

Ιωαννης ANTΩΝΙΟΥ

Τμhμα Μαθηματικων, Αριστοτελειο Πανεπιστημιο Θεσσαλονικης, 54124 ,

Τηλ: 2310 997971, 6937 222337

Fax: 2310 997929

e-mail: iantonio@math.auth.gr

Συντομο Βιογραφικο, Δεκεμβριος 2011

Σταδιοδρομια

- Συνιδρυτης και Διευθυντης του Προγραμματος Μεταπτυχιακων Σπουδων στην Επιστημη του Διαδικτιου, Τμhμα Μαθηματικων ΑΠΘ, 2009-σημερα
- Προεδρος του Τμhματος Μαθηματικων ΑΠΘ, 2007- 2009
- Διευθυντης του Προγραμματος Μεταπτυχιακων Σπουδων, Τμhμα Μαθηματικων ΑΠΘ, 2005-2010
- Καθηγητης Μαθηματικης Αναλυσης, Τμhμα Μαθηματικων ΑΠΘ, 2001-σημερα
- Επισκεπτης Καθηγητης Στατιστικης Μηχανικης, Πανεπιστημιο Βρυξελλων, 1997-2001.
- Αναπληρωτης Διευθυντης των Διεθνων Ινστιτουτων Solvay στο Πανεπιστημιο Βρυξελλων, 1994-2004.
- Ερευνητης στα Πανεπιστημια Βρυξελλων, Texas στο Austin, Colorado στο Boulder, Μοσχας (Lomonosov), Αγιας Πετρουπολης.
- Ερευνητης στο Προγραμμα Ελεγχου της Ρυπανσης του Περιβαλλοντος, Υπουργειο Περιβαλλοντος, 1982

Εκπαιδευση

- 3 Σεμινάρια Εξειδίκευσης στην διαχείριση ερευνητικων έργων, American Management Association.
- Διδακτορικό δίπλωμα PhD στη Μαθηματικη Φυσικη, Πανεπιστημιο Βρυξελλων
- Πτυχίο Φυσικης, Πανεπιστήμιο Αθηνων.

Ερευνα και Ακαδημαικη Εμπειρια

- Μαθηματικη Αναλυση Πολυπλοκων Συστηματων και Δικτυων,
- Δυναμικα Συστηματα, Χάος, Συντονισμοι, Στοχαστικες Διαδικασιες
- Στατιστικη Μηχανικη και Μαθηματικη Φυσικη
- Υπολογιστικα Μαθηματικα,
- Συναρτησιακή Ανάλυση και Θεωρια Τελεστων,
- Εφαρμογες σε Γνωσιακη Επεξεργασια (Ταξινομηση, DBpedia-Linked Data, Traffic στο Διαδικτιο, Ανοσο-Υπολογιστες, Νανοηλεκτρονικη, 3-διαστατη Απεικονιση με στατιστικη διορθωση σφαλματων, Τομογραφια Δερματος, Εντροπια σε Οικονομικα).
- Διδασκαλια 5 Προπτυχιακων και 10 Μεταπτυχιακων Μαθηματων
- Συντονιστης 14 Ερευνητικων Εργων. Συμμετοχη σε 6 Ερευνητικα Εργα
- Συντονιστης 4 Διεθνων Ερευνητικων Συνεργασιων.
- Διοργανωτης 25 Συνεδριων, Συμμετοχη σε 170 Συνεδρια και Ομιλιες
- 180 εργασιες, 1 μονογραφια, 18 ερευνητικες εκθεσεις, co-editor 10 βιβλιων, 5 μεταφρασεις, 20 αρθρα, 2 διπλωματα ευρεσιτεχνιας
- Κριτης σε 14 Περιοδικα, Editorial Board σε 7 Περιοδικα.
- Κριτης Ερευνητικων Εργων (EC, NSF, DOE, Guggenheim, NATO, UNESCO).

Βραβεια

- Βραβειο Αριστειας και Καινοτομιας για το ετος 2009 για την Διεθνη Αναγνωριση του Αριστοτελειου Πανεπιστημιου Θεσσαλονικης.
- Βραβειο Prigogine για το ετος 2008, Wessex Institute (UK) και Πανεπιστημιο Siena (Italy), Σεπτεμβριος 2008
- JINR Applied Physics Research Price για το 2002, για την «Αναπτυξη Στατιστικου Μοντελου Διακινησης Πληροφοριας στο Διαδικτιο», μαζι με τα μελη της ερευνητικης ομαδας: Akritas P., Ivanov Vi., Ivanov Va., Kalinovsky Y., Korenkov V., Krynkov Y. και Zrelon P.
- Μεταλιο Kapitza για το Ετος 1998 , Ρωσσικη Ακαδημια.
- Βραβειο De Donder από την Βελγικη Ακαδημια για την περιοδο Ιανουαριος 1991- Δεκεμβριος 1993

Διακρισεις

- Μελος του Επιστημονικου Συμβουλιου του International Joint Institute for Nuclear Research (JINR), στην Dubna, Ρωσσιας, 2001- σημερα.

- Επιτιμος Καθηγητης στο Πανεπιστημιο Αγ. Πετρουπολης από το 2000
- Επιτιμος Καθηγητης στο Πανεπιστημιο Lomonosov Μοσχας από το 1998
- Μελος της European Academy of Arts, Sciences and Humanities από το 1998
- Μελος σε 9 Διεθνεις Επιστημονικες Ενωσηεις

