

Περίληπτικό βιογραφικό σημείωμα



Ο Δρ. Νικόλαος Θωμαΐδης, απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, έλαβε τον μεταπτυχιακό τίτλο ειδίκευσης με την επωνυμία «MSc in Mathematics & Finance» από το Τμήμα Μαθηματικών του Imperial College of Science, Technology and Medicine (UK) και απέκτησε το διδακτορικό του δίπλωμα στις μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης (νευρωνικά δίκτυα) με χρηματοοικονομικές εφαρμογές, από το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής έγινε με την υποτροφία του Κοινωφελούς Ιδρύματος «Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης» και την οικονομική ενίσχυση του Εμπειρίκειου Ιδρύματος.

Από το 2023, ο κ. Θωμαΐδης εργάζεται ως Αναπληρωτής Καθηγητής (με γνωστικό αντικείμενο τις υπολογιστικές μεθόδους στη διοίκηση και τη χρηματοοικονομική) στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Έχει υπηρετήσει με την ιδιότητα του Λέκτορα/Επικουρου Καθηγητή/Μόνιμου Επικουρου Καθηγητή στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Έχει διατελέσει Διευθυντής του Εργαστηρίου και του Τομέα Εφαρμοσμένης Οικονομικής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΑΠΘ και επισκέπτης καθηγητής/μέλος συνεργαζόμενου εκπαιδευτικού προσωπικού/ερευνητής σε διάφορα ιδρύματα της ημεδαπής/αλλοδαπής [University of Rhode Island (ΗΠΑ), Erasmus University Rotterdam (Ολλανδία), Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και Πανεπιστήμιο Αιγαίου]. Έχει διδάξει μαθήματα Οικονομετρίας, Χρηματοοικονομικής Οικονομετρίας, Υπολογιστικών Μεθόδων, Ανάλυσης Χρονολογικών Σειρών, Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου και Ανάλυσης/Διαχείρισης Χρηματοοικονομικών Κινδύνων.

Τα ερευνητικά του κ. Θωμαΐδη εστιάζονται στο πεδίο των υπολογιστικών μεθόδων και οικονομετρικών τεχνικών με εφαρμογές στη χρηματοοικονομική, στην ενέργεια και στη διοίκηση. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 65 ερευνητικές εργασίες (άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, άρθρα σε συλλογικούς τόμους, άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων, περιλήψεις ανακοινώσεων σε συνέδρια) σε συναφή θέματα και έχει επίσης διατελέσει κριτής σε 28 διεθνή επιστημονικά περιοδικά, μεταξύ των οποίων το *Applied Energy*, *Energy Economics*, *Journal of International Money and Finance*, *European Journal of Operational Research* και *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*. Κατά τη διάρκεια της ακαδημαϊκής του καριέρας, ο κ. Θωμαΐδης έχει χρηματίσει μέλος των παρακάτω ερευνητικών δικτύων χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή:

- COST European Cooperation in Science and Technology, Action CA19130 “[Fintech and Artificial Intelligence in Finance](#)”
- COST European Cooperation in Science and Technology, Action CA20109 “[Energy islands for a sustainable and resilient source of energy](#)”
- COST European Cooperation in Science and Technology, Action CA16232 “[European Energy Poverty: Agenda Co-Creation and Knowledge Innovation](#)”

- COST European Cooperation in Science and Technology, Action CA17105 “[A pan-European Network for Marine Renewable Energy](#)”
- COST European Cooperation in Science and Technology, Action TD1207 “[Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks](#)”
- COST European Cooperation in Science and Technology, Action ES1002 “[Weather Intelligence for Renewable Energies \(WIRE\)](#)”
- COST European Cooperation in Science and Technology, Action IC0702 “[Combining Soft Computing Techniques and Statistical Methods to Improve Data Analysis Solutions \(SoftStat\)](#)” (μέλος της διοικούσας επιτροπής για την Ελλάδα)

και μέλος του *International Association for Energy Economics* και της *Ελληνικής Εταιρείας Ενέργειακής Οικονομικής* (HAEE).

Σε συνδυασμό με την ακαδημαϊκή του δραστηριότητα, ο κ. Θωμαΐδης διατηρεί στενή συνεργασία με εταιρικούς φορείς στο πλαίσιο της ανάπτυξης συστημάτων υποβοήθησης της λήψης αποφάσεων και εργαλείων διαχείρισης κινδύνων.

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

1. N.S. Thomaidis, T. Christodoulou, F.J. Santos-Alamillos (2023) “[Handling the risk dimensions of wind energy generation](#)”, *Applied Energy* **339**, 120925 (IF: 11.446).
2. N.S. Thomaidis and P.N. Biskas (2021) “[Fundamental pricing laws and long memory effects in the day-ahead power market](#)”, *Energy Economics* **100** (IF: 7.042).
3. N.S. Thomaidis, G.H. Dash, and N. Kajiji (2019) “[Common Unobserved Determinants of Intraday Electricity Prices](#)”, *The Energy Journal* (International Association for Energy Economics) **40** (IF: 2.414).
4. F. J. Santos-Alamillos, D. J. Brayshaw, J. Methven, **N. S. Thomaidis**, J. A. Ruiz-Arias, D. Pozo-Vázquez (2017), “[Exploring the meteorological potential for planning a high performance European Electricity Super-grid: optimal power capacity distribution among countries](#)”, *Environmental Research Letters* **12**, 114030 (IF: 6.793).
5. F.J. Santos-Alamillos, **N.S. Thomaidis**, J. Usaola-García, J.A. Ruiz-Arias, D. Pozo-Vázquez (2017), “[Exploring the mean-variance portfolio optimization approach for planning wind repowering actions in Spain](#)”, *Renewable Energy* **106**, pp. 335-342. (IF: 8.001)

6. F. J. Santos-Alamillos, **N.S. Thomaidis**, S. Quesada-Ruiz, J.A. Ruiz-Arias, D. Pozo-Vázquez (2016), "[Do current wind farms in Spain take maximum advantage of the spatiotemporal balancing of the wind resource?](#)", *Renewable Energy* **96** (A), pp. 574-582. (IF: 8.001)
7. P. Anagnostidis, G. Papachristou, **N.S. Thomaidis** (2016), "[Liquidity commonality in order-driven trading: evidence from the Athens Stock Exchange](#)", *Applied Economics* **48** (22), pp. 2007-2021. (IF: 1.835)
8. **N.S. Thomaidis**, F. J. Santos-Alamillos, D. Pozo-Vázquez, J. Usaola-García (2016), "[Optimal management of wind and solar energy resources](#)", *Computers & Operations Research* **66**, pp. 284-291. (IF: 4.008)
9. A. Michiorri, H.M. Nguyen, S. Alessandrini, J. B. Bremnes, S. Dierer, E. Ferrero, B.-E. Nygaard, P. Pinson, **N.S. Thomaidis**, S. Uski (2015), "[Forecasting for dynamic line rating](#)", *Renewable and Sustainable Energy Reviews* **52**, pp. 1713-1730. (IF: 14.982)
10. **N.S. Thomaidis** and G. Dounias (2012), "[A comparison of statistical tests for the adequacy of a neural network regression model](#)", *Quantitative Finance* **12**(3), pp. 437-449. (IF: 2.222)
11. **N.S. Thomaidis**, and G. Dounias (2011), "[On detecting the optimal structure of a neural network model under strong statistical features in errors](#)", *Journal of Time Series Analysis* **32** (3), pp. 204-222. (IF: 1.366)
12. **N.S. Thomaidis**, N. Nikitakos, G. Dounias (2006), "[The evaluation of information technology projects: a fuzzy multicriteria decision-making approach](#)", *International Journal of Information Technology & Decision Making* **5**(1), pp. 89-122. (IF: 2.22)

