



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Περιγραφή Χρηματοδοτούμενου Ερευνητικού Έργου
1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την
ενίσχυση των Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την
προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας

Τίτλος Ερευνητικού Έργου: Συστηματικός σχεδιασμός προστασίας της φύσης υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής: αναπτύσσοντας μια ολιστική προσέγγιση για τη χαρισματική θαλάσσια μεγαπανίδα

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αντώνιος Μαζάρης, Αν. Καθ.,
Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

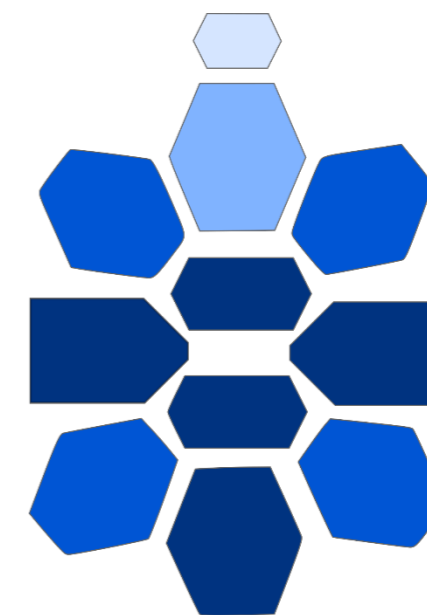
Φιλικός προς τον αναγνώστη τίτλος: SYSTEMA

Επιστημονική Περιοχή: Περιβάλλον και Ενέργεια

Φορέας Προέλευσης και Χώρα: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

Φορέας Υποδοχής: Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών
Επιστημών, ΑΠΘ

Συνεργαζόμενος Φορέας: Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο της
Ζακύνθου (ΕΘΠΖ)



SYSTEMA

Ποσό Χρηματοδότησης: 163.178,07

Διάρκεια Χρηματοδότησης: 31/03/2020 –
31/01/2023

Σύνοψη Ερευνητικού Έργου



Το SYSTEMA στοχεύει στην ανάπτυξη και εφαρμογή μιας ολιστικής, χωροταξικής προσέγγισης, η οποία θα ενισχύσει την ικανότητα μας για τη διαχείριση και προστασία της θαλάσσιας μεγαπανίδας, σε διαφορετικές χρονικές και χωρικές κλίμακες συνυπολογίζοντας την κλιματική αλλαγή.

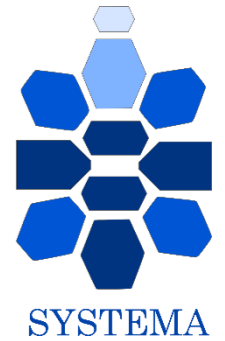
Χρησιμοποιώντας τις θαλάσσιες χελώνες ως είδος-μοντέλο, θα αναπτυχθούν ολοκληρωμένες, χωρικά ορισμένες προτάσεις για την αντιμετώπιση πολλαπλών ανθρωπογενών πιέσεων, ελαχιστοποιώντας το κοινωνικοοικονομικό κόστος.

Πρωτοτυπία του Ερευνητικού Έργου



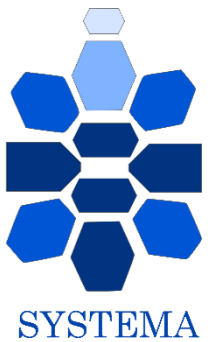
- Ανάπτυξη νέων μεθοδολογιών ενσωμάτωσης κλιματικής αλλαγής στο Συστηματικό Σχεδιασμό Προστασίας της Φύσης (ΣΣΠΦ)
- Νέες τεχνικές διασύνδεσης χωρικών μοντέλων με υβριδικά μοντέλα κατανομής υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής
- Νέες γνώσεις για την οικολογία θαλάσσιας μεγαπανίδας
- Το πρώτο τρισδιάστατο χωρικό μοντέλο ΣΣΠΦ, με ενσωμάτωση διαδικασιών όπως τη διασπορά και την κλιματική αλλαγή
- Προτάσεις ολοκληρωμένων διαχειριστικών σχεδίων στη Μεσόγειο θάλασσα
- Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης και απειλών της θαλάσσιας μεγαπανίδας, συμβάλλοντας στη διαμόρφωση ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιων και θαλάσσιων περιοχών

Αναμενόμενα αποτελέσματα & Αντίκτυπος του Ερευνητικού Έργου



- Ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών (π.χ. χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών) για την παρακολούθηση και μελέτη της **δυναμικής, βιολογίας, συμπεριφοράς θαλάσσιων οργανισμών**.
- Ανάπτυξη "υβριδικών" προσεγγίσεων για τη μοντελοποίηση της **κατανομής των πληθυσμών**
- Ανάπτυξη νέων μεθόδων για τη διερεύνηση των μηχανισμών μέσω των οποίων η **κλιματική αλλαγή** αλληλεπιδρά με άλλους **περιβαλλοντικούς παράγοντες** (π.χ. ωκεάνια ρεύματα), επηρεάζοντας πρότυπα **συνδεσιμότητας**.
- Προσδιορισμός "**μελλοντικών ενδιαιτημάτων**" και **κλιματικών καταφύγιων**.
- Ανάπτυξη νέων μεθόδων για τον **τρισδιάστατο θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό**, συνυπολογίζοντας την κάθετη διαστρωμάτωση των ωκεανών.
- Σύνθεση και βελτίωση της μεθοδολογίας του ΣΣΠΦ με την ενσωμάτωση των **επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής σε διαφορετικές χωρικές κλίμακες**

Η σημασία της χρηματοδότησης



Το SYSTEMA:

- Θα παράσχει κατευθυντήριες γραμμές που θα βελτιώσουν τα εργαλεία και τις πολιτικές για τη θαλάσσια προστασία στην Ευρώπη,
- Θα προσφέρει τα μέσα για την ενίσχυση της προστασίας της θαλάσσιας βιοποικιλότητας υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής και των ανθρώπινων πιέσεων,
- Θα συμβάλλει στην ανάπτυξη προηγμένων εργαλείων χωροταξικής ιεράρχησης προς την εκπλήρωση των στόχων της "Γαλάζιας Ανάπτυξης" (Blue Growth).



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Λ. Συγγρού 185 & Σάρδεων 2
ΤΚ. 17121, Νέα Σμύρνη, Ελλάδα
210 64 12 410, 420
communication@elidek.gr
www.elidek.gr