

Ίων (Ιωάννης) Ανδρουτσόπουλος
Βιογραφικό Σημείωμα

Τελευταία ενημέρωση: 30 Ιουλίου 2011

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Τμήμα Πληροφορικής,
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Πατησίων 76, 104 34 Αθήνα
Τηλέφωνο γραφείου: +30 210 8203571
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: ion @ aueb τελεία gr
Προσωπική ιστοσελίδα: <http://www.aueb.gr/users/ion/>

2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τεχνητή νοημοσύνη, με έμφαση στην **επεξεργασία φυσικής γλώσσας**, ιδιαίτερα:

- **ερωταποκρίσεις** φυσικής γλώσσας για βάσεις δεδομένων, οντολογίες, συλλογές εγγράφων και τον Παγκόσμιο Ιστό,
- **παραγωγή κειμένων** φυσικής γλώσσας από βάσεις δεδομένων και οντολογίες, ιδιαίτερα οντολογίες του Σημασιολογικού Ιστού,
- **παραγωγή περιλήψεων** κειμένων, συμπεριλαμβανομένης της **συμπίεσης προτάσεων**,
- **παράφραση** και **κειμενική συνεπαγωγή**, καθώς και η χρήση τους στις ερωταποκρίσεις και την παραγωγή περιλήψεων,
- **κατάταξη εγγράφων**, κυρίως **διήθηση ανεπιθύμητων μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου**, αλλά και κατάταξη ιστοσελίδων,
- **εργαλεία επεξεργασίας φυσικής γλώσσας** για τα ελληνικά, για παράδειγμα επισημειωτές μερών του λόγου και αναγνωριστές ονομάτων οντοτήτων,
- **μηχανική μάθηση** στην επεξεργασία φυσικής γλώσσας.

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

1992–96: Τμήμα Τεχνητής Νοημοσύνης, Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Βρετανία. **Διδακτορικό (PhD) στην Τεχνητή Νοημοσύνη.** Τίτλος διατριβής: *A Principled Framework for Constructing Natural Language Interfaces to Temporal Databases.*

1991–92: Τμήμα Τεχνητής Νοημοσύνης, Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Βρετανία. **MSc in Information Technology/Knowledge-Based Systems**, κύκλος σπουδών Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας. (Επίσημη απονομή: 1994). Βαθμός: distinction (άριστα). Τίτλος διατριβής: *Interfacing a Natural Language Front-End to a Relational Database.* Βαθμός διατριβής: A (άριστα).

1986–91: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.). **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού**, κύκλος σπουδών Μηχανικού Υπολογιστών και Πληροφορικής. Βαθμός: 9.06/10 (άριστα). Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *Κατασκευή Λεκτικού και Συντακτικού Αναλυτή της Νέας Ελληνικής Γλώσσας.* Βαθμός διπλωματικής εργασίας: 10/10 (άριστα).

4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

2000–02: Μεταδιδακτορική υποτροφία του **Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.) «Δημόκριτος»**. Απονέμεται κατόπιν κρίσεως σε Συνεργαζόμενους Ερευνητές με προσόντα βαθμίδας Δ' (αντίστοιχης του Λέκτορα).

1992–96: Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό. Χορηγήθηκε κατόπιν γραπτών εξετάσεων. Κάλυψε τις σπουδές για το διδακτορικό μου.

1992: Υποτροφία του Ιδρύματος Ευγενίδου για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό. Απονεμήθηκε κατόπιν εισιγήσεως της συγκλήτου του Ε.Μ.Π. Δε χρησιμοποίησα την υποτροφία, λόγω της υποτροφίας του Ι.Κ.Υ.

1991: Βραβείο Arthur Andersen για τον υψηλότερο βαθμό διπλώματος μεταξύ των αποφοίτων του 1991 του κύκλου Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

1991 και 1990: Βραβεία του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος για τους βαθμούς μου στο 4^ο και 5^ο έτος σπουδών στο Ε.Μ.Π.

1990: Βραβείο «Ι. Κόλλιας» του Ε.Μ.Π. για τον υψηλότερο βαθμό στο μάθημα των Βάσεων Δεδομένων.

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2007–σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ο.Π.Α.).

2002–2007: Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής, Ο.Π.Α.

2000–02: Μεταδιδακτορικός Υπότροφος, Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

1998–2000: Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

1997–98: Στρατιωτική θητεία (18 μήνες), Στρατός Ξηράς. Ειδικότητα: Προγραμματιστής Η/Υ.

1996–97: Επιστήμονας έρευνας (Research Scientist), Ομάδα Γλωσσικής Τεχνολογίας, Microsoft Research Institute, Πανεπιστήμιο Macquarie, Σίδνεϊ, Αυστραλία.

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

6.1 Προπτυχιακά μαθήματα

- *Τεχνητή Νοημοσύνη* (2002–03 ως 2008–09). Τμήμα Πληροφορικής, Ο.Π.Α.
- *Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++* (2001–02 ως 2008–09). Τμήμα Πληροφορικής Ο.Π.Α.
- *Επικοινωνία Ανθρώπου–Υπολογιστή* (2002–03). Τμήμα Πληροφορικής, Ο.Π.Α.

6.2 Μεταπτυχιακά μαθήματα

- *Λογική και Τεχνητή Νοημοσύνη* (2003–04 ως σήμερα). Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη των Υπολογιστών», Τμήμα Πληροφορικής, Ο.Π.Α.
- *Γλωσσική Τεχνολογία* (2010–11 ως σήμερα). Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφοριακά Συστήματα», Τμήμα Πληροφορικής, Ο.Π.Α.

7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

7.1 Βιβλία

B1. I. Ανδρουτσόπουλος, *Exploring Time, Tense and Aspect in Natural Language Database Interfaces*, John Benjamins, 2002.

7.2 Άρθρα επιστημονικών περιοδικών

Π9. I. Ανδρουτσόπουλος και Π. Μαλακασιώτης, «A Survey of Paraphrasing and Textual Entailment Methods». *Journal of Artificial Intelligence Research*, 38:135–187, 2010.

Π8. Π. Κωνσταντόπουλος, Κ. Δάλλας, I. Ανδρουτσόπουλος, Σ. Αγγελής, Α. Δελιγιαννάκης, Δ. Γαβρίλης, Γ. Κωτίδης και Χ. Παπαθεοδώρου, «DCC&U: An Extended Digital Curation Lifecycle Model». *International Journal of Digital Curation*, 1(4):34–45, 2009.

Π7. Ε.Φ. Μαγείρου, Δ.Κ. Βασιλάκης και I. Ανδρουτσόπουλος, «Teaching Nonzero Sum Games Using a Diagrammatic Determination of Equilibria». *INFORMS Transactions on Education*, 8(3):115–124, 2008.

Π6. Γ. Λουκαρέλλι, Ξ. Βασιλάκος και I. Ανδρουτσόπουλος, «Named Entity Recognition in Greek Texts with an Ensemble of Support Vector Machines and Active Learning». *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 16(6): 1015–1045, World Scientific, 2007.

Π5. I. Ανδρουτσόπουλος, J. Oberlander και Β. Καρκαλέτσης, «Source Authoring for Multilingual Generation of Personalised Object Descriptions». *Natural Language Engineering*, 13(3):191–233, Cambridge University Press, 2007.

Π4. A. Isard, J. Oberlander, I. Ανδρουτσόπουλος και C. Matheson, «Speaking the Users' Languages». *IEEE Intelligent Systems*, special issue on Advances in Natural Language Processing, 18(1):40–45, 2003.

Π3. Γ. Σάκκης, I. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Παλιούρας, Β. Καρκαλέτσης, Κ.Δ. Σπυρόπουλος και Π. Σταματόπουλος, «A Memory-Based Approach to Anti-Spam Filtering for Mailing Lists». *Information Retrieval*, 6(1):49–73, Kluwer, 2003.

Π2. I. Ανδρουτσόπουλος, G.D. Ritchie και P. Thanisch, «Time, Tense and Aspect in Natural Language Database Interfaces». *Natural Language Engineering*, 4(3): 229–276, Cambridge University Press, 1998.

Π1. I. Ανδρουτσόπουλος, G.D. Ritchie και P. Thanisch, «Natural Language Interfaces to Databases – An Introduction». *Natural Language Engineering*, 1(1):29–81, Cambridge University Press, 1995.

7.3 Κεφάλαια βιβλίων

K3. J. Calder, Α.Κ. Μελέγκογλου, C. Callaway, E. Not, F. Pianesi, I. Ανδρουτσόπουλος, Κ.Δ. Σπυρόπουλος, Γ. Ξύδας, Γ. Κουρουπέτρογλου και Μ. Ρούσσου, «Multilingual Personalized Information Objects». Περιλαμβάνεται στο βιβλίο των Ο. Stock και Μ. Zancanaro (Επιμ.), *Multimodal Intelligent Information Presentation*, σελ. 177–201, Springer, 2005.

K2. Ι. Ανδρουτσόπουλος και Μ. Αρετουλάκη, «Natural Language Interaction». Κεφάλαιο 35 στο βιβλίο του R. Mitkov (Επιμ.), *Handbook of Computational Linguistics*, σελ. 629–649, Oxford University Press, 2003.

K1. Ι. Ανδρουτσόπουλος και G.D. Ritchie, «Database Interfaces». Κεφάλαιο 9 στο βιβλίο των R. Dale, H. Moisl και H. Somers (Επιμ.), *Handbook of Natural Language Processing*, σελ. 209–240, Marcel Dekker, 2000.

7.4 Άρθρα συνεδρίων (κατόπιν πλήρους κρίσεως)

Σ32. Π. Μαλαकाσιώτης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «A Generate and Rank Approach to Sentence Paraphrasing». Πρακτικά του *Conference on Empirical Methods on Natural Language Processing (EMNLP 2011)*, Εδιμβούργο, Βρετανία, σελ. 96–106, 2011.

Σ33. Δ. Γαλάνης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «A New Sentence Compression Dataset and Its Use in an Abstractive Generate-and-Rank Sentence Compressor». Πρακτικά του *Language Generation and Evaluation Workshop (UCNLG+Eval)*, του *Conference on Empirical Methods on Natural Language Processing (EMNLP 2011)*, Εδιμβούργο, Βρετανία, σελ. 1–11, 2011.

Σ31. Δ. Γαλάνης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «An Extractive Supervised Two-Stage Method for Sentence Compression». Πρακτικά του *Human Language Technologies: The 11th Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (HLT-NAACL 2010)*, Los Angeles, CA, ΗΠΑ, σελ. 885–893, 2010.

Σ30. Γ. Λάμπουρας και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Finding Short Definitions of Terms on Web Pages». Πρακτικά του *2009 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2009)*, Suntec, Σιγκαπούρη, σελ. 1270–1279, 2009.

Σ29. Δ. Βογιατζής, Δ. Γαλάνης, Β. Καρκαλέτσης, Ι. Ανδρουτσόπουλος και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «A Conversant Robotic Guide to Art Collections». Πρακτικά του *2nd Workshop on Language Technology for Cultural Heritage Data, 6th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2008)*, Marrakech, Μαρόκο, 2008.

Σ28. J. Oberlander, G. Karakatsiotis, A. Isard και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Building an Adaptive Museum Gallery in Second Life». Πρακτικά του *Museums and the Web*, Montreal, Quebec, Καναδάς, 2008.

Σ27. Π. Μαλακασιώτης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Learning Textual Entailment using SVMs and String Similarity Measures». Πρακτικά του *ACL-PASCAL Workshop on Textual Entailment and Paraphrasing, 45th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2007)*, Πράγα, Τσεχία, σελ. 42–47, 2007.

Σ26. Δ.Κ. Βασιλάκης, Ι. Ανδρουτσόπουλος και Ε.Φ. Μαγείρου, «A Game-Theoretic Investigation of the Effect of Human Interactive Proofs on Spam E-mail». Πρακτικά του *4th Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2007)*, Microsoft Research Silicon Valley, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2007.

Σ25. Δ. Γαλάνης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Generating Multilingual Descriptions from Linguistically Annotated OWL Ontologies: the NaturalOWL System». Πρακτικά του *11th European Workshop on Natural Language Generation (ENLG 2007)*, Schloss Dagstuhl, Γερμανία, σελ. 143–146, 2007.

Σ24. Γ. Τσατσαρώνης, Μ. Βαζιργιάννης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Word Sense Disambiguation with Spreading Activation Networks Generated from Thesauri». Πρακτικά

του *20th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2007)*, Hyderabad, Ινδία, σελ. 1725-1730, 2007.

Σ23. Β. Μέτσης, Ι. Ανδρουτσόπουλος και Γ. Παλιούρας, «Spam Filtering with Naive Bayes – Which Naive Bayes?». Πρακτικά του *3rd Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2006)*, Microsoft Research Silicon Valley, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2006.

Σ22. Γ. Λουκαρέλλι και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «A Greek Named-Entity Recognizer that Uses Support Vector Machines and Active Learning». Πρακτικά του *4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2006)*, Ηράκλειο Κρήτης, 2006.

Σ21. Ι. Ανδρουτσόπουλος και Δ. Γαλάνης, «A Practically Unsupervised Learning Method to Identify Single-Snippet Answers to Definition Questions on the Web». Πρακτικά του *Human Language Technology Conference and Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (HLT/EMNLP 2005)*, Βανκούβερ, Καναδάς, σελ. 323–330, 2005.

Σ20. Ι. Ανδρουτσόπουλος, Ε.Φ. Μαγείρου και Δ.Κ. Βασιλάκης, «A Game Theoretic Model of Spam E-Mailing». Πρακτικά του *2nd Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2005)*, Stanford University, CA, Η.Π.Α., 2005.

Σ19. Ι. Ανδρουτσόπουλος, Σ. Καλλώνης και Β. Καρκαλέτσης, «Exploiting OWL Ontologies in the Multilingual Generation of Object Descriptions». Πρακτικά του *10th European Workshop on Natural Language Generation (ENLG 2005)*, Aberdeen, Βρετανία, σελ. 150–155, 2005.

Σ18. Σ. Μηλιάρη και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Learning to Identify Single-Snippet Answers to Definition Questions». Πρακτικά του *20th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2004)*, Γενεύη, Ελβετία, σελ. 1360–1366, 2004.

Σ17. Ε. Μιχελάκης, Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Παλιούρας, Γ. Σάκης και Π. Σταματόπουλος, «Filtion: A Learning-Based Anti-Spam Filter». Πρακτικά του *1st Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2004)*, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2004.

Σ16. Α. Δημητρομανωλάκη και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Learning to Order Facts for Discourse Planning in Natural Language Generation». Πρακτικά του *9th European Workshop on Natural Language Generation, 10th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2003)*, Βουδαπέστη, Ουγγαρία, σελ. 23–30, 2003.

Σ15. Ι. Ανδρουτσόπουλος, Δ. Σπηλιωτόπουλος, Κ. Σταματάκης, Α. Δημητρομανωλάκη, Β. Καρκαλέτσης και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «Symbolic Authoring for Multilingual Natural Language Generation». Ι.Π. Βλαχάβας και Κ.Δ. Σπυρόπουλος (Επιμ.), *Methods and Applications of Artificial Intelligence* (πρακτικά του *2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης – ΣΕΤΝ 2002*), Θεσσαλονίκη, σελ. 131–142. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2308*, Springer, 2002.

Σ14. Γ. Πετάσης, Β. Καρκαλέτσης, Γ. Παλιούρας, Ι. Ανδρουτσόπουλος και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «Ellogon: A New Text Engineering Platform». Πρακτικά του *3rd International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2002)*, Las Palmas, Κανάριες Νήσοι, Ισπανία, σελ. 72–78, 2002.

Σ13. Γ. Πετάσης, Β. Καρκαλέτσης, Δ. Φαρμακιώτου, Ι. Ανδρουτσόπουλος και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «A Greek Morphological Lexicon and its Exploitation by a Greek Controlled Language Checker». Πρακτικά του *8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής (ΕΠΥ 2001)*, Λευκωσία, Κύπρος, τόμ. 1, σελ. 80–89, 2001.

Σ12. Γ. Σάκκης, Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Παλιούρας, Β. Καρκαλέτσης, Κ.Δ. Σπυρόπουλος και Π. Σταματόπουλος, «Stacking Classifiers for Anti-Spam Filtering of E-Mail». Πρακτικά του *6th Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2001)*, σελ. 44–50, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Η.Π.Α., 2001.

Σ11. Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Κούτσιας, Κ.Β. Χανδρινός και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «An Experimental Comparison of Naive Bayesian and Keyword-Based Anti-Spam Filtering with Personal E-Mail Messages». Πρακτικά του *23rd Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2000)*, Αθήνα, σελ. 160–167, 2000.

Σ10. Ι. Ανδρουτσόπουλος και R. Dale, «Selectional Restrictions in HPSG». Πρακτικά του *18th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2000)*, Saarbrücken, Γερμανία, σελ. 15–20, 2000.

Σ9. Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Κούτσιας, Κ.Β. Χανδρινός, Γ. Παλιούρας και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «An Evaluation of Naive Bayesian Anti-Spam Filtering». Πρακτικά του *Workshop on Machine Learning in the New Information Age, 11th European Conference on Machine Learning (ECML 2000)*, Βαρκελώνη, Ισπανία, σελ. 9–17, 2000.

Σ8. Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Παλιούρας, Β. Καρκαλέτσης, Γ. Σάκκης, Κ.Δ. Σπυρόπουλος και Π. Σταματόπουλος, «Learning to Filter Spam E-mail: A Comparison of a Naive Bayesian and a Memory Based-Approach». Πρακτικά του *Workshop on Machine Learning and Textual Information Access, 4th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD 2000)*, Lyon, Γαλλία, σελ. 1–13, 2000.

Σ7. Κ.Β. Χανδρινός, Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Παλιούρας και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «Automatic Web Rating: Filtering Obscene Content on the Web». Πρακτικά του *4th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2000)*, Λισαβόνα, Πορτογαλία, σελ. 403–406, 2000.

Σ6. Γ. Παλιούρας, Β. Καρκαλέτσης, Ι. Ανδρουτσόπουλος και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «Learning Rules for Large-Vocabulary Word Sense Disambiguation: a Comparison of Various Classifiers». Πρακτικά του *2nd International Conference on Natural Language Processing (NLP 2000)*, Πάτρα. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 1835, σελ. 383–394, Springer, 2000.

Σ5. Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Temporal Meaning Representations in a Natural Language Front-End». *Intensional Programming II* (πρακτικά του *12th International Symposium on Languages for Intensional Programming*, Αθήνα, 1999), Μ. Γεργατσούλης και Π. Ροντογιάννης (Επιμ.), σελ. 197–213, World Scientific, 2000.

Σ4. Γ. Πετάσης, Γ. Παλιούρας, Β. Καρκαλέτσης, Κ.Δ. Σπυρόπουλος και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Resolving Part-of-Speech Ambiguity in the Greek Language Using Learning Techniques». *Machine Learning in Human Language Technology* (πρακτικά του *ACAI Workshop*), Ν. Φακωτάκης κ.ά. (Επιμ.), σελ. 29–34, Χανιά, 1999.

Σ3. Ι. Ανδρουτσόπουλος, G.D. Ritchie και P. Thanisch, «A Framework for Natural Language Interfaces to Temporal Databases». Πρακτικά του *20th Australasian Computer Science Conference*, Σίδνεϊ, Αυστραλία. *Australian Computer Science Communications*, 19(1):307–315, 1997.

Σ2. Ι. Ανδρουτσόπουλος, G.D. Ritchie και P. Thanisch, «Experience Using TSQL2 in a Natural Language Interface». *Recent Advances in Temporal Databases* (πρακτικά του

International Workshop on Temporal Databases, Ζυρίχη, Ελβετία), J. Clifford και A. Tuzhilin (Επιμ.), σελ. 113–132. Springer-Verlag, Workshops in Computing Series, 1995.

Σ1. I. Ανδρουτσόπουλος, G.D. Ritchie και P. Thanisch, «MASQUE/SQL: an Efficient and Portable Natural Language Query Interface for Relational Databases». Πρακτικά του *6th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems*, σελ. 327–330, Εδιμβούργο, Βρετανία, 1993.

7.4 Επιδείξεις συστημάτων που περιλαμβάνονται σε πρακτικά συνεδρίων κατόπιν κρίσεως

E5. Δ. Γαλάνης, Γ. Καρακασιώτης, Γ. Λάμπουρας και I. Ανδρουτσόπουλος, «An Open-Source Natural Language Generator for OWL Ontologies and its Use in Protege and Second Life». Επίδειξη συστήματος, *12th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2009)*, Αθήνα, 2009.

E4. Σ. Κωνσταντόπουλος, Α. Τέγος, Δ. Μπιλίδας, I. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Λάμπουρας, Π. Μαλακασιώτης, C. Matheson και O. Deroo, «Adaptive Natural Language Interaction». Επίδειξη συστήματος, *12th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2009)*, Αθήνα, 2009.

E3. Γ. Καρακασιώτης, Δ. Γαλάνης, Γ. Λάμπουρας και I. Ανδρουτσόπουλος, «NaturalOWL: Generating Texts from OWL Ontologies in Protege and in Second Life». Επίδειξη συστήματος, *18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)*, Πάτρα, 2008.

E2. Σ. Κωνσταντόπουλος, I. Ανδρουτσόπουλος, Χ. Μπαλτζάκης, Β. Καρκαλέτσης, C. Matheson, Α. Τέγος, και Π. Τραχανιάς, «INDIGO: Interaction with Personality and Dialogue Enabled Robots». Επίδειξη συστήματος, *18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)*, Πάτρα, 2008.

E1. Β. Καρκαλέτσης, Γ. Σαμαριτάκης, Γ. Πετάσης, Δ. Φαρμακιώτου, I. Ανδρουτσόπουλος, Σ. Μαρκαντωνάτου και Κ.Δ. Σπυρόπουλος, «A Controlled Language Checker Based on the Ellogon Text Engineering Platform». Επίδειξη συστήματος, *2nd Meeting of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL 2001)*, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, ΗΠΑ, σελ. 74–75 (συνοδευτικός τόμος), 2001.

8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

– «INDIGO – Interaction with Personality and Dialogue Enabled Robots» (2007–10). Ευρωπαϊκό έργο I.S.T. Συμμετέχοντες φορείς: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ανάδοχος), Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Albert-Ludwigs University of Freiburg, Ο.Π.Α., Πανεπιστήμιο Γενεύης, Neobotix, Acapela Group, Hanson Robotics, Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος». Επιστημονικός Υπεύθυνος του Ο.Π.Α.

– «ΞΕΝΙΟΣ: Επικοινωνία Χρήστη–Ρομπότ Βασισμένη σε Αντίληψη Οπτικής Πληροφορίας, Επεξεργασία Φωνής και Παραγωγή Φυσικής Γλώσσας για Χρήση σε Ρομποτικά Συστήματα Ξενάγησης» (2006–07). Έργο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας». Συμμετέχοντες φορείς: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ανάδοχος), Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, Ο.Π.Α., Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Ερευνητές Α.Ε.Ε.Ε. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Ο.Π.Α.

- «Συνδυασμένη Έρευνα στους Τομείς της Ανάκτησης Πληροφοριών, Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας και Μοντελοποίησης Χρηστών με Στόχο την Ανάπτυξη Εξελιγμένων Μηχανών Αναζήτησης για Συλλογές Εγγράφων» (2006–08). Έργο Π.Ε.Ν.Ε.Δ. Συμμετέχοντες φορείς: Ο.Π.Α., Αρχέτυπον.
- «CROSSMARC: Cross-lingual Multi-Agent Retail Comparison» (2001–03). Ευρωπαϊκό έργο I.S.T. Συμμετέχοντες φορείς: Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Πανεπιστήμιο Tor Vergata, VeltiNet A.E., Informatique C.D.C., Internet Commerce Network.
- «M-PIRO: Multi-lingual Personalised Information Objects» (2000–03). Ευρωπαϊκό έργο I.S.T. Συμμετέχοντες φορείς: Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου (ανάδοχος), ITC-IRST, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, System Simulation Ltd.
- «ΥΓΕΙΟΡΟΜΠΟΤ: Πλοήγηση και Έλεγχος Ρομπότ Προσφοράς Υπηρεσιών Υγείας» (2000–01). Εθνικό έργο Π.Ε.Ν.Ε.Δ. Συμμετέχοντες φορείς: Ε.Μ.Π. (ανάδοχος), Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Πανεπιστήμιο Πειραιά.
- «FILTERIX: Σύστημα Διήθησης Ιστοσελίδων» (2000–04). Εσωτερικό έργο του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».
- «ΜΙΤΟΣ: Σύστημα Αναζήτησης και Εξόρυξης Πληροφορίας – Εφαρμογή σε Χρηματοοικονομικές Ειδήσεις» (1999–2001). Εθνικό έργο Ε.Π.Ε.Τ. Συμμετέχοντες φορείς: Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Ο.Π.Α., Πανεπιστήμιο Πειραιά, Πανεπιστήμιο Πατρών, Knowledge A.E., Sena A.E.B.E, Καλοφωλιάς Α.Ε.
- «ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ: Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Ανάπτυξης και Αξιοποίησης των Υπογλωσσών της Ελληνικής» (1999–2001). Εθνικό έργο Ε.Π.Ε.Τ. Συμμετέχοντες φορείς: Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ανάδοχος), Ε.Μ.Π., Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Unisoft, Altec.
- «ECRAN: Extraction of Content – Research at Near-Market» (1995–1999). Ευρωπαϊκό έργο Language Engineering. Συμμετέχοντες φορείς: Thomson-CSF (ανάδοχος), Πανεπιστήμιο της Ancona, Πανεπιστήμιο Tor Vergata, Smart Information Services GmbH, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Πανεπιστήμιο Freiburg, University of Sheffield.

9. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- Κ.Δ. Σπυρόπουλος, Κ. Χανδρινός, Γ. Παλιούρας, Ε. Καρκαλέτσης και Ι. Ανδρουτσόπουλος, «Πιθανοθεωρητική Μέθοδος Σύντηξης Πληροφορίας για Διήθηση Πολυγλωσσικού, Ημιδομημένου και Πολυμεσικού Ηλεκτρονικού Περιεχομένου». Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας υπ' αριθμ. 1005379, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, 2006. Έχει υποβληθεί στο European Patent Office.

10. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

- Συνεργαζόμενος Ερευνητής της Μονάδας Ψηφιακής Επιμέλειας, Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης (ΠΨΥΠ), Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά» (2007 – σήμερα).
- Αναφορές (βάσει στοιχείων Ιουλίου 2010): 506 αναφορές κατά το Scopus (<http://www.scopus.com/>), εξαιρουμένων αυτο-αναφορών. 961 αναφορές, G-Index: 29, H-Index: 13 κατά το Microsoft Academic Search (<http://academic.research.microsoft.com/>), μη εξαιρουμένων αυτο-αναφορών. 2.164 αναφορές, G-Index: 46, H-

Index: 18 κατά το Publish or Perish (<http://www.harzing.com/pop.htm>), μη εξαιρουμένων αυτο-αναφορών.

- Κριτής των περιοδικών: *Natural Language Engineering, Machine Learning, ACM Transactions on Internet Technologies, ACM Computing Surveys, Communications of the ACM, Research on Language and Computation, Applied Artificial Intelligence, Artificial Intelligence in Medicine, Computers and Security, Universal Access in the Information Society* κ.ά.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος των εξής συνεδρίων:
 - *25th Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2011)*, San Francisco, CA, ΗΠΑ, 2011.
 - *European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD 2011)*, Αθήνα, 2011.
 - *49th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies (ACL-HLT 2011)*, Portland, OR, ΗΠΑ, 2011.
 - *Joint ECML/PKDD – PASCAL Workshop on Large-Scale Hierarchical Classification (LSHC), European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD)*, Αθήνα, 2011.
 - *2010 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2010)*, MIT, MA, ΗΠΑ, 2010. Best reviewers award (δόθηκε σε 86 από τους 460 κριτές).
 - *7th Collaboration, Electronic Messaging, Anti-Abuse and Spam Conference (CEAS 2010)*, Redmond, WA, ΗΠΑ, 2010.
 - *Workshop on Language Technology for Cultural Heritage, Social Sciences, and Humanities (LaTeCH), 19th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2010)*, Λισαβόνα, Πορτογαλία, 2010.
 - *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2010)*, Αθήνα, 2010. Επικεφαλής της περιοχής «Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας».
 - *Large-Scale Hierarchical Classification Workshop, 32nd European Conference on Information Retrieval (ECIR)*, Milton Keynes, Βρετανία, 2010.
 - *Joint conference of the 47th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 4th International Joint Conference on Natural Language Processing of the Asian Federation of Natural Language Processing (ACL-IJCNLP 2009)*, Σγκαπούρη, 2009.
 - *6th Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2009)*, Microsoft Research Silicon Valley, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2009.
 - *6th European Semantic Web Conference (ESWC 2009)*, Ηράκλειο, Κρήτη, 2009.
 - *Workshop on Language Technology and Resources for Cultural Heritage, Social Sciences, Humanities, and Education, 12th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2009)*, Αθήνα, 2009.
 - *5th Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2008)*, Microsoft Research Silicon Valley, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2008.
 - *5th European Semantic Web Conference (ESWC 2008)*, Τενερίφη, Ισπανία, 2008.

- *2nd Workshop on Language Technology for Cultural Heritage Data, 6th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2008)*, Marrakech, Μαρόκο, 2008.
- *International Workshop on Computational Aspects of Affectual and Emotional Interaction (CAFFEi), 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)*, Πάτρα, 2008.
- *5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2008)*, Σύρος, 2008.
- *6th International Semantic Web Conference and 2nd Asian Semantic Web Conference (ISWC 2007 + ASWC 2007)*, Busan, Κορέα, 2007.
- *4th Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2007)*, Microsoft Research Silicon Valley, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2007.
- *Workshop on Language Technology for Cultural Heritage Data, 45th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2007)*, Πράγα, Τσεχία, 2007.
- *3rd Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2006)*, Microsoft Research Silicon Valley, Mountain View, CA, Η.Π.Α., 2006 (συν-επικεφαλής της Επιτροπής Προγράμματος).
- *3rd International Semantic Web User Interaction Workshop, 5th International Semantic Web Conference (ISWC 2006)*, Athens, GA, Η.Π.Α., 2006.
- *4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2006)*, Ηράκλειο Κρήτης, 2006.
- *2nd Conference on Email and Anti-Spam (CEAS 2005)*, Stanford University, CA, Η.Π.Α., 2005.
- *3rd International Conference on Natural Language Generation (INLG 2004)*, Brockenhurst, New Forest, Βρετανία, 2004.
- *26th European Conference on Information Retrieval Research (ECIR 2004)*, University of Sunderland, Βρετανία, 2004.
- *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2004)*, Σάμος, 2004.
- *25th European Conference on Information Retrieval Research (ECIR 2003)*, Πίζα, Ιταλία, 2003.
- *Workshop on Balkan Language Resources and Tools, 1st Balkan Conference in Informatics*, Θεσσαλονίκη, 2003.
- *2nd Workshop on Operational Text Classification Systems (OTC 2002)*, Tampere, Φινλανδία, 2002.
- *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2002)*, Θεσσαλονίκη, 2002.
- *Panhellenic Conference with International Participation on Human-Computer Interaction (PC-HCI 2001)*, Πάτρα, 2001.
- *Student Session του 36th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and 17th International Conference on Computational Linguistics (COLING-ACL 1998)*, Montreal, Καναδάς, 1998.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής των εξής συνεδρίων:
 - *8th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2009)*, Malta, 2010.

- *7th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2009)*, Malta, 2009.
- *6th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2008)*, Marrakech, Μαρόκο, 2008.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής των εξής συνεδρίων:
 - *Joint ECML/PKDD – PASCAL Workshop on Large-Scale Hierarchical Classification (LSHC), European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD)*, Αθήνα, 2011.
 - *12th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2009)*, Αθήνα, 2009.
 - *Workshop on End User Semantic Web Interaction, 4th International Semantic Web Conference (ISWC 2005)*, Galway, Ιρλανδία, 2005 (συν-επιχειρησιακή Οργανωτικής Επιτροπής).
 - *12th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP 1999)*, Αθήνα, 1999.
- Κριτής άλλων επιστημονικών συνεδρίων και προγραμμάτων:
 - *23rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2011)*, Λονδίνο, Βρετανία, 2011.
 - *11th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2006)*, Trento, Ιταλία, 2006.
 - *Information Society Programme (FP6, SO 2.4.7, «Semantic Based Knowledge and Content Systems»)*, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 2005.
 - *12th European Conference on Machine Learning (ECML 2001) and the 5th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD 2001)*, Freiburg, Γερμανία, 2001.
 - *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ 2001)*, Λευκωσία, Κύπρος 2001.
 - *14th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2000)*, Βερολίνο, Γερμανία, 2000.
 - *Joint European Conference on Artificial Intelligence in Medicine and Medical Decision Making (AIMDM 1999)*, Aalborg, Δανία, 1999.
 - *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ 1999)*, Ιωάννινα, 1999.
- Ειδικός Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN, Δεκέμβριος 2006 – Δεκέμβριος 2010).