

Πρότυπο Βιογραφικού σημειώματος για την ιστοσελίδα

Πρόσφατη έγχρωμη φωτογραφία

Διεύθυνση Τυρολόης 5

Τηλέφωνο +306942983586

Email konstantinos@zagoris.gr

Google scholar <https://scholar.google.gr/citations?user=GDAL3kUAAAAJ&hl=en>

Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Konstantinos_Zagoris

A. Περιγράψτε συνοπτικά (10 γραμμές) τις σπουδές και την εμπειρία σας.

Ο Κωνσταντίνος Ζαγόρης έλαβε το δίπλωμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών το 2003 από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το διδακτορικό του με τίτλο «Ανάκτηση Εγγράφων βάσει περιεχομένου και MPEG-7 μεταδεδομένων» από το ίδιο πανεπιστήμιο το 2010. Εργάστηκε ως βοηθός έρευνας στο Πανεπιστήμιο Salford το 2011 και μεταδιδακτορικός ερευνητής στο ερευνητικό Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” από το 2013-2015. Μέχρι σήμερα, εργάζεται ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

B. Περιγράψτε συνοπτικά (5 γραμμές) τα ερευνητικά σας ενδιαφέροντα. Αναφέρετε αν συμμετέχετε σε έρευνες/projects, ευρωπαϊκά προγράμματα κλπ.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάκτηση εικόνων εγγράφων, επεξεργασία και ανάλυση χρωμάτων, ανάλυση εγγράφων, αναγνώριση προτύπων, βάσεις δεδομένων και λειτουργικά συστήματα. Είναι συγγραφέας περισσότερων από 40 δημοσιεύσεων σε περιοδικά και διεθνή συνέδρια και έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από την Ελληνική Δημοκρατία ή την Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Γ. Παρουσιάστε λίστα με τις τελευταίες σας επιστημονικές δημοσιεύσεις κατά την τελευταία πενταετία (2012-2018).

Περιοδικά:

K. Zagoris, I. Pratikakis and B. Gatos, "Unsupervised Word Spotting in Historical Handwritten Document Images Using Document-Oriented Local Features," in IEEE Transactions on Image Processing, vol. 26, no. 8, pp. 4032-4041, Aug. 2017.

L. Tsochatzidis, K. Zagoris, N. Arikidis, A. Karahaliou, L. Costaridou, I. Pratikakis, "Computer-aided diagnosis of mammographic masses based on a supervised content-based image retrieval approach", Pattern Recognition, Volume 71, Pages 106-117, 2017

K. Zagoris and I. Pratikakis «Text detection on natural images using mnemonic cellular automata», Journal of Cellular Automata, 9 (2-3), (183-194),

K. Zagoris, I. Pratikakis, A. Antonacopoulos, B. Gatos and N. Papamarkos «Distinction between handwritten and machine-printed text based on the bag of visual words model», Pattern Recognition, Vol. 47, No. 3, ppp 1051-1062, 2014.

A. Arampatzis, K. Zagoris and S. A. Chatzichristofis, «Dynamic Two-Stage Image Retrieval from Large Multimedia Data-bases», Information Processing and Management, Vol. 49, No. 1, ppp 274-285, 2013.

Συνέδρια

I. Pratikakis, K. Zagoris, G. Barlas and B. Gatos, "ICFHR2016 Handwritten Document Image Binarization Contest (H-DIBCO 2016)," 2016 15th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR), Shenzhen, pp. 619-623, 2016.

I. Pratikakis, K. Zagoris, B. Gatos, J. Puigcerver, A. H. Toselli and E. Vidal, "ICFHR2016 Handwritten Keyword Spotting Competition (H-KWS 2016)," 2016 15th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR), Shenzhen, pp. 613-618, 2016.

K. Zagoris, I. Pratikakis, and B. Gatos. "A Framework for Efficient Transcription of Historical Documents Using Keyword Spotting", In Proceedings of the 3rd International Workshop on Historical Document Imaging and Processing (HIP '15),Gammarth, Tunisia, 2015.

A. Papandreou, B. Gatos and K. Zagoris, "An Adaptive Zoning Technique for Word Spotting Using Dynamic Time Warping", 2016 12th IAPR Workshop on Document Analysis Systems (DAS), Santorini, pp. 387-392, 2016.

I. Pratikakis, K. Zagoris, B. Gatos, G. Louloudis and N. Stamatopoulos "ICFHR 2014 Competition on Handwritten KeyWord Spotting (H-KWS 2014)", 14th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR'14), (9-14), 2014

K. Zagoris, I. Pratikakis and B. Gatos "Segmentation-based Historical Handwritten Word Spotting using Document-Specific Local Features", 14th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR'14), (9-14), 2014

L. Tsochatzidis, K. Zagoris, M. Savelonas, I. Pratikakis "SVM-based CBIR of breast masses on mammograms", Proceedings of the 3rd International Workshop on Artificial Intelligence and Assistive Medicine co-located with the 21th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2014), (26 - 30), 2014

- L. Tsochatzidis, K. Zagoris, M. Savelonas, N. Papamarkos, I. Pratikakis, N. Arikidis, and L. Costaridou "Microcalcification oriented content-based mammogram retrieval for breast cancer diagnosis", Imaging Systems and Techniques (IST), 2014 IEEE International Conference on, (257--262), Santorini, Greece, 2014
- V. Virvilis, S. Perantonis, K. Zagoris and I. Pratikakis, "A multimodal e-learning environment for orthopedics: design and implementation challenges", System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2013, Sinaia, Romania, October 11 - 13, 2013.
- K. Zagoris and I. Pratikakis, "Text Detection in Natural Images Using Bio-inspired Models", "Document Analysis and Recognition (ICDAR), 2013", Washington, DC, Aug. 25 - 28, 2013.
- K. Zagoris and I. Pratikakis, "Scene Text Detection on Images using Cellular Automata", "ACRI 2012, Cellular Automata for Research and Industry", Santorini, Greece, September 24 - 27, 2012.
- K. Zagoris, I. Pratikakis, A. Antonacopoulos, B. Gatos , N. Papamarkos, "Handwritten and Machine Printed Text Separation in Document Images using the Bag of Visual Words Paradigm", "2012 International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR 2012)", Bari, Italy, September 18-20, 2012.
- L. T. Tsochatzidis, A. Ch. Kapoutsis, N. I. Dourvas, S. A. Chatzichristofis, Y. S. Boutalis and K. Zagoris, «TSOKADO: An Image Search Engine Performing Recursive Query Recommendation Based on Visual Information», «The Fifth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions (ACHI 2012)», pp. 106-111, Valencia, Spain, January 30 – February 2, 2012.
- S. A. Chatzichristofis, K. Zagoris, Y. Boutalis and Avi Arampatzis, «A Fuzzy Rank-Based Late Fusion Method For Image Retrieval», «The 18th International MultiMedia Modeling Conference (IMMM)», Klagenfurt, Austria, January 4-6, 2012.