



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής & Τεχνολογίας
Καθηγητής Γεώργιος Συλαίος
Βασιλίσσης Σοφίας 12, Ξάνθη 67100
Τ. +30-25410-79398, Ε.: gsylaios@env.duth.gr,
www.env.duth.gr/eet

Αύγουστος 2017

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Από τα μέσα Ιουλίου 2017, το Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης έχει ξεκινήσει την λειτουργία της υπηρεσίας ODYSSEA-Greece μέσω μίας ηλεκτρονικής σελίδας στο Facebook (<https://www.facebook.com/ODYSSEAPatform.Greece>) και μίας στο Twitter (<https://twitter.com/ODYSSEAGreece>).

Πρόκειται για μία καινοτόμο πρωτοβουλία που σκοπό έχει να παρέχει υπηρεσίες εξατομικευμένης πληροφόρησης σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη θάλασσα. Η αρχή γίνεται από τους μυδοκαλλιεργητές και τους παράκτιους αλιείς που δραστηριοποιούνται στον Κόλπο Κεραμωτής, στον ανατολικό Κόλπο Καβάλας.

Η υπηρεσία ODYSSEA-Greece παρέχει μετρήσεις θερμοκρασίας νερού στην επιφάνεια της θάλασσας προερχόμενες από τους δορυφόρους του Ευρωπαϊκού συστήματος COPERNICUS και άλλες διαθέσιμες βάσεις δεδομένων, και πρόβλεψη για την εξέλιξη της θερμοκρασίας νερού κατά την επόμενη εβδομάδα προερχόμενη από μαθηματικά ομοιώματα πρόγνωσης του συστήματος COPERNICUS.

Αντίστοιχα, παρέχονται μετρήσεις και προβλέψεις της θερμοκρασίας αέρα (μέση, ελάχιστη και μέγιστη ημερήσια τιμή) στο Κόλπο Κεραμωτής προερχόμενες από το σύστημα NOAA GFS καθώς και μετρήσεις και προγνώσεις κυματισμού, ρευμάτων και συγκέντρωσης φυτοπλαγκτόν στη θάλασσα.

Τόσο οι μετρήσεις όσο και οι προγνώσεις θα δίνονται στο χρήστη με την μορφή διαγράμματος αλλά και επεξηγηματικού κειμένου που θα ανανεώνεται καθημερινά.

Στόχος της υπηρεσίας ODYSSEA-Greece είναι η παροχή στους «ανθρώπους της θάλασσας» μετρήσεων και προβλέψεων για την θάλασσα και την ατμόσφαιρα, προερχόμενων από διάφορες διαθέσιμες πηγές πληροφορίας (δορυφόρους, μαθηματικά ομοιώματα πρόγνωσης, επιτόπιους αισθητήρες κλπ.), με στόχο την βελτίωση της καθημερινής λειτουργίας τους.

Η υπηρεσία ODYSSEA-Greece αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ODYSSEA που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Ορίζοντα 2020 και συντονίζεται από το Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής & Τεχνολογίας του ΔΠΘ.