

## Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Παναγιώτης Δ. Μιχαηλίδης  
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών  
Σχολή Οικονομικών και Περιφερειακών Σπουδών  
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας  
Εγνατία 156, ΤΚ 54636 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα  
Γραφείο εργασίας: Κτίριο ΚΖ, 2ος όροφος, γραφείο 235  
Τηλέφωνο εργασίας: 2310891436  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [pmichailidis@uom.edu.gr](mailto:pmichailidis@uom.edu.gr)

## Σπουδές

- **1994-1998:** Πτυχίο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **1999-2004:** Διδακτορικό δίπλωμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

## Επαγγελματική - Ερευνητική Εμπειρία

### **Μέλος ΔΕΠ**

- **07/2023 -**, Καθηγητής Υπολογιστικών Μεθόδων σε Συστήματα Πληροφορικής, Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **08/2019 - 06/2023**, Αναπληρωτής Καθηγητής Υπολογιστικών Μεθόδων σε Συστήματα Πληροφορικής, Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **07/2014 - 08/2019**, Επίκουρος Καθηγητής Υπολογιστικών Μεθόδων σε Συστήματα Πληροφορικής, Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **06/2013 - 07/2014**, Λέκτορας Υπολογιστικών Μεθόδων σε Συστήματα Πληροφορικής, Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **01/2011 - 06/2013**, Λέκτορας Υπολογιστικών Μεθόδων σε Συστήματα Πληροφορικής, Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

### **Συμβασιούχος Διδάσκων (ΠΔ 407/80)**

- **10/2007 - 08/2009**, Διδάσκων (ΠΔ 407/80), Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- **10/2004 - 08/2006**, Διδάσκων (ΠΔ 407/80), Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

### **Άλλη Απασχόληση**

- **09/2004 - 01/2011**, Μόνιμος εκπαιδευτικός Β/θμιας εκπαίδευσης κλάδου Πληροφορικής ΠΕ 19
- **12/2002 - 06/2004**, Αναπληρωτής εκπαιδευτικός Β/θμιας εκπαίδευσης κλάδου ΠΕ 19

### **Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα**

- **2015:** Ερευνητικό Πρόγραμμα ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΕΛ/ΛΑΚ «Επιχειρηματικές και Εκπαιδευτικές Εφαρμογές/Υπηρεσίες για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις» - Τίτλος Έργου: «Οικονομικά Βέλτιστη Δειγματοληψία Προϊόντων με τη Χρήση Πολυνηματικού Προγραμματισμού»
- **2007-2008:** Ερευνητικό Πρόγραμμα HellasGrid «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πιλοτικών Υποδομών & Προηγμένων Υπηρεσιών Πλέγματος Υπολογιστικών Συστημάτων – Hellas Grid» για την Συγγραφή των τμημάτων της μελέτης με τίτλους «Εισαγωγή στις Υποδομές και Εφαρμογές Πλέγματος», «Άλλες μελέτες για την ανάπτυξη του HellasGrid» και «Υλοποίησης Πιλοτικής Δράσης Ενσωμάτωση Desktop Grids στην Υποδομή του HellasGrid»
- **2007:** Ερευνητικό Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ «Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας» για την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού

«Ανάπτυξη υποδειγματικού περιβάλλοντος και σειράς ασκήσεων για προγραμματισμό κατανεμημένων εφαρμογών και πληροφοριακών συστημάτων σε Java» και «Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών για προγραμματισμό Υπολογιστικών Συστοιχιών και Υπολογιστικού Πλέγματος»

## Διδακτική Εμπειρία

### **Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων**

- **2023 - 2024:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Πληροφορική Τεχνολογία και Κοινωνία, Ψηφιακές Μέθοδοι Κοινωνικής Έρευνας, Ποσοτικές Μέθοδοι Κοινωνικών Επιστημών – Στατιστική με χρήση Η/Υ,
- **2022 – 2023:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Πληροφορική Τεχνολογία και Κοινωνία, Ποσοτικές Μέθοδοι Κοινωνικών Επιστημών – Στατιστική με χρήση Η/Υ, Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών
- **2021 – 2022:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Πληροφορική Τεχνολογία και Κοινωνία, Ποσοτικές Μέθοδοι Κοινωνικών Επιστημών – Στατιστική με χρήση Η/Υ, Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business), Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών  
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Στατιστική για Οικονομολόγους I και Στατιστική για Οικονομολόγους II
- **2020 – 2021:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business), Αρχές Επιστήμης Υπολογιστών και Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών
- **2019 – 2020:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Στατιστική με χρήση Η/Υ, Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business), Αρχές Επιστήμης Υπολογιστών και Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών
- **2018 – 2019:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Στατιστική με χρήση Η/Υ, Οικονομικά Μαθηματικά, Αρχές Επιστήμης Υπολογιστών και Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών
- **2017 – 2018:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Στατιστική με χρήση Η/Υ, Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business), Αρχές Επιστήμης Υπολογιστών και Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών
- **2016 – 2017:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Στατιστική με χρήση Η/Υ, Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business), Αρχές Επιστήμης Υπολογιστών και Θέματα Επιστήμης Υπολογιστών
- **2015 – 2016:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Στατιστική με χρήση Η/Υ, Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business), Οικονομικά Μαθηματικά και Αρχές Επιστήμης Υπολογιστών
- **2014 – 2015:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Ποσοτικές Μέθοδοι II, Οικονομετρία, Στατιστική με χρήση Η/Υ και Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (e-business)
- **2013 – 2014:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Ποσοτικές Μέθοδοι II, Οικονομετρία και Εφαρμογές Πληροφορικής στις Επιχειρήσεις
- **2012 – 2013:** Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών, Παν. Δυτικής Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Ποσοτικές Μέθοδοι I, Ποσοτικές Μέθοδοι II, Οικονομετρία και Εφαρμογές Πληροφορικής στις Επιχειρήσεις
- **2011 – 2012:** Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών, Παν. Δυτικής Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Ποσοτικές Μέθοδοι I, Ποσοτικές Μέθοδοι II, Οικονομετρία και Εφαρμογές Πληροφορικής στις Επιχειρήσεις
- **2010 – 2011:** Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών, Παν. Δυτικής Μακεδονίας

**Μαθήματα:** Ποσοτικές Μέθοδοι II και Εφαρμογές Πληροφορικής στις Επιχειρήσεις

- **2008 – 2009:** Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Κατανεμημένα Συστήματα και Τεχνολογίες Ιστού
- **2007 – 2008:** Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Αρχιτεκτονικές Κατανεμημένων Συστημάτων, Ενσωματωμένα Συστήματα και Εφαρμογές Κατανεμημένων Συστημάτων
- **2005 - 2006:** Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων I και Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων II
- **2004 – 2005:** Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Παν. Μακεδονίας  
**Μαθήματα:** Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων I και Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων II

#### **Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων**

- **2015-σήμερα:** Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας, ΠΜΣ «Ιστορία, Ανθρωπολογία και Πολιτισμός στην Ανατολική και Ν.Α. Ευρώπη»  
**Μάθημα:** Χώρος και διαχείριση πολιτιστικής κληρονομιάς στα Βαλκάνια και την Ανατολική Ευρώπη (Ψηφιακές Τεχνολογίες για Πολιτιστική Κληρονομιά)
- **2011-2013:** Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών, Παν. Δυτικής Μακεδονίας, ΠΜΣ «Σπουδές στις Γλώσσες και τον Πολιτισμό των Χωρών της Ν.Α. Ευρώπης»  
**Μάθημα:** Μεθοδολογία Έρευνας στις Πολιτισμικές Σπουδές
- **2011-2012:** Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών, Παν. Δυτικής Μακεδονίας, ΠΜΣ «Οικονομική και Πολιτική Διακυβέρνηση στη Ν.Α. Ευρώπη»  
**Μάθημα:** Εφαρμογές των Η/Υ στην Έρευνα των Κοινωνικών Επιστημών

#### **Άλλη Διδασκαλία**

- **2023 - σήμερα:** Προγράμματα «Επιμορφωτικό πρόγραμμα στον τομέα του τουρισμού. Στελέχη ξενάγησης» και «Πολιτισμός, τουρισμός: επικοινωνία, προβολή και προώθηση», Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.), Παν. Μακεδονίας  
**Εισήγηση:** Τεχνολογίες Πληροφορικής στην διαχείριση πολιτιστικής κληρονομιάς
- **2021-σήμερα:** Πρόγραμμα «Περιβάλλον, αειφορία και πολιτιστική κληρονομιά: Σύγχρονες εκπαιδευτικές πρακτικές», Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.), Παν. Μακεδονίας  
**Εισήγηση:** Σχεδιασμός εκπαιδευτικών δράσεων για την πολιτιστική κληρονομιά αξιοποιώντας τεχνολογίες πολυμέσων και Παγκόσμιου Ιστού
- **2020-σήμερα:** Πρόγραμμα «Διαπολιτισμική εκπαίδευση: Προσεγγίζοντας την πολυπολιτισμικότητα στο εκπαιδευτικό σύστημα», Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.), Παν. Μακεδονίας  
**Εισήγηση:** Διαπολιτισμική Εκπαίδευση σε σχέση με τις Νέες Τεχνολογίες και τα Σύγχρονα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης
- **2018-σήμερα:** Πρόγραμμα διδακτικής ξένων γλωσσών του Τμήματος Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας  
**Μάθημα:** Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ) στη διδασκαλία της Ρωσικής ή Τουρκικής ή Ρουμανικής ή Σερβικής ή Βουλγαρικής ως Ξένης Γλώσσας

#### **Διοικητική Εμπειρία**

- **27/09/2023 - 26/09/2026:** Αναπληρωματικός μέλος της Τριμελούς Επιτροπής για την αξιολόγηση των ενστάσεων για χορήγηση υποτροφιών φοιτητών και φοιτητριών ΑμεΑ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας
- **2023:** Μέλος τριμελούς Οργάνου Διεξαγωγής Εκλογών (Ο.Δ.Ε.) για τη διεξαγωγή της εκλογικής διαδικασίας ανάδειξης Πρυτάνεως του Πανεπιστημίου Μακεδονίας καθώς για τη διεξαγωγή των εκλογικών διαδικασιών

ανάδειξης Κοσμητόρων των τριών Σχολών Κοινωνικών, Ανθρωπιστικών Επιστημών και Τεχνών, Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οικονομικών και Περιφερειακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας

- **2018 – μέχρι σήμερα:** Μέλος της επιτροπής για την αξιολόγηση αιτημάτων μετακίνησης των φοιτητών στο πλαίσιο του Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης Erasmus Plus, Παν. Μακεδονίας
- **2018 – μέχρι σήμερα:** Μέλος Ομάδας Εσωτερικής αξιολόγησης του τμήματος ΒΣΑΣ (ΟΜΕΑ), Παν. Μακεδονίας
- **2020:** Μέλος πενταμελούς επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων, Παν. Μακεδονίας
- **2019:** Μέλος Επιτροπής παραλαβής ειδών και υπηρεσιών Επιτροπής Ερευνών του τμήματος ΒΣΑΣ, Παν. Μακεδονίας
- **2015, 2018, 2020:** Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή προέδρου του τμήματος ΒΣΑΣ και διευθυντών ερευνητικών εργαστηρίων ΒΣΑΣ, Παν. Μακεδονίας
- Υπεύθυνος για την δημιουργία και συντήρηση των ιστοτόπων για τα παρακάτω ερευνητικά εργαστήρια του τμήματος Βαλκανικών, Ανατολικών και Σλαβικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας
  - Εργαστήριο Επιχειρηματικότητας
  - Εργαστήριο Μελέτης του Πολιτισμού, των Συνόρων και του Κοινωνικού Φύλου
  - Εργαστήριο Ιστορίας Ανατολικής και Νοτιοανατολικής Ευρώπης
- Υπεύθυνος για την δημιουργία και συντήρηση των ιστοτόπων του τμήματος Βαλκανικών, Ανατολικών και Σλαβικών Σπουδών, Παν. Μακεδονίας (όπως Διεθνές Συνέδριο 2022 και 2023 με τίτλο: «Ενεργητική Μάθηση και Παιδαγωγική της Επιχειρηματικότητας», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ιστορία, Ανθρωπολογία και Πολιτισμός στην Ανατολική και ΝΑ Ευρώπη», Διεθνές Συμπόσιο 2014 με τίτλο: «Πολιτισμός και Χώρος στα Βαλκάνια 17ος - 20ος αιώνας»)
- **2014:** Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για την επιλογή εξωτερικού συνεργάτη για το ΠΜΣ «Σπουδές στις Γλώσσες και τον Πολιτισμό των Χωρών της ΝΑ Ευρώπης», Παν. Μακεδονίας
- **2013:** Μέλος της Επιτροπής «Διενέργεια Διαγωνισμών Καθαριότητας του ΠΔΜ», Παν. Δυτικής Μακεδονίας
- **2013:** Αναπληρωματικός μέλος της Επιτροπής «Παραλαβής Προμηθειών και Διαπίστωσης Εργασιών» του ΤΒΣ, Παν. Δυτικής Μακεδονίας
- **2012:** Μέλος επταμελούς Επιτροπής Κατατάξεων των κατατακτηρίων εξετάσεων του ΤΒΣ, Παν. Δυτικής Μακεδονίας
- **2012-2016:** Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Σπουδές στις Γλώσσες και τον Πολιτισμό των Χωρών της ΝΑ Ευρώπης», ΤΒΣ, Παν. Δυτικής Μακεδονίας
- **2011-2012:** Μέλος Ομάδας Εσωτερικής αξιολόγησης του τμήματος ΒΣ (ΟΜΕΑ), Παν. Δυτικής Μακεδονίας

#### **Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών και Διατριβών**

- Επιβλέπων σε πέντε πτυχιακές εργασίες στο Τμήμα ΒΣΑΣ, Παν. Μακεδονίας
- Επιβλέπων σε τρεις διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα ΒΣΑΣ, Παν. Μακεδονίας:
  - Α. Χατσιοπούλου, «Ψηφιακές εφαρμογές για την ανάδειξη και εκπαίδευση της πολιτιστικής κληρονομιάς - Μελέτες περίπτωσης», 2022.
  - Γ. Υφαντίδης, «Διερεύνηση των εμπειριών από επισκέπτες ελληνικών μουσείων στα ψηφιακά κοινωνικά δίκτυα - μέσω υπολογιστικών μεθόδων έρευνας», 2023.
  - Ν. Κουτσιά, «Η ανάδειξη των μνημείων της πολιτιστικής κληρονομιάς με τη χρήση της ψηφιακής χαρτογραφίας στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών γυμνασίου ως συμβουλευτικό εργαλείο για τον επαγγελματικό προσανατολισμό των μαθητών», 2023.
- Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής μιας διδακτορικής διατριβής στο τμήμα ΒΣΑΣ, Παν. Μακεδονίας
- Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής δύο διδακτορικών διατριβών (ΒΣΑΣ, ΕΚΠ), Παν. Μακεδονίας

## Επιστημονική Δραστηριότητα

**Μέλος επιστημονικών ενώσεων:** IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers, Computer Society), IEEE TFCC (Task Force on Cluster Computing), CMStatistics - Computational and Methodological Statistics, Specialized team: Matrix Computations and Statistics

**Κριτής επιστημονικών εργασιών:** (ενδεικτικά IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, Journal of Parallel and Distributed Computing, Pattern Recognition, International Journal of Computational Intelligence and Applications, Journal of Supercomputing, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, Mathematics, κ.λπ.)

**Μέλος επιτροπής προγράμματος σε διεθνή συνέδρια:** (ενδεικτικά PARENG, EMERGING)

## Ερευνητική απήχηση

Google Scholar Citations: <https://scholar.google.com/citations?user=r2IWxYAAAAAJ&hl=en>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603144382>

## Επιστημονικές Δημοσιευμένες Εργασίες

### **Διατριβές**

1. **Π.Δ. Μιχαηλίδης**, Αλγορίθμους θεωρίας γραφημάτων σε γραφικό περιβάλλον, Διπλωματική διατριβή, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 1998. Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Κωνσταντίνος Τσούρος
2. **Π.Δ. Μιχαηλίδης**, Παράλληλες και καταναμημένες υλοποιήσεις για την προσεγγιστική αναζήτηση αλφαριθμητικών, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 2004. Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Κωνσταντίνος Γ. Μαργαρίτης. Ηλεκτρονική δημοσίευση στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης: <http://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/14459>

### **Βιβλία**

1. Δ. Ιωαννίδης, **Π. Μιχαηλίδης**, Ποσοτικές Μέθοδοι στις Κοινωνικοοικονομικές Επιστήμες, Εκδόσεις Τζιόλα, 2021.

### **Σημειώσεις – Πανεπιστημιακές Παραδόσεις**

1. **Π.Δ. Μιχαηλίδης** και Κ.Γ. Μαργαρίτης, Προγραμματισμός Παράλληλων και Καταναμημένων Συστημάτων Υπολογιστών με Java, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 2008.
2. **Π.Δ. Μιχαηλίδης** και Μ. Δασυγένης, Ενσωματωμένα Συστήματα, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 2008.
3. **Π.Δ. Μιχαηλίδης**, Ποσοτικές Μέθοδοι Ι, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Φλώρινα 2011.

### **Κεφάλαια Βιβλίων ή Άρθρα Συλλογικών Τόμων ή Επιμέλεια Τόμων σε Διεθνείς Εκδοτικούς Οίκους**

1. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Text Searching on a Heterogeneous Cluster of Workstations, in Proceedings of the *8th Euro PVM/MPI 2001 Conference (PVM-MPI'2001)*, Lecture Notes in Computer Science 2131, Santorini, Greece, pp. 378-385, Springer-Verlag, 2001 (Scopus).
2. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, A Performance Study of Load Balancing Strategies for Approximate String Matching on an MPI Heterogeneous System Environment, in Proceedings of the *9th Euro PVM/MPI 2002*

*Conference (PVM-MPI'2002)*, Lecture Notes in Computer Science 2474, Linz, Austria, pp. 432-440, Springer-Verlag, 2002 (Scopus).

3. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Analysis of Approximate String Searching Implementations for Heterogeneous Computing Platform, in Proceedings of the *10th Euro PVM/MPI 2003 Conference (PVM-MPI'2003)*, Lecture Notes in Computer Science, Venice, Italy, pp. 242-246, Springer-Verlag, 2003 (Scopus).
4. **P.D. Michailidis**, V. Stefanidis and K.G. Margaritis, Performance Analysis of Overheads for Matrix - Vector Multiplication in Cluster Environment, in Proceedings of the *10th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2005)*, Lecture Notes in Computer Science 3746, Volos, Greece, pp. 245-255, Springer-Verlag, 2005 (Scopus).
5. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel and Distributed Computational Methods for Flexible Text Searching, in book "*Supercomputing Research Advances*", Yongge Huang (eds.), Ch. 2, pp. 61 – 112, Nova Science Publishers, 2008.
6. C. Kouzinopoulos, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Processing of Multiple Pattern Matching Algorithms for Biological Sequences: Methods and Performance Results, in book "*Bioinformatics - Computational Biology and Modeling*", Ning-Sun Yang (eds.), Ch. 8, pp. 161 - 182, Intech - Open Access Publisher, 2011.
7. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel String Matching Algorithms and Applications, a Special Issue of Algorithms, MDPI, 2019.
8. A. Chatsiopoulos and **P. Michailidis**, Cultural Heritage Applications Based on Augmented Reality: A Literature Review, in Proceedings of the *International Conference on Extended Reality*, Lecture Notes in Computer Science 14219, pp. 194-209, Springer-Verlag, 2023.

#### **Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (με κριτές)**

1. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, On-line String Matching Algorithms: Survey and Experimental Results, *International Journal of Computer Mathematics*, vol. 76, no. 4, pp. 411-434, 2001 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 1.750).
2. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, On-line Approximate String Searching Algorithms: Survey and Experimental Results, *International Journal of Computer Mathematics*, vol. 79, no. 8, pp. 867-888, 2002 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 1.750).
3. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Implementations for String Matching Problem on a Cluster of Distributed Workstations, *Neural, Parallel and Scientific Computations*, vol. 10, pp. 287-312, 2002.
4. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Evaluation of Load Balancing Strategies for Approximate String Matching Application on an MPI Cluster of Heterogeneous Workstations, *Future Generation Computer Systems*, vol. 19, no. 7, pp. 1075-1104, Elsevier-Science, 2003 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 7.307).
5. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Flexible Text Searching Applications on a Heterogeneous Cluster Architecture, *International Journal of Computational Science and Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 45-59, Inderscience Publishers, 2005 (Web of Science, 2021 Impact Factor = 0.25).
6. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, New Processor Array Architectures for the Longest Common Subsequence Problem, *The Journal of Supercomputing*, vol. 32, no. 1, pp. 51-69, Springer Science + Business Media, 2005 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 2.557).
7. **P.D. Michailidis**, T. Typou, V. Stefanidis and K.G. Margaritis, Performance Models for Matrix Computations on Networks of Heterogeneous Workstations, *Neural, Parallel and Scientific Computations*, vol. 14, no. 2/3, pp. 177 – 204, 2006 (Scopus).
8. V.K. Stefanidis, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, An improved performance prediction model for matrix-vector multiplication on clusters of workstations, *HERMIS: The International Journal of Computer Mathematics and its Applications*, vol. 8, pp. 77-83, 2007.

9. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, A Programmable Array Processor Architecture for Flexible Approximate String Matching Algorithms, *Journal of Parallel and Distributed Computing*, vol. 67, no. 2, pp. 131-141, Elsevier-Science, 2007 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 4.542).
10. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Processor Array Architectures for Flexible Approximate String Matching, *Journal of Systems Architecture*, vol. 54, no. 1-2, pp. 35-54, Elsevier-Science, 2008 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 5.836).
11. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Direct Methods for Solving System of Linear Equations with Pipelining on a MultiCore using OpenMP, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, vol. 236, no. 3, pp. 326-341, Elsevier-Science, 2011 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 2.872).
12. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Computing Dot – Product on Heterogeneous Master – Worker Platforms, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 84, no. 1, pp. 115 – 140, Academic Publications Ltd., 2013 (Scopus).
13. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Accelerating Kernel Density Estimation on the GPU using the CUDA framework, *Applied Mathematical Sciences*, vol. 7, no. 30, pp. 1447 – 1476, Hikari Ltd., 2013 (Scopus).
14. C.S. Kouzinopoulos, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Multiple String Matching on a GPU using CUDA, *Scalable Computing: Practice and Experience*, vol. 16, no. 2, pp. 121-137, 2015 (Web of Science, Scopus).
15. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Scientific Computations on Multi-core Systems using Different Programming Frameworks, *Applied Numerical Mathematics*, vol. 104, pp. 62-80, Elsevier-Science, 2016 (Web of Science, Scopus, 2021 Impact Factor = 2.994) – *Ερευνητικό βραβείο από ΕΛΚΕ ΠΑΜΑΚ, 2019 (κατηγορίας Β)*.
16. C.S. Kouzinopoulos, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Two-Dimensional Pattern Matching Algorithms on GPU, *Neural, Parallel and Scientific Computations*, vol. 25, pp. 165-180, 2017.
17. **P.D. Michailidis**, A Preliminary Performance Study on Nonlinear Regression Models using the Jaya Optimisation Algorithm, *IAENG International Journal of Applied Mathematics*, vol. 48, no. 4, pp. 424-428, 2018 (Scopus).
18. **P.D. Michailidis**, An Efficient Multi-core Implementation of the Jaya Optimisation Algorithm, *International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems*, vol. 34, no. 3, pp. 288-320, 2019 (Web of Science, Scopus).
19. **P. Michailidis**, V. Vlasidis, S. Karekla, An Exploratory Study on the Attitudes of the Greek Believers towards the State's Measures during the First Wave of Coronavirus Pandemic, *Social Sciences*, 10(2), pp. 1–22, 67, 2021 (Web of Science, Scopus, CiteScore = 3.4) - *Ερευνητικό βραβείο από ΕΛΚΕ ΠΑΜΑΚ, 2021 (κατηγορίας Β)*.
20. **P.D. Michailidis**, Visualizing Social Media Research in the Age of COVID-19, *Information*, 13(8), 372, 2022 (Web of Science, Scopus, CiteScore = 4.2).
21. **P.D. Michailidis**, A Scientometric Study of the Stylometric Research Field, *Informatics*, 9(3), 60, 2022 (Web of Science, Scopus, CiteScore = 4.8).

#### **Άρθρα σε Δημοσιευμένα Πρακτικά Διεθνών και Εθνικών Συνεδρίων (με κριτές)**

1. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementing String Searching Algorithms on a Network of Workstations using MPI, in Proceedings of the *5th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA'2001)*, Athens, Greece, Vol. 1, pp. 298-305, 2001.
2. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, String Matching Problem on a Cluster of Personal Computers: Experimental Results, in Proceedings of the *15th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER'2001)*, Sofia, Bulgaria, pp. 71-75, 2001.
3. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, String Matching Problem on a Cluster of Personal Computers: Performance Modeling, in Proceedings of the *15th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER'2001)*, Sofia, Bulgaria, pp. 76-81, 2001.

4. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Text Searching Application on a Heterogeneous Cluster of Workstations, in Proceedings of the *2001 International Conference on Parallel Processing Workshops (ICPP'01)*, Valencia, Spain, pp. 169-175, 2001.
5. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementation of the String Matching Problem on a Cluster of Workstations, in Proceedings of the *8th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2001)*, Nicosia, Cyprus, Vol. 2, pp. 72-81, 2001.
6. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementation of the Approximate String Matching Application on a Cluster of Heterogeneous Workstations, in Proceedings of the *First International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC'2002)*, Iasi, Romania, pp. 193-204, 2002.
7. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, A Processor Array for Approximate Limited Expression Matching, in Proceedings of the *First Workshop on Application Specific Processors (WASP'2002)*, Instabul, Turkey, pp. 137-144, 2002.
8. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Flexible Approximate String Matching Application on a Heterogeneous Distributed Environment, in Proceedings of the *International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'03)*, Las Vegas, USA, vol. 1, pp. 164-172, 2003 (Scopus).
9. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Architecture for Flexible Approximate Text Searching, in CD-ROM Proceedings of the *7th WSEAS International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers, (WSEAS-CSCC'2003)*, Corfu, Greece, 2003. Also, it is published in *Recent Advances in Communications and Computer Science*, pp. 384-391, WSEAS Press (Scopus).
10. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Analysis of Approximate String Searching Implementations for Heterogeneous Computing Platform, in Proceedings of the *2003 International Conference on Parallel Processing Workshops (ICPP'2003)*, Taiwan, pp. 173-180, 2003.
11. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Bit-Level Processor Array Architecture for Flexible String Matching, in Proceedings of the *1st Balkan Conference in Informatics (BCI'2003)*, Thessaloniki, Greece, pp. 517-526, 2003.
12. T. Typou, V. Stefanidis, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Matrix - Vector Multiplication on a Cluster of Workstations, in Proceedings of the *1st International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering" (IC-SCCE'2004)*, Athens, Greece, vol. II, pp. 713-726, 2004.
13. T. Typou, V. Stefanidis, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementing Matrix Multiplication on an MPI Cluster of Workstations, in Proceedings of the *1st International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering" (IC-SCCE'2004)*, Athens, Greece, vol. II, pp. 631-639, 2004.
14. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, A Programmable Array Processor Architecture for Flexible Approximate String Matching Algorithms, in Proceedings of the *2005 International Conference on Parallel Processing Workshops (ICPP'2005)*, Oslo, Norway, pp. 201-209, 2005 (Scopus).
15. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementation of a Programmable Array Processor Architecture for Approximate String Matching Algorithms on FPGAs, in Proceedings of *20th IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium and the 13th Reconfigurable Architectures Workshop (RAW 2006)*, Rhodes, Greece, 4 pages, 2006 (Scopus).
16. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Generalized Performance Model for Flexible Approximate String Matching on a Distributed System, in Proceedings of the *11th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2007)*, vol. II, pp. 279 – 288, Patras, Greece, New Technologies Publications, 2007.
17. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, A Parallel Implementation for Finding the Longest Common Subsequence, in Proceedings of the *6th International Conference on Engineering Computational Technology (ECT'2008)*, Athens, Greece, 2008 (Scopus).
18. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Evaluation of Multiple Approximate String Matching Algorithms Implemented with MPI Paradigm in an Experimental Cluster Environment, in Proceedings of the *12th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2008)*, pp. 168 - 172, Samos, Greece, IEEE Computer Society, 2008 (Scopus).



19. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Experimental Study on Variants of the Zhu-Takaoka String Matching Algorithm, in Proceedings of the *Balkan Conference on Informatics (BCI'2009)*, pp. 116-122, Thessaloniki, Greece, 2009.
20. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Models for Matrix Computations on MultiCore Processors using OpenMP, in Proceedings of the *11th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT'2010)*, pp. 375-380, Wuhan, China, 2010 (Scopus).
21. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementing Parallel LU Factorization with Pipelining on a MultiCore using OpenMP, in Proceedings of the *13th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE-2010)*, pp. 253-260, Hong Kong SAR, China, 2010 (Scopus, acceptance rate = 19%).
22. C. Kouzinopoulos, **P.D. Michailidis**, K.G. Margaritis, Experimental Results on Multiple Pattern Matching Algorithms for Biological Sequences, in Proceedings of *International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2011)*, pp. 274-277, Rome, Italy, 2011 (Scopus).
23. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Open Multi Processing (OpenMP) of Gauss-Jordan Method for Solving System of Linear Equations, in Proceedings of the *11th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT-2011)*, pp. 314–319, Pafos, Cyprus, 2011 (Scopus, acceptance rate = 29%).
24. C.S. Kouzinopoulos, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Study of Parallel Hybrid Multiple Pattern Matching Algorithms for Biological Sequences, in Proceedings of *International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2012)*, pp. 182-187, Vilamoura, Portugal, 2012 (Scopus).
25. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Computational Comparison of Some Multi-core Programming Tools for Matrix Computations, in Proceedings of the *14th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC-2012)*, pp. 143-150, Liverpool, UK, 2012 (Scopus, acceptance rate = 30%).
26. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Performance Study of Matrix Computations using Multicore Programming Tools, in Proceedings of the *5th Balkan Conference on Informatics (BCI'2012)*, pp. 186-192, Novi Sad, Serbia, 2012 (Scopus).
27. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Implementing Basic Computational Kernels of Linear Algebra on Multicore, in Proceedings of the *16th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2012)*, pp. 217-222, Piraeus, Greece, IEEE Computer Society, 2012 (Scopus).
28. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Efficient Multi-Core Computations in Computational Statistics and Econometrics, in Proceedings of the *15th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE'2012)*, pp. 267–274, Pafos, Cyprus, IEEE Computer Society, 2012 (Scopus).
29. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallel Computing of Kernel Density Estimation with Different Multi-core Programming Models, in Proceedings of the *21st Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP'2013)*, pp. 77 – 85, Belfast, Northern Ireland, IEEE Computer Society, 2013 (Scopus).
30. M. Dasygenis and **P.D. Michailidis**, Evaluating modern parallelization techniques on block matching algorithms, in Proceedings of the *18th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2014)*, pp. 1-6, Athens, Greece, 2014 (Scopus).

#### **Παρουσιάσεις σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια χωρίς πρακτικά ή χωρίς κριτές**

1. V. Stefanidis, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallelization of Matrix – Vector Multiplication on a Cluster Platform, in Proceedings of the *2nd International Conference of Applied Mathematics*, Plovdiv, Bulgaria, p. 258, 2005.
2. V. Stefanidis, **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, An Improved Performance Prediction Model for Matrix - Vector Multiplication on Cluster of Workstations, in Proceedings of the *7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA'2005)*, Athens, Greece, 2005.

3. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, Parallelization of Multiple String Matching on a Cluster Platform, in Proceedings of the *8th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA'2007)*, Athens, Greece, 2007.
4. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, MPI Implementations for Solving Dot – Product on Heterogeneous Platforms, in Proceedings of the *9th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA'2009)*, Athens, Greece, 2009.
5. **P.D. Michailidis** and K.G. Margaritis, An Experimental Study for Parallelizing Basic Kernels From Scientific Computing using Multi-core Libraries, in Book of Abstracts of the *5th Conference on Numerical Analysis (NumAn'2012)*, pp. 33, Ioannina, Greece, 2012.