

Χριστόφορος Νίκου

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Γνωστικό αντικείμενο: Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας - Υπολογιστική Όραση

Email to: cnikou@uoi.gr

Ο Χ. Νίκου διετέλεσε Λέκτορας (2004-2009), Επίκουρος Καθηγητής (2009-2013) και Αναπληρωτής Καθηγητής (2013-2018) στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπου είναι Καθηγητής, από 2018. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 υπήρξε Επισκέπτης Καθηγητής στο Department of Computer Science, University of Houston, USA. Ο Χ. Νίκου ήταν General Chair του IEEE International Conference on Image Processing 2018 (ICIP'18). Από το 2019 είναι μέλος του Conference Board του Signal Processing Society της IEEE. Είναι επίσης Associate Editor για το IEEE Transactions on Image Processing. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στην περιοχή της υπολογιστικής όρασης και της επεξεργασίας και ανάλυσης εικόνας. Είναι μέλος της EURASIP και Senior Member του IEEE.

Ο Χ. Νίκου έχει λάβει δύο φορές την εξαιρετικά επιλεκτική υποτροφία Marie Sklodowska-Curie από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (1996 και 2015). Έχει συμμετάσχει σε 8 εθνικά και ευρωπαϊκά έργα έρευνας και ανάπτυξης ως κύριος ερευνητής. Τα τελευταία 2 χρόνια έχει προσελκύσει ερευνητική χρηματοδότηση 1 εκατομμυρίου ευρώ για το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Υπηρετεί τακτικά ως αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων για τις εθνικές ερευνητικές επιτροπές στην Ελλάδα, τη Γαλλία, τη Ρουμανία και την Πολωνία.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Giotis, G. Sfikas, B. Gatos and C. Nikou. A survey of document image word spotting techniques. **Pattern Recognition**, Vol. 68, pp. 310-332, 2017. doi:10.1016/j.patcog.2017.02.023.
2. N. Sarafianos, Th. Giannakopoulos, C. Nikou and I. A. Kakadiaris. Curriculum learning of visual attribute clusters for multi-task classification. **Pattern Recognition**, Vol. 80, pp. 94-108, 2018. doi:/10.1016/j.patcog.2018.02.028.
3. P. Dimitrakopoulos, G. Sfikas and C. Nikou. ISING-GAN: Annotated data augmentation with a spatially constrained generative adversarial network. IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (**ISBI'20**), 3-7 April 2020, Iowa City, Iowa, USA.
4. G. Retsinas, G. Sfikas, C. Nikou and P. Maragos. From Seq2Seq recognition to handwritten word embeddings. The 32nd British Machine Vision Conference (**BMVC 2021**), 22-25 November 2021, online.
5. P. Dimitrakopoulos, G. Sfikas and C. Nikou. Variational feature pyramid networks. 39th International Conference on Machine Learning (**ICML2022**), 17-23 July 2022, Baltimore, MD, USA.