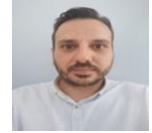


ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΠΛΕΣ

gtsaples@ihu.gr



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΘΕΣΗ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

04/05/2026-

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδακτορικό

01/09/2016–30/09/2022

Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Στόχος της διδακτορικής διατριβής ήταν η ανάπτυξη μιας νέας μεθόδου Περιβάλλουσας Ανάλυσης Δεδομένων για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας χωρών υπό διαφορετικές οπτικές γωνίες και διαφορετικές και ποικίλες διαστάσεις.

Μεταπτυχιακό Engineering and Policy Analysis 09/2012–08/2014

Delft University of Technology, Delft (Netherlands)

Εξειδίκευση: Μοντελισμός και προσομοιώσεις

Master Thesis: "In search for Robustness: Combining System Dynamics and Exploratory Multi-Criteria Decision Analysis"

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ

09/2002–09/2010

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τομέας: Ηλεκτρική Ενέργεια

Διπλωματικής: Πολιτικές Απελευθέρωσης της Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ευρώπη

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

01/03/2011–

Τεχνικός Σύμβουλος

19/07/2017-30/10/2017

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

- **MOTIVATE – Promoting citizens’ active involvement in the development of Sustainable Travel Plans in MED cities with Seasonal Demand, MED (2014-2020)**

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ερευνητής

14/02/2025 - 31/12/2026

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

- Technologies for Manufacturing as a Service Ecosystems, 101138517 — Tec4MaaSEs — HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01

Ερευνητής
Universita Telematica Degli Studi

18/01/2025 - 14/10/2025

- Supporting Students' Understanding and Prevention Programs for Overall Relief and Thriving” (SUPPORT) - ID Progetto: PROBEN_0000012 - CUP: G53C24000350001

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

30/1/2025 - 30/11/2027

- Optimizing Water Resources for Sustainable Agriculture (Horizon Europe)

Ερευνητής
Intelligent Decision Support Systems (S.M.P.C.)
Erasmus+

01/01/2024 -

- **BRISWA 2.0: The Ball Rolls in the Same Way for All in Higher Education**

Ερευνητής

16/10/2023 – 27/01/2024

08/03/2024 - 27/12/2024

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Βασική Έρευνα Η' Κύκλος

- **EU-MMS: Ένα σύστημα παρακολούθησης στην υπηρεσία της μεταναστευτικής πολιτικής της ΕΕ**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
ΕΛΙΑΔΕΚ

14/03/2023–30/09/2024

- **Network Data Envelopment Analysis- Multilevel and Markovian Models and Applications – NET M-iDEA-A**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Erasmus+ Project

17/04/2024–30/06/2024

- **Optimizing Distance Learning Educational Programs – ODLEP (2022-1-EL01-KA220-HED-000089152)**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Τορίνο
Project:

04/02/2023–07/10/2023

- **NEXT - GENERATION UPP: New Collaborative Schemes Between Universities and Judicial Offices For Improving the Efficiency and Performance of Justice in Northwest Italy**
 - Προσομοίωση Δικαστικού Συστήματος

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Erasmus+ Project

01/01/2023–31/07/2023

- **Optimizing Distance Learning Educational Programs – ODLEP (2022-1-EL01-KA220-HED-000089152)**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Erasmus+ Project

01/06/2023–30/09/2023

- **Sust-HEIn: Fostering whole institution approach to sustainability in HE through systems thinkin (ERASMUS-EDU-2022-PI-FORWARD)**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Erasmus+ Project

01/01/2023–31/07/2023

- **SDG Labs: *Harnessing the potential of the Social Economy towards a green transformation through the establishment of Socially Driven Green Labs within Universities* (Project number: 2021-1-PL01-KA220-HED-000032077)**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Erasmus+ Project

28/06/2022–31/12/2022

- **ECOPODCASTS: Student podcasts on eco-conscious and sustainable living (2021-1-BG0-KA220-SCH-000027685)**

Ερευνητής
Intelligent Decision Support Systems (S.M.P.C.)
Erasmus+ Project

01/01/2022–31/08/2024

- **OREN - Multi-stakeholder platform for rural entrepreneurs (Erasmus+ KA2 Adult Education 2021-1-IT02-KA220-ADU-000033510)**

Ερευνητής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Erasmus+ Projects

01/01/2021–31/12/2022

- **SYSTEMA: Systems Thinking as a core competence for Sustainable Development and Digital Transformation (Erasmus+, AGREEMENT NUMBER 2020-1-IT02-KA204-080082)**
- **PMBOG: Project Management Board Game (Erasmus+, AGREEMENT NUMBER 2020-1-IT02-KA204-079724)**
- **PROSPER: PROMoting Social entrePreneurship in higher Education for a prospeRous society (Erasmus+)**

- **EDUGATE: Educational University GATeway to enhance innovative E-learning capabilities resilience and new best practices** (Erasmus+ Project Agreement No.: 2020-1-IT02-KA226-HE-095538)

Ερευνητής

01/12/2019–30/06/2020

Link Campus University, Rome (Italy)

Ερευνητικό Πρόγραμμα

Δυναμικά Συστήματα αειφόρων συστημάτων μεταφοράς

Εξωτερικός Συνεργάτης

01/2018–11/2019

Ινστιτούτο Μεταφορών, ΕΚΕΤΑ

Ερευνητικά προγράμματα

- **i-bikeshare** (<http://ibikeshare.gr/>).
- **Galileo4Mobility** (<http://www.galileo4mobility.eu/>) (European Global Navigation Satellite Systems Agency- grant agreement No 776381)
- **LOGIMATIC** (<https://logimatic-project.eu/>)

Ερευνητής

02/2017–09/2018

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Erasmus+ Projects

- **Ball Rolls in the Same Way for All (Project Acronym: BRISWA) Erasmus+ Programme: Support for Collaborative Partnerships in the Field of Sport, Grant Agreement No: 2016-3060/001-001:**
- **Game-Based Learning on Urban Sustainability Erasmus+ Action KA2 “Strategic Partnerships in Higher Education” Grant Agreement No: 2017-1-EL01-KA203-036303. Operational Research Methods for Management (ebook)**

Ερευνητής

01/10/2014–01/09/2016

Department of Computer, Control and Management Engineering In Sapienza University, Rome (Italy)

Ερευνητικά Προγράμματα

- **CRISADMIN (Critical Infrastructure Simulation of Advanced Models on Interconnected Networks resilience)-HOME/2011/CIPS/AG/4000002116.**
- **ATTACS (Assessing the economic impacts of Terrorist Threats or Attacks following the Close down of public transportation Systems) HOME/2013/CIPS/AG/4000005083.**

Πρακτική Άσκηση

01/12/2013–

01/03/2014

The Hague Center for Strategic Studies, Hague (Netherlands)

Πρακτική άσκηση στο Κέντρο Στρατηγικών Μελετών της Χάγης. Κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης δημιουργήθηκε ένα εγχειρίδιο για τη χρήση των κατάλληλων μαθηματικών τεχνικών στη δημιουργία δεικτών στις κοινωνικές επιστήμες.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ομιλητής Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Δύο διαλέξεις για το MCDA στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος στη Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού	2023-2024
Εντεταλμένος Διδάσκων Μηχανικών Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	07/03/2024-28/06/2024
Εντεταλμένος Διδάσκων Μηχανικών Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος 1. Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων 2. Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία	08/10/2024-31/01/2025
Εντεταλμένος Διδάσκων Μηχανικών Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος 1. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών 2. Περιβαλλοντική Πληροφορική	17/02/2025-28/06/2025

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση

- [J1] Tsaples G., Armenia S. (2016): Studying pension systems and retirement age: A simple System Dynamics model for a complex issue, *International Journal of Applied Systemic Studies* 6(3), p.258-270
- [J2] Armenia S., Tsaples G., Carlini C., Volpetti C., Onori R., Biondi G. (2017), A system dynamics simulation tool for the management of extreme events in urban transportation, *International Journal of Critical Infrastructures*, 13(4), p.329-353
- [J3] Armenia, S., Tsaples, G. (2018): Individual behavior as a defense in the "war on cyber-terror": A System Dynamics approach, *Studies in Conflict and Terrorism* 41(2) p. 1-24
- [J4] Tsaples G., Fancello, G. (2018), An agent-based model to explore urban policies, pedestrian behaviour and walkability, *International Journal of Decision Support Systems* 3(1-2), p.4-18
- [J5] Armenia, S., Carlini, C., Papathanasiou, J., Pompei, A., & Tsaples, G. (2020). A Systemic Perspective on Racism in Football: The Experience of the BRISWA Project. *PuntOorg International Journal*, 4(2), 56-70. <https://doi.org/https://doi.org/10.19245/25.05.pij.4.2.1>
- [J6] Tarnanidis, T., Tsaples, G., Papathanasiou, J., & Armenia, S. (2020). Instigators and Victims of Racism Abuse in Football: Are the Same, Different, or What?. *International Journal of Applied Behavioral Economics (IJABE)*, 9(1), 27-40, DOI: 10.4018/IJABE.2020010103
- [J7] Tsaples, G., Papathanasiou, J., Armenia, S. (2020). Promoting Sustainable Decision Making – Guest Editorial. *Kybernetes* 49(4), 1061-1063

- [J8] Tsaples, G., Papathanasiou, J. (2020). Multi-level DEA for the construction of multi-dimensional indices. *MethodsX*, 7(101169) , <https://doi.org/10.1016/j.mex.2020.101169>
- [J9] Tsaples, G., & Papathanasiou, J. (2021). Data envelopment analysis and the concept of sustainability: A review and analysis of the literature. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 138, 110664.
- [J10] Papathanasiou, J., Bournaris, T., Tsaples, G., Digkolou, P., & Manos, B. D. (2021). Applications of DSSs in Irrigation and Production Planning in Agriculture. *International Journal of Decision Support System Technology (IJDSST)*, 13(3), 18-35.
- [J11] Tsaples, G., Grau, J. M. S., Aifadopoulou, G., & Tzenos, P. (2021). Investigating the effects of introducing Automated Straddle Carriers in port operations with a System Dynamics model. *Periodica Polytechnica Transportation Engineering*, 49(4), 407-415.
- [J12] Tsaples, G., & Papathanasiou, J. (2021). Measuring agricultural sustainability of European countries with a focus on transportation. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, 7(4), 304-320.
- [J13] Armenia, S., Tsaples, G., Onori, R., Pompei, A., & Magnuszewski, R. (2022). Systems Thinking and Group Concept Mapping for Classification of Marketing Techniques in Mobility Plans. *Sustainability*, 14(24), 16936.
- [J14] Armenia, S., Tsaples, G., & Franco, E. (2022). A Systems Thinking Archetype to Understand, Analyze, and Evaluate the Evolution of International Political Crises. *Systems*, 10(1), 18.
- [J15] Aifadopoulou, G., Tsaples, G., Salanova Grau, J.M., Mallidis, I., Sariannidis, N. (2020). Management of resource allocation on vehicle-sharing schemes: the case of Thessaloniki's bike-sharing system. *Operational Research*, 22 (2), 1001–1016
- [J16] Tarnanidis, T., Tsaples, G., Papathanasiou, J., & Armenia, S. (2022). Can We Fight EU-Racism in Football?: A Cross-Cultural Study. *International Journal of Applied Behavioral Economics (IJABE)*, 11(1), 1-14.
- [J17] Tsaples, G., Papathanasiou, J., & Georgiou, A. C. (2022). An Exploratory DEA and Machine Learning Framework for the Evaluation and Analysis of Sustainability Composite Indicators in the EU. *Mathematics*, 10(13), 2277.
- [J18] Marković, M., Stanković, J. J., Marjanović, I., & Tsaples, G. (2023). A non-compensatory approach to the creation of composite indices of agricultural sustainability of the European Union countries. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, 9(1), 1-18.
- [J19] Blouchoutzi, A., Tsaples, G., Manou, D., & Papathanasiou, J. (2023). Investigating Public–Private Cooperation in Migrant Labor Market Integration: A System Dynamics Study to Explore the Challenge for Greece. *Economies*, 11(2), 38.
- [J20] Armenia, S., Barnabe, F., Franco, E., Iandolo, F., Tsaples, G. (2023). Identifying a minimum common structure for policy options and responses to water management issues through System Dynamics and fsQCA. *Technological Forecasting and Social Change*. 194, 122737

[J21] Marjanović, I., Stanković, J.J., Tsaples, G. (2023). On the determinants of the bank efficiency in the republic of serbia: two-stage DEA approach. *Economic Themes*, 61 (2) 5, 215-233

[J22] Tsaples, G., Blouchoutzi, A., Stanković, J. J., Marjanović, I., & Marković, M. (2024). Economic-Innovation efficiency in EU countries: A multi-perception DEA approach. *International Journal of Decision Support Systems* 5(1), 52-74

[J23] Tsaples, G., Papathanasiou, J., & Manou, D. (2024). Synergies and Challenges: Exploring Organizational Perspectives on Digital Transformation and Sustainable Development in the Context of Skills and Education. *Buildings*, 14(2), 395.

[J24] Blouchoutzi, A., Tsaples, G., Manou, D., & Papathanasiou, J. (2025). Refugees' Settlement in Greece: Employment in Agriculture as a Criterion for an Alternative Dispersal Plan. *Growth and Change*, 56(2), e70030.

[J25] Georgiou, A. C., Tsaples, G., & Thanassoulis, E. (2025). Planning methods using data envelopment analysis and markov systems. *European Journal of Operational Research*. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2025.04.050>.

[J26] Czyżewska, M., Szczygieł, E., Tsaples, G., Manou, D. B., & Papathanasiou, J. (2025). The Future of Sustainable Entrepreneurship: Youth Perspectives in Greece and Poland. *Sustainability*, 17(11), 5226. <https://doi.org/10.3390/su17115226>

[J27] Kaparis, K., Georgiou, A. C., Lounis, S., Tsaples, G., Ioannis, M., Zois, G., ... & Ozcan, M. C. (2025). Designing a manufacturing as a service ecosystem through distributed value networks and structured volume-variety dynamics. *International Journal of Systems Science: Operations & Logistics*, 12(1), 2597349

[J28] Tsaples, G., Manou, D., Aretoulis, G., Aretouli, E., Papathanasiou, J., & Seridou, A. (2026). Optimizing distance learning educational programs research project. Results and lesson learned from the conduction of university courses. *International Journal of Organization Theory & Behavior*, 1-20.

Άρθρα σε συνέδρια μετά από κρίση

[C1] Nassikas M., Tsaples G. (2013): Epidemiology of Cytomegalovirus, In Proceedings of the 31st International System Dynamics Conference (ISDC), Cambridge, Massachusetts, USA

[C2] Tsaples G., Pruyt E., Kovari A., Vassilopoulos C. (2013): A Shock to the System: How can Land Value Taxation change the Face of Cities? , In Proceedings of the 31st International System Dynamics Conference, (ISDC), Cambridge, Massachusetts, USA

[C3] Armenia S., Tsaples G., Carlini C., Armendariz V., Volpetti C., Onori R. (2015): A Systems Thinking approach to the analysis of economic impacts related to transportation shutdowns: the ATTACS project, In Proceedings of the 33rd International System Dynamics Conference (ISDC), 2015, Cambridge, Massachusetts, USA

[C4] Pruyt E., Tsaples G., Armenia S., Onori R., Antinori A. (2015): Fighting Foreign Fighters. But What About Potential and Returning Foreign Fighters?, In Proceedings of the 33rd International System Dynamics Conference (ISDC), Cambridge, Massachusetts, USA

- [C5] Armenia S., Tsaples G., Carlini C. (2015): Interactive Learning Environments for Crisis Management through a System Dynamics approach, In Proceedings of the 15th European Academy of Management (EURAM) Conference, Warsaw, Poland, ISBN 978-8386437-60-0
- [C6] Armenia S., Tsaples G., Carlini C., Volpetti C., Onori R. (2016): Resilience of transportation networks in the face of randomness: A System Dynamics approach, In Proceedings of the International City Planning and Urban Design Conference (CPUD), Istanbul, Turkey, ISBN: 978-605-9207-21-8
- [C7] Armenia S., Carlini C., Onori R., Tsaples G., Volpetti C. (2016): Improving Decision Making in Crisis Management through learning-by-doing: the Case Study of the ATTACS Project, In Proceedings of the 16th European Academy of Management (EURAM) Conference, Paris, France, ISSN 2466-7498
- [C8] Armenia S., Carlini C., Tsaples G., Volpetti C. (2016): A System Dynamics approach to public transportation strikes and travelers' behavior in the city of Rome, in Proceedings of the 34th International System Dynamics Conference (ISDC), Delft, the Netherlands
- [C9] Tarnanidis, T., Tsaples, G., Moschidis, E. (2017): A Multicriteria decision-making model of sustainable entrepreneurship, In the Proceedings of the 9th International Pan-Hellenic Conference on Data Analysis
- [C10] Tarnanidis, T., Papathanasiou, J., Tsaples, G.; Moschidis, E. (2018): Modeling instigators of racism, abuse in football: The case of six EU countries, In Proceedings of the Proceedings of the 4th International Conference on Decision Support System Technology – ICDSST 2018 & PROMETHEE DAYS 2018, ISBN: 978-2-917490-29-7
- [C11] Papathanasiou, J., Armenia, S., Pompei, A., Scolozzi, R., Barnabè, F., Tsaples, G. (2019): SUSTAINABILITY LITERACY THROUGH GAME-BASED LEARNING, In Proceedings of the 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation, DOI: 10.21125/iceri.2019.1313
- [C12] Papathanasiou, J., Armenia, S., Barnabè, F., Carlini, C., Ciobanu, N., Digkoglou, P., Jarzabek, L., Kulakowska, M., Lanzuisi, A., Morfoulaki, M., Myrovali, G., Onofrei, C., Pompei, A., Scolozzi, R., Tsaples, G. (2019): Game based learning on urban sustainability: the “SUSTAIN” project”. EDULEARN19, the 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma de Mallorca, Spain, 1-3, July
- [C13] Armenia, Stefano, Ciobanu, Natalia, Kulakowska, Michalina, Myrovali, Glykeria, Papathanasiou, Jason, Pompei, Alessandro, Tsaples, Georgios and Tsironis, Loukas. "An Innovative Game-Based Approach for Teaching Urban Sustainability" Balkan Region Conference on Engineering and Business Education, vol.3, no.1, 2019, pp.338-343, <https://doi.org/10.2478/cplbu-2020-0040>
- [C14] Aifadopoulou, G., Tsaples, G., Grau, J. M. S., & Tzenos, P. (2020, September). Autonomous port vehicles fleet management: analyzing the effect of GNSS limitations. In *2020 IEEE 23rd International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)* (pp. 1-6). IEEE.

[C15] Armenia, S., Tsaples, G., Papathanasiou, J., Barnabé, F., & Nazir, S. (2022). SYSTEMS THINKING AS A KEY COMPETENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION. In ICERI2022 Proceedings (pp. 2006-2011). IATED.

[C16] Tsaples, G., Papathanasiou, J. (2022). Digital Transformation And Sustainable Development For Private And Public Organizations: Barriers And Opportunities. 27th International Scientific Conference- Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management SM2022., DOI: 10.46541/978-86-7233-406-7_194

[C17] Aretoulis, G., Aretouli, E., Armenia, S., Miricescu, D., Papathanasiou, J., Stanković, J., & Tsaples, G. (2023). Critical Success Parameters For Online And Distance Education Before, During And After The Covid-19 Pandemic. In ICERI2023 Proceedings (pp. 8875-8879). IATED.

[C18] Aretoulis, G., Aretouli, E., Armenia, S., Miricescu, D., Papathanasiou, J., Stanković, J., & Tsaples, G. (2023). LEARNING PREFERENCES THROUGH DISTANCE EDUCATION AND THE ASSOCIATION WITH STUDENTS'PROFILE. In ICERI2023 Proceedings (pp. 9218-9224). IATED.

[C19] G. Tsaples, S. Armenia, T. De Angelis (2024) ADDRESSING CHALLENGES AND ENHANCING PROSPERITY: THE OREN PROJECT'S INNOVATIVE APPROACH TO RURAL ENTREPRENEURIAL EDUCATION, INTED2024 Proceedings, pp. 3119-3124.

[C20] G. Tsaples (2024) UNLOCKING INSIGHTS: NATURAL LANGUAGE PROCESSING ANALYSIS OF CASE STUDIES IN THE OREN PROJECT, INTED2024 Proceedings, p. 3125.

[C21] G. Aretoulis, E. Aretouli, P. Digkoglou, D. Manou, J. Papathanasiou, G. Tsaples (2024) GREEK UNIVERSITY STUDENTS' PREFERRED LEARNING STYLES IN THE CONTEXT OF DISTANCE EDUCATION, INTED2024 Proceedings, pp. 7169-7176.

[C22] G. Aretoulis, E. Aretouli, P. Digkoglou, D. Manou, J. Papathanasiou, G. Tsaples (2024) DISTANCE EDUCATION PROGRAMS AND GREEK UNIVERSITY INSTRUCTORS: DEFINING AND ASSESSING THEIR TEACHING STYLES PREFERENCES, INTED2024 Proceedings, pp. 7243-7248.

[C23] G. Aretoulis, P. Digkoglou, D. Manou, J. Papathanasiou, G. Tsaples, E. Aretouli (2024) THE INFLUENCE OF THE STUDENT'S GENDER IN THE EXPERIENCE OF DISTANCE EDUCATIONAL PROGRAMS: THE CASE OF GREEK STUDENTS, INTED2024 Proceedings, pp. 7364-7368.

[C24] G. Aretoulis, P. Digkoglou, D. Manou, J. Papathanasiou, G. Tsaples, E. Aretouli (2024) CORRELATION AMONG STUDENTS' PROFILE AND DISTANCE EDUCATIONAL PROGRAMS, INTED2024 Proceedings, pp. 7476-7482.

[C25] Aretouli, E., Papathanasiou, J., Konstantinopoulou, E., Armenia, S., Miricescu, D., Stanković, J., Tsaples, G. and Aretoulis, G., 2024. GENDER DIFFERENCES IN BELIEFS AND PREFERENCES ABOUT DISTANCE LEARNING AMONG EDUCATORS: EVIDENCE FROM FOUR EUROPEAN COUNTRIES. In INTED2024 Proceedings (pp. 7323-7328). IATED.

[C26] Aretoulis, G., Armenia, S., Miricescu, D., Papathanasiou, J., Stanković, J., Tsaples, G., & Aretouli, E. (2024). OPTIMIZING DISTANCE LEARNING EDUCATIONAL PROGRAMS: THE

RATIONALE AND METHODOLOGY OF AN INNOVATIVE AND EFFECTIVE FRAMEWORK.
In INTED2024 Proceedings (pp. 6845-6852). IATED.

[C27] Georgiou, A., Thanassoulis, E., Kaparis, K., & Tsaples, G. (2025, February). Data Envelopment Analysis and Markovian Models in Efficiency Evaluation of Hierarchical Systems. In *15th Annual International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, <https://doi.org/10.46254/AN15.20250039>.

Άρθρα σε επιστημονικούς τόμους μετά από κρίση

[EC1] Tsaples G., Tarnanidis T. (2017): A System Dynamics Model and Interface for the Simulation and Analysis of Milk Supply Chains, *In Book: Driving Agribusiness with Technology Innovations*, p.311-335

[EC2] Tsaples, G., Papathanasiou, J., Ploskas, N. (2017). Integrating System Dynamics with Exploratory MCDA for Robust Decision-Making. In: Linden, I., Liu, S., Colot, C. (eds) *Decision Support Systems VII. Data, Information and Knowledge Visualization in Decision Support Systems. ICDSSST 2017. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 282. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-57487-5_13

[EC3] Ploskas, N., Papathanasiou, J., Tsaples, G. (2017). Implementation of an Extended Fuzzy VIKOR Method Based on Triangular and Trapezoidal Fuzzy Linguistic Variables and Alternative Defuzzification Techniques. In: Linden, I., Liu, S., Colot, C. (eds) *Decision Support Systems VII. Data, Information and Knowledge Visualization in Decision Support Systems. ICDSSST 2017. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 282. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-57487-5_12

[EC4] Myrovali, G., Tsaples, G., Morfoulaki, M., Aifadopoulou, G., Papathanasiou, J. (2018). An Interactive Learning Environment Based on System Dynamics Methodology for Sustainable Mobility Challenges Communication & Citizens' Engagement. In: Dargam, F., Delias, P., Linden, I., Mareschal, B. (eds) *Decision Support Systems VIII: Sustainable Data-Driven and Evidence-Based Decision Support. ICDSSST 2018. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 313. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-90315-6_8

[EC5] Armenia, S., Tsaples, G., Carlini, C. (2018). Critical Events and Critical Infrastructures: A System Dynamics Approach. In: Dargam, F., Delias, P., Linden, I., Mareschal, B. (eds) *Decision Support Systems VIII: Sustainable Data-Driven and Evidence-Based Decision Support. ICDSSST 2018. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 313. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-90315-6_5

[EC6] Tsaples, G., Papathanasiou, J., Georgiou, A.C., Samaras, N. (2019). Assessing Multidimensional Sustainability of European Countries with a Novel, Two-Stage DEA. In: Freitas, P., Dargam, F., Moreno, J. (eds) *Decision Support Systems IX: Main Developments and Future Trends. EmC-ICDSSST 2019. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 348. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-18819-1_9

- [EC7] Stamos I., Salanova Grau J.M., Chaniotakis E., Tsaples G., Mitsakis E. (2019), Assessment of C-ITS network performance scalability and transferability, In Book: Cooperative Intelligent Transport Systems: Towards high-level automated driving, pp.213-233, IET Digital Library
- [EC8] Tsaples, G., Papathanasiou, J. (2020). Using Multi-level DEA to Go Beyond the Three Dimensions of Sustainability. In: Moreno-Jiménez, J., Linden, I., Dargam, F., Jayawickrama, U. (eds) Decision Support Systems X: Cognitive Decision Support Systems and Technologies. ICDSST 2020. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 384. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46224-6_2
- [EC9] Tsaples, G., Grau, J. M. S., Aifadopoulou, G., & Tzenos, P. (2021). A Simulation Model for the Analysis of the Consequences of Extreme Weather Conditions to the Traffic Status of the City of Thessaloniki, Greece. *Dynamics of Disasters: Impact, Risk, Resilience, and Solutions*, 259-272.
- [EC10] Mareschal, B., & Tsaples, G. (2021). The History and Future of PROMETHEE. In *EURO Working Group on DSS* (pp. 259-272). Springer, Cham.
- [EC11] Tsaples, G., Papathanasiou, J., & Digkoglou, P. (2021). Decision Making in the Context of Sustainability. In *Urban Sustainability* (pp. 81-130). Springer, Cham.
- [EC12] Blouchoutzi, A., Tsaples, G., Manou, D., Nikas, C. (2022). Strengthening EU Resilience: Labor Market Integration as a Criterion for Refugee Relocation. In: Cabral Seixas Costa, A.P., Papathanasiou, J., Jayawickrama, U., Kamissoko, D. (eds) Decision Support Systems XII: Decision Support Addressing Modern Industry, Business, and Societal Needs. ICDSST 2022. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 447. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06530-9_6
- [EC13] Krstić, B., Vujatović, M. J., Marjanović, I., Milanović, S., & Tsaples, G. (2023). Sustainability of Public Services: Efficiency Assessment of Educational Systems. In *Transformation and Efficiency Enhancement of Public Utilities Systems: Multidimensional Aspects and Perspectives* (pp. 179-202). IGI Global.
- [EC14] Tsaples, G., Armenia, S. (2025). Regional Patterns and Dynamics of Rural Entrepreneurship: Insights from European Case Studies and NLP Analysis. In: Moosaei, H., Kotsireas, I., Pardalos, P.M. (eds) Dynamics of Information Systems. DIS 2024. Lecture Notes in Computer Science, vol 14661. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81010-7_21
- [EC15] Franco, E., Armenia, S., Christou, O., Tsaples, G., Uribe-Toril, J., & Papathanasiou, J. (2025). A System Dynamics Model to Promote Awareness of the Green Transition Challenges in Higher Education Institutions. In International Conference on Decision Support System Technology (pp. 127-138). Springer, Cham.
- [EC16] Ouzounis, M. R., Papathanasiou, J., Tsaples, G., & Drogalas, G. (2026, April). Large Language Models in MCDA Weight Elicitation: A Systematic Review. In International Conference on Decision Support System Technology (pp. 257-269). Cham: Springer Nature Switzerland.
- [EC17] Armenia, S., Tsaples, G., De Angelist, T. (2026). Rural Economy: Innovating Managerial Education and Decision-Making Tools. In Dario Carrera (Ed.) Impact Innovation in The Wider Mediterranean. Opening the Debate on a New Geography of Social and Economic Transformation. WriteUP

Βιβλία

[B1] Papathanasiou, J., Tsaples, G., & Blouchoutzi, A. (2021). *Urban Sustainability*. Springer.

Τεχνικές Δημοσιεύσεις

[T1] Armenia, S., Carlini, C., Tsaples, G. (2014) CRISADMIN - Development of the base reference information and design of the model's data set. Project CRITICAL Infrastructure Simulation of ADvanced Models on Interconnected Networks resilience (Project reference No: HOME/2011/CIPS/AG/4000002116)

[T2] Armenia, S., Carlini, C., Tsaples, G. (2014) Final Report Project CRITICAL Infrastructure Simulation of ADvanced Models on Interconnected Networks resilience (Project reference No: HOME/2011/CIPS/AG/4000002116)

[T3] Armenia, S., Carlini, C., Tsaples, G. (2014) CRISADMIN Model Testing & Validation (Project reference No: HOME/2011/CIPS/AG/4000002116)

[T4] Armenia, S., Carlini, C., Tsaples, G., Volpetti, C., Biondi, G., Onori, R., Caiola, L. (2016) Final Report. Project ATTACS - Assessing the economic impacts of Terrorist Threats or Attacks following the Close down of public transportation Systems (Project reference No: HOME/2013/CIPS/AG/4000005083)

[T5] Tsaples, G., Tarnanidis, T., Papathanasiou, J. (2017), Deliverable D1.1: Literature Review on Racism in Football. Project *BRISWA- The Ball Rolls in the Same Way for All*

[T6] Tarnanidis, T., Tsaples, G., Papathanasiou, J. (2017), Deliverable D1.3: Report on the analysis of the results: The analysis and explanation of the collected information. Project *BRISWA- The Ball Rolls in the Same Way for All*

[T7] Tsaples, G., Digkoglou, P., Papathanasiou, J. (2018), Output 3 - Book on decision making in the context of sustainability. Project *SUSTAIN - Game-Based Learning on Urban Sustainability*

[T8] Tsaples, G., Salanova, J.M. (2019), Deliverable D5.3: Results of the Simulation. Project *LOGIMATIC-Tight integration of EGNSS and on-board sensors for port vehicle automation (H2020-GALILEO-GSA-2015-1)*

[T9] Onori, R., Armenia, S., Pompei, A., Tsaples, G. - [LCU] (2020) Categorization of engagement and behavior change techniques in sustainable mobility plan steps. Project e-smartec. (<https://projects2014-2020.interregeurope.eu/e-smartec/>)

[T10] Tsaples, G., Papathanasiou, J., Armenia, S. (2021) Guide on educational needs in Europe and state of the art on the use of Systems Thinking in digital transformation and sustainable development. Project SYSTEMA (2020-1-IT02-KA204-080082)

[T11] Gianni, M., Tsaples, G., Papathanasiou, J., Garane, S., Monova-Zheleva, M., Anohina-Naumeca, A., Casalino, N., Olivieri, M. (2022) Research on digital transformation needs in European Higher Education Institutes. Project EDUGATE (2020-1-IT02-KA226-HE-095538)

[T12] SYMPLEXIS, IDS (2022). PR1 Survey of the most promising rural business models and stakeholders' map. OREN Multi-stakeholder platform for rural entrepreneurs (E+, Grant Agreement No: 2021 -1- IT02-KA220-ADU000033510)

[T13] Tsaples, G., Papathanasiou, J. (2023) Teachers' guide on „Using simulation-based learning for supporting SE students practice green skills”, Project SDGLabs (Harnessing the potential of the Social Economy towards a green transformation through the establishment of Socially Driven Green Labs within Universities 2021-1-PL01-KA220- HED-000032077)

[T14] Tsaples, G., Papathanasiou, J., Dranikowska, A., Dereżyńska, K., Ziola, O. (2023) (2023) SDGLabs Simulation Models, Project SDGLabs (Harnessing the potential of the Social Economy towards a green transformation through the establishment of Socially Driven Green Labs within Universities 2021-1-PL01-KA220- HED-000032077)

[T15] Aretoulis, G., Manou, D., Tegos, N., Papathanasiou, J., Tsaples, G., Digkoglou, P., Miricescu, D., Kifor, C., Armenia, S., De Angelis, T., Balleri, L., Messuri, I., Stankovic, J., Milanovic, S., Marjanovic, I., Milic, V., Aretouli, E., Konstantinopoulou, E. (2024), Deliverable 2.1: Identifying the critical success parameters, ODLEP Project (Optimizing Distance Learning Educational Programs, Project reference No: 2022-1-EL01-KA220-HED-000089152)

[T16] Blouchoutzi, A., Tsaples, G. (2024), EU MMS A monitoring system in the service of EU migration policy, Project EU MMS (University Of Macedonia Research Fund under the Basic Research 2023 funding programme)

[T17] Fco Javier Orquín Castrillón, Carmen Daniela Quero, Georgios Tsaples (2025), State of the Art Analysis, BRISWA 2.0 (Project Reference No. KA220-HED-57DAE8A7 – 000154019)

[T18] Aretoulis, G., Manou, D., Tegos, N., Papathanasiou, J., Tsaples, G., Digkoglou, P., Miricescu, D., Kifor, C., Armenia, S., De Angelis, T., Balleri, L., Messuri, I., Stankovic, J., Milanovic, S., Marjanovic, I., Milic, V., Aretouli, E., Konstantinopoulou, E. (2024), Deliverable 3.1: Matching Algorithm, ODLEP Project (Optimizing Distance Learning Educational Programs, Project reference No: 2022-1-EL01-KA220-HED-000089152)

[T19] Aretoulis, G., Manou, D., Tegos, N., Papathanasiou, J., Tsaples, G., Digkoglou, P., Miricescu, D., Kifor, C., Armenia, S., De Angelis, T., Balleri, L., Messuri, I., Stankovic, J., Milanovic, S., Marjanovic, I., Milic, V., Aretouli, E., Konstantinopoulou, E. (2024), Deliverable 3.2: The ODLEP Platform, ODLEP Project (Optimizing Distance Learning Educational Programs, Project reference No: 2022-1-EL01-KA220-HED-000089152)

Βάσεις Δεδομένων

[DB1] Aretoulis, G., MANOU, D., Tegos, N., Papathanasiou, J., Tsaples, G., Digkoglou, P., Miricescu, D., Kifor, C., Armenia, S., De Angelis, T., balleri, . lara ., Messuri, I., Stankovic, J., Milanovic, S., Veselinovic Marjanovic, I., Jankovic-Milic, V., Aretouli, E., & Konstantinopoulou, E. (2024). ODLEP Knowledge Repository [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10909276> (<https://zenodo.org/records/10909276>)

[DB2] Tsaples, G., Armenia, S., Guraziu, E., Popov, M., Kraus, L., Lisai, S., Paganini, M., Redko, V., & Scipinotti, V. (2024). OREN Knowledge Repository: A database of programs, best practices

and general data for rural entrepreneurs [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10912755>
(<https://zenodo.org/records/10912755>)

[DB3] Blouchoutzi, A., & Tsaples, G. (2025). A Migration Potential Index Bridging Aspirations and Capabilities [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15602802>
(<https://zenodo.org/records/15602802>)

Ψηφιακά Εργαλεία

Project SDGLabs (Harnessing the potential of the Social Economy towards a green transformation through the establishment of Socially Driven Green Labs within Universities 2021-1-PL01-KA220- HED-000032077)

[DT1]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/bass-model-of-diffusion	<i>Bass model of diffusion</i>	Στόχος του μοντέλου είναι οι μαθητές να κατανοήσουν ποια είναι η πιθανή αγορά μιας νέας επιχείρησης και πώς οι πιθανοί πελάτες μπορούν να γίνουν πραγματικοί πελάτες. Η άσκηση περιλαμβάνει δύο μοντέλα: ένα ποιοτικό και ένα ποσοτικό.
[DT2]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdglabs-model-3	<i>Success to the successful CLD</i>	Στόχος του μοντέλου είναι να εξηγήσει στους μαθητές πώς δύο οντότητες που ανταγωνίζονται για τον ίδιο πόρο (είτε πόρο είτε μερίδιο αγοράς) θα μπορούσαν να γίνουν βιώσιμες ή να πτωχεύσουν.
[DT3]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-models-4-5	<i>Escalation(CLD & quantitative)</i>	Ο σκοπός των δύο μοντέλων είναι να περιγράψουν πώς μπορεί να συμβεί μια συστημική κλιμάκωση. Η κλιμάκωση είναι ένας τύπος συμπεριφοράς όπου δύο παρόμοιες οντότητες προσπαθούν να αποκτήσουν πλεονέκτημα η μία έναντι της άλλης, πολύ συχνά εις βάρος του περιβάλλοντος.
[DT4]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-6	<i>Positive feedback in the economy</i>	Στόχος του μοντέλου είναι να δείξει πώς η πραγματική οικονομία μπορεί να ξεφύγει από τυπικές καταστάσεις ισορροπίας, όπως περιγράφονται στις παραδοσιακές οικονομικές θεωρίες.
[DT5]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-7	<i>Positive feedback in the economy 2</i>	Το τρέχον μοντέλο ενημερώνει το προηγούμενο με τον ακόλουθο τρόπο: η τιμή κάθε γεύματος που παρασκευάζεται από το εκπροσωπούμενο κοινωνικό μπιστρό δεν καθορίζεται αυτόματα από το μοντέλο. Αντίθετα, ο φοιτητής μπορεί να ορίσει

			τη δική του τιμή μόνο για μία από τις κοινωνικές επιχειρήσεις. Η άλλη επιχείρηση διατηρεί τον ίδιο, αυτοματοποιημένο μηχανισμό. Επιπλέον, η πολυπλοκότητα της απόφασης που πρέπει να λάβουν οι φοιτητές αυξάνεται, καθώς θα πρέπει να παρακολουθούν τα Έσοδα, το Κόστος και το Μερίδιο Αγοράς της κοινωνικής επιχείρησης της οποίας την τιμή μπορούν να ελέγχουν.
[DT6]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-8	<i>Profitability and social impact 1</i>	Το τρέχον μοντέλο αποτελεί συνέχεια του προηγούμενου. Στόχος του είναι να επιτρέψει στους φοιτητές να πειραματιστούν με διάφορες πολιτικές και να διερευνήσουν πώς μπορούν να δημιουργήσουν κερδοφόρες επιχειρήσεις, με θετικό κοινωνικό αντίκτυπο, ενώ παράλληλα θα εξακολουθούν να υπόκεινται σε τυχαίες δυνάμεις της αγοράς..
[DT7]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-9	<i>Profitability and social impact 2</i>	Το μοντέλο συνεχίζεται ως ενημέρωση του προηγούμενου. Οι μαθητές μπορούν να πειραματιστούν με την τιμή ανά γεύμα και το ποσοστό των γευμάτων που επιστρέφονται στην κοινότητα και για τις δύο κοινωνικές επιχειρήσεις και καλούνται να προσομοιώσουν και να δοκιμάσουν διαφορετικά σενάρια για να διερευνήσουν την πολυπλοκότητα που αντιμετωπίζουν οι κοινωνικοί επιχειρηματίες στην προσπάθειά τους να διατηρήσουν μια επιχείρηση και να έχουν ουσιαστικό κοινωνικό αντίκτυπο.
[DT8]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-10	<i>Recycling material</i>	Στόχος του μοντέλου είναι να δείξει πώς οι

			εταιρείες/επιχειρήσεις μπορούν να χρησιμοποιήσουν την ανακύκλωση ως μέσο για τη μείωση της εξάρτησής τους (και του κόστους) από πεπερασμένους πόρους.
[DT9]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-11	Recycling material & learning	Το τρέχον μοντέλο αποτελεί συνέχεια του προηγούμενου. Σκοπός του είναι να εισαγάγει μια δομή πολιτικής που αντιπροσωπεύει τις προσπάθειες διδασκαλίας και ενημέρωσης των ανθρώπων σχετικά με τα πλεονεκτήματα της ανακύκλωσης. Ως μελέτη περίπτωσης, στο μοντέλο χρησιμοποιείται η κοινωνική επιχείρηση Fundacja Inspeci.
[DT10]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-12	Housing dynamics 1	Στόχος του μοντέλου είναι η προσομοίωση της αγοράς κατοικίας και η προσπάθεια εύρεσης λύσεων σε διάφορα προβλήματα που θα ήταν επωφελείς χωρίς να προκαλούνται απρόβλεπτες συνέπειες.
[DT11]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-13	Housing dynamics 2	Ο στόχος του τρέχοντος μοντέλου είναι να αναπτύξει και να παρουσιάσει μια ποσοτική εκδοχή του Διαγράμματος Αιτιατού Βρόχου του προηγούμενου μοντέλου.
[DT12]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-14	Housing dynamics 3	Στόχος του τρέχοντος μοντέλου είναι να επεκτείνει το προηγούμενο και να λαμβάνει υπόψη τα νεότερα και παλαιότερα κτίρια. Έτσι, το μοντέλο επιχειρεί να αναπαραστήσει μια συνεχή προσπάθεια των κοινωνικών επιχειρήσεων και των υπευθύνων χάραξης πολιτικής για τον εκσυγχρονισμό των παλαιότερων κτιρίων και την καθιέρωσή τους σε πιο βιώσιμα και με ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα.

[DT13]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdglabs-model-15	Housing dynamics 4	Το τρέχον μοντέλο συνεχίζει την τάση ενημέρωσης του προηγούμενου. Σε αυτό το πλαίσιο, μοντελοποιείται όχι μόνο ο τομέας των κτιρίων/κατοικιών, αλλά ένα ολόκληρο αστικό περιβάλλον.
[DT14]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-16	Urban Dynamics and social impact	Το Μοντέλο κλείνει τον κύκλο των μοντέλων που αφορούν τον στεγαστικό κλάδο με μια ακόμη πιο σύνθετη επέκταση των προηγούμενων μοντέλων. Οι μαθητές καλούνται πρώτα να προσομοιώσουν το μοντέλο με τις δεδομένες τιμές και να παρατηρήσουν τις διάφορες δυναμικές που σχηματίζονται. Μετά την προσομοίωση της βασικής περίπτωσης, οι μαθητές οδηγούνται σε έναν πίνακα ελέγχου με πληθώρα πολιτικών και επιλογών από τις οποίες μπορούν να επιλέξουν.
[DT15]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-17	Households and Energy 1	Το τρέχον μοντέλο ξεκινά έναν νέο κύκλο τρόπων λειτουργίας που επικεντρώνονται στον ενεργειακό τομέα. Ζητά από τον μαθητή να κάνει την υπόθεση ότι έχει ιδρύσει μια κοινωνική επιχείρηση που επικεντρώνεται στην εγκατάσταση και συντήρηση φωτοβολταϊκών πάνελ σε νοικοκυριά.
[DT16]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-18	Households and Energy 2	Το τρέχον μοντέλο αποτελεί επέκταση και ενημέρωση του προηγούμενου. Στο προηγούμενο μοντέλο, η εστίαση ήταν στην αύξηση της παραγωγής ενέργειας για τα νοικοκυριά από ανανεώσιμες πηγές (ηλιακή ενέργεια). Ωστόσο, κάθε προσπάθεια για βιωσιμότητα θα πρέπει να περιλαμβάνει μείωση

			της κατανάλωσης ενέργειας..
[DT17]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-model-19	Energy Transitions 1	Σκοπός του μοντέλου είναι να δείξει με απλό τρόπο πώς οι χώρες έχουν αντιμετωπίσει τη μετάβαση από μονάδες άνθρακα σε μονάδες φυσικού αερίου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
[DT18]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/sdg-labs-models-20-21	Energy Transitions 2	Το τελευταίο μοντέλο συνεπάγεται διπλή ενημέρωση του προηγούμενου. Στην πρώτη ενημέρωση, οι μαθητές καλούνται να σκεφτούν πώς η μετάβαση από τους σταθμούς άνθρακα στο φυσικό αέριο μπορεί να παρεμποδιστεί ή να επιταχυνθεί από γεωπολιτικά γεγονότα όπως ο πόλεμος στην Ουκρανία. Στην τελική ενημέρωση του μοντέλου, λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πόροι για την παραγωγή ενέργειας και, επιπλέον, έχει συμπεριληφθεί μια δομή κόστους για όλους αυτούς.
OREN - Multi-stakeholder platform for rural entrepreneurs (Erasmus+ KA2 Adult Education 2021-1-IT02-KA220-ADU-000033510)			
[DT19]	https://app.pathfwd.io/@gtsaples/oren_dairy_chain?s=B8f8bfBIQhOnulCDMIFiOQ	Dairy supply chain	Ένα απλοποιημένο μοντέλο εφοδιαστικής αλυσίδας γαλακτοκομικών προϊόντων που παρακολουθεί τη διαδρομή του γάλακτος από τα ζώα εκτροφής μέσω των εγκαταστάσεων επεξεργασίας έως τους τελικούς καταναλωτές. Καταγράφει κάθε στάδιο - παραγωγή, συλλογή, επεξεργασία, συσκευασία και διανομή - επισημαίνοντας τις βασικές ροές και τα σημεία λήψης αποφάσεων.
[DT20]	https://app.pathfwd.io/@gtsaples/oren?s=d-00SjsHSGGEt1ddv2Cerg	Rural Business model	Ένα μοντέλο γεωργικών συστημάτων που διερευνά τον τρόπο με τον οποίο οι αγροτικές επιχειρήσεις

			αλληλεπιδρούν με το περιβάλλον τους. Ενσωματώνει τη δυναμική του πληθυσμού, τις λειτουργίες, την ποιότητα του εδάφους και κλιματικούς παράγοντες όπως οι βροχοπτώσεις για την προσομοίωση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας και των επιπτώσεων.
BRISWA 2.0 The Ball Rolls in the Same Way for All in Higher Education (KA220-HED-57DAE8A7-000154019)			
[DT21]	https://exchange.iseesystems.com/public/georgios-tsaples/briswa-20-interactive-learning-environment-on-policy-design-against-racism/index.html	Fight Against Racism model	Αυτό το μοντέλο διερευνά πώς ο ρατσισμός στο ποδόσφαιρο εξελίσσεται με την πάροδο του χρόνου μέσω της αλληλεπίδρασης μεταξύ οπαδών, θεσμών και κοινωνικών δυνάμεων. Αναπαριστά τον ρατσισμό ως ένα δυναμικό σύστημα, όπου οι βρόχοι ανατροφοδότησης οδηγούν σε κλιμάκωση ή επίλυση. Το μοντέλο βοηθά στον έλεγχο του πώς οι παρεμβάσεις — όπως η εκπαίδευση, οι κυρώσεις, η διαφάνεια ή η εκπροσώπηση — επηρεάζουν αποτελέσματα όπως ρατσιστικά περιστατικά, ριζοσπαστικοποίηση οπαδών και κόστος συλλόγων. Συνδέει την ατομική συμπεριφορά (ριζοσπαστικοποίηση οπαδών), την θεσμική αντίδραση (αποτροπή, εμπιστοσύνη) και το κοινωνικό πλαίσιο (κοινωνικός ρατσισμός) σε μια ενοποιημένη προσομοίωση.

ΒΡΑΒΕΙΑ

Μου απονεμήθηκε το βραβείο EURO Working Group on Decision Support Systems 2018 για την εργασία:

An Interactive Learning Environment Based on System Dynamics Methodology for Sustainable Mobility Challenges Communication & Citizens' Engagement

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Σεμινάριο: Αειφόρος Σχεδιασμός Κτιρίων 01/10/2018–15/07/2019
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εξειδίκευση Προστασία Δεδομένων 24/04/2020-15/07/2020
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Guest editor

Kybernetes Special Issue "Promoting Sustainable Decision-making"
Systems Special Issue "Systemic and Quantitative Methods for the Analysis of Societal Threats"

Κριτής στα επιστημονικά Περιοδικά:

- Kybernetes
- Computer Science and Information Systems
- Lecture Notes in Business Information Processing
- Royal Society Open Science
- Renewable and Sustainable Energy Reviews
- Scientific Reports

Κριτής Προτάσεων

- EIT Urban Mobility (External Evaluator) 2020 – ongoing
- EIT Culture and Creativity (External Evaluator) 2025

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά: Μητρική Γλώσσα

Αγγλικά: Επίπεδο C2

Ιταλικά: Επίπεδο B1

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

Προγραμματισμός: Python, R

Εξειδικευμένα Λογισμικά: Vensim, ithink, powersim, silico (System Dynamics modeling software), Netlogo (Agent Based modeling software)