

**Μιχαήλ Βασιλακόπουλος**

**Καθηγητής/Αλγόριθμοι, Δομές και Βάσεις Χωρικών Δεδομένων/Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

**Email to:** [mvasilako@uth.gr](mailto:mvasilako@uth.gr), [vasilakopoulos.michail@ac.eap.gr](mailto:vasilakopoulos.michail@ac.eap.gr)

Ο Μιχαήλ Βασιλακόπουλος είναι διπλωματούχος του τμ. Μηχ. Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Παν. Πατρών και διδάκτωρ του τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών του ΑΠΘ. Έχει διατελέσει Αναπληρωτής Καθηγητής και Καθηγητής του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν. Στερεάς Ελλάδας. Έχει διδάξει σε σειρά πανεπιστημίων, έχει υπηρετήσει σε διοικητικές θέσεις (Υπεύθυνος Τομέα, Αναπληρωτής Πρόεδρος και Πρόεδρος Τμήματος, Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγρ. Σπουδών) και έχει διατελέσει ερευνητής και Επιστ. Υπεύθυνος σε σειρά ερευνητικών έργων. Στην παρούσα φάση είναι Καθηγητής και Πρόεδρος του τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών και Διευθυντής του ερευνητικού Εργαστηρίου Τεχνολογιών Δόμησης και Επεξεργασίας Δεδομένων του Παν. Θεσσαλίας και Συντονιστής της Θεματικής Ενότητας ΠΛΣ50 του Προγράμματος «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» του ΕΑΠ. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα πεδία: δομές και βάσεις δεδομένων, αλγόριθμοι, εξόρυξη δεδομένων, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, παράλληλη και κατακευματισμένη επεξεργασία, διαχείριση μεγάλων δεδομένων, πληροφοριακά συστήματα.

### *Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις*

---

1. Anderson Chaves Carniel, George Roumelis, Ricardo Rodrigues Ciferri, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Cristina Dutra de Aguiar Ciferri: Porting disk-based spatial index structures to flash-based solid state drives. *GeoInformatica* 26(1): 253-298 (2022)
2. Panagiotis Moutafis, Francisco García-García, George Mavrommatis, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Luis Iribarne: Algorithms for processing the group K nearest-neighbor query on distributed frameworks. *Distributed Parallel Databases* 39(3): 733-784 (2021)
3. Polychronis Velentzas, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral: GPU-aided edge computing for processing the k nearest-neighbor query on SSD-resident data. *Internet Things* 15: 100428 (2021)
4. George Roumelis, Polychronis Velentzas, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Athanasios Fevgas, Yannis Manolopoulos: Parallel processing of spatial batch-queries using xBR+-trees in solid-state drives. *Cluster Computing* 23(3): 1555-1575 (2020)
5. Francisco García-García, Antonio Corral, Luis Iribarne, Michael Vassilakopoulos: Improving Distance-Join Query processing with Voronoi-Diagram based partitioning in SpatialHadoop. *Future Generation Computing Systems* 111: 723-740 (2020)