris, D. Kydros, Indian Cultural Institutions on Instagram. In: Kavoura A., Kefallonitis E., Giovanis A. (eds) *Strategic Innovative Marketing and Tourism* (pp. 693-701) Springer Proceedings in Business and Economics. 2019, Springer, Cham
- T8. P.Kefalas, G.Eleftherakis, E.Kehris, «Communicating X-Machines: from theory to practice», *Lecture Notes in Computer Science Vol. 2563*, Springer-Verlag, eds: Y. Manolopoulos, S. Evripidou and A. Kakas, pp. 316 – 335, 2003.

ε) Ανακοινώσεις σε Εθνικά Συνέδρια

- E1. Σ. Δημητριάδης, Ε. Κεχρής, Σ. Δημητρίου, Β. Καλαϊτζής, Γ. Δρογαλάς, "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Διασφάλιση της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση : Η περίπτωση του ΤΕΙ Σερρών", Εθνικό Συνέδριο Διοίκησης & Οικονομίας, 25-27 Μαΐου, Λάρισα, 2012.
- E2. Ε. Κεχρής, «Ομαδικό Διαδικτυακό Λογισμικό Προσομοίωσης Παραγωγικών Μονάδων», 19ο Συνέδριο ΕΕΕΕ, Άρτα, 2007.
- E3. Δ. Πασχαλούδης, Ι. Μάρκοβιτς, Ε. Κεχρής, «Μία μελέτη για την επιλογή στελεχών στις ελληνικές επιχειρήσεις της Βορείου Ελλάδος», 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα, σελ. 435 – 442.
- E4. E. Kehris, Z. Doulgeri, S. Dimitriadis, «Web-based generic software for the monitoring, management and execution of OR projects», 16ο Συνέδριο Επιχειρησιακών Ερευνών, Λάρισα, 2003, 227 - 236.
- E5. P. Kefalas, G. Eleftherakis, E. Kehris, «Modular modeling of large-scale systems using communicating X-Machines», 8th Panhellenic Conference in Informatics, p. 20-29, Cyprus, November 2001.
- E6. A. Sotiriadou, E. Kehris, P. Amiridis, «ZTrans: Automatic translator from Z to SML», 7th Hellenic Conference on Informatics, p. II 132-II 141, Ioannina, 1999.
- E7. G.C. Eleftherakis, E. Kehris, «Web-based reference library», 7th Hellenic Conference on Informatics, p. V44-V51, Ioannina, 1999.
- E8. Γ. Δήμου, Π. Κεφαλάς, Ε. Κεχρής, «Ένα εικονικό εργαστήριο για τη διδασκαλία ηλεκτρικών κυκλωμάτων», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο στη διδακτική των Φυσικών Επιστημών και εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 1998.
- E9. Ε. Κεχρής, Π. Κεφαλάς, Α. Σωτηριάδου, «Γραφικό εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων για την αξιολόγηση των πολιτικών ελέγχου ευέλικτων συστημάτων παραγωγής», 12ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακών Ερευνών, Σάμος, Σεπτέμβριος, 1998.
- E10. Ε. Κεχρής, Ζ. Δουλγέρη, Π.Χ. Κετικίδης, «Εφαρμογή των Logistics σε μονάδα παραγωγής θερμαντικών σωμάτων: Μελέτη με την μέθοδο της προσομοίωσης», 3ο Συνέδριο Logistics, σ. 129-135, Αθήνα, Σεπτέμβριος, 1998.
- E11. Π.Χ. Κετικίδης, Κ. Γκίλης, Ε. Κεχρής, «Logistics Information Systems: Εργαλείο διαχείρισης υλικών πόρων», 3ο Συνέδριο Logistics, σ. 219-226, Αθήνα, 1998.

ε) Τεχνικές Αναφορές

- TA1. E. Kehris, "Interfacing ARC/INFO and GLIM", North West Regional Research Laboratories, Research Report no. 5. Η ίδια αναφορά εκδόθηκε και με τον τίτλο *Transferring data files between ARC/INFO and GLIM*.
- TA2. E. Kehris, "Spatial autocorrelation statistics in ARC/INFO", North West Regional Research Laboratories, Research Report no. 16.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Αναφορά στην εργασία Ε. Kehris, Web-based simulation of manufacturing systems γίνεται στις:

1. Schuh, G., Potente, T., Thomas, C., Hauptvogel, A., Mueller, C., Stollwerk, A., «Web-based value stream oriented simulation of production control», Proceedings - Winter Simulation Conference, 2012.

2. Pereira, A., «FMS Performance under balancing machine workload and minimizing part movement rules», *International Journal of Simulation Modelling*, 10 (2), pp. 91-103, 2011.
3. Palcic, I., Buchmeister, B., Polajnar, A., «Analysis of innovation concepts in slovenian manufacturing companies»*Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 56 (12), pp. 803-810, 2010.
4. Tesic, Z., Mitrovic, V., Cosic, I., Lalic, D. «Integration of information for manufacturing shop control», *Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 56 (3), 2010.

Αναφορά στην εργασία E. Kehris, «Functional Testing Techniques for Discrete-Event Simulation», *WSEAS Transactions on Systems*, 8 (5), p. 2011-2018, 2006, γίνεται στο:

5. Gallo, M., Guerra, L., Guizzi, G., «Hybrid remanufacturing/manufacturing systems: Secondary markets issues and opportunities», *WSEAS Transactions on Business and Economics*, 6 (1), pp. 31-41, 2009.

Αναφορά στην εργασία C. Zafiropoulos, G. Frigidis, E. Kehris, S. Dimitriadis, D. Paschaloudis, «Service Quality Assessment in Higher Education: the case of Technological Educational Institute of Serres», 9th Int. Conference on Marketing Development, Thessaloniki, 8-11 June 2005 γίνεται στο:

6. L.A. Petruzzellis, A.M. D’Uggento, S. Romanazzi, Student satisfaction and quality of service in Italian universities, *Managing Service Quality*, vol 16, issue 4, 2006, p. 349 – 364. [AN1]

Αναφορά στην εργασία Z. Doulgeri, E. Kehris, «Effect of workstation loading on the objective of the system’s entry policy in a FMS», *Integrated Manufacturing Systems*, Vol. 14, No. 3, p. 293 – 304, 2003. γίνεται στα:

7. Khadem, M., Ali, A., «Modeling and simulation for car battery manufacturing for cost effectiveness», *Proceedings of the IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control*, pp. 50-54, 2008
8. B. Lalic, I. Cosic, Z. Anisic, Simulation based design and reconfiguration of production systems, *Int. journal of simulation modeling*, 4 (4) p. 173 – 183, 2005. [AN2]
9. J. O’ Kane, Simulating production performance: cross case analysis and policy implications, *Industrial management and data systems*, 104 (3), p. 309 – 321, 2004. [AN3]

Αναφορά στην εργασία E. Kehris, Z. Doulgeri, «Improving simulation project efficiency using web technology», *Simulation*, Vol. 78, No. 9, p. 568 – 579, 2002, γίνεται στα:

10. Jahangirian, M., Eldabi, T., Naseer, A., Stergioulas, L.K., Young, T., «Simulation in manufacturing and business: A review», *European Journal of Operational Research*, 203 (1), pp. 1-13, 2010.
11. R.F Lu, G. Qiao, C. McLean, NIST XML simulation interface specification at Boeing: a case study, In *Proc. of the 2003 Winter Simulation Conference*, S. Chick, P.J. Sanchez, D. Ferrin, D.J. Morrice (Eds), pp. 1230 -1237. [AN4]
12. G. Z Yang, F. Xu, Y.D. Gong, W. S. Wang, Experiment and modeling of dynamic response system on virtual lathe, *Journal of Northeastern Univ.* 25 (1), p. 70-73, 2004. [AN5]

Αναφορά στην εργασία P.Kefalas, G.Eleftherakis, E.Kehris, «Communicating X-Machines: a practical approach for formal and modular specification of large systems», *Journal of Information and Software Technology*, Vol.45, Issue 5, pp.269-280, April 2003, γίνεται στο:

13. M. Stannet, Simulation testing of automata, *Formal Aspects of Computing*, 18 (1), p. 31 -41, 2006. [AN6]
14. Petreska, I., Stamatopoulou, I. “A comparative study of tools for visualisation of state based spatial multi-agent models”, (2013) *ACM International Conference Proceeding Series*, pp. 53-60.

15. Li, Q., Smith, G., "Using bounded fairness to specify and verify ordered asynchronous multi-agent systems", (2013) Proceedings of the IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems, ICECCS, art. no. 6601811, pp. 111-120.
16. Merayo, M.G., Nunez, M., Hierons, R.M., "Testing timed systems modeled by Stream X-machines", (2011) Software and Systems Modeling, 10 (2), pp. 201-217.
17. Zafar, N.A., Ali, G., "Transformation of X-machine to Z notation enhancing modeling power for distributed systems", (2010) International Conference on Software Engineering Theory and Practice 2010, SETP 2010, pp. 54-61.
18. Chen, C.-C., Nagl, S.B., Clack, C.D., "Complexity and emergence in engineering systems", (2009) Studies in Computational Intelligence, 168, pp. 99-127.
19. Hierons, R.M., Ipaté, F., "Testing a deterministic implementation against a non-controllable non-deterministic stream X-machine", (2008) Formal Aspects of Computing, 20 (6), pp. 597-617.
20. Merayo, M.G., Hierons, R.M., Nunez, M., "Extending Stream X-machines to specify and test systems with timeouts", (2008) Proceedings - 6th IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods, SEFM 2008, art. no. 4685807, pp. 201-210.

Αναφορά στην εργασία E. Kehris, G. Eleftherakis, P. Kefalas, «Using X-machines to model and test discrete event simulation programs», in: N. Mastorakis (Ed.), Systems and Control: Theory and Applications, World Scientific and Engineering Society Press, p. 163–171, Athens, 2000, γίνεται στα:

21. F. Ipaté, M. Holcombe, Testing data processing-oriented systems from stream X-machine models, Theoretical Computer Science, 403, 2008, 176 – 191. [AN7]
22. M.G. Merayo, M. Núñez,, Testing conformance on stochastic stream X-machines, 5th IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods, 2007, 227 – 236. [AN8]
23. F. Ipaté, Testing against a non-controllable stream X-machine using state counting, Theoretical Computer Science, 2006, p. 291 – 316. [AN9]
24. K. Bogdanov, M. Holcombe, F. Ipaté, L. Seed, S. Vanak, Testing methods for X-Machines: a review, Formal Aspects of computing, 18 (1), pp. 3-30, 2006 [AN10]
25. F. Ipaté, On the minimality of finite automata and stream X-machines for finite languages, Computer Journal, 48 (2), pp. 157 – 167, 2005 [AN11]
26. R.M. Hierons, M. Harman, Testing conformance of a deterministic implementation against a non-deterministic stream X-machine, Theoretical Computer Science 323, 191– 233, 2004. [AN12]
27. F. Ipaté On the minimality of stream X-machines, Computer Journal, 46 (3), pp. 295 – 306, 2003. [AN13]
28. M. Holcombe, What are X-Machines?, Formal Aspects of Computing, 12, 418 – 422, 2000. [AN14]

Αναφορά στην εργασία P. Kefalas, G. Eleftherakis, E. Kehris, Communicating X-machines: from theory to practice in Kakas, A., Manolopoulos Y., Evripidou S. (eds) Advances in Informatics, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2563, 2003, γίνεται στο:

29. R. Smallwood, M. Holcombe, The epitheliome project: multiscale agent-based modeling on epithelial cells, 3rd Int. Symposium on Biomedical Imaging, 2006, p. 816 – 819. [AN15]

Αναφορά στην εργασία R. Flowerdew, M. Green, E. Kehris, "Using areal interpolation methods in geographical information systems", Papers in Regional Science: the journal of the RSAI, vol. 70, no. 3, p. 303-315, 1991, γίνεται στα:

30. Nagle, N.N., Battenfield, B.P., Leyk, S., Spielman, S., "Dasymetric Modeling and Uncertainty", *Annals of the Association of American Geographers*, 104 (1), pp. 80-95, 2010.
31. Sridharan, H., Qiu, F., "A spatially disaggregated areal interpolation model using light detection and ranging-derived building volumes", *Geographical Analysis*, 45 (3), pp. 238-258, 2013.
32. Bentley, G.C., Cromley, R.G., Atkinson-Palombo, C., "The network interpolation of population for flow modeling using dasymetric mapping", *Geographical Analysis*, 45 (3), pp. 307-323, 2013.
33. Batista e Silva, F., Gallego, J., Lavallo, C., "A high-resolution population grid map for Europe", (2013) *Journal of Maps*, 9 (1), pp. 16-28.
34. Wilson, J.L., Little, R., Novick, L., "Estimating medically fragile population in storm surge zones: A geographic information system application", (2013) *Journal of Emergency Management*, 11 (1), pp. 9-24.
35. Qiu, F., Zhang, C., Zhou, Y., "The development of an areal interpolation ArcGIS extension and a comparative study", (2012), *GIScience and Remote Sensing*, 49 (5), pp. 644-663.
36. Winkler, A.M., Sabuncu, M.R., Yeo, B.T.T., Fischl, B., Greve, D.N., Kochunov, P., Nichols, T.E., Blangero, J., Glahn, D.C., "Measuring and comparing brain cortical surface area and other areal quantities" (2012) *NeuroImage*, 61 (4), pp. 1428-1443.
37. Cromley, R.G., Hanink, D.M., Bentley, G.C., "A Quantile Regression Approach to Areal Interpolation" (2012) *Annals of the Association of American Geographers*, 102 (4), pp. 763-777.
38. Cromley, R.G., Lin, J., Merwin, D.A., "Evaluating representation and scale error in the maximal covering location problem using GIS and intelligent areal interpolation", (2012) *International Journal of Geographical Information Science*, 26 (3), pp. 495-517.
39. Gallego, F.J., Batista, F., Rocha, C., Mubareka, S., "Disaggregating population density of the European Union with CORINE land cover" (2011) *International Journal of Geographical Information Science*, 25 (12), pp. 2051-2069.
40. Bode, E., "Annual educational attainment estimates for U.S. counties 1990-2005", (2011) *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 4 (2), pp. 117-127.
41. Holt, J.B., Lu, H., "Dasymetric Mapping for Population and Sociodemographic Data Redistribution" (2011) *Urban Remote Sensing: Monitoring, Synthesis and Modeling in the Urban Environment*, pp. 195-210.
42. Madajova, M., "Use of auxiliary information in transformation of geographical data: Assessment of selected procedures [Vyuzitie pomocnych informacii pri transformacii geografickych dat-vyhodnotenie vybranych postupov]", (2010) *Geograficky Casopis*, 62 (3), pp. 259-275.
43. Cromley, R.G., Ebenstein, A.Y., Hanink, D.M., "Estimating components of population change from census data for incongruent spatial/temporal units and attributes" (2009) *Journal of Spatial Science*, 54 (2), pp. 89-99.
44. Merwin, D., Cromley, R., Civco, D., "A neural network-based method for solving "nested hierarchy" areal interpolation problems" (2009) *Cartography and Geographic Information Science*, 36 (4), pp. 347-365.
45. Mennis, J., "Dasymetric mapping for estimating population in small areas", (2009) *Geography Compass*, 3 (2), pp. 727-745. Cited 25 times. D. B. Hess, *Incompatible zone systems, Projections*, Issue 6, 2007, 166 – 173. [AN16]
46. C. E. Dunn, R. S. Bhopal, S. Cockings, D. Walker, B. Rowlingson, P. Diggle, *Advancing insights into methods for studying environment-health relationships: a multidisciplinary approach to understanding Legionnaires' disease*, *Health and Place*, Vol 13, Issue 3, 2007, p. 677-690. [AN17]

47. B. D. Spaulding, Z. R. G. Cromley, Integrating the maximum capture problem into a GIS framework, *J. Geograph. Syst.*, 2007, Vol. 9, 267 – 288. [AN18]
48. D. B. Hess, Transformation of spatial data to a new zone system: A survey of US metropolitan planning organizations, *Environment and Planning B: Planning and Design*, Vol. 34, Issue 3, 2007, 483 – 500. [AN19]
49. J. A. Maantay, A. R. Maroko, C. Herrmann, Mapping population distribution in the urban environment: The Cadastral-based expert dasymetric system (CEDs), *Cartography and Geographic Information Science*, Vol. 34, Issue 2, 2007, 77 – 102. [AN20]
50. Q. Cai, G. Rushton, B. Bhaduri, E. Bright, P. Coleman, Estimating Small-Area Populations by Age and Sex Using Spatial Interpolation and Statistical Inference Methods, *Transactions in GIS*, Vol. 10, Issue 4, 2006, 577 – 598. [AN21]
51. J. Mennis, T. Hultgren, Intelligent dasymetric mapping and its application to areal interpolation, *Cartography and Geographic Information Science*, Vol. 33, Issue 3, 2006, 179 – 194. [AN22]
52. P. Brindley, S.M. Wise, R. Maheswaran, R. P. Haining, The effect of alternative representations of population location on the areal interpolation of air pollution exposure, *Computers, Environment and Urban Systems*, 2005, Vol. 29, 455 - 469. [AN23]
53. J. Liu, C. Li, Population information extraction in Chaohu watershed based on RS and GIS, *Chinesse Science Bulletin*, Vol. 48, Issue 2, 2003, 181 – 183. [Av 24]
54. S. Dray, N. Pettorelli, D. Chessel, Multivariate analysis of incomplete mapped data, *Transactions in GIS*, Vol. 7, Issue 3, 2003, 411 – 422. [Av 25]
55. T. X. Yue, Y. A. Wang, S. P. Chen, J. Y. Liu, D. S. Qiu, X. Z. Deng, M. L. Liu, Y. Z. Tian, Numerical Simulation of Population Distribution in China, *Population and Environment*, Vol. 25, No. 2, 2003, 141 – 163. [AN26]
56. J. Mennis, Using geographic information systems to create and analyze statistical surfaces of population and risk for environmental justice analysis, *Social Science Quarterly*, Vol. 83, Issue 1, 2002, 281 – 297. [AN27]
57. I.N. Gregory, The accuracy of areal interpolation techniques: standardizing 19th and 20th century census data to allow long-term comparisons, *Computers, Environment and Urban Systems*, 26 (4), p. 293 – 314, 2002. [AN28]
58. C. L. Eicher, C. A. Brewer, Dasymetric mapping and areal interpolation: Implementation and evaluation, *Cartography and Geographic Information Science*, 2001, Vol. 28, Issue 2, 125 – 138. [AN29]
59. R. M. Ryznar, T.W. Wagner, Using remotely sensed imagery to detect urban change: Viewing Detroit from space, *Journal of the American Planning Association*, Vol. 67, Issue 3, 2001, 327-336. [AN30]
60. J. A. Karp, S. A. Banducci, Going Postal: How All-Mail Elections Influence Turnout, *Political Behavior*, Vol. 22, No. 3, 2000, 223 – 239. [AN31]
61. S. Mugglin, B. P. Carlin, A. E. Gelfand, Fully Model-Based Approaches for Spatially Misaligned Data, *Journal of the American Statistical Association*, Vol. 95, Issue 451, 2000, 877-887. [AN32]
62. S. Mugglin, B. P. Carlin, L. Zhu, E. Conlon, Bayesian areal interpolation, estimation, and smoothing: An inferential approach for geographic information systems, *Environment and Planning A*, Vol. 31, Issue 8, 1999, 1337-1352 [AN33]
63. R.L Francis, , T.J.Lowe, G. Rushton, M.B Rayco, A synthesis of aggregation methods for multifacility location problems: Strategies for containing error, *Geographical Analysis*, Vol. 31, Issue 1, 1999, 67-87. [AN34]
64. R. D. Mrozinski Jr, R. G. Cromley, Singly and double constrained methods of areal interpolation for vector-based GIS, *Transactions in GIS*, 1999, 3(3), 285 – 301. [AN35]

65. R.Haynes, G.Bentham, A.Lovett, J. Eimermann, Effect of labour market conditions on reporting of limiting long term illness and permanent sickness in England and Wales, *Journal of Epidemiology and Community Health*, Volume 51, Issue 3, June 1997, Pages 283-288. [AN36]
66. H.J. Miller, GIS and geometric representation in facility location problems, *International Journal of Geographical Information Systems*, Vol. 10, Issue 7, 1996, 791-816. [AN37]
67. Bloom L.M, Pedler P.J., Wragg G.E., Implementation of enhanced areal interpolation using MAPINFO, 1996, *Computers and Geosciences*, 22 (5), p. 459-466. [AN38]
68. Y. Xie, The overlaid network algorithms for areal interpolation problem, *Computers, Environment and Urban Systems*, 19 (4), p. 287 – 306, 1995. [AN39]
69. L. Anselin, A. Getis *Spatial statistical analysis and geographic information systems*, *The Annals of Regional Science*, Vol 26, No. 1, p. 19-33, 1992. [AN40]

Αναφορά στην εργασία E. Kehris, “Transferring data files between ARC/INFO and GLIM”, North West Regional Research Laboratories, Research Report no. 5, η οποία αναφέρεται και ως «Interfacing ARC/INFO and GLIM» γίνεται στα:

70. Bloom L.M, Pedler P.J., Wragg G.E., Implementation of enhanced areal interpolation using MAPINFO, 1996, *Computers and Geosciences*, 22 (5), p. 459-466. [AN41]
71. Gatrell, C. Dunn, GIS in epidemiological research: analysing cancer of the larynx in North West England, in J. Harts, H.F.L. Ottens and H.J. Scholten (eds) *EGIS 1990: Proceedings, First European Conference on Geographical Information Systems*, 1990, vol. 1, p. 346-355. [AN42]

Αναφορά στην εργασία E. Kehris, *Spatial autocorrelation statistics in ARC/INFO*, North West Regional Research Laboratories, Research Report no. 16 γίνεται στο:

72. Ungerer M.J., Goodchild M.F., Integrating spatial data analysis and GIS: a new implementation using the Component Object Model (COM), *International Journal of Geographical Information Systems*, 16 (1), p. 41-53, 2002. [AN43]
73. S. Wise, R. Haining, J. Ma, Providing spatial statistical data analysis functionality for the GIS users: the SAGE project, *International Journal of Geographical Information Systems*, 15 (3), p. 239 – 254, 2001. [AN44]
74. Zhang Z., Griffith D., Integrating GIS components and spatial statistical analysis in DBMSs, *Int. Journal of Geographical Information Systems*, 14 (6), p. 543 – 566, 2000. [AN45]
75. Zhang Z., Griffith D., Developing user-friendly spatial statistical analysis modules for GIS: An example with ArcView, *Computers, Environment and Urban Systems*, 21 (1), p. 5 – 29, 1997. [AN46]
76. Can A., Weight matrices and spatial autorrelation statistics using a topological vector data model, *Int. Journal of Geographical Information Systems*, 10 (8), p. 1009-1017, 1996. [AN47]
77. Gatrell A, Bailey TC, *Interactive spatial data analysis in Medical Geography*, *Social Science and Medicine*, 42 (6), p. 843-855, 1996. [AN48]
78. A. Can, Residential quality assessment: Alternative approaches using GIS, *Annals of Regional Science*, 1992, Vol. 26, 97 – 100. [AN49]
79. Fotheringham, On the future of spatial analysis: the role of GIS, *Environment and Planning, Anniversary Issue*, p. 30-34, 1993. [AN50]
80. L. Anselin, A. Getis *Spatial statistical analysis and geographic information systems*, *The Annals of Regional Science*, Vol 26, No. 1, p. 19-33, 1992 [AN40]

Αναφορά στην εργασία E. Kehris, «A geographical modelling environment built around ARC/IFNO», in J. Harts, H.F.L. Ottens and H.J. Scholten (eds) EGIS 1990: Proceedings, First European Conference on Geographical Information Systems, 1990, vol. 1, p. 556-564 γίνεται στο:

81. Ungerer M.J., Goodchild M.F., Integrating spatial data analysis and GIS: a new implementation using the Component Object Model (COM), International Journal of Geographical Information Systems, 16 (1), p. 41-53, 2002. [AN43]
82. S. Wise, R. Haining, J. Ma, Providing spatial statistical data analysis functionality for the GIS users: the SAGE project, International Journal of Geographical Information Systems, 15 (3), p. 239 – 254, 2001. [AN44]
83. L. Anselin, A. Getis Spatial statistical analysis and geographic information systems, The Annals of Regional Science, Vol 26, No. 1, p. 19-33, 1992. [AN40]
84. Y. Ding, S. Fotheringham, The integration of spatial analysis and GIS, Computers, Environment and Urban Systems, 1992, Vol. 16, 3 – 19. [AN51]

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό International Journal of Production Research.
- Κριτής στο 1st South-East European Workshop on Formal Methods
- Κριτής στο 2nd South-East European Workshop on Formal Methods
- Κριτής στο 3rd South-East European Workshop on Formal Methods