Βιογραφικό Σημείωμα

Επώνυμο: Σκουρλάς
Όνομα: Χρήστος
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών,
Πανεπιστημιούπολη 1, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής,
Αγ. Σπυρίδωνα, Αιγάλεω 122 10, Ελλάδα
e-mail: cskourlas@uniwa.gr
https://orcid.org/0000-0003-4464-5305
http://users.uniwa.gr/cskourlas/

Ο Χρήστος Σκουρλάς είναι ομότιμος καθηγητής Βάσεων Δεδομένων στο Τμήμα Πληροφορικής και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (1989-). Είναι πτυχιούχος Μαθηματικών και διδάκτορας Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Εργάστηκε ως αναλυτής-προγραμματιστής και επικεφαλής συστημάτων (1983-9) στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης της Ελλάδας. Εργάστηκε επίσης ως ερευνητής στο ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" (1977-82). Ο Καθηγητής Κ. Σκουρλάς συμμετείχε ως συντονιστής ή/και βασικός ερευνητής σε πολλά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα. Είναι συγγραφέας ερευνητικών εργασιών που έχουν δημοσιευτεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και πρακτικά συνεδρίων, και είναι επίσης μέλος προγράμματος και οργανωτικής επιτροπής διεθνών και εθνικών συνεδρίων και κριτής διεθνών περιοδικών. Ο Καθηγητής Κ. Σκουρλάς δίδαξε μια ποικιλία θεμάτων τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν Information Retrieval, Knowledge and Database Management, Database and Big data, Assistive and Learning technologies, Medical Informatics, Pervasive and Mobile computing, and Security

Παρούσα θέση

Ομότιμος καθηγητής στις Βάσεις Δεδομένων, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2021-).

Ακαδημαϊκές θέσεις (academic post)

Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2018-2021)

Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας (1989-2018).

Επικεφαλής του ερευνητικού εργαστηρίου «Διαχείριση Δεδομένων, Πληροφοριών και Γνώσης (Information, Data and Knowledge Management – InfoDat_KM Lab)» (http://idkm.feng.uniwa.gr/) (2015-2021).

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής (Steering Committee Member). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Τεχνολογίες Υπολογιστών και Δικτύων (Master of Science (M.Sc.) in Computing and Network Technologies) (2014-2021)

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του υποέργου της ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Αθήνας. Μέλος ΟΜΕΑ του τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών ΤΕ. Πολυετής ενεργή συμμετοχή σε θέματα καταγραφής και αποτίμησης του εκπαιδευτικού και του ερευνητικού έργου του τμήματος (2003-2018)

Σπουδές

1977: Πτυχίο Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1982: Διδακτορικό Δίπλωμα, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ερευνητική και επαγγελματική δραστηριότητα

2021- : Ομότιμος καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

2018- 2021 : Τακτικός Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Βάσεις Δεδομένων», Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

1993 - 2018: Τακτικός Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Βάσεις Δεδομένων», Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας.

1989-1993: Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Βάσεις Δεδομένων», Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας (ΦΕΚ52/τ. ΝΠΔΔ/16-3-89).

1984-1989: Εθνικό ίδρυμα Ερευνών. Διετέλεσε επικεφαλής του τμήματος Ανάπτυξης Λογισμικού και Συστημάτων στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (1986-1989). Υπεύθυνος για την ανάπτυξη λογισμικού και συστημάτων που έγινε στις παρακάτω κατευθύνσεις: (i) Ανάπτυξη Δίγλωσσου Λογισμικού Ανάκτησης Πληροφοριών (Bilingual Information Retrieval software) υποστήριξης Δημόσιων Βάσεων Δεδομένων άμεσης πρόσβασης (σύστημα ΑΠΕΚΤ), (ii) Ανάπτυξη Λογισμικού Διαχείρισης Δικτύου ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών, (iii) Ανάπτυξη Λογισμικού για τον Αυτοματισμό Βιβλιοθηκών, (iv) Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης λεξικού με σκοπό την αποτελεσματική αναζήτηση ελευθέρου κειμένου (free-text searching).

1977-1981: Ερευνητής, Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Εντάχθηκε στην ερευνητική ομάδα Ψηφιακά Συστήματα-Λογικές μνήμες, με επιβλέποντα, αρχικά, τον καθηγητή κ. Κ. Χαλάτση και, στη συνέχεια, τον δρ. Ν.Γαιτάνη. Ασχολήθηκε με σχεδίαση λογισμικού και υλικού που να εξασφαλίζει ορθή λειτουργία σε μονάδες του υπολογιστή ανεξάρτητα από βλάβες (Fault Tolerant Computing).

Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

Ο Χ. Σκουρλάς δημιούργησε, αναμόρφωσε και δίδαξε ποικίλα μαθήματα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

Προπτυχιακό επίπεδο

1989-2022: Δίδαξε τα υποχρεωτικά μαθήματα «Βάσεις Δεδομένων Ι» και «Βάσεις Δεδομένων ΙΙ» στο ΤΕΙ Αθήνας και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Δίδαξε, επίσης, τα επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα «Ανάκτηση Πληροφορίας και Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων» (έξη εξάμηνα), το υποχρεωτικό μάθημα «Πληροφοριακά Συστήματα Ι» (δύο εξάμηνα), το υποχρεωτικό μάθημα «Τεχνική της Έκφρασης» (έξη εξάμηνα) και το επιλογής υποχρεωτικό μάθημα «Ποιότητα Λογισμικού» (δύο εξάμηνα) στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Αθήνας.

1986-1989: Δίδαξε τα υποχρεωτικά μαθήματα «Τεχνολογία Λογισμικού Ι», «Τεχνολογία Λογισμικού ΙΙ» στο τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου της Αθήνας.

Μεταπτυχιακό επίπεδο

2020-2021: Δίδαξε το μάθημα "Big Data Management and Visualization". (joint Master) "Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle". University of West Attica and Université de Limoges, France.

2018-2021: Δίδαξε το μάθημα "Βάσεις δεδομένων". MSc "Πληροφορική και εφαρμογές". Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

2018-2021: Δίδαξε τα μαθήματα «Διαχείριση γνώσης» και «Εξόρυξη Δεδομένων και Διαχείριση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας» στο αυτοδύναμο ΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογία της Πληροφορικής και των Υπολογιστών» το οποίο οργανώνει και λειτουργεί το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

2014-2018: Δίδαξε τα υποχρεωτικά μαθήματα «Βάσεις Δεδομένων και Web-based εφαρμογές» και «Εξόρυξη Δεδομένων και Διαχείριση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας» στο αυτοδύναμο ΜΠΣ «Τεχνολογίες Υπολογισμού και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας

2003-2008: Δίδαξε το μάθημα «Διαχείριση Γνώσης» (εαρινού εξαμήνου) στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη της Πληροφορίας» του τμήματος Αρχειονομίας – Βιβλιοθηκονομίας του Ιονίου Πανεπιστημίου, στην κατεύθυνση «Διοίκηση και Οργάνωση Βιβλιοθηκών με έμφαση στις Νέες Τεχνολογίες της Πληροφορίας», το οποίο διεξήχθη σε σύμπραξη με το τμήμα «Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης» του ΤΕΙ Αθήνας.

2007-2008: Δίδαξε το μάθημα "Database and Information Systems I". (master)"Informatique, Synthese d'Images et Conception Graphique" – ISICG in collaboration with the Department of Informatics, Faculty of Science and Technology, Université de Limoges, France.

2000-2004: Δίδαξε το μάθημα "Informatics-Databank applications". Master Degree Programme, "Master of Advanced Studies (Telematics Management), MAS" organized by: Donau University of Krems, "Department of Telecommunications, Information and Media", and TEI of Piraeus, Automation department.

Άλλη διδασκαλία

Δίδαξε το μάθημα επιλογής «Τεχνολογίες Πληροφοριακών Συστημάτων» (3 εξάμηνα) στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης.

Υποτροφίες

1984: Σχεδιασμός και υλοποίηση συστημάτων εμπειρογνωμόνων (expert systems), Πανεπιστήμιο Linkoping της Σουηδίας (υποτροφία UNESCO, πρόγραμμα LIBLAB με υπεύθυνο τον R. Hjerpee).
1985: Εφαρμογές δικτύων επικοινωνιών και πολυμεσικών βάσεων δεδομένων (multi-media databases), Ecole Superieure d' Electrecite, Rennes (υποτροφία ACTIM).

Λοιπή συνεισφορά σε Εκπαίδευση, Έρευνα και Ανάπτυξη

Δημιουργός και Υπεύθυνος της σελίδας PyLes για την υποστήριξη με Ψηφιακές Υπηρεσίες και Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό των σπουδαστών με ειδικές ανάγκες και των Κωφών/Βαρήκοων σπουδαστών του ΤΕΙ Αθήνας (Digital Services and Digital Educational Content for students with special needs and hard-of-hearing students) (2015-). Έχει πολυετή συνεχή δραστηριότητα για την ένταξη των σπουδαστών με ειδικές ανάγκες (inclusion of the disabled students) του ΤΕΙ Αθήνας (2003-).

Μέλος του Συμβουλίου Διαχείρισης (Τσιμπόγλου, Μπώκος, Σκουρλάς) του έργου μετεγκατάστασης της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (Member of the Management board for the transition of National Library of Greece (NLG) to the Stavros Niarchos Foundation Cultural Center) (2016-2018).

Μέλος της ερευνητικής ομάδας (Αγγελόπουλος, Βαλντέν, Κυπριανός, Λάγιος, Λέκκα, Σκουρλάς) για τη διεξαγωγή έρευνας για την τρέχουσα κατάσταση εφαρμογής των αρχών του ΕΧΑΕ στην Ελλάδα, «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Ελλάδα» ("Modernisation of Higher Education in Greece (MOHE)". Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων σε συνεργασία με Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) (2016).

Διδακτορική Διατριβή

Χ.Σκουρλάς, «Αριθμητικοί κώδικες διορθώσεως διπλών σφαλμάτων για υπολογιστές με δυαδικά κωδικοποιημένα αριθμητικά συστήματα», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα 1982.

DOI 10.12681/eadd/6520 Handle URL http://hdl.handle.net/10442/hedi/6520

Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα (projects)

Ο Χ. Σκουρλάς έχει ευρεία συμμετοχή στο πλαίσιο Προγραμμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) σε έργα χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς και Κοινοτικούς Πόρους.

Από το 1984 μέχρι το 1989 συμμετείχε στα έργα του ΕΚΤ για τη δημιουργία πολλών δημόσιων βιβλιογραφικών (και μη) βάσεων δεδομένων άμεσης πρόσβασης, συστημάτων ανάκτησης πληροφορίας γενικού και ειδικού σκοπού και συστημάτων αυτοματισμού βιβλιοθηκών.
Από το 1989, ως καθηγητής του ΤΕΙ Αθήνας, έχει συμμετοχή σε πολλά χρηματοδοτούμενα έργα, όπως τα έργα DALI, UNIVERSE (Telematics for Libraries), LINES - Learning and Information support Networks in Europe for SOCRATES (Telematics Applications Programme, Education and Training Sector κ.λπ. Ακολουθεί σύντομη αναφορά σε πρόσφατα Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα:

ΕΣΠΑ / Πρόσκληση ΕΔΒΜ 97. MIS 5047430, «Υποστήριξη Παρεμβάσεων Κοινωνικής Μέριμνας Φοιτητών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ("Support of Social Welfare Interventions for the Students of the University of West Attica (2019-2023)")». Μέλος συντονιστικής επιτροπής (Member of the steering committee). Η Πράξη στοχεύει να υποστηρίξει τους φοιτητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, που για διαφορετικούς λόγους (φοιτητές με ειδικές ανάγκες, φοιτητές από ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες, φοιτητές με χαμηλά εισοδήματα) εμποδίζονται να συμμετάσχουν ισότιμα στις

ακαδημαϊκές δραστηριότητες που απαιτούν οι σπουδές τους και να τις ολοκληρώσουν λαμβάνοντας τον τίτλο.

MOHE-Modernisation of Higher Education in Greece («Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Ελλάδα»). Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων σε συνεργασία με Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), 2016. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΕΣΠΑ – Ψηφιακή Σύγκλιση: «Νέες Ψηφιακές Υπηρεσίες ΤΕΙ Αθήνας: Υπηρεσίες και Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό για ΑμεΑ σπουδαστές και σπουδαστές με μαθησιακά προβλήματα». (2011-2015)
Επιστημονικός υπεύθυνος: Χ. Σκουρλάς, https://pyles.uniwa.gr

ΕΣΠΑ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: «Ασφαλής ανάκτηση και διάχυση Πληροφορίας (κείμενο και εικόνα) σε κατανεμημένα και ειδικού σκοπού περιβάλλοντα» "Secure retrieval and dissemination of Information (text and image) in Distributed and Wireless specific purpose environments-SECRET_DIDWE", 2012-2015
Επιστημονικός υπεύθυνος: Χ. Σκουρλάς.

Lifelong Learning Programmes, Leonardo da Vinci Multilateral Project Transfer of Innovation, "DBTech VET" Project. The DBTech VET Project links VET and HE education together with working life in order to meet better the needs of labour market. Coordinator at the TEI of Athens: C. Skourlas,
https://sites.google.com/site/dbtechvet/project

ΕΣΠΑ – ΘΑΛΗΣ: «Από την Θεωρία των Γράφων στα Μητροειδή: Αλγόριθμοι και Εφαρμογές», Ατομική συμμετοχή: Χ. Σκουρλάς.

ΕΣΠΑ - Ψηφιακή Σύγκλιση: «Ανάπτυξη ψηφιακής βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Αθήνας», 2012-2015, Επιστημονική υπεύθυνη Μάνεση Δ. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Έργου

Lifelong Learning Programmes, Transversal Programme, "DBTech EXT" project, 2009-2010. Outer Circle partner. Coordinator at the TEI of Athens: C. Skourlas

Κοινωνία της Πληροφορίας: «Πολύτιμο: Σύστημα Επεξεργασίας, Διαχείρισης και Παροχής Πρόσβασης στο Περιεχόμενο Πολύτιμων Βιβλίων και Χειρογράφων», Συμπράττοντες φορείς: BSI ΑΕ Διεθνή Επιχειρησιακά Συστήματα, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» Ινστιτούτο Πληροφορικής και Επικοινωνιών, ΤΕΙ Αθήνας – Τμήμα Πληροφορικής (επιστημονικά υπεύθυνη Ε. Γαλιώτου). Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΕΣΠΑ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι: «Παράλληλη, Βασισμένη στο Περιεχόμενο, Διαγλωσική Ανάκτηση Πληροφορίας - PA_CO_CLIR», Επιστημονικός υπεύθυνος: Χ. Σκουρλάς

LINES – Learning and Information support Networks in Europe for SOCRATES. Χρηματοδότηση του έργου: EC, DGXIII-C, Telematics Applications Programme, Education and Training Sector. Επιστημονικά υπεύθυνος ΤΕΙ Αθήνας: Χ. Σκουρλάς.

ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Αθήνας «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής» (Ιαν. 2003 – Αύγ. 2006) (Επιστημονικά Υπεύθυνη Γραμματή Πάντζιου). Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Έργου και Συντονιστής πακέτου εργασίας 6: Παραγωγή πολυμεσικού εκπαιδευτικού υλικού. Στο πακέτο εργασίας συμμετείχαν πολλά μέλη του ΕΠ, εξωτερικοί συνεργάτες και μέλη ΔΕΠ και ερευνητές ως σύμβουλοι.

ΕΠΕΑΕΚ «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ», «Επιλογή χαρακτηριστικών πρωτογενών γραπτών πηγών (επιγραφών και παπύρων) που τεκμηριώνουν την ιστορία, τους θεσμούς, την κοινωνία, την οικονομία, τη θρησκεία της μετακλασικής Αρχαιότητας (δηλ. των ελληνιστικών και αυτοκρατορικών χρόνων) στο χώρο της Ανατολικής Μεσογείου», Επιστημονικός υπεύθυνος από πλευράς ΤΕΙ Αθήνας.

DALI-Document and Library Integration, Partners: Fretwell-Downing Data Systems Ltd (UK), Institute of Oceanographic Science (UK), University College Dublin (IRL), Kyros (GR), Blackwell Ltd. (UK), Thessaloniki University Library (GR), Sheffield University Library (UK), Telematics for Libraries. Ατομική συμμετοχή ως ειδικός.

ΕΠΕΑΕΚ «Αρχιμήδης Ι: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» «Ανάπτυξη ευφυών συστημάτων υποστήριξης σχεδιασμού προϊόντων». Επιστημονικά Υπεύθυνος Γεώργιος Μιαούλης. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΕΠΕΑΕΚ «Αρχιμήδης Ι: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» «ΑΣΠΙΔΑ: Ασφάλεια - Ποιότητα – Διαλειτουργικότητα. Ανάπτυξη Μεθοδολογιών και αξιοποίηση τεχνικών για την υλοποίηση περιβαλλόντων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης με γνώμονα τη διασφάλιση Διαλειτουργικότητας, Ποιότητας και Ασφάλειας». Επιστημονικά Υπεύθυνος Ιωάννης Χάλαρης. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΕΠΕΑΕΚ «Αρχιμήδης Ι: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» «Ασφάλεια και Διαλειτουργικότητα στην Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (Security and interoperability in e-Government)». Επιστημονικά Υπεύθυνος Παρασκευάς Χατζηδιάκος. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

«Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Διεξαγωγής Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης Σπουδαστών και Παραγωγής Στατιστικών Πληροφοριών», Ερευνητικό έργο στο πλαίσιο του προγράμματος «ΑΘΗΝΑ 2004» του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ιωάννης Χάλαρης. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

«Quali-Learn – Διασφάλιση Ποιοτητας στην Ανάπτυξη Λογισμικού και την Παροχή Υπηρεσιών», Έργο Κατάρτισης από Απόσταση στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ Ι, Επιστημονικός Υπεύθυνος Ι. Χάλαρης. Μέλος ερευνητικής ομάδας.

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Konstantinos Chytas (2024), Information and knowledge management in smart university. DOI 10.12681/eadd/59009, Handle URL http://hdl.handle.net/10442/hedi/59009 (supervisor C. Skourlas, committee members N.N. Karanikolas, UNIWA, A. Marinagi, Agricultural University of Athens-AUA)

Dimitris Markopoulos, Use of data mining technologies in medical records of intensive care unit patients (supervisor C. Skourlas, committee members N.N. Karanikolas, UNIWA, A. Marinagi, AUA)

George Meletiou, Quality Assurance in Higher Education: The role of students (supervisor C. Skourlas, committee members N.N. Karanikolas, UNIWA, C. Sgouropoulou, UNIWA)

Efstratios Tsolakidis, Graph Neural Networks and Applications in Social Networks (supervisor C. Skourlas, committee members N.N. Karanikolas, UNIWA, C. Sgouropoulou, UNIWA)

Konstantinos Psaraftis (2024). Optimizing dynamic ridesharing systems: enhancements in crowdsourced data quality and vehicle assessment algorithms. DOI 10.12681/eadd/58141 Handle URL http://hdl.handle.net/10442/hedi/58141 (supervisor K. Ntalianis, UNIWA, committee members C. Skourlas, G. Miaoulis, UNIWA)

Nikoletta E. Samaridi, Design, implementation and utilization of a Greek electronic conceptual dictionary in industrial training. A software system for ontological organization of words and the semantic associations between them (supervisor N.N. Karanikolas, UNIWA, committee members C. Skourlas, UNIWA, E.C. Papakitsos, UNIWA)

Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις, Βραβεία (2003-)

1. Βραβείο του ΤΕΙ Αθήνας στην ερευνητική ομάδα PA_CO_CLIR (επιστημονικός υπεύθυνος Χ. Σκουρλάς) για το δημοσιευθέν έργο της στο πλαίσιο του προγράμματος «Αρχιμήδης Ι» («παραγωγικότερη» συμμετοχή του ιδρύματος στο πλαίσιο του «Αρχιμήδη Ι»).
2. Ένα από τα καλύτερα 8 άρθρα στο συνέδριο IEEE International Conference on Pervasive Services, July 2005 (Co-author of the paper "Secure and Distributed Knowledge Management in Pervasive Environments")
3. Ένα από τα 4 καλύτερα άρθρα στο ACM SAC 2006, Security Track (Co-author of the paper “The SF-HME System: A Hierarchical Mixtures-of–Experts classification system for spam filtering”)
4. Co-author of the paper "End to end secure communication in ad-hoc assistive medical environments using secure paths", PSPAE'09 Doctoral Consortium, 2009. NSF (Award Abstract #0926165)
5. Δραστηριότητες του ερευνητικού εργαστηρίου Διαχείρισης Δεδομένων, Πληροφορίας και Γνώσης αναφέρονται στον κόμβο αριστείας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων (Excellence Initiative 2012, Clusters of Excellence Profiles of the Greek Ministry of Education).

Mentoring

Σπουδαστές του τμήματος Πληροφορικής, με μέντορα τον Χ. Σκουρλά, κέρδισαν (1) την τρίτη θέση στους αγώνες Microsoft Imagine Cup 2011 innovation contest (Multimedu project), και (2) την τρίτη και έκτη θέση στο 1st innovation contest of the TEI of Athens (2012-13).

Συμμετοχή σε θεματικό δίκτυο (thematic network)

Συμμετοχή στο DBTech academic network (2009-).
“DBTechNet is an initiative of European higher education institutions and IT-companies to set up a transnational collaboration scheme of higher level educational establishments, IT enterprises and vocational training centres.” (http://dbtechnet.org/)

Ακαδημαϊκή συνεργασία (Academic cooperation)

Συντονιστής από πλευράς ΤΕΙ Αθήνας (Coordinator on behalf of the TEI of Athens), “Memorandum of Understanding on academic cooperation and exchange between TEI of Athens and Linnaeus University, Computer science, Mathematics and Physics department (DFM), Sweden” (2011-2018)

Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές συνεδρίων κ.λπ.

Ο Χ. Σκουρλάς έχει μεγάλη συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές συνεδρίων, περιοδικών κ.λπ. (Program Committee member/chair for many scientific conferences committees - judgments in magazines). Τα τελευταία έτη διοργανώνει τα ακόλουθα:

Chair of the "Symposium on Information and Knowledge Management" organized in conjunction with the International Conference on Integrated Information (IC-ININFO, 2011-2015)
Chair of the "Symposium on the Semantic Web and Big Data" organized in conjunction with the International Conference on Integrated Information (IC-ININFO, 2014-2015)
Chair of the Special Session on "Secure Retrieval and Dissemination of Information (text and image) in Distributed and Wireless specific purpose Environments" in conjunction with the Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2012, 2013, 2014, 2015).
Chair of the Special Session on "Retrieval and Dissemination of Information (RDI)", organized in conjunction with the Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2016, 2017, 2018, 2020, 2021)

Μελέτες

Ο Χ. Σκουρλάς έχει συμμετοχή σε πολλές μελέτες (ΤΕΙ Αθήνας, Εθνική Βιβλιοθήκη, ΙΔΕ κ.λπ). Ιδιαίτερη μνεία πρέπει να γίνει για τις παρακάτω:

- Anagnostou G., Kofinas A., Melagrakis E, C. Skourlas, Conformation testing and Greek standards ELOT 926-927-928 (Greek character sets), contract No 86/STS/C00/12207(ECC-DGXIII), 1987. Η μελέτη αναφέρεται σε πρότυπα, όπως το ΕΛΟΤ 928, στην εκπόνηση των οποίων συμμετείχε ως αναπληρωτής τεχνικός υπεύθυνος. Στη μελέτη αυτή βασίστηκαν διεθνή πρότυπα, όπως το ISO 8859/7 κ.λπ.
- Χ. Σκουρλάς, Ι. Δημητρίου, Σ. Τσάφου, Μελέτη του Πληροφοριακού συστήματος της Εθνικής βιβλιοθήκης της Ελλάδος - ΕΒΕ, Αθήνα 1996
- Χ. Σκουρλάς κ.α., Μελέτη του Πληροφοριακού συστήματος της βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Αθήνας, Αθήνα 1997
- Χ. Σκουρλάς κ. α., Μελέτη του Πληροφοριακού συστήματος της οριζόντιας δράσης των Γραφείων Διασύνδεσης ΤΕΙ, Αθήνα 1998
- Ι. Χάλαρης, Σκουρλάς κ.α., Μελέτη του Πληροφοριακού συστήματος του ΙΔΕ, Αθήνα 1998

Συνεργασία με το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

1989-2012: Εξεταστής σε ειδικότητες Πληροφορικής, Βιβλιοθηκονομίας κ.λπ.
Επόπτης μεταπτυχιακών υποτρόφων εξωτερικού

Συνεργασία με ΕΛΟΤ

1984-89: Αναπληρωτής Τεχνικός Υπεύθυνος της Τεχνικής Επιτροπής ΤΕ-48 (εκπόνηση προτύπων για character sets κ.λπ.), μέλος της Τεχνικής Επιτροπής ΤΕ-22 (βιβλιοθηκονομικά πρότυπα)
2007-2009: Αναπληρωματικό μέλος ΤΕ για θέματα εκπαιδευτικής τεχνολογίας.

Συμμετοχή στην εκπόνηση προτύπων

1) ΕΛΟΤ 926: Ελληνικό Σύνολο Χαρακτήρων κωδικοποιημένων σε 7 και 8 δυαδικά ψηφία.
2) ΕΛΟΤ 927: Επεξεργασία Πληροφοριών - Σύνολο γραφικών χαρακτήρων - 7ψήφια παράσταση Ελληνικού και Λατινικού αλφαβήτου (έγινε και διεθνές πρότυπο για συστήματα videotex).
3) ΕΛΟΤ 928: Επεξεργασία Πληροφοριών - Σύνολο γραφικών χαρακτήρων- 8ψήφια παράσταση Ελληνικού και Λατινικού αλφαβήτου (έγινε και διεθνές πρότυπο, ISO 8859/7).

Ερευνητικές εργασίες – Δημοσιεύσεις – Βιβλία)(2018-)

Βιβλία

Σκουρλάς, Χ. (2024). Συστήματα Βάσεων Δεδομένων Τόμος Α' [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-397

Σκουρλάς, Χ. (2024). Συστήματα Βάσεων Δεδομένων Τόμος Β' [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-973

Μαρινάγη, Α., & Σκουρλάς, Χ. (2022). Διαχείριση γνώσης [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-27

Η Δράση ΚΑΛΛΙΠΟΣ έχει σκοπό τη δημιουργία ακαδημαϊκών ψηφιακών συγγραμμάτων (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εγχειριδίων, μονογραφιών, βιβλιογραφικών οδηγών) και την ελεύθερη διάθεσή τους με ανοικτές άδειες Creative Commons (CC), μέσω του ομώνυμου ψηφιακού Αποθετηρίου. Χρηματοδοτούνται Προτάσεις συγγραφής, μετά από υποβολή και αξιολόγηση στο πλαίσιο ανοικτών Προσκλήσεων. (https://repository.kallipos.en/)

Η Δράση υλοποιείται από τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ, σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ) – Παράρτημα ΕΜΠ. Στους δύο αυτούς φορείς ανήκουν και τα Πνευματικά Δικαιώματα (copyright) των παραγόμενων συγγραμμάτων.

Journal papers – Conference papers (2018-)

[2025]

1. Samaridi, N. E., Karanikolas, N. N., Papakitsos, E. C., & Skourlas, C. (2025). Computational Infrastructure for Modern Greek: From Grammar to Ontology. *Computation*, *13*(11), 272. https://doi.org/10.3390/computation13110272
2. Markopoulos, D., Tsolakidis, A., Triantafyllou, I., Giannakopoulos, G. A., & Skourlas, C. (2025). A conceptual framework for the ICU of the future evaluated by the MIMIC-III digital archive. Global Knowledge, Memory and Communication, 74(7-8), 2611-2630.
3. Tsolakidis, S., Tsolakidis, A., Triperina, E., Karanikolas, N., & Skourlas, C. (2025). Insight into Spectral Graph Theory and Spectral Graph Neural Networks, WSEAS Transactions on Information Science and Applications. Accepted for publication, journal paper
4. Meletiou, G., Triperina, E., Tsolakidis, A., Karanikolas, N., & Skourlas, C. (2025). From Data to Insight: Management, Representation and Evaluation of Student Engagement and Personalization in Academic Information Ecosystems, European Journal of Engineering and Technology Research, Accepted for publication

[2024]

Tsolakidis, S., Tsolakidis, A., Triperina, E., Karanikolas, N., & Skourlas, C. (2024). Graph Databases and Graph Neural Networks. Journal of Integrated Information Management, 9(2), 24-32.

[2023]

1. Chytas, K., Tsolakidis, A., Triperina, E., & Skourlas, C. (2023). Educational data mining in the academic setting: employing the data produced by blended learning to ameliorate the learning process. Data Technologies and Applications, 57(3), 366-384.
2. Chytas, K., Tsolakidis, A., Triperina, E., Karanikolas, N. N., & Skourlas, C. (2023). Academic data derived from a university e-government analytic platform: An educational data mining approach. Data in Brief, 49.
3. Tsolakidis, A., Triperina, E., Triantafyllou, I., & Skourlas, C. (2023). Developing the infrastructure for managing institutional research archives. Journal of Integrated Information Management, 8(1), 28-35.
4. Chytas, K., Tsolakidis, A., Triperina, E., Karanikolas, N. N., & Skourlas, C. (2023, September). An Integrated Platform for Educational and Research Management Using Institutional Digital Resources. In Novel & Intelligent Digital Systems Conferences (NiDS 2023), pp. 266-276). Cham: Springer Nature Switzerland.
5. Karanikolas, N. N., Ivanovic, M., Kika, A., Alimehmeti, R., & Skourlas, C. (2023, September). Medical Engineering, Health Informatics and Medical Imaging (ME&HI) Profession and Curriculum. In Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (pp. 803-814). Cham: Springer Nature Switzerland.
6. Markopoulos, D., Tsolakidis, A., Karanikolas, N., Marinagi, A., & Skourlas, C. (2023, November). Applying Soft System Methodology for a clearer understanding of the future Intensive Care Units. In Proceedings of the 27th Pan-Hellenic Conference on Progress in Computing and Informatics (pp. 163-170). ACM Press.
7. Meletiou, G., Chytas, K., Lazaridis, N., Tsolakidis, A., Karanikolas, N. N., Marinagi, C., & Skourlas, C. (2023, November). Students' perceptions of distance examination in Higher Education. In Proceedings of the 27th Pan-Hellenic Conference on Progress in Computing and Informatics (pp. 217-223). ACM Press.

[2022]

Tsolakidis, A., Triperina, E., Chytas, K., Triantafyllou, I., & Skourlas, C. (2022). An Academic E-government Platform for Managing Educational and Research Activities. Journal of Integrated Information Management, 7(2), 13-21.

[2021]

1. Markopoulos, D., Tsolakidis, A., & Skourlas, C. (2021). MIMIC III and its contribution to critical care prediction models. Journal of Integrated Information Management, 6(2), 7-12.
2. Manga, E., Karanikolas, N., Marinagi, C., & Skourlas, C. (2021, November). Evaluating Citizen Comments in Public Consultations Using Data Mining: Evaluating Citizen Comments in Public Consultations Using Data Mining: Analyzing Legislation Comments for the Greek General Commercial Registry. In Proceedings of the 25th Pan-Hellenic Conference on Informatics (pp. 430-435). ACM Press.

[2020]

1. Anagnostopoulos, T., Luo, C., Ramson, J., Ntalianis, K., Kostakos, V., & Skourlas, C. (2020). A multi-agent system for distributed smartphone sensing cycling in smart cities. Journal of Systems and Information Technology, 22(1), 119-134.
2. Chytas, K., Tsolakidis, A., N. Karanikolas, N., & Skourlas, C. (2020, November). An integrated system for predicting students' academic performance in smart universities. In Proceedings of the 24th Pan-Hellenic Conference on Informatics (pp. 416-419). ACM Press.
3. Chytas, K., Tsolakidis, A., & Skourlas, C. (2020, June). Towards a framework for learning systems in smart universities. In International Conference on Intelligent Tutoring Systems (pp. 275-279). Cham: Springer International Publishing.
4. Markopoulos, D., Tsolakidis, A., N. Karanikolas, N., & Skourlas, C. (2020, November). Towards the design of a Conceptual Framework for the operation of Intensive Care Units based on Big Data Analysis. In Proceedings of the 24th Pan-Hellenic Conference on Informatics (pp. 411-415). ACM Press.
5. Meletiou, G., N. Karanikolas, N., & Skourlas, C. (2020, November). Towards a framework for increasing Students' participation in Quality Assurance procedures. In Proceedings of the 24th Pan-Hellenic Conference on Informatics (pp. 424-427). ACM Press.
6. Meletiou, G., Sgouropoulou, C., and Skourlas, C. (2020) Quality Assurance in Higher Education. In Intelligent Tutoring Systems: 16th International Conference, ITS 2020, Athens, Greece, June 8–12, 2020, Proceedings, vol. 12149, p. 427. Springer Nature, 2020.

[2019]

Marinagi, C., Ntsounos, P., Pelingo, J. D., Skourlas, C., & Tsolakidis, A. (2019, December). Knowledge Management Techniques in Emotion-Based Music Recommendation Systems. In International Conference on Business Intelligence & Modelling (pp. 415-423). Cham: Springer International Publishing.

[2018]

1. Anagnostopoulos, T., Zaslavsky, A., Sosunova, I., Fedchenkov, P., Medvedev, A., Ntalianis, K., Skourlas, C., Rybin, A. & Khoruznikov, S. (2018). A stochastic multi-agent system for Internet of Things-enabled waste management in smart cities. Waste Management & Research, 36(11), 1113-1121.
2. Anagnostopoulos, T., Ntalianis, K., Skourlas, C., & Ramson, S. J. (2018, November). IoT-enabled fall verification of elderly and impaired people in Smart Cities. In proceedings of the 22nd Pan-Hellenic conference on informatics (pp. 88-92). ACM Press.
3. Marinagi, C., Skourlas, C., & Galiotou, E. (2018, November). Advanced information technology solutions for implementing information sharing across supply chains. In Proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics (pp. 99-102). ACM Press.
4. Galliakis, M., Skourlas, C., Galiotou, E., & Voyiatzis, I. (2018, November). A low-cost smart home for the assistance of elderly persons and patients. In Proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics (pp. 93-98). ACM Press.

5. Xia, F., Sgouropoulou, C., Parashar, M., & Skourlas, C. (2018, August). Message from DataCom 2018 Program Chairs and General Chairs. In 16th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, IEEE 16th International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, IEEE 4th International Conference on Big Data Intelligence and Computing and IEEE 3rd Cyber Science and Technology Congress, DASC-PICom-DataCom-CyberSciTec 2018 (pp. 1-6). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Research Work – Publications (2001-2018)

Βιβλία

1. Χ. Σκουρλάς (επιμ), Παράλληλη, Διαγλωσσική, Βασιζόμενη στο Περιεχόμενο Ανάκτηση Πληροφορίας, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα, Δεκέμβριος 2006

Book chapters (2001-2018)

2014

1. Belsis, P., Skourlas, C., Gritzalis, S., A wireless system for secure electronic healthcare records management (2014) Healthcare Administration: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, 3, pp. 1509-1525. DOI: 10.4018/978-1-4666-6339-8.ch080, Book Chapter

2012

1. P. Belsis, C. Skourlas, S. Gritzalis, Secure electronic healthcare records distribution in wireless environments using low resource devices, Pervasive Computing and Communications Design and Deployment: Technologies, Trends, and Applications, A. Malatras, (ed), pp. 247-262, 2011, Hershey, USA, IGI Global

2008

1. P. Belsis, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou and C. Skourlas, "Interactive Cluster-based Personalized Retrieval on Large Document Collections", in Proceedings of KES-IIMSS'08 Conference (Intelligent Interactive Multimedia Systems & Services), University of Piraeus, (Springer), Book Chapter, Vol. 142, pp.211-220, Greece, July 9-11, 2008.
2. G. Paliouras, A. Mouzakidis, V. Moustakas and C. Skourlas, "PNS: A personalized news aggregator on the Web," In Intelligent Interactive Systems in Knowledge-based Environments, M. Virvou and L. Jain (eds), Studies in Computational Intelligence, n. 104, pp. 175-197, Springer-Verlag, 2008.

2007

1. Georgios Paliouras, Mouzakidis Alexandros, Christos Ntoutsis, Angelos Alexopoulos and Christos Skourlas, PNS: Personalized Multi-source News Delivery, Lecture Notes in Computer Science 4252, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, pp. 1152-1161
2. P. Belsis, S. Gritzalis, C. Skourlas, V. Tsoukalas, "Managing Uncertainty in Access Control Decisions in Distributed Autonomous Collaborative Environments", Proceedings of the 20th Annual Asian Computing Science Conference, I. Cervesato (Ed.), December 2007, Doha, Qatar, Lecture Notes in Computer Science LNCS, Springer
3. P. Belsis, S. Gritzalis, C. Skourlas, V. Tsoukalas, "Design and implementation of distributed access control infrastructure for dynamic coalitions", Proceedings of the TrustBus'07 4th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business, G. Pernul, C. Lambrinoudakis, M. Tjoa (Eds.), pp. 125-134, September 2007, Regensburg, Germany, Lecture Notes in Computer Science LNCS 4657, Springer

2006

1. Belsis P., Fragos K., Gritzalis S., Skourlas C., "The SF-HME System: A Hierarchical Mixtures-of–Experts classification system for spam filtering", 21st ACM symposium on Applied Computing (SAC 06), Dijon France, 23-27 April 2006, pp. 354-360.
2. Vassilas N., Skourlas C., Content-Based Coin Retrieval Using Invariant Features and Self-Organizing Maps, 2006 International Conference on Artificial Neural Networks, Athens, Greece, Lecture Notes in Computer Science LNCS Volume 4132/2006, Springer, pp. 113-122

Στα ελληνικά

1. Χ. Σκουρλάς «Εννοιολογικό πλαίσιο για Συστήματα Διαγλωσσικής / βασιζόμενης στο Περιεχόμενο, Ανάκτησης Πληροφοριών και Διαχείρισης Γνώσης», σελ. 13-68, Χ. Σκουρλά (Επιμέλεια) Παράλληλη Βασισμένη σε περιεχόμενο Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφοριών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 2006
2. Παλιούρας Γ., Σκουρλάς Χ., Αλεβίζος Θ., Γαλιώτου Ε., Δουλκερίδης Χ., Μαρινάγη Α., Μπέλσης Π., «Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφοριών, Εξατομίκευση και Μοντέλο Χρήστη», Χ. Σκουρλά (Επιμέλεια), σελ. 117-126
3. Μπέλσης Π., Φράγγος Κ., Γκρίτζαλης Σ., Σκουρλάς Χ. «Διήθηση πληροφορίας και αποτελεσματική ταξινόμηση πόρων σελ. 159-171, Χ. Σκουρλά (Επιμέλεια) «Παράλληλη Βασισμένη σε περιεχόμενο Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφοριών», Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 2006.
4. Σκουρλάς Χ., Μπέλσης Π., Δανίκας Γ., Τζαμάκου Μ. «Διαγλωσσική ανάκτηση πληροφοριών, Σημασιολογικός ιστός και μηχανές αναζήτησης» σελ. 143-159 Χ. Σκουρλά (Επιμέλεια) Παράλληλη Βασισμένη σε περιεχόμενο Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφοριών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 2006.

2005

1. Malatras A., Pavlou G, Belsis P., Gritzalis S., Skourlas C., Chalaris I., "Secure and Distributed Knowledge Management in Pervasive Environments", in Proceedings of the 1st IEEE International Conference on Pervasive Services ICPS 2005, July 2005, Santorini, Greece, IEEE Computer Society Press, pp.79-87.
2. Belsis P., Gritzalis S., Skourlas C., "Security Enhanced Distributed Knowledge Management Architecture", in Proceedings of the I-KNOW'05 5th International Conference on Knowledge Management, K. Tochtermann, H. Maurer (Eds.) July 2005, Graz, Austria, Springer, pp. 327-335.
3. Belsis P., Gritzalis S., Malatras A., Skourlas C., Chalaris I., "Sec-Shield: Security Preserved Distributed Knowledge Management between Autonomous Domains" in Proceedings of the DEXA'05 TrustBus'05 2nd International Conference on Trust, Privacy, and Security in the Digital Business, J. Lopez, G. Pernul, (Eds.), August 2005, Copenhagen, Denmark, Lecture Notes in Computer Science LNCS 3592, Springer, pp. 10-20.

2004

1. Belsis P., Gritzalis S., Malatras A., Skourlas C., Chalaris I., "Enhancing Knowledge through the use of GIS and Multimedia", in Proceedings of the PAKM 2004 5th International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management, U. Reimer, D. Karagiannis (Eds.), December 2004, Vienna, Austria, Lecture Notes in Computer Science LNCS 3336, Springer, pp.319-329.

Journal papers (2001-2017)

2016

1. Skourlas C., Tsolakidis, A., Belsis P., Vassis D., Kampouraki A., Kakoulidis P., Gianakopoulos G., “Integration of Institutional Repositories and e-learning platforms for supporting disabled students in the Higher Education”, Library review, 2016 vol. 65, issue 3, Emerald publishing

2015

1. T. Anagnostopoulos, S. Khoruzhnicov, V. Grudinin, C. Skourlas, “Extended Speech Emotion Recognition and Prediction”, Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics, November- December 2015, Vol. 15, Issue No 6

2. Skourlas C., Belsis P., “Learner Profiles and the process of learning in the higher Educational Context”, International Journal of Integrated Information Management Vol.2, Issue 1, pp. 21-27, 2015,
3. Belsis P., Skourlas C, “Distributed processing for knowledge management in cooperative e-Government Administration Projects”, International Journal of Integrated Information Management Vol.2, Issue 1, pp. 1-7, 2015

2014
1. Metalidou, E., Marinagi, C., Trivellas, P., Eberhagen, N.,Giannakopoulos, G., Skourlas, C., “Human factor and information security in higher education”(2014) Journal of Systems and Information Technology, 16 (3), pp. 210-221. DOI: 10.1108/JSIT-1-2014-0007
2. Vos, A., Eberhagen, N., Trivellas, P., Giannakopoulos, G., Skourlas, C., “Electronic service quality in online shopping and risk reduction strategies”(2014) Journal of Systems and Information Technology, 16 (3), pp. 170-186.DOI: 10.1108/JSIT-01-2014-0008
3. Karanikolas, N.N., Skourlas, C., “Personal digital libraries: A self-archiving approach”, (2014) Library Review, 63 (6-7), pp. 436-451. DOI: 10.1108/LR-06-2014-0073
4. Anagnostopoulos, T., Skourlas, C., “Ensemble majority voting classifier for speech emotion recognition and prediction” (2014) Journal of Systems and Information Technology, 16 (3), pp. 222-232. DOI: 10.1108/JSIT-01-2014-0009
5. Belsis P., Gritzalis S., Lambrinoudakis C., Skourlas C., Tsoukalas V., Vassis D. "An Agent Based Architecture Benchmark", Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 147, 25 August 2014, Pages 429-435
6. Fragos K, Belsis P, Skourlas C, “Combining Probabilistic Classifiers for Text Classification”, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 147, 25 August 2014, Pages 307-312
7. Belsis P., Chalaris I., Chalaris M.,Skourlas C., Tsolakidis A., "The Analysis of the Length of Studies in Higher Education based on Clustering and the Extraction of Association Rules, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 147, 25 August 2014, Pages 567-575
8. Christopoulou A, Skourlas C, Belsis P, "Sharing Knowledge and Integrated Information in Therapeutic Radiological Physics", Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 147, 25 August 2014, Pages 313-320

2013
1. Catherine Marinagi, Christos Skourlas: Blended Learning in Personalized Assistive Learning Environments. IJMBL 5(2): 39-59 (2013)
2. D. Vassis, A. Kampouraki, P. Belsis, C. Skourlas, A Resource Reservation and Traffic Categorization Agent for QoS in Medical Ad Hoc Networks, Procedia – Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Elsevier, Volume 73, 27 February 2013, Pages 460-466
3. A. Kampouraki, D. Vassis, P. Belsis, C. Skourlas, e-Doctor: A Web Based Support Vector Machine for Automatic Medical Diagnosis, Procedia – Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Elsevier. Volume 73, 27 February 2013, Pages 467-474
4. Catherine Marinagi, Christos Skourlas, Petros Belsis, Employing ubiquitous computing devices and technologies in the higher education classroom of the future. Procedia – Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Elsevier, Volume 73, 27 February 2013, Pages 487-494
5. Catherine Marinagi, Petros Belsis, Christos Skourlas, New directions for pervasive computing in logistics, Procedia – Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Elsevier, Volume 73, 27 February 2013, Pages 495-502
6. Nektarios Giannoulis, Anthimoula Kagia, Panos Kakoulidis, Costas Rikkou, Christos Skourlas, Personalized Adaptive Networked Learning for

Disabled Students & Social Networking for the Inclusion of students –
The Multimedu tool, Procedia – Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Elsevier, Volume 73, 27, February 2013, Pages 451-455
7. M. Chalaris, I. Chalaris, C. Skourlas and A. Tsolakidis, Extraction of rules based on students' questionnaires, Procedia – Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Elsevier, Volume 73, 27 February 2013, Pages 510-517

2012
1. Petros Belsis, Charalampos Konstantopoulos, Basilis Mamalis, Grammati E. Pantziou, Christos Skourlas: User-Directed, Cluster-Based Retrieval for Large Document Collections in Highly Parallel Environments. I. J. Comput. Appl. (ISCA) 19(1):47-60 (2012)

2011
1. P. Belsis, C. Skourlas, S. Gritzalis, Secure electronic healthcare records management in wireless environments, Journal of Information Technology Research, Vol. 4, No. 4, pp. 1-17, 2011, IGI Global
2. Petros Belsis, Dimitris Vassis, Christos Skourlas: Identifying and utilizing secure paths in ad hoc assistive medical environments. Security and Communication Networks (SCN) 4(11):1231-1242 (2011)
3. Catherine Marinagi, Fotini Sarinopoulou,Christos Skourlas, (2011) "Personalized self-assessment for deaf and hard-of-hearing students", International Journal on Integrated Information Management, Vol. 1 Issue 1, pp. 49 – 59

2010
1. Vassis, D., Belsis, P., Skourlas, C., Pantziou, G., Providing advanced remote medical treatment services through pervasive environments, 2010, Personal and Ubiquitous Computing 14 (6), pp. 563-573
2. Karanikolas, N.N., Skourlas, C., A parametric methodology for text classification, 2010, Journal of Information Science 36 (4), pp. 421-442

2009
1. N. N. Karanikolas, M. Nitsiou, E. J. Yannakoudakis and C. Skourlas, "CUDL language semantics: updating FDB data", Journal of Systems and Software 82 (6), June 2009, pp. 947-962.
2. Belsis, P., Fragos, K., Gritzalis, S., Skourlas, C., Applying effective feature selection techniques with hierarchical mixtures of experts for spam classification, 2009 Journal of Computer Security 17 (3), pp. 239-268

2008
Στα ελληνικά
Γ. Γιαννακόπουλος, Α. Γκουβούση, Π. Μπέλσης, Γ. Παλιούρας, Χ. Παπαθεοδώρου, Α. Ρόδη, Χ. Σκουρλάς, Εξατομίκευση διδασκαλίας και πληροφόρησης στην ανώτατη εκπαίδευση, Journal of Science and technology (επιστημονικό Περιοδικό ΤΕΙ Αθήνας), 2008

2007
1. P. Belsis, K. Fragos, S. Gritzalis, C. Skourlas, "Applying effective feature selection techniques with Hierarchical Mixtures of Experts for spam classification", Journal of Computer Security, 2007, IOS Press

2006
1. Karanikolas N.N., Skourlas C., Text Classification: Forming candidate key-phrases from existing shorter ones, Facta Univ., Ser.: Elec. Engin., Dec. 2006

2005

1. Malatras A., Pavlou G., Belsis P., Gritzalis S., Skourlas C., Chalaris I., "Deploying Pervasive Secure Knowledge Management Infrastructures", in International Journal of Pervasive Computing and Communications, December 2005, Troubador Publishing
2. Alevizos T., P. Belsis, C. Skourlas, V. Tsoukalas, and J. Varnas, "Distance Learning experiments between two Technological Education Departments of Informatics in Greece, Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 18, No. 2, August 2005, pp. 225-236
3. Belsis P., Malatras A., Gritzalis S., Skourlas C., Chalaris I., "Flexible Secure heterogeneous File Management in Distributed Environments ", IADAT Journal of Advanced Technology, November 2005, published by IADAT International Association for the Development of Advances in Technology
4. Belsis P., Pantziou G., Skourlas C., Varnas J. 'A methodology for the development of multimedia enhanced teaching material' IADAT Journal of Advanced Technology, November 2005, published by IADAT International Association for the Development of Advances in Technology
5. N. Karanikolas and C. Skourlas. Naive Rule Induction for Text Classification based on Key-Phrases Data Mining 2005 6th International Conference on Data Mining. Text Mining and their Business Applications, 25 - 27 May, 2005, Skiathos, Greece. In WIT Transactions on Information and Communication Technologies, volume 35, Data Mining VI: Data Mining, Text Mining and their Business Applications, WIT Press, ISBN 1-84564-017-9, ISSN 1764-4463.
6. Skourlas C., Alevizos T., Belsis P., Doulkeridis C., Malatras A. "Enhancing Cross Language Information Retrieval Systems – The Case of the Greek Language", WSEAS Transactions on Computers, July 2005, pp. 898-908

2003

1. Nikitas Karanikolas and C.Skourlas. Interconnection of Laboratory Information System and Hospital Information System. The case of ARETEION University Hospital. WSEAS Transactions on Systems, ISSN 1109-2777, volume 2, No 4, 2003.
2. N. Karanikolas, C. Skourlas, A. Christopoulou and T. Alevizos. Medical Text Classification based on Text Retrieval techniques. MEDINF 2003 1st International Conference on Medical Informatics & Engineering. October 9 - 11, 2003, Craiova, Romania. Craiova Medicala Journal, volume 5, supplement 3, ISSN 1454-6876.
3. Christos Fragos, George Miaoulis, Christos Skourlas, Declarative modeling for Content based Medical Image Retrieval. 1st International Conference on Medical Informatics & Engineering, October 9 - 11, 2003, Craiova, Romania. Craiova Medicala Journal, volume 5, supplement 3, ISSN 1454-6876.
4. T. Alevizos, C. Skourlas, Database Curricula in Higher Informatics Education, Facta Univ., Ser.:Elec. Engin., 2003

Conference papers (2001-2017)

2017

1. C Marinagi, C Skourlas, A Tsolakidis (2017), "Information Technology Literacy for Deaf and Hard of Hearing Students in Higher Education", Strategic Innovative Marketing, Springer, pp. 697-703
2. C Skourlas, A Tsolakidis, E Galiotou, NN Karanikolas, P Belsis, D Vassis, (2017) "Retrieval and Dissemination of Information in Distributed and Wireless Environments", Strategic Innovative Marketing, Springer, pp. 683-690
3. P Belsis, A Christopouloy, C Skourlas, A Tsolakidis (2017), "A Framework for Communities of Practice in Radiotherapy", Strategic Innovative Marketing, Springer, pp. 705-711
4. Christos Skourlas, Panayiotis Kazilas, Garyfalia Vasileiou, Eleni Galiotou (2017) "The Design of a Knowledge Base for the Prevention of Bullying in Elementary School", Strategic Innovative Marketing, Springer, pp. 691-696

5. Theodoros Anagnostopoulos, Klimis Ntalianis, Christos Skourlas, Inna Sosunova, Petr Fedchenkov, Arkady B. Zaslavsky (2017), "ToA estimation system for efficient cycling in Smart Cities". PCI 2017, Paper 60, 1-4, ACM DL
6. Matthaios Stylianidis, Eleni Galiotou, Cleo Sgouropoulou, Christos Skourlas (2017), Opinion mining using an LVQ neural network. PCI 2017, Paper 61, 1-5, ACM DL

2016
1. Kostas Fragos, Christos Skourlas (2016), "Smoothing Class Frequencies for KNN Medical Article Classification". PCI 2016, paper 79, ACM DL

2015
1. Christos Skourlas, Dimitrios A. Dervos, Martti Laiho, "Database SQL transactions and learning by verifying in practice: a case study". Panhellenic Conference on Informatics 2015: 361-362, ACM DL
2. C. Marinagi, P. Trivellas, P. Reklitis and C. Skourlas, "Adoption and use of e-invoicing in Greece", 4th International Conference on Integrated Information, Madrid, Spain; 09/2014, AIP Conf. Proc. 1644, 279 (2015),;
3. Catherine C Marinagi, Panagiotis Trivellas, Panagiotis Reklitis, Christos Skourlas, "Drivers and barriers to e-invoicing adoption in Greek large scale manufacturing industries", AIP Conf. Proc. 1644, 310 (2015)
4. Anastasios Tsolakidis, Panos Kakoulidis, Christos Skourlas, "An ontology based information system for the management of institutional repository's collections", AIP Conference Proceedings 02/2015; 1644.
5. Christos Skourlas, Anastasios Tsolakidis, Panos Kakoulidis, Georgios Giannakopoulos, "DSpace and customized controlled vocabularies", AIP Conference Proceedings 02/2015, 1644.
6. D. Vassis, A. Kampouraki, P. Belsis, V. Zafeiris, N. Vassilas, E. Galiotou, N. N. Karanikolas, K. Fragos, V. G. Kaburlasos, S. E. Papadakis, V. Tsoukalas, C. Skourlas, "Using neural networks and SVMs for automatic medical diagnosis: A comprehensive review", AIP Conf. Proc. 1644, 32 (2015)
7. Kampouraki, Dimitris Vassis, Petros Belsis, Christos Skourlas, "Helping visually impaired people use smart phones in education: content retrieval with fingerprint identification". Panhellenic Conference on Informatics 2015: 342-347, ACM DL
8. Kostas Fragos, Christos Skourlas, "Ranking tokens with class label frequencies for medical article classification". Panhellenic Conference on Informatics 2015: 359-360, ACM DL
9. Tsolakidis A, Belsis P, Skourlas C, "Developing a framework for transferring knowledge among the researchers of research teams", International Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015, Athens, Greece
10. E. Galiotou, P. Kazilas, C. Skourlas and G. Vasiliou, "A pilot surveillance system for the prevention of bullying in primary schools", International Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015, Athens, Greece
11. Belsis P., Christopoulou A., Skourlas C., Tsolakidis A., "A framework for Communities of Practice in Radiotherapy", 5th IC-ININFO, September 21-24, 2015 Mykonos Island, Greece
12. Skourlas C., Tsolakidis A, Galiotou E., Karanikolas N.N., Belsis P., Vassis D., Kampouraki A., "Retrieval and Dissemination of Information in Distributed and Wireless Environments". 5th IC-ININFO, September 21-24, 2015 Mykonos Island, Greece.

2014
1. Vassis, D., Kampouraki, A., Belsis, P., Skourlas, C., "Admission control of video sessions over ad hoc networks using neural classifiers" (2014) Proceedings - IEEE Military Communications Conference MILCOM, art. no. 6956893, pp. 1015-1020. DOI: 10.1109/MILCOM.2014.173

2. Belsis, P., Vassis, D., Zafeiris, V., Skourlas, C., "Integrated 3g and 802.11 architecture for medical services provision" (2014) 29th International Conference on Computers and Their Applications, CATA 2014, pp. 249-254.

2013
1. Dimitris Vassis, Petros Belsis, Christos Skourlas,
Catherine Marinagi, Vassilis Tsoukalas: Secure mobile assessment of deaf and hard-of-hearing and dyslexic students in higher education. PanhellenicConference on Informatics 2013, ACM, 311-318
2. Vassilis Tsoukalas, Vassilis G. Kaburlasos, Christos Skourlas: A granular, parametric KNN classifier. Panhellenic Conference on Informatics 2013, ACM, 319-326
3. Vassilis Zafeiris, Petros Belsis, Christos Skourlas: NFC-triggered IMS flow mobility across different devices. PETRA 2013: 14

2012
1. Catherine Marinagi and Christos Skourlas, A Wireless Architecture for Assistive Mobile Learning Environments, IADIS International Conference, 7th Mobile Learning, 2012, 11th to 13th March 2012, Berlin, Germany, Conference Proceedings
2. Dimitris Vassis, Petros Belsis, Christos Skourlas, Secure Management of Medical Data in Wireless Environments, 16th Panhellenic Conference on Informatics, Special Session - Secure Retrieval and Dissemination of Information (Text and Image) in Distributed and Wireless Specific Purpose Environments, 2012, IEEE, pp 427-432
3. D. Vassis, B. Zafeiris, C. Skourlas, and P. Belsis, An Ad Hoc-Based ERP for Medical Treatment Provision in Crisis Conditions, 16th Panhellenic Conference on Informatics, Special Session - Secure Retrieval and Dissemination of Information (Text and Image) in Distributed and Wireless Specific Purpose Environments, 2012, IEEE, pp 439-444
4. Petros Belsis, Stefanos Gritzalis, Catherine Marinagi, Christos Skourlas, Dimitris Vassis, Secure Wireless Infrastructures and Mobile Learning for Deaf and Hard-of-Hearing Students, 16th Panhellenic Conference on Informatics, 2nd Mobile Device Software Development and Web Development (MDSD) 2012, IEEE, pp 369-374

2011
1. Nikitas N. Karanikolas and Christos Skourlas, Exploiting the Search Culture modulated by the Documentation Retrieval applications. IC-ININFO: International Conference on Integrated Information, September 29 – October 3, 2011, island of Kos, Greece
2. Marinagi CC, Skourlas C, Providing Access to Students with Disabilities and Learning Difficulties in Higher Education through a Secure Wireless Framework, IC-ININFO: International Conference on Integrated Information, September 29– October 3, 2011, island of Kos, Greece

2010
1. Skourlas C. (presenter) (2010). Inclusion of students with disabilities and learning difficulties at the Technological Educational Institute of Athens, The 7th International Conference on Higher Education & Disability, July 20-23, Innsbruck, Austria.
2. Marinagi C.C., Belsis, P. & Skourlas, C., Designing a wireless learning system for including students with disabilities to mainstream class. In Proceedings of the 6th National & International HSSS Conference "Systemic Approaches in Social Structures", June 23-26, 2010, Mytilene, Greece.
3. Marinagi C.C., Sarinopoulou, F. & Skourlas, C., A learning system for the adaptive evaluation of Deaf and Hard–of–Hearing students. The 5th International Scientific Conference eRA-5, September 15-18, 2010, Athens, Greece.
4. D. Vassis, P. Belsis, C. Skourlas, A Wireless Framework for Secure Execution of Exams related to Students with Special Needs. The 5th International Scientific Conference eRA-5, September 15-18, 2010, Athens, Greece.

2009

1. P. Belsis, D. Vassis, S. Gritzalis, C. Skourlas, W-EHR: A wireless Distributed Framework for secure dissemination of Electronic Healthcare records, proceedings of 16th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing, IEEE press
2. D. Vassis, P. Belsis, C. Skourlas, S. Gritzalis, End to end secure communication in ad-hoc assistive medical environments using secure paths, Proceedings of the PSPAE 2009 1st Workshop on Privacy and Security in Pervasive e-Health and Assistive Environments, in conjunction with PETRA 2009 2nd International Conference on Pervasive Technologies related to Assistive Environments, June 2009, Corfu, Greece, ACM Press
3. Skourlas, C., Belsis, P., Sarinopoulou, F., Tsolakidis, A., Vassis, D., & Marinagi, C., A wireless distributed framework for supporting Assistive Learning Environments, Proceedings of the AHETA 2009, 1st Workshop Assistive Healthcare & Educational Technologies for special target groups, in conjunction with PETRA 2009 2nd International Conference on Pervasive Technologies related to Assistive Environments, June 2009, Corfu, Greece, ACM Press
4. Vassis D., Belsis P., Skourlas C., Pantziou G., A Pervasive Architectural Framework for Providing Remote Medical Treatment, 1st International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, ACM Press, ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 282, article No. 23

2008

1. Belsis P., Sgouropoulou C., Sfikas C., Pantziou G., Skourlas C., Varnas J., Alevizos T., Tsoukalas V. "Exploiting Distance Learning Methods and Multimedia-enhanced instructional content to support IT Curricula in Greek Technological Educational Institutes, 6th International Conference on Networked Learning 5th & 6th May 2008, Halkidiki, Greece
2. Belsis P., Vassis D., Skourlas C., Pantziou G., “Secure dissemination of electronic healthcare records in distributed wireless environments”, Proceedings of 21st International Congress of the European Federation for Medical Informatics (S. Anderssen et al. eds), Goteborg, Sweden May 2008.
3. Nikitas N. Karanikolas, Maria Nitsiou, Emmanuel J. Yannakoudakis and Christos Skourlas. Conceptual Universal Database Language (CUDL) and Enterprise Medical Information Systems. ICEIS 2008: 10th International Conference On Enterprise Information Systems, June 12-16, 2008, Barcelona, Spain. Proceedings of the conference, ISBN 978-989-8111-36-4.
4. D. Vassis,P. Belsis, C. Skourlas, G. Pantziou, “A Pervasive Architectural Framework for Providing Remote Medical Treatment, accepted for publication in the Proc of the 1st International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2008), ACM 2008.

2007

1. Alevizos T., Kaburlasos V.G., Papadakis S., Skourlas C., Belsis P., Fuzzy Interval Number Techniques for Multilingual and Cross Language Information Retrieval. International Conference on Enterprise Information Systems ICEIS 2007, Madeira Portugal, pp.348-355
2. Alevizos T., V. G. Kaburlasos, S. Papadakis, C. Skourlas, Fuzzy Interval Numbers (FINs) techniques and applications, PCI 2007
3. Skourlas C., Alevizos T., Belsis P., Fragos K., Kaburlasos V.G., Papadakis S., “Fuzzy Interval Numbers (FINs) techniques and its applications in Natural Language Queries Processing and documents classification”, Procedings Of the 3rd Balkan Conference on Informatics- BCI 2007, (Boyanov K. et al., eds.), pp. 17-28.

4. Belsis P., Gritzalis S., Skourlas C., Tsoukalas V., Designing flexible security architectures for distributed knowledge sharing applications, International Scientific Conference, eRA2, September 2007, Athens Greece
5. Belsis P., G. Pantziou, C. Skourlas, V. Zafeiris "Distributed processing techniques for Knowledge Management purposes in cooperative environments" International Scientific Conference, eRA2, September 2007, Athens Greece
6. Belsis P., Skourlas C., Hadjidiakos P. "Distributed processing and security oriented architectures for cooperating e-Government environments". International Scientific Conference, eRA2, September 2007, Athens Greece
7. Skourlas C., Sgouropoulou C., Belsis P., Pantziou P., Sfikas C., Fosses N. "Learner profiles in the Higher Educational Context", Proceedings of eRa 2nd International Conference Information Technology to Science, Economy, Society and Education, D. Tseles (ed), Athens, Sep. 2007
8. Yannakoudakis E. J., Nitsiou M., Skourlas C. and Karanikolas N. N. Tarski algebraic operations on the frame database model (FDB). PCI'2007. 11th Panhellenic Conference in Informatics, May 18-20, 2007, Patras, Greece.
9. Nikitas N. Karanikolas, Maria Nitsiou, Emmanuel J. Yannakoudakis and Christos Skourlas. CUDL Language Semantics, Liven Up the FDB Data Model. ADBIS'2007. 11th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems, September 29 - October 03, 2007, Varna, Bulgaria.
10. D. Sotiropoulos, E. Galiotou , C. Skourlas, Application of a Word-Alignment Algorithm to Bilingual Greek-Latin Documents, 7th WSEAS International Conference on Applied Computer Science, Venice, Italy, November 21-23, 2007

2006
1. Marinagi A., Alevizos T., Kaburlasos V. G., Skourlas C., "Fuzzy Interval Number (FIN) Techniques for Cross Language Information Retrieval, 8th ICEIS 2006
2. K. Fragos, C. Skourlas, An N-gram Based Distributional Test for Authorship Identification, NLUCS 2006, pp 139-148
3. K. Fragos, C. Skourlas, A Divergence from Randomness Framework of WordNet Synsets' Distribution for Word Sense Disambiguation, NLUCS 2006, pp 71-80
4. Belsis P., Gritzalis S., G. Pantziou, C. Skourlas "Knowledge Sharing and Reusability within the Public Sector: Security Challenges and Potential Solutions", Proceedings of 2nd Conference on Electronic Democracy & challenges of the Digital era, A. Sideridis (ed.), Athens March 2006, pp. 389-397.
5. Karanikolas N.N., Skourlas C., Bratos J., Extraction of training sets for experimentation with Cross Language Information Retrieval Systems, Intl. Conf. Automatics and Informatics 06, Oct. 3-6, Sofia
6. G. Paliouras, A. Mouzakidis, C. Ntoutsis, A. Alexopoulos, C. Skourlas, PNS: Personalized Multi-Source News Delivery, KES2006 Conference, pp. 1152-1161, 9-11 October 2006, Bournemouth, UK

Στα ελληνικά
7. Παλιούρας Γ., Μουζακίδης Α., Μαρινάγη Α., Αλεβίζος Θ., Σκουρλάς Χ., Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφορίας και Υπηρεσίες Εξατομικευμένων Ειδήσεων, 2ο Συνέδριο Αρχιμήδης 22-24 Νοεμβρίου 2006, ΤΕΙ Αθήνας
8. Μπέλσης Π., Σκουρλάς Χ., Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφοριών, Σημασιολογικός Ιστός και Μηχανές Αναζήτησης, 2ο Συνέδριο Αρχιμήδης 22-24 Νοεμβρίου 2006, ΤΕΙ Αθήνας

2005
1. T. Alevizos, P. Belsis, G. Pantziou, C. Skourlas, V. Tsoukalas and J. Varnas, "Supporting Computing Curricula through Distance Learning and Multimedia enhanced content deployment - the case of Greek Technological Educational Institutes", in the Proc. of the WSEAS International Conference on Engineering Education 2005, pp. 321-326.
2. P. Belsis, G. Pantziou, C. Skourlas, J. Varnas, "Supporting Academic Courses Through Multimedia Enhanced Content Deployment", in the Proc. of the IADAT International. Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision – IADAT –micv2005, pp. 12-16, 2005, IADAT.
3. Belsis P., Malatras A., Gritzalis S., Skourlas C., Chalaris I., "Semantically enabled Secure Multimedia content delivery using GIS principles", in Proceedings of the IADAT-micv2005 International Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision, J. Larrauri et al. (Eds.), April 2005, Madrid, Spain, Proceedings by IADAT International Association for the Development of Advances in Technology
4. Belsis P., Malatras A., Gritzalis S., Skourlas C., Chalaris I., "Pervasive Secure Electronic Healthcare Records Management", in Proceedings of the ICEIS 7th International Conference on Enterprise Information Systems - Workshop on Ubiquitous Computing, S. K. Mostefaoui (Ed.), May 2005, Miami, USA, published by ICEIS, pp. 101-109
5. Kostas Fragos, Yannis Maistros, Christos Skourlas, A Weighted Maximum Entropy Language Model for Text Classification. 2nd International Workshop on Natural Language Understanding and Cognitive Science (NLUCS 2005), May 2005, Florida, USA
6. Gritzalis S., Belsis P., Karyda M., Chalaris M., Skourlas C., Chalaris I., "Designing the Provision of PKI services for eGovernment", in Proceedings of the HERCMA 2005 7th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference, September 2005, Athens, Greece, Proceedings by LEA Publisher
7. Skourlas C., Alevizos T., Belsis P, Doulkeridis C., Malatras A. "Comparison, Selection and Merging of Techniques, Methods and Tools for Operational CLIR Systems – The Case of the Greek Language'', proceedings of WSEAS conference on Computers 2005, Athens

Στα ελληνικά
8. Ν. Βασιλάς, Π. Μπέλσης, Κ. Σφήκας, Σ. Περαντώνης και Χ. Σκουρλάς, «Εξαγωγή Χαρακτηριστικών, Δεικτοδότηση και Ανάκτηση Εικόνας Βασισμένη στο Περιεχόμενο». 1ο Συνέδριο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» του ΤΕΙ Αθήνας, 2005.
9. Αλεβίζος Θ., Γαλιώτου Ε., Δουλκερίδης Χ., Μαρινάγη Α., Μπέλσης Π., Παλιούρας Γ., Σκουρλάς Χ., 'Διαγλωσσική ανάκτηση πληροφοριών, εξατομίκευση και μοντέλο χρήστη', Συνέδριο "Αρχιμήδης" 24-26 Νοεμβρίου 2005, ΤΕΙ Αθήνας
10. Β. Ζαφείρης, Χ Δουλκερίδης, Π. Μπέλσης, Ι. Χάλαρης, Χ. Σκουρλάς, 'Πράκτορες λογισμικού για διαχείριση γνώσης σε αυτόνομους οργανισμούς', 1ο συνέδριο Αρχιμήδης

2004
1. Belsis P., Gritzalis S., Skourlas C., Drakopoulos I., "Implementing Knowledge Management techniques for security purposes", 6th International Conference on Enterprise Information Systems (in Collaboration with ACM, AAAI, IEICE and APPIA), Porto, Portugal, April 14-17, 2004, Proceedings, Vol. 2, pp 535-540
2. Belsis P., Chalaris A., Malatras A., Drakopoulos I. "Supporting the learning process through knowledge based systems". Proceedings of Workshops on Computer Science Education, 2004, pp. 43-49, Nis, Serbia.
3. Chatzidiakos P., Skourlas C., Alevizos T., "Information system for supporting the inclusion of job seekers to the labour market", in ICEIS'04 Proceedings of the 6th International Conference on Enterprise Information Systems (in collaboration with AAAI, ACM, IEICE, APPIA), April 2004, Portugal, Vol. 1, pp. 617-623, ISBN 972-8865-00-7
4. Fragos K., Maistros Y., Skourlas C., "Discovering Collocations in Modern Greek Language", 1st International Workshop on Natural Language Understanding and

Cognitive Science (NLUCS 2004), April 2004, Portugal, pp. 151-159, ISBN 972-8865-05-8
5. N. Karanikolas and C. Skourlas. Key-Phrase Extraction for Classification. MEDICON and Health Telematics 2004. X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, 31 July - 5 August, 2004, Ischia, Italy. In IFMBE Proceedings, Health in the Information Society, volume 6, ISBN 88-7080308-8, ISSN 1727-1983.
6. P. Belsis, S. Gritzalis, I. Chalaris, C. Skourlas, A. Malatras, «Integrating KM multimedia enhanced activities and business process workflow control in eGovernment administration projects'', Netties 2004, Budapest, Hungary.

2003
1. Kostas Fragos , Yannis Maistros, Christos Skourlas, Word Sense Disambiguation Using WordNet Relations , 1st BCI, Nov. 2003
2. Kostas Fragos , Yannis Maistros, Christos Skourlas, Using WordNet Lexical Database and Internet to Disambiguate Word Senses, 9th PCI, Nov. 2003
3. N. Karanikolas and C. Skourlas. Shifting from legacy systems to a Data Mart and Computer Assisted Information Resources Navigation framework. ICEIS 2003: 5th International Conference On Enterprise Information Systems, April 23-26, 2003, Angers, France. Proceedings of the conference, ISBN 972-98816-1a-8.
4. Makris D., Ravani I., Miaoulis G., Skourlas C., Fribault P., Plemenos D., «Towards a domain-specific knowledge intelligent information system for Computer-Aided Architectural Design.» in 3IA 2003 the Sixth International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence, Limoges, France, May 14 – 15, 2003

Research work – Publications (–2001)

Βιβλία

1. Σκουρλάς Χ., Υλοποίηση εφαρμογών με γλώσσα SQL – Χρήση τεχνολογίας Oracle, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Μάρτιος 2001, σελ. 594, ISBN 960-8105-18-8
2. Χ. Σκουρλάς, Σχεσιακές βάσεις δεδομένων, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Νοέμβριος 2000, σελ. 336, ISBN 960-8105-14-5
3. Χ. Σκουρλάς, Σχεσιακές βάσεις δεδομένων. Σχεδίαση και Υλοποίηση, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Πρώτη έκδοση το 1993. Γνώρισε πολλές επανεκδόσεις. Σήμερα είναι εξαντλημένο.
4. Π. Παναγιωτόπουλος, Ι. Δραγώνας, Χ. Σκουρλάς, Τηλεπληροφορική και Δίκτυα Υπολογιστών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1994. Γνώρισε πολλές επανεκδόσεις. Σήμερα είναι εξαντλημένο.
5. Σ. Ξανθάκης, Χ. Σκουρλάς, Τεχνικές ελέγχου προγραμμάτων, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 1992. Σήμερα είναι εξαντλημένο.

Journal papers (-2001)

1. G. Miaoulis , C. Skourlas, A. Christopoulou, S. Xanthakis, The new role of medical documentation, Medical Informatics, 1992, vol. 17, no 3, pp165-178
2. Galiotou H., C.Skourlas, T. Alevisos, The Greek Command Language, ONLINE Review, 1992, vol.16, no 2
3. G. Miaoulis, E. Protopapa, C. Skourlas, and G.Delides, "Telepathology in Greece. The case of Metaxas Cancer Institute", Zentralbatt fur Pathology, Volume 138, No 6, December 1993, pp 425-48.
4. Xanthakis S., C. Skourlas, Karapoulios, Une algebre du flot des donnees pour l'analyse statique d'un programme, June 1994, TSI, pp 35-72
5. G. Miaoulis, E. Protopapa, E. Skarpetas, C. Skourlas, and G.Delides, "Information Retrieval for Pathology Information Systems", in vivo, Volume 7, No 4, July-August 1993, pp 373-378.
6. G. Miaoulis, E. Protopapa, C. Skourlas, and G.Delides, "Supporting Telemicroscopy and Laboratory Medicine Activities. The Greek TELE.INFO.MED.LAB Project", Archives d` Anatomie et de Cytologie Pathologiques, Volume 43, No 4, August 1995, pp 275-281.
7. G. Miaoulis , E. Protopapa , C. Skourlas , and G.Delides , "Diagnostic support for differential diagnosis between small and non small cell carcinomas of the lung using rule based expert system shells" , Electronic Journal of Pathology, Volume 1.1, March 1995.
8. A. Perris , K. Pateras , D. Rizopoulos , C. Skourlas, A CD-ROM prototype of a multimedia - based interactive tool and guide , to perform quality control tests for the computed tomography scanners, MED. INFORM. ,1996, vol. 21, no 2, 169-176
9. N. Karanikolas , C. Skourlas , Computer Assisted Information Resources Navigation, MED. INFORM, 2000

Conference papers (-2001)

1. C. Scourlas, N. Gaitanis, G. Filokyprou, "Double error correcting codes in binary coded radix-r aritmetic", 12 International Symposium on Fault Tolerant Computing (IEEE, IFIP, UCLA), California, USA, June 1982, IEEE, pp 321-324
2. Bouboukas, Scourlas, Poulakaki, Greek National Documentation Centre, 11th AGARD, Athens 1988.
3. Scourlas, Haritou, Alevisos, National Documentation Centre: Software Development for public data bases management, 12th International ONLINE Information, England 1988.
4. E. Galiotou, T. Alevisos , C. Scourlas, Information retrieval and greek-latin text, 12th International ONLINE Information, England,1988
5. C. Skourlas, A. Christopoulou, G. Miaoulis, S. Xanthakis, Design of information systems for medicine, 5th MEDICON, 1989
6. Christopoulou, C. Skourlas, Information flow in computer-based manipulation of radiation dose data , 5th MEDICON, 1989
7. Masoulas, C. Skourlas, A heuristic approach towards the use of relational data base products, 3rd conference of the Greek Computer Society Athens,1991
8. S. Xanthakis, C. Skourlas, An automatic tool for data flow verification of structured programs, 2nd International Conference on Software Quality ASQC, Oct 1992, pp 232-239
9. S. Xanthakis, C.Ellis, C.Skourlas, A.LeGall, S Katsikas, Applying genetic algorithms to software testing, pp 625-637, 5th Intern. Conf. On Software Engineering and its applications, Dec 1992
10. Skourlas, V. Melagrakis, G. Miaoulis, J. Halaris, S. Xanthakis, J. Dragonas, The new role of a documentation system for standardization, SESS93 (Software Engineering Standards Symposium, Brighton , England, Aug. 1993
11. Miaoulis G., Protopappa E., Skourlas C., Delides., Diagnostic support for differential diagnosis between small and non small cell carcinomas of the lung using rule based expert system shells, International Congress for lung cancer 1994, Laudation for the presentation
12. G. Miaoulis, Protopappa E., Skourlas C., Delides., "A structured approach in Knowledge base design for developing intelligent pathology information system", 8th international symposium on diagnostic quantitative pathology (Morphometry in Morphological Diagnosis) September 15-18, 1994 Amsterdam, Holland.
13. Miaoulis G., Protopappa E., Skourlas C., Delides., "Supporting telemicroscopy and laboratory medicine activities. The greek TELE.INFO.MED.LAB project", Second European meeting on Telepathology, Paris - France, June 9-10, 1994
14. Miaoulis G., Protopappa E., Skarpetas C. , Skourlas C., Delides., "Query techniques and summary report generation for pathology information systems" , 7th international symposium on diagnostic quantitative pathology (Morphometry in Morphological Diagnosis) October 5-9 1992 Heraklion Crete.
15. Skourlas, D. Maroulis, D.Darzentas, N. Asimakis , R. Murray , Connectivity and protocols : The library and information services environment, 5th conference of the Greek Computer Society Athens, 1995

16. Miaoulis G, Skourlas C., Plemenos D. 1998 Conceptual modelling techniques applied to declarative Scene modelling based on hierarchical decomposition. Poster in 3IA Conference, Limoge, April 1998.
17. G. Miaoulis, C. Skourlas, J. Halaris, A framework for the design and implementation of Information Retrieval and Documentation systems , Greek Computer Society (EPY) 1999
18. Miaoulis,G., Plemenos,D., Magos,D., Skourlas,Ch.: The MultiCAD Project: Towards an Intelligent Multimedia Information System for CAD, WSCG'2000, 8th Int. Conf. On Computer Graphics, Visualization and Interactive Digital Media 2000
19. Alevizos, T., Galiotou, E., & Skourlas, C. (1988). Information retrieval and Greek-Latin text. In International online information meeting. 12 (pp. 791-801).
20. Skourlas, C. (1988). National Documentation Centre: software development for public databases management. In International online information meeting. 12 (pp. 629-640).

Στα ελληνικά

1. Χ. Σκουρλάς, Ν. Γαϊτάνης, Αριθμητικοί κώδικες γινομένου διορθώσεως δύο σφαλμάτων, Β Πανελλήνιο συνέδριο φυσικής, Μυτιλήνη 1980
2. Χ. Σκουρλάς "Οικονομικά σχήματα ελέγχου λειτουργίας υπολογιστών" Γ' Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικής, Καλαμάτα 1983, Πρακτικά Συνεδρίου,σελ.199-200
3. Θ. Αλεβίζος, Θ. Μελαχροινίδης, Χ. Σκουρλάς, ΑΠΕΚΤ - Σύστημα Ανάκτησης Πληροφοριών Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης , Β' Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΠΥ,1988
4. Σφακάκης Μ., Αλεβίζος Θ., Σκουρλάς Χ., ΑΒΕΚΤ - Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης , Β' Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΠΥ,1988
5. Μιαούλης, Γ., Σκουρλάς, Χ., Χάλαρης, Ι. (2000). Συνεργασία ετερογενών υποδομών τηλεδιάσκεψης για υποστήριξη εκπαιδευτικών διαδικασιών υψηλής διαδραστικότητας: Συμβολή από τη πειραματική λειτουργία των δικτύων τηλεεκπαίδευσης ABL, AV & AW, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΠΥ με διεθνή συμμετοχή «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», Πάτρα, 13-15 Οκτωβρίου 2000.
6. Γερόπουλος Σ., Καμέας Α., Πιντέλας Π., Σκουρλάς Χ., Χάλαρης Ι., "Quali_Learn: Κατάρτιση από απόσταση σε θέματα Διασφάλισης Ποιότητας στην Ανάπτυξη Λογισμικού". Α' Πανελλήνιο συνέδριο διδακτικής των Μαθηματικών και της Πληροφορικής με διεθνή συμμετοχή, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 1999.
7. Α. Χριστοπούλου, Πουλάκης Μ. , Παρασκευαϊδης Μ., Συνοδινού Μ. , Σκουρλάς Χ., Σχεδίαση μικροϋπολογιστικού συστήματος για ακτινοθεραπευτές και ακτινοφυσικούς, 4th Hellenic congress for radiation oncology
8. Χ. Σκουρλάς, Δημόσιες βάσεις δεδομένων, Α' Συνέδριο ΕΛΙΑ, Αθήνα 1989