

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Παλιόκας Γ. Ιωάννης



 Σαπφούς 14, 55535, Πυλαία Θεσσαλονίκης
 2310951638  6972804290
 paliokas.ioannis@ac.eap.gr
 <https://www.linkedin.com/in/ioannis-g-paliokas-a5520336/>

 Ημερομηνία Γέννησης 12/06/1974 |  Εθνικότητα Ελληνική

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ιούν. 2022 - σήμερα** **Επίκουρος Καθηγητής**
 Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
 Τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής
 Πανεπιστημιούπολη Καβάλας
<https://www.ihu.gr>
- Οκτ. 2017 – σήμερα** **Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ)**
 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
 Τμήμα Πληροφορικής
 Πάτρα
<https://www.eap.gr>
- Φεβρ. 2012 – Ιαν. 2022** **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**
 Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
 Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεματικής (ΙΠΤΗΛ)
 Θέρμη Θεσσαλονίκης
<https://www.certh.gr>
- Φεβ. 2011 – Αύγ. 2015** **Επιστημονικό Προσωπικό**
 Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.)
 Ανάπτυξη εμπλουτισμένων μαθησιακών αντικειμένων και πολυμεσικός εμπλουτισμός των ψηφιακών σχολικών βιβλίων (για λογαριασμό του Υπουργείου Παιδείας)
 Πάτρα
www.cti.gr/el/
- Οκτ. 2008 – Ιούλ. 2011** **Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό**
 Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙ)
 Τμήμα Πληροφορικής
 Σίνδος
www.teithe.gr
- Οκτ. 2008 – Ιούλ. 2010** **Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό**
 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
 Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
 Αλεξανδρούπολη
<https://duth.gr>
- Οκτ. 2005 – Ιούλ. 2008** **Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό**
 Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας
 Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου & Τμήμα Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος
 Δράμα
<http://la.teikav.edu.gr>

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ

- 2004 - 2008** **Διδακτορική Διατριβή**
 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
 Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

Θέμα: «Ανάπτυξη Διερευνητικών Περιβαλλόντων Μάθησης»

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική Γλώσσα Ελληνικά

Άλλες Γλώσσες

Αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ		ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Ακρόαση	Ανάγνωση	Αλληλεπίδραση	Ομιλία	
C	C	C	C	C

 Επίπεδα: A1/2: Βασική γνώση - B1/2: Καλή Γνώση- C1/2 Άριστη Γνώση
 Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για τις Γλώσσες

Επικοινωνιακές Δεξιότητες

Πολύ καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που απέκτησα μέσω της διδακτικής μου εμπειρίας και της συμμετοχής μου σε δράσεις προώθησης και επιστημονικά συνέδρια.

Οργανωτικές Δεξιότητες

Ηγεσία (υπεύθυνη και συντονισμός μικρών ομάδων βοηθών ερευνητών, συνήθως προγραμματιστών)

Job-related skills

Προετοιμασία προτάσεων σε ανταγωνιστικά χρηματοδοτικά περιβάλλοντα (Εθνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα)

Χρήση Υπολογιστή

Άριστη γνώση εκ της ειδικότητας μου. Ενδεικτικά και μόνο αναφέρονται:

- Αυτοματισμός Γραφείου
- Προγραμματισμός Διαδικτύου
- eLearning και Learning Management Systems
- Ανάπτυξη εφαρμογών σε Physical Computing (π.χ. Arduino)

Δίπλωμα Οδήγησης

- AM
- A
- B

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ

Δημοσιεύσεις

- Zakopoulou V., Tzimourta K.D., Ntritsos G., Tzallas A.T., Tsiouras M.G., Astrakas L.G., Christodoulides P., Paliokas I., Zakopoulos V., Giannakeas N. (2021). Towards Correct and Safe Diagnosis of Specific Learning Disorder in Preschool Age. The perspective of Early Multi-collector Diagnostic Approaches: A Pilot Study. Acta Scientific Neurology, 4(6), pp. 53-69, doi: 10.31080/ASNE.2021.04.0365.
- Paliokas I. (2021). Towards Gamified Mixed Reality Applications in STEM Education, HJSTEM, 2(1).
- Paliokas I., Tzallas A., Kalafatakis K., Giannakeas N. (2021). First Impression of Greek University Students on Taking Massive e-Exams due to COVID-19 Pandemic. Biology, Engineering, Medicine and Science Reports (BEMS Reports), 7(1), pp. 11-12, doi: 10.5530/bems.7.1.5.
- Paliokas I., Patenidis A.T., Mitsopoulou E.E., Tsita C., Pehlivanides G., Karyati E. et al. (2020). A Gamified Augmented Reality Application for Digital Heritage and Tourism. Applied Sciences, 10(21), 7868, doi: 10.3390/app10217868.
- Iliadou P., Paliokas I., Zygouris S., Laxaroy E., Votis K., Tzovaras D., Tsolaki M. (2020). A Comparison of Traditional and Serious Game-based Digital Markers of Cognition in Older Adults with Mild Cognitive Impairment and Healthy Controls. Journal of Alzheimer's Disease.
- Paliokas I., Kalamaras E., Votis K., Doumpoulakis S., Lakka E., Kotsani M. et al. (2020). Using a Virtual Reality Serious Game to Assess the Performance of Older Adults with Frailty. In Vlamos P. (Eds.), Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. 1196, pp. 127-139, doi: 10.1007/978-3-030-32637-1_13.
- Paliokas I. (2019). Serious Games Classification for Digital Heritage. International Journal of Computational Methods in Heritage Science (IJCMHS), 3(2), pp. 58-72, doi: 10.4018/IJCMHS.2019070104.

Δημοσιεύσεις

- Paliokas I., Tsoniotis N., Votis K. & Tzovaras D. (2019). A Blockchain Platform in Connected Medical-Device Environments: Trustworthy technology to guard against cyberthreats. *IEEE Consumer Electronics Magazine*, 8(4), pp. 50-55, doi: 10.1109/MCE.2019.2905516.
- Lithoxoidou E., Doumpoulakis S., Tsakiris A., Ziogou C., Krinidis S., Paliokas I. et al. (2019). A Novel Social Gamified Collaboration Platform Enriched with Shop-floor Data and Feedback for the Improvement of the Productivity, Safety and Engagement in Factories. *Computers & Industrial Engineering*, doi: 10.1016/j.cie.2019.02.005.
- Tzimourta K.D., Astrakas L.G., Gianni A.M., Tzallas A.T., Giannakeas N., Paliokas I. et al. (2018). Evaluation of Window Size in Classification of Epileptic Short-Term EEG Signals Using a Brain Computer Interface Software. *Engineering, Technology & Applied Science Research*, 8(4), pp. 3093-3097. doi: 10.5281/zenodo.1450534.
- Zafeiridi P., Paulson K., Dunn R., E. Wolverson, White C., Thorpe J. A., Antomarini M., Cesaroni F., Scocchera F., Landrin-Dutot I., Malherbe L., Lingiah H., Bérard M., Gironès X., Quintana M., Cortés U., Barrué C., Cortés A., Paliokas I., Votis K. & Tzovaras D. (2018). A Web-Based Platform for People with Memory Problems and Their Caregivers (CAREGIVERSPRO-MMD): Mixed-Methods Evaluation of Usability. *JMIR Formative Research*, 2(1): e4. doi:10.2196/formative.9083.
- Segkouli S., Paliokas I., Tzovaras D., Lazarou I., Karagiannidis C., Vlachos F. & Tsolaki M. (2017). A Computerized Test for the Assessment of Mild Cognitive Impairment Subtypes in Sentence Processing. *Aging, Neuropsychology and Cognition*, 24(6), doi: 10.1080/13825585.2017.1377679.
- Segkouli S., Paliokas I., Tzovaras D., Karagiannidis C. & Tsolaki M. (2017). Media Enhanced Educational and Training Interventions for People at Risk of Alzheimer's Disease. *Hell J Nucl Med Suppl*, 20(2), pp. 104-111.
- Segkouli S., Paliokas I., Tzovaras D., Karagiannidis C. & Tsolaki M. (2017). Language Performance: an Indicative Marker for Subtle Changes in MCI subtypes. *Hell J Nucl Med Suppl*, 20(2), pp. 131-139.
- Sylaiou S., Mania K., Paliokas I., Pujol-Tost L., Killintzis V. & Liarokapis F. (2017). Exploring the Educational Impact of Diverse Technologies in Online Virtual Museums. *Int. J. of Arts and Technology*, 10(1), pp. 58-84, doi: 10.1504/IJART.2017.10004738.
- Segkouli S., Paliokas I., Tzovaras D., Tsakiris T., Tsolaki M. & Karagiannidis C. (2015). Novel Virtual User Models of Mild Cognitive Impairment for Simulating Dementia. *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, article ID 358638, doi: 10.1155/2015/358638.
- Tsakiris A., Moschonas P., Kaklanis N., Paliokas I., Stavropoulos G., Segouli S. & Tzovaras D. (2014). A Novel Accessibility Assessment Framework of GUI Using Cognitive Disability Simulation. *Technology & Disability*, 26(2-3), pp. 117-126. doi: 10.3233/TAD-140411.
- Paliokas I. (2011). Towards Massively Multistudent Online Cloud Learning Environments (MMOCLE). *Univ. Spiru Haret Series of Mathematics-Informatics*, 7(1), pp. 11-20.
- Iakovidis G., Paliokas I. & Paschos B. (2010). 10 Years Bologna: Training of Teachers of VET (Vocational Education and Training) in the Unified Higher Education (in Greek). *Contemporary Issues in Education*, 2, pp. 231-224.
- Paliokas I. & Kekkeris G. (2010). Investigation of the Attitudes & Believes of Vocational Training Students with Respect to Virtual Reality Applications (In Greek). *Contemporary Issues in Education*, 1, pp. 138-154.
- Παλιόκας Ι. (2009). Μπορούν οι Δάσκαλοι να Σχεδιάσουν Εκπαιδευτικά Κομικ. *Κίνητρο*, 10, σελ. 149-164.
- Konstandinou M., Paliokas I., Iakovoglou V., Sarikou S., Xhatziphilippidis G. & Eleftheriadis N. (2009). A Web-Enabled Interactive Application for the Development of Knowledge Base on Greek Flora. *Botanica Serbika*, 33(2), pp. 131-136.
- Paliokas I. (2009). Reinforcing Metacognition in CAD Education using Videotutorials. *Journal of Computer Aided Design and Applications*, 6(5), pp. 613-623. doi: 10.3722/cadaps.2009.613-623.

Publications

- Paliokas I., Lambadas A., Tseggelidis F., Papadopoulou D. & Styliadis AD. (2008). E-Learning CAAD with Virtual Reality and Landscape Architecture Rendering Functionality. *RedCAD-Journal of Geodesy and Cadastre*, 8, pp. 75-88.
- Paliokas I. & Kekkeris G. (2008). Implementation of Virtual Museums for School Use. *International Journal of the Inclusive Museum*, 1(1), pp. 11-20. doi: 10.18848/1835-2014/CGP/v01i01/44514.
- Paliokas I., Kekkeris G. & Georgiadou K. (2008). Study of Users' behaviour in Virtual Reality Environments. *International Journal of Technology, Knowledge and Society*, 4, pp. 121-132. doi: 10.18848/1832-3669/CGP/v04i01/55814.
- Paliokas I. & Kekkeris G. (2008). Διδακτική των Νέων Τεχνολογιών δια μέσου θεατρικών δραστηριοτήτων. *Εκπαίδευση & Νέες Τεχνολογίες*, 6, σελ. 49-61.
- Paliokas I. (2008). The Use of Simulators in Technical Education: a Case Study. *Learning Technology-IEEE Computer Society's Technical Committee on Learning Technology (TCLT)*, 10(3), pp. 13-19.
- Παλιόκας Ι., Κέκκερης Γ. (2007). Εκπαιδευτικοί Μικρόκοσμοι: Παράγοντες Επιτυχίας ή Αποτυχίας, Προβλήματα από τη χρήση τους. *Κίνητρο*, τ.8, σελ. 7-18.
- Παλιόκας Ι., Κέκκερης Γ. (2007). Μια Δημιουργική Προσέγγιση της Σεναριογραφίας των Εκπαιδευτικών Περιβαλλόντων Εικονικής Πραγματικότητας (VRLE). *Εκπαίδευση & Νέες Τεχνολογίες*, τ.5, σελ. 49-61.
- Στειακάκης Ε. & Παλιόκας Ι. (2007). Το Ψηφιακό Χάσμα και η Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική 2006-2013: An Empirical Investigation. *Επιθεώρηση Ελληνικής Ακαδημίας Διοίκησης Επιχειρήσεων*, τ. 4(3-4), σελ. 59-72.
- Paliokas I., Kekkeris G. & Karakos A. (2000). Artshow: An Efficient Digital Image Database. *Information Services and Use*, IOS Press, Amsterdam, 20(4), pp. 161-167.

Συνέδρια

- Paliokas I., Manganopoulou E., Mylonas T., Papazidis G., Votis K., Tzouvaras D. (2022). *Consumer Beliefs and Attitudes toward Digital Wallets: A Case Study in Greece*. In: 14th International Conference Economies of the Balkan and Eastern European Countries (EBEEC 2022), Milan, Italy, p. 38 (presenter).
- Paliokas I., Mitsopoulou E.E., Patenidis A.T., Stathopoulos E.A., Kokkalas A., Diplaris S., Karyati E., Tsafaras S., Tasiopoulou E., Riggas C., Meditskos G., Vrochidis S., Votis K., Kompatsiaris I. & Tzouvaras D., (2021). *Implementation of an Interactive Crowd-Enhanced Content Management System for Tourism Development in Economies of the Balkan and Eastern European Countries*. In: 13th International Conference Economies of the Balkan and Eastern European Countries (EBEEC 2021), Kavala, Greece, KnowledgeE Social Sciences publ., pp. 1-9 (presenter).
- Mastoras R.E., Triantafyllidis A., Giakoumis D., Kordonias R.K., Papaprodromou A., Nalbadis F., Segkouli S., Lithoxidou E.E., Georgiadis C., Paliokas I., Votis K. & Tzouvaras D. (2021). *A Mobile-based Multimodal Framework for Pervasive Health Monitoring*. In: 2021 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events (PerCom), Kassel, Germany, doi: 10.1109/PerComWorkshops51409.2021.9430967.
- Psycharis S., Kalvrektsis K., Xenakis A., Paliokas I., Patrinoopoulos M., Georkakakis P., Iatrou P., Theodorou P., Papageorgiou T. & Ntourou V. (2021). *The Impact of Physical Computing and Computational Pedagogy on Girls' Self-Efficacy and Computational Thinking Practice*. In: IEEE Global Engineering Education Conference Women in Engineering (EDUCON 2021), Vienna, Austria (to appear).
- Stathopoulos E.A., Kokkalas A., Mitsopoulou E.E., Patenidis A.T., Meditskos G., Diplaris S., Paliokas I., Vrochidis S., Votis K., Tzouvaras D. & Kompatsiaris I. (2020). *Knowledge-based Management and Reasoning on Cultural and Natural Touristic Routes*. In: International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI2020), Chalkidiki, Greece, pp. 355-367, doi: 10.1007/978-3-030-49161-1_30.
- Zacharaki A., Paliokas I., Votis K., Alexakos C., Sepranos D. & Tzouvaras D. (2019). *Complex Engineering Systems as an enabler for security in Internet of Vehicles: The nloVe approach*. In: First International Conference on Societal Automation (SA2019), Krakow, Poland, pp. 1-8, doi: 10.1109/SA47457.2019.8938044.

Συνέδρια

- Giakoumis D., Votis K., Altsitsiadis E., Segkouli S., Paliokas I. & Tzouvaras D. (2019). *Smart, Personalized and Adaptive ICT Solutions for Active, Healthy and Productive Ageing with enhanced Workability*. In: PETRA 2019, Rhodes, Greece, pp. 442-447, doi: 10.1145/3316782.3322767.
- Stathopoulos E., Paliokas I., Meditskos G., Diplaris S., Pehlivanides G., Tsafaras S., Valkouma E., Pehlivanides G., Riggas C., Vrochidis S., Votis K., Tzouvaras D. & Kompatsiaris I. (2019). *Smart Discovery of Cultural and Natural Tourist Routes*. In: Social Innovation and Web Intelligence (SIWEB), part of Web Intelligence 2019, Thessaloniki, Greece, pp. 208-214, doi: 10.1145/3358695.3361105.
- Paliokas I. & Sylaiou S. (2018). *A Classification Model for Serious Games used in Museums, Galleries and other Cultural Sites*. In: International Conference on Strategic Innovative Marketing and Tourism (ICSIMAT), Springer Proceedings in Business and Economics, Athens, Greece, pp. 1057-1064, doi: 10.1007/978-3-030-12453-3_122 (presenter).
- Paliokas I., Sylaiou S., Katertsidis N., Tsakai O., Tzallas A.T., Giannakeas N., Tsipouras M., Votis K. & Nomikos V. (2018). *OneAppy: An Interactive Platform Providing Novel Marketing Channels and Promoting Product and Services to the Tourism Industry*. In: International Conference on Strategic Innovative Marketing and Tourism (ICSIMAT), Springer Proceedings in Business and Economics, Athens, Greece, pp. 559-568, doi: 978-3-030-12453-3_64.
- Lithoxidou E.E., Paliokas I., Gotsos I., Krinidis S., Tsakiris A., Votis K. & Tzouvaras D. (2018). *A Gamification Engine Architecture for Enhancing Behavioral Change Support Systems*. In: Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), Corfu, Greece, pp. 482-489, doi: 10.1145/3197768.3201561 (presenter).
- Oliva-Felipe L., Barrué C., Cortés A., Wolverson E., Antomarini M., Votis K., Paliokas I. & Cortés U. (2018). *Health Recommender System Design in the Context of CAREGIVERSPRO-MMD Project*. In: Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), Corfu, Greece, pp. 462-469, doi: 10.1145/3197768.3201558.
- Solachidis V., Paliokas I., Vretos N., Votis K., Cortés U. & Tzouvaras D. (2018). *Two Examples of Online eHealth Platforms for Supporting People Living with Cognitive Impairments and their Caregivers*. In: Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), Corfu, Greece, pp. 449-454, doi: 10.1145/3197768.3201556 (presenter).
- Tzallas A. T., Katertsidis N., Glykos K., Segkouli S., Votis K., Tzouvaras D., Barrue C., Paliokas I. & Cortes U. (2018). *Designing a Gamified Social Platform for People Living with Dementia and their Live-in Family Caregivers*. In: Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), Corfu, Greece, pp. 476-481, doi: 10.1145/3197768.3201560 (presenter).
- Paliokas I., Tzallas AT., Katertsidis N., Votis K. & Tzouvaras D. (2017). *Gamification in Social Networking: A Platform for People Living with Dementia and their Caregivers*. In: 17th IEEE International Conference on Bioinformatics and BioEngineering, Washington DC, USA, pp. 574-579, doi: 10.1109/BIBE.2017.00015 (presenter).
- Paliokas I. & Sylaiou S. (2016). *The Use of Serious Games in Museum Visits and Exhibitions: A Systematic Mapping Study*. In: 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VSGames), Barcelona, Spain. doi: 10.1109/VS-GAMES.2016.7590371 (presenter).
- Konstadinidou A., Kaklanis N., Paliokas I. & Tzouvaras D. (2016). *A Unified Cloud-based Framework for AAL services Provision to Elderly with Cognitive Impairments*. In: 7th International Conference on Cognitive InfoCommunications, Wroclaw, Poland, doi: 10.1109/CogInfoCom.2016.7804540.
- Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Karagiannidis C. & Tsolaki M. (2016). *A New Method for the Assessment of Discourse Comprehension Abilities of Older Adults with Mild Cognitive Impairment*. In: 9th Annual international Conference on Pervasive Technologies Related to Assisted Environments (PETRA), Corfu, Greece, doi: 10.1145/2910674.2935848.

Συνέδρια

- Paliokas I., Segkouli S., Tzouvaras D. & Karagiannidis C. (2016). *A Dynamic Interface Adaptation Approach for Accessible Immersive Environments*. In: IADIS International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction (part of MCCSIS 2016), Madeira, Portugal, pp. 37-44.
- Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras, D., Karagiannidis Ch. & Tsolaki M. (2016). *Elderly Education with the Support of Linguistic Interventions for Mental Empowerment* (In Greek). In: 10th Panhellenic & International Conference of ETPE 'ICT in Education', Ioannina, Greece, pp. 169-179 (presenter).
- Kaklanis N., Paliokas I. & Tzouvaras D. (2016). *Offering Personalised Cloud-based ICT Solutions to Elderly with Cognitive Impairments*. In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources (Med-e-Tel 2016), Luxembourg, pp. 412-417.
- Paliokas I., Chrysostomou S. & Damianidou V. (2016). *Digital Educational Games in eBooks: Design Methodology and Integration Into the Educational Practice* (In Greek). In: Digital Educational Content and Digital Learning 2.0, Korinthos, Greece, pp. 32-33 (presenter).
- Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D., Tsolaki M. & Karagiannidis C. (2015). *Study of EEG Power Fluctuations Enhanced by Linguistic Stimulus for Cognitive Decline Screening*. In: 5th EAI International Symposium on Pervasive Computing Paradigms for Mental Health (MindCare 2015), Milan, Italy, pp. 165-175, doi: 10.1007/978-3-319-32270-4_17 (presenter).
- Segkouli S., Paliokas I., Tzouvaras D. & Giakoumis D. (2015). *Design of Novel Screening Environments for Mild Cognitive Impairment: Giving Priority to Elicited Speech and Language Abilities*. In: 9th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare (Pervasive Health 2015), Istanbul, Turkey, 14(4): e3, doi: 10.4108/icst.pervasivehealth.2015.258945.
- Paliokas I., Tsakiris A., Vidalis A. & Tzouvaras D. (2014). *Sense of Presence and Metacognition Enhancement in Virtual Reality Exposure Therapy in the Treatment of Social Phobias and the Fear of Flying*. In: Interactive Technologies for Virtual and Augmented Reality (HCI2014), LNCS 8526, Heraklion, Greece, pp. 316-328 (invited presenter).
- Sylaiou S., Killintzis V., Paliokas I., Mania K. & Patias P. (2014). *Usability Evaluation of Virtual Museums' Interfaces Visualization Technologies*. In: Applications of Virtual and Augmented Reality (HCI2014), LNCS 8526, Heraklion, Greece, pp. 124-133, doi: 10.1007/978-3-319-07464-1_12.
- Tsakiris A., Paliokas I. & Tzouvaras, D. (2014). *Simulation-Based Accessibility Evaluation of Graphical User Interfaces using Virtual User Models*. In: User Modeling for Accessibility (HCI2014), LNCS 8513, Heraklion, Greece, pp. 288-298, doi: 10.1007/978-3-319-07437-5_28 (presenter).
- Moschonas P., Paliokas I. & Tzouvaras D. (2014). *A Novel Accessibility Assessment Framework for the Elderly: Evaluation in a Case Study on Office Design*. In: REHAB 2014, Oldenburg, Germany, pp. 366-369, doi: 10.4108/icst.pervasivehealth.2014.255349.
- Sylaiou S., Mania K., Paliokas I., Killintzis V., Liarokapis F. & Patias P. (2013). *Exploring the Effect of Diverse Technologies Incorporated in Virtual Museums on Visitors' Perceived Sense of Presence*, Museums as intelligent environments (MasIE). In: 9th International Conference on Intelligent Environments, Athens, Greece, pp. 493-506, doi: 10.3233/978-1-61499-286-8-493.
- Tsakiris A., Moschonas P., Kaklanis N., Paliokas I., Stavropoulos G. & Tzouvaras D. (2013). *Cognitive Impairments Simulation in a Holistic GUI Accessibility Assessment Framework*. In: 12th European AAATE Conference, Vilamoura, Portugal, pp. 489-493, doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-489.
- Paliokas I., Arapidis Ch. & Mpimpitsos M. (2011). *PlayLOGO 3D: A 3D Interactive Video Game for Early Programming Education*. In: International IEEE Conference in Games and Virtual Worlds for Serious Applications (VSGames), Athens, Greece, pp. 24-31, doi: 10.1109/VS-GAMES.2011.10 (presenter).
- Paliokas I., Buda V. & Iancu A.R. (2010). *Archaeo Viz: A 3D Exploratory Learning Environment of Reconstructed Archaeological Sites and Cultural Artefacts*. In: International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (part of ICETE 2010 joint Conference), Athens, Greece, pp. 211-214, doi: 10.5220/0002938902110214 (presenter).

Συνέδρια

- Paliokas I. (2010). *Teaching Cyberethics using 3D Interactive Narratives* (In Greek). In: 2nd Panhellenic Educational Conference of Hmathia: Digital and Web applications in Education, Naoussa, Greece, pp. 1744-1757.
- Paliokas I. (2010). *Teaching Practices for Cognitive Load Management in CAD Education* (In Greek). In: 5th Panhellenic Conference: Teaching of Informatics, Athens, Greece, pp. 282-292.
- Karakyrios Ch., Paliokas I., Psycharis S., Kekkeris G. & Reppa A. (2009). *Technological Infrastructures for e-learning* (In Greek). In: 5th International Conference on Open and Distance Learning (ICODL 2009), Athens, Greece, pp. 16-26.
- Paliokas I. (2009). *Mapping the Spaces of Virtual Learning Environments*. In: 4th International Conference on Virtual Learning: Virtual Learning-Virtual Reality, Iasi, Romania, pp. 83-90.
- Paliokas I. & Karakyrios Ch. (2009). *A Methodology for Designing Videotutorials for Software Learning* (In Greek). In: 5th Panhellenic Conference of ICT Educators: Development of ICT in Teaching Practice, Syros, pp. 167-176 (presenter).
- Paliokas I. (2009). *Edugames: Videogames or Learning Environments?* (In Greek). In: 5th Panhellenic Conference of ICT in Education: Informatics in Education, Alexandroupolis, Greece.
- Paliokas I. & Damianidou V. (2009). *Software Interfaces as an Extension to Visual Arts and the Technological Background of the Art Education* (In Greek). In: 1st Educational Conference of ETPE: Integration and Use of ICT in Educational Processes, University of Thessaly, Volos, Greece, pp. 628-633 (presenter).
- Paliokas I. (2008). *Improvement of Student's Energetic and Environmental Consistence using Educational Videogames*, (In Greek). In: 4th Conference of PEEKPE for Environmental Education, Nafplio, Greece (presenter).
- Paliokas I., Lambadas A. & Tseggelidis F. (2007). *Virtual Reality Technology in Landscape Architecture: A Case Study*. In: Landscape Architecture and New Technologies-LANT07, Drama, Greece, pp. 37-53 (presenter).
- Hadjileontiadou S., Paliokas I. & Kekkeris G. (2007). *Audit Tools Characteristics of Urban Outdoor Areas Related to Active Living: Detecting Possibilities for ICT Use*. In: Landscape Architecture and New Technologies-LANT07, Drama, Greece, pp. 313-323.
- Kekkeris G. & Paliokas I. (2005). *Designing Multimedia Instructions in Art Education*. In: Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2005), University of Thessaly, Volos, Greece, pp. 280-289 (presenter).
- Kekkeris G. & Paliokas I. (1999). *A Digitized Art, Culture and History Image Database on Thrace*. In: International Conference on Electronic Imaging & the Visual Arts (Vasari UK), Berlin, Germany, pp. 61-65.

Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα

01/05/2021-31/01/2022: 'nloVe — A Novel Adaptive Cybersecurity Framework for the Internet-of-Vehicles' (2019: H2020-SU-ICT-01-2018, IA, <https://www.niove.eu>). Started as a project proposal co-author, I participated in nloVe as an experienced post-doc (senior) researcher in user/system requirements elicitation and overall architecture design. Deliverables: D6.8: Adaptive Graphical user Interfaces.

01/01/2019-31/01/2022: 'Ageing@Work — Smart, Personalized and Adaptive ICT Solutions for Active, Healthy and Productive Ageing with enhanced Workability' (2019: H2020-SC1-DTH-2018-1, RIA, <https://ageingatwork-project.eu>). I participated as an experienced post-doc (senior) researcher in user/system requirements elicitation, Virtual User Models (VUM) development, design of a platform to deliver training, workability and safety interventions to elderly workers, design of a Life Long Learning (LLL) component, a gamification component and a Knowledgebase. Deliverables: [D2.3. Ageing@Work System Architecture](#), [D2.2. Supportive, motivating and persuasive approaches, tools & metrics](#), [D3.1. Human factors and metrics analysis](#), D5.1. Ageing@Work Mirroring Avatar and Ageing Worker Dashboard, D9.5. Data Management Plan.

Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα

- 01/05/2020-30/06/2020: 'EASY TV — Easing the access of Europeans with disabilities to converging media and content (2017: H2020-ICT-19-2016-2)' (2020: H2020-ICT-19-2016-2, IA, <https://easytvproject.eu>). As an experienced post-doc (senior) researcher in CERTH I currently help the project team to close open issues (mostly related to integration, evaluation and dissemination) and to successfully complete the final review process. Deliverables: D7.5. Final Report on Dissemination Activities.
- 01/03/2016-30/04/2019: 'CaregiversPro-MMD — Self-management interventions and mutual assistance community services, helping patients with dementia and caregivers connect with others for evaluation, support and inspiration to improve the care experience' (2016: H2020 - PHC - 2015 - RIA, <http://caregiversprommd-project.eu>), participation in all technical and managerial WPs as a senior researcher in CERTH/ITI (technical coordinator), including the design of a platform to deliver education on self-symptoms management, and social support to People Living with Dementia (PLwD) and their caregivers. This included the design of interactive non-pharmacological interventions like online games for brain-fit and memory training. Deliverables: [D5.1. Evaluating the CAREGIVERS-PRO platform for supporting people with memory problems and caregivers: A usability study](#), [D2.1. PACT Analysis and Focus Group Reports](#), [D2.2. Customisation guidance document for CAREGIVERSPRO-MMD platform 1st version](#), [D1.5. Customisation guidance document for CAREGIVERSPRO-MMD platform – Screening and Interventions services](#), [D7.7. Data Management Plan](#), D2.3. Customization guidance document for CAREGIVERSPRO-MMD platform 2nd version.
- 01/10/2015-30/06/2017: 'IN LIFE — INdependent Living support Functions for the Elderly' (2015: H2020 - RIA, <http://www.inlife-project.eu>), participation in tasks related to user needs and use cases definition, design of the system architecture of a cloud-based system and the development of a neuropsychological assessment tools (MCI screening Batteries) as postdoctoral researcher in CERTH/ITI. Deliverables: D2.1: System architecture and tools (restricted).
- 01/11/2015-30/06/2017: 'MyAirCoach — Analysis, modelling and sensing of both physiological and environmental factors for the customized and predictive self-management of Asthma', (2015: H2020 - RIA, <http://www.myaircoach.eu>), participation in the design of a Decision Support System (DSS), an Integration and Personalised Guidance System and the dissemination and exploitation activities as postdoctoral researcher in CERTH/ITI. Deliverables: D5.3. MyAirCoach mHealth Integrated Version, [D7.6. Data Management Plan \(first version\)](#), [D7.6 Data Management Plan \(second version\)](#).
- 01/07/2014-31/10/2015: 'NEMESYS — Enhanced Network Security for Seamless Service Provisioning in the Smart Mobile Ecosystem' (2012: FP7 ICT - STREP, <http://www.nemesys-project.eu>), participation in tasks related to cybersecurity for mobile devices, the development of use-case scenarios, validation and dissemination of the solution as postdoctoral researcher in CERTH/ITI. Deliverables: [D8.4. Business Development Model](#), [D5.3.2. Attack Attribution Module](#).
- 01/01/2014-31/10/2014: 'Adapt4EE — Occupant Aware, Intelligent and Adaptive Enterprises', (2011: FP7 - ICT - STREP, <http://adapt4ee.eu>), participation in technical tasks like Image Based Occupancy Modeling, integration and Simulation Model Training & Evaluation as a postdoctoral researcher in CERTH/ITI. Deliverables: [D7.4. Adapt4EE Evaluation Report](#), [D6.3. Adapt4EE System Test Report](#).
- 01/02/2012-31/12/2013: 'VERITAS — Virtual and Augmented Environments and Realistic User Interactions To achieve Embedded Accessibility Designs (2010: FP7 - ICT - IP, <https://varlab.iti.gr/demos/veritas>), participation as a postdoctoral researcher in CERTH/ITI with duties related to the design, development and testing of a toolset (simulator) for evaluating accessibility of ergonomic industrial designs for people with visual, acoustic and motor impairments. Moreover, I participated in the user's training (workshops) and the development of Virtual User Models (VUMS). Deliverables: D2.8.3. Testing and Validation –Refinement of the interface tool set, D4.3.1. Dissemination plans and materials plus leaflets and posters, D2.8.2. Integration of Multimodal Interfaces into the VERITAS Simulation and Testing Framework.

Εθνικά Ερευνητικά Έργα

01/11/2021-σήμερα: Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα' (ΕΣΠΑ, <https://www.kallipos.gr/el/>) με αντικείμενο τη 'Δημιουργία Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και Βοηθημάτων'. Παραδοτέα:

1. 'Αναλυτική Δυναμική', τεχνική και γραφιστική επιμέλεια: <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/8018>

2. Σύγχρονα Ενσύρματα και Ασύρματα Δίκτυα Επικοινωνιών με Έμφαση σε 5G Εφαρμογές: Μια πρακτική προσέγγιση. Συν-συγγραφή, τεχνική και γραφιστική επιμέλεια, μέλος της συγγραφικής ομάδας του Α. Ξενάκη.

Εθνικά Ερευνητικά Έργα

01/07/2020 – 31/01/2022: e-ΧΝΗΛΑΤΗΣ — Έξυπνη χωροχρονική ολοκλήρωση περιβαλλοντικών πολιτιστικών και τουριστικών διαδρομών περιήγησης (ΕΠΑνΕΚ, ΕΣΠΑ 2014-2020, <https://e-chnilatis.gr/en/home-en/>) με αντικείμενο την τεχνική διαχείριση, το σχεδιασμό εφαρμογών Εικονικής/Επαυξημένης Πραγματικότητας για μουσεία του ΠΙΟΠ (Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς) και την προσωποποίηση της εμπειρίας του χρήστη σε χαρτογραφική εφαρμογή κινητού για τουριστική προβολή σημείων εν-διαφέροντος κατά μήκος της Εγνατίας Οδού. Παραδοτέα: Π2.7 ΔημοσιεύσειςΧ4, Π3.2.1. Διαδικτυακή πλατφόρμα ενοποίησης με σύστημα ανάδρασης χρήστη και εφαρμογές για κινητά.

07/05/2021 - 23/07/2021: Ταχύρρυθμη επιμόρφωση εκπαιδευτικών στην εφαρμογή της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (ολιστική προσέγγιση), Συγχρηματοδοτούμενο από την Κομισιόν και Εθνικούς πόρους, <https://t4e.sch.gr>, ΕΛΚΕ ΑΠΘ.

17/01/2015 - 30/09/2015: Έλληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (ΕΣΠΑ 2007-2013, <https://www.kallipos.gr/el/>) με αντικείμενο τη Δημιουργία Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και Βοηθημάτων, υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Μήτρου (ΕΜΓ). Παραδοτέα:

1. 'Γραφικά Υπολογιστών και Εικονική Πραγματικότητα' (ISBN: 978-960-603-255-4), μέλος της συγγραφικής ομάδας του Επ. Καθ. Κωνσταντίνου Μουστάκα (Πανεπ. Πατρών), τεχνική και γραφιστική επιμέλεια και ανάπτυξη διαδραστικών & πολυμεσικών εκπαιδευτικών εφαρμογών.
2. 'Διαχείριση σύνθετων καταστάσεων στα πλαίσια της γηριατρικής οδοντιατρικής' (ISBN: 978-960-603-244-8), τεχνική επιμέλεια στη συγγραφική ομάδα της Καθ. Βασιλικής Αναστασιάδου (ΑΠΘ)
3. 'Προσθετική αποκατάσταση με κινητές μερικές οδοντοστοιχίες' (ISBN: 978-960-603-243-1), τεχνική επιμέλεια στη συγγραφική ομάδα της Αν. Καθ. Έλλης Κωτσιο-μύτη (ΑΠΘ)
4. 'Βιοαναλυτική χημεία' (ISBN: 978-960-603-052-9), τεχνική και γραφιστική επιμέλεια στη συγγραφική ομάδα του Καθ. Γεωργίου Θεοδωρίδη (ΑΠΘ)

01/02/2011 - 31/08/2015: Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων (ΕΣΠΑ 2007-2013, <http://ebooks.edu.gr/ebooks/>) με αντικείμενο εργασίας Προδιαγραφές Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, Ανάπτυξη και Λειτουργία Ψηφιακής Βάσης Γνώσης, Ψηφιακή Διαμόρφωση και Τεχνικός Μετασχιολασμός Εκπαιδευτικού Υλικού, Υποδομή για Υποδειγματικές Διδασκαλίες και Αξιοποίηση Συμμετοχικού Ιστού, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ (Πρώην ΕΑΙΤΥ, <http://www.cti.gr>) με υπεύθυνο έργου τον Καθ. Χρήστο Κακλαμάνη (Παν. Πατρών). Συμμετοχή σε επτα-μελή ομάδα σχεδιασμού εκπαιδευτικών εφαρμογών, μαθησιακών αντικειμένων και εμπλουτισμένων βιβλίων με συντονίστρια ομάδα την Αν. Καθ. Χρυσοστόμου Σμα-ράγδα (Παν. Αθηνών).

23/03/2012 - 31/08/2015: (Ως επέκταση σύμβασης στο προηγούμενο) 'Φωτόδεντρο: Πα-νελλήνιο Ψηφιακό Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση' (<http://photodentro.edu.gr/jsrui/>), με αντικείμενο εργασίας τη συγκέντρωση διαδραστικών εκπαιδευτικών εφαρμογών και μεταδεδομένων από ετερογενείς συλλογές ψηφιακών πόρων που βρίσκονται σε αποθετήρια άλλων φορέων (μουσείων, βιβλιοθηκών, οπτικοακουστικά αρχείων, Europeana, κ.α.) όπως επίσης και την αξιολόγηση, έλεγχο λειτουργικότητας, μετασχιολασμό και α-νάρτησή στον Εθνικό Συσσωρευτή Μαθησιακών Αντικειμένων 'Φωτόδεντρο', στα πλαίσια του ευρύτερου προγράμματος Ψηφιακό Σχολείο ως επιπρόσθετο έργο στο Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα, Διαδραστικά Βιβλία και Αποθετήριο Μαθησια-κών Αντικειμένων. Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ (Πρώην ΕΑΙΤΥ, <http://www.cti.gr>).

01/06/2008-31/08/2009: 'Ανάπτυξη Αλληλεπιδραστικής Διαδικτυακής Εφαρμογής για την Αξιοποίηση Βάσης Γνώσης για τη Χλωρίδα της Ελλάδας', με αντικείμενα εργασίας τη μελέτη, υλοποίηση, πιλοτική εφαρμογή, αξιολόγηση, δημοσίευση, παρακολούθηση βάσης δεδομένων υλικού και συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Καβάλας, Επιστημονικός υπεύθυνος Αν. Καθ. Κωνσταντίνου Μαρία.

Έργα χρηματοδοτούμενα από ιδιωτικούς πόρους

01/04/2019-31/07/2019: 'ΕΗQ181003_0004', έργο που χρηματοδοτήθηκε από μια μεγάλη πολυεθνική βιομηχανία που σχετίζεται με την Τεχνητή Νοημοσύνη στις προσομοιώσεις κατανάλωσης ενέργειας (περισσότερες πληροφορίες είναι περιορισμένες στον δημόσιο τομέα). Συμμετοχή ως project manager και αρχιτέκτονας συστημάτων (υπεργολάβος σε συνεργασία με το ΕΚΕΤΑ/ΠΠΤΗΛ).

23/01/2013-23/01/2014: 'StereoWEB: Ανάπτυξη μεθόδου στερεοσκοπικής προβολής ιστοσελίδων', υπό τη χρηματοδότηση της εταιρίας Equildo Limited (Εκπρ. Δημήτριος Ανδριώτης, Λεμεσός, Κύπρος), με αντικείμενο την ανάπτυξη πρωτότυπης μεθόδου για στερεοσκοπική προβολή περιεχομένου Web.

Υποτροφίες

- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (16-20/4/2012): Υποτροφία για ενδοϋπηρεσιακή κατάρτιση Grundtvig (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης αριθ. L327/45), Λεμεσός, Κύπρος.

Σεμινάρια/Πιστοποιήσεις

- Σεμινάριο 'Αποτελεσματικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις και εργαλεία για τη διασφάλιση της ισότητας των φύλλων στην επιστημονική έρευνα και καινοτομία χωρίς αποκλεισμούς', Από τον Ορίζοντα 2020 στον Ορίζοντα Ευρώπη, iLabs, 6, 13 & 20/10/2020.
- Σεμινάριο 'Personal Mastery and Collective Intelligence in Adult Education' (Life Long Learning programme, EU), 16/04/2012-20/04/2012, Λεμεσός, Κύπρος.
- Σεμινάριο 'Αρχική Εκπαίδευση για την Ανάρτηση, Μετασχολιασμό και Διαχείριση Μαθησιακών Αντικειμένων στο Φωτόδεντρο', Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, 22/03/2012, Αθήνα.
- Σεμινάριο για νέους καλλιτέχνες εικαστικών τεχνών 'Pictor - Εξερευνώντας το Οικείο', Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης, διάρκεια: 4 σαββατοκύριακα του Οκτωβρίου, 2008, Θεσσαλονίκη.
- Πιστοποιητικό 'ECDL CAD Certificate' για το AutoDesk AutoCAD, 2007.
- Πιστοποιητικό Εξειδίκευσης: 'Σύγχρονες Διδακτικές Μέθοδοι: Task Based Learning (TBL)', μετά από παρακολούθηση σεμιναρίου συνολικής διάρκειας 20 ωρών και κατόπιν γραπτών εξετάσεων, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Φεβρουάριος 2006.
- 'The Effective Manager', CUNY-Queens College (Summer School), New York, USA, Ιούλιος-Αύγουστος 2003 (ισοδύναμο με 6 ECTS).