

Savvas Chatzichristofis pursued both, the Diploma and the Ph.D. degree from the Department of Electrical and Computer Engineering, Democritus University of Thrace, Greece, in 2005 and 2010, respectively.

Currently, he serves as an adjunct faculty member at the Neapolis University Paphos, School of Informatics. Before that, he was postdoc researcher for six years at the Centre for Research and Technology Hellas (CE.R.T.H.), Information Technologies Institute (I.T.I.).

During the past years, he has been involved in several EU FP6, FP7 and H2020 Research & Development projects as researcher, technical scientific manager and co-coordinator. His research is mainly focused on Cybernetics and Artificial Intelligence together with their applications in the fields of Computer Vision, Multimedia/Multimodal Retrieval, Robotics, Optimization and Pattern Recognition (forensic and industrial applications). He has 10+ years of experience on information technology, with emphasis on topics related to multimedia information retrieval systems and machine vision, reporting more than 60 publications in these fields. In total, these publications have accumulated more than 1600 citations as recorded by Google Scholar (and almost 1000 in Scopus), giving an h-index of 17. His scientific results have been adopted by WIPO, a United Nations Agency, to search in millions of trademark images, Danish National Police to find similar scenes and to detect near duplicates as well as by several other companies around the globe.

Over the course of his carrier, he received numerous grants, scholarships and awards, including, the best paper award at the ICAART-2010, the best paper award at the ICCGI-2010 as well the best paper award at the EUREKA-2010 conference. Additionally, he was finalist for the IROS-2012 best video award.

Personal Website: <http://chatzichristofis.info>

- A. Kapoutsis, **S. A. Chatzichristofis**, L. Doitsidis, E. Kosmatopoulos, J. Sousa, J. Pinto and J. Braga, "REAL-TIME ADAPTIVE MULTI-ROBOT EXPLORATION WITH APPLICATION TO UNDERWATER MAP CONSTRUCTION", «Autonomous Robots», Springer, Volume 40, Issue 6, August 2016, pp 987-1015
- B. R. Kouskouridas., A. Amanatiadis, **S. A. Chatzichristofis** and A. Gasteratos, "WHAT, WHERE AND HOW? INTRODUCING POSE MANIFOLDS FOR INDUSTRIAL OBJECT MANIPULATION", «Expert Systems with Applications», Volume 42, Issue 21, 30 November 2015, pp 8123-8133.
- C. D. Scaramuzza, M.C. Achtelik, L. Doitsidis, F. Fraundorfer, E.B. Kosmatopoulos, A. Martinelli, M.W. Achtelik, M. Chli, **S. A. Chatzichristofis**, et al., "VISION-CONTROLLED MICRO FLYING ROBOTS: FROM SYSTEM DESIGN TO AUTONOMOUS NAVIGATION AND MAPPING IN GPS-DENIED ENVIRONMENTS", «IEEE Robotics and Automation Magazine», IEEE, Volume 21, Issue 3, Sept. 2014, pp 26-40, IEEE.
- D. A. Amanatiadis, **S. A. Chatzichristofis**, K. Charalampous, L. Doitsidis, E. B. Kosmatopoulos, P. Tsalides, A. Gasteratos and S. Roumeliotis, "A MULTI-OBJECTIVE EXPLORATION STRATEGY FOR MOBILE ROBOTS UNDER OPERATIONAL CONSTRAINTS", «IEEE Access», Volume 1, October 2013, pp 691-702, IEEE.
- E. **S. A. Chatzichristofis**, C. Iakovidou, Y. S. Boutalis and O. Marques, "CO.VI.WO.: COLOR VISUAL WORDS BASED ON NON-PREDEFINED SIZE CODEBOOKS", «IEEE Transactions on Cybernetics», Volume 43 (1), February 2013, pp. 192-205, IEEE.

Ο Σάββας Α. Χατζηχριστοφής έλαβε τόσο το πτυχίο όσο και το διδακτορικό του από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης το 2005 και 2010 αντίστοιχα.

Σήμερα εργάζεται ως Λέκτορας στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Νεάπολης. Τα 6 τελευταία χρόνια υπηρέτησε στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Τα τελευταία χρόνια είχε ενεργό εμπλοκή σε πλήθος Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων (EU FP6, FP7 και H2020 Research & Development) ως ερευνητής, technical scientific manager και συν-συντονιστής. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιστρέφονται γύρω από θέματα υπολογιστικής νοημοσύνης, ρομποτικής και ρομποτικής όρασης, βελτιστοποίησης και αναγνώρισης προτύπων. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 60 ερευνητικές εργασίες στα πεδία αυτά ενώ το ερευνητικό του έργο προσέλκυσε περισσότερες από 1600 αναφορές. Τεχνολογίες που έχει αναπτύξει έχουν ήδη υιοθετηθεί στη βιομηχανία. Ενδεικτικά, ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών χρησιμοποιεί μέρος των ερευνητικών του αποτελεσμάτων προκειμένου να ελέγχει τη γνησιότητα και τη μοναδικότητα λογοτύπων. Σε μία άλλη περίπτωση, η Αστυνομία της Δανίας, χρησιμοποιεί τεχνολογίες που υλοποιήθηκαν κατά την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής για εξιχνίαση εγκλημάτων.

Κατά τη διάρκεια της καριέρας του έχει λάβει πλήθος χρηματοδοτήσεων, υποτροφιών και διακρίσεων. Ανάμεσα τους, το βραβείο καλύτερης εργασίας στα συνέδρια ICAART-2010, ICCGI-2010 και EUREKA-2010 ενώ ήταν υποψήφιος για το βραβείο καλύτερης εργασίας στο IROS-2012 (best video award).

Προσωπική Ιστοσελίδα: <http://chatzichristofis.info>

- A. Kapoutsis, **S. A. Chatzichristofis**, L. Doitsidis, E. Kosmatopoulos, J. Sousa, J. Pinto and J. Braga, "REAL-TIME ADAPTIVE MULTI-ROBOT EXPLORATION WITH APPLICATION TO UNDERWATER MAP CONSTRUCTION", «Autonomous Robots», Springer, Volume 40, Issue 6, August 2016, pp 987-1015
- B. R. Kouskouridas., A. Amanatiadis, **S. A. Chatzichristofis** and A. Gasteratos, "WHAT, WHERE AND HOW? INTRODUCING POSE MANIFOLDS FOR INDUSTRIAL OBJECT MANIPULATION", «Expert Systems with Applications», Volume 42, Issue 21, 30 November 2015, pp 8123-8133.
- C. D. Scaramuzza, M.C. Achtelik, L. Doitsidis, F. Fraundorfer, E.B. Kosmatopoulos, A. Martinelli, M.W. Achtelik, M. Chli, **S. A. Chatzichristofis**, et al., "VISION-CONTROLLED MICRO FLYING ROBOTS: FROM SYSTEM DESIGN TO AUTONOMOUS NAVIGATION AND MAPPING IN GPS-DENIED ENVIRONMENTS", «IEEE Robotics and Automation Magazine», IEEE, Volume 21, Issue 3, Sept. 2014, pp 26-40, IEEE.
- D. A. Amanatiadis, **S. A. Chatzichristofis**, K. Charalampous, L. Doitsidis, E. B. Kosmatopoulos, P. Tsalides, A. Gasteratos and S. Roumeliotis, "A MULTI-OBJECTIVE EXPLORATION STRATEGY FOR MOBILE ROBOTS UNDER OPERATIONAL CONSTRAINTS", «IEEE Access», Volume 1, October 2013, pp 691-702, IEEE.

- E. **S. A. Chatzichristofis**, C. Iakovidou, Y. S. Boutalis and O. Marques, "CO.VI.WO.: COLOR VISUAL WORDS BASED ON NON-PREDEFINED SIZE CODEBOOKS", «IEEE Transactions on Cybernetics», Volume 43 (1), February 2013, pp. 192-205, IEEE.