

# Βιογραφικό σημείωμα

## Νίκος Κατζούρης

### Επικοινωνία

*ΕΚΕΦΕ 'Δημόκριτος'*

Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών  
Αγία Παρασκευή 15310, Αθήνα

Email: [nkatz@iit.demokritos.gr](mailto:nkatz@iit.demokritos.gr)

Προσωπική ιστοσελίδα: <http://users.iit.demokritos.gr/~nkatz/>

GitHub: <https://github.com/nkatzz>

### Σπουδές

Υποψήφιος Διδάκτορας (Μηχανική Μάθηση)

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ &

Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Λογική και τη Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού (Μ.Π.Λ.Α) – 2007

Τμήματα Μαθηματικών, Πληροφορικής, ΜΙΘΕ του ΕΚΠΑ, Τμήματα ΗΜΜΥ και ΕΜΦΕ του Ε.Μ.Π.

Πτυχίο Μαθηματικών – 2004

Τμήμα Μαθηματικών του ΑΠΘ.

### Εργασιακή εμπειρία

ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ερευνητικός συνεργάτης (2010 – )

REVEAL - Revealing Hidden Concepts in Social Media (<http://revealproject.eu/>). Ανάπτυξη μεθόδων μηχανικής μάθησης για εξαγωγή σχεσιακής δομής από κοινωνικά δίκτυα.

AMINESS - Analysis of Marine Information For Environmentally Safe Shipping (<http://aminess.eu/>).

Ανάπτυξη μεθόδων αποδοτικής αναγνώρισης γεγονότων από μεγάλους όγκους δεδομένων.

USEFIL – Unobstrusive Smart Enviroments For Independent Living (<http://www.usefil.eu/>).

Σχεδιασμός και ανάπτυξη βάσεων γνώσης πιθανοτικού λογικού συμπερασμού για αναγνώριση γεγονότων σε περιβάλλοντα υποβοηθούμενης διαβίωσης.

PRONTO – Event Recognition for Intelligent Resource Management (<http://www.ict-pronto.org/>).

Σχεδιασμός και ανάπτυξη αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για αναγνώριση γεγονότων.

Πλαίσιο computers (2008 – 2010)

Java developer, ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών με Java/JSP.

### Ξένες γλώσσες

Αγγλικά (Michigan Proficiency)

## Τεχνικές γνώσεις

### Προγραμματισμός

**Proficient:** Scala, Python, Java, Λογικός Προγραμματισμός (Prolog, Answer Set Programming).

**Intermediate:** Apache Spark, C, C++, C#, Haskell, Ocaml, Clojure.

### Εργαλεία Ανάπτυξης

**Proficient:** IntelliJ, Eclipse, PyCharm.

**Intermediate:** MS Visual Studio.

### Βάσεις Δεδομένων

**Proficient:** MySQL, NoSQL (MongoDB).

### Client-side programming, web development

**Intermediate:** PHP, HTML, Drupal, Javascript, ActionScript 2.

### Λειτουργικά συστήματα

**Proficient:** Linux, Windows

## Ερευνητικές Δημοσιεύσεις

### Journals:

- Katzouris N., Artikis A., Paliouras G.: *Online Learning of Event Definitions*, to appear in Theory and Practice of Logic Programming (TPLP), special issue for the 32nd International Conference of Logic Programming (ICLP 2016).
- Katzouris N., Artikis A., Paliouras G. *Incremental Learning of Event Definitions with Inductive Logic Programming*. Machine Learning 100(2-3): 555-585.

### Conferences:

- Billis A., Katzouris N., Artikis A., Bamidis P.: *Clinical Decision Support for Active and Healthy Ageing: An Intelligent Monitoring Approach of Daily Living Activities—*. 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2015)
- Patroumbas K., Artikis A., Kazouris N., Vodas M., Theodoridis Y. and Pelekis N. *Event Recognition for Maritime Surveillance*. 18th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2015).
- Katzouris N., Artikis A. and Paliouras G.: *Event Recognition for Unobtrusive Assisted Living*. 8th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), 2014.
- Katzouris N., Artikis A., Makedon F., Karkaletsis V. and Paliouras G.: *Event Recognition for Assisted Independent Living*. PETRA 2013
- Katzouris N., Artikis A. and Paliouras G.: *Semi-Supervised Learning of Event Calculus Theories*. Proceedings of the ECML-2015 Doctoral Consortium