



Πατησίων 76, 104 34 Αθήνα
email: eyan@aub.gr / www.aueb.gr/Users/yannakoudakis/english

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗΣ
ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗΣ

Ομότιμος Καθηγητής Πληροφορικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών όπου έχει διδάξει σειρά μαθημάτων, όπως βάσεις δεδομένων, προγραμματισμό και εφαρμογές πληροφορικής. Στο Πανεπιστήμιο Αθηνών έχει διδάξει εξελιγμένα πληροφοριακά συστήματα και ψυχομετρικές βάσεις δεδομένων (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη). Σύμβουλος και κριτής ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το 1982, Associate Editor/Referee σε διάφορα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, όπως ACM, IEEE-PAMI, IEEE-ASSP, JASIS, Computer Journal, Prentice-Hall Publications, J. Wiley Publications, Butterworth Press, Pergamon Press, κ.ά., Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών πολλών Ευρωπαϊκών Διδακτορικών Διατριβών, καθώς και Σωμάτων εκλογής Πανεπιστημιακών Καθηγητών.

Σπούδασε Πληροφορική και μετεκπαιδεύτηκε στο Πανεπιστήμιο του Bradford της Βρετανίας, από όπου έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στην Πληροφορική με διάκριση το 1979. Δίδαξε στο Πανεπιστήμιο του Bradford ως Βοηθός (1975-1978) και ως Λέκτορας/ Επίκουρος/ Αναπληρωτής/ Καθηγητής Πληροφορικής (1978-1989). Το 1986 εξελέγη Fellow (FBCS) του Βρετανικού Ινστιτούτου Πληροφορικής (BCS) και το 1988 εξελέγη C.Eng. και CITP (Ορκωτός Πληροφορικής Βρετανίας). Το 1988 εξελέγη Καθηγητής Πληροφορικής και το 1989 ανέλαβε καθήκοντα στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Είναι μέλος του Βρετανικού Ινστιτούτου Διοίκησης Πληροφοριακών Συστημάτων (MIMIS), και μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων Πληροφορικής (ΕΠΥ).

Σχεδίασε το πρώτο αυτοματοποιημένο ψυχομετρικό τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού στην Αγγλία το 1974, καθώς και το πρώτο πληροφοριακό σύστημα αυτοματοποίησης του συλλογικού καταλόγου της Βρετανικής Εθνικής Βιβλιοθήκης το 1977. Από το 1978 έως το 1989, ως Καθηγητής Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο του Bradford Αγγλίας, δίδαξε Προγραμματισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Βάσεις Δεδομένων, Ανάκτηση Πληροφοριών, Αναλογικούς Υπολογιστές, Εφαρμογές της Πληροφορικής στην Ψυχολογία και στην ψυχομετρία, Τεχνητή Νοημοσύνη, Έμπειρα συστήματα, κ.ά. στα Τμήματα Πληροφορικής, Μαθηματικών, Ψυχολογίας, Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, Πολιτικών Μηχανικών, και Διοίκησης Επιχειρήσεων. Έχει αναλάβει τη σχεδίαση ειδικών Πληροφοριακών Συστημάτων για τους Προέδρους της Ελληνικής Δημοκρατίας: Κωνσταντίνο Γ. Καραμανλή (το Ίδρυμα «Καραμανλή» στη Φιλοθέη), Χρίστο Α. Σαρτζετάκη, και Κωνσταντίνο Στεφανόπουλο.

Έχει διατελέσει Ειδικός Σύμβουλος του Υπουργού Παιδείας (1988-1989) με αρμοδιότητα την εισαγωγή της Πληροφορικής στη Β/θμια Εκπαίδευση, Σύμβουλος της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος (1989-1991), Επιστημονικός Υπεύθυνος ίδρυσης του Ελληνικού Εθνικού Κέντρου Επαγγελματικού Προσανατολισμού και εκπρόσωπος της χώρας στα πλαίσια του προγράμματος PETRA της Ευρωπαϊκής Ένωσης (1993-1995), Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου της Αναβάθμισης του Πληροφοριακού Συστήματος ΟΠΣ του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών (2002-2004), Μέλος της Επιτροπής Ορολογίας της ΓΓΕΤ (1990-1992), Μέλος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Υποθέσεων της Συνόδου των Ελληνικών Πρυτάνεων (1992-1994), Πρόεδρος του 2^{ου} Συνεδρίου «Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια» του Υπουργείου Παιδείας (1995), Μέλος του Δ.Σ. του Ελληνικού Παραρτήματος των φίλων (IFBA) της Αλεξανδρινής Βιβλιοθήκης (UNESCO) (1998-) και α) Ειδικός Γραμματέας (2000-2013), β) Γενικός Γραμματέας (2013-2020), γ) Αντιπρόεδρος & Γενικός Γραμματέας (2020-), δ) Μέλος του Executive Board του IFBA και Συντονιστής Τηλεδιασκέψεων (2020-), Μέλος των Κοινοβουλευτικών Επιτροπών για τις Ταμειακές Μηχανές και για την Αυτοματοποίηση Τελωνείων (1996-1998), Υπεύθυνος οργάνωσης ειδικών επιμορφωτικών σεμιναρίων για Δικαστές και Εισαγγελείς (1998-2000), Μέλος της Ειδικής Συνοδικής Επιτροπής Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων (2011), Διαλέκτης-Καθηγητής της Αστυνομικής Ακαδημίας (2011-2018), Μέλος της Επιτροπής ορισμού θεμάτων Πανελληνίων Εξετάσεων του Υπουργείου Παιδείας για εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (2007, 2009, 2011), Μέλος / Αντιπρόεδρος του Γνωμοδοτικού Τεχνικού Συμβουλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (2013-2015), Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου της Αναβάθμισης του Πληροφοριακού Συστήματος του Παρατηρητηρίου τιμών της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) του Υπουργείου Υγείας (2015), Μέλος της Επιτροπής του Προγράμματος του 6th Διεθνούς Συνεδρίου on Integrated Information, 19-22 Σεπτεμβρίου, Αθήνα, 2016, κ.ά.

Στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο έχει διατελέσει: Έφορος της Βιβλιοθήκης του Οικονομικού Πανεπιστημίου (1991-2009), Πρόεδρος της Επιτροπής Εποπτείας του Κέντρου Υπολογιστών (1990-1994), Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και υπεύθυνος σύνταξης του σχετικού νομοσχεδίου, καθώς επίσης και Ιδρυτικός Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Πληροφορική (1993-1996), Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και μέλος της Συγκλήτου (1997-2001), Διευθυντής του Τομέα Πληροφοριακών Συστημάτων & Βάσεων Δεδομένων (2004-2005), Υπεύθυνος σύνταξης της πρότασης για τη θεσμοθέτηση Μεταδιδακτορικών Σπουδών (1997), Μέλος της Επιτροπής Ασύλου της Συγκλήτου (1998-1999), Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου της Αναβάθμισης των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και Ιδρυματικός Εκπρόσωπος (1992-2009), Μέλος της Επιτροπής του Κέντρου Έρευνας (1992-1996, 2005-2010), Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και μέλος της Συγκλήτου (1991-1993), Υπόλογος διαχειριστής Θεατρικής Ομάδας φοιτητών του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (1998-2003), Μέλος της Διαπανεπιστημιακής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Γνωσιακή Επιστήμη και εκπρόσωπος του

Πανεπιστημίου (2002-2017), Πρόεδρος Επιτροπής Σταδιοδρομίας (2006-2009), Αντιπρόεδρος του Κέντρου Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2005, 2006, 2008, 2009, 2010), Μέλος της Επιτροπής Παραπόνων & Διευθέτησης Διαφορών του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2012-2018) και Πρόεδρος της εν λόγω επιτροπής (2015-2018), Υπεύθυνος εξέτασης ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (2015-2018), Υπεύθυνος εξέτασης φοιτητών έγκλειστων σε Κρατικές φυλακές (2016-2018), Υπεύθυνος οργάνωσης Σεμιναρίων για Υποψήφιους Διδάκτορες του Τμήματος Πληροφορικής (2016-2018).

Στην Αγγλία έχει διατελέσει: Υπεύθυνος σχεδίασης & Προγραμματισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (G. Wimpey Engineering, London, 1974-1975), Ιδρυτικό μέλος και πρώτος Πρόεδρος της Εταιρείας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Bradford (1976-1978), Υποδιευθυντής του University Hall (1979-1982), Διευθυντής του Shearbridge Hall (1979-1985), Υπεύθυνος εγγραφών Admissions (1981-1982), Μέλος επιτροπής Computer Users Group (1979-1988), Διευθυντής του Information Management Research Group (1981-1989), Πρόεδρος επιτροπής Staff-Student Liaison του Μεταπτυχιακού Τμήματος (1980-1983), Υπεύθυνος οργάνωσης Careers Open Days (1981-1983), Μέλος το Ανώτατου Συμβουλίου (Court) του Πανεπιστημίου του Bradford (1987-1989), Αιρετό μέλος της επιτροπής Computer Services Advisory Committee (1983-1988), Σύμβουλος του Βρετανικού Υπουργείου Εσωτερικών – Σύστημα GMD (1979-1982), Σύμβουλος του Υπουργείου Βιομηχανίας της Μ. Βρετανίας (1980-1985), Σύμβουλος του WIRA-Research Association (1979-1983), Μέλος της Εθνικής Διαπανεπιστημιακής Επιτροπής Προγραμμάτων Σπουδών Πληροφορικής (IUCC) των ΑΕΙ (1980-1982), Σύμβουλος και Κριτής επιστημονικών μελετών της Βρετανικής Εθνικής Βιβλιοθήκης (1979-1989), Μέλος του Εθνικού Ινστιτούτου Τυποποίησης της Μ. Βρετανίας (BSI) – Επιτροπή ISO/TC/97/SC/5 (1984-1987), Πρόεδρος του Βρετανικού Ινστιτούτου Υπολογιστών – BCS W.Yorkshire (1986-1987), Μέλος της Εθνικής Επιτροπής του Βρετανικού Ινστιτούτου Υπολογιστών – BCS Branches (1983-1986), Σύμβουλος Εξεταστικής Επιτροπής του Βρετανικού Ινστιτούτου Υπολογιστών – BCS Part II (1985-1989), Ακαδημαϊκός Εκπρόσωπος του Βρετανικού Ινστιτούτου Υπολογιστών – BCS (1985-1989), Πιστοποιημένος Σύμβουλος του Υπουργείου Εμπορίου & Βιομηχανίας – MAPCON scheme (Microprocessor Applications CONSULTANCY, 1980-1985), Μέλος της Εθνικής Επιτροπής Εκπαίδευσης του Βρετανικού Ινστιτούτου Διοίκησης Πληροφοριακών Συστημάτων (1984-1988), Κριτής έργων THE TIMES National Microcomputer Challenge (1984), Μέλος Δ.Σ. του Εθνικού Ινστιτούτου Πληροφορικής – BCS W.Yorkshire (1982-1988), Πρόεδρος της Επιτροπής Οργάνωσης 6^{ου}, 7^{ου}, 8^{ου} και 23^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Ανάκτησης Πληροφοριών, Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης του 1^{ου} Διεπιστημονικού Συνεδρίου Διοίκησης Πληροφοριακών Συστημάτων (1988), Μέλος της Επιτροπής Έκδοσης του Επιστημονικού Περιοδικού Information Technology (1983-1986), Πρόεδρος του Εθνικού Ινστιτούτου Πληροφορικής – BCS W.Yorkshire (1986-1987), Μέλος Δ.Σ. της Ειδικής Επιτροπής BCS-IRSG (1982-1987), Πρόεδρος του Εθνικού Ινστιτούτου Διοίκησης Πληροφοριακών Συστημάτων – W. Yorkshire (1982-1987), Επισκέπτης Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης (1983), Αιρετό Μέλος της Επιτροπής Κοσμητείας του Πανεπιστημίου Bradford (1984-1989), Αιρετό Μέλος του

Board of Studies in Natural and Applied Sciences (1984-1988), Ιδρυτικό Μέλος και πρώτος Πρόεδρος του Βραβείου BCS University Challenge (1985-1988), Μέλος της επιτροπής Academic Planning on Intake Targets – SCINT (1987-1988), Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής Οργάνωσης Διεθνών Συνεδρίων ACM-IRSG από το 1993, Πρόεδρος του Διεθνούς Συνεδρίου ACM-SIGIR 2000, Μέλος της Επιτροπής Εξωτερικών Εξεταστών του Πανεπιστημίου Sheffield (1987-1989).

Έχει κατευθύνει διάφορα ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, την Εθνική Βρετανική Βιβλιοθήκη, το Υπουργείο Βιομηχανίας της Βρετανίας, τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών, κ.ά. Έχει σχεδιάσει ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα και βάσεις δεδομένων για πολλούς οργανισμούς του Δημόσιου και του Ιδιωτικού τομέα, με ιδιαίτερο ενδιαφέρον στη σχεδίαση ψυχομετρικών τεστ ικανοτήτων - δεξιοτήτων, πληροφοριακών συστημάτων για επαγγελματικό προσανατολισμό, αξιολόγηση και επιλογή προσωπικού, ανάλυση κειμένων, αυτοματοποίηση βιβλιοθηκών, κ.ά. Επίσης, έχει εποπτεύσει εκατοντάδες Προπτυχιακές και Μεταπτυχιακές Διατριβές (Master), και 25 Διδακτορικές Διατριβές.

Το δημοσιευμένο επιστημονικό του έργο αποτελείται από 140 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων και 20 βιβλία, 6 από τα οποία έχουν εκδοθεί από διεθνείς εκδοτικούς οίκους, όπως Springer-Verlag, J. Wiley, Ellis Horwood, κ.ά. Έχει λάβει 4 φορές το Α΄ Βραβείο Best paper σε διεθνή Συνέδρια, όπως το 5^ο Παγκόσμιο Συνέδριο Πληροφορικής και Κυβερνητικής το 2008. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι: Ανάλυση και Σχεδίαση Βάσεων Δεδομένων, Ανάκτηση Πληροφοριών, Βάσεις Δεδομένων για Τεχνητή Νοημοσύνη, Ανάλυση και Σύνθεση φωνής, Ψυχομετρικές Βάσεις Δεδομένων, κ.ά. Έχει συνεργαστεί με κορυφαίους επιστήμονες του αντικειμένου του, όπως ο Edsger Dijkstra (Πληροφορική), ο Benoit Mandelbrot (Μαθηματικά), και ο John Holland (Ψυχομετρία).

A. Books and Monographs

1. Yannakoudakis E. J., The GMD DATABASE: A hierarchical database model for work-study data, *WIRA Research Association*, Leeds, 1980.
2. Ayres F. H., Ellis D., Huggill J. A. W. & Yannakoudakis E. J., The Universal Standard Book Code - Its Development and Use as a Method of Bibliographic Record Control, *British Library R & D Department*, London, June 1983, ISBN 0-901945-56-0 (Review In: Program, Vol. 19, No. 4, pp. 391-394, 1985).
3. Ayres F. H., Ellis D., Huggill J. A. W. & Yannakoudakis E. J., Coding for Union File Creation: A National Database, *British Library Bibliographic Services Division*, London, April 1984, ISBN 0-7123-1020-7 (Review In: Program, Vol. 19, No. 4, pp. 391-394, 1985).

4. Ayres F. H., Ellis D., Huggill J. A. W., Millson D. R. & Yannakoudakis E. J., DOCMATCH-1: Electronic document delivery - IX - The linkage between bibliographic and full text databases, *Commission of the European Communities, EUR 10677 EN*, 1987.
5. Ayres F. H., Flokas E., Huggill J. A. W & Yannakoudakis E. J., An expert system for duplicate control, *British Library R & D Department, Project SI/G/747*, 1987.
6. Yannakoudakis E. J. & Hutton P J., Speech Synthesis and Recognition Systems, *Ellis Horwood-J Wiley*, ISBN 0-470-20959, 0-7458-0314-8, 1987.
7. Yannakoudakis E. J., The Architectural Logic of Database Systems, *Springer-Verlag*, ISBN 3-540-19513-0, 0-387-19513-0, 1988.
8. Ayres F. H., Ellis D., Huggill J. A. W., Millson D. R. & Yannakoudakis E. J., DOCMATCH-2: Electronic document delivery - IX - The linkage between bibliographic and full text databases, *Commission of the European Communities, EUR 10677 EN*, 1989.
9. Yannakoudakis E. J. & Cheng C. P., Standard Relational and Network Database Languages, *Springer-Verlag*, ISBN 3-540-19537-8, 0-387-19537-8, 1988; 7-5062-0750-8, 1991; Reprint 9781447132899, 2012.
10. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (The Language SQL in Action) Η Γλώσσα SQL στην πράξη, *Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*, Έκδοση Α', ISBN 960-85122-1-2, 1990, Έκδοση Β' (με Π. Πλέσσα), ISBN 960-85122-2-0, 1993.
11. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (The Architecture of Database Systems) Η Αρχιτεκτονική των Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων, *Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*, Έκδοση Α', ISBN 960-85122-0-4, 1990, Έκδοση Β', ISBN 960-85122-3-9, 1994.
12. Γιαννακουδάκης Ε. Ι. (Informatics and Education) (Επιμελητής), Πληροφορική και Εκπαίδευση, *Υπουργείο Παιδείας*, Αθήνα, Δεκέμβριος 1995.
13. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (RDBMS Informix and Programming) RDBMS Informix και προγραμματισμός σε γλώσσα 4ης γενιάς, *Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*, Έκδοση Α', ISBN 960-359-009-6, 1994, Έκδοση Β', ISBN 960-85122-4-7, 1996.
14. Belkin NJ, Ingwersen P., Leong M. K. & Yannakoudakis E. J. (Eds.), *Proceedings ACM SIGIR 2000*, New York: ACM Press, 2000.
15. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (The Hidden Side of Informatics) Η αθέατη πλευρά της πληροφορικής, *Εκδόσεις Γκιούρδας*, Έκδοση Α', ISBN: 960-387-428-0, 2006.

16. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Database Management Systems – SQL) Συστήματα Βάσεων Δεδομένων SQL, *Εκδόσεις Μπένου*, Έκδοση Α', ISBN 960-85122-5-5, 1999, Έκδοση Β', ISBN 978-960-85122-8-3, 2009.
17. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Database Design & Management) Σχεδιασμός και διαχείριση βάσεων δεδομένων, *Εκδόσεις Ε. Μπένου*, Έκδοση Α', ISBN 960-85122-6-3, 1999, Έκδοση Β', ISBN 978-960-85122-7-6, 2009.
18. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Database Systems: Theory & Practice) Βάσεις δεδομένων: Θεωρία & Πράξη, *Εκδόσεις Ε. Μπένου*, ISBN: 978-960-359-114-6, 2014.
19. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Scientific Explorations) Επιστημονικές περιπλανήσεις, Κεντρική διάθεση: *Παπασωτηρίου*, ISBN: 978-960-85122-9-0, 2014.
20. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Επιμελητής), (Proceedings IFBA – Greek Chapter, Bibliotheca Alexandrina), *Πρακτικά Ημερίδων, Φίλοι της Βιβλιοθήκης της Αλεξανδρείας*, ISBN 978-618-82420-0-5, Μάιος 2016.
21. Yannakoudakis E. J., Book Chapter 3. ARISTON: An Integrated Expert Framework for Occupational Guidance, In: Expert Systems: Design, Applications and Technology, Editor: Darrel Ryan, *Nova Science Publishers*, ISBN: 978-1-53612-503-0, 2017.
22. Yannakoudakis E. J., (Επιμελητής), (Proceedings IFBA – Greek Chapter, Bibliotheca Alexandrina), *Πρακτικά Ημερίδων, Φίλοι της Βιβλιοθήκης της Αλεξανδρείας*, ISBN 978-618-82420-1-2, 2017.
23. Yannakoudakis E. J., (Επιμελητής), (Proceedings IFBA – Greek Chapter, Bibliotheca Alexandrina), *Πρακτικά Ημερίδων, Φίλοι της Βιβλιοθήκης της Αλεξανδρείας*, ISBN 978-618-82420-2-9, 2018.
24. Yannakoudakis E. J., (Επιμελητής), (Proceedings IFBA – Greek Chapter, Bibliotheca Alexandrina), *Πρακτικά Ημερίδων, Φίλοι της Βιβλιοθήκης της Αλεξανδρείας*, ISBN 978-618-82420-4-3, 2019.

B. Research Papers: Journals

1. Yannakoudakis E. J., Towards a universal record identification and retrieval scheme, *Journal of Informatics*, Vol. 3, No. 1, pp. 7-11, 1979.
2. Yannakoudakis E. J. & Ayres F. H., The bibliographic record: An analysis of the size of its constituent parts, *Program*, Vol. 13, No. 3, pp. 127-142, 1979.

3. Yannakoudakis E. J., Ayres F. H. & Huggill J. A. W., Character coding for bibliographical record control, *Computer Journal*, Vol. 23, No. 1, pp. 53-60, 1980.
4. Fitch J., Freeman W., McCann A. P., Whitfield H. & Yannakoudakis E. J., Single-subject 'Engineering style' computer science courses, *IUCC*, Vol. 3, No. 1, pp. 43-44, 1981.
5. Fitch J., Freeman W., McCann A. P., Whitfield H. & Yannakoudakis E. J., Model curriculum for a single-subject 'Engineering-style' computer science course, *IUCC*, Vol. 4, No. 1, pp. 37-39, 1982.
6. Yannakoudakis E. J., A universal record identification scheme, *Computer Bulletin*, Vol. 2, No. 33, pp. 20, September 1982.
7. Ayres F. H., Ellis D., Huggill J. A. W. & Yannakoudakis E. J., The USBC and control of the bibliographic data base, *Journal of Information Technology and Libraries*, Vol. 1, No. 1, pp. 44-48, March 1982.
8. Kouvatso D. D. & Yannakoudakis E. J., A new approach to the design of structured bibliographic records, *Journal of Information Technology - Research and Development*, Vol. 1, No. 4, pp. 285-300, 1982.
9. Yannakoudakis E. J., Goyal P. & Huggill J. A. W., The generation and use of text fragments for data compression, *International Journal of Information Processing & Management*, Vol. 18, No. 1, pp. 15-21, April 1982.
10. Yannakoudakis E. J. & Wu A. K. P., Quasi-equifrequent group generation and evaluation, *Computer Journal*, Vol. 25, No. 2, pp. 183-187, 1982.
11. Yannakoudakis E. J. & Fawthrop D., The rules of spelling errors, *International Journal of Information Processing & Management*, Vol. 19, No. 2, pp. 87-100, 1983.
12. Yannakoudakis E. J., Derived search keys for bibliographic retrieval, *Proceedings 6th ACM Conference on Research and Development in Information Retrieval*, Washington, *SIGIR*, pp. 220-237, USA, 5-12 June 1983.
13. Yannakoudakis E. J. & Fawthrop D., An intelligent spelling error corrector, *International Journal of Information Processing & Management*, Vol. 19, No. 2, pp. 101-108, 1983.
14. Yannakoudakis E. J., The logic of database systems, *DP International*, Institute of Data Processing Management, pp. 169-174, March 1984.

15. Yannakoudakis E. J., A new approach to job evaluation, *ΣΠΟΥΔΑΙ*, Vol. 34, No. 2, pp. 223-232, 1984.
16. Yannakoudakis E. J., The European initiative on information technology: A referees' viewpoint, *Computer Bulletin, Series III*, Vol. 1, No. 3, pp. 28-29, 1985.
17. Yannakoudakis E. J., Computer voice input/output: problems and perspectives, *Computer Bulletin, Series III*, Vol. 1, No. 3, pp. 10-12, 1985.
18. Yannakoudakis E. J., Intelligent matching and retrieval for electronic document manipulation, *Text Processing & Document Manipulation*, J. C. van Vliet (Ed.), Cambridge University Press, pp. 65-77, April 1986.
19. Yannakoudakis E. J., An efficient file structure for specialised dictionaries and other 'lumpy' data, *International Journal of Information Processing & Management*, Vol. 23, No. 6, pp. 563-571, 1987.
20. Yannakoudakis E. J. & Cheng C. P., A rigorous approach to data type specification, *Computer Bulletin*, Vol. 3, Part 4, pp. 31-36, 1987.
21. Hartley A. F. & Yannakoudakis E. J., An intelligent computational environment for terminology and text handling, *International Journal META*, Vol. 32, No. 2, pp. 139-148, 1987.
22. Yannakoudakis E. J. & Angelidakis G., An insight into the entropy and redundancy of the English dictionary, *IEEE Pattern Analysis and Machine Intelligence (PAMI)*, Vol. 10, No. 6, pp. 960-970, 1988.
23. Ayres F. H., Huggill J. A. W. & Yannakoudakis E. J., The Universal Standard Bibliographic Code (USBC): Its use for cleaning, merging and controlling large databases, *Program*, Vol. 22, No. 2, pp. 117-132, 1988.
24. Yannakoudakis E. J. & Attar-Bashi H. A., The subject-object relationship interface model in database management systems, *Journal of Documentation*, Vol. 45, No. 1, pp. 25-48, 1989.
25. Yannakoudakis E. J. & Ridley M. J., The DOCMATCH Project: Automating document delivery by linking references to full text databases, *Journal of Outlook on Research Libraries*, Vol. 11, No. 9, pp. 3-7, 1989.
26. Yannakoudakis E. J., A formal coding structure for database record processing, *International Journal of Cybernetics & General Systems KYBERNETES*, Vol. 18, No. 1, pp. 60-70, 1989.

27. Yannakoudakis E. J. & Cheng C. P., A domain-oriented approach to improve the user-friendliness of SQL, *International Journal of Computer Standards & Interfaces*, Vol. 9, pp. 127-141, 1989.
28. Yannakoudakis E. J., Ayres F. H. & Huggill J. A. W., An expert system for quality control in cataloguing and document identification, *International Journal of Expert Systems for Information Management*, Vol. 2, No. 2, pp. 119-139, 1989.
29. Yannakoudakis E. J., Ayres F. H. & Huggill J. A. W., Matching of citations between non-standardized databases, *International Journal of the American Society for Information Science*, Vol. 41, No. 8, pp. 599-610, 1990.
30. Yannakoudakis E. J., Tsomokos J., & Hutton P. J., n-grams and their implication to natural language understanding, *International Journal of Pattern Recognition*, Vol. 23, No. 5, pp. 509-528, 1990.
31. Yannakoudakis E. J. & Ridley M. J., DOCMATCH II: Automated linking between bibliographic and full-text databases, *Bibliographic Access in Europe*, Lorcan Dempsey (Ed.), Gower, pp. 232-240, 1990.
32. Ayres F. H., Huggill J. A. W., Ridley M. J. & Yannakoudakis E. J., DOCMATCH: Automated input to ADONIS, *Journal of Interlending and Document Supply*, Vol. 18, No. 3, pp. 92-97, 1990.
33. Yannakoudakis E. J. & Shahid A. A., A controlled environment for meta-message processing, *Computer Journal*, Vol. 34, No. 4, pp. 331-344, 1991.
34. Yannakoudakis E. J. & Hutton P. J., Generation of spelling rules from phonemes and their implications for large dictionary speech recognition, *Journal of Speech Communication*, Vol. 10, No. 4, pp. 381-394, 1991.
35. Yannakoudakis E. J. & Shahid A. A., A controlled environment for semantic information processing within inter-process communication, *Computer Journal*, Vol. 35, pp. A487-A497, 1992.
36. Yannakoudakis E. J. & Hutton P. J., An assessment of N-phoneme statistics in phoneme guessing algorithms which aim to incorporate phonotactic constraints, *Journal of Speech Communication*, Vol. 11, No. 6, pp. 581-602, 1992.
37. Yannakoudakis E. J. & Attar-Bashi H. A., Constructing natural language sentences from database tuples, *Computer Journal*, Vol. 35, pp. 445-461, 1992.

38. Yannakoudakis E. J., A new strategy for information dissemination within and between nations, *Proceedings The 3rd Olympiad of the Mind*, University of Harvard, pp. 46-60, 21-23 June 1993.
39. Yannakoudakis E. J. & Kaoukis D., The entropy and redundancy of normalised database structures, *Bulletin of the Greek Mathematical Society*, Vol. 33, pp. 83-105, 1992.
40. Yannakoudakis E. J., Statistical measures of languages: Entropy and redundancy of the English dictionary, *Encyclopaedia of Computer Science and Technology*, Marcel Dekker Inc, Vol. 27, pp. 351-366, 1993.
41. Yannakoudakis E. J. & Daraki J. J., Lexical clustering and retrieval of bibliographic records, *Information Retrieval: New Systems & Current Research*, Ruben Leon (Ed.), Taylor Graham, pp. 137-149, 1994.
42. Plessa P. N. & Yannakoudakis E. J., Information retrieval using relational views, *Information Retrieval: New Systems & Current Research*, Ruben Leon (Ed.), Taylor Graham, pp. 39-52, 1994.
43. Yannakoudakis E. J., EUROSTAGE – A pilot study into the feasibility of a European Database of Work Experience Placements, *European Union: Leonardo Da Vinci*, 20pp., 1998.
44. Yannakoudakis E. J., Tsionos C. X. & Kapetis C. A., A new framework for dynamically evolving database environments, *Journal of Documentation*, Vol. 55, No. 2, pp. 144-158, 1999.
45. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Occupational Inclinations of Students: The Future of a Nation) Οι επαγγελματικές κλίσεις των νέων: Το μέλλον ενός έθνους, *Scientific American*, Τόμος Α, Τεύχος 5, σσ. 88-91, 1999.
46. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (A Novel Educational-Training Framework) Ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό-επιμορφωτικό πλαίσιο, *Δελτίον Διοικήσεως Επιχειρήσεων*, Τόμος 40, Τεύχος 330, pp. 187-188, Οκτώβριος 2001.
47. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Assessment of Government Webpages & Services) Αξιολόγηση των ιστοσελίδων υπουργείων & υπηρεσιών, *Ενημερωτικό Δελτίο ΕΠΥ*, Τεύχος 94, σσ. 28-29, Σεπτέμβριος 2003.
48. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Assessment of Public Webpages & Services) Αξιολόγηση ιστοσελίδων Ελληνικών Υπουργείων και Υπηρεσιών, *Δελτίον Διοικήσεως Επιχειρήσεων*, Τόμος 43, Τεύχος 346, pp. 115-117, Μάιος-Ιούνιος 2004.

49. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Official & Unofficial Telephone Interceptions – Tapping) Επίσημες και ανεπίσημες υποκλοπές τηλεφωνημάτων, *Ενημερωτικό Δελτίο ΕΠΥ*, Τεύχος 104, σσ. 26-29, 2006.
50. Yannakoudakis E. J. & Andrikopoulos P. K., A Set-Theoretic Data Model for Evolving Database Environments, *Proceedings 2007 International Conference on Information & Knowledge Engineering (IKE 2007)*, CSREA Press, pp. 124-130, Las Vegas, Nevada, USA, June 2007.
51. Yannakoudakis E. J. & Andrikopoulos P. K., A Set-Theoretic Data Model for Evolving Database Environments, *Ubiquitous Computing and Communication Journal (UBICC): Special Issue*, 15/1/2008.
52. Yannakoudakis E. J. & Diamantis I. K., Beyond database schema evolution, *Proceedings International Conference on Engineering & Technological Innovation*, Vol. I, pp. 245-250, Orlando, Florida, 2008.
53. Karanikolas N., Nitsiou M., Yannakoudakis E. J. and Skourlas C., CUDL language semantics: updating FDB data, *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Volume 82, Issue 6, pp. 947-962, June 2009.
54. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (An Expert System for the Assessment of Learning Aptitudes – Difficulties) Ένα έμπειρο σύστημα αξιολόγησης μαθησιακών ικανοτήτων και δυσκολιών, *i-Teacher.gr*, 2^ο Τεύχος, σελ. 1-9, ISSN: 1792-4146, Ιανουάριος 2011.
55. Yannakoudakis E. J., A Psychometrics-based Approach for the Assessment of University Staff and Students, *Journal of the World Universities Forum*, Volume 6, Issue 1, pp. 33-42, 2013.
56. Petraki E., Kapetis C., & Yannakoudakis E. J., Conceptual Database Retrieval through Multilingual Thesauri, *Computer Science and Information Technology*, 1(1): 19-32, doi: 10.13189/csit.2013.010103, 2013.
57. Petraki E., Kapetis C., & Yannakoudakis E. J., Automated thesaurus population and management, *Proceedings 6th QQML International Conference*, 27-30 May 2014 Istanbul, Turkey.
58. Konstantakis M. K., & Yannakoudakis E. J., A Writer Identification System of Greek Historical Documents using MATLAB, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, Volume 4, Issue 10, pp. 609-617, October 2014.

59. Yannakoudakis H., & Yannakoudakis E. J., The architecture of the ARISTON expert system for vocational counselling, *Proceedings of the 2015 International Conference IEOM*, Dubai, March 3–5, pp. 2278-2283, 2015.
60. Petraki E., Kapetis C., & Yannakoudakis E. J., Conceptual data retrieval from FDB Databases, *Proceedings 7th QQML International Conference*, 26-29 May 2015 Paris, France.
61. Voudigari E., Salamanos N., Papageorgiou T., & Yannakoudakis E. J., Rank Degree: An Efficient Algorithm for Graph Sampling, *Proceedings IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)*, 2016: 120-129, San Francisco, CA, USA, 18 - 21 August 2016.
62. Petraki E., Kapetis C., & Yannakoudakis E. J., Conceptual Search Algorithms for FDB Databases, *Proceedings 6th International Conference on Integrated Information*, September 19-22, 2016 Athens, Greece.
63. Salamanos N., Voudigari E., & Yannakoudakis E. J., Identifying Influential Spreaders by Graph Sampling, *Proceedings 5th International Workshop on Complex Networks and their Applications*, 2016: 111-122, November 30 - December 2, Milan, Italy, 2016.
64. Salamanos N., Voudigari E., & Yannakoudakis E. J., Deterministic graph exploration for efficient graph sampling. *Social Network Analysis and Mining*, 2017, 7(1): 24:1-24:14 (2017), DOI: 10.1007/s13278-017-0441-6.
65. Salamanos Nikos, Voudigari Elli, & Yannakoudakis Emmanuel J., A graph exploration method for identifying influential spreaders in complex networks, *Applied Network Science*, 2: 26 (2017), 2:26, DOI 10.1007/s41109-017-0047-y.
66. Yannakoudakis H. & Γιαννακουδάκης Ε. Ι. (Artificial intelligence – Expert systems for personnel assessment and selection), *Τεχνητή Νοημοσύνη – Έμπειρα Συστήματα Αξιολόγησης & Επιλογής Προσωπικού, Δελτίον Διοικήσεως Επιχειρήσεων*, Τεύχος 378, pp. 6-19, 2018.

C. Research Papers: Conference – Seminars

1. Kouvatsos D. D. & Yannakoudakis E. J., A new approach to the design of structured multifield records, *IUCC Conference*, University of Lancaster, September 1978.
2. Yannakoudakis E. J., Record identification and retrieval, *2nd BCS IRSG Research Colloquium*, University of Aston, Birmingham, April 1979.

3. Yannakoudakis E. J., Dynamic retrieval through dynamic code generation, *7th Cranfield International Conference on Mechanised Information Storage and Retrieval Systems*, July 1979.
4. Yannakoudakis E. J. & Stone, J. (1980), Using ranking techniques for job evaluation, *In-Company Development Management*, London.
5. Yannakoudakis E. J. & Wu A. K. P., Concept equifrequency in information storage and retrieval, *Proceedings 3rd BCS IRSG Research Colloquium*, University of Aston, Birmingham, pp. 111-121, March 1981.
6. Fitch J., Freeman W., McCann A. P., Whitfield H. & Yannakoudakis E. J., Model curriculum for a single subject 'Engineering style' computer science course, *IUCC Conference*, University of Newcastle Upon Tyne, September 1981.
7. Yannakoudakis E. J., A formal coding structure for information processing, *4th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Sheffield, April 1982.
8. Yannakoudakis E. J., Phonological alphabets for expert error analysis, *5th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Sheffield, April 1983.
9. Yannakoudakis E. J., An efficient structure for specialised dictionary retrieval, *5th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Sheffield, April 1983.
10. Yannakoudakis E. J. (Invited Keynote Speaker), Developments in database management systems, *Institute of Management Information Systems*, Manchester, September 1983.
11. Yannakoudakis E. J., Using phonemes based on n-grams for computer voice input and output, *6th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Bradford, April 1984.
12. Yannakoudakis E. J., Database management systems: State of the art, Seminar, *Institute of Management Information Systems*, University of Bradford, 18 January 1984.
13. Yannakoudakis E. J., An expert system for document matching and retrieval, *7th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Bradford, April 1985.
14. Yannakoudakis E. J. & Stoker C., Automating canonical synthesis for database design, *8th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Glasgow, 2-3 April 1986.

15. Yannakoudakis E. J., A strategy for compressed storage and retrieval of documents, *International Conference on Text Processing & Document Manipulation*, University of Nottingham, 14-16 April 1986.
16. Yannakoudakis E. J., Intelligent matching and retrieval for electronic document manipulation, *International Conference on Text Processing & Document Manipulation*, University of Nottingham, 14-16 April 1986.
17. Yannakoudakis E. J. & Cheng C. P., Retrieval and updatability of values in relational views, *9th BCS IRSG Research Colloquium*, Newcastle upon Tyne Polytechnic, 22-24 April 1987.
18. Yannakoudakis E. J. & Kaoukis D., The entropy of relational database structures, *10th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Bradford, 11-12 April 1988.
19. Yannakoudakis E. J. & Attar-Bashi H. A., A natural language interface model for databases, *10th BCS IRSG Research Colloquium*, University of Bradford, 11-12 April 1988.
20. Yannakoudakis E. J., The DOCMATCH-2 programme of the EEC, Seminar, *European Union*, Luxemburg, 3-4 March 1988.
21. Yannakoudakis E. J. & Ridley M. J., DOCMATCH II: Automated linking between bibliographic and full-text databases, *International Conference on Bibliographic Access in Europe*, University of Bath, September 1989.
22. Yannakoudakis E. J. & Cheng C. P., Translation of updates on relational views involving joins, *Proceedings International Conference on the Management of Data, COMAD*, McGraw-Hill, pp. 277-294, 1989.
23. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Statistical Structure of Greek Texts and Applications), Στατιστική δομή Ελληνικού κειμένου και εφαρμογές, *4th Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Πάτρα, Μάιος 1991.
24. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (An Information System of Occupational Guidance), Ένα Πληροφοριακό Σύστημα Επαγγελματικού Προσανατολισμού – Το τεστ ενδιαφερόντων του Kuder, *Πρακτικά: Γ' Πανελλήνιο Συνέδριο Συμβουλευτικής & Προσανατολισμού*, σσ. 201-211, 1991.
25. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Software Design for Dictionary Processing), Σχεδιασμός λογισμικού επεξεργασίας λεξικών, *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τυποποίησης Ορολογίας*, σσ. 197-205, Αθήνα, 11-12 Νοεμβρίου 1992.

26. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Inter-University Collaboration for Computing Sciences), Συνεργασία των Ελληνικών Πανεπιστημίων σε θέματα πληροφορικής, *Η Πληροφορική & η Εκπαίδευση στην Ελλάδα*, Συνέδριο ΕΕΔΕ, Αθήνα, 18-19 Νοεμβρίου 1992.
27. Yannakoudakis E. J. & Flokas E., Attribute decomposition as an aid to database design, *Proceedings HERMES Conference on Mathematics & Informatics*, pp. 113-136, 25-26 September 1992.
28. Δαράκη Ε. Ι. & Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (An Expert System for Union Catalogue - Libraries), Έμπειρο σύστημα για τη δημιουργία συλλογικού καταλόγου, *Πρακτικά: 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής*, Ένωση Ελλήνων Βιβλιοθηκάρων, σσ. 147-156, Αθήνα 1993.
29. Πλέσσα Π. Ν. & Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Updating Views Based on Theta-Joins), Ενημέρωση όψεων που βασίζονται σε θήτα-συνδέσεις, *Πρακτικά: 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, ΕΠΥ*, σσ. 273-284, 1994.
30. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Computerising Libraries: The European Dimension) Αυτοματοποίηση βιβλιοθηκών: Η Ευρωπαϊκή διάσταση, *4^ο Πανκύπριο Συνέδριο Βιβλιοθηκών*, 22-24 Απριλίου, 1994.
31. Yannakoudakis E. J., The design of occupational guidance systems, *EUROSTAGE, European Union*, Amsterdam, 14-16 April 1994.
32. Τσιώνος Χ. & Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Statistical Analyses of Library Data), Στατιστική ανάλυση βιβλιογραφικών πεδίων, *Πρακτικά: 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λευκωσία, Κύπρος, 5-7 Μαΐου, σσ. 277-284, 1994.
33. Yannakoudakis E. J., Interface design for occupational guidance systems, *European Union, University of Dublin*, 16-18 June 1994.
34. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Occupational Guidance in Universities) Επαγγελματικός προσανατολισμός στα ΑΕΙ, *FEDORA FORUM*, Ρόδος, 9 Σεπτεμβρίου, 1994.
35. Yannakoudakis E. J., Occupational guidance: A novel system for storing and retrieving data on special needs people, *EUROSTAGE, European Union*, Copenhagen, 15-17 September 1994.
36. Yannakoudakis E. J., Free-text retrieval for bibliographic databases, *European Union*, Kerkira, Greece, 20-25 April 1995.
37. Yannakoudakis E. J., A multilingual database for online information retrieval, *European Union*, Edinburgh, Scotland, 7-9 June 1995.

38. Yannakoudakis E. J., The use of Informix New Era for the design of a database for special needs people, *European Union*, Cork, Ireland, 23-25 August 1995.
39. Yannakoudakis E. J. LIBRETTO: An intelligent information provider, *ACM SIGIR*, Seattle, Washington, USA, 7-14 July 1995.
40. Yannakoudakis E. J., Second generation client/server computing, *5th National Conference of Computing*, Greek Computer Society, 7-9 December 1995.
41. Yannakoudakis E. J., A novel client-server protocol for the demanding OPAC user, *ACM SIGIR*, Zurich, Switzerland, 18-22 August 1996.
42. Tsionos C. X. & Yannakoudakis E. J., Database tuning using attribute statistics, *Proceedings Hellenic-European Research on Mathematics and Informatics*, pp. 456-461, Athens 26-28 Sept. 1996.
43. Daraki J. J. & Yannakoudakis E. J., An analysis of hashing techniques based on dynamically derived logical keys, *Proceedings Hellenic-European Research on Mathematics and Informatics*, pp. 414-423, Athens 26-28 Sept. 1996.
44. Kapetis C. & Yannakoudakis E. J., The use of loan statistics for the study of user behaviour, *Proceedings Hellenic-European Research on Mathematics and Informatics*, pp. 478-487, Athens, 26-28 Sept. 1996.
45. Yannakoudakis E. J., A client-server environment for information dissemination, *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή, Διδακτική των Μαθηματικών & Πληροφορική στην Εκπαίδευση – Proceedings Conference on Teaching Mathematics & Informatics*, pp. 437-442, Πανεπιστήμιο Πατρών, 9-11 Μαΐου 1997.
46. Daraki J. J. & Yannakoudakis E. J., A new hashing technique involving digit repositioning based on dynamic hash-table statistics, *Proceedings Hellenic-European Research on Mathematics and Informatics*, pp. 219-225, Athens, Sept. 2001.
47. Diamantis I. K. & Yannakoudakis E. J., Further improvements of the framework for dynamically evolving database environments, *Proceedings Hellenic-European Research on Mathematics and Informatics*, pp. 213-218, Athens, Sept. 2001.
48. Daraki J. J. & Yannakoudakis E. J., Hashing on hash-table statistics, *Proceedings Congress on computational mechanics*, Univ. Patras, 27-29 June 2002.
49. Yannakoudakis E. J., A new strategy for information dissemination within and across nations, *Πρακτικά, 1^ο Συνέδριο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (Κοινωνία*

της Πληροφορίας & των Δικαιωμάτων του Πολίτη), σσ. 1-13, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2003.

50. Yannakoudakis E. J., Software engineering models and software development platforms, *Proceedings International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering"*, pp. 1153-1162, Athens, 8-10 September 2004.
51. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., Ανδρικόπουλος Π. Κ., Καπέτης Χ. Α., Κόλλιας Ε., (Negotiators for Linking Electronic Information Sources), Μεσολαβητές διασύνδεσης ηλεκτρονικών πηγών πληροφόρησης, *13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών*, σσ. 120-129, Κέρκυρα, 13-15 Οκτωβρίου 2004.
52. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Assessment of University Departments), Αξιολόγηση Πανεπιστημιακών Τμημάτων, *Πρακτικά Ποιότητα του εκπαιδευτικού έργου και αξιολόγηση – Γνήσιος διάλογος για την παιδεία*, Επιμέλεια: Χ. Κοσμίδου-Hardy, *Ελληνικά Γράμματα*, σσ. 221-232, 2005.
53. Yannakoudakis E. J. & Nitsiou M., A new Conceptual Universal Database Language, *Proceedings International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering"*, Athens, 5-8 July 2006.
54. Yannakoudakis E. J., Mathematics, Algorithms and Philosophy, *9th International Conference of Bibliotheca Alexandrina, "Philosophy in Hellenistic Alexandria"*, Alexandria, Egypt, pp. 137-148, 8-9 March 2006.
55. Yannakoudakis E. J., Nitsiou M., Skourlas, C., Karanikolas, N. N.: Tarski algebraic operations on the frame database model (FDB), *Current Trends in Informatics: Proceedings of the 11th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2007)*, Volume A, ISBN 9789608978416, pp. 207-216, Patras, Greece, May 18-20 2007.
56. Karanikolas N., Nitsiou M., Yannakoudakis E. J., Skourlas C., CUDL language semantics, liven up the FDB data model, *Proceedings 11th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2007)*, Varna, Bulgaria, September 29 – October 3, 2007.
57. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Information Technology in the Library of Alexandria), Η τεχνολογία της πληροφορικής στη σημερινή βιβλιοθήκη της Αλεξανδρείας, Πρακτικά, «Ελληνιστική Αλεξανδρινή Περίοδος στην Ιστορία της Αιγύπτου», *Φίλοι της Βιβλιοθήκης της Αλεξανδρείας*, Αθήνα 3 Δεκεμβρίου, σσ. 63-89, 2007.
58. Karanikolas N., Nitsiou M., Yannakoudakis E. J. and Skourlas C., Conceptual Universal Database Language (CUDL) and Enterprise Medical Information Systems, *Proceedings 10th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS)*, Barcelona, Spain, June 12-16, 2008.

59. Karanikolas, N., Nitsiou, M., Yannakoudakis, E. J., CUDL Language Semantics: Authority Links, *Proceedings 12th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2008)*, Pori, Finland, September 5-9, 2008.
60. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Historic memory and state of the art technology), Ιστορική μνήμη και σύγχρονη τεχνολογία, Α΄ Διεθνές Συνέδριο, «Ιστορική Μνήμη & Οικονομική Ανάπτυξη», Μανιατάκειο Ίδρυμα, Αθήνα, 2-5 Ιουλίου 2009, σσ. 115-119.
61. Yannakoudakis E. J., Alexandrian Algorithms, *12th International Conference of Bibliotheca Alexandrina*, Alexandria, Egypt, 16-21 October 2009.
62. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (An Expert System for the Assessment of Learning Difficulties), Ένα έμπειρο σύστημα αξιολόγησης μαθησιακών ικανοτήτων και δυσκολιών, Πρακτικά, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΕΕΠ – ΔΤΠΕ (Επιστημονική Ένωση Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας για τη Διάδοση των Τ.Π.Ε. στην Εκπαίδευση), "Το μέλλον της μάθησης", ISBN: 978-960-99435-0-5, σελ. 314-324, Πειραιάς, 30-31 Οκτωβρίου 2010.
63. Yannakoudakis E. J., A new framework for the assessment of University Departments, *5th World Universities Conference*, Rhodes, Greece, 8 – 11 January 2012.
64. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (A new approach to the assessment of the learning profile of children, youth and working adults), Μια νέα προσέγγιση στη διάγνωση του μαθησιακού προφίλ παιδιών, εφήβων και ενηλίκων, 2ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο «Ψυχική Υγεία & Εφαρμογές», Αθήνα, 10 Οκτωβρίου 2012.
65. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Artificial Intelligence and Pythagorean Numerology), Τεχνητή Νοημοσύνη και Πυθαγόρειος Λεξαριθμική Ανάλυση, 2ο Επιστημονικό Συνέδριο «Φιλοσοφία και Κοσμολογία», Αθήνα, 13-14 Μαΐου 2013.
66. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (The Learning Profile of Individuals), Η μαθησιακή ταυτότητα του ατόμου, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Αλεξανδρούπολη, 15-19 Μαΐου 2013.
67. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Economic Crime – Fraud), Οικονομικό έγκλημα, *Σχολή Εθνικής Ασφάλειας, Πρακτικά*, σελ. 14-16, Αθήνα, 20 Νοεμβρίου 2013.
68. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Internet-Based Human Networks), Διαδικτυακά Ανθρωποκυκλώματα, 3ο Συνέδριο Υποδιεύθυνσης Δίωξης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος Ελληνικής Αστυνομίας, Αθήνα, Ιανουάριος 2014.

69. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (The Use of Human Organs as Components for Biological Computers), Η αξιοποίηση ανθρωπινων οργάνων ως «εξαρτήματα» βιολογικών υπολογιστών, 3^ο Επιστημονικό Συνέδριο «Φιλοσοφία και Κοσμολογία», Αθήνα, 27-28 Μαΐου 2014.
70. Yannakoudakis E. J., An Integrated Framework of Measuring the Learning Profile of Individuals, 9th International Conference, "School 2021: school for all and for everybody", Alma Mater School, St. Petersburg, 2-3 April 2015.
71. Yannakoudakis E. J., The experience of European schools in the process of individualization in education, 10th International Conference, "The process of individualization of education in 5 years", Alma Mater School, St. Petersburg, 22-24 March 2016.
72. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Occupational Trends of Students – The Future of a Nation), Οι επαγγελματικές κλίσεις των νέων – το μέλλον ενός έθνους, Νέες Προοπτικές στη Συμβουλευτική Σταδιοδρομίας, η πρόκληση των NEET (New Perspectives in Career Guidance, the NEET challenge), Πανεπιστήμιο Κύπρου, 11 Απριλίου 2016.
73. Yannakoudakis E. J., Psychometric Thoughts on Learning & Assessment, Seminar, The ALTA Institute - Cambridge University, Computer Laboratory, 3 May 2016.
74. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (The algorithmic logic of Aristotle), Η αλγοριθμική λογική του Αριστοτέλη, «Ο Αριστοτέλης ως θεμελιωτής των φυσικών επιστημών» (Aristotle – The founder of natural sciences), Διεθνής Επιστημονική Εταιρεία Αρχαίας Ελληνικής Φιλοσοφίας, Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 2017.
75. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Advanced learning techniques: From theory to Practice), Εξελιγμένες τεχνικές μάθησης: Από τη θεωρία στην πράξη, «Διαφορετικότητα και διαφοροποίηση στο σχολικό περιβάλλον: Προκλήσεις και καινοτόμες προσεγγίσεις μάθησης και διαχείρισης συμπεριφοράς», Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, Λάρισα, 18 Φεβρουαρίου 2017.
76. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Advanced teaching & learning techniques: From theory to Practice), Εξελιγμένες τεχνικές διδασκαλίας & μάθησης: Από τη θεωρία στην πράξη, «Διδάσκοντας το παρελθόν στο παρόν – Παιδαγωγικές πρακτικές και διδακτικές εφαρμογές στην Α/θμια και Β/θμια Εκπαίδευση», Επιστημονική διημερίδα – Ράλλεια Πειραματικά Δημοτικά Σχολεία, Αθήνα, 11-12 Μαρτίου 2017.

77. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Expert Systems for Occupational Guidance), Έμπειρα Συστήματα Επαγγελματικού Προσανατολισμού, *Πανεπιστήμιο Λευκωσίας – Global*, Αθήνα, 18 Απριλίου 2017.
78. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., (Aristotelian Programming Mechanisms of Human Thought), Αριστοτελικοί Προγραμματιστικοί Μηχανισμοί της Σκέψης, 4^ο Διεπιστημονικό Συνέδριον, «Προσωκρατικοί Φιλόσοφοι και Αριστοτέλης», Διεθνής Επιστημονική Εταιρεία Αρχαίας Ελληνικής Φιλοσοφίας & Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Αθήνα, 25-26 Απριλίου 2017.
79. Γιαννακουδάκης Ε. Ι., Psychometric Questionnaires and Measures of Linguistic Aptitudes and Abilities, *University of Cambridge*, Chania, Crete, July 3-7, 2017.
80. Yannakoudakis E. J., Aristotelian Algorithmic Thought & Logic (Then and Now), *Proceedings 20th International Conference of Bibliotheca Alexandrina*, Alexandria, Egypt, 15-17 October 2017.
81. Petraki Evangelia, Yannakoudakis Emmanuel J., Kapetis Chrysostomos, “Implementing FDB Multilingual Thesaurus Administration Algorithms Using Real Bibliographic Data”. *10th Qualitative and Quantitative Methods in Libraries International Conference (QQML2018)*, 22 - 25 MAY 2018, Chania, Crete, Greece.
82. Yannakoudakis E. J., (The Psychometrics Questionnaire – Expert System ARISTON), Το ψυχομετρικό ερωτηματολόγιο – Έμπειρο Σύστημα ΑΡΙΣΤΟΝ, *ESCO – European Skills, Competences, Qualifications and Occupations, European Union – Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης – ΟΑΕΔΔ*, Athens, January 2019.

D. VARIOUS ARTICLES – Grey Literature

1. Yannakoudakis, E. J. (1993), Occupational Guidance with the aid of a computer, *EXPRESS*, June 1993.
2. Yannakoudakis, E. J. (1993), A psychometrics-based system for occupational guidance, *AMARYSIA*, No. 1178, 12 April 1993.
3. Yannakoudakis, E. J. (1993), Automating occupational guidance, *Municipality of Amarousiou*, Athens, April 1993.
4. Yannakoudakis, E. J. (1993), Aptitudes – Abilities of a computer science graduate, *Conference on Occupational Guidance, Athens University of Economics & Business*, 13-14 May 1993.
5. Yannakoudakis, E. J. (1996), Occupational Guidance with the aid of a computer system, *STIGMES*, pp. 34-36, July-August 1996.
6. Yannakoudakis, E. J. (1996), Occupational Guidance: The missing educational link, *Conference of the Prefecture of Piraeus, University of Piraeus*, 3-4 May 1996.
7. Yannakoudakis, E. J. (1998) (Rapporteur), Employment and New Technologies, *National Conference, Ministry of Development (National Institute of Labour)*, Athens, 16 November 1998.
8. Yannakoudakis, E. J., (Advance Learning Techniques: From Theory to Practice), *Εξελιγμένες Τεχνικές Μάθησης: Από τη Θεωρία στην Πράξη, 32^ο Συνέδριο ΟΕΦΕ, Θεσσαλονίκη*, 6-7 Μαΐου 2013.
9. Yannakoudakis, E. J., (Modern Educational Human Networks), *Σύγχρονα εκπαιδευτικά ανθρωποκυκλώματα, 2^ο Συνέδριο «Ακαδημαϊκή Αριστεία & Χάρισμα: Καινοτόμες Πρακτικές Προσωποποιημένης Μάθησης»*, Εκπαιδευτήρια «Νέα Γενιά Ζηρίδη», Αθήνα, 15 Μαρτίου 2014.
10. Yannakoudakis, E. J., (Bio-Computing, Nanotechnology & Applications), *Βιο-υπολογιστές νανοτεχνολογία και εφαρμογές, Ιατρικές ημέρες Νάξου*, σσ. 60-61, 1-4 Σεπτεμβρίου 2002.
11. Yannakoudakis, E. J., (Surveillance information systems & Cyberwarfare), *Πληροφοριακά Συστήματα Παρακολούθησης & Κυβερνοεπιθέσεις, Δήμος Χολαργού, Αίθουσα Μελίνα Μερκούρη, Αθήνα*, 21 Ιουνίου.
12. Yannakoudakis E. J., Preface to “The Poetic Alphabet of Cavafi”, *The Cavafia 2017: 14h International Literary Symposium, Bibliotheca Alexandrina*, 13-15 October 2017.