

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Π. ΠΛΑΓΙΑΝΑΚΟΥ

(Νοέμβριος 2019)

Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα: Βασίλειος
Επώνυμο: Πλαγιανάκος
Πατρώνυμο: Παναγιώτης
Διεύθυνση: Πάφου 15, Λαμία
Τηλέφωνο: 22310-66717
e-mail: vpp@uth.gr
URL: <http://www.plagianakos.gr>
Ημερ. Γεννήσεως: 6 Μαΐου 1973 (06/05/1973)
Τοπ. Γεννήσεως: Αθήνα
Υπηκοότητα: Ελληνική
Στρατ. Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

Επαγγελματική Εμπειρία

- 10/2018 – σήμερα Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 09/2014 – 10/2018 Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 06/2008 – 09/2014 Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 09/2005 – 06/2008 Διδάσκων στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας (βάσει των διατάξεων του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80).
- 03/2004 – 09/2004 Διδάσκων στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (βάσει των διατάξεων του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80).
- 09/2003 – 02/2004 Διδάσκων στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (βάσει των διατάξεων του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80).
- 06/1998 – 09/2003 Multilab S.A. Μηχανικός Συστημάτων και Δικτύων (Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη ασφαλών δικτύων ενοποιημένων υπηρεσιών, πολλαπλών πρωτοκόλλων, υψηλής απόδοσης και εγγυημένης ποιότητας εξυπηρέτησης)
- 01/1997 – 12/2000 Υπεύθυνος για την λειτουργία του Web Server του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

- 01/1997 – 06/1998 Διαχειριστής των υπολογιστικών συστημάτων στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Διοικητικές Αρμοδιότητες

- 01/2019 - σήμερα Πρόεδρος του Εθνικού Οργανισμού Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.).
- 09/2014 – 01/2019 Πρόεδρος Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 02/2015 – 01/2019 Διευθυντής του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο: «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική».
- 03/2014 – 01/2019 Διευθυντής του Εργαστηρίου «Ευφώνων Συστημάτων» του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2017 - 2019 Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN)

Εκπαίδευση

- 2003 Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών (Τίτλος: «Νέες μέθοδοι εκπαίδευσης Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων, Βελτιστοποίησης, και Εφαρμογές»).
- 1996 Πτυχίο Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (βαθμός 7.3).
- 1991 Απολυτήριο Γενικού Λυκείου Διακοπτού (βαθμός “Άριστα” 18 και 8/10).

Ξένες Γλώσσες

- Cambridge Proficiency in English.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αλγόριθμοι Εκπαίδευσης Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων και Εφαρμογές
- Γενετικοί και Εξελικτικοί Αλγόριθμοι και Ευφυής Βελτιστοποίηση
- Εξόρυξη Γνώσης και Δεδομένα Μεγάλης Κλίμακας
- Ομαδοποίηση και Αναγνώριση Προτύπων
- Παράλληλοι και Κατανεμημένοι Υπολογισμοί
- Εφαρμογές στην Βιοπληροφορική και την Βιοϊατρική

Διδακτική Εμπειρία

Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- 2017-2018
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
- 2016-2017
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Εξόρυξη Δεδομένων και Ανακάλυψη Γνώσης
- 2015-2016
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Εξόρυξη Δεδομένων και Ανακάλυψη Γνώσης
- 2014-2015
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Εξόρυξη Δεδομένων και Ανακάλυψη Γνώσης
- 2013-2014
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Εξόρυξη Δεδομένων και Ανακάλυψη Γνώσης
- 2012-2013
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Διακριτά Μαθηματικά
- 2011-2012
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Διακριτά Μαθηματικά
- 2010-2011
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Διακριτά Μαθηματικά
- 2009-2010
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Επιχειρησιακή Έρευνα
- 2008-2009
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αναγνώριση Προτύπων
 4. Επιχειρησιακή Έρευνα
- 2007-2008
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός
 4. Επιχειρησιακή Έρευνα
- 2006-2007
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Διακριτά Μαθηματικά
- 2005-2006
 1. Αριθμητική Ανάλυση
 2. Διακριτά Μαθηματικά

Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, ΑΤΕΙ Μεσολογγίου

- 2007-2008 1. Διακριτά Μαθηματικά
2. Μαθηματικός Λογισμός I
 - 2006-2007 1. Διακριτά Μαθηματικά
2. Μαθηματικός Λογισμός I
 - 2005-2006 1. Διακριτά Μαθηματικά
2. Μαθηματικός Λογισμός I
- Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, Τμήμα Διοίκησης Τουριστικών Επιχειρήσεων,
ΑΤΕΙ Πάτρας
- 2007-2008 1. Μαθηματικά των Επιχειρήσεων
2. Στατιστική των Επιχειρήσεων
 - 2006-2007 1. Μαθηματικά των Επιχειρήσεων
 - 2005-2006 1. Εφαρμογές Πληροφορικής (Εργαστήριο)
 - 2004-2005 1. Εφαρμογές Πληροφορικής (Εργαστήριο)
- Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών
«Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων», Τμήματα
Μαθηματικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και
Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2008-2009 1. Υπολογιστική Νοημοσύνη
2. Εργαστήριο σε Θέματα Υπολογιστικής
Νοημοσύνης
- Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών
«Μαθηματικά και Σύγχρονες Εφαρμογές», Τμήμα Μαθηματικών,
Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2008-2009 1. Υπολογιστική Νοημοσύνη
2. Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα
- Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών
«Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων», Τμήματα
Μαθηματικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και
Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (συνδιδασκαλία με τον καθηγητή κ.
Μ.Ν. Βραχάτη)
- 2007-2008 1. Υπολογιστική Νοημοσύνη
2. Εργαστήριο σε Θέματα Υπολογιστικής
Νοημοσύνης
 - 2006-2007 1. Υπολογιστική Νοημοσύνη
2. Εργαστήριο σε Θέματα Υπολογιστικής
Νοημοσύνης
 - 2005-2006 1. Υπολογιστική Νοημοσύνη
2. Εργαστήριο σε Θέματα Υπολογιστικής
Νοημοσύνης
 - 2004-2005 1. Υπολογιστική Νοημοσύνη
2. Εργαστήριο σε Θέματα Υπολογιστικής
Νοημοσύνης
 - 2003-2004 1. Εργαστήριο σε Θέματα Υπολογιστικής
Νοημοσύνης
- Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο
Πατρών
- 2003-2004 1. Πληροφορική II
2. Στατιστική και Πιθανότητες
- Αυτοδύναμο διδακτικό έργο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 2003-2004 1. Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων
2. Μεθοδολογίες και Γλώσσες
Προγραμματισμού II
- Επικουρικό Διδακτικό έργο, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2000-2001 1. Μικροϋπολογιστές
 - 1999-2000 1. Μικροϋπολογιστές.

- 1998-1999 1. Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών.
 2. Μικροϋπολογιστές
- 1997-1998 1. Διακριτά Μαθηματικά II.
 2. Μικροϋπολογιστές.
- 1996-1997 1. Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.
 2. Μικροϋπολογιστές.

- 1998-2001 Εισηγητής της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σε σεμινάρια επαγγελματικής κατάρτισης.
- 1998-2000 Εκπαιδευτικός των FutureKids.

Μέλος – Βραβεία - Λιακρίσεις

- Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN) για τη διετία 2017-2019.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN) για τη διετία 2011-2013.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN) για τη διετία 2013-2015.
- Υπεύθυνος Πυρήνα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος του WROHellas (μέλος του WRO-World Robot Olympiad).
- Τρίτο βραβείο από το EUNITE (European Network of Excellence on Intelligent Technologies for Smart Adaptive Systems), "Best Paper Awards in Human, Medical and Healthcare Track", (2001).
- IEEE Neural Network Council 2000 Student Travel Grant.
- IEEE Neural Network Council 2001 Student Travel Grant.
- Support from Region 8 IEEE Voluntary Contribution Fund (2004).
- Coordinator – Problem Coordinator of the 45th International Mathematical Olympiad 2004 (IMO 2004).
- Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).
- Member of the University of Patras Artificial Intelligence Research Center (UPAIRC).

Επιβλέπων Διδακτορικών Διατριβών

1. Τασουλής Σωτήριος, «Knowledge Discovery from High Dimensional Data», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (2013).
2. Γεωργακόπουλος Σπυρίδων, «Μέθοδοι Υπολογιστικής Νοημοσύνης για Εφαρμογές σε Περιβάλλοντα Διάχυτης Νοημοσύνης», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.
3. Κουτσούγκουλος Ιωάννης, «Ανάπτυξη νέων ευριστικών μεθόδων βελτιστοποίησης με εφαρμογή σε πολύπλοκα συστήματα με στοχαστική λειτουργία και ελλιπή διαθέσιμη πληροφορία», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.
4. Πηγαδάς Βασίλειος, «Νέες Μέθοδοι Υπολογιστικής Νοημοσύνης για Φορητές Υπολογιστικές Συσκευές και Εφαρμογές», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.
5. Πασσιάς Απόστολος, «Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ευφών Συστημάτων Αυτοματισμού και Ελέγχου», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.
6. Ζάρδα Ιωάννα, «Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.
7. Δημήτρης Λαζάρου, "Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης για την Ανάλυση Δεδομένων από την Παρακολούθηση Ασθενών με Χρόνια Νεφρική Ανεπάρκεια Τελικού Σταδίου σε Αιμοκάθαρση", Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.

1. Μιχαήλ Γ. Επιτροπάκης, «Ανάπτυξη και θεμελίωση μεθόδων Υπολογιστικής Νοημοσύνης για Αριθμητική Βελτιστοποίηση». Επιβλέπων: Μιχαήλ Ν. Βραχάτης, καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, (2012).
2. Κωνσταντίνα Δημητρακοπούλου, «Ανάλυση και μοντελοποίηση βιολογικών δικτύων με χρήση δεδομένων από μεγάλης κλίμακας τεχνικές της Μοριακής Βιολογίας». Επιβλέπων: Αναστάσιος Μπεζεριάνος καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, (2013).
3. Κουμαδίτης Κωνσταντίνος, «Μελέτη της Διακυβέρνησης Υπηρεσιοστρεφών Αρχιτεκτονικών στους Οργανισμούς Υγείας». Επιβλέπων: Μαρίνος Θεμιστοκλέους, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, (2013).
4. Θεοδώσης Γούδας, «Ανάπτυξη ανοικτού πλαισίου (framework) ανάλυσης βιοϊατρικών δεδομένων και εικόνων, βασισμένο σε υπηρεσίες διαδικτύου (web services)». Επιβλέπων: Ηλίας Μαγκλογιάννης, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, (2014).
5. Παναγιώτα Κοντού, «Μεθοδολογία Μετα-ανάλυσης Γενετικών Δεδομένων και Δεδομένων Γονιδιακής Έκφρασης». Επιβλέπων: Παντελεήμων Μπάγκος, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, (2016).
6. Νίκη Δήμου, «Μεθοδολογία Γενετικής Επιδημιολογίας και Μετα-Ανάλυσης Γενετικών Δεδομένων». Επιβλέπων: Παντελεήμων Μπάγκος, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, (2016).
7. Χρήστος Λιόλιος, «Ευφρές Διεσδυτικό και Βοηθητικό Σύστημα για την φροντίδα ασθενών στο σπίτι Βασισμένο σε Δίκτυα Αισθητήρων». Επιβλέπων: Ηλίας Μαγκλογιάννης, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, σε εξέλιξη.
8. Ιωάννης Μιχελάκος, «Τεχνικές Εξόρυξης Ιατρικών Δεδομένων». Επιβλέπων: Μιχαήλ Βασιλακόπουλος, αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.
9. Θεόδωρος Λιακόπουλος, «Υπολογιστικές Μεθοδολογίες για την Ανάλυση και Μετα-ανάλυση Γενετικών Δεδομένων». Επιβλέπων: Παντελεήμων Μπάγκος, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε εξέλιξη.

**Επιβλέπων Πτυχιακών
Εργασιών Φοιτητών**

1. Παπανικολάου Αμαλία, «Εκπαίδευση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων (Εκπαίδευση ανά Πρότυπο Εσόδου - Online Training)».
2. Γαλάνης Ηρακλής, «Εκπαίδευση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων (Εκπαίδευση ανά Ομάδα Προτύπων Εισόδου – Batch Training)».
3. Πασχάλη Ευαγγελία, «Ανάλυση Τροχιάς Οχήματος και Βελτιστοποίηση με τη Χρήση Υπολογιστή».
4. Σιλιαχλή Σουλτάνα, «Σύγκριση Νέων Εξελικτικών Αλγορίθμων».
5. Μαλατράς Απόστολος, «Εφαρμογές Υπολογιστικής Νοημοσύνης σε Μικροσυστοιχίες DNA».
6. Πηγαδάς Βασίλειος, «Λογισμικό για Συσκευές Κινητής Τηλεφωνίας για την Υποστήριξη Ασθενών με Άνοια».
7. Ορφανίδου Ελένη, «Αυτόματη Δημιουργία Ωρολογίων Προγραμμάτων με Χρήση Μεθόδων Υπολογιστικής Νοημοσύνης».
8. Χαλκίδου Ναταλία, «Κατασκευή και Προγραμματισμό Ρομπότ».
9. Μπαρμπούνης Παντελής, «Κατασκευή και Ευφυής Έλεγχος Ρομπότ».
10. Γιαχούδης Νικόλαος, «Πλοήγηση και Ευφυής Έλεγχος Ρομπότ».
11. Σιγάλας Ευάγγελος, «Παρακολούθηση Στόχων και Πλοήγηση Ρομπότ».
12. Φραγκότσης Αλέξανδρος, «Ανάπτυξη Αλγορίθμου Πλοήγησης Robot σε εσωτερικό Χώρο με Χρήση Κάμερας Οροφής».
13. Ρίτη Ειρήνη, «Σύστημα Διεπαφής Ανθρώπινου Εγκεφάλου-Υπολογιστή».
14. Τσιάμης Βασίλειος, «Ανάπτυξη Συστήματος Τρισδιάστατης Ενδοσκοπικής Απεικόνισης Πραγματικού Χρόνου με τη Χρήση Point Cloud Μεθοδολογιών».
15. Μουρατίδης Στυλιανός, «Πλοήγηση Ρομπότ Με Χρήση της Φορητής Κάμερας».
16. Παπασωτηρίου Ευάγγελος, «Ανάλυση Βοσκημάτων από Συσκευή Συλλογής Εγκεφαλικής Δραστηριότητας».
17. Μηντσόπουλος Ιωάννης, «Αλγόριθμοι Εκπαίδευσης για Hidden Markov Models».
18. Χατζηχρόνης Στυλιανός, «Κατασκευή Συστήματος Καταγραφής Ηλεκτροφυσιολογικών Μετρήσεων για Διάγνωση Ήπιας Νοητικής Διαταραχής, Μορφών Άνοιας και Συναφών Νευρολογικών Διαταραχών)

**Μέλος Τριμελούς
Επιτροπής Επίβλεψης
Πτυχιακών Εργασιών
Φοιτητών**

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΘΕΡΜΟΥ ΥΠΑΠΑΝΤΗ	ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΒΑΛ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΟΝΤΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΜΙΟΒΟΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΚΑΡΑΜΠΟΥΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΜΥΓΔΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΚΑΛΑΘΑ ΕΙΡΗΝΗ
ΧΑΤΖΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΛΟΥΗΣ	ΔΟΥΤΣΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΟΥΚΑΣ ΑΛΕΙΣΙΟΣ	ΚΑΡΝΑΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΗ ΕΛΕΝΗ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΕΛΙΣΑΝΘΗ	ΧΑΛΚΙΔΟΥ ΝΑΤΑΛΙΑ
ΤΣΙΛΙΓΚΙΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ	ΧΑΛΚΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΤΣΟΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΠΟΖΙΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗ ΘΕΟΔΩΡΑ-ΑΡΓΥΡΗ	ΡΑΠΤΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ
ΡΩΜΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΜΑΤΘΑΙΟΥ ΛΕΥΚΙΟΣ
ΧΑΤΖΗΣΤΑΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΣΥΣΚΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΤΖΙΤΖΙΛΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΜΩΥΣΗΣ
ΓΙΑΝΝΟΥΚΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΣΚΟΥΛΤΣΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΚΑΘΙΩΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΚΟΤΣΙΛΙΤΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΠΑΡΑΚΑΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΚΟΝΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΑΓΑΘΟΝΙΚΗ	ΣΑΡΔΕΛΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΛΑΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΑ	ΚΑΝΤΑΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΑΛΕΣΚΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	ΧΑΡΙΤΟΥ ΘΕΟΔΟΣΙΑ	ΛΗΜΝΑΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ
ΠΑΝΤΑΖΗ ΙΩΑΝΝΑ	ΠΙΡΠΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΣΤΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΧΑΡΙΤΟΥ ΘΕΟΔΟΣΙΑ	ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΚΡΙΚΩΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΚΟΝΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΠΡΟΜΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΕΔΕΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΡΑΠΤΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ
ΤΖΑΦΕΡΗ ΚΥΡΑΝΝΑ	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΣΠΥΡΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΨΗΜΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΑΓΙΑ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ	ΤΖΑΝΗ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΚΑΡΑΠΕΤΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	ΣΠΥΡΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΚΑΡΒΟΥΝΤΖΗ ΕΙΡΗΝΗ
ΑΓΓΕΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΣΤΑΜΟΥΛΑΡΑ ΕΥΣΤΑΘΙΑ	ΑΡΒΑΝΙΤΗ ΕΥΘΥΜΙΑ
ΤΣΩΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΣΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΚΟΤΤΑΡΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΤΕΛΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΟΤΤΑΡΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΡΑΪΣΑ
ΓΟΥΤΣΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΤΕΛΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΚΑΤΣΑΜΠΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΗΛΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΠΟΠΙΑΤΖΗ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΣΙΓΑΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ	ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑ
ΚΑΜΠΑ ΜΑΡΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΟΥΤΣΟΥΡΗ ΕΙΡΗΝΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΚΟΥΤΟΥΛΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΚΟΥΤΟΥΛΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΝΥΔΡΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΔΗΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΑΝΑΓΟΥ ΝΑΤΑΛΙΑ
	ΤΑΜΠΟΥΚΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΕΙΡΗΝΗ-ΕΥΘΑΛΙΑ ΣΦΙΓΓΑ

**Συμμετοχή σε Ερευνητικά
και Αναπτυξιακά
Προγράμματα**

- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Έργο «Πρακτική Άσκηση Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», 2013-2018.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Έργο «Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», 2015-2018.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το Ερευνητικό Έργο «Ερευνά – Δημιουργώ – Καινοτομώ»: «Δημιουργία πρωτότυπου συστήματος καινοτομικών υπηρεσιών για άτομα με κινητικά προβλήματα (SISEI)», 2018, (διάρκεια 36 μήνες).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το Ερευνητικό Έργο «Ερευνά – Δημιουργώ – Καινοτομώ»: «Σύστημα έξυπνης δρομολόγησης διανομής σε αστικό περιβάλλον», 2018, (διάρκεια 36 μήνες).
- Ακαδημαϊκός Σύμβουλος στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» ΕΔΒΜ34: «Εξόρυξη Γνώσης από Βιολογικούς Γράφους Μεγάλου Όγκου για την Αποσαφήνιση των Μηχανισμών Πολύπλοκων Ασθενειών», 2018, (διάρκεια 15 μήνες).
- Ερευνητής στο Έργο «Αριστεία II»: «Integration of Data from Multiple Sources: a fusion of epidemiology and bioinformatics with applications to complex diseases», 2014, (διάρκεια 24 μήνες).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το Ερευνητικό Έργο «Παροχή Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας για Εξατομικευμένη Ιατρική με τη Χρήση Υπολογιστικού Νέφους (PINCLOUD)», Συνεργασία 2011, (διάρκεια 22 μήνες).
- Ερευνητής στο Έργο «Πολυδιάστατη έρευνα στη συναισθηματική υπολογιστική για την αναγνώριση καταστάσεων φυσιολογίας και βιολογικών δραστηριοτήτων σε βοηθητικά περιβάλλοντα – ΣΘΕΝΟΣ», ΘΑΛΗΣ 2012, (διάρκεια 36 μήνες).
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος στο Έργο «Πρακτική Άσκηση Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας», 2013.
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος στο Έργο «Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας», στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση», 2013.
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος στο Έργο «Αναβάθμιση Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας», στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση», 2011-2013, (διάρκεια 36 μήνες).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Έργο «Πρακτική Άσκηση Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας», 2011-2013, (διάρκεια 36 μήνες).

- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Έργο Ηράκλειτος ΙΙ, 2011-2013, (διάρκεια 36 μήνες), «Εξόρυξη Γνώσης από Μεγάλης Διάστασης Ταχείς Ροές Δεδομένων».
- Βασικός Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Ερευνητικό Έργο Πυθαγόρας Ι, 2004-2006, (διάρκεια 30 μήνες), «Θεμελίωση και Ανάπτυξη Μεθόδων Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές».
- Βασικός Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Έργο Βασικής Έρευνας Κ. Καραθεοδωρή, 2003-2006, (διάρκεια 36 μήνες), «Νέοι αλγόριθμοι εκπαίδευσης Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων για αυτόματη ανάλυση και αναγνώριση ανωμαλιών σε διαδοχικές εικόνες ενδοσκοπήσεων».
- Ερευνητής στο Ερευνητικό Έργο Πλάτων, 1998-1999, (διάρκεια 12 μήνες), Ελληνογαλλική συνεργασία, «Σχεδιασμός αποδοτικών συμβολικών και αριθμητικών μεθόδων για την επίλυση αραιών μη γραμμικών αλγεβρικών συστημάτων, με εφαρμογές στην ρομποτική, όραση και βιοχημεία».
- Βασικός Ερευνητής στο Ερευνητικό Έργο ΥΠΕΡ, 1997-2000, (διάρκεια 36 μήνες), «Ανάλυση και σχεδιασμός αποδοτικών αλγορίθμων βελτιστοποίησης για τη μελέτη του μηχανισμού διάβρωσης των μουσειακών εκθεμάτων από ατμοσφαιρικούς ρύπους».

Μέλος Επιτροπών

- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, εκπρόσωπος του Τμήματος πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, 2013.
- Ακαδημαϊκός Συντονιστής Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, για το διεθνές πρόγραμμα μετακίνησης φοιτητών και διδακτικού προσωπικού SOCRATES/ERASMUS μετονομασθέν LLP/ERASMUS, και πρακτικής άσκησης φοιτητών LLP/PLACEMENTS.
- Μέλος της Επιτροπής Δικτύων, Συστημάτων, και Εξοπλισμού του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
- Μέλος της Επιτροπής Κτιρίων του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
- Μέλος Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
- Εξεταστής-Βαθμολογητής για το μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση Ι» στις κατατακτήριες εξετάσεις πτυχιούχων ΑΕΙ-ΤΕΙ.
- Υπεύθυνος σύνταξης του Ωρολογίου Προγράμματος και του Προγράμματος των Εξεταστικών Περιόδων του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
- Μέλος Επιτροπής Σύνταξης, Παρακολούθησης, και Έκδοσης Οδηγού Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
- Μέλος Επιτροπής καταστροφής υλικού που δεν χρησιμοποιείται και/ή δεν επισκευάζεται.
- Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης της Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του πρώην Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής ΔΑΣΤΑ του πρώην Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Ιδρυματικής Επιτροπής ΔΑΣΤΑ του πρώην Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής ΔΑΣΤΑ του πρώην Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Ομάδας Διαχείρισης Έργου Πρακτικής Άσκησης πρώην Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Ομάδας Διαχείρισης Έργου Γραφείο Διασύνδεσης πρώην Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.

Άλλο Διοικητικό Έργο

- Μέλος Επιτροπής ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
- Μέλος Επιτροπής συγκέντρωσης προσφορών, επιλογής, και παραλαβής Η/Υ για τα μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μελέτη και σύνταξη προδιαγραφών για την προμήθεια Υ/Η για τις ανάγκες των διορισθέντων καθηγητών του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική. Μέλος της Επιτροπής συγκέντρωσης προσφορών, επιλογής, και παραλαβής.
- Μέλος Επιτροπής παραλαβής Στατιστικών Προγραμμάτων για τις ανάγκες του Τμήματος.
- Μόνιμο Μέλος Επιτροπής Παραλαβής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική για το Οικονομικό Έτος 2009 και 2010.
- Μέλος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την επιλογή Τραπεζικού Οργανισμού για την παροχή τραπεζικών εργασιών και για την διαχείριση των διαθεσίμων του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Εισηγητικής Επιτροπής για την επιλογή μέλους ΕΤΕΠ με γνωστικό αντικείμενο “Τεχνική υποστήριξη Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδος”.
- Μέλος Επιτροπής Παραλαβής νέων γραφείων στο ισόγειο του Πανεπιστημίου αίθουσας συνεδριάσεων.
- Μέλος Επιτροπής Συγκέντρωσης Προσφορών και Προμήθειας για τη Μίσθωση ακινήτου/διαμερίσματος στη Λαμία για την στέγαση των διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Επιτροπής ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου καθαριότητας για κτίρια του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Επιτροπής Παραλαβής εξοπλισμού εργαστηρίου στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική.
- Μέλος Επιτροπής Διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια επίπλων για τις ανάγκες των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδος.
- Μέλος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού (Ρομποτικής Πλατφόρμας) για το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική.
- Μέλος Επιτροπής Παραλαβής αναλώσιμων υλικών για το Εργαστήριο Βιολογίας.

**Άλλο Διοικητικό Έργο
(συνέχεια)**

- Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Η/Υ του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Επιτροπής επεξεργασίας πρότασης δημιουργίας Τμήματος «Πληροφορική στη Ρομποτική».
- Μελέτη και σύνταξη προδιαγραφών για την προμήθεια διαδικτυακού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας. Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.
- Μέλος Επιτροπής Διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.
- Μέλος Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για Έντυπο Υλικό του Γραφείου ΔΑΣΤΑ.
- Μέλος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για τη δημιουργία και τον εμπλουτισμό Ιδρυματικού Καταθετήριου Ψηφιακών πηγών.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη ΔΑΣΤΑ.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη Πληροφορικού/Προγραμματιστή για την ανάπτυξη της ιστοσελίδας της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη για το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικών συνεργατών για τις θέσεις ΜΟΔΠ-ΟΜΕΑ για το Έργο ΜΟΔΠ Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη: α) Προϊστάμενου ΔΑΣΤΑ και β) συνεργάτη υποστήριξης εργασιών ΔΑΣΤΑ.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη διαχειριστή Πληροφοριακού υλικού για το Γραφείο Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη: α) υποστήριξης εργασιών ΜΟΔΠ και β) δύο (2) συνεργατών υποστήριξης εργασιών ΟΜΕΑ.
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη δύο (2) εξωτερικών συνεργατών υποστήριξης εργασιών Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας.

- IEEE Transactions on Neural Networks
- IEEE Transactions on Evolutionary Computation
- IEEE Transactions on Fuzzy Systems
- IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
- IEEE Transactions on Medical Imaging
- IEEE Transactions on Human-Machine Systems
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C
- IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics
- Neurocomputing
- Information Sciences
- Signal Processing
- Neural Processing Letters
- Expert Systems
- Artificial Intelligence in Medicine
- Expert Systems with Applications
- Swarm Intelligence
- Swarm and Evolutionary Computation
- Soft Computing
- Evolving Systems
- Applied Soft Computing
- Pattern Analysis and Applications
- Journal of Computational Science
- Computers in Biology and Medicine
- Artificial Intelligence Review
- Computer Methods and Programs in Biomedicine
- Neural Computing & Applications
- Sensors
- Journal of Optimization
- Journal of Information Technology in Biomedicine
- Heliyon
- OMICS: A Journal of Integrative Biology
- BioMed Research International
- Statistics and Computing
- Journal Computational Optimization and Applications
- Applied Numerical Mathematics
- Applied Mathematics and Computation
- Computational Intelligence and Neuroscience
- Mathematical Problems in Engineering
- Quality Technology & Quantitative Management
- Communications in Statistics – Theory and Methods
- International Journal of Computer Mathematics
- International Journal of Artificial Intelligence Tools
- International Journal of Swarm Intelligence
- Soft Computing and Automation Journal

Κριτής (συνέχεια)

- Applied Mathematics
- Sustainability
- Journal of Computational Engineering
- Computational Optimization and Applications
- Journal of Developmental Biology and Tissue Engineering
- Journal of Artificial Societies and Social Simulation
- Computing and Informatics
- ISRN Applied Mathematics
- International Journal of Bio-Inspired Computation
- Mathematical and Computational Applications
- Journal of Electrical and Computer Engineering
- Annals of Mathematics, Computing and Teleinformatics
- British Journal of Mathematics & Computer Science
- Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences
- Journal of Zhejiang University
- Reviewer of the book "Computational Intelligence in Bioinformatics", Springer Verlag, 2008.

- **Special Session:** “Recent Approaches to Computational Intelligence: Theory and Applications”, Fourth World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2004), Orlando, USA, 2004.
- **Special Session:** “Computational Approaches to Artificial Intelligence: Theory, Methods and Applications”, International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2004), Greece, 2004.
- **Special Session:** “Computational Approaches to Artificial Intelligence: Theory, Methods and Applications”, International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2005), Greece, 2005.
- **Special Session:** “Computational Approaches to Artificial Intelligence: Theory, Methods and Applications”, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2005), Greece, 2005.
- Member of the Program Committee of the 3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2004).
- Member of the Program Committee of the 5th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2008).
- **Special Session:** “Data Clustering and Bioinformatics”, Sixth International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB 2009), Genova, Italy, 2009.
- Member of the Program Committee of the International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ACNAAM 2009).
- Member of the Program Committee of the 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2010).
- **Special Session:** “Data Clustering and Bioinformatics”, Seventh International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB 2010), Palermo, Italy, 2010.
- Member of the Program Committee of the 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2010).
- Member of the Program Committee of the 3rd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA2010).
- Member of the Program Committee of the XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2010).
- Member of the scientific committee of the International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2011).
- Member of the International Program Committee of Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2011).
- Member of the Program Committee for the 2011 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2011).
- Member of the Program Committee of the 2012 IEEE International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012).
- Member of the program committee of the 2011 International Conference on Data Mining (DMIN11).
- Member of the Program Committee of the 12th EANN / 7th AIAI Joint Conferences, 2012.
- **Hybrid Special Session:** “Computational Intelligence in Bioinformatics”, 2012 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2012), Brisbane, Australia, 2012.
- Member of the Program Committee of the 2nd Workshop on Artificial Intelligence Applications in Biomedicine (AIAB 2012).

**Διοργάνωση Συνεδρίων
και Ειδικών Συνεδρίων
(συνέχεια)**

- Member of the Program Committee of the 2012 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2012).
- **General co-chair** of the 7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2012).
- Member of the Program Committee of the 2012 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2012).
- Member of the Program Committee of the 2012 IEEE International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012).
- Member of the International Program Committee of Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2012).
- Member of the program committee of the 2012 International Conference on Data Mining (DMIN12).
- Member of the Program Committee for the 2013 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2013).
- Member of the Program Committee of the 13th Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2013).
- Member of the Program Committee of the 2013 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2013).
- Member of the Program Committee of the 9th IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2013).
- Member of the Program Committee of the 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2013).
- Member of the Program Committee of the 2013 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2013).
- Member of the Program Committee of the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence 2013 (SSCI 2013).
- **Special Session:** “Computational Intelligence in Bioinformatics”, 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2013).
- Member of the Program Committee of the 2013 IEEE International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013).
- Member of the Program Committee of the 14th Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2014).
- Member of the **Steering Committee** of the 8th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2014).
- **Hybrid Special Session:** “Computational Intelligence in Bioinformatics”, 2014 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2014).
- Member of the Program Committee of the 2014 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2014).
- Member of the program committee of the 2014 International Conference on Data Mining (DMIN14).
- Member of the Program Committee of the 9th IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2014).
- Member of the Program Committee of the 2015 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2015).
- Member of the Program Committee of the 9th IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2015).
- **Special Session:** “Computational Intelligence in Bioinformatics”, 2015 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2015).

**Διοργάνωση Συνεδρίων
και Ειδικών Συνεδρίων
(συνέχεια)**

- Member of the Program Committee of the 9th IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2016).
- Member of the **Steering Committee** of the 9th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2016).
- Member of the Program Committee of the 2016 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2016).
- **Hybrid Special Session:** “Computational Intelligence in Bioinformatics”, 2016 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2016).
- **Special Session:** “Computational Intelligence in Bioinformatics”, 2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2017).
- **General co-chair** of the 10th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2018).
- **General co-chair** of the 31st Hellenic Conference on Statistics (ESI 2018).

Τομείς Ενδιαφερόντων και Ιδιαίτερες Γνώσεις

- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη ασφαλών δικτύων ενοποιημένων υπηρεσιών, πολλαπλών πρωτοκόλλων, υψηλής απόδοσης και εγγυημένης ποιότητας εξυπηρέτησης.
- Σχεδιασμός πολιτικών ασφαλείας για δίκτυα υπολογιστών, διαχείριση firewalls και virtual private networks (VPNs).
- Διαμόρφωση και διαχείριση δικτυακού εξοπλισμού της CISCO Systems (Routers, Access Servers, Switches, Firewalls, VPN concentrators, Intrusion Detection Devices).
- Μελέτη, σχεδιασμός και υλοποίηση δικτύων TCP/IP για την παροχή προηγμένων υπηρεσιών δικτύων, όπως ηλεκτρονικό εμπόριο, εκπαίδευση από απόσταση, τηλε-ιατρική, teleconference και video broadcasting.
- Ενοποίηση απομακρυσμένων κόμβων Δικτύων Δεδομένων και Φωνής, με χρήση Frame Relay και ATM Cell Relay τεχνολογιών.

Εξειδίκευση



Cisco Certified Network Associate (CCNA)

BrainBench Certified Professional TCP/IP Administrator

BrainBench Certified Professional Network Technician

BrainBench Certified Professional Internet Security Specialist

BrainBench Certified Professional Linux Administrator

Cisco Wireless LAN for SE's and FE's

Cisco Security BootCamp 2000

Χειρισμός και Διαχείριση Υπολογιστικών Συστημάτων και Γλώσσες Προγραμματισμού

- Λειτουργικά συστήματα
MS Windows, Unix (SunOS, Solaris, IRIX, HP-UX, Digital Unix και Linux).
- Γλώσσες Προγραμματισμού
C++, Java, Turbo Pascal, Visual Basic, Fortran 77/90, Basic.
- Δημιουργία Ιστοσελίδων
HTML, DHTML, XML, ASP, PHP, JavaScript, Perl, CGI scripting, MS Frontpage, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash.
- Επεξεργαστές κειμένου
MS Word, LaTeX, TeX.
- Μαθηματικά πακέτα
Matlab, Mathematica, MathCad, Grapher, Origin.
- Άλλα πακέτα λογισμικού
Oracle (DBA και SQL), Eclipse, Delphi, C++ Builder, J Builder, MS Access, MS Excel, Adobe Photoshop, Corel Draw, Corel Photopaint.
- Διαχείριση δικτύων
HP Openview, CiscoWorks, Cisco Secure Policy Manager (CSPM).

Δημοσιεύσεις

A. Εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση

1. **M.N. Vrahatis, G.D. Magoulas, and V.P. Plagianakos**, *Globally Convergent Modification of the Quickprop Method*, Neural Processing Letters, Vol. 12, No.2, 159-170, (2000).
2. **V.P. Plagianakos, N.K. Nosis, and M.N. Vrahatis**, *Locating and Computing in Parallel all the Simple Roots of Special Functions Using PVM*, Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 133, 545-554, (2001).
3. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, G.S. Androulakis and M.N. Vrahatis**, *A Framework for the Development of Globally Convergent Adaptive Learning Rate Algorithms*, International Journal of Computer Research, Vol. 10, No. 1, 1-10, (2001).
4. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Adaptive stepsize algorithms for on-line training of neural networks*, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Vol. 47, 3425-3430, (2001).
5. **K.E. Parsopoulos, V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas and M.N. Vrahatis**, *Objective function "stretching" to alleviate convergence to local minima*, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Vol. 47, 3419-3424, (2001).
6. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas and M.N. Vrahatis**, *Learning in multilayer perceptrons using global optimization strategies*, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Vol. 47, 3431-3436, (2001).
7. **N.A. Katsanos, E. Iliopoulou, V.P. Plagianakos, and H. Mangou**, *Interrelations between Absorption Energies and Local Isotherms, Local Monolayer Capabilities, and Energy Distribution Functions, as Determined for Heterogeneous Surfaces by Inverse Gas Chromatography*, Journal of Colloid and Interface Science, Vol. 239, 10-19, (2001).
8. **F. Roubani-Kalantzopoulou, T. Artemiadi, I. Bassiotis, N.A. Katsanos, and V.P. Plagianakos**, *Time separation of Absorption Sites on Heterogeneous Surfaces by Inverse Gas Chromatography*, Chromatographia, Vol. 53, 315-320, (2001).
9. **N.A. Katsanos, F. Roubani-Kalantzopoulou, E. Iliopoulou, I. Bassiotis, V. Siokos, M.N. Vrahatis, and V.P. Plagianakos**, *Lateral Molecular Interactions on Heterogeneous Surfaces Experimentally Measured*, Colloid Surfaces A, Vol. 201, 173-180, (2002).
10. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Globally Convergent Algorithms with Local Learning Rates*, IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 13, 774-779, (2002).
11. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Deterministic Nonmonotone Strategies for Effective Training of Multi-Layer Perceptrons*, IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 13, 1268-1284, (2002).
12. **V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Parallel Evolutionary Training Algorithms for 'Hardware-Friendly' Neural Networks*, Natural Computing, Vol. 1, 307-322, (2002).
13. **M.N. Vrahatis, G.D. Magoulas, and V.P. Plagianakos**, *From linear to nonlinear iterative methods*, Applied Numerical Mathematics, Vol. 45, 59-77, (2003).
14. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Neural network-based colonoscopic diagnosis using on-line learning and differential evolution*, Applied Soft Computing, Vol. 4, 369-379, (2004).
15. **N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos, D.K. Tasoulis, and M.N. Vrahatis**, *Financial Forecasting Through Unsupervised Clustering and Neural Networks*, Operations Research, Vol. 6, 103-127, (2006).
16. **N.G. Pavlidis and D.K. Tasoulis and V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Computational Intelligence Methods for Financial Time Series Modeling*, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 16, 2053-2062, (2006).
17. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Evolutionary Training of Hardware Realizable Multilayer Perceptrons*, Neural Computing and Application, Vol. 15, 33-40, (2005).
18. **D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Unsupervised clustering in mRNA expression profiles*, Computers in Biology and Medicine, Vol. 36, 1126-1142, (2006).
19. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Distributed Computing Methodology for Training Neural Networks in an Image-guided Diagnostic Application*, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol. 81, 228-235, (2006).

20. **D.K. Tasoulis, P. Spyridonos, N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos, P. Ravazoula, G. Nikiforidis, M.N. Vrahatis**, *Cell-nuclear data reduction and prognostic model selection in bladder tumor recurrence*, *Artificial Intelligence In Medicine*, Vol. 38, 291-303, (2006).
21. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Hardware-Friendly Higher-Order Neural Network Training Using Distributed Evolutionary Algorithms*, *Applied Soft Computing*, Vol. 10, 398-408, (2010).
22. **S.K. Tasoulis, D.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos**, *Enhancing Principal Direction Divisive Clustering*, *Pattern Recognition*, Vol. 43, 3391-3411, (2010).
23. **M.G. Epitropakis, D.K. Tasoulis, N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Enhancing Differential Evolution Utilizing Proximity-based Mutation Operators*, *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, Vol. 15, 99-119, (2011).
24. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Evolving cognitive and social experience in Particle Swarm Optimization through Differential Evolution: A hybrid approach*, *Information Sciences*, Vol. 216, 50-92, (2012).
25. **S.K. Tasoulis, D.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos**, *Random Direction Divisive Clustering*, *Pattern Recognition Letters*, Vol. 34, 131-139, (2013).
26. **S.K. Tasoulis, C.N. Doukas, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Statistical Data Mining of Streaming Motion Data for Activity and Fall Recognition in Assistive Environments*, *Neurocomputing*, Vol. 107, 87-96, (2013).
27. **S.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos and I. Maglogiannis**, *Fractal analysis and fuzzy c-means clustering for quantification of fibrotic microscopy images*, *Artificial Intelligence Review*, Springer, 1-17, (2013).
28. **V.P. Plagianakos**, *Unsupervised Clustering and Multi-Optima Evolutionary Search*, *Engineering Intelligent Systems*, Vol. 22, (2014).
29. **K.K. Delibasis, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Refinement of Human Silhouette Segmentation in Omni-Directional Indoor Videos analysis*, *Computer Vision and Image Understanding*, Vol. 128, 65-83, (2014).
30. **I. Maglogiannis, S.V. Georgakopoulos, S.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos**, *A Software Tool for the Automatic Detection and Quantification of Fibrotic Tissues in Microscopy Images*, *Information Sciences*, Vol. 308, 125-139, (2015).
31. **K.K. Delibasis, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Estimation of Robot Position and Orientation Using a Stationary Fisheye Camera*, *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 24, 1560004, (2015).
32. **K.K. Delibasis, S.V. Georgakopoulos, K. Kottari, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Geodesically-corrected Zernike descriptors for pose recognition in omni-directional images*, *Integrated Computer-Aided Engineering*, Vol. 23, 185-199, (2016).
33. **K. Kottari, K.K. Delibasis, and V.P. Plagianakos**, *Real Time Vision-based Measurements for Quality Control of Industrial Rods on a Moving Conveyor*, *Multimedia Tools and Applications*, 1-18, (2017).
34. **S.V. Georgakopoulos, K. Kottari, K. Delibasis, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Pose Recognition Using Convolutional Neural Networks on Omni-directional Images*, *Neurocomputing*, Vol. 280, 23-31, (2018).
35. **Manolis Koubarakis, George Vouros, Georgios Chalkiadakis, Vassilis Plagianakos, Christos Tjortjis, Ergina Kavallieratou, Dimitris Vrakas, Nikolaos Mavridis, Georgios Petasis, Konstantinos Blekas, and Anastasia Krithara**, *AI in Greece: The Case of Research on Linked Geospatial Data*, *AI Magazine*, accepted for publication, (2018).
36. **S.V. Georgakopoulos, K. Kottari, K. Delibasis, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Improving the performance of convolutional neural network for skin image classification using the response of image analysis filters*, *Neural Computing and Applications*, 1-18, (2018).
37. **D.K. Iakovidis, S.V. Georgakopoulos, M. Vasilakakis, A. Koulaouzidis and V.P. Plagianakos**, *Detecting and Locating Gastrointestinal Anomalies Using Deep Learning and Iterative Cluster Unification*, *IEEE Transactions on Medical Imaging*, Vol. 37, 2196-2210, (2018).

B. Βιβλιο.

1. **I. Maglogiannis, V.P. Plagianakos, and I. Vlahavas (eds)**, *Artificial Intelligence: Theories and Applications*, Proceedings of the 7th Hellenic Conference on AI, Lecture Notes in Computer Science, LNCS/LNAI, Vol. 7297, SETN 2012, Lamia, Greece, (2012).

Γ. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κρίση

1. **V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Training Neural Networks with 3-bit Integer Weights*, In: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO'99), W. Banzhaf, J. Daida, A.E. Eiben, M.H. Garzon, V. Honavar, M. Jakiela, and R.E. Smith (eds.), Morgan Kaufmann, 910-915, Orlando, U.S.A., (1999).
2. **V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Neural Network Training with Constrained Integer Weights*, In: Proceedings of the Congress of Evolutionary Computation (CEC'99), P.J. Angeline, Z. Michalewicz, M. Schoenauer, X. Yao, and A. Zalzala (eds.), IEEE Press, 2007-2013, Washington D.C., U.S.A., (1999).
3. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Nonmonotone Learning Rules For Backpropagation Networks*, In: Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS '99), 291-294, Pafos, Cyprus, (1999).
4. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Effective Neural Network Training with a Different Learning Rate for each Weight*, In: Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS '99), 591-594, Pafos, Cyprus, (1999).
5. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Sign-methods for Training with Imprecise Error Function and Gradient Values*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'99), Washington D.C., U.S.A., (1999).
6. **M.N. Vrahatis, G.D. Magoulas, and V.P. Plagianakos**, *Convergence Analysis of the Quickprop Method*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'99), Washington D.C., U.S.A., (1999).
7. **V.P. Plagianakos, M.N. Vrahatis, and G.D. Magoulas**, *Nonmonotone Methods for Backpropagation Training with Adaptive Learning Rate*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'99), Washington D.C., U.S.A., (1999).
8. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Optimization Strategies and Backpropagation Neural Networks*, In: Proceedings of the Seventh Hellenic Conference on Informatics, Ioannina, Greece, (1999).
9. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Global Learning Rate Adaptation in On-line Neural Network Training*, In: Proceedings of the Second International ICSC Symposium on Neural Computation (NC'2000), Berlin, Germany, (2000).
10. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Development and Convergence Analysis of Training Algorithms with Local Learning Rate Adaptation*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2000), Como, Italy, (2000).
11. **V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Training Neural Networks with Threshold Activation Functions and Constrained Integer Weights*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2000), Como, Italy, (2000).
12. **K.E. Parsopoulos, V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Stretching technique for obtaining global minimizers through Particle Swarm Optimization*, In: Proceedings of the Particle Swarm Optimization Workshop, 22-29, Indianapolis, U.S.A., (2001).
13. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Hybrid Methods Using Evolutionary Algorithms for On-line Training*, In: Proceedings of the INNS-IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2001), Washington D.C., U.S.A., (2001).
14. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, N.K. Nosis, and M.N. Vrahatis**, *PVM-based Training of Large Neural Architectures*, In: Proceedings of the INNS-IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2001), Washington D.C., U.S.A., (2001).
15. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, N.K. Nosis, and M.N. Vrahatis**, *Training Multilayer Networks with Discrete Activation Functions*, In: Proceedings of the INNS-IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2001), Washington D.C., U.S.A., (2001).

16. **V.P. Plagianakos and E. Tzanaki**, *Chaotic analysis of seismic time series and short term forecasting using neural networks*, In: Proceedings of the INNS-IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2001), Washington D.C., U.S.A., (2001).
17. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Tumor detection in colonoscopic images using hybrid methods for on-line neural network training*, In: Proceedings of the Neural Networks and Expert Systems in Medicine and HealthCare, Milos Island, Greece, (2001).
18. **D.G. Sotiropoulos, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *An Evolutionary Algorithm for Minimizing Multimodal Functions*, In: Proceedings of the Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference (HERCMA'2001), 496-500, Athens, Greece, (2001).
19. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Improved Neural Network-based Interpretation of Colonoscopy Images Through On-line Learning and Evolution*, In: Proceedings of EUNITE 2001 Conference, Tenerife, Spain, (2001).
20. **D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Unsupervised Clustering of Bioinformatics Data*, European Symposium on Intelligent Technologies, Hybrid Systems and their implementation on Smart Adaptive Systems (Eunite 2004), Germany, 47-53, (2004).
21. **D.K. Tasoulis, N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Parallel Differential Evolution*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2004), Portland, Oregon, (2004).
22. **K.E Parsopoulos, D.K. Tasoulis, N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *Vector Evaluated Differential Evolution for Multiobjective Optimization*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2004), Portland, Oregon, (2004).
23. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, D.K. Tasoulis, and M.N. Vrahatis**, *Tumor detection in colonoscopy using the unsupervised k-windows clustering algorithm and neural networks*, In: Proceedings of the Fourth European Symposium on Biomedical Engineering, (2004).
24. **D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Unsupervised cluster analysis in bioinformatics*, In: Proceedings of the Fourth European Symposium on Biomedical Engineering, (2004).
25. **N.G. Pavlidis, D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, G. Nikiforidis, and M.N. Vrahatis**, *Spiking Neural Network Training Using Evolutionary Algorithms*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2005), Montreal, Canada, (2005).
26. **V.P. Plagianakos, D.K. Tasoulis, and M.N. Vrahatis**, *Recent Computational Intelligence Techniques for Gene Expression Data Classification*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2005), Montreal, Canada, (2005).
27. **D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Clustering in Evolutionary Algorithms to Efficiently Compute Simultaneously Local and Global Minima*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2005), Edinburgh, UK, (2005).
28. **N.G. Pavlidis, D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, C. Siriopoulos, and M.N. Vrahatis**, *Computational intelligence methods for financial forecasting*, In: Proceedings of the IEEE International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE2005), (2005).
29. **V.P. Plagianakos, D.K. Tasoulis, and M.N. Vrahatis**, *Hybrid dimension reduction approach for gene expression data classification*, In: Proceedings of the IEEE International Joint Conference on Neural Networks 2005, Post-Conference Workshop on Computational Intelligence Approaches for the Analysis of Bioinformatics Data, Montreal, Canada, (2005).
30. **N.G. Pavlidis, D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Human Designed Vs. Genetically Programmed Differential Evolution Operators*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2006), 1880-1886, Vancouver, Canada, (2006).
31. **D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Differential Evolution Algorithms for Finding Predictive Gene Subsets in Microarray Data*, In: Proceedings of the 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI 2006), Athens, Greece, (2006).
32. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Higher-Order Neural Networks Training Using Differential Evolution*, In: Proceedings of the International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Hersonissos, Crete, Greece, (2006).

33. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Hardware-Friendly Higher-Order Neural Network Training Using Distributed Differential Evolution*, In: Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, (2006).
34. **N.G. Pavlidis, E.G. Pavlidis, M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Computational Intelligence Algorithms For Risk-Adjusted Trading Strategies*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2007), Singapore, (2007).
35. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Balancing the exploration and exploitation capabilities of the Differential Evolution Algorithm*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2008), Hong Kong, (2008).
36. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Non-Monotone Differential Evolution*, In: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2008), Atlanta, (2008).
37. **V.P. Plagianakos, A. Kalioras, and S. Bersimis**, *Interpreting Shewhart Type Control Chart Signals Using Pattern Based Rules and Artificial Intelligence Techniques*, In: Proceedings of the European Network for Business and Industrial Statistics 2008, Athens, (2008).
38. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Evolutionary Adaptation of the Differential Evolution Control Parameters*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2009), Trondheim, Norway, (2009).
39. **S.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and D.K. Tasoulis**, *Projection Based Clustering of Gene Expression Data*, In: Proceedings of the Sixth International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB 2009), Genova, Italy, (2009).
40. **S.K. Tasoulis, C.N. Doukas, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Skin Lesions Characterisation Utilising Clustering Algorithms*, In: Proceedings of the 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2010), Athens, Greece, (2010).
41. **S.K. Tasoulis, D.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos**, *Evolutionary Principal Direction Divisive Partitioning*, In: Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2010), Barcelona, Spain, (2010).
42. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Evolving cognitive and social experience in Particle Swarm Optimization through Differential Evolution*, In: Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2010), Barcelona, Spain, (2010).
43. **S.K. Tasoulis, C.N. Doukas, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Classification of Apoptosis Using Advanced Clustering Techniques on Digital Microscopic Images*, In: Proceedings of the 32nd IEEE International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010), Buenos Aires, Argentina, (2010).
44. **S.K. Tasoulis, C.N. Doukas, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Classification of Dermatological Images Using Advanced Clustering Techniques*, In: Proceedings of the 32nd IEEE International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010), Buenos Aires, Argentina, (2010).
45. **S.K. Tasoulis, C.N. Doukas, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Independent Component Clustering for Skin Lesions Characterization*, In: Proceedings of the 12th EANN / 7th AIAI Joint Conferences on Engineering Applications of Neural Networks / Artificial Intelligence Applications and Innovations, Corfu, Greece, (2011).
46. **S.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and D.K. Tasoulis**, *Independent Component Divisive Clustering of Gene Expression Data*, In: Proceedings of the Seventh International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB 2011), Gargnano, Lake Garda, Italy, (2011).
47. **S.K. Tasoulis, C.N. Doukas, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Statistical Data Mining of Streaming Motion Data for Fall Detection in Assistive Environments*, In: Proceedings of the 33rd IEEE International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011), Boston, USA, (2011).
48. **V. Pigadas, C. Doukas, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Enabling Constant Monitoring of Chronic Patient Using Android Smart Phones*, In: Proceedings of the 5th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2011), Crete, Greece, (2011).

49. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Finding Multiple Global Optima Exploiting Differential Evolution's Niching Capability*, In: Proceedings of the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI 2011), Paris, France, (2011).
50. **M.G. Epitropakis, D.K. Tasoulis, N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Tracking Differential Evolution Algorithms: An adaptive approach through multinomial distribution tracking with exponential forgetting*, In: Proceedings of the 7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2012), Lamia, Greece, (2012).
51. **S.K. Tasoulis, D.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos**, *Clustering of High Dimensional Data Streams*, In: Proceedings of the 7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2012), Lamia, Greece, (2012).
52. **S.K. Tasoulis, M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and D.K. Tasoulis**, *Density Based Projection Pursuit Clustering*, In: Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2012), Brisbane, Australia, (2012).
53. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Multimodal Optimization Using Niching Differential Evolution with Index-based Neighborhoods*, In: Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2012), Brisbane, Australia, (2012).
54. **M.G. Epitropakis, D.K. Tasoulis, N.G. Pavlidis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Tracking Particle Swarm Optimizers: An adaptive approach through multinomial distribution tracking with exponential forgetting*, In: Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2012), Brisbane, Australia, (2012).
55. **S.K. Tasoulis, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *Unsupervised Detection of Fibrosis in Microscopy Images Using Fractals and Fuzzy c-Means Clustering*, In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2012), 385-394, (2012).
56. **S. Georgakopoulos, S.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos and I. Maglogiannis**, *Artificial Neural Networks and Principal Components Analysis for Detection of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Microscopy Images*, In: Proceedings of the 14th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2013), Halkidiki, Greece, (2013).
57. **V.P. Plagianakos**, *Multi-Optima Search Using Differential Evolution and Unsupervised Clustering*, In: Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2013), Cancun, Mexico, (2013).
58. **K. Delibasis, T. Goudas, V.P. Plagianakos, I. Maglogiannis**, *Fisheye Camera Modeling for Human Segmentation Refinement in Indoor Videos*, In: Proceedings of the 6th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2013), Rhodes, Greece, (2013).
59. **K. Delibasis, T. Goudas, V.P. Plagianakos, I. Maglogiannis**, *Real Time Indoor Robot Localization using RGB Video from a Stationary Fisheye Camera*, In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2013), 245-254, (2013).
60. **K. Delibasis, T. Goudas, V.P. Plagianakos, I. Maglogiannis**, *Human segmentation and pose recognition in fish-eye video for assistive environments*, In: Proceedings of the 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2013), 1-5, Chania, Crete, (2013).
61. **K. Delibasis, V.P. Plagianakos, I. Maglogiannis**, *Pose Recognition in Indoor Environments using a Fisheye Camera and a Parametric Human Model*, In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2014), Lisbon, Portugal, (2014).
62. **V.P. Plagianakos**, *Unsupervised Clustering and Multi-Optima Evolutionary Search*, In: Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2014), Beijing, China, (2014).
63. **K.K. Delibasis, S.V. Georgakopoulos, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Calculation of Complex Zernike Moments with Geodesic Correction for Pose Recognition in Omni-directional Images*, In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2014), 375-384, Rhodes, Greece, (2014).

64. **K. Kottari, K. Delibasis, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Fish-Eye Camera Video Processing and Trajectory Estimation Using 3D Human Models*, In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2014), 385-394, Rhodes, Greece, (2014).
65. **I. Maglogiannis, V. Pigadas, and V.P. Plagianakos**, *Cloud Based Audio and Video Communication in Personal Health Systems: Voip and Webrtc*, In: Proceedings of the European, Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems 2014 (EMCIS 2014), Doha, Qatar, (2014)
66. **S.V. Georgakopoulos, S.K. Tasoulis, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos**, *On-Line Fall Detection via Mobile Accelerometer Data*, In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2015), 103-112, (2015).
67. **S.V. Georgakopoulos, S.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos**, *Efficient Change Detection for High Dimensional Data Streams*, In: Proceedings of the IEEE International Conference on Big Data (Big Data 2015), 2219 - 2222, Santa Clara, USA, (2015).
68. **S.V. Georgakopoulos, P. Chrysanthopoulos, D. Chatzis, A. Koulaouzidis, V.P. Plagianakos, and D.K. Iakovidis**, *Towards a Color Space for Automated Lesion Segmentation in Robotic Capsule Endoscopy*, In: Proceedings of the Workshop on Robotic Endoscopic Capsules for Gastrointestinal Screening, Diagnosis, and Therapy: Achievements and Future Challenges, IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2015), Hamburg, Germany, (2015).
69. **S.V. Georgakopoulos, D.K. Iakovidis, M. Vasilakakis, V.P. Plagianakos, and A. Koulaouzidis**, *Weakly-supervised Convolutional learning for detection of inflammatory gastrointestinal lesions*, In: Proceedings of the IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2016), 510-514, Chania, Greece, (2016).
70. **S.V. Georgakopoulos, K. Kottari, K. Delibasis, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Convolutional Neural Networks for Pose Recognition in Binary Omni-directional Images*, In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2016), 106-116, (2016).
71. **K.K. Delibasis, I. Maglogiannis, and V. Plagianakos**, *Silhouette labeling and tracking in calibrated omnidirectional video sequences*, In: Proceedings of the 5th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2016), Corfu, Greece, (2016).
72. **K. Kottari, K. Delibasis, and V.P. Plagianakos**, *Real time measurements for quality control of industrial rod manufacturing*, In: Proceedings of the IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2016), 423-428, (2016).
73. **S.V. Georgakopoulos and V.P. Plagianakos**, *A novel adaptive learning rate algorithm for convolutional neural network training*, In: Proceedings of the International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2017), 327-336, (2017).
74. **S.V. Georgakopoulos, K. Kottari, K. Delibasis, V.P. Plagianakos, and I. Maglogiannis**, *Detection of Malignant Melanomas in Dermoscopic Images Using Convolutional Neural Network with Transfer Learning*, In: Proceedings of the International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2017), 404-414, (2017).

Δ. Άρθρα και Κεφάλαια σε Βιβλία με Κρίση

1. **V.P. Plagianakos, D.G. Sotiropoulos, and M.N. Vrahatis**, *An Improved Backpropagation Method with Adaptive Learning Rate*, In: Recent Advances in circuits and systems, N.E. Mastorakis (ed.), World Scientific, (1998).
2. **V.P. Plagianakos, D.G. Sotiropoulos, and M.N. Vrahatis**, *Integer Weight Training by Differential Evolution Algorithms*, In: Recent Advances in circuits and systems, N.E. Mastorakis (ed.), World Scientific, (1998).
3. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, G.S. Androulakis, and M.N. Vrahatis**, *Global Search Methods for Neural Network Training*, In: Advances in Intelligent Systems and Computer Science, N.E. Mastorakis (ed.), World Scientific and Engineering Society Press, 47-52, (1999).

4. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, G.S. Androulakis, and M.N. Vrahatis**, *A Framework for the Development of Globally Convergent Adaptive Learning Rate Algorithms*, In: *Advances in Intelligent Systems and Computer Science*, N.E. Mastorakis (ed.), World Scientific and Engineering Society Press, 207-212, (1999).
5. **M.N. Βραχάτης, Γ. Μαγουλάς, και Β.Π. Πλαγιανάκος**, *Η Εκπαίδευση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων με Επίβλεψη*, Στο: *Τάξη και Χάος στα Μη Γραμμικά Συστήματα*, Αν. Μπούνη και Σ. Πνευματικός (eds.), Τόμος 6, 243-262, Εκδόσεις Γ. Πνευματικού, Αθήνα, (2000).
6. **V.P. Plagianakos and M.N. Vrahatis**, *A Derivative Free Minimization Method For Noisy Functions*, In: *Advances in Combinatorial and Global Optimization*, A. Migdalas, P. Pardalos, and R. Burkard (eds.), World Scientific, River Edge, 283-296, (2001).
7. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas and M.N. Vrahatis**, *Supervised training using global search methods*, In: *Advances in Convex Analysis and Global Optimization, Honoring the memory of C. Caratheodory (1873-1950)*, N. Hadjisavvas and P.M. Pardalos, (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, Chapter 26, 421-432, (2001).
8. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas and M.N. Vrahatis**, *Learning rate adaptation in stochastic gradient descent*, In: *Advances in Convex Analysis and Global Optimization, Honoring the memory of C. Caratheodory (1873-1950)*, N. Hadjisavvas and P.M. Pardalos, (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, Chapter 27, 433-444, (2001).
9. **K.E. Parsopoulos, V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas and M.N. Vrahatis**, *Improving the particle swarm optimizer by function "stretching"*, In: *Advances in Convex Analysis and Global Optimization, Honoring the memory of C. Caratheodory (1873-1950)*, N. Hadjisavvas and P.M. Pardalos, (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, Chapter 28, 445-457, (2001).
10. **G.D. Magoulas, V.P. Plagianakos, G.S. Androulakis and M.N. Vrahatis**, *A Framework for the Development of Globally Convergent Adaptive Learning Rate Algorithms*, In: *Progress in Computer Research, Volume II*, F.H. Columbus (ed.), Nova Science Publishers, (2001).
11. **M.N. Βραχάτης, Β.Π. Πλαγιανάκος, και Γ. Μαγουλάς**, *Εισαγωγή στα Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα*, Στο: *Τάξη και Χάος στα Μη Γραμμικά Συστήματα*, Αν. Μπούνη, Δ. Έλληνας, και Ι. Γρυσπολάκης (eds.), Τόμος 7, 225-247, Εκδόσεις Γ. Πνευματικού, Αθήνα, (2002).
12. **D.K. Tasoulis, L. Vladutu, V.P. Plagianakos A. Bezerianos and M.N. Vrahatis**, *On-line Neural Network Training for Automatic Ischemia Episode Detection*, *Lecture Notes in Computer Science (LNAI)*, Vol. 3070, 1062-1068, (2004).
13. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas, and M.N. Vrahatis**, *Improved learning of neural nets through global search*, In: *Global Optimization: Scientific and Engineering Case Studies, Series: Nonconvex Optimization and Its Applications*, J.D. Pintér (ed.), Kluwer Academic Publishers, Vol. 85, Chapter 15, 361-388, (2006).
14. **V.P. Plagianakos, G.D. Magoulas and M.N. Vrahatis**, *On-line neural network training*, In: *Order and Chaos in Nonlinear Dynamical Systems*, T. Bountis, S. Ichtiaroglou and S. Pnevmatikos Eds., K. Sfakianaki Editions, Vol. 8, 329-340, (2003), (in Greek).
15. **D.K. Tasoulis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Computational Intelligence Algorithms and DNA Microarrays*, In: *Studies in Computational Intelligence (SCI)*, Chapter 1, Springer-Verlag, Berlin, (2007).
16. **V.P. Plagianakos, D.K. Tasoulis, and M.N. Vrahatis**, *A Review of Major Application Areas of Differential Evolution*, In: *Advances in Differential Evolution*, Springer-Verlag, U.K. Chakraborty (ed.), 197-238, (2008).
17. **M.G. Epitropakis, V.P. Plagianakos, and M.N. Vrahatis**, *Evolutionary Algorithm Training of Higher-Order Neural Networks*, In: *Artificial Higher Order Neural Networks for Computer Science and Engineering: Trends for Emerging Applications*, Ming Zhang (ed.), IGI Global, (2009).

E. Κατάλογος Αναφορών στο Ερευνητικό Έργο

<http://scholar.google.com/citations?user=a0Jms58AAAAJ>