

---

# ΕΚΤΕΝΕΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

---

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ.....</b>	<b>3</b>
<b>ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΤΙΤΛΩΝ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ .....</b>	<b>4</b>
<b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ .....</b>	<b>5</b>
<b>ΣΠΟΥΔΕΣ .....</b>	<b>6</b>
<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....</b>	<b>7</b>
<b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....</b>	<b>8</b>
<b>ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ .....</b>	<b>9</b>
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....</b>	<b>10</b>
<b>ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ .....</b>	<b>15</b>
<b>ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ .....</b>	<b>16</b>

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

---

Όνοματεπώνυμο: Ιωάννης Παυλόπουλος  
Ημερομηνία γεννήσεως: 6 Αυγούστου 1983  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [ipavlopoulos@aueb.gr](mailto:ipavlopoulos@aueb.gr)  
Ιστοσελίδα: <https://ipavlopoulos.github.io>

## ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΤΙΤΛΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ (ΑΡΕΛΛΑ)

---

- Co1, Co2: Συμβάσεις ερευνητικού έργου.
- Co3-Co8, Co10: Συμβάσεις διδακτικού έργου.
- Co9: Σύμβαση μεταδιδακτορικής έρευνας.
- Ce4: Πιστοποιητικό μεταδιδακτορικής έρευνας.
- Ce1, Ce2: Πιστοποιητικό/Βεβαίωση εκπλήρωσης θητείας.
- Ce3: Πιστοποιητικό γέννησης.
- D1: Υπεύθυνη δήλωση εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων.
- A1, A2: Θωμαΐδειο βραβείο.
- Sc1, Sc2, Sc3: Υποτροφίες.
- Σ1-Σ38: Άρθρα σε συνέδρια.
- Π1-Π10: Άρθρα σε περιοδικά.
- M1, M2: Μονογραφίες.
- Sn1: Αναγνώριση μεταπτυχιακού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

---

Το επιστημονικό μου έργο έχει ως κύριο άξονα την Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας και εστιάζεται στη:

- **Μηχανική και βαθιά μάθηση** για κείμενο και εικόνες
- **Εξόρυξη πληροφορίας** (συναισθήματος, ονομ. οντοτήτων) από μεγάλες συλλογές εγγράφων
- **Κατηγοριοποίηση** όπως για διάγνωση ή για διήθηση ανεπιθύμητου περιεχομένου
- **Παραγωγή κειμένου** φυσικής γλώσσας.

## ΣΠΟΥΔΕΣ

---

2010 – 2014: Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα. Διδακτορικό στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας. Τίτλος διατριβής: **Aspect Based Sentiment Analysis** ([σύνδεσμος](#)).

2008 – 2009: Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Μ. Βρετανία. Μεταπτυχιακό στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Τίτλος διατριβής: **Automatic Text Illustration** (Sn1).

2001 – 2007: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Εφαρμογών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: **Method development of Genetic Programming Neural Networks for the investigation of the genetic and environmental underlay of diseases**.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

- [Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών](#)
  - Επίκουρος Καθηγητής
  - Μηχανική Μάθηση στην Ανάκτηση Πληροφοριών και Εξόρυξη Δεδομένων για Μεγάλες Συλλογές Εγγράφων
- [Ca'Foscari University of Venice, Department of Humanities](#)
  - Επισκέπτης μελετητής στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (1/12/2021 – 31/8/2022). Συνδιοργάνωση του 1<sup>ου</sup> διεθνούς ακαδημαϊκού διαγωνισμού [HTREC](#), μέλος της εκδοτικής ομάδας του [International Journal for Public and Digital Humanities](#).
- [Stockholm University, Department of Computer and System Sciences](#)
  - Λέκτορας (με σύμβαση περιορισμένου χρόνου) στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (Co10: 1/6/2020 – 30/11/2021).
  - Μεταδιδακτορικός ερευνητής στην Επιστήμη των Δεδομένων (Co9: 1/10/2019 – 31/5/2020).
- [Google Jigsaw](#)
  - Ερευνητικός συνεργάτης (1/10/2018 -- σήμερα).
- [Cognitiv+](#)
  - Επιστήμονας Δεδομένων (1/9/2018 – 1/4/2019)
    - Εντοπισμός πλαισίου και λοξότητας σε νομικά κείμενα.
    - Διαχείριση ομάδας επισημειωτών.
- [Liquid Media / Straintek](#)
  - Κύριος Ερευνητής (1/7/2016 – 1/7/2018)
    - Διαχείριση ομάδας προγραμματιστών και μηχανικών για την ανάπτυξη και εγκατάσταση λογισμικού και API εντοπισμού ανεπιθύμητης γλώσσας.
    - Έρευνα εντοπισμού ανεπιθύμητης γλώσσας (ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά).
    - Εφαρμογές βαθιάς μάθησης.
  - Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (1/7/2015 – 1/7/2016)
    - Μηχανική Μάθηση για τον εντοπισμό ανεπιθύμητης γλώσσας.
    - Κύριος συγγραφέας προτάσεων για χρηματοδότηση.
- [Κέντρο Πληροφορικής Υποστήριξης Ελληνικού Στρατού](#) (Co11, Co12)
  - Ανάπτυξη λογισμικού (1/9/2014 – 1/6/2015).
- [BioASQ](#) (1/9/2012 – 1/9/2014)
  - Μελέτη μέτρων αξιολόγησης για συστήματα ερωταπαντήσεων στην βιοπληροφορική.
  - Μοντελοποίηση λεκτικών διανυσμάτων (word embeddings) από corpora βιολογίας και βιοπληροφορικής ([διαθέσιμα](#)).
- [IMC Technologies](#)
  - Μηχανικός Έρευνας & Ανάπτυξης (1/9/2010 – 1/9/2012)
    - Σχεδιασμός και υλοποίηση λύσεων αναζήτησης σε κείμενα (text search) και στον ιστό (crawling), και εξόρυξης γνώμης στα πλαίσια του e-Government.
- DBNet, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
  - Επιστημονικός συνεργάτης (1/9/2009 – 1/9/2010)
    - Εφαρμογή Μαρκοβιανών Μοντέλων σε δεδομένα χρονοσειρών από το διαδίκτυο (web time-series data).
- [Δημόκριτος](#) (1/7/2007 – 1/8/2008)
  - Επιστημονικός συνεργάτης.
    - Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων Νευρωνικών Δικτύων.
    - Συ-συγγραφή Ευρωπαϊκών ερευνητικών προτάσεων.
- [Oracle Hellas](#)
  - Ανάπτυξη λογισμικού και πρακτική εργασία (1/10/2005 – 1/12/2005)

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

### Διδασκαλία:

- Διδάσκων Γλωσσικής Τεχνολογίας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Co4, Co5).
- Διδάσκων Πρακτικής Επιστήμης Δεδομένων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Επιστήμης των Δεδομένων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Co6, Co7, Co8).
- Διδάσκων Γλωσσικής Τεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης, Σουηδία, σε υποψήφιους διδάκτορες (Co9).
- Επισκέπτης διδάσκων στην Επιστήμη των Δεδομένων στο Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης, Σουηδία (Co10).

### Συνδιδασκαλία:

- Διδάσκων Γλωσσικής Τεχνολογίας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Co3).

### Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών:

- Κορρέ Κατερίνα. Using Predictive Text for Grammatical Error Correction in Second Language Learning (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ο.Π.Α.
- Φασόη Μαρία. Γλωσσική μοντελοποίηση για την απόδοση συγγραφικής πατρότητας σε Ομηρικά κείμενα (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ο.Π.Α.
- Χατζηπαναγιώτου Μαρίτα. Geographical attribution of Greek inscriptions using machine learning and deep learning methods (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ο.Π.Α.
- Κούγια Βασιλική.
- Στρουμπούλη Ελευθερία. Error Detection in English and Greek texts written by foreign learners (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ο.Π.Α.
- Γκλυνάτση Κατερίνα. Toxicity detection: reading between the lines (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ο.Π.Α.
- Αντωνίου Μαρίλη. Εντοπισμός τοξικού λόγου σε online συζητήσεις (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Ψηφιακών Μεθόδων για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ο.Π.Α.
- Χασάπης Αλέξανδρος. Text classification for the detection of food recalls (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Επιστήμης Δεδομένων, Ο.Π.Α.
- Θαλασσινού Λισλεβάντ Μαρίνα. Emotion Classification on Greek Texts (2020). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Επιστήμης Δεδομένων, Ο.Π.Α.

### Συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών:

- Κούγια Βασιλική. Medical Image Labeling and Report Generation (2019). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Επιστήμης Υπολογιστών, Ο.Π.Α.
- Κουτσικάκης Ιωάννης. Toxicity Detection in User Generated Content (2018). Διατριβή για το Μ.Π.Σ. Επιστήμης Υπολογιστών, Ο.Π.Α.



## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

---

- Εξασφάλιση ενός 'Google Research Award' για τη μεταδιδακτορική μου έρευνα (Co1).
- Υποτροφία 'PriceWaterhouseCoopers' για μεταπτυχιακές σπουδές (Sc1).
- 'Θωμάϊδειο Βραβείο' για τη καλύτερη διπλωματική εργασία του έτους στο Ε.Μ.Π. (A1,A2).
- Υποτροφία 'Γκανιώτη-Παπαγεωργή' για προπτυχιακές σπουδές (Sc3).
- Υποτροφία 'Αγλαΐας Κουφοδήμου' για προπτυχιακές σπουδές (Sc2).

### Άρθρα σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με πλήρη κρίση:

- Σ1. Βρέτταρος Ι., **Παυλόπουλος Ι.**, Βούρος Γ. & Δρίγκας Α. Σ. (2008). The development of a self-assessment system for the learners answers with the use of GPNN. *World Summit on Knowledge Society (WSKS)*, Athens, Greece, σελίδες 332—340.
- Σ2. Βουδιγάρη Ε., **Παυλόπουλος Ι.** & Βαζιργιάννης Μ. (2011). A Framework for Web Page Rank Prediction. *Engineering Applications of Neural Networks / Artificial Intelligence Applications and Innovations*, Corfu, Greece, σελίδες 240—249.
- Σ3. Αλεξόπουλος Π., **Παυλόπουλος Ι.**, Wallace, M. & Καφετζής Κ. (2011). Exploiting ontological relations for automatic semantic tag recommendation. *International Conference on Semantic Systems*, Graz, Austria, σελίδες 105—110.
- Σ4. Αλεξόπουλος Π., **Παυλόπουλος Ι.** & Μυλωνάς Π. (2012). Learning vague knowledge from socially generated content in an enterprise framework. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, Artificial Intelligence Applications and Innovations, Halkidiki, Greece, σελίδες 510—519.
- Σ5. Αναδιώτης Γ., Καφεντζής Κ., **Παυλόπουλος Ι.** & Westerski A. (2012). Building consensus via a semantic web collaborative space. *WWW*, Lyon, France, σελίδες 1097—1106.
- Σ6. **Παυλόπουλος Ι.** & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2014). Multi-granular aspect aggregation in aspect-based sentiment analysis. *EACL*, Gothenburg, Sweden, σελίδες 78—87.
- Σ7. Καραμπάσης Ρ. Μ., Παυλόπουλος Ι. & Μαλακασιώτης Π. (2014). AUEB: Two stage sentiment analysis of social network messages. *SemEval in ACL*, Dublin, Ireland, σελίδες 114—118.
- Σ8. **Παυλόπουλος Ι.** & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2014). Aspect term extraction for sentiment analysis: New datasets, new evaluation measures and an improved unsupervised method. *Workshop on Language Analysis for Social Media in EACL*, Gothenburg, Sweden, σελίδες 44—52.
- Σ9. Ποντίκη Μ., Γαλάνης Δ., **Παυλόπουλος Ι.**, Παπαγεωργίου Χ., Ανδρουτσόπουλος Ι. & Manandhar, S. (2014). Semeval-2014 task 4: Aspect based sentiment analysis. *SemEval in COLING*, Dublin, Ireland, σελίδες 27—35.
- Σ10. Ξένος Δ., Θεοδωράκακος Π., **Παυλόπουλος Ι.**, Μαλακασιώτης Π. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2016). AUEB-ABSA at SemEval-2016 Task 5: Supervised Machine Learning for Aspect Based Sentiment Analysis. *SemEval in NAACL:HLT*, San Diego, California, USA, σελίδες 312—317
- Σ11. Γιώργης Σ., Ρούσας Α., **Παυλόπουλος Ι.**, Μαλακασιώτης Π. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2016). Aueb.twitter.sentiment at SemEval-2016 Task 4: A weighted ensemble of SVMs for Twitter sentiment analysis. *SemEval in NAACL:HLT*, San Diego, California, USA, σελίδες 96—99.
- Σ12. **Παυλόπουλος Ι.**, Μαλακασιώτης Π. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2017). Deeper Attention to abusive user comment moderation. *EMNLP*, Copenhagen, Denmark, σελίδες 1125—1135.
- Σ13. **Παυλόπουλος Ι.**, Μαλακασιώτης Π. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2017). Deep Learning for User Comment Moderation. *Abusive Language Workshop in ACL*, Vancouver, BC, Canada, σελίδες 25—35.

- Σ14. **Παυλόπουλος Ι.**, Μαλακασιώτης Π., Μπακαγιάννη Γ. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2017). Improved Abusive Comment Moderation with User Embeddings. *Natural Language Processing meets Journalism Workshop in EMNLP*, Copenhagen, Denmark, σελίδες 51—55.
- Σ15. Κούγια Β., **Παυλόπουλος Ι.** & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2019). A Survey of Biomedical Image Captioning. *Shortcomings in Vision and Language NAACL Workshop*, Minneapolis, MN, USA, σελίδες 26-36.
- Σ16. Κούγια Β., **Παυλόπουλος Ι.** & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2019). AUEB NLP Group at ImageCLEFmed Caption 2019. *International Conference and Labs of the Evaluation Forum for European Languages*.
- Σ17. Κούγια Β., **Παυλόπουλος Ι.** & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2020). Medical Image Tagging with Neural Retrieval and Deep Learning. *LNCS* (online), σελίδες 154-166.
- Σ18. **Παυλόπουλος Ι.** & Παπαπέτρου Π. (2020). Clinical Predictive Keyboard using Statistical and Neural Language Modeling. *IEEE Computer Based Medical Systems* (online), σελίδες 293-296.
- Σ19. **Παυλόπουλος Ι.** & Sorensen, J. & Dixon, L. & Thain, N. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2020). Toxicity Detection: Does Context Really Matter? *ACL* (online), σελίδες 4296-4305.
- Σ20. Καρατζάς Β., Κούγια Β., **Παυλόπουλος Ι.** & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2020). AUEB NLP Group at ImageCLEFmed Caption 2020. *International Conference and Labs of the Evaluation Forum for European Languages* (online).
- Σ21. Κορρέ Α. & **Παυλόπουλος Ι.** (2020). ERRANT: Assessing and Improving Grammatical Error Type Classification. *Workshop on Computational Linguistics for Cultural Heritage, Social Sciences, Humanities and Literature* (online), σελίδες 85-89.
- Σ22. Laughier L., **Παυλόπουλος Ι.**, Sorensen J. & Dixon L. (2021). Civil Rephrases Of Toxic Texts With Self-Supervised Transformers. *EACL* (online), σελίδες 1442-1461.
- Σ23. **Παυλόπουλος Ι.**, Laughier L, Sorensen J. & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2021). Semeval-2021 task 5: Toxic Spans Detection. *SemEval in ACL-IJCNLP* (online), σελίδες 59-69.
- Σ24. **Παυλόπουλος Ι.** & Παπαπέτρου Π. (2021). Customized Neural Predictive Medical Text:A Use-Case on Caregivers. *International Conference on Artificial Intelligence in Medicine* (online), σελίδες 438-443.
- Σ25. Ξένος Α., **Παυλόπουλος Ι.** (corresponding author) & Ανδρουτσόπουλος Ι. (2021). Context Sensitivity Estimation in Toxicity Detection. *Workshop on Online Abuse and Harms in ACL* (online), σελίδες 140-145.
- Σ26. Κορρέ Κ., Χατζηπαναγιώτου Μ. & **Παυλόπουλος Ι.** (2021) ELERRANT: Automatic Grammatical Error Type Classification for Greek. *RANLP* (online), σελίδες 713-722.
- Σ27. Κούγια Β. & **Παυλόπουλος Ι.** (2021) Multimodal or Text? Retrieval or BERT? Benchmarking Classifiers for the Shared Task on Hateful Memes. *Workshop on Online Abuse and Harms (WOAH 2021)*, (online), σελίδες 220-225.

- Σ28. Μήλιου Ι., **Παυλόπουλος Ι.** & Παπαπέτρου Π. (2021). Sentiment Nowcasting During the COVID-19 Pandemic. International Conference on Discovery Science. Springer, Cham. (online), σελίδες 218-228.
- Σ29. Ljungman, J., Lislevand, V., **Παυλόπουλος Ι.**, Φαραζούλη Α., Lee, Z., Παπαπέτρου Π. & Fors U. (2021). Automated Grading of Exam Responses: An Extensive Classification Benchmark. International Conference on Discovery Science. Springer, Cham. (online), σελίδες 3-18.
- Σ30. Φασόη Μ., **Παυλόπουλος Ι.** & Κωνσταντινίδου Μ. (2021). Computational Authorship Analysis of Homeric Language. Digital Humanities Workshop. (online), σελίδες 78-88, <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3526242.3526256>
- Σ31. Χατζηπαναγιώτου Μ., Ewa Machotka & **Παυλόπουλος Ι.** (2021). Automated recognition of geographical named entities in titles of Ukiyo-e prints. Digital Humanities Workshop. (online), σελίδες 70-77, <https://doi.org/10.1145/3526242.3526254>.
- Σ32. **Παυλόπουλος Ι.**, Laugier L., Xenos A., Sorensen J. & Androutsopoulos I. (2022). From the Detection of Toxic Spans in Online Discussions to the Analysis of Toxic-to-Civil Transfer. Association for Computational Linguistics. (online), σελίδες 3721-3734
- Σ33. **Παυλόπουλος Ι.**, Machotka E. & Λιάγκου Κ. (2022). A Study of Distant Viewing of ukiyo-e prints. Language Resources and Evaluation Conference, Μασσαλία, Γαλλία, σελίδες 5879-5888.
- Σ34. Κορρέ Κ. & **Παυλόπουλος Ι.** (2022). Enriching Grammatical Error Correction Resources for Modern Greek. Language Resources and Evaluation Conference, Μασσαλία, Γαλλία, σελίδες 4984—4991.
- Σ35. Πλατάνου Π., **Παυλόπουλος Ι.** & Παπαϊωάννου Γ. (2022). Handwritten Paleographic Greek Text Recognition: A Century-Based Approach. Language Resources and Evaluation Conference, Μασσαλία, Γαλλία, σελίδες 6585-6589.
- Σ36. **Παυλόπουλος Ι.**, Χένος Α. & Picca D. (2022). Sentiment Analysis of Homeric Text: The 1st Book of Iliad. Language Resources and Evaluation Conference, Μασσαλία, Γαλλία, σελίδες 7071-7077.
- Σ37. Ζώνιος Χ., **Παυλόπουλος Ι.** & Λύκας Α. (2022). Transformer-Based Music Language Modelling and Transcription. Proceedings of the 12th Hellenic Conference on Artificial Intelligence. Κέρκυρα, Ελλάδα, σελίδες 1-8.
- Σ38. Δρίτσα Κ., Θωμά Α., **Παυλόπουλος Ι.** & Λουρίδας Π. (2022). A Greek Parliament Proceedings Dataset for Computational Linguistics and Political Analysis. Advances in Neural Information Processing Systems, 35, pp. 28874-28888.
- Σ39. **Παυλόπουλος Ι.**, & Λύκας Α. (2024). Polarized Opinion Detection Improves the Detection of Toxic Language. EACL, pp. 1946-1958.

**Δημοσιεύσεις σε περιοδικά:**

- Π1. Βρέτταρος Γ., **Παυλόπουλος Ι.**, Δρίγκας Α. Σ. & Χρυσαγής Κ., "GPNN techniques in learning assessment systems". the International Journal of Technology Enhanced Learning. Inderscience Publishers, σελίδες 415-429, 3(4), 2011.
- Π2. Αλεξόπουλος Π., **Παυλόπουλος Ι.** & Μυλωνάς Π., "A Semantic Framework for Harvesting Vague Enterprise Knowledge from Microposts". International Journal on Artificial Intelligence Tools 23(02), 2014.
- Π3. Τσατσαρώνης Γ., Μπαλίκας Γ., Μαλαकाσιώτης Π., Παρτάλας Ι., Zschunke M., Alvers, M., Weissenborn D., Κριθαρά Α., Πετρίδης Σ., Πολυχρονόπουλος Δ., Αλμυράντης Γ., **Παυλόπουλος Ι.**, Μπασκιώτης Ν., Γαλληνάρη Ρ., Artieres T., Ngomo A.-C., Heino N., Gaussier E.; Barrio-Alvers L., Schroeder M., Ανδρουτσόπουλος Ι. & Παλιούρας Γ. (2015). An overview of the bioasq large-scale biomedical semantic indexing and question answering competition. BMC Bioinformatics 16(1).
- Π4. Κούγια Β., **Παυλόπουλος Ι.** (corresponding author), Παπαπέτρου Π. (2021). RTEx: A novel framework for Ranking, Tagging, and Explanatory diagnostic captioning of radiography exams. Journal of the American Medical Informatics Association, volume 28, issue 8, August 2021, σελίδες 1651-1659, <https://doi.org/10.1093/jamia/ocab046>.
- Π5. Olczak J., **Παυλόπουλος Ι.**, Prijs J., Ijpmma F. F. A., Doornberg J. N., Lundstrom C., Hedlund J., and Gordon M. (2021). Presenting artificial intelligence, deep learning, and machine learning studies to clinicians and healthcare stakeholders: an introductory reference with a guideline and a Clinical AI Research (CAIR) checklist proposal. Acta Orthopaedica.
- Π6. **Παυλόπουλος Ι.**, Κούγια Β., Ανδρουτσόπουλος Ι., Παπαμιχαήλ Δ. (2022). Diagnostic Captioning: A survey. Knowledge and Information Systems. 2022 Jun 16:1-32. <https://doi.org/10.1007/s10115-022-01684-7>
- Π7. Ασσάελ Ι., Sommerschild T., Shillingford B. Bordbar M., **Παυλόπουλος Ι.**, Χατζηπαναγιώτου Μ., Ανδρουτσόπουλος Ι., Prag J., de Freitas N. Restoring and attributing ancient texts using deep neural networks. Nature 603, σελίδες 280-283 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41586-022-04448-z>
- Π8. **Παυλόπουλος Ι.**, Κωνσταντινίδου Μ. (2022). Computational Authorship Analysis of the Homeric Poems. International Journal of Digital Humanities, σελίδες 1-20, <https://doi.org/10.1007/s42803-022-00046-7>
- Π9. Ξένος Α., **Παυλόπουλος Ι.**, Ανδρουτσόπουλος Ι., Dixon L., Sorensen J., Laugier L. (2022). Toxicity detection sensitive to conversational context. First Monday. <https://doi.org/10.5210/fm.v27i5.12285>.
- Π10. **Παυλόπουλος Ι.**, Λύκας Α. (2023) Distance from Unimodality for the Assessment of Opinion Polarization. Cognitive Computation. <https://doi.org/10.1007/s12559-022-10088-2>.
- Π11. Sommerschild T., Assael Y., **Παυλόπουλος Ι.** (equal contribution), et al. (2023). Machine learning for ancient languages: A survey. Computational Linguistics, 49(3), pp.703-747.
- Π12. Μπουλιέρης Π., **Παυλόπουλος Ι.**, Ξένος Α., Βασσάλος Β. (2023). Fraud detection with natural language processing. Machine Learning. Jul 19:1-22.

- Π13. **Pavlopoulos J**, Romell A., Curman J., Steinert O., Lindgren T., Borg M., Randl K. (2024). Automotive fault nowcasting with machine learning and natural language processing. *Machine Learning*. 113(2):843-61.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

---

- [EFRA](#): Ερευνητικό έργο (EU Horizon) για τον αυτόματο εντοπισμό ανάκλησης προϊόντων από κείμενα στο διαδίκτυο και από άλλα δεδομένα (2022-2025).
- [NLP for digital Art History](#): Ερευνητικό έργο για την Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας στην Ιστορία της Τέχνης (2021-2022).
- [Autograde](#): Ερευνητικό έργο για την αυτόματη βαθμολόγηση/αξιολόγηση ηλεκτρονικών εξετάσεων (2021).
- Ερευνητικό έργο για την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκή Επιτροπή) για την ανάπτυξη μοντέλου κόστους για τον μετριασμό σχολίων χρηστών σε διαδικτυακές πλατφόρμες (2020). Κύριος ερευνητής (Co2).
- ConvAI - Context-aware abusive language detection in online conversations. Έργο ερευνητικής υποστήριξης άνευ όρων χρηματοδοτούμενο από την Google (Google Research Award, 2019). Κύριος ερευνητής (Co1).
- [ML2P Filter](#) - Machine learning to filter profanity. Google Digital News Initiative (DNI) project. Κύριος ερευνητής (2016-2018).
- [BioASQ](#), Ευρωπαϊκό έργο FP7 ICT. Ερευνητικός συνεργάτης (2012-2014).

## ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

---

Κριτής σε κορυφαία διεθνή συνέδρια όπως τα: NeurIPS, ACL, EMNLP, COLING, NAACL-HLT, και περιοδικά όπως τα: Natural Language Engineering, Data Mining and Knowledge Discovery. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του ML4AL ACL workshop, και της επιτροπής προγραμματισμού του Abusive Language Workshop. Μέλος της εκδοτικής ομάδας του περιοδικού International Journal for Public and Digital Humanities.