

## ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΣΒΕΣΤΑΣ

Σπούδασε στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π. και αναγορεύτηκε Διδάκτωρ Μηχανικός του ιδίου Τμήματος, με αντικείμενο την επεξεργασία ιατρικών δεδομένων. Το 2008 εκλέχτηκε στο Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών, ενώ σήμερα είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η ερευνητική δραστηριότητά του καλύπτει:

- . Αναγνώριση προτύπων
- . Ιατρική πληροφορική με έμφαση στην ψηφιακή επεξεργασία ιατρικών εικόνων.
- . Ανάπτυξη γραμμικών και μη-γραμμικών τεχνικών ψηφιακής επεξεργασίας ιατρικών εικόνων.
- . Αυτόματη ευθυγράμμιση και σύντηξη πολυδιάστατων ιατρικών δεδομένων με μεθόδους ολικής βελτιστοποίησης.
- . Ψηφιακή Επεξεργασία Βιοσημάτων (EEG, ECG, μυογραφικά σήματα κ.λπ.).
- . Οπτικοποίηση ιατρικών δεδομένων.
- . Ανάπτυξη συστημάτων υποστήριξης της διάγνωσης.

Δείκτες δημοσιευμένου έργου:

- . **59** εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά.
- . **5** κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία.
- . **71** εργασίες στα πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κρίση.
- . **6** εργασίες στα πρακτικά Ελληνικών επιστημονικών συνεδρίων
- . **732** ετεροαναφορές από τρίτους (Scopus) / 1351 (Google Scholar)
- . h-index Scopus: **15** (εξαιρώντας αυτό-αναφορές όλων των συγγραφέων των δημοσιεύσεων)
- . h-index Google Scholar: **19**