

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΣΙΑΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
6981751292 | ctsiara@uth.gr

Απόφοιτη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με ερευνητικό ενδιαφέρον τις εφαρμογές γαλάζιας ενέργειας. Η διδακτορική διατριβή εστιάζει στη διερεύνηση τεχνικά και περιβαλλοντικά βιώσιμων εναλλακτικών στα ορυκτά καύσιμα, στον Ελληνικό θαλάσσιο χώρο. Μακροπρόθεσμο στόχο αποτελεί η ανάπτυξη εργαλείου λήψης αποφάσεων, για τη βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων ενεργειακών πόρων, με υπεράκτιες και παράκτιες εφαρμογές.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Integrated Master | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών |
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2025

Κατεύθυνση: Υδραυλικός Τομέας

Μέσος όρος: 7.14 / 10

Τίτλος διπλωματικής εργασίας: Αποτίμηση κόστους υπεράκτιων αιολικών πάρκων στην Ελλάδα -
Χάρτες καταλληλότητας βάσει τεχνικών & περιβαλλοντικών
κριτηρίων

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΤΟΡΟΑΒ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ | Βόλος

Τριετής απασχόληση στο τεχνικό γραφείο ΤΟΡΟΑΒ. Αντικείμενο απασχόλησης υπήρξε ο καθορισμός γραμμών πλημμύρας κατά το άρθρο 127 Ν. 4685/2020, στο πλαίσιο αδειοδότησης έργων ΑΠΕ. Συμμετοχή σε υδραυλικές - υδρολογικές και τοπογραφικές μελέτες.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- Microsoft Office
- HEC-RAS
- AutoCAD
- MATLAB
- HEC-HMS
- ArcGIS

- ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά, C2 – University of Michigan
- Γερμανικά, B1 – Goethe Institut

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- J1. Balafas, T., Georgiadou, V., Billios, M., **Tsiara**, C., Kostoula, M., Tzima, A., Preveniου, C., Spiliotopoulos, G., Vasiliades, L., & Katsardi, V. (2024). Shoreline Dynamics and Sediment Transport Processes at Chorefto Beach, Pelion: Insights for Sustainable Coastal Management. *Technical Annals*, 1(7).
- J2. **Tsiara**, C., Katsardi, V., Spiliotopoulos, G., & Vasiliades, L. (2025). Optimal and sustainable siting of offshore wind farms in Greece: Environmental considerations, cost analysis, and comparative evaluation of state-proposed development areas. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 83, 104586.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

- C1. Gavalas, M., Kollias, D., **Tsiara**, C., Vasiliades, L., Katsardi, V.: Multi-criteria cost-benefit analysis of offshore wind farms in the Aegean Sea. Presented at the 2nd International Conference on Design and Management of Port, Coastal and Offshore Works - DMPCO, May 2023.
- C2. **Tsiara**, C., Katsardi, V., Spiliotopoulos, G., Vasiliades, L.: Optimal Siting of Offshore Wind Farms in Greece: Methodology, Cost Surface & Results; The case of Patraikos State-Proposed Development Area. Presented at the 3rd International Conference on Design and Management of Port, Coastal and Offshore Works - DMPCO, May 2025.
- C3. Katsardi, V., **Tsiara**, C.: Impacts of the extreme weather events Daniel and Elias on coasts and the marine environment. Presented at the 4th International Conference on Natural Hazards & Infrastructure - ICONHIC2026, Special Session Disasters in Thessaly after Daniel and Elias storms, July 2026.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

- A1. **Tsiara**, C., Katsardi, V., Spiliotopoulos, G., Vasiliades, L.: Sustainable siting of offshore wind farms in Greece: Cost indicators & breakdown. Presented at the 9th International Conference on Applied Economics "MONEY: HISTORY, THEORY, POLICY & PERSPECTIVES", September 2025.
- A2. **Τσιάρρα**, Χ., Κατσαρδή, Β., Σπηλιωτόπουλος, Γ., Βασιλειάδης, Λ.: Βέλτιστη Χωροθέτηση Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων στην Ελλάδα: Μεθοδολογία, Επιφάνεια Κόστους και Αξιολόγηση των Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων (ΠΟΑΥΑΠ). Παρουσιάστηκε στο 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Σεπτέμβριος 2025.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- P1. «Αριθμητική προσομοίωση εξέλιξης της ακτογραμμής της παραλίας Χορευτού, Ζαγοράς Πηλίου», (J1, A3), Μάιος 2024.
- P2. “Wave predictions and Wave Simulations”, Σε εξέλιξη.
- P3. «Εκτίμηση κινδύνων πλημμύρας μετά τα απρόβλεπτα γεγονότα του Σεπτεμβρίου 2023 - Ανάλυση της προοπτικής λήψης μέτρων αντιπλημμυρικής προστασίας του υδρογραφικού δικτύου ρεμάτων του Δήμου Βόλου», Σε εξέλιξη.