

| | |
|---|--|
|  | <p>Όνοματεπώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΑ ΒΑΓΙΩΝΑ</p> <p>Ιδιότητα: Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του ΚΑΘΗΓΗΤΗ</p> <p>Γνωστικό αντικείμενο: ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>Τηλέφωνο: 6932343452</p> <p>E-mail: dimvag@plandevel.auth.gr</p> |
|---|--|

Σπουδές/Τίτλοι σπουδών

Μεταδιδακτορική έρευνα

2007: Μεταδιδάκτορας ερευνήτρια του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, του **Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**
 Μεταδιδακτορική εργασία: Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για τη βιώσιμη διαχείριση της αστικής ζήτησης του νερού, μέσω οικονομετρικών μεθόδων και εργαλείων πληροφορικής

Διδακτορικό δίπλωμα

2004: Διδάκτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος, του **Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**
 Διδακτορική διατριβή: Διαχείριση της ζήτησης του νερού στο βιομηχανικό τομέα στη Θεσσαλονίκη

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού

2000: Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του **Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης**

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

- Βιώσιμη ανάπτυξη
- Εκτίμηση και αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιππώσεων
- Νομοθεσία εκτίμησης περιβαλλοντικών επιππώσεων
- Διαχείριση φυσικών πόρων
- Οικονομικά περιβάλλοντος
- Διαχείριση υδατικών πόρων
- Σχεδιασμός βιώσιμης τουριστικής ανάπτυξης
- Διαχείριση έργων και προγραμμάτων
- Στρατηγικός σχεδιασμός
- Αξιοποίηση, ανάπτυξη και χωροθέτηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Εκπαιδευτική δραστηριότητα

Προπτυχιακό 1. “Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιππώσεων: Θεωρία και Εφαρμογές”, 2.

| | |
|---|---|
| επίπεδο σπουδών ΤΜΧΑ | “Διοίκηση και διαχείριση έργων και προγραμμάτων”, 3. “Βιώσιμη Ανάπτυξη και Τεχνικά Έργα Προστασίας Περιβάλλοντος”, 4. “Διαχείριση φυσικών πόρων και προστατευόμενων περιοχών”, 5. “Σχεδιασμός και διαχείριση στον τουρισμό και το περιβάλλον”, 6. Μεθοδολογία Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας”, 7. “Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για το Περιβάλλον” |
| Μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών | “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις” του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών “Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη” |
| Επίβλεψη ερευνητικών/ διπλωματικών εργασιών | ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ Επίβλεψη 80 ερευνητικών εργασιών και 97 διπλωματικών εργασιών στο ΤΜΧΑ. Επίβλεψη 12 διπλωματικών σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών. |
| Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών | ΔΔ1: Διαχείριση Υδατικών πόρων με την μέθοδο του υδατικού αποτυπώματος (25/10/2019) ΔΔ2: Σύστημα ερμηνείας και αξιολόγησης της επιτυχίας έργου στα πλαίσια μίας ολοκληρωμένης Διαχείρισης Έργου (23/6/2022) ΔΔ3: Ολοκληρωμένη και Βιώσιμη Χωροθέτηση των Αιολικών και Ηλιακών Ενέργειακών Έργων: Ανάπτυξη και Εφαρμογή Εργαλείων Αποκλεισμού και Βελτιστοποίησης της Χωροθέτησης (σε εξέλιξη) ΔΔ4: Η μετάβαση της Ελλάδας στο ανανεώσιμο (πράσινο) υδρογόνο (σε εξέλιξη) |

Πρόσφατες δημοσιεύσεις (βιβλία - περιοδικά με κριτές):

1. **Δήμητρα Γ. Βαγιωνά**, Διαχείριση Έργων – Θεωρία, Τεχνικές και Εργαλεία, Εκδόσεις Δίσιγμα, ISBN13: 978-618-202-047-0, Έτος έκδοσης: 2021, Σελ. 448
2. **Δήμητρα Γ. Βαγιωνά**, Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων: Θεωρία και Εφαρμογές, Εκδόσεις Δίσιγμα, ISBN13: 978-618-202-065-4, 2η Έκδοση, Έτος έκδοσης: 2021, Σελ. 880
3. Σαραντίδου Ν., **Βαγιωνά Δ.** (2017), “Χωρική διερεύνηση της τιμολογιακής πολιτικής του νερού στον οικιακό τομέα στην Ελλάδα”, Υδροτεχνικά, Τόμος 26, σελ. 14-27.
4. Vasileiou M., Loukogeorgaki E. and **Vagiona D.** (2017), “GIS-based Multi-criteria Decision Analysis for Site Selection of Hybrid Offshore Wind and Wave Energy Systems in Greece”, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 73, 745–757, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2017.01.161>
5. **Vagiona D.** and Doxopoulos G. (2017), “The development of sustainable tourism indicators for the islands of the Northern Sporades region in Greece”, Fresenius Environmental Bulletin Journal, Vol. 26, No 2, pp 1301-1309.
6. Lamprou A. and **Vagiona D.** (2017), “An innovative Strategic Spatial Planning Model: the Municipal Unity of Thermi (Thessaloniki-Greece) case study”, Cogent Social Sciences, 3: 1395784, <https://doi.org/10.1080/23311886.2017.1395784>
7. **Dimitra Vagiona** and Manos Kamilakis (2018), “Sustainable site selection for offshore wind farms in the South Aegean – Greece”, Sustainability, 2018, 10(3), 749; <https://doi.org/10.3390/su10030749>.
8. Stella Symeonidou and **Dimitra Vagiona** (2018), “The role of the Water footprint in the context of green marketing policy”, Environmental Science and Pollution Research, 1-13, <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1838-0>.
9. A. Bili and **D. Vagiona** (2018), “Use of multicriteria analysis and GIS for selecting sites for onshore wind farms: The case of Andros island (Greece)”, European Journal of Environmental Sciences, Vol. 8, No. 1, pp. 5–13 <https://doi.org/10.14712/23361964.2018.2>.

10. Eva Loukogeorgaki, **Dimitra G. Vagiona** and Margarita Vasileiou (2018), "Site Selection of Hybrid Offshore Wind and Wave Energy Systems in Greece Incorporating Environmental Impact Assessment", *Energies* 2018, 11(8), 2095; <https://doi.org/10.3390/en11082095>.
11. A. Lamprou and **D. Vagiona**, (2018), "Success criteria and critical success factors in project success: a literature review", *RELAND: International Journal of Real Estate & Land Planning*, Vol. 1.
12. A. Lazoglou and **D. Vagiona**, (2018), "Economic valuation for the protection of lake Pamvotis in Ioannina-Greece", *RELAND: International Journal of Real Estate & Land Planning*, Vol. 1.
13. Stella Symeonidou and **Dimitra Vagiona** (2019), "Water Footprint of Crops in Rhodes Island", *Water*, 11(5), 1084, <https://doi.org/10.3390/w11051084>.
14. **Vagiona, D.G.** and Karapanagiotidou, X. (2019), "Strategic Environmental Impact Assessment for Onshore Windfarm Siting in Greece", *Environments*, 6(8), 94. <https://doi.org/10.3390/environments6080094>.
15. Sofia Spyridonidou, **Dimitra G. Vagiona** and Eva Loukogeorgaki (2020), "Strategic Planning of Offshore Wind Farms in Greece", *Sustainability*, 12(3), 905; <https://doi.org/10.3390/su12030905>.
16. Sofia Spyridonidou and **Dimitra G. Vagiona** (2020), "Spatial energy planning of offshore wind farms in Greece using GIS and a hybrid MCDM methodological approach", *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* 5, 24, <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00161-3>.
17. Sofia Spyridonidou and **Dimitra G. Vagiona** (2020), "Systematic Review of Site-Selection Processes in Onshore and Offshore Wind Energy Research", *Energies*, 13(22), 5906; <https://doi.org/10.3390/en13225906>
18. Sofia Spyridonidou, Georgia Sismani, Eva Loukogeorgaki, **Dimitra G. Vagiona**, Hagit Ulanovsky, Daniel Madar (2021), "Sustainable Spatial Energy Planning of Large-Scale Wind and PV Farms in Israel: A Collaborative and Participatory Planning Approach", *Energies*, 14(3), 551; <https://doi.org/10.3390/en14030551>.
19. **Dimitra G. Vagiona** and Anastasia Palloglou (2021), "An indicator-based system to assess tourism carrying capacity in a Greek island", *International Journal of Tourism Policy*, Vol. 11, No. 3.
20. Sofia Spyridonidou and **Dimitra G. Vagiona** (2021), "A Comparative Analysis of Decision-Making Methods on Site Suitability for On- and Offshore Wind Farms: The Case of Regional Unit of Euboea, Greece", *Circular Economy and Sustainability*, <https://doi.org/10.1007/s43615-021-00080-7>.
21. **Dimitra G. Vagiona** (2021), "Comparative Multicriteria Analysis Methods for Ranking Sites for Solar Farm Deployment: A Case Study in Greece", *Energies*, 14(24), 8371; <https://doi.org/10.3390/en14248371>.
22. Eva Loukogeorgaki, **Dimitra G. Vagiona** and Areti Lioliou (2022), "Incorporating Public Participation in Offshore Wind Farm Sitting in Greece", *Wind*, 2(1), 1–16. <https://doi.org/10.3390/wind2010001>
23. **Dimitra G. Vagiona**, George Tzekakis, Eva Loukogeorgaki and Nikolaos Karanikolas (2022), "Site Selection of Offshore Solar Farm Deployment in the Aegean Sea, Greece", *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(2), 224; <https://doi.org/10.3390/jmse10020224>
24. A. Lamprou and **D. Vagiona** (2022), "Identification and evaluation of success criteria and critical success factors in project success", *Global Journal of Flexible Systems Management*, 10.1007/s40171-022-00302-3.
25. N. Soldatou, P. Chatzianastasiadou and **D. Vagiona** (2022), "Assessment of carbon-related scenarios for tourism development in the island of Lefkada in Greece", *Tourism and Hospitality*, 3(2), 345-361, <https://doi.org/10.3390/tourhosp3020023>.

- 26.** Dimitra G. Vagiona and Vasiliki Alexiou (2022), "Wind Farm Deployment in Uninhabited Islets: the Region of South Aegean (Greece) Case Study", Wind, Wind 2022, 2(3), 451-465; <https://doi.org/10.3390/wind2030024>.
- 27.** Athanasios Lamprou and Dimitra G. Vagiona (2022), "Towards a unified framework for Project Success Score Computation in Construction Projects", CivilEng, 3(3), 779-793; <https://doi.org/10.3390/civileng3030045>.
- 28.** Antonis Terzidis and Dimitra G. Vagiona (2022), "Assessment of beaches' scenery in tourism destinations: the case of Municipality of Sithonia, Greece", Journal of Tourism Management and Research, 9(2), <https://doi.org/10.18488/31.v9i2.3208>.
- 29.** Styliani Karamountzou and Dimitra G. Vagiona (2023), "Suitability and Sustainability Assessment of Existing Onshore Wind Farms in Greece", Sustainability, 15(3), 2303; <https://doi.org/10.3390/su15032303>.
- 30.** Spyridoula Kakia, Georgia Pozoukidou and Dimitra G. Vagiona (2023), "Providing an Integrated Vulnerability Assessment Indicator System (VAIS) to Measure the Spatial Vulnerability of Areas near Seveso Establishments in Thessaloniki (Greece)", Sustainability, 15(3), 2095; <https://doi.org/10.3390/su15032095>
- 31.** Spyridonidou Sofia and Dimitra G. Vagiona (2023), A systematic review of site-selection procedures of PV and CSP technologies, Energy Reports, 9, pp. 2947-2979; <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2023.01.132>.

Πρόσφατη ερευνητική δραστηριότητα:

«Σύστημα ερμηνείας και αξιολόγησης της επιτυχίας έργου στα πλαίσια μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης έργου». Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (Ε.Ι.Δ.Ε.Κ.), ακαδημαϊκά έτη 2017-2019.

Combine2Protect-Common Plans for Biodiversity conservation and sustainable targets for the development of bilateral network of protected areas. IPA-CBC Programme, co-founded by the European Union and by National Funds of the Participating Countries , ακαδημαϊκά έτη 2019-2020.

MARLITER – Improved online public access to environmental monitoring data and data tools for the Black Sea Basin supporting cooperation in the reduction of marine litter. European Union's Cross-Border Cooperation (CBC) under its European Neighbourhood Instrument (ENI) – ENI CBC Black Sea Basin Programme, ακαδημαϊκά έτη 2019-2021.

"PEARLS-Planning and Engagement Arenas for Renewable energy LandscapeS". European Commission (HORIZON2020, Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange), ακαδημαϊκά έτη 2018-2022.

Λοιπή επιστημονική δραστηριότητα:

A. Κριτής/Αξιολογητής εργασιών στα παρακάτω περιοδικά

Water Resources Management, Urban Water, European Water, International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH), Journal of Fresenius Environmental Bulletin, South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, Business Systems Review, Environmental Processes, Global NEST Journal, Ecological Economics, International Journal of Environment and Sustainability (IJES), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Journal: Clean- Soil, Air, Water, Applied Water Science, International Journal of Construction ManagementInternational Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning (IJCEELL), Energies, Environments, Sustainability, World Review of Science, Technology and

Sustainable Development, Computers and Electronics in Agriculture, Wind Energy, Ocean Engineering, Research in Globalization, Energy Science and Engineering, Inventions, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Frontiers in Marine Science, Energy Reports, Journal of Energy and Power Technology, Operational Research, Socio-Economic Planning Sciences, Science Progress, European Journal of Geography (EJG)

Β. Μέλος της ομάδας κριτών του περιοδικού Sustainability (Reviewer Board).
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/submission_reviewers.

Γ. Associate Editor for the journal “Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration” Topic (T7): Smart technologies for environmentally friendly energy production.

Δ. Editor σε συλλογικό τόμο με τίτλο Sustainable Environmental Solutions - Proceedings of the 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST-2019), Greece, in Springer ASTI Book Series (indexed in Scopus), <https://www.springer.com/series/15883>.

Ε. Προσκεκλημένος εκδότης (Guest Editor) σε ειδικές θεματικές ενότητες περιοδικών:

1. Global NEST Journal, Guest Editor: Special Issue "Clean Energy and Sustainability", Volume 14, No 2, June 2012.
2. European Journal of Environmental Sciences, Guest editor: Special Issue on "Environmental Planning, management and policies for cities and regions".
3. Environmental Processes (<https://link.springer.com/article/10.1007/s40710-017-0271-6>)
4. European Journal of Environmental Sciences, Guest editor: Special Issue on "Environmental Planning, Management and Policies", 2018, Vol 8 No (1).
5. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Guest editor: Special Issue on "Environmental Planning, Management and Policies", 2020
6. Sustainability, Special Issue "Spatial Planning and Sustainable Energy Development",
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/spatial_planning_and_sustainable_energy_development (σε εξέλιξη)
7. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Guest editor: Special Issue on "Environmental Planning, Management and Policies", 2022