

Χαράλαμπος Καραγιαννίδης

Καθηγητής

Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Βόλος

karagian@uth.gr

Γνωστικό Αντικείμενο

- Εφαρμογές Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Εκπαίδευση και την Ειδική Αγωγή

Τομείς Επιστημονικού Έργου

- Τεχνολογικά-υποστηριζόμενη μάθηση
- Αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή
- Υποστηρικτική τεχνολογία, προσβασιμότητα, καθολικός σχεδιασμός
- Εκπαιδευτικό λογισμικό
- Εκπαιδευτική ρομποτική
- Επαυξημένη πραγματικότητα
- Παιχνιδοποίηση
- Μαζικά ανοικτά διαδικτυακά μαθήματα (MOOC)
- Εκπαίδευση ηλικιωμένων μέσω ΤΠΕ

Σπουδές

- Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD Electronic Engineering), University of Kent, UK, 1998
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc Information Technology), Queen Mary & Westfield College, University of London, UK, 1992
- Πτυχίο Τμήματος Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1991

Διδακτικό Έργο

- Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής (ΠΤΕΑ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ), 2005-σήμερα
 - ΤΠΕ στην Εκπαίδευση και την Ειδική Αγωγή (Α' εξάμηνο)
 - Εκπαιδευτικό Λογισμικό και Εφαρμογές (Β' εξάμηνο)
 - Ηλεκτρονική Μάθηση (Γ' εξάμηνο)
 - Ανάπτυξη Εφαρμογών για την Εκπαίδευση και την Ειδική Αγωγή (Η' εξάμηνο)
 - Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Ειδική Αγωγή & Εκπαίδευση (ΠΜΣ)
 - Νέες Τεχνολογίες, Εκπαίδευση & Αειφορία (ΠΜΣ)
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (μερική απασχόληση)
 - ΣΕΠ στη Θεματική Ενότητα "Πληροφορική και Εκπαίδευση" του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Πληροφορικής, 2017-2021
 - Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Σπουδές στην Εκπαίδευση", 2004-2010
- Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2003-2005
 - Υπερμέσα: Οργάνωση και Παρουσίαση Εκπαιδευτικού Υλικού, Προσαρμοστικά Συστήματα Υπερμέσων στην Εκπαίδευση, Συνεργατικά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα και Μοντέλα Επικοινωνίας, Σχεδιασμός Υπολογιστικών Εκπαιδευτικών Εφαρμογών για Χρήση σε Διαπολιτισμικές Συνθήκες, Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Λογισμικό για την εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση
- Επίβλεψη εργασιών
 - Επίβλεψη 5 διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί, και 5 διατριβών που εκπονούνται
 - Παπάζογλου Θ., "Αξιοποίηση της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για τη Διδασκαλία Παιδιών με Αυτισμό", 2020.
 - Κουτσάκας Φ., "Μελέτη της Πειραματικής Εφαρμογής ενός Μαζικού Ελεύθερου Διαδικτυακού Μαθήματος (Massive Open Online Course – MOOC) σε Μαθητές της Τυπικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης", 2018.
 - Σέγκουλη Σ., "Νέες Μεθοδολογίες Εκτίμησης της Νοητικής Κατάστασης Ατόμων με ΗΝΔ με τη Χρήση Πολυτροπικών Δεδομένων", 2017.
 - Χατζάρα Κ., "Συναισθηματικοί Πράκτορες σε Περιβάλλοντα Ηλεκτρονικής Μάθησης για Άτομα με Μαθησιακές Δυσκολίες και Διαταραχές Προσοχής", 2016.
 - Ευφραιμίδου Σ., "Συνεργασία και Επαγγελματική Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Ειδικής και Γενικής Αγωγής μέσα σε Διαδικτυακές Κοινότητες Μάθησης", 2015.
 - Επίβλεψη δεκάδων πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών

Ερευνητικό Έργο

- Συμμετοχή σε ερευνητικά και επιμορφωτικά έργα
 - Επιστημονικός Υπεύθυνος Συστάδας "Ειδική Αγωγή", Έργο "Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση και Εφαρμογή των Ψηφιακών Τεχνολογιών στη Διδακτική Πράξη" (Επιμόρφωση Β' Επιπέδου ΤΠΕ, Β' Κύκλος), ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, 2022-σήμερα
 - Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου "Πιστοποίηση Εκπαιδευτικών σε ΤΠΕ" (ΚΕΠΙΣ), 2020-2022
 - Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου "Εκπαίδευση Επιμορφωτών Β' Επιπέδου ΤΠΕ" (ΠΑΚΕ), 2018-2019
 - Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΠΘ στο έργο "Herbal.Mednet - Enhancing Vocational Education and Training of innovative Farming Trainers/Advisors in the area of Herbal, Medicinal and Aromatic Plants", Leonardo da Vinci Life-Long Learning Programme, 2012-2014
 - Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΠΘ στο έργο "eAccess II - Supporting Vocational Education and Training of Disadvantaged User Communities", Leonardo da Vinci Life-Long Learning Programme, 2008-2010
 - Συντονιστής του ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ στο έργο "KOD – Knowledge on Demand", EC FPV, 2000-2002
 - Βοηθός Έρευνας του ΙΠ-ΙΤΕ στο έργο "AVANTI - Adaptive and adaptable interactions for multimedia telecommunications applications", EC FP4, 1995-1998
- Εμπειρία σε ερευνητικά κέντρα
 - Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ), Ερευνητική Ομάδα Εφαρμογών ΤΠΕ για την Κοινωνία της Γνώσης (Διευθυντής: Καθ. Δ. Σάμψων), 2000-2003
 - Βοηθός Έρευνας, Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΠ-ΙΤΕ), Ερευνητική Ομάδα Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Υπολογιστή και Προσβασιμότητας (Διευθυντής: Καθ. Κ. Στεφανίδης), 1993-1998

Διοικητικό Έργο

- Πρόεδρος ΠΤΕΑ-ΠΘ, Μέλος Συγκλήτου ΠΘ, Μέλος Συνόδου Προέδρων και Κοσμητόρων Παιδαγωγικών Τμημάτων, 2017-2019
- Αναπληρωτής Πρόεδρος ΠΤΕΑ-ΠΘ, 2015-2017
- Μέλος της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ "Εκπαίδευση για την Αειφορία και το Περιβάλλον", 2021-σήμερα
- Διευθυντής Εργαστηρίου Εφαρμογών ΤΠΕ για την Εκπαίδευση και την Ειδική Αγωγή του ΠΤΕΑ-ΠΘ, 2010-σήμερα
- Συμμετοχή σε διάφορες Επιτροπές του ΠΤΕΑ-ΠΘ, όπως: Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης, Επιτροπή Επιλογής Διδασκόντων με βάση το ΠΔ 407, Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Επιτροπή Διοργάνωσης Σχολείου Υποψηφίων Διδασκόντων, Επιτροπή Παραλαβής Υλικών

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Περιοδικά

Συντακτική Επιτροπή (editor)

- Bulletin of the IEEE Technical Committee on Learning Technologies, 2010-2017 (μαζί με την S. Graf)

Επιτροπή Κρίσης (reviewer)

- Educational Technology and Society Journal, IEEE Transactions on Learning Technologies, IEEE Transactions on Education, International Journal of e-Learning, User Modeling and User-Adapted Interaction, Interacting with Computers, International Journal of Artificial Intelligence in Education, Neural Computing and Applications, Journal of Interactive Media in Education, Education and Information Technologies, Journal of Learning Analytics, Computers in Human Behavior, Personal and Ubiquitous Computing, Advanced Learning Technologies, WWW Journal, Education Sciences, Informatics Journal, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, Smart Learning Environments, The Computer Games Journal, Interaction Design and Architecture Journal, International Journal on Metadata, International Journal on Artificial Intelligence Tools, Semantics and Ontologies, Advances in Multimedia, International Journal on Mathematics Education, International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning, Journal of Engineering and Computer Innovations, International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems, Journal of Computer Systems Networks and Communications, Journal of Mobile Multimedia, Journal of Universal Computer Science, Program: electronic library and information systems, IET Software, Frontiers in Education, SAGE Open Journal, Applied Sciences, Social Sciences, Educational Research and Reviews, Campus-Wide Information Systems, Themes in Science and Education

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

Διοργάνωση (chair)

1. Συνεδρία με θέμα "Technology Supported Education for People with Disabilities" (TeDISABLE), IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), 2014-2021 (μαζί με τους S. Baldiris και M. Jemni)
2. Θεματική Περιοχή "Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Ειδική Αγωγή", 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", 2017 (μαζί με τον Α. Τζιμογιάννη)
3. Θεματική Περιοχή "ΤΠΕ και Ειδική Αγωγή", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση", 2016 (μαζί με τον Α. Τζιμογιάννη)
4. Συνεδρία Υποψηφίων Διδακτόρων (Doctoral Consortium), IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), 2008-2013 (μαζί με την S. Graf)
5. Θεματική Περιοχή "Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Ειδική Αγωγή", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", 2013 (μαζί με τον Ν. Φαχαντίδη)
6. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση", 2012 (μαζί με τον Π. Πολίτη και τον Η. Καρασαββίδη)
7. Συνεδρία με θέμα "Networking and Collaboration for People with Special Needs", International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS), 2010 (μαζί με τον Δ. Σάμψων)
8. Συνεδρία με θέμα "Democratising Online Education through Innovative Methods and Tools: the case of Living Labs", International Conference on Network Learning (NL), 2008 (μαζί με τον Α. Κουμπή)

Συντονιστική Επιτροπή

- Πανελλήνια Συνέδρια ΕΤΠΕ "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση", "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", "Διδακτική της Πληροφορικής"

Επιτροπή Προγράμματος/Κρίσης (Programme/Review Committee)

- IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), IEEE Technology for Education Conference (T4E), International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS), IADIS International Conference on e-Learning (EL), IADIS International Conference on Mobile Learning (ML), IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA), IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems (CSIS), International Conference on Computer-Supported Education (CSEDU), International Conference on Education (ICOED), International Conference on Education and New Developments (END), International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), International Conference on Big Data and Education (ICBDE), International Conference on e-Society, e-Learning and e-Technologies, International Symposium on Emerging Technologies for Education (SETE), International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT), Immersive Learning Research Network Conference (iLRN), Content & Activity Engineering (CAE), International Web Based Communities (IWBC), International Conference on Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education (TECH-EDU), International Conference on Interactive Mobile Communication, Technologies and Learning (IMCL), Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion (DSAI), IEEE International Conference on Open Source Systems and Technologies (ICOSST), International Conference on Education and Teaching Innovation (ICETI), International Conference on e-Society, e-Learning and e-Technologies (ICSLT), International Conference on Web Based Communities and Social Media (WBC), International Conference on Society and Information Technologies (ICSIT), IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), IEEE/ACM International Workshop on Context-Aware Mobile Learning (CAML), International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM), Artificial Intelligence Methods in Computer-Supported Collaborative Learning (AI-CSCL), International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (UMAP), ACM Symposium on Applied Computing, Special Track on Engineering e-Learning Systems (SAC/ELS), ACM Human Factors in Computing Systems Conference (CHI), ACM Designing Interactive Systems Conference (DIS), ACM Computer-Supported Collaborative Work (CSCW), British Computer Society Human-Computer Interaction Conference (HCI), IEEE International Conference on Computers in Education (ICCE), IEEE Transdisciplinary Artificial Intelligence (TransAI), Symposium on Advances in Applied Informatics (SAI), IEEE International Workshop on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education (WMUTE), International Workshop on Internationalization of Products and Systems (IWIPS)

Προσκεκλημένες Ομιλίες

1. Guest Speaker, Global Smart Education Conference, Beijing, China, August 18-20, 2022
2. Προσκεκλημένος Ομιλητής, 4ο Θερινό Πανεπιστήμιο "Σύγχρονες Ψηφιακές Δεξιότητες - Εργαλεία, Έρευνα & Διδακτική", Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 26-29 Αυγούστου 2021
3. Προσκεκλημένος Ομιλητής, ΠΜΣ ΠΤΔΕ-ΕΚΠΑ "ΤΠΕ στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση", 17 Μαΐου 2021
4. Invited Speaker, Belt and Road Open Education Learning Week Webinars, Smart Learning Institute, Beijing Normal University, April 10, 2019
5. Προσκεκλημένος Ομιλητής, 3η Επιστημονική Ημερίδα ΠΜΣ "Επιστήμες της Αγωγής - Εκπαίδευση με Χρήση Νέων Τεχνολογιών", ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου, 25 Μαΐου 2018
6. Invited Speaker, Belt and Road Open Education Learning Week Webinars, Smart Learning Institute, Beijing Normal University, December 12, 2017
7. Invited Speaker, UNESCO International Congress on ICT in Education, Qingdao, China, June 24-25, 2016

Διακρίσεις

1. Έπαινος Καλύτερης Πρωτότυπης Εργασίας στη θεματική περιοχή "Ειδική Αγωγή και Ενταξιακή Εκπαίδευση", 5ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο Ινστιτούτου Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Σπουδών (IAKE), Ηράκλειο, 5-7 Απριλίου 2019
2. Outstanding Performance Award as TeDISABLE 2014 Organiser, 14th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 14), Athens, Greece, July 7-9, 2014
3. Best Poster Award, 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 10), Sousse, Tunis, July 5-7, 2010
4. Outstanding Performance Award as Doctoral Consortium Co-Chair, 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 09), Riga, Latvia, July 15-17, 2009
5. Best Paper Award, 1st IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 01), Madison, WI, USA, August 6-8, 2001

Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες

- Chair, IEEE Technical Committee on Learning Technologies, Special Interest Group on Technology-supported Education for People with Disabilities (TeDISABLE SIG), 2018-2021
- Μέλος του ΔΣ της ΕΤΠΕ – Ελληνική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση, 2016-2020
- Εμπειρογνώμονας για την αξιολόγηση προτάσεων/έργων/εργασιών από τους παρακάτω οργανισμούς/προγράμματα/Πανεπιστήμια:
 - Ευρωπαϊκή Επιτροπή
 - TeLearn: European Research on Technology-Enhanced Learning
 - ICT-PSP: Information and Communication Technologies – Policy Support Programme
 - eContentplus: A multiannual Community programme to make digital content in Europe more accessible, usable and exploitable
 - MEDIA: EU support programme for the European audiovisual industry,
 - External Cooperation: EU-US cooperation in higher education and vocational training
 - Canada Foundation for Innovation
 - Qatar National Research Foundation
 - Netherlands Initiative for Education Research
 - Athabasca University, Canada
 - University of Westminster, UK
 - Cyprus Agency of Quality Assurance and Accreditation in Higher Education
 - Cyprus Research Promotion Foundation
 - Κυπριακό Συμβούλιο Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών
 - Υπουργείο Παιδείας
 - Υπουργείο Ανάπτυξης
 - ΕΛΙΔΕΚ

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις¹

Ξενόγλωσσες

Συλλογικοί τόμοι

1. Karagiannidis C., Politis P. & Karasavvidis I. (eds.), Research on e-Learning and ICT in Education, Springer, 2014.

Περιοδικά

2. Chorozidis G., Koutsakas P., Karamatsouki A. & Karagiannidis C., "Research trends in K-12 MOOCs: a review of the published literature", International Review of Research in Open and Distributed Learning, 2020.
3. Koutsakas P., Karagiannidis C., Politis P. & Karasavvidis I., "A Computer Programming Hybrid MOOC for Greek Secondary Education", Smart Learning Environments, 2020.
4. Tsortanidou X., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Role and value of Learning Theories in the area of Adaptive Educational Hypermedia Systems incorporating Learning Styles", International Journal of Emerging Technologies in Learning, 2018.
5. Segkouli S., Paliokas I., Tzovaras D., Lazarou I., Karagiannidis C., Vlachos F. & Tsolaki M., "A Computerized Test for the Assessment of Mild Cognitive Impairment Subtypes in Sentence Processing, Aging, Neuropsychology, and Cognition", Journal on Normal and Dysfunctional Development, 2017.
6. Tsortanidou X., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Adaptive Educational Hypermedia Systems based on Learning Styles: the Case of Adaptation Rules", International Journal of Emerging Technologies in Learning, 2017.
7. Karamanoli P., Tsinakos A. & Karagiannidis C., "The Application of Augmented Reality for Intervention to People with Autism Spectrum Disorders", Journal of Mobile Computing & Application, 2017.
8. Sitra O., Katsigiannakis V., Karagiannidis C. & Mavropoulou S., "The effect of badges on the engagement of students with special educational needs: A case study", Education and Information Technologies, 2016.
9. Zygouris S., Ntovas K., Giakoumis D., Votis K., Doumpoulakis S., Segkouli S., Karagiannidis C., Tzovaras D. & Tsolaki M., "A preliminary study on the feasibility of using a virtual reality cognitive training application for remote detection of mild cognitive impairment", Journal of Alzheimer's Disease, 2016.
10. Chideridou-Mandari A., Padeliadu S., Karamatsouki A., Sandravelis A. & Karagiannidis C., "Secondary mathematics teachers: what they know and don't know about dyscalculia", International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, 2016.

¹ Όλες οι δημοσιεύσεις έγιναν δεκτές μετά από διαδικασία κρίσης.

11. Tzafilkou K., Protogeris N., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Gender-based Behavioral Analysis for End-User Development and the 'RULES' Model", Education and Information Technologies, 2016.
12. Volioti C., Tsiatsos T., Mavropoulou S. & Karagiannidis C., "VLEs, social stories and children with autism: A prototype implementation and evaluation", Education and Information Technologies, 2015.
13. Zygouris S., Giakoumis D., Votis K., Doumpoulakis S., Ntovas K., Segkouli S., Karagiannidis C., Tzovaras D. & Tsolaki M., "Can a Virtual Reality Cognitive Training Application Fulfill a Dual Role? Using the Virtual Supermarket Cognitive Training Application as a Screening Tool for Mild Cognitive Impairment", Journal of Alzheimer Disease, 2015.
14. Segkouli S., Paliokas I., Tzovaras D., Tsakiris T., Tsolaki M. & Karagiannidis C., "Novel Virtual User Models of Mild Cognitive Impairment for Simulating Dementia", Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2015.
15. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Cognitive support embedded in self-regulated e-learning systems for students with special learning needs", Education and Information Technologies, 2014.
16. Manouselis N., Karagiannidis C. & Sampson D., "Layered Evaluation in Recommender Systems: A Retrospective Assessment", Journal of e-Learning and Knowledge Society, 2014.
17. Karagiannidis C., Kouroupetroglou C. & Koumpis A., "Special Needs at different Educational Levels: A foreview of 2020", International Journal of Emerging Technologies in Learning, 2012.
18. Karagiannidis C., Efrimidou S. & Koumpis A., "Social networking to support collaborative interactions in special education", International Journal on Emerging Technologies in Learning, 2010.
19. Karagiannidis C., Koumpis A. & Lekakos G., "Learning and Commerce in Pervasive Environments", Electronic Journal for e-Commerce Tools and Applications, 2009.
20. Karagiannidis C., Lekakos G. & Vasilakos A., "Preference-Based Decision Making for Personalised Access to Learning Resources", International Journal of Autonomous and Adaptive Communication Systems, 2008.
21. Brusilovsky P., Karagiannidis C. & Sampson D., "Layered Evaluation of Adaptive Learning Systems", International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning, 2004.
22. Sampson D., Karagiannidis C. & Cardinali F., "An Architecture for Web-Based e-Learning Promoting Re-usable Adaptive Educational e-Content", Journal of Educational Technology & Society, 2002.
23. Sampson D., Karagiannidis C. & Kinshuk, "Personalised Learning: Educational, Technological and Standardisation Perspective", Interactive Educational Multimedia, 2002.
24. Sampson D., Karagiannidis C., Schenone A. & Cardinali F., "Knowledge-on-Demand in eLearning and eWorking Settings", Journal of Educational Technology & Society, 2002.

25. Karagiannidis C., Sampson D. & Cardinali F., "Integrating Adaptive Educational Content into Different Courses and Curricula", *Journal of Educational Technology & Society*, 2001.
26. Karagiannidis C., Koumpis A., Stephanidis C. & Georgiou A.C., "Employing Queuing Modelling in Intelligent Multimedia User Interfaces", *International Journal of Human-Computer Interaction*, 1998.
27. Karagiannidis C., Koumpis A. & Stephanidis C., "Adaptation in Intelligent Multimedia Presentation Systems as a Decision Making Process", *Computer Standards and Interfaces*, 1997.
28. Karagiannidis C., Koumpis A. & Stephanidis C., "Modelling Decisions in Intelligent User Interfaces", *International Journal of Intelligent Systems*, 1997.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

29. Karagiannidis C., Karamatsouki A. & Chorozidis G., "Smart Education in Greece", In Zhuang R. et al (eds.), *Smart Education in China and Central & Eastern Europe Countries*, Springer, 2022.
30. Karagiannidis C., Karamatsouki A. & Chorozidis G., "Science Education in Greece", In Huang R., Xin B., Tlili A., Yang F., Zhang X., Zhu L. & Jemni M. (eds.), *Science Education in Countries Along the Belt & Road*, Springer, 2020.
31. Karagiannidis C., Karamatsouki A. & Chorozidis G., "Report on ICT in Education in Greece", In Liu D., Huang R., Lalic B. & Zeng H. (eds.), *Comparative Analysis of ICT in Education between China and Central and Eastern European Countries*, Springer, 2020.
32. Stavroussi P. & Karagiannidis C., "Assisting students with intellectual disability through technology", In Tatnall A. (ed.), *Encyclopaedia of Education and Information Technologies*, Springer, 2020.
33. Katsigiannakis V. & Karagiannidis C., "Gamification & Game Mechanics based E-learning: A Moodle implementation and its effect on user engagement", In Anastasiades P. & Zaranis N. (eds.), *Research on e-Learning and ICT in Education*, Springer, 2016.
34. Chatzara K., Mavropoulou S., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Digital Storytelling for Children with Autism: Software Development and Pilot Application", In Karagiannidis C., Politis P. & Karasavvidis I. (eds.), *Research on e-Learning and ICT in Education*, Springer, 2014.
35. Tektonidis D., Karagiannidis C., Kouroupetroglou C. & Koumpis A., "Intuitive User Interfaces to Help Boost Adoption of Internet-of-Things and Internet-of-Content Services for All", In Xhafa F. & Bessis N. (eds.), *Inter-cooperative Collective Intelligence: Techniques and Applications*, Springer, 2014.
36. Karasavvidis I. & Karagiannidis C., "From failure to success: rethinking Wiki use in University Settings", in Jovanovic J. & Chiong R. (eds.), *Technology-Enhanced Learning, Informing Science Press*, 2013.

37. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Emotional Interaction in e-Learning", in Jimoyiannis A. (ed.), *Research on e-Learning and ICT in Education*, Springer, 2012.
38. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Computers can feel too: Intelligent Emotional Agents in e-learning systems", in Beer M., Fasli M. & Richards D. (eds.), *Multi-Agent Systems for Education and Interactive Entertainment: Design, Use and Experience*, IGI-Global, 2010.
39. Karagiannidis C., Efraimidou S. & Koumpis A., "Multi-vocality and post-processualism as methodological assets of the 'Collaboration game'", in Cruz-Cunha M., Carvalho V. & Tavares P. (eds.), *Business, Technological and Social Dimensions of Computer Games: Multidisciplinary Developments*, IGI Global, 2010.
40. Karagiannidis C. & Vasilakos A., "Learning in the Ambient Intelligence Environment: from Web-Based Education to Ubiquitous Learning Experiences", in Vasilakos T. & Pedrycz W. (eds.), *Ambient Intelligence, Wireless Networking, Ubiquitous Computing*, Artech House Publishers, 2006.
41. Karagiannidis C. & Sampson D., "Accommodating Learning Styles Research for Personalised Access to Educational e-Content", in Kelleher M., Haldune A. & Kruizinga E. (eds.), *The Future of Technology-Enhanced Learning: Insights from the European Research Community*, CIBIT Publications, 2004.

Πρακτικά Συνεδρίων

42. Papadopoulou C., Karamatsouki A. & Karagiannidis D., "Augmented Reality in Geography in Primary School", 9th International Conference on Educational Technologies (ICEduTech 2022), December 14-16 2022 (short paper).
43. Papazoglou T., Karagiannidis C. & Mavropoulou S., "Educational Robotics can foster social inclusion and social status of children with autism", 21st International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2021), July 12-15, 2021 (short paper).
44. Papazoglou T. & Karagiannidis C., "Using Robotics for Collaborative Learning of Students with Autism in Inclusive Educational Contexts", 13th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2021), July 5-6, 2021.
45. Aslanoglou K., Papazoglou T. & Karagiannidis C., "Educational Robotics and Down Syndrome Exploitation for the teaching of Odyssey", *Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion (DSAI 18)*, Thessaloniki, Greece, June 20-22, 2018.
46. Koutsakas P., Sititzidou E., Karamatsouki A. & Karagiannidis C., "Exploring the role of Facebook as collaboration platform in a K-12 MOOC", 1st International Conference on Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education (TECH-EDU 18), Thessaloniki, Greece, June 20-22, 2018.
47. Politis P., Koutsakas P. & Karagiannidis C., "A MOOC for secondary education in Greece", 1st International Conference on Smart Learning for Community Development, Ramalah, Palestine, March 20, 2017.

48. Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Karagiannidis C. & Tsolaki M., "Language performance: an indicative marker for subtle changes in MCI subtypes", 10th Panhellenic Interdisciplinary Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders and 2nd Mediterranean Conference on Neurodegenerative Diseases, Thessaloniki, Greece, 2-5 February 2017.
49. Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Karagiannidis C. & Tsolaki M., "Media enhanced educational and training interventions for people at risk of Alzheimer's disease", 10th Panhellenic Interdisciplinary Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders and 2nd Mediterranean Conference on Neurodegenerative Diseases, Thessaloniki, Greece, 2-5 February 2017.
50. Charlton P., Preston A., Karagiannidis C., Kouroupetroglou C., Grenon M. & Koumpis A., "Use of the Curiosity Cabinet metaphor to support inclusive learning", 7th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Infoexclusion (DSAI 16), Vila Real, Portugal, December 1-3, 2016.
51. Paliokas I., Segkouli S., Tzouvaras D. & Karagiannidis C., "A dynamic interface adaptation approach for accessible immersive environments", 10th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI 16), Madeira, Portugal, 1-4 July, 2016.
52. Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Karagiannidis C. & Tsolaki M., "A New Method for the Assessment of Discourse Comprehension Abilities of Older Adults with Mild Cognitive Impairment", 9th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 16), Corfu, Greece, June 29 – July 1, 2016.
53. Tzafilkou K., Chouliara A., Protogeris N., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Engaging end-users in creating data-intensive mobile applications: A creative 'e-learning-by-doing' approach", 9th International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning (IMCL 15), Thessaloniki, Greece, November 19-20, 2015.
54. Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Tsolaki M. & Karagiannidis C., "Study of EEG Power Fluctuations Enhanced by Linguistic Stimulus for Cognitive Decline Screening", 5th EAI International Symposium on Pervasive Computing Paradigms for Mental Health (MINDCARE 15), Milan, Italy, September 24-25, 2015.
55. Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Giakoumis D. & Karagiannidis C., "Design of novel screening environments for Mild Cognitive Impairment: giving priority to elicited speech and language abilities", 9th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare (PERVASIVE 15), Istanbul, Turkey, May 20–23 2015.
56. Volioti C., Tsiatsos T., Mavropoulou S. & Karagiannidis C., "VLSS – Virtual Learning and Social Stories for children with autism", 14th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 14), Athens, Greece, July 7-10, 2014.
57. Manouselis N., Karagiannidis C., Sampson D. & Marianos N., "Layered Evaluation for Data Discovery & Recommendation Systems: an Initial Set of Principles", 14th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 14), Athens, Greece, July 7-10, 2014 (poster presentation).

58. Becker B., Kouroupetroglou C., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Learning Assets Innovation - Serving the inclusion needs of the socially, intellectually and physically disadvantaged", 14th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 14), Athens, Greece, July 7-10, 2014 (poster presentation).
59. Papamakarios G., Giakoumis D., Votis K., Segouli S., Tzovaras D. & Karagiannidis C., "Synthetic Ground Truth Data Generation for Automatic Trajectory-based ADL Detection", IEEE International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 14), Valencia, Spain, June 1-4, 2014.
60. Papamakarios G., Giakoumis D., Vasileiadis M., Votis K., Segkouli S., Tzovaras D. & Karagiannidis C., "A Tool to Monitor and Support Physical Exercise Interventions for MCI and AD Patients", 2nd Patient Rehabilitation Research Techniques Workshop (REHAB 14), Oldenburg, Germany, May 20-23, 2014.
61. Palavitsinis N., Manouselis N. & Karagiannidis C., "Applying the Nominal Group Technique for Metadata Training of Domain Experts", 7th International Metadata and Semantics Research Conference (MTRS 13), Thessaloniki, Greece, November 19-22, 2013.
62. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Structural Learning through Digital Storytelling for Children with Autism", 8th Pan-Hellenic Conference on ICT in Education (HCICTE 12), Volos, Greece, September 28-30, 2012.
63. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "An Intelligent Emotional Agent for Students with Attention Deficit Disorder", International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 10), Special Track for Networking and Collaboration for People with Special Needs, Thessaloniki, Greece, November 24 -26, 2010.
64. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Study on Intelligent Emotional Agents for Learning", 7th Hellenic Conference on ICT in Education (HCICTE 10), Korinthos, Greece, September 24-26, 2010.
65. Karagiannidis C., Efraimidou S. & Koumpis A., "Building of collaborative community environment for experiential learning: the case of Coconut", Inclusive and Supportive Education Congress (ISEC 10), Belfast, Northern Ireland, UK, August 2-5, 2010.
66. Chatzara K., Karagiannidis C. & Stamatis D., "Student's attitude and learning effectiveness of emotional agents", 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 10), Sousse, Tunisia, July 5-7, 2010 (poster publication, best poster award).
67. Chatzara K. & Karagiannidis C., "Emotional Pedagogical Agents for Collaborative Learning: an Application for Children with Learning Difficulties", 8th International Conference on Computer Supported Collaborative Learning (CSCL 09), Workshop on Scripted vs. Free CS Collaboration, Rhodes, Greece, June 8-13, 2009.
68. Staikou K., Mavropoulou S. & Karagiannidis C., "Development of Educational Software for Teaching Daily Life Skills to Students in the Spectrum of Autism", 6th Hellenic Conference on ICT Applications in Education (HCICTE 08), Limassol, Cyprus, September 25-28, 2008 (short paper).

69. Karagiannidis C., Efraimidou S., Koumpis A. & Molinari F., "Employing the Living Labs methodology to support experiential improvement of processes and practices in special education", 6th International Conference on Networked Learning (NL 08), Symposium on "Democratising Online Education through Innovative Methods and Tools: the case of Living Labs", Chalkidiki, Greece, May 4-5, 2008.
70. Karagiannidis C., Efraimidou S., Koumpis A. & Molinari F., "Employing the Living Labs methodology in special education", 4th Technology-Enhanced Learning Enlargement Workshop, Sofia, Bulgaria, October 25-26, 2007.
71. Vavoula G. & Karagiannidis C., "Designing Mobile Learning Experiences", 10th Hellenic Conference on Informatics (PCI 05), Volos, Greece, November 11-13, 2005.
72. Karagiannidis C. & Sampson D., "Adaptation Rules Relating Learning Styles Research and Learning Objects Meta-data", 3rd International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH 04), Workshop on Individual Differences in Adaptive Hypermedia, Eindhoven, The Netherlands, August 23-26, 2004.
73. Sampson D. & Karagiannidis C., "Re-using Adaptive Educational e-Content: the KOD VLP", 7th International Conference on Computers in Education (ICCE 02), Auckland, New Zealand, December 3-6, 2002.
74. Sampson D. & Karagiannidis C., "From Content Objects to Learning Objects: Adding Instructional Information to Educational Meta-Data", 2nd IEEE Computer Society International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 02), Kazan, Russia, September 9-12, 2002.
75. Sampson D. & Karagiannidis C., "Incorporating Learning Styles in Adaptation Logics for Personalised Learning Systems", 14th World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 02), Denver, Colorado, USA, June 24-29, 2002.
76. Karagiannidis C. & Sampson D., "Re-using Adaptation Logics for Personalised Access to Educational e-Content", 2nd International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH 02), Workshop on Adaptive Systems for Web-Based Education, Malaga, Spain, May 28, 2002.
77. Strintzis M., Sampson D. & Karagiannidis C., "An Architecture for Promoting Re-usable Adaptive Educational e-Content", 5th IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education (CATE 02), Cancun, Mexico, May 20-22, 2002.
78. Papaioannou V., Karadimitriou P., Papageorgiou A., Karagiannidis C. & Sampson D., "From Educational Meta-Data Authoring to Educational Meta-Data Management", 1st IEEE Computer Society International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 01), Madison, USA, August 6-8, 2001. Best Paper Award.
79. Karagiannidis C., Sampson D. & Cardinali F., "An Architecture for Defining Re-usable Adaptive Educational Content", 1st IEEE Computer Society International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 01), Madison, USA, August 6-8, 2001.
80. Triantafyllidis G., Karagiannidis C. & Sampson D., "Vertical Learning Portals Evaluation: The NETLogo Case Study", 7th IFIP World Conference on Computers in Education (WCCE 01), Copenhagen, Denmark, 27 July - 3 August 2001.

81. Karagiannidis C., Sampson D. & Cardinali F., "The IST KOD 'Knowledge on Demand Project': Promoting Re-usability in Personalised Learning Environments", 7th IFIP World Conference on Computers in Education (WCCE 01), Copenhagen, Denmark, 27 July - 3 August 2001 (poster presentation).
82. Brusilovsky P., Karagiannidis C. & Sampson D., "The Benefits of Layered Evaluation of Adaptive Applications and Services", 8th International Conference on User Modelling (UM 01), Workshop on Empirical Evaluations of Adaptive Systems, Sonthofen, Germany, July 13-17, 2001.
83. Sampson D., Karagiannidis C., Papageorgiou A. & Karadimitriou P., "EM2: an Educational Meta-data Management Tool", 13th World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 01), Tampere, Finland, June 25-30, 2001.
84. Sampson D. & Karagiannidis C., "Re-using Adaptation Logics for Personalised Learning", 10th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE 01), Knowledge Media Networking Workshop, MIT, Cambridge, USA, June 20-22, 2001.
85. Karagiannidis C., Sampson D. & Brusilovsky P., "Layered Evaluation of Adaptive and Personalised Educational Applications and Services", 10th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AI-ED 01), Workshop on Assessment Methods in Web-Based Learning Environments and Adaptive Hypermedia, San Antonio, USA, May 19-23, 2001.
86. Karagiannidis C. & Sampson D., "KOD: A Personalised Learning Enabling Platform", 20th World Conference on Open Learning and Distance Education (ICDE 01), Duesseldorf, Germany, April 1-5, 2001.
87. Triantafyllidis G., Karagiannidis C. & Sampson D., "Evaluation Study of the NETLogo European Learning Portal", 20th World Conference on Open Learning and Distance Education (ICDE 01), Duesseldorf, Germany, April 1-5, 2001.
88. Karadimitriou P., Papageorgiou A., Karagiannidis C. & Sampson D., "EM2: an Educational Metadata Management Environment", 20th World Conference on Open Learning and Distance Education (ICDE 01), Duesseldorf, Germany, April 1-5, 2001 (poster presentation).
89. Brusilovsky P., Karagiannidis C. & Sampson D., "Adaptive User Interfaces Models and Evaluation", 1st Hellenic Conference on Human-Computer Interaction (PCHCI 01), Patras, Greece, December 7-9, 2001.
90. Sampson D., Karagiannidis C. & Cardinali F., "A Personalised Web-Based Architecture for Defining Re-usable Adaptive Educational Content", 8th Hellenic Conference on Informatics (PCI 01), Limassol, Cyprus, November 8-10, 2001.
91. Karagiannidis C., Sampson D. & Brusilovsky P., "Empirical Evaluation of User Models and User-Adapted Systems: A Layered Evaluation Review", 8th Hellenic Conference on Informatics (PCI 01), Limassol, Cyprus, November 8-10, 2001.
92. Karagiannidis C. & Sampson D., "The KOD Knowledge on Demand Project: A Step Towards Personalised Learning", 2nd Hellenic Conference on ICT Applications in Education (ETPE 00), Patras, Greece, October 13-15, 2000.

93. Karagiannidis C. & Sampson D., "Layered Evaluation of Adaptive Applications and Services", 1st International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-based Systems (AH 00), Trento, Italy, August 28-30, 2000.
94. Karagiannidis C. & Tarabanis K., "Enhancing 'Traditional' Classes with Advanced Web-Based Courses", 4th World Conference on the WWW and Internet (WebNet 99), Honolulu, Hawaii, USA, October 25-30, 1999.
95. Karagiannidis C. & Tarabanis K., "Enhancing 'Traditional' Classes with Web-Based Courses", 19th World Conference on Open Learning and Distance Education (ICDE 99), Vienna, Austria, June 20 - 24, 1999 (poster presentation).
96. Economides A., Karagiannidis C. & Georgiou A.C., "Evaluating the Acceptability of Web-Based Courses", 19th World Conference on Open Learning and Distance Education (ICDE 99), Vienna, Austria, June 20 - 24, 1999 (poster presentation).
97. Karagiannidis C. & Tarabanis K., "Introducing Computer-Based Learning into Existing 'Traditional' Classes", 16th International Conference on Technology and Education (ICTE 99), Edinburgh, UK, March 29-31, 1999.
98. Stephanidis C., Paramythis A., Sfyarakis M., Stergiou A., Maou N., Leventis A., Paparoulis G. & Karagiannidis C., "Adaptable and Adaptive User Interfaces for Disabled Users in the AVANTI Project", 5th International Conference on Intelligence in Services and Networks (IS&N 98), Antwerp, Belgium, May 25-28, 1998.
99. Stephanidis C., Paramythis A., Karagiannidis C. & Savidis A., "Supporting Interface Adaptation: the AVANTI Web-Browser", 3rd ERCIM Workshop on User Interfaces for All (UI4ALL 97), Strasbourg, France, November 3-4, 1997.
100. Stephanidis C., Paramythis A., Savidis A., Sfyarakis M., Stergiou A., Leventis A., Maou N., Paparoulis G. & Karagiannidis C., "Developing Web Browsers Accessible to All: Supporting User Adapted Interaction", 4th European Conference for the Advancement of Assistive Technology (AAATE 97), Thessaloniki, Greece, September 29 - October 2, 1997.
101. Stephanidis C., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Decision Making in Intelligent User Interfaces", 3rd International ACM Conference on Intelligent User Interfaces (IUI 97), Orlando, Florida, USA, January 6-9, 1997.
102. Karagiannidis C., Koumpis A., Stephanidis C. & Georgiou A.C., "Modelling Interactions as Queues", BCS Workshop on Formal Aspects of the Human-Computer Interface (FAHCI 96), Sheffield, UK, September 10-12, 1996.
103. Karagiannidis C., Koumpis A. & Stephanidis C., "Deciding 'What', 'When', 'Why', and 'How' to Adapt in Intelligent Multimedia Presentation Systems", 12th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 96), Workshop "Towards a Standard Reference Model for Intelligent Multimedia Presentation Systems", Budapest, Hungary, August 13, 1996.
104. Stephanidis C., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Integrating Media and Modalities in the User-Machine Interface", 1st International Conference on Applied Ergonomics (ICAE 96), Istanbul, Turkey, May 21-24, 1996.

105. Koumpis A., Karagiannidis C. & Stephanidis C., "Adaptations of the Text Media Type: Addressing the User's Perspective", 18th International Conference on Software Engineering (ICSE 96), IEEE International Workshop on Multimedia Software Development (MMSD 96), Berlin, Germany, March 25-26, 1996.
106. Karagiannidis C., Koumpis A. & Stephanidis C., "Supporting Adaptivity in Intelligent User Interfaces: The case of Media and Modalities Allocation", 1st ERCIM Workshop on User Interfaces for All (UI4ALL 95), Heraklion, Greece, October 30-31, 1995.
107. Stephanidis C., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Developing Alternative Metaphors for Special B-ISDN Services", 3rd International Conference on Intelligence in Broadband Services and Networks (IS&N 95), Heraklion, Greece, October 16-20, 1995 (poster presentation).
108. Karagiannidis C., Koumpis A. & Stephanidis C., "Media/Modalities Allocation in Intelligent Multimedia User Interfaces: Towards a Theory of Media and Modalities", 1st International Workshop on Intelligence and Multimodality in Multimedia Interfaces: Research and Applications (IMMI 95), Edinburgh, UK, July 13-14, 1995.
109. Karagiannidis C., Koumpis A. & Stephanidis C., "Media and Modalities Allocation in Intelligent Multimedia User Interfaces", 5th Hellenic Conference on Informatics (PCI 95), Athens, Greece, December 7-9, 1995.
110. Stephanidis C., Karagiannidis C. & Koumpis A., "Scenario Based Specification of Interaction Metaphors", HCI International '95, Tokyo, Japan, July 9-14, 1995.

Ελληνικές

Συλλογικοί τόμοι

111. Καραγιαννίδης Χ., Πολίτης Π. & Καρασαββίδης Η. (επ.), Πρακτικά 8ου Συνεδρίου ΕΤΠΕ, 2012.
112. Αβούρης Ν., Καραγιαννίδης Χ. & Κόμης Β. (επ.), Εισαγωγή στη Συνεργασία Υποστηριζόμενη από Υπολογιστή: Συστήματα και Μοντέλα Συνεργασίας για Εργασία, Μάθηση, Κοινότητες Πρακτικής και Δημιουργία Γνώσης, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2008.

Περιοδικά

113. Μουτσινάς Γ., Καραματσούκη Α. & Καραγιαννίδης Χ., "Η κινητή μάθηση «αιιφορεί»; Βιβλιογραφική επισκόπηση της αξιοποίησης φορητών συσκευών μάθησης στην περιβαλλοντική εκπαίδευση για την αιιφορία", Περιβαλλοντική Εκπαίδευση για την Αειφορία, 2022.
114. Χοροζίδης Γ., Καραματσούκη Α., Κουτσάκας Φ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εναλλακτικές προτάσεις ταξινόμησης των Μαζικών Ανοικτών Διαδικτυακών Μαθημάτων (ΜΟΟC)", Θέματα Επιστημών και Τεχνολογίας στην Εκπαίδευση, 2020.
115. Παλιούρα Μ., Καραγιαννίδης Χ. & Καρασαββίδης Η., "Παράγοντες που επιδρούν στην αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας στην ειδική αγωγή. Μια μελέτη περίπτωσης ειδικού σχολείου", Θέματα Επιστημών και Τεχνολογίας στην Εκπαίδευση, 2018.

116. Ευφραιμίδου Σ., Καραγιαννίδης Χ. & Κουμπής Α., "Παράγοντες που επιδρούν στη συνεργασία των εκπαιδευτικών ειδικής και γενικής αγωγής στο πλαίσιο διαδικτυακών κοινοτήτων", Θέματα Επιστημών και Τεχνολογίας στην Εκπαίδευση, 2016.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

117. Καραγιαννίδης Χ. & Καραματσούκη Α., "Τεχνολογίες και Πρακτικές Εφαρμογές της Μάθησης μέσω Φορητών Συσκευών για την Ειδική Αγωγή", Πρακτικά 3^{ης} Επιστημονικής Ημερίδας ΠΜΣ "Επιστήμες της Αγωγής - Εκπαίδευση με Χρήση Νέων Τεχνολογιών", ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2018.
118. Καμέας Α. & Καραγιαννίδης Χ., "Συνεργατική Μάθηση σε Περιβάλλον Διάχυτης Υπολογιστικότητας και Περιρρέουσας Νοημοσύνης", Κεφάλαιο στον Τόμο: Αβούρης Ν., Καραγιαννίδης Χ. & Κόμης Β. (επ.), Εισαγωγή στη Συνεργασία Υποστηριζόμενη από Υπολογιστή: Συστήματα και Μοντέλα Συνεργασίας για Εργασία, Μάθηση, Κοινότητες Πρακτικής και Δημιουργία Γνώσης, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2008.
119. Καραγιαννίδης Χ. & Βάβουλα Γ., "Συνεργατική Μάθηση μέσω Κινητών Συσκευών", Κεφάλαιο στον Τόμο: Αβούρης Ν., Καραγιαννίδης Χ. & Κόμης Β. (επ.), Εισαγωγή στη Συνεργασία Υποστηριζόμενη από Υπολογιστή: Συστήματα και Μοντέλα Συνεργασίας για Εργασία, Μάθηση, Κοινότητες Πρακτικής και Δημιουργία Γνώσης, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2008.
120. Καραγιαννίδης Χ., "Προσαρμοστικά Συστήματα Υπερμέσων στην Εκπαίδευση", Κεφάλαιο στον Τόμο: Δημητριάδης Σ., Καραγιαννίδης Χ., Πομπόρτσος Α. & Τσιάτσος Θ. (επ.), Ευέλικτη Μάθηση με τη Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Εκδόσεις Τζιόλα, 2007.

Πρακτικά Συνεδρίων

121. Κουτλή Π., Σκόδρα Ε. & Καραγιαννίδης Χ., "Εισαγωγή της εκπαιδευτική ρομποτικής σε μαθητές Α' Δημοτικού και ο ρόλος της ξένης γλώσσας", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Πάτρα, 16-18 Σεπτεμβρίου 2022.
122. Παπαδοπούλου Χ., Καραματσούκη Α. & Καραγιαννίδης Χ., "Διδασκαλία Γεωγραφίας με τη συμβολή της Επαυξημένης Πραγματικότητας", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Πάτρα, 16-18 Σεπτεμβρίου 2022.
123. Καρανάσιος Σ., Παπαστεργίου Μ., Κομούτος Ν. & Καραγιαννίδης Χ., "Σχεδίαση, ανάπτυξη και αξιολόγηση πλατφόρμας για την απλοποιημένη δημιουργία εκπαιδευτικών παιχνιδιών", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Πάτρα, 16-18 Σεπτεμβρίου 2022 (poster).
124. Παπάζογλου Θ. & Καραγιαννίδης Χ., "Αρχικές αντιλήψεις μαθητών με αυτισμό σχετικά με έννοιες Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Προγραμματισμού", 12ο Πανελλήνιο/Διεθνές Συνέδριο ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, Φλώρινα, 14-16 Μαΐου 2021.

125. Χοροζίδης Γ., Κουτσάκας Φ., Καραματσούκη Α. & Καραγιαννίδης Χ., "Μαζικά Ανοιχτά Διαδικτυακά Μαθήματα (ΜΟΟCs) στη Σχολική Εκπαίδευση: Ανάλυση της διεθνούς εμπειρίας", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι και Ηλεκτρονική Μάθηση, Φλώρινα (online) 3-4 Οκτωβρίου 2020 (περίληψη).
126. Κουτσάκας Φ., Χοροζίδης Γ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εμπειρίες από την πειραματική εφαρμογή ενός ΜΟΟC στην Ελληνική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι και Ηλεκτρονική Μάθηση, Φλώρινα (online) 3-4 Οκτωβρίου 2020 (περίληψη).
127. Χοροζίδης Γ., Καραματσούκη Α., Κουτσάκας Φ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εναλλακτικές προτάσεις ταξινόμησης των Μαζικών Ανοιχτών Διαδικτυακών Μαθημάτων (ΜΟΟC)", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι και Ηλεκτρονική Μάθηση", Κόρινθος, 13-14 Δεκεμβρίου 2019 (περίληψη).
128. Παπάζογλου Θ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εκπαιδευτική Ρομποτική ως μέσο προώθησης της κοινωνικής συμμετοχής παιδιών με αυτισμό", ΙΣΤ' Διεθνές Συνέδριο "Το σχολείο στη δημοκρατία, η δημοκρατία στο σχολείο", Βόλος, 29-30 Νοεμβρίου 2019.
129. Παπάζογλου Θ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εκπαιδευτική Ρομποτική για την ενίσχυση κοινωνικών δεξιοτήτων και της εμπλοκής παιδιών με αυτισμό", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αυτισμού, Αθήνα, 1-3 Νοεμβρίου 2019.
130. Δαμιανάκη Κ., Χρυσικού Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Κοινωνικές Ιστορίες για Μαθητές με ΔΑΦ μέσα από Βιβλία Επαυξημένης Πραγματικότητας", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Αθήνα, 18-20 Οκτωβρίου 2019.
131. Παπάζογλου Π. & Καραγιαννίδης Χ., "Η Εκπαιδευτική Ρομποτική ως μέσο προώθησης γνωστικών στόχων, κινητοποίησης και συμπερίληψης στην εκπαίδευση παιδιών με αυτισμό", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Αθήνα, 18-20 Οκτωβρίου 2019.
132. Παπάζογλου Θ., Μπαρμπουδάκη Ε. & Καραγιαννίδης Χ., "Αξιοποίηση των ΤΠΕ για την διδασκαλία παιδιού με αυτισμό", 5ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο "Η διεπιστημονικότητα ως γνωστική, εκπαιδευτική και κοινωνική πρόκληση", Ηράκλειο, 5-7 Απριλίου 2019. Αναρτημένη εργασία, Βράβευση με "Έπαινο καλύτερης πρωτότυπης εργασίας".
133. Ζαφείρη Κ., Παπάζογλου Θ., Καραγιαννίδης Χ. & Μπαρμπουδάκη Ε., "Αξιοποιώντας την Εκπαιδευτική Ρομποτική για την συμπερίληψη μαθητών με αυτισμό σε προγράμματα συνεκπαίδευσης στη γενική τάξη", 3ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο "Για ένα σχολείο που θα μας χωράει όλους", Χαλκίδα, 29-30 Μαρτίου 2019.
134. Αγγελή Β., Χρυσικού Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Αξιοποίηση της Επαυξημένης Πραγματικότητας για τη διδασκαλία παιδιών στο φάσμα του Αυτισμού: Μια μελέτη περίπτωσης", 3ο Εκπαιδευτικό Συνέδριο του Συλλόγου Δασκάλων και Νηπιαγωγών Χαλκίδας με θέμα "Για ένα Σχολείο που θα μας χωράει όλους", Χαλκίδα, 29-30 Μαρτίου 2019.
135. Παπάζογλου Θ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες σε φορητές συσκευές για την Διδασκαλία Μαθηματικών σε παιδιά με Αυτισμό", 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ειδικής Αγωγής, Αθήνα, 1-3 Νοέμβριος 2018.

136. Τσιότσια Κ. & Καραγιαννίδης Χ., "Αξιοποίηση της Επαυξημένης Πραγματικότητας στην Αναγνωστική Κατανόηση Εφήβων με Μαθησιακές Δυσκολίες", 11ο Πανελλήνιο/Διεθνές Συνέδριο ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 19-21 Οκτωβρίου 2018.
137. Ασλάνογλου Κ., Παπάζογλου Θ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εκπαιδευτική Ρομποτική και Σύνδρομο Down: Αξιοποίηση για τη Διδασκαλία της Οδύσσειας", 11ο Πανελλήνιο/Διεθνές Συνέδριο ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 19-21 Οκτωβρίου 2018.
138. Κατσιγιαννάκης Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Πρόταση πλαισίου ανάπτυξης παιχνιδοποιημένων εκπαιδευτικών εφαρμογών", 11ο Πανελλήνιο/Διεθνές Συνέδριο ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 19-21 Οκτωβρίου 2018.
139. Κουτσάκας Φ. & Καραγιαννίδης Χ., "PROG15: μελέτη της πειραματικής εφαρμογής ενός MOOC στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση", 11ο Πανελλήνιο/Διεθνές Συνέδριο ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 19-21 Οκτωβρίου 2018.
140. Παναγοπούλου Π. & Καραγιαννίδης Χ., "Αξιοποίηση της Επαυξημένης Πραγματικότητας στο Σχολικό Βιβλίο για Μαθητές με Μαθησιακές Δυσκολίες", 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ, Αθήνα, 21-23 Απριλίου 2017.
141. Παπάζογλου Θ., Καραγιαννίδης Χ. & Μαυροπούλου Σ., "Διδασκαλία Μαθηματικών σε Παιδιά με Αυτισμό μέσω εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων σε φορητές συσκευές", 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ, Αθήνα, 21-23 Απριλίου 2017.
142. Σέγκουλη Σ., Παλιόκας Ι., Τζοβάρας Δ., Καραγιαννίδης Χ. & Τσολάκη Μ., "Η γλωσσική απόδοση ως δείκτης αμυδρών αλλαγών στους υποτύπους της ΗΝΔ", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νόσου Alzheimer, Θεσσαλονίκη, 2-5 Φεβρουαρίου 2017.
143. Σίτρα Ο, Κατσιγιαννάκης Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Η Επίδραση των Διακριτικών στην Εμπλοκή Μαθητών με Ειδικές Μαθησιακές Ανάγκες: Μια μελέτη περίπτωσης", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ, Ιωάννινα, 23-25 Σεπτεμβρίου 2016.
144. Σέγκουλη Σ., Παλιόκας Ι., Τζοβάρας Δ., Καραγιαννίδης Χ. & Τσολάκη Μ., "Εκπαίδευση Ηλικιωμένων με Υποστήριξη Γλωσσικών Παρεμβάσεων για Νοητική Ενδυνάμωση", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ, Ιωάννινα, 23-25 Σεπτεμβρίου 2016.
145. Κουτσάκας Φ., Καραματσούκη Α., Καραγιαννίδης Χ. & Πολίτης Π., "Ποιοτική ανάλυση κινήτρων συμμετοχής, λόγων εγκατάλειψης και συνολικής εμπειρίας μαθητών σε ένα MOOC για τη διδασκαλία του προγραμματισμού στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΠΕ, Ιωάννινα, 23-25 Σεπτεμβρίου 2016.
146. Κουτσάκας Φ., Καραγιαννίδης Χ. & Πολίτης Π., "Πειραματική Εφαρμογή ενός MOOC στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Στάσεις, Προσδοκίες και Αντιλήψεις των Μαθητών", Πανελλήνιο Συνέδριο: Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό και Ηλεκτρονική Μάθηση 2.0, Κόρινθος, 26-27 Μαρτίου 2016 (περίληψη).
147. Κατσιγιαννάκης Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Μελέτη της Επίδρασης της Παιχνιδοποίησης στην Εμπλοκή στη Μαθησιακή Διαδικασία", 4ο Συνέδριο ΕΤΠΕ "Ένταξη και Χρήση ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Θεσσαλονίκη, 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2015.
148. Κουτσάκας Φ., Καραματσούκη Α. & Καραγιαννίδης Χ., "Ένα Μαζικό, Ελεύθερο, Διαδικτυακό Μάθημα - MOOC, για τη διδασκαλία του Δομημένου Προγραμματισμού στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση", 4ο Συνέδριο ΕΤΠΕ "Ένταξη και Χρήση ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Θεσσαλονίκη, 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2015.

149. Μπακάλης Δ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εξελληνισμός και αξιολόγηση εκπαιδευτικού λογισμικού για τη Δυσαριθμησία", 32ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας, Καστοριά, 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2015.
150. Ευφραιμίδου Σ. & Καραγιαννίδης Χ., "Διαδικτυακή συνεργασία μεταξύ εκπαιδευτικών ειδικής & γενικής αγωγής", 2ο Διεθνές Συνέδριο "Για να ξαναφантаστούμε το σχολείο", Θεσσαλονίκη, 24-26 Σεπτεμβρίου 2015 (περίληψη).
151. Σπύρου Δ., Βολιώτη Χ., Καραγιαννίδης Χ., Μαυροπούλου Σ. & Ασημόπουλος Σ., "Σύγκριση των μαθησιακών αποτελεσμάτων δύο διδασκαλιών, που αφορούν έννοιες σχετικές με τον ήχο, σε πραγματικό και εικονικό περιβάλλον μάθησης, για δύο εφήβους με διαταραχές αυτιστικού φάσματος", 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΝΕΦΕΤ, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου 2015.
152. Βολιώτη Χ., Τσιάτσος Θ., Μαυροπούλου Σ. & Καραγιαννίδης Χ., "Εικονικά Περιβάλλοντα Μάθησης για Παιδιά με Αυτισμό: Επισκόπηση Πεδίου και Προτάσεις Σχεδιασμού", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Πειραιάς, 10-12 Μαΐου 2013.
153. Τζιουβάρα Ρ., Πιλάτου Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Η διδασκαλία του αναπνευστικού συστήματος σε ένα περιβάλλον εποικοδομητικού τύπου με τη συμβολή των ΤΠΕ", 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Βόλος, 26-28 Απριλίου 2013.
154. Τσαβλή Σ., Βαβουγιός Δ., Καραγιαννίδης Χ., Κοψιδάς Σ., Παπαλεξόπουλος Π. & Νησιώτου Ι., "Εκπαιδύοντας άτομα με κινητικές δυσκολίες στην Φυσική με την βοήθεια ρομποτικού εργαστηρίου", 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Βόλος, 26-28 Απριλίου 2013.
155. Τζιουβάρα Ρ., Πιλάτου Β. & Καραγιαννίδης Χ., "Αξιοποίηση και αξιολόγηση του λογισμικού ΦΥΣΙΚΑ Ε΄-ΣΤ΄ στη διδασκαλία του αναπνευστικού συστήματος για τη Στ΄ τάξη του Δημοτικού Σχολείου", 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Εφαρμογές ΤΠΕ στην Εκπαίδευση", Βόλος, 28-30 Σεπτεμβρίου 2012.
156. Ευφραιμίδου Σ. & Καραγιαννίδης Χ., "Συνεργασία και Επαγγελματική Ανάπτυξη εκπαιδευτικών Ειδικής και Γενικής Αγωγής μέσα σε δυνάμει διαδικτυακές κοινότητες", 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Εφαρμογές ΤΠΕ στην Εκπαίδευση", Βόλος, 28-30 Σεπτεμβρίου 2012.
157. Ευφραιμίδου Σ., Καραγιαννίδης Χ. & Κουμπής Α., "Υποδομή κοινωνικής δικτύωσης με στόχο τη δυναμική δημιουργία και χρήση σεναρίων συνεργασίας εκπαιδευτικών Ειδικής και Γενικής αγωγής", 6ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ειδικής Αγωγής, Αθήνα, 4-5 Δεκεμβρίου 2010.
158. Ευφραιμίδου Σ., Καραγιαννίδης Χ. & Κουμπής Α., "Η συμβολή του τεχνολογικού παραδείγματος της Υποστηριζόμενης από Υπολογιστή Συνεργατικής Μάθησης στη συνεργασία και μάθηση των εκπαιδευτικών ειδικής και γενικής αγωγής", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ειδικής Αγωγής με Διεθνή Συμμετοχή, Αθήνα, 15-18 Απριλίου 2010.

159. Καπερώνης Α., Αντωνίου Φ. & Καραγιαννίδης Χ., "Σχεδιασμός Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την Ενίσχυση της Αναγνωστικής Κατανόησης Μαθητών με Μαθησιακές Δυσκολίες", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση, Λεμεσός, Κύπρος, 25-28 Σεπτεμβρίου 2008.
160. Μπεχτσής Δ., Καραγιαννίδης Χ., Δημητριάδης Σ. & Πομπόρτσης Α., "Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για Εφαρμογές Μάθησης μέσω Κινητών Συσκευών", Πανελλήνιο Συνέδριο "Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό: ζητήματα δημιουργίας, διδακτικής αξιοποίησης και αξιολόγησης", Βόλος, 6-7 Απριλίου 2006.
161. Βάβουλα Γ. & Καραγιαννίδης Χ., "Επισκόπηση της Μάθησης μέσω Κινητών Συσκευών", 3ο Διεθνές Συνέδριο "Ανοικτή και εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευση", Πάτρα, 11-13 Νοεμβρίου 2005.
162. Σάμψων Δ. & Καραγιαννίδης Χ., "ΚΟΔ - Ένα Περιβάλλον Εξατομικευμένης Μάθησης", Πανελλήνιο Συνέδριο "Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση", Θεσσαλονίκη, 11-12 Νοεμβρίου 2000.
163. Καραδημητρίου Π., Καραγιαννίδης Χ. & Σάμψων Δ., "ΕΔΕΜ: ένα Εργαλείο Διαχείρισης Εκπαιδευτικών Μεταδεδομένων", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση, Πάτρα, 13-15 Οκτωβρίου 2000.
164. Σάμψων Δ., Καραγιαννίδης Χ. & Παπαγεωργίου Α., "Knowledge-on-Demand: Ένα Προσαρμοζόμενο Εκπαιδευτικό Περιβάλλον για Εξατομικευμένη Μάθηση μέσω του Διαδικτύου", 3η Διημερίδα Πληροφορικής, Αθήνα, 4-5 Φεβρουαρίου 2000.

Αριθμός ετεροαναφορών στο επιστημονικό/συγγραφικό έργο

- Google scholar: citations 2.300, h-index 21, i10-index 39

Σεπτέμβριος 2022