

Παναγιώτης Χατζηαντωνίου

Μέλος Ε.ΔΙ.Π.// Ψηφιακή Επεξεργασία Ακουστικού Σήματος/Πανεπιστήμιο Πατρών

Email to: phatziantoniou@upatras.gr

Ο Παναγιώτης Χατζηαντωνίου γεννήθηκε στην Πάτρα. Το 1995 ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές σπουδές του και έλαβε Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Στο ίδιο ΑΕΙ ξεκίνησε την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και το 2005 έλαβε διδακτορικό δίπλωμα (PhD) από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΗΜ&ΤΥ). Από το 1995 είναι επίσης μέλος της ερευνητικής Ομάδας Τεχνολογίας Ήχου και Ακουστικής του Εργαστηρίου Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας και Τεχνολογίας Πληροφορίας (ΕΕΤ-ΤΠ) του τμήματος ΗΜ&ΤΥ του Πανεπιστημίου Πατρών. Από το 2017 και έως σήμερα είναι μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) του τμήματος ΗΜ&ΤΥ του Πανεπιστημίου Πατρών. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στον τομέα της ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων για εφαρμογές ήχου και ακουστικής χώρων. Έχει επίσης εργαστεί ως καθηγητής πληροφορικής σε σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για 17 χρόνια. Έχει γράψει και παρουσιάσει περισσότερα από 20 επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και έχει περισσότερες από 400 αναφορές στο ερευνητικό του έργο.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Kaleris, K., Stelzner, B., Hatziantoniou, P., Trimis, D. & Mourjopoulos, J. Laser-sound: audio reproduction from digital ΣΔ streams, *J. Audio Eng. Soc.*, Vol. 70, (2022).
2. Kaleris, K., Stelzner, B., Hatziantoniou, P., Trimis, D. & Mourjopoulos, J. Laser-sound: optoacoustic transduction from digital audio streams. *Nature Scientific Reports* 11, 476 (2021).
3. S. Psarras, P. Hatziantoniou, M. Kountouras, N-A. Tatlas, J. Mourjopoulos, D. Skarlatos, "Measurement and Analysis of the Epidaurus Ancient Theatre Acoustics", *Acta Acustica united with Acustica*, 9(1):30-39(10), January/February 2013.
4. P. Hatziantoniou and J. Mourjopoulos, "Errors in Real-Time Room Acoustics Dereverberation", *Journal of the Audio Engineering Society*, Vol. 52, No. 9, pp. 883-899, September 2004.
5. P. Hatziantoniou, J. Mourjopoulos, "Generalized Fractional-Octave Smoothing of Audio and Acoustic Responses", *Journal of the Audio Engineering Society*, Vol. 48, No. 4, pp. 259 - 280, April 2000.