

Δημήτριος Ι. Διώχνος

Πανεπιστήμιο της Οκλαχόμα, Σχολή Επιστήμης Υπολογιστών
110 W Boyd St, Devon Energy Hall, Room 244, Norman, 73019 OK, USA

<https://www.cs.ou.edu/~diochnos>
diochnos@ou.edu

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

• Μηχανική Μάθηση • Τεχνητή Νοημοσύνη • Επιστήμη Δεδομένων • Θεωρητική Πληροφορική

Εκπαίδευση & Ακαδημαϊκές Θέσεις

2019 –	Επίκουρος Καθηγητής Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο της Οκλαχόμα.
2015 – 2019	Μεταδιδακτορικός ερευνητής (κληροδότση Hobby) στο Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια.
2013 – 2015	Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου.
2013	Διδακτορικό, Τμήμα Μαθηματικών, Στατιστικής, κι Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο του Ιλλινόι στο Σικάγο. Επιβλέπων: György Turán.
2007	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Επιβλέπων: Ιωάννης Ζ. Εμίρης.
2004	Πτυχίο, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Επιβλέπων: Παναγιώτης Σταματόπουλος.

Υποτροφίες & Βραβεία

2019	NeurIPS 2019 Κορυφαίες (Top) Ανασκοπήσεις (Πρόσβαση σε Δεσμευμένες Θέσεις Εγγραφής)
2016	IJCAI-16 Ποιοτική Ανασκόπηση (1 Μπλε Κορδέλλα)
2010 – 2011	Υπότροφια Πρύτανη UIC για Μεταπτυχιακή Έρευνα, Άνοιξη – Καλοκαίρι 2010. Ανανεώθηκε για δεύτερη χρονιά (μέγιστη ανανέωση), Άνοιξη – Καλοκαίρι, 2011. (2 × \$2,500)
2009	Βραβείο Διδασκαλίας, MCS 260 - Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών, Φθινόπωρο 2009.
1998 – 2004	Υποτροφία από το κληροδότση αδερφών Ζωσιμά. (\$3,000)

Επιστημονικές Δραστηριότητες & Προσφορά Έργου

Επιτροπή Προγράμματος	NeurIPS 2020, NeurIPS 2019, ICML 2020, AAAI-18, IJCAI-19, IJCAI-17, IJCAI-16, I-SAIM 2020, ISAIM 2018, ISAIM 2016.
Υπεύθ. Δημοσιότητας	ISAIM 2020, ISAIM 2018, ISAIM 2016, ISAIM 2014, ISAIM 2012.
Επιτροπή Οργάνωσης	Συμπόσιο AI & ML at OU 2019.
Υπεύθ. Δικτυακού Τύπου	Workshop on Graph Theory & Combinatorics in Memory of Uri Peled, UIC, 2010.
Επιστημονική Επιτροπή	Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής 2004.
Συντάκτης	AMAI ειδικό τεύχος για ISAIM 2018.
Κριτής	SODA, AAAI, ICALP, IJCAI, ISAIM, AAMAS, ALENEX, CASC.

Επιλεγμένες Πρόσφατες Δημοσιεύσεις

Για έναν πλήρη κατάλογο παρακαλώ δείτε <https://www.cs.ou.edu/~diochnos/research/publications>.

5. Vanda Balogh, Gábor Berend, Dimitrios I. Diochnos, György Turán. Understanding the Semantic Content of Sparse Word Embeddings Using a Commonsense Knowledge Base, *Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, New York, NY, USA, 2020. Επίσης ως πόστερ στο *NeurIPS 2019 Workshop on Knowledge Representation & Reasoning Meets Machine Learning (KR2ML)*, Vancouver, Canada, 2019.
4. Saeed Mahloujifar, Dimitrios I. Diochnos, Mohammad Mahmoodi. Curse of Concentration in Robust Learning: Evasion and Poisoning Attacks from Concentration of Measure. *Thirty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, Honolulu, Hawaii, USA, 2019. Επίσης εμφανίστηκε σε παρουσίαση πόστερ στο *NeurIPS 2018 Workshop on Security in Machine Learning*, Montréal, Canada, 2018.

3. Dimitrios I. Diochnos, Saeed Mahloujifar, Mohammad Mahmoody. Adversarial Risk and Robustness: General Definitions and Implications for the Uniform Distribution, *Thirty-Second Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS)*, Montréal, Canada, 2018.
2. Dimitrios I. Diochnos. On the Evolution of Monotone Conjunctions: Drilling for Best Approximations, *Twenty-Seventh International Conference on Algorithmic Learning Theory (ALT 2016)*, Bari, Italy, ALT 2016: 98–112, 2016.
1. Tanya Berger-Wolf, Dimitrios I. Diochnos, Andrés London, Andrés Pluhár, Robert H. Sloan, György Turán. Commonsense knowledge bases and network analysis, *11th International Symposium on Logical Formalizations of Commonsense Reasoning*, 2013.

Επιλεγμένες Ομιλίες

- Adversarial Risk and Robustness: General Definitions and Implications for the Uniform Distribution. *Thirty-Second Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2018)*, Μόντρεαλ, Καναδάς, 5 Δεκεμβρίου, 2018.
- On the Evolution of Monotone Conjunctions: Drilling for Best Approximations. *Twenty-Seventh International Conference in Algorithmic Learning Theory (ALT 2016)*, Μπάρι, Ιταλία, 19 Οκτωβρίου, 2016.
- SmartSociety. *SICSA DEMOFest 14*, Εδιμβούργο, Ηνωμένο Βασίλειο, 30 Οκτωβρίου, 2014.

Επίβλεψη & Διδασκαλία

Επίβλεψη	Nicholas Georgiou, Προπτυχιακό Ερευνητικό Έργο, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, 2017-2018. Alyson Irizarry, Προπτυχιακό Ερευνητικό Έργο, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, 2017-2018. Andrew Lee, Προπτυχιακό Ερευνητικό Έργο, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, 2017-2018. Ceyer Wakilroog, Προπτυχιακό Ερευνητικό Έργο, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, 2017-2018.
Συνεπίβλεψη	Ignas Kaziukenas, M.Sc., Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, 2013-2014. Rahul Kushwaha, M.Sc., Πανεπιστήμιο του Ιλλινόι στο Σικάγο, 2013-2014. Sid Shen, M.Sc., Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, 2013-2014.
Διδασκαλία	CS3823 - Θεωρία Υπολογισμού, Πανεπιστήμιο της Οκλαχόμα, Χειμερινό 2019. CS3102 - Θεωρία Υπολογισμού, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, Χειμερινό 2018. CS4710 - Τεχνητή Νοημοσύνη, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, Εαρινό 2016, Χειμερινό 2016 & 2017. CS6501 - Θεωρία Μάθησης, Πανεπιστήμιο της Βιρτζίνια, Χειμ. 2015, Εαρινό 2017, 2018 & 2019.
Βοηθός	Βοηθός διδασκαλίας στο Πανεπιστήμιο του Ιλλινόι στο Σικάγο, MCS 260 - Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών, MCS 275 - Εργαλεία Προγραμματισμού και Διαχείρισης Αρχείων, MCS 360 - Εισαγωγή στις Δομές Δεδομένων, MCS 401 - Αλγόριθμοι I, MATH 118 - Μαθηματικό Σκεπτικό, MATH 160 - Πεπερασμένα Μαθηματικά για Επιχειρήσεις, MATH 210 - Ανάλυση III.

Εργασιακή Εμπειρία

Λειτουργικά Συστήματα. Linux, Mac OS X, Solaris Unix, και όλα τα λειτουργικά συστήματα Microsoft.

Γλώσσες Προγραμματισμού. Κύριες γλώσσες προγραμματισμού όπως η C, Objective C, C++, Visual Basic, Python, Cython, Pascal, LPA-Prolog, Haskell.

Τεχνολογίες Διαδικτύου. Javascript, node.js, express web application framework for node, jade node template engine, browserify, sockets, RESTful εφαρμογές, cross-origin resource sharing (CORS), MongoDB¹, MongoDB Management Service (MMS), mongoose, mongoose-version, Apache, HTML 5, jQuery, CSS, PHP.

Διάφορα. Model-View-Controller (MVC), Core Graphics, MapKit, NSURLConnection, PTHREADS, Message Passing Interface (MPI), GNU Multiple Precision Arithmetic Library (GMP), Scalable Parallel Random Number Generators Library (SPRNG), Subversion, Git, SQLite, Oracle SQL Plus, GNUPlot, Maple, igraph, R, TeX, LaTeX, XeTeX, προγραμματισμός σε κέλυφος Unix / Linux / MS-DOS.

Γλώσσες

Ελληνικά (μητρική γλώσσα), Αγγλικά (άριστη χρήση), Γερμανικά (μέτρια).

Ενημερωμένο

Τελευταία ενημέρωση, 8 Απριλίου 2020 στις 11:56.

¹Πιστοποιητικό M102: MongoDB for DBAs διαθέσιμο από το MongoDB University.