

Interreg



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Ελλάδα-Κύπρος

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ERMIS-F



ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΜΕ ΕΣΤΙΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ

ERMIS-F

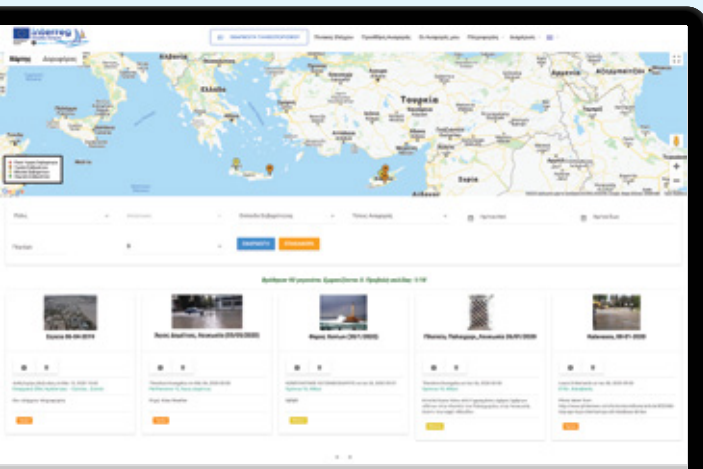
Environmental Risk Management Information Service - Floods

www.ermis-f.eu



Η Διαδικτυακή Υπηρεσία Περιβαλλοντικών Κινδύνων με εστίαση στις Πλημμύρες ERMIS-F παρέχει:

Κατάλληλη και επιστημονικά τεκμηριωμένη πληροφορία για τη λήψη αποφάσεων, σχετικά με τη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου και το σχεδιασμό πόλης, σε ειδικούς, επαγγελματίες και αρμόδιους φορείς, ενώ επιτρέπει την ενεργή συμμετοχή των πολιτών μέσω κατάλληλων εφαρμογών.



- + ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ
- + ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΕΙ
- + ΕΚΠΑΙΔΕΥΕΙ

Η Πράξη "Διαδικτυακή Υπηρεσία Περιβαλλοντικών Κινδύνων - Πλημμύρες" ERMIS-F, επικεντρώνεται σε έναν συγκεκριμένο κίνδυνο, τις Πλημμύρες, με πιλοτική εφαρμογή στα νησιά της Λέσβου, της Κρήτης και της Κύπρου. Το ERMIS-F από το σχεδιασμό του παρέχει τη δυνατότητα επέκτασης τόσο άλλες περιοχές όσο και σε άλλους περιβαλλοντικούς κινδύνους (π.χ. πυρκαγιές, σεισμούς, κ.α.).

Με τη συνεργασία επιστημόνων, επαγγελματιών, δημοσίων αρχών και υπευθύνων χάραξης πολιτικής σε Ελλάδα και Κύπρο, περιβαλλοντικών οργανώσεων και το ευρύ κοινό, η Υπηρεσία Περιβαλλοντικών Κινδύνων ERMIS-F δίνει πρόσβαση σε διασυνδεδεμένες εφαρμογές που απευθύνονται σε επαγγελματίες και το ευρύ κοινό, παρέχοντας επιστημονικά τεκμηριωμένη και οργανωμένη πληροφόρηση, πρόσβαση σε χάρτες και υλικό χρήσιμο για τη λήψη αποφάσεων κατά τον σχεδιασμό δράσεων στο πλαίσιο του πλημμυρικού κινδύνου, ενώ παράλληλα υποστηρίζει δράσεις ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης πολιτών, στοχεύοντας να μετατρέψει την κοινή ευθύνη σε προσωπική και συλλογική δράση.

ΧΡΗΣΙΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ

Τοπικές Αρχές, Πολιτική Προστασία, Πολιτική Άμυνα, ΟΤΑ, Περιφέρεια και αρμόδιους Φορείς: για το σχεδιασμό πόλης, διαχείριση πλημμυρικού κινδύνου, λήψη μέτρων, και διασυννοριακή συνεργασία

Επαγγελματίες & Επαγγελματικές Ενώσεις: λήψη αποφάσεων για τοπογράφους, πολεοδόμους, μηχανικούς, δασονόμους κ.α.

Πολίτες: συμμετοχή και ενημέρωση σε θέματα πλημμυρικού κινδύνου

Περιβαλλοντικές Οργανώσεις και την ενεργή Κοινωνία των Πολιτών που ενδιαφέρεται για την περιοχή τους, πολιτισμικά και περιβαλλοντικά

Χρήσιμο εργαλείο στα χέρια των πολιτών & περιβαλλοντικών οργανώσεων

Η ένταση και η συχνότητα των πλημμυρικών και άλλων ακραίων φαινομένων έχει αυξηθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια, λόγω της αύξησης της αστικοποίησης των πόλεων, της μείωσης της φυσικής ικανότητας κατακράτησης υδάτων του εδάφους και της κλιματικής αλλαγής. Η αυξημένη συχνότητα επέλευσης φαινομένων πλημμύρας αυξάνει τις αρνητικές επιπτώσεις τους, μεταξύ των οποίων είναι η καταστροφή του περιβάλλοντος, η απώλεια ανθρώπινων ζωών, μετακινήσεις πληθυσμών, η μείωση της οικονομικής ανάπτυξης και η υπονόμηση της οικονομικής δραστηριότητας στις πληγείσες περιοχές.



Μπορείτε να συμβάλλετε στην προστασία της περιοχής σας μαθαίνοντας τρόπους ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων της πλημμύρας, σε ατομικό και συλλογικό επίπεδο, μέσω των εφαρμογών που παρέχει η Διαδικτυακή Υπηρεσία Περιβαλλοντικών Κινδύνων που εστιάζει στις Πλημμύρες, **ERMIS-F**.

www.ermis-f.eu



**Βρεθήκατε μπροστά
σε ένα γεγονός που
μπορεί να δημιουργήσει
πρόβλημα σε ώρα
έντονης βροχόπτωσης**

**Ένα φρεάτιο φραγμένο,
ένα δέντρο έτοιμο να
κοπεί ή ένα φορτηγό
να αδειάζει μπάζα
σε ένα ρέμα**

**Βρίσκεστε σε ένα
δύσβατο από
πλημμυρισμένα
νερά, σημείο**

Βεβαιωθείτε για την προσωπική σας ασφάλεια και ενημερώστε την κοινότητα σας για την τοποθεσία, μέσω φωτογραφιών και άλλων στοιχείων για το γεγονός, χρησιμοποιώντας την **Εφαρμογή Πληθοπορισμού ERMIS-F**.



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΤΕ
ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**



**ΟΡΙΣΤΕ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ,
ΕΥΚΟΛΑ ΜΕΣΩ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΟΥ
ΣΑΣ ΔΙΝΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ**



ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ

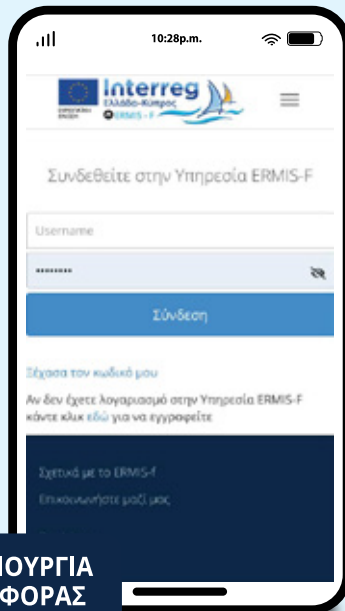


ΑΝΑΡΤΗΣΤΕ

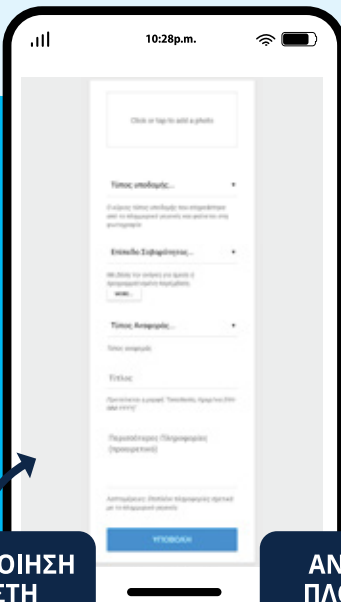
**ΜΟΙΡΑΣΤΗΚΑΤΕ
ΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ**

Ενημερώσατε την κοινότητά σας και τους αρμόδιους φορείς για να αναλάβουν δράση!

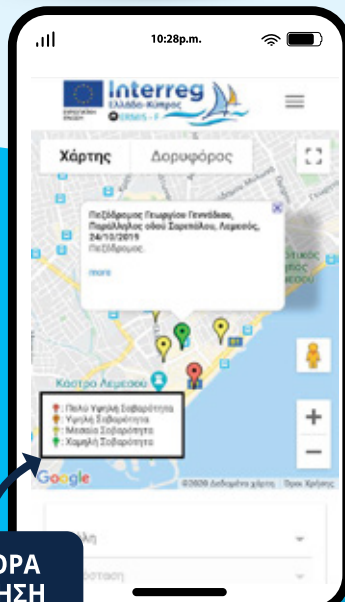
Έτσι, με τη δημιουργία αναφοράς του γεγονότος θα ενημερώνονται ταυτόχρονα όλοι οι χρήστες της εφαρμογής και θα μπορούν να αποφύγουν την περιοχή.



**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΑΝΑΦΟΡΑΣ**



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΡΗΣΤΗ**



**ΑΝΑΦΟΡΑ
ΠΛΗΘΗΣΗΣ**

Θέλετε να συντονίσετε μια δράση για την περιοχή σας σχετική με την προστασία από επικείμενες φυσικές καταστροφές, να ανταλλάξετε πληροφορίες και απόψεις, να μοιραστείτε ένα άρθρο και να δημιουργήσετε εστιασμένες συζητήσεις με άλλους που πιθανά ενδιαφέρονται ακόμα και να συνεργαστείτε μαζί τους

Μέσω της εφαρμογής **Κοινωνικής Δικτύωσης του ERMIS-F** συνδεθείτε με συμπολίτες σας, με περιβαλλοντικές οργανώσεις, αλληλοενημερωθείτε και οργανώστε κοινές δράσεις τοπικά ή ευρύτερα. Μοιραστείτε προβληματισμούς και καλές πρακτικές δημιουργήστε ένα κοινωνικό δίκτυο για τις ανάγκες της περιοχής σας αναφορικά με την πλημμύρα.

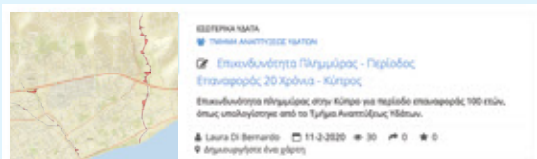
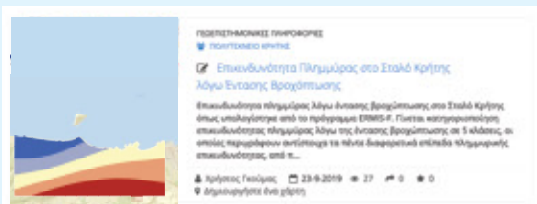
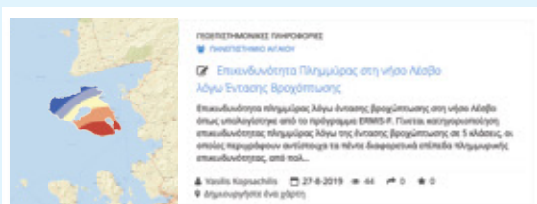
Αναζητήστε χάρτες της περιοχής σας με στοιχεία που αφορούν παλαιότερα πλημμυρικά γεγονότα, χάρτες που αναδεικνύουν τον κίνδυνο πλημμύρας ανάλογα με τις χρήσεις γης (κατοικίες, αγροί, αστική περιοχή μετατροπή των αναλογιών, κλπ.) ή άλλες παραμέτρους (μορφολογία, γεωλογία κλπ.), ενώ πιο εξειδικευμένοι χρήστες μπορούν εύκολα να δημιουργήσουν τους δικούς τους χάρτες με συνδυασμό διαφορετικών επιπέδων πληροφορίας (layers), μέσα από την εφαρμογή της **Γεωπύλης**.

Μπορείτε να μάθετε εάν η περιοχή σας έχει πλημμυρίσει στο παρελθόν και πότε. Μπορείτε να ενημερωθείτε άμεσα για τα τρέχοντα συμβάντα πλημμυρών που έχουν καταγραφεί καθώς και να αναφέρετε και εσείς κάποιο συμβάν μέσω των εφαρμογών **Βάσης Γνώσης και Πληθοπορισμού**.

Η Υπηρεσία ERMIS-F διαθέτει ελεύθερη πρόσβαση σε Πλημμυρικούς Χάρτες που δείχνουν τις περιοχές υψηλής επικινδυνότητας των περιφερειών που έχουν ενταχθεί στο πιλοτικό έργο σε Κύπρο, Κρήτη και Λέσβο στο Βόρειο Αιγαίο.

Ενημερωθείτε για ερευνητικά αποτελέσματα, όπως οι προσομοιώσεις που εκπονούνται στο στο πλαίσιο του ERMIS-F αναφορικά με την **Κλιματική Αλλαγή**, σε μια προσπάθεια κατανόησης των μελλοντικών κλιματικών συνθηκών και της επίδρασής τους στο φαινόμενο των πλημμυρών.

Το ERMIS-F μέσω της επιστημονικής τεκμηρίωσης και της πληροφόρησης που θέτει δημόσια διαθέσιμη, υποστηρίζει την επανεκπαίδευση του καθενός μας σε μια συνειδητά περιβαλλοντική καθημερινή δράση και πράξη.



Για νέους και παιδιά αλλά και για όσους θέλουν να μαθαίνουν

Στην ιστοσελίδα της Υπηρεσίας ERMIS-F (www.ermis-f.eu) υπάρχουν εκπαιδευτικά παιχνίδια έτοιμα για εκτύπωση, on-line δραστηριότητες, ενημερωτικά βίντεο, μελέτες και άρθρα που αφορούν τα πλημμυρικά φαινόμενα και την Κλιματική Αλλαγή.



e-παραμύθια



Οι νέοι και τα παιδιά είναι εκείνοι που μπορούν να δουν την αναγκαιότητα και να φέρουν την αλλαγή που ίσως να κάνει τη διαφορά και να βοηθήσει τον πλανήτη μας.

Η Υπηρεσία ERMIS-F είναι ένα εύχρηστο εργαλείο ενημέρωσης και αξιολόγησης κινδύνων βασισμένο σε πραγματικά επιστημονικά στοιχεία που αφορούν τις περιοχές ενδιαφέροντος.

ERMIS-F: Ευαισθητοποίηση, Εκπαίδευση, Ενημέρωση και δυνατότητα παρέμβασης, σε ενεργούς πολίτες και Οργανώσεις που ασχολούνται με το περιβάλλον, παρέχοντας πρόσβαση σε:

- Επιστημονικά τεκμηριωμένη ενημέρωση για την Κλιματική Αλλαγή
- Συνδυασμό χαρτογραφικών δεδομένων (Γεωπύλη ERMIS-F) και χαρτών επικινδυνότητας πλημμύρας
- Οργανωμένη και διασυνδεδεμένη πληροφορία που αφορά ιστορικά πλημμυρικά γεγονότα, μέτρα διαχείρισης πλημμυρικού κινδύνου, περιοχές μελέτης εφαρμογής ανάλογων μέτρων ανά τον κόσμο, νομοθεσίες σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα, κ.α.
- Σημείο αναφοράς συμβάντων (Πληθοπορισμός ERMIS-F) εύκολα και άμεσα, με δυνατότητα ενημέρωσης των αρμοδίων φορέων αλλά και της κοινής γνώμης
- Κόμβος συντονισμού δράσεων παρέμβασης (Κοινωνική Δικτύωση ERMIS-F), διενέργειας συζητήσεων και ανταλλαγής απόψεων
- Εργαλείο λήψης αποφάσεων για περιβαλλοντικά και πολιτιστικά θέματα καθώς και παρέμβασης σε τοπικό επίπεδο

..ενώ είναι

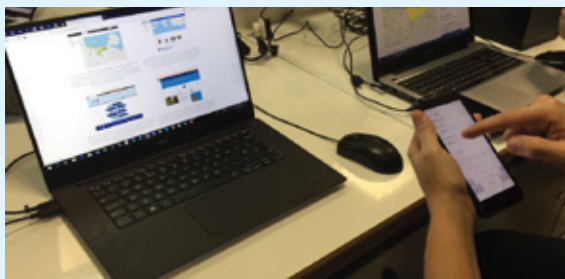
Η Υπηρεσία ERMIS-F παρέχει πρόσβαση σε επιστημονικά τεκμηριωμένα δεδομένα σχετικά με τις πλημμύρες του παρελθόντος, τις τρέχουσες και του μέλλοντος επεκτάσιμη και σε άλλους περιβαλλοντικούς κινδύνους, τροφοδοτεί με επιστημονικές πληροφορίες τη συζήτηση μεταξύ γενεών σχετικά με το τι θα πρέπει να γίνει για την εξισορρόπηση της οικονομικής ανάπτυξης με το περιβάλλον. Οι **Χάρτες Πλημμυρικού Κινδύνου**, η εφαρμογή **Πληθοπορισμού** (Crowdsourcing), το **Συστήμα Έγκαιρης Προειδοποίησης**, η **Βάση Γνώσης**, η **Γεωπύλη**, το **Κοινωνικό Δίκτυο** είναι ανοικτά και εύρωστα εργαλεία και η σύνδεσή τους με τα μοντέλα **Κλιματικής Αλλαγής** παρέχουν στην Κοινωνία των Πολιτών τεκμηριωμένη ενημέρωση ώστε να μπορούν να συμμετέχουν στις αποφάσεις πρόληψης, μετριασμού των επιπτώσεων και αποκατάστασης.

Χρήσιμο εργαλείο για αρμόδιους Φορείς & Επαγγελματίες

Η Διαδικτυακή Υπηρεσία ERMIS-F είναι αποτέλεσμα συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών, περιφερειακών και εθνικών αρχών και ΟΤΑ. Θέτει στη διάθεση των επαγγελματιών μια σειρά από εφαρμογές (apps) που διευκολύνουν το έργο τους. Η Υπηρεσία ERMIS-F συλλέγει και δημοσιεύει πληροφορίες περιβαλλοντικής εκτίμησης επικινδυνότητας - που αφορούν την εκτίμηση κινδύνου για το ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον - ιδίως για πλημμύρες, με τη μορφή πλημμυρικών χαρτών και πληροφοριών ιστορικών πλημμυρών αλλά και σε πραγματικό χρόνο, διττά: μέσω του **Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης** που παρέχει δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και από τους πολίτες που προμηθεύουν με πλήθος φωτογραφίες γεγονότων.

Συνδυαστικά, αναδεικνύει τους μακροπρόθεσμους κινδύνους με βάση μοντέλα και μελέτες για την **Κλιματική Αλλαγή**. Η **Γεωπύλη**, αποτελεί αποθετήριο προβολής, οργάνωσης και επεξεργασίας γεω-χωρικών δεδομένων που σχετίζονται με τον πλημμυρικό κίνδυνο (χάρτες επικινδυνότητας, ιστορικές πλημμύρες, κάλυψη γης, ψηφιακό μοντέλο εδάφους, υδρογραφικό δίκτυο, μετεωρολογικά/κλιματικά δεδομένα κλπ). Η **Βάση Γνώσης** συμπεριλαμβάνει κανονισμούς, προδιαγραφές, μέτρα πρόληψης των πλημμυρών και έργα, υποστηρίζει τον επιδιωκόμενο κοινωνικό διάλογο και την εκπαίδευση των πολιτών για την πρόληψη, τον μετριασμό των περιβαλλοντικών κινδύνων και καταστροφών και την αντίδραση κατά την εκδήλωση αυτών. Συμπληρωματικές εφαρμογές που απευθύνονται

στους πολίτες, όπως η εφαρμογή του **Πληθοπορισμού** και της **Κοινωνικής Δικτύωσης** ενθαρρύνουν την ενεργό συμμετοχή των πολιτών σε ένα ηλεκτρονικό περιβάλλον που πλαισιώνεται με επιστημονικές πληροφορίες. Η κατανεμημένη αρχιτεκτονική του συστήματος επιτρέπει τη δημιουργία αντίστοιχου υλικού και σε άλλες περιοχές και ακόμη και τη δημιουργία «ιδιωτικών» αντιγράφων για τη μελέτη και εσωτερική διαβούλευση από τις αρμόδιες αρχές πριν από την δημοσίευση και τη λήψη των τελικών αποφάσεων.



ΚΕΝΤΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ERMIS-F



Τρία Κέντρα Πληροφόρησης έχουν δημιουργηθεί στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «Διαδικτυακή Υπηρεσία Περιβαλλοντικών Κινδύνων – Πλημμύρες» ERMIS-F και είναι προσβάσιμα στο ευρύ κοινό και τους επαγγελματίες.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου

✉ pvadydat@apdaigaiou.gov.gr
Κουντουριώτη 77, 1ος όροφος,
81131 Μυτιλήνη, Λέσβος

Δήμος Χανίων

✉ g-prostasia@chania.gr
Οδός Κυδωνίας 29,
73135 Χανιά, Κρήτη

Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού – Αμαθούντας

✉ info@sblla.com.cy
Οδός Φραγκλίνου Ρούσβελτ 76,
Κτίριο Α, 3012 Λεμεσός,
Κύπρος

Στόχος των Κέντρων Πληροφόρησης ERMIS-F είναι

- Η εκπαίδευση χρηστών, που προέρχονται από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, για την αξιοποίηση της Διαδικτυακής Υπηρεσίας ERMIS-F στις καθημερινές λειτουργικές ανάγκες φορέων και ομάδων, που επιχειρησιακά εστιάζουν στις Φυσικές Καταστροφές και ειδικότερα τις πλημμύρες
- Η εκτύπωση διαθέσιμων χαρτών σχετικών με τα πλημμυρικά φαινόμενα
- Η ενημέρωση του κοινού για τις αιτίες και επιπτώσεις των πλημμυρών, για τη σημασία της κλιματικής αλλαγής στην αύξηση της συχνότητας και της έντασης των φαινομένων και για το ρόλο της φυσικής βλάστησης και των δασών στην αποτροπή των πλημμυρών, μέσα από εστιασμένες δράσεις και παρεμβάσεις. Η παροχή χρηστικών οδηγιών και κανόνων ορθής συμπεριφοράς αντιμετώπισης των πλημμυρικών φαινομένων (πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την πλημμύρα)
- Η ευαισθητοποίηση πολιτών κάθε ηλικίας σχετικά με θέματα πλημμυρών, κλιματικής αλλαγής και φυσικών κινδύνων, και ευρύτερα για τη σημασία ενός περιβαλλοντικά φιλικού τρόπου ζωής
- Οι βιωματικές δράσεις για παιδιά και ενήλικες, αλλά και εκπαιδευτικούς, παρέχοντας κατάλληλο διαδικτυακό εκπαιδευτικό υλικό

