

Νεκταρία Παπαδοπούλου

Ημερομηνία γέννησης: 24/05/2000

Αριθμός τηλεφώνου: (+30) 6986297781

Ηλεκτρονική διεύθυνση: nektariapapadopoulou00@gmail.com

Σύντομο βιογραφικό

Η Νεκταρία Παπαδοπούλου είναι Υποψήφια Διδάκτωρ στο Τμήμα Θαλασσίων Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Είναι κάτοχος Πτυχίου Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, καθώς και Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών από το ίδιο Πανεπιστήμιο.

Η ερευνητική της δραστηριότητα επικεντρώνεται στη διαχείριση της παράκτιας ζώνης και ιδιαίτερα στην αξιολόγηση της τρωτότητας των λιμενικών υποδομών έναντι των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Στόχος της έρευνάς της είναι η ανάπτυξη μεθοδολογιών που συμβάλλουν στην προσαρμογή των λιμένων στις μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες, ενισχύοντας παράλληλα την ανθεκτικότητα και τη λειτουργική τους συνέχεια απέναντι σε ακραία καιρικά φαινόμενα.

Παράλληλα, εξειδικεύεται στον τομέα της υδρολογίας, με έμφαση στην υδρολογική προσομοίωση λεκανών απορροής, την εκτίμηση του πλημμυρικού κινδύνου, και την ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών.

Εκπαίδευση και Κατάρτιση

2024 – σήμερα Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Θαλασσίων Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Αντικείμενο διδακτορικής έρευνας: Impact of climate extremes on inland waterways, with emphasis on ports sustainability and river navigation.

2022 – 2024 MSc Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών.

2018 - 2022 BSc Ωκεανογραφία και Θαλάσσιες Βιοεπιστήμες, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών

2016 - 2017 Απολυτήριο Λυκείου, 9ο Γενικό Λύκειο, Λάρισα.

Ερευνητική και Εργασιακή Εμπειρία

2024 – σήμερα Ερευνήτρια, έργο Horizon Europe SAFARI (Safe, ClimAte Resilient Infrastructure): Αξιολόγηση της τρωτότητας και κινδύνου των λιμενικών υποδομών έναντι των ακραίων καιρικών φαινομένων, ανάπτυξη μεθοδολογιών προγνωστικής συντήρησης (predictive maintenance), ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών για παράκτια περιβάλλοντα.

2022 Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας (Πρακτική άσκηση): Δειγματοληψία νερού, εργαστηριακές αναλύσεις και ποιοτικός έλεγχος.

Συμμετοχές σε συνέδρια και επιστημονικές δημοσιεύσεις

- 1) Chikelu, G., Chaal, M., Hirdaris, S., Papadopoulou, N., Nazemian, A., Tzoraki, O., Boulougouris, E., Banda, O.A.V., 2025. Vulnerability and Recovery Co-Analysis to Enhance Resilience of Ports Impacted By Extreme Weather Events - Preliminary Results from EU Project Safari. Presented at the 10th International Conference on Civil, Structural and Transportation Engineering. <https://doi.org/10.11159/iccste25.342>
- 2) Nazemian, A., Papadopoulou, N., Aung, M.Z., Boulougouris, E., Tzoraki, O., Chaal, M., Hirdaris, S., 2025. Analysing port operations risk based on impact of extreme weather events for European ports. Presented at the International Association of Maritime Economists Conference 2025, Bergen, Norway.
- 3) Katsora, C., Leivadiotis, E., Papadopoulou, N., Monioudi, I., Kostopoulou, E., Gaganis, P., Psilovikos, A., Tzoraki, O., 2025. Flash Drought Assessment: Insights from a Selection of Mediterranean Islands, Greece. Hydrology 12, 308. <https://doi.org/10.3390/hydrology12110308>
- 4) Papadopoulou, N., Chatzivasileiou, T., Tzoraki, O., (2024). WATER RUNOFF OF TSIKNIAS AND KALLONI RIVER BASINS (LESVOS) USING THE SWAT HYDROLOGICAL MODEL. 5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography, and Aquatic Environment.

Γλωσσικές δεξιότητες

- Ελληνικά: Μητρική γλώσσα
- Αγγλικά: Άριστη γνώση (C2 – Certificate of Proficiency in English)

Ψηφιακές δεξιότητες

- Python – Πιστοποιημένη γνώση (Python Programming Certification)
- GIS: ArcGIS, ArcGIS Pro, QGIS
- Υδρολογική μοντελοποίηση και διαχείριση υδατικών πόρων: SWAT, ArcSWAT, QSWAT, SWAT+
- Ανάλυση και επεξεργασία γεωχωρικών και περιβαλλοντικών δεδομένων
- Microsoft Office Suite: Word, Excel, PowerPoint