ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΥΡΚΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, MSc, PhD



Τμήμα: *Λογιστικής και Πληροφοριακών Συστημάτων, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε)*

Βαθμίδα: *Καθηγητής*

Τηλέφωνο: 2310-013209

Email: stkirk@ihu.gr

Τίτλοι Σπουδών

Προπτυχιακό επίπεδο: Πτυχίο Τμήματος Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Μεταπτυχιακό επίπεδο: M.Sc. in Computation, UMIST, UK

Διδακτορικό Δίπλωμα: Διδακτορικό από το Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ. Τίτλος Διατριβής: Εξόρυξη Χρηματοοικονομικών Δεδομένων με Εφαρμογή στη Λογιστική

Παρούσα θέση

Αντιπρόεδρος Τμήματος Λογιστικής και Πληροφοριακών Συστημάτων

Διδασκόμενα μαθήματα

Επιχειρηματική Ευφυΐα
Εφαρμοσμένη Τεχνητή Νοημοσύνη
Ηλεκτρονικό Επιχειρείν

Προηγούμενες θέσεις / Διοικητικές δραστηριότητες

Πρόεδρος Τμήματος, Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος

Ακαδημαϊκή εμπειρία

Διδασκαλία σε Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)

- *Επιχειρηματική Ευφυΐα*
- *Εφαρμοσμένη Τεχνητή Νοημοσύνη*
- *Εξόρυξη Δεδομένων στην Λογιστική*
- *Προγραμματισμός*
- *Ηλεκτρονικό Εμπόριο*
- *Πληροφορική Τεχνολογία*
- *Βάσεις Δεδομένων και Υπολογιστικά Φύλλα Εργασίας*
- *Εφαρμογές Πληροφορικής*
- *Εισαγωγή στους ΗΥ*

Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

- *Αναλυτική των Επιχειρήσεων*
- *Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση*

Επαγγελματική εμπειρία

- *Unisoft Βορείου Ελλάδος, Τμήμα Ανάπτυξης Λογιστικών Εφαρμογών, Προγραμματιστής.*
- *Κύρκος Σ. Γκιολζουκλόγλου Δ. ΟΕ, Παραγωγή Λογισμικού.*
- *Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, Καθηγητής ΠΕ19 (Πληροφορικής).*
- *Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ)*
- *Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας*

Ερευνητικό Έργο

(π.χ.)

Το ερευνητικό μου έργο έχει δημοσιευθεί σε περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και κεφάλαια. βιβλίων και έχει λάβει περισσότερες από 1900 ετεροαναφορές ερευνητών (google scholar)

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

Επίβλεψη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών στην Ελλάδα

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Kirkos, E. (2022). Airbnb listings' performance: Determinants and predictive models. *European Journal of Tourism Research, 30,* 3012.

Boskou, G., Kirkos, E., & Spathis, C. (2019). Classifying Internal Audit Quality Using Textual Analysis: The Case of Auditor Selection. *Managerial Auditing Journalv 34*(8), 924-950. https://doi.org/10.1108/MAJ-01-2018-1785

Boskou, G., Kirkos, E., & Spathis, C. (2018). Assessing Internal Audit with Text Mining. Journal of Information and Knowledge Mining, 17(2) DOI: 10.1142/S021964921850020X

Papachristodoulou, E., Koutsaki, M., & Kirkos, E. (2017). Business Intelligence and SMEs: Bridging the Gap. *Journal of Intelligence Studies in Business, 7*(1), 70-78.

Kirkos, E, (2015). Assessing Methodologies for Intelligent Bankruptcy Prediction. *Artificial Intelligence Review, 43*(1), 83-123.

Kirkos, E. (2012). Predicting Auditor Switches by Applying Data Mining. *Journal of Applied Economic Sciences, 7*(3(21)), 246-261.

Kirkos, E., Spathis, C. & Manolopoulos, Y. (2010). Audit-firm group appointment: an artificial intelligence approach. *Journal of Intelligent Systems in Accounting Finance and Management, 17*(1), 1-17.

Kirkos, E., Spathis, C. & Manolopoulos, Y. (2008). Support Vector Machines, Decision Trees and Neural Networks for Auditor Selection. *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering*. *8*(3), 213-224.

Kirkos, E., Spathis, C., Nanopoulos, A. & Manolopoulos, Y. (2007). Identifying Qualified Auditors' Opinions: A Data Mining Approach. Journal of Emerging Technologies in Accounting. 4, 183-197.

Kirkos, E., Spathis, C. & Manolopoulos, Y. (2007). Data Mining Techniques for the Detection of Fraudulent Financial Statements. Expert Systems with Applications, 32(4), 995-1003.

Δημοσιεύσεις κεφαλαίων σε βιβλία (academic book chapters) ή συλλογικούς τόμους με κριτές

Kirkos, E. (2014). Composite Classifiers for Bankruptcy Prediction. In J. Wang (Ed.), *Encyclopedia of Business Analytics and Optimization* (pp. 481-190). Hershey: IGI-Global.

Kirkos, E. (2010). Modeling the Auditors' Opinions by Using Association Rules. In L.I. Spendler (Ed.), *Data Mining and Management*. New York: Nova Publishers.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

Boskou, G., Chatzipetrou, E., Tiakas, E., Kirkos, E., and Spathis, C. (2024). Using a LLM to detect management fraud. *Proceedings of the 18th ICESALM*, 25-28 June 2024. Santorini Island

Tiakas, E., Chatzipetrou, E., Boskou, G., and Kirkos, E. (2024). Addressing Missing Economic and Financial Data: Methods, Best Practices and Challenges. *Proceedings of the 18th ICESALM*, 25-28 June 2024. Santorini Island

Tiakas, E., Chatzipetrou, E., Boskou, G., and Kirkos, E. (2025).Applications of skyline and top-k dominating queries on economic, sustainability, environmental and other data. *Proceedings of the 19th ICESALM*, 1-4 July 2025. Rhodes Island

Chatzipetrou, E., Kirkos, E., Tiakas, E., and Boskou, G. (2025). Cost of Quality in the Organic Food Sector: The Case of Greece. *Proceedings of the 19th ICESALM*, 1-4 July 2025. Rhodes Island

Theodhori, K., Boskou, G., Chatzipetrou, E., Tiakas, E., and Kirkos , E. (2024). Important Characteristics of Internal Audit and their Implementations and Strategies to prevent Fraud in the Bank Sector According to Employee's Opinions: Case Study of Piraeus Bank. Proceedings of the 2024 International Conference on Applied Economics, July 11-13, Beograd.

Chatzistaurou, P., and Kirkos, E. (2023). Business Applications of Deep Learning Systems, Proceedings of the 17th ICESALM, 19-21 June 2023. Corfu Island

Kavvadas, Y., and Kirkos, E. (2021). Human Resources Management Analytics in Healthcare Unit. Proceedings of the 2021 International Conference on Business & Economics of the Hellenic Open University

Tachtsidou, K., and Kirkos, E. (2019). Risk Analysis and Decision Support Systems with Data Mining Techniques in Customs Administrations. *Proceedings of the 3rd ICQSBEI*, 24-25 May 2019. Athens

Boskou, G., Kirkos, E., and Spathis, C. (2017). Internal Audit Disclosure Regarding to

External Audit in Greece. In Tsounis, N., and Vlachvei, A. (Eds.), *Advances in Applied Economic Research Proceedings of the 2016 International Conference on Applied Economics,* (pp. 691-703). Springer.

Boskou,G., Kirkos, E., & Spathis, C. (2015). Compliance of Food and Beverage Companies as to the Requirements of Internal Audit. *Proceedings HAICTA*, September 2015 Kavala.

Kirkos, E. (2008). Mining Association Rules for Audit Qualifications, *Proceedings ICABE*, 1-4 October 2008. Thessaloniki.

Kirkos, E., Spathis, C. & Manolopoulos, Y. (2007). Applying Data Mining Methodologies for Auditor Selection. *Proceedings of the 11th Pan-Hellenic Conference in Informatics (PCI)*. 18-20 May 2007. Patras.

Kirkos, E., Spathis, C., Nanopoulos, A. & Manolopoulos, Y. (2006). Predicting Qualified Auditors' Opinions: a Data Mining Approach. *Proceedings of the 2nd ADBIS Workshop on Data Mining and Knowledge Discovery (ADMKD).* 6 September 2006. Thessaloniki.

Kirkos, E., Spathis, C. & Manolopoulos Y. (2005). Detection of Fraudulent Financial Statements through the use of Data Mining Techniques. *Proceedings of the 2nd ICESAcc*, 10-12 July 2005. Thessaloniki.

Kirkos, E. & Manolopoulos, Y. (2004). Data Mining in Finance and Accounting. A Review of Current Research Trends. *Proceedings of the 1st ICESAcc*, 3-4 September 2004. Thessaloniki.

Ανακοινώσεις σε συνέδρια (χωρίς πρακτικά)

Ταγγίρης, Η., και Κύρκος Ε. (2019). Το Ψηφιακό Νόμισμα στο Σύγχρονο Κόσμο: Το πρώιμο ιστορικό του Bitcoin και οι σύγχρονες εφαρμογές του. 3ο Συνέδριο Νέων Οικονομολόγων, 15 Νοεμβρίου – 16 Νοεμβρίου. Θεσσαλονίκη.

Μωυσίδη, Ο., και Κύρκος Ε. (2019). Mining Knowledge for a Retail Enterprise. 3ο Συνέδριο Νέων Οικονομολόγων, 15 Νοεμβρίου – 16 Νοεμβρίου. Θεσσαλονίκη.

Κουιμτζίδου Α., και Κύρκος Ε. (2019). Αντιμετώπιση Φοροδιαφυγής με Χρήση Τεχνικών Εξόρυξης Δεδομένων. 3ο Συνέδριο Νέων Οικονομολόγων, 15 Νοεμβρίου – 16 Νοεμβρίου. Θεσσαλονίκη.

Boskou, G., Kirkos, E., and Spathis, C. (2018). Internal Audit Disclosure and Auditor Selection: A Text Mining Approach. The 41st Annual Congress of the European Accounting Association, 30th Mai – 1st June. Milan.

Boskou, G., Kirkos, E., and Spathis, C. (2016). Factors influencing internal audit compliance in Greece. International Conference on Business and Economics of the Hellenic Open University 2016, 22-23 April. Athens.

Πόντα Α., και Κύρκος, Ε. (2016). Εφαρμογή Text Mining και Data Mining στην ιστοσελίδα oforotechis.gr. 15ο Ετήσιο Συνέδριο Συνδέσμου Επιστημόνων Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής Ελλάδος, 16-17 Δεκεμβρίου. Θεσσαλονίκη

Papachristodoulou, E., Koutsaki, M., and Kirkos, E. (2016). Business Intelligence Systems for SMEs: Problems and Potentials. 13th International Conference "Financial Crisis, Geopolitical Developments and Entrepreneurial Opportunities", 24-26 November. Thessaloniki.

Tingilidou, K., and Kirkos, E. (2010). Data mining methodologies and bankruptcy prediction: A state of the art. *Eurasia Business and Economics Society Conference*, 2830 October. Athens.

Βιβλία – Μονογραφίες

Κύρκος Ε. (2023) *Επιχειρηματική Ευφυΐα και Αναλυτική*.

Μέλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών

Κριτής στο περιοδικό **European Journal of Operational Research** (Elsevier) (**ABS List, 4 Stars**)

Κριτής στο περιοδικό **Transactions on Evolutionary Computation** (IEEE) (**ABS List, 4 Stars**)

Κριτής στο περιοδικό **Journal of Business Ethics** (Springer) (**ABS List, 3 Stars**)

Κριτής στο περιοδικό **Economic Modelling** (Elsevier) (**ABS List, 2 Stars**)

Κριτής στο περιοδικό **Managerial Auditing Journal** (Emerald) (**ABS List, 2 Stars**)

Κριτής στο περιοδικό **Journal of Evolutionary Economics** (Springer) (**ABS List, 2 Stars**)

Κριτής στο περιοδικό **Cognitive Computation** (Springer)

Κριτής στο περιοδικό **Neural Computing and Applications** (Springer)

Κριτής στο περιοδικό **International Journal of Computational Intelligence Systems**

Κριτής στο περιοδικό **International Journal of Engineering and Technology Innovation**

Κριτής στο περιοδικό **Organizacija**

Κριτής στο περιοδικό **Scientific Research and Essays**

Μέλος επιστημονικής επιτροπή ακαδημαϊκών συνεδρίων

Κριτής στο συνέδριο 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (**HAICTA 2015)**

Κριτής στο συνέδριο 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (**HAICTA 2017)**

Κριτής στο συνέδριο 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (**HAICTA 2020)**

Προκλήσεις για διαλέξεις /συνέδρια / σεμινάρια κ.λπ.

(π.χ.)

Συμμετοχή σε επαγγελματικές- επιστημονικές οργανώσεις

Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος

Ερευνητικά ενδιαφέροντα - Έρευνα σε εξέλιξη

Επιχειρηματική Αναλυτική

Εφαρμοσμένη Εξόρυξη Δεδομένων

Εφαρμοσμένη Τεχνητή Νοημοσύνη