

Αναστασία Πατέρα

Διεύθυνση: Μαρίκας Λούλη 8, Μυτιλήνη, Τ.Κ. 81100

E-mail: apatera@marine.aegean.gr

Τηλ.: (+30) 6985849155

ORCID: 0000-0003-0943-7869

<https://www.linkedin.com/in/apatera/>

Παρούσα θέση: **Εντεταλμένη Διδασκουςα** στο τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη.

Μάθημα: Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός και Γεωπληροφορική

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Ποιότητας Περιβάλλοντος και Γεωχωρικών Εφαρμογών, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Παράκτια Διαχείριση, Περιβαλλοντική Πολιτική, Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός, WebGIS, Χωρική Ανάλυση, Πολυκριτηριακή Ανάλυση, χωροθέτηση ΑΠΕ.

Εκπαίδευση : **2012 - 2022: Διδακτορικό Δίπλωμα**

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σχολή Περιβάλλοντος, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Μυτιλήνη, Λέσβος.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Ανάπτυξη εργαλείων για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων στην παράκτια ζώνη». Επιβλέπουσα Καθηγήτρια Δήμητρα Κίτσιου

2011 - 2012: Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σχολή Περιβάλλοντος, Τμήμα Περιβάλλοντος, Μυτιλήνη, Λέσβος.

Τίτλος Διατριβής: «Βιολογικοί εισβολείς: η περίπτωση του *Ailanthus altissima* στη Λέσβο». Επιβλέπων Καθηγητής: Ιωάννης Ματσίνος

2000 - 2011: Πτυχίο στις Επιστήμες της Θάλασσας

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σχολή Περιβάλλοντος, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Μυτιλήνη, Λέσβος.

Τίτλος Πτυχιακής εργασίας: «Εκτίμηση επιπέδων ευτροφισμού στην παράκτια ζώνη με συνδυασμό ΓΣΠ και Ανάλυσης Κύριων Συνιστωσών». Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Δήμητρα Κίτσιου

2022 – 2023: Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής Κατάρτισης

Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ), Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ), Μυτιλήνη, Λέσβος

Επαγγελματική Εμπειρία: 7/10/2024-14/02/2025: Υλοποίηση μαθήματος (Πλήρους απασχόλησης) Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός και Γεωπληροφορική (Marine Spatial Planning & Geoinformatics).
Τίτλος προγράμματος: Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου για το ακαδ. έτος 2024-2025.

24/02/2022-23/06/2024: (α) Ανάπτυξη/κατασκευή της γεωγραφικής βάσης δεδομένων και χαρτών για τα πολιτισμικά χαρακτηριστικά σειράς περιοχών εντός των θαλασσιών περιοχών Βορείου Αιγαίου, Νοτίου Αιγαίου και Κρήτης (σύμφωνα με την ΠΥΣ « Εθνική Χωρική Στρατηγική για τον θαλάσσιο χώρο»), του αντίστοιχου ΓΣΠ (webGIS) «HER-SEA platform» και της εφαρμογής (HER-SEA app) (παράλληλα με επιστημονική έκθεση) στις 2 μελέτες περίπτωσης συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης χαρακτηρισμού των μελετών περιπτώσεων σύμφωνα με την τυπολογία, (β) Συμμετοχή στις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, Επιμέλεια χαρτογραφικού υλικού του Οδηγού HER-SEA σχετικά με την ένταξη της θαλάσσιας/υποθαλάσσιας πολιτιστικής κληρονομιάς στον ΘΧΣ.
Τίτλος έργου: Developing an Observation Network for Maritime Cultural Heritage (MCH/UCH) in Greece», με ακρωνύμιο HER-SEA. ΕΛΚΕ Παντείου Πανεπιστημίου.

19/05/2023-31/10/2023: Συνεισφορά στα παραδοτέα: Θεματικοί χάρτες κατανομής σημαντικών Ειδών και Οικοτόπων συνοδευόμενοι από σχετική τεχνική έκθεση και Ανάπτυξη / «αποίκιση» διαδραστικής πλατφόρμας AEGIS+ MARE, στα πλαίσια του ΠΕ: «Εργαλεία, Πλατφόρμες και Εφαρμογές AEGIS+ MARE.
Τίτλος προγράμματος AEGIS+ : Επέκταση της ερευνητικής υποδομής «Παρατηρητήριο Παράκτιου Περιβάλλοντος», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ-111. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

28/07/2022-31/05/2023: Συμμετοχή στη διοργάνωση του workshop και των προγραμματισμένων εκπαιδύσεων και στην υλοποίηση και συγγραφή των προβλεπόμενων δημοσιεύσεων.
Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ E&T ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/12/2022 – 31/05/2023: Συμμετοχή στη συγγραφή των reports σχετικά με στρατηγικές και πολιτικές διαχείρισης της παράκτιας ζώνης, το σχέδιο εμπορικοποίησης / βιωσιμότητας των

αποτελεσμάτων και την προστιθέμενη αξία της συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ E&T ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

28/07/2022-13/02/2023: Συμμετοχή στην υλοποίηση του case study στην περιοχή μελέτης (Θερμαϊκός Κόλπος) και στη συγγραφή του αντίστοιχου report

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ E&T ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

28/07/2022-13/02/2023: Συμμετοχή στην αξιολόγηση των δυνατοτήτων του λογισμικού που θα αναπτυχθεί ώστε να ολοκληρωθεί η υλοποίησή του

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ E&T ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

14/07/2021-19/05/2023: Συμμετοχή στη Δράση 1.2 “ e-Aegean-Geo-spatial data services ” που σχετίζεται με την ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού και τη συγγραφή δημοσιεύσεων

Τίτλος έργου «Κοινότητες Γνώσης, Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας Αιγαίου - Βορείου Αιγαίου [e-Aegean Communities]». ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

20/10/2021-19/05/2023: Συμμετοχή στη Δράση 1.2 “ e-Aegean-Geo-spatial data services ” που σχετίζεται με την ανάπτυξη εργαλείου οπτικοποίησης και εκτίμησης φαινομένων ρύπανσης στον θαλάσσιο χώρο

Τίτλος έργου «Κοινότητες Γνώσης, Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας Αιγαίου - Βορείου Αιγαίου [e-Aegean Communities]». ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

14/07/2021-19/11/2022: Συμμετοχή στη Δράση 1.2 “ e-Aegean-Geo-spatial data services ” που σχετίζεται με την ανάπτυξη Πληροφοριακού συστήματος οπτικοποίησης και σύνθεσης

πληροφορίας από δορυφορικά δεδομένα με σύνδεση στις εφαρμογές της EE Copernicus & ESA

Τίτλος έργου «Κοινότητες Γνώσης, Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας Αιγαίου - Βορείου Αιγαίου [e-Aegean Communities]». ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

26/07/2021-19/02/2022: Κατασκευή βάσης γεωγραφικής απεικόνισης δεδομένων και η συμμετοχή στη διοργάνωση εκπαιδευτικού σεμιναρίου και ειδικότερα η συμμετοχή στα παραδοτέα: «Π2.2.11α Διοργάνωση ενός εκπαιδευτικού σεμιναρίου (Workshop), (απευθυνόμενα σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές με αντικείμενο τις Τεχνικές Συλλογής και Αξιοποίησης Δεδομένων Βιολογικών Παραμέτρων ενσωματώνοντας τις βέλτιστες πρακτικές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της πλατφόρμας ECO-Marine», «Π6.1.3 Βάση χωροθέτησης θαλάσσιων περιοχών ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος και χρήσης, προσβάσιμη από το διαδίκτυο, εγκατεστημένη στους κεντρικούς υπολογιστές του Πανεπιστημίου Αιγαίου, κατάλληλη για χαρτογραφική απεικόνιση»

Τίτλος έργου «ENIRISST - Ευφυής Ερευνητική Υποδομή στη Ναυτιλία, Εφοδιαστική Αλυσίδα, Μεταφορές και Logistics». ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/10/2020-31/10/2021: (α) Διοργάνωση του workshop και των προγραμματισμένων εκπαιδεύσεων, (β) Συμμετοχή στην υλοποίηση και συγγραφή των προβλεπόμενων δημοσιεύσεων

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/10/2020-31/10/2021: (α) Συλλογή δορυφορικών δεδομένων από SAR και στη συμμετοχή στη συγγραφή του αντίστοιχου report επεξεργασίας τους, (β) συνεργασία με την ερευνητική ομάδα της Κίνας για τη συγκριτική αξιολόγηση των αντίστοιχων μελετών περίπτωσης, (γ) συμμετοχή στη συγγραφή του report αναφορικά με την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/10/2020-31/10/2021: Αξιολόγηση των δυνατοτήτων του λογισμικού που θα αναπτυχθεί ώστε να ολοκληρωθεί η υλοποίησή

του, στα πλαίσια του ΠΕ: «Development of the Eripelagic Platform with WPS and DSS tools»

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/10/2020-31/10/2021: Συμμετοχή για την υλοποίηση των δειγματοληψιών πεδίου στην περιοχή μελέτης (Θερμαϊκός Κόλπος) και συμμετοχή στη συγγραφή του αντίστοιχου report.

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/10/2020-31/10/2021: Συμμετοχή στη συγγραφή των reports σχετικά με στρατηγικές και πολιτικές διαχείρισης της παράκτιας ζώνης και την προστιθέμενη αξία της συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας.

Τίτλος έργου «EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική – κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών», ΕΣΠΑ 2014-2020: ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ 2017-2019. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

10/06/2020-10/07/2020: Παροχή επικουρικού /διδασκτικού έργου και εξέλιξη και παραγωγή εξεταστικού υλικού για τη διεξαγωγή της εξ' αποστάσεως εξεταστικής στο πλαίσιο του ΠΜΣ Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων.

Τίτλος έργου «70074 - 2787=Αναβάθμιση του ΠΜΣ Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών». ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

15/12/2014–30/09/2015: Δημιουργία webGIS ΠΜΑ

Τίτλος έργου «Διασυνοριακή Συνεργασία Για Ανάπτυξη Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού», Intereg ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

01/06/2015–15/09/2015 Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενων Συνθηκών ΠΠΑΑ & παραγωγή χαρτών

Τίτλος έργου «Διασυνοριακή Συνεργασία Για Ανάπτυξη Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού», Intereg ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

15/05/2015–16/07/2015 **Ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος: Ειδικά θέματα Συστημάτων Πληροφοριών στο θαλάσσιο Περιβάλλον**
Ανάθεση διδασκαλίας ΠΕΓΑ Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

01/02/2015–31/05/2015 **Αναζήτηση-Καταγραφή των αποφοίτων του Παν. Αιγαίου του τμήματος ΤΕΘ από την έναρξη λειτουργίας του**
Τίτλος έργου: Αναζήτηση-καταγραφή αποφοίτων τμήματος Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

15/11/2014–13/02/2015 **Λειτουργία εργαστηρίου Η/Υ και υποστήριξη σε εκπαιδευτικό έργο στα πλαίσια εργαστηριακών/φροντιστηριακών ασκήσεων του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας**
Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

11/11/2013–14/02/2014 **Λειτουργία Εργαστηρίου Η/Υ του τμήματος Επιστημών της Θάλασσας**
Τίτλος έργου: Λειτουργία εργαστηρίου Η/Υ για την εξυπηρέτηση των φοιτητών του τμήματος Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

01/06/2007–31/08/2007 **Πρακτική Άσκηση: Αρίων-Ερευνητικό Κέντρο Διάσωσης & Περίθαλψης Κητωδών**
Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

01/06/2003–31/08/2003 **Πρακτική Άσκηση: Υδατοκαλλιέργειες Λέσβου Α.Ε.**
Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

**Δημοσιεύσεις
σε περιοδικά:**

Thanopoulou H., **Patera A.**, Moresis O., Georgoulis G., Lioumi V., Kanavos A., Papadimitriou O., Zervakis V., Dagkinis I. (2023). Supporting Informed Public Reactions to Shipping Incidents with Oil Spill Potential: An Innovative Electronic Platform. Sustainability, 15, 15035
<https://doi.org/10.3390/su152015035>

Tzepkenlis A., Grammalidis N., Kontopoulos C., Charalampopoulou V., Kitsiou D., Pataki Z., **Patera A.**, Nitis T. (2022). An Integrated Monitoring System for Coastal and Riparian Areas Based on Remote Sensing and Machine Learning. Journal of Marine Science and Engineering, 10(9), 1322 <https://doi.org/10.3390/jmse10091322>

Patera, A., Pataki, Z., Kitsiou, D. (2022). Development of a webGIS Application to Assess Conflicting Activities in the Framework of Marine Spatial Planning. Journal of Marine Science and Engineering, 10(3), 389
<https://doi.org/10.3390/jmse10030389>

Kontopoulos C., Grammalidis N., Kitsiou D., Charalampopoulou V., Tzepkenlis A., **Patera A.**, Pataki Z., Li Z., Li P., Guangxue L., Lulu Q., Dong D. (2021). An integrated decision support system using satellite and in-situ data for coastal area hazard mitigation and resilience to natural disasters. EGU General Assembly 2021 <http://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu21-14674>

Kitsiou, D., **Patera, A.**, Tsegas, G., Nitis, T. (2021). A webGIS Application to Assess Seawater Quality: A Case Study in a Coastal Area in the Northern Aegean Sea. Journal of Marine Science and Engineering, 9(1), 33 <https://doi.org/10.3390/jmse9010033>.

Kitsiou D., **Patera A.**, Kostopoulou M. (2018). A GIS methodology to support, sea water quality assessment in coastal areas, Global NEST Journal, 20, 1, pp 122-127 <https://doi.org/10.30955/gnj.002385>

**Δημοσιεύσεις
σε συνέδρια:**

Barianaki I., Kyvelou S., Banela M., Kitsiou D., **Patera A.**, Marava N., Smanis Th., Chiotinis N., Chiotini M. (2024). Sociocultural Values in Maritime Spatial Planning: a novel approach for defining socio-culturally significant areas on the coastal/insular space. International Conference on “Changing Cities VI”: Spatial, Design, Landscape, Heritage & Socio-economic Dimensions Main Theme: Climate Crisis. Cities’ transitions towards smart & green development Rhodes Island, Greece, 24-28 June 2024. https://changingcities.prd.uth.gr/cc/images/PROGRAM/FINAL_PROGRAM_CCVI_21_6_2024.pdf

Kitsiou D., Pataki Z., Nitis T., **Patera A.**, Kontopoulos C., Charalambopoulou V., Tzepkenlis A., Grammalidis N. (2023). Natural Resources Management Seasonal changes of soil erosion and its spatial distribution in river catchments in Northern Greece. The 10th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2023) and SECOTOX Conference, Skiathos Island, Greece, 5-9 June 2023. <https://cemepe10.civil.auth.gr/wp-content/uploads/2023/05/PROGRAM-FINAL-CEMEPE-2023-1.pdf>

Nikitakos N., Kitsiou D., Banela M., **Patera A.**, Stefanakou A.A. (2023). Environmental impact of maritime logistics using satellite data. The 12th International Maritime Transport and Logistics Conference (Marlog 2023), Alexandria, Egypt, 12-14 March 2023. <https://marlog.aast.edu/en/full-program>

Πατέρα Α., Μπανέλα Μ., Κίτσιου Δ. (2022). Αξιολόγηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος με χρήση δεδομένων της υπηρεσίας COPERNICUS. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasG.I.s, Αθήνα 1-2 Δεκεμβρίου 2022. https://hellasgi.gr/wp-content/uploads/2022/11/TEΛΙΚΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_12ο-ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ-ΣΥΝΕΔΡΙΟ-HellasGIs.pdf

Kyvelou S.S, Gospodini A., Kitsiou D., Ierapetritis D., Barianaki E., Smanis A., Chiotinis N., Nitis Th., Vouza A.R., Banela M., **Patera A.**, Chiotinis M., 2022, 'Developing an Observation Network for Maritime Cultural Heritage (MCH/UCH) in Greece: the HER-SEA project', International conference on CHANGING CITIES V: Spatial, Design, Landscape. Heritage & Socioeconomic dimensions', 20-25 June 2022, Corfu Island, Greece.
https://re.public.polimi.it/retrieve/8506b2e2-416c-4100-a171-28a0b7f27044/CCV_2022_BOOK%20of%20PROCEEDINGS.pdf

Patera A., Pataki Z., Kitsiou D., Nitis T., Kontopoulos C., Charalambopoulou V., Grammalidis N., and Tzepkenlis A. (2022). Visualization of soil erosion in the Aliakmonas and Axios river catchments via a webGIS application. 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece, 3-9 June 2022.
<https://cemepe9.civil.auth.gr/wp-content/uploads/2023/03/CEMEPE-2022-PROGRAM.pdf>

Nitis T., Kitsiou D., Koracin D., **Patera A.** (2022). High resolution mapping of marine heatwaves in the Aegean Sea. 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece, 3-9 June 2022.
<https://cemepe9.civil.auth.gr/wp-content/uploads/2023/03/CEMEPE-2022-PROGRAM.pdf>

Patera A., Tsoumachidis A. and Kitsiou D. (2021). Marine spatial planning: a GIS toolbox to assess the significance of conflicts of activities in coastal areas. 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment HydroMedit 2021, virtual, 4-6 November 2021.
<http://diae.uth.gr/docs/files/imerides/HydromediT2021%20-%20Proceedings%20Book%20-%20Preview.pdf>

Patera A., Pataki Z., Kitsiou D. (2021). A webGIS tool to support application of management scenarios in the framework of Marine Spatial Planning. 14th Coastal GIS Symposium "Sustainable Coastal Planning in a Changing World" (COASTGIS 2021), Raseborg, Finland and Online, 16-18 September 2021.
<https://www.novia.fi/assets/Projectsites/CoastGIS/CoastGIS-2021-Book-of-Abstracts.pdf>

Pataki Z., **Patera A.**, Kontopoulos C., Karantanellis E., Kitsiou D., Nitis T., Kostopoulou M., Grammalidis N., Tzepkenlis A., Charalambopoulou V. (2021). Average annual soil erosion and sediment deposition in the Aliakmonas and Axios river catchments using the RUSLE model. 17th International Conference on Environmental Science & Technology (CEST), Athens, Greece, 1-4 September 2021.

Karantanellis E., Pataki Z., **Patera A.**, Kontopoulos C., Kitsiou D., Nitis T., Kostopoulou M., Grammalidis N., Tzepkenlis A., Charalampopoulou B. (2021). Application of the SWAT model in the Aliakmonas and Axios river catchments for assessing soil erosion. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece, 20-24 July 2021.

Kontopoulos, C., Charalampopoulou, V., Grammalidis, N., Tzepkenlis, A., Pataki Z., **Patera A.**, Karantanellis E., Kitsiou D., Nitis T. (2021). Assessment of coastline change in the deltas of Aliakmonas and Axios rivers using Automated workflows on Multispectral timeseries imagery. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece, 20-24 July 2021.

Kontopoulos, C., Grammalidis, N., Kitsiou, D., Charalampopoulou, V., Tzepkenlis, A., **Patera, A.**, Pataki, Z., Li, Z., Li, P., Guangxue, L., Lulu, Q., and Dong, D. (2021). An integrated decision support system using satellite and in-situ data for coastal area hazard mitigation and resilience to natural disasters, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 April 2021, EGU21-14674, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-14674>.

Πατέρα Α., Κίτσιου Δ. (2019). Ανάπτυξη WebGIS εφαρμογής για την εκτίμηση της περιβαλλοντικής ποιότητας παράκτιων περιοχών. 27η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, 30-31 Μαΐου 2019.

Patera A., Pataki Z., Kitsiou D. (2018). The use of webGIS applications in Marine Spatial Planning: A case study in the Aegean Sea. International Conference ECHOPOLIS 2018 “Nature and Culturebased strategies and solutions for cities and territories”, Athens, 26-28 November 2018.

Πατέρα Α., Κίτσιου Δ. (2018). Σύνθεση ωκεανογραφικών χωρικών δεδομένων σε περιβάλλον WebGIS, 26η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, 10-11 Μαΐου 2018.

Kitsiou D., Tsegas G., Nitis T., **Patera A.** (2017). Development of a webGIS tool to assess the accuracy of spatial interpolators in oceanographic studies. 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX conference, Thessaloniki, Greece 25-30 June 2017.

Πατάκη Ζ., **Πατέρα Α.**, Κίτσιου Δ. (2016). Μελέτη συγκρούσεων δραστηριοτήτων στο θαλάσσιο χώρο μέσω διαδικτυακής εφαρμογής ΓΣΠ. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIS, Αθήνα 8-9 Δεκεμβρίου 2016.

Πατέρα Α., Πατάκη Ζ., Κίτσιου Δ. (2016). Χρησιμότητα γεωπληροφορικής και διαδικτυακών εφαρμογών στο θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό. 24η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Marathon Data Systems, Αθήνα, Αθήνα, 16 Μαΐου 2016.

Patera A., Kitsiou D., Kostopoulou-Karadanelli M. (2014). A webGIS tool for applying multi-criteria analysis to assess coastal environmental quality. 12th International Conference "Protection & Restoration of the Environment - PRE12" Skiathos Island, 29 June- 4 July 2014.

Πατέρα Α., Κίτσιου Δ. (2013). Συνδυασμός ΓΣΠ και Ανάλυσης Κυρίων Συνιστωσών για την εκτίμηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος. 21η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Marathon Data Systems, Αθήνα, 23-24 Μαΐου.

Πατέρα Α., Σιαμαντζιούρας Α., Ματσίνος Ι. (2012). Βιολογικές εισβολές στο τοπίο: Η περίπτωση του *Ailanthus altissima* στη Λέσβο. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Αθήνα, 4-7 Οκτωβρίου.

Γλώσσες:

Ελληνικά: Μητρική

Αγγλικά: Άριστα (CERF level C2) - ECPE (13/12/2015)

Κινέζικα: Αρχάρια (CERF level A2) –HSK Level 2 (1/9/2021), HSK Level 1 (01/03/2021)