

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΥΡΚΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, MSc, PhD



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

Βαθμίδα: Καθηγητής

Τηλέφωνο: 2310013209

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 στην Λογιστική

Παρούσα θέση

Πρόεδρος Τμήματος

Διδασκόμενα μαθήματα

Επιχειρηματική Ευφυΐα

Εξόρυξη Δεδομένων στην Λογιστική

Προηγούμενες θέσεις / Διοικητικές δραστηριότητες

Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος

Ακαδημαϊκή εμπειρία

Διδασκαλία σε Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)

- Επιχειρηματική Ευφυΐα
- 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

Επαγγελματική εμπειρία

- Unisoft Βορείου Ελλάδος, Τμήμα Ανάπτυξης Λογιστικών Εφαρμογών, Προγραμματιστής.
- Κύρκος Σ. Γκιοτζουκλόγλου Δ. ΟΕ, Παραγωγή Λογισμικού.
- Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, Καθηγητής ΠΕ19 (Πληροφορικής).

Ερευνητικό Έργο

(π.χ.)

Το ερευνητικό μου έργο έχει δημοσιευθεί σε περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και κεφάλαια βιβλίων και έχει λάβει περισσότερες από 1300 ετεροαναφορές ερευνητών (google scholar)

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

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 Journal* 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 Management*, 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

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. 3^ο Συνέδριο Νέων Οικονομολόγων, 15 Νοεμβρίου – 16 Νοεμβρίου. Θεσσαλονίκη.

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

Κουιμτζίδου Α., και Κύρκος Ε. (2019). Αντιμετώπιση Φοροδιαφυγής με Χρήση Τεχνικών Εξόρυξης Δεδομένων. 3^ο 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*, 28-30 October. Athens.

Βιβλία – Μονογραφίες

Κύρκος Ε. (2015) *Επιχειρηματική Ευφυΐα και Εξόρυξη Δεδομένων*. Ηλεκτρονικό βιβλίο με κριτές στα πλαίσια του προγράμματος Κάλλιπος.

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

**Ερευνητικά ενδιαφέροντα - Έρευνα σε εξέλιξη
(π.χ.)**

Επιχειρηματική Αναλυτική
Εφαρμοσμένη Εξόρυξη Δεδομένων