



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- α) Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Πύλης Συνεργασίας για τα Δάση.
β) Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής με θέμα τα Δάση με την
ενδεικτική ονομασία ForestLife καθώς και e-book για τα Δάση της Ελλάδας».

ΣΥΜΒΑΣΗ: Α.Κ. 15/2020

Παραδοτέο 7ης Φάσης: Π7.1 «Εγχειρίδιο Χρηστών Διαδικτυακής Πύλης Συνεργασίας για τα Δάση,
κατάλληλα ενσωματωμένα με τη μορφή online βοήθειας στην Πύλη »

Ιούλιος 2021

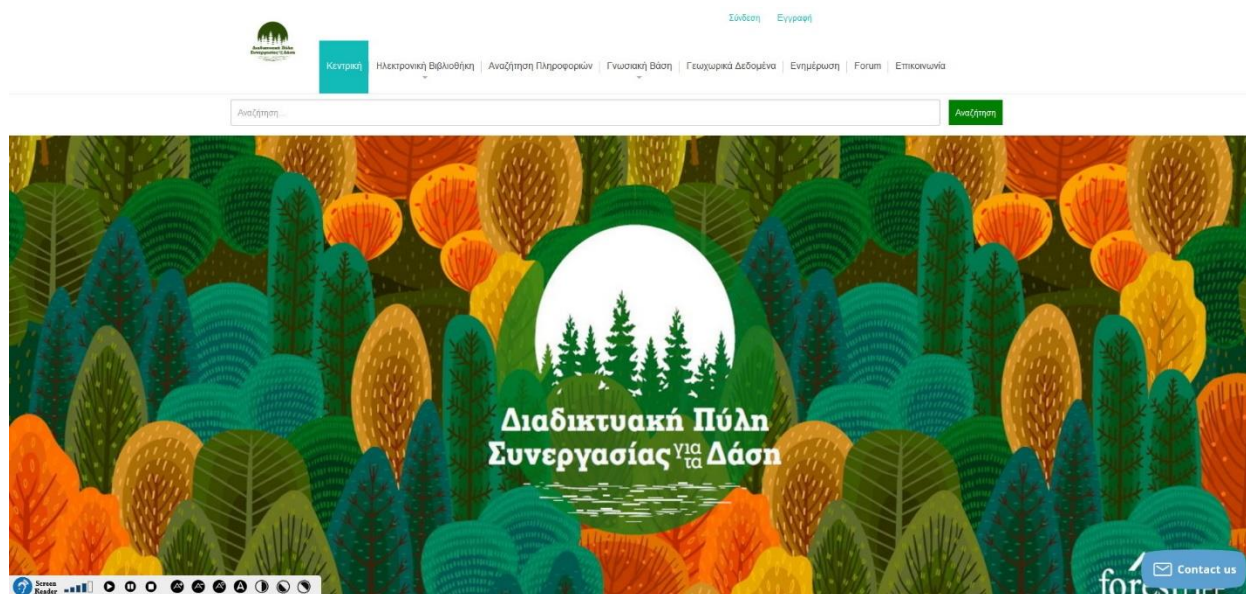


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εγχειρίδιο Χρήσης	3
2. Εγγραφή Χρήστη	9
3. Λειτουργίες Εγγεγραμμένων Χρηστών	11

1. Εγχειρίδιο Χρήσης

Η Διαδικτυακή Πύλη για τα Δάση είναι μια σύγχρονη ιστοσελίδα που μπορεί να προβληθεί από Η/Υ και φορητές συσκευές. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να πλοηγηθεί μέσα από το κεντρικό μενού με ευκολία και να επισκεφθεί το σύνολο της πληροφορίας που είναι διαθέσιμη.

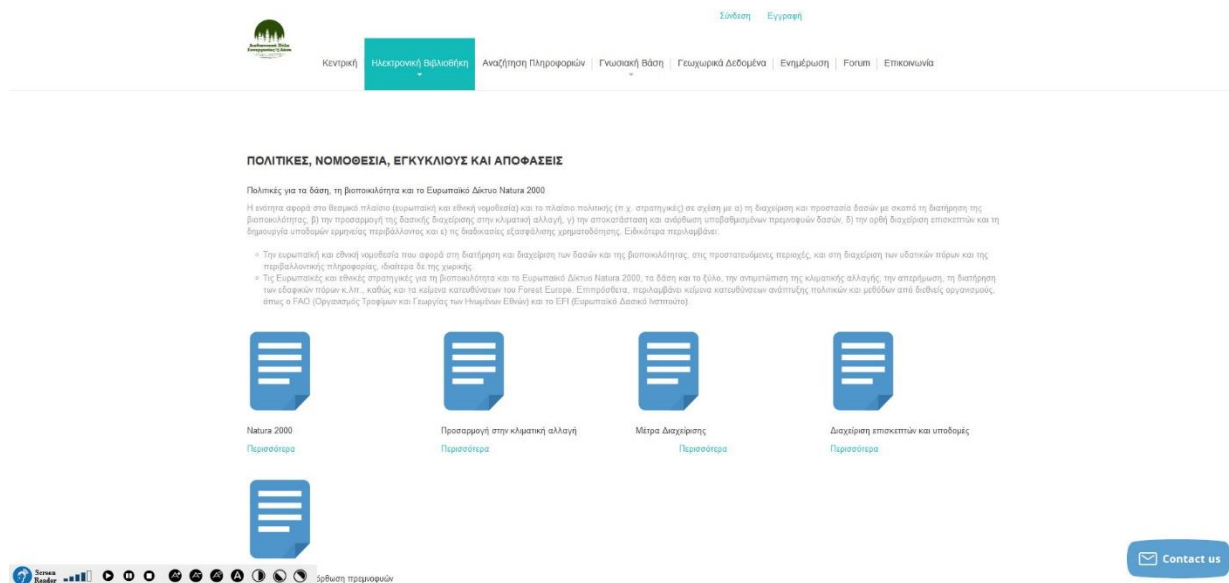


Εικ. 1 Κεντρική σελίδα της ιστοσελίδας

Το μενού διαθέτει 7 επιλογές οι οποίες είναι: κεντρική, ηλεκτρονική βιβλιοθήκη, αναζήτηση πληροφοριών, γνωστική βάση, γεωχωρικά δεδομένα, ενημέρωση, Forum κι επικοινωνία.

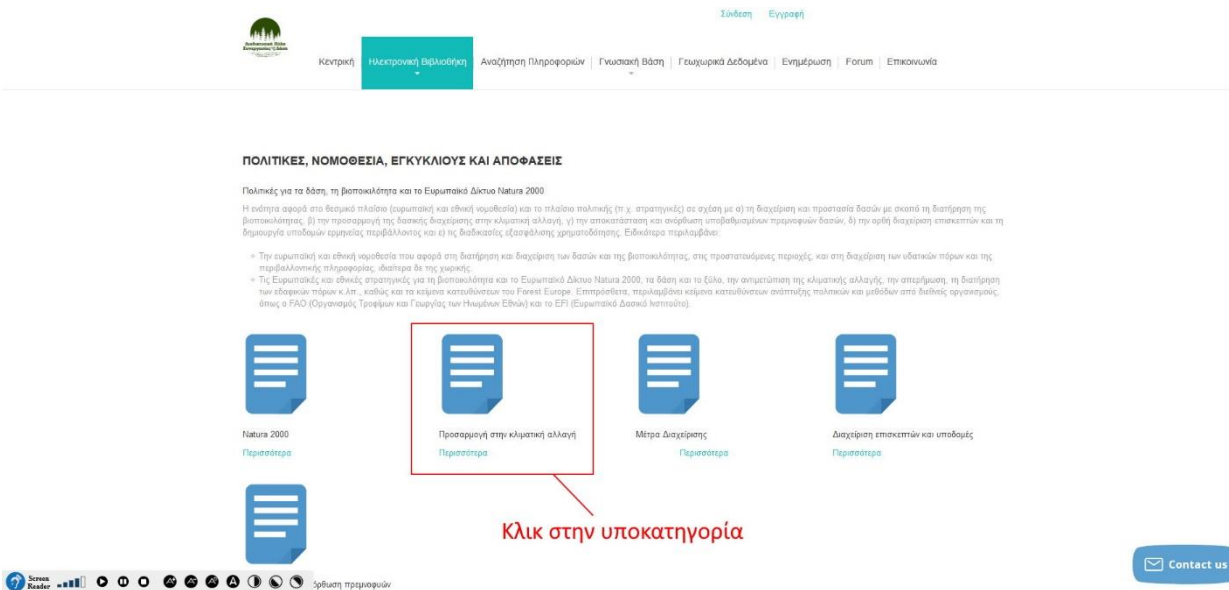
Από την επιλογή «Κεντρική» ο χρήστης μπορεί να μεταβεί στην κεντρική σελίδα από όποιο σημείο της ιστοσελίδας βρίσκεται.

Από την επιλογή «Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη» ο χρήστης μεταβαίνει στα περιεχόμενα της ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης. Το περιεχόμενο είναι κατηγοριοποιημένο ώστε ο χρήστης να πρέπει να επιλέξει μια κατηγορία για να μεταβεί στο υλικό της κάθε κατηγορίας.

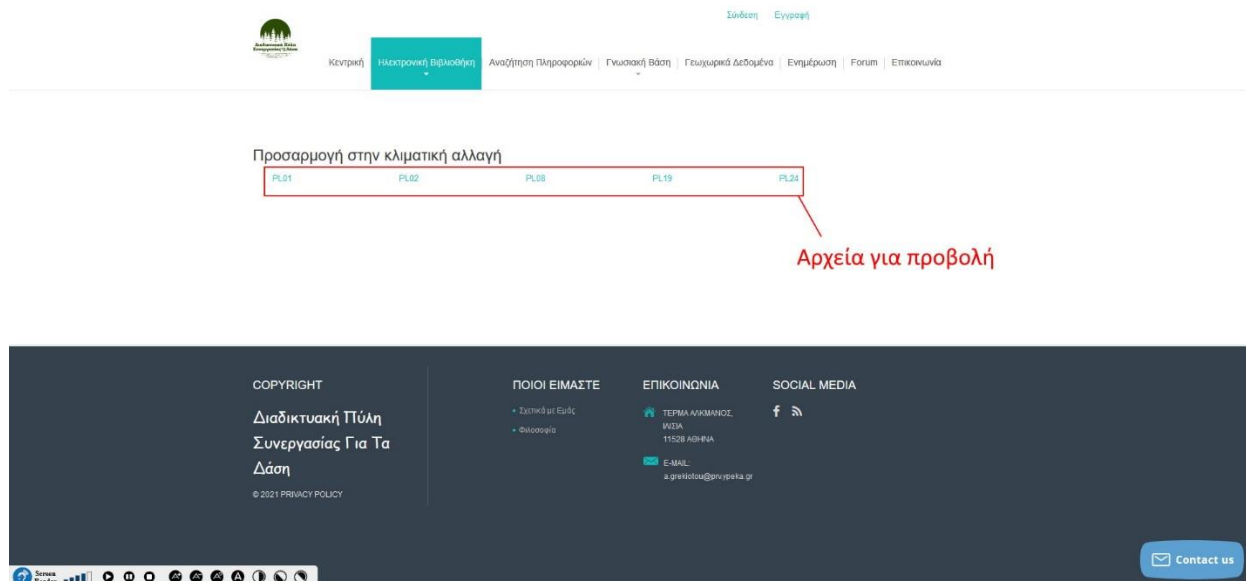


Εικ. 2 Σελίδα της κατηγορίας «Πολιτικές, Νομοθεσία, Εγκύκλιοι και Αποφάσεις» της ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης

Ο χρήστης επιλέγει τη υποκατηγορία που θέλει να επισκεφθεί και μεταβαίνει στην επιλογή του.

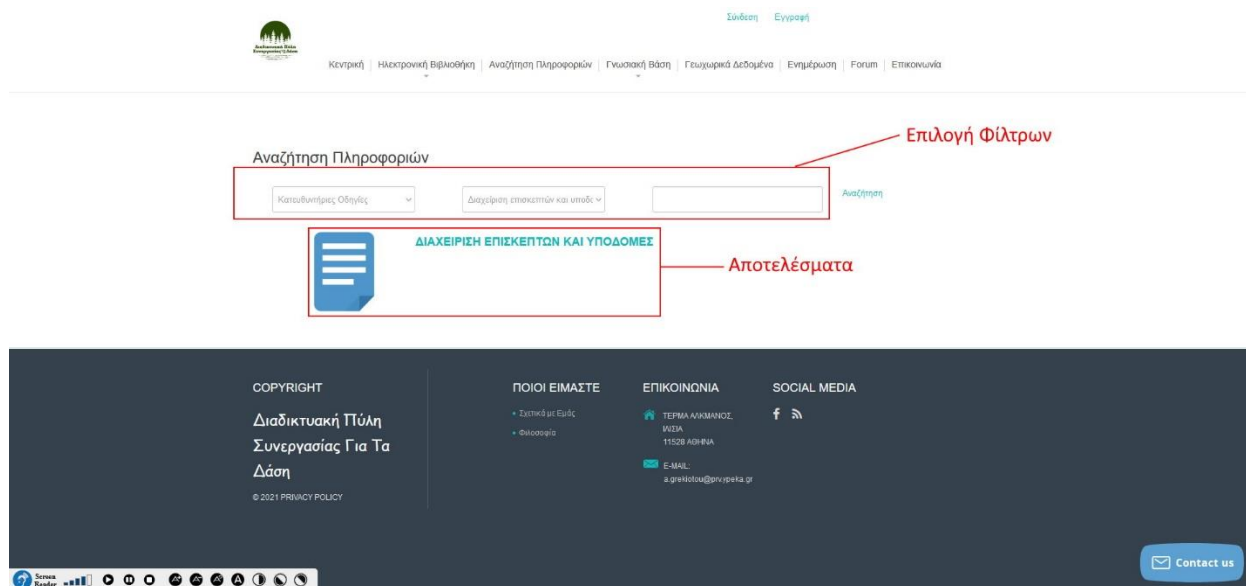


Εικ. 3 Επιλογή της υποκατηγορίας



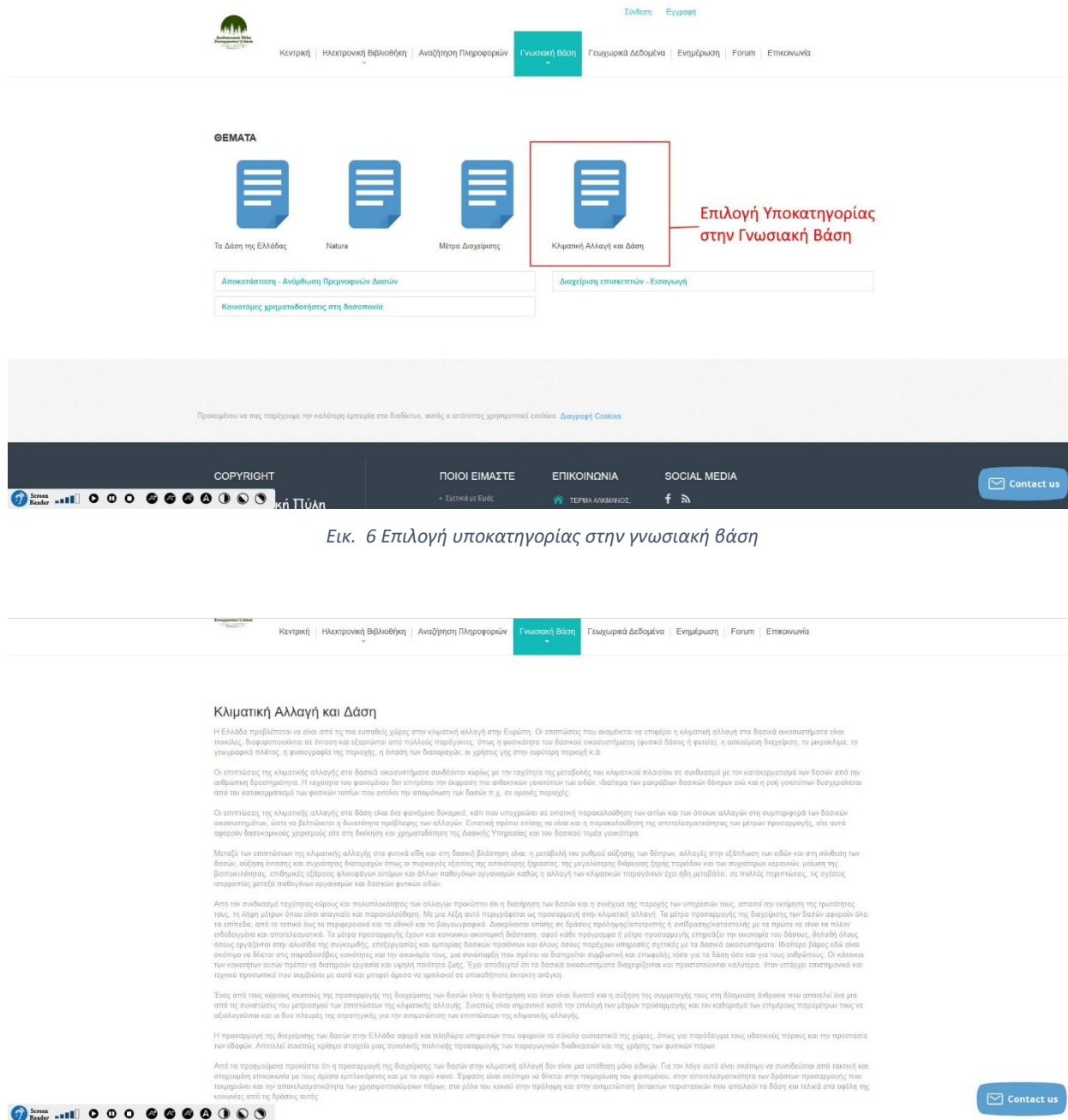
Εικ. 4 Περιεχόμενο εντός της υποκατηγορίας

Στην συνέχεια ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει πληροφορίες μέσα από την ηλεκτρονική βιβλιοθήκη και την γνωσιακή βάση. Επιλέγει από τα φίλτρα αναζήτησης και αναλόγως εμφανίζονται τα αντίστοιχα αποτελέσματα.



Εικ. 5 Αναζήτηση με αποτελέσματα

Ο χρήστης μπορεί να επισκεφθεί την γνωσιακή βάση. Η προσέγγιση είναι ίδια με την ηλεκτρονική βιβλιοθήκη. Επιλέγει υποκατηγορία και στην συνέχεια επιλέγει υλικό που θα προβάλει.



The screenshot shows the INTRAWAY website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Κεντρική, Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη, Αναζήτηση Πληροφοριών, Γνωσιακή Βάση (highlighted), Γεωμετρικά Δεδομένα, Ενημέρωση, Forum, and Επικοινωνία. Below the navigation bar, there is a section titled 'ΘΕΜΑΤΑ' (Topics) with four icons representing different themes: Τα Δάση της Ελλάδας, Natura, Μέτρα Διαχείρισης, and Κλιματική Αλλαγή και Δάση. The 'Κλιματική Αλλαγή και Δάση' icon is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it, with the text 'Επιλογή Υποκατηγορίας στην Γνωσιακή Βάση' (Selection of sub-category in the Knowledge Base). Below the icons, there are two buttons: 'Αποκατάσταση - Ανάβλωση Περικυρμένων Δασών' and 'Διαχείριση επικεφαλίδων - Εισαγωγή'. At the bottom of the page, there is a footer with 'COPYRIGHT', 'ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ', 'ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ', and 'SOCIAL MEDIA' sections. A 'Contact us' button is also present in the bottom right corner.

Εικ. 6 Επιλογή υποκατηγορίας στην γνωσιακή βάση

Κλιματική Αλλαγή και Δάση

Η Ελλάδα προβάλλεται να είναι από τις πιο ευπαθείς χώρες στην κλιματική αλλαγή στην Ευρώπη. Οι επιπτώσεις που αναμένεται να επηρεάσει η κλιματική αλλαγή στα δασικά οικοσυστήματα είναι πολλές, διαφορετούνται σε ένταση και εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες, όπως η φυσική κατάσταση του δασικού οικοσυστήματος (φυσικό δάσος ή φυτεία), η ασφάλεια διαχείρισης, το μικροκλίμα, το γεωγραφικό πλάτος, η φωτογραφία της περιοχή, η έκταση των δασοεξοχών, οι χρήσεις γης στην ευρύτερη περιοχή κ.λ.λ.

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα δασικά οικοσυστήματα συνδέονται κυρίως με την ταχύτητα της μεταβολής του κλιματικού πλάτους σε συνδυασμό με τον κατακερματισμό των δασών από την αυξανόμενη δραστηριότητα. Η ταχύτητα του φαινομένου δεν επιτρέπει την άμεση των αλλαγών να γίνουν, ιδιαίτερα των μακροχρόνιων δασικών δέντρων ενώ και η ροή γενετικών διαταραχών από τον κατακερματισμό των φυσικών τοπίων που οφείλεται στην απομόνωση των δασών π.χ., σε κρίσιμες περιόδους.

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα δάση είναι ένα φαινόμενο δυναμικό, κάτι που υποχρεώνει σε εντατική παρακολούθηση των αλλαγών και των όποιων αλλαγών στη συμπεριφορά των δασικών οικοσυστημάτων, ώστε να βελτιώνεται η δυνατότητα πρόβλεψης των αλλαγών. Ειδικά πρέπει επίσης να είναι και η παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων προσαρμογής, είτε αυτά αφορούν δασοοικονομικές μεθόδους είτε στη διοίκηση και χρηματοδότηση της Δασικής Υπηρεσίας και του δασικού τομέα γενικότερα.

Μεταξύ των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα φυτικά είδη και στη δασική βλάστηση είναι: η μεταβολή του ρυθμού αύξησης των δέντρων, αλλαγές στην εξόφληση των ειδών και στη σύνθεση των δασών, αύξηση έκτασης και συχνότητας διαταραχών όπως οι πυρκαγιές, η ξηρασία, η ανεπάρκεια της μεγάλης διάρκειας όλης της περιόδου και των συχνότερων καταιγίδων, μείωση της βιοποικιλότητας, επιβλαβείς εξόφλητες φαινομένων ανέμων και άλλων παθολογικών οργανισμών καθώς η αλλαγή των κλιματικών παραγόντων έχει ήδη μεταβάλει, σε πολλές περιπτώσεις, τις σχέσεις ισορροπίας μεταξύ παθολογικών οργανισμών και δασικών φυτικών ειδών.

Από τον συνδυασμό παχιών ειδών και ποικιλοτρόπων των αλλαγών προκύπτει ότι η διατήρηση των δασών και η συνέχισή της παροχής των υπηρεσιών τους, απαιτεί την εκτίμηση της τραπέζιας τους, τη λήψη μέτρων όπου είναι αναγκαίο και παρακολούθηση. Με μια λέξη αυτό περιγράφεται ως προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Τα μέτρα προσαρμογής της διαχείρισης των δασών αφορούν όλα τα επίπεδα, από το τοπικό έως το περιφερειακό και το εθνικό και το διεθνές. Διακρίνονται επίσης σε δράσεις πρόληψης/αποτροπής ή αντήρασης/καταστολής με τα πρώτα να είναι τα πλέον ορθολογικά και αποτελεσματικά. Τα μέτρα προσαρμογής έχουν και κοινωνικο-οικονομική διάσταση, αφού κάθε πρόγραμμα ή μέτρο προσαρμογής επηρεάζει την οικονομία του δάσους, δηλαδή όλους τους φερόμενους στην αλυσίδα της οικονομίας, επηρεάζοντας και εμπόρους δασικών προϊόντων και όλους όσους παρέχουν υπηρεσίες σχετικά με το δασικό οικοσύστημα. Ιδιαίτερα βάρος δίνεται σκόπιμα να δίνεται στις παραδοσιακές κοινότητες και την οικονομία τους, μια συνθήκη που πρέπει να διατηρείται αυθεντική και επαρκώς τόσο για τα δάση όσο και για τους ανθρώπους. Οι κάτοικοι των κοινοτήτων αυτών πρέπει να διατηρούν εργασία και υψηλή ποιότητα ζωής. Έχει αποδειχτεί ότι τα δασικά οικοσυστήματα διαχειρίζονται και προστατεύονται καλύτερα, όταν υπάρχει επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό που συμβάλλει με αυτά και μπορεί άμεσα να εμπλακεί σε οποιαδήποτε έκτακτη ανάγκη.

Ένας από τους κύριους σκοπούς της προσαρμογής της διαχείρισης των δασών είναι η διατήρηση και όταν είναι δυνατό και η αύξηση της συμμετοχής τους στη δόμηση άνθρωπα που αποτελεί ένα με από τις συνθήκες που μεριάζονται των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Συνεπώς είναι σημαντικό κατά την επιλογή των μέτρων προσαρμογής και τον καθορισμό των επιμέτρων παρεμβάσεων τους να αξιολογούνται και οι δυο πλευρές της στρατηγικής για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

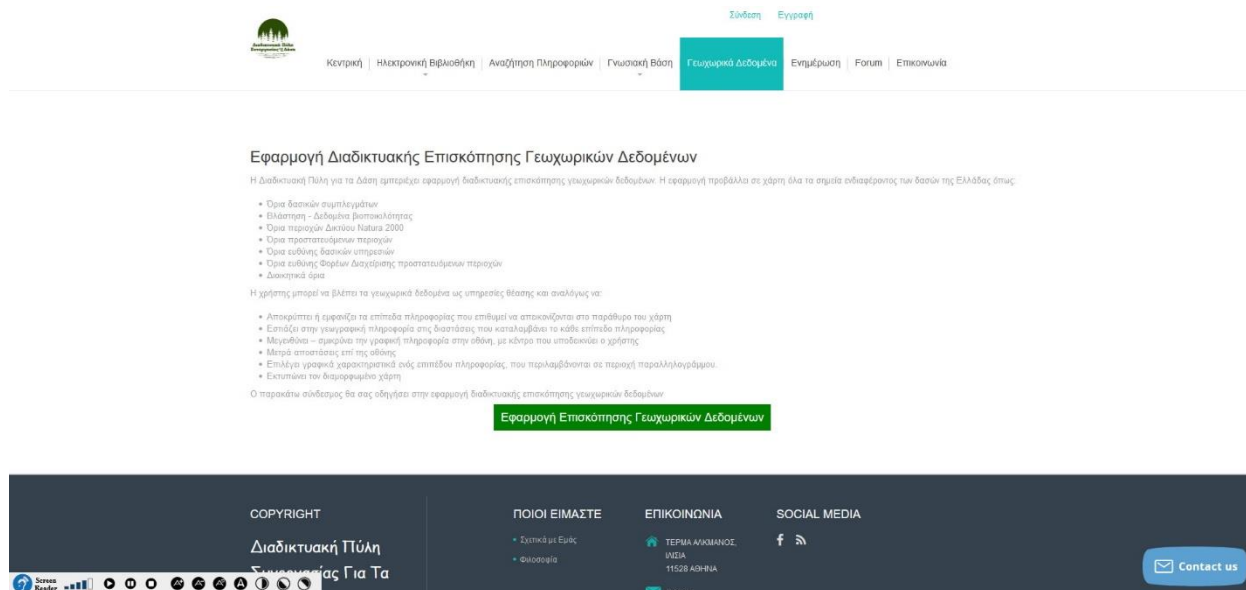
Η προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην Ελλάδα αφορά και πλήθος υπηρεσιών που αφορούν το σύνολο ουσιαστικά της χώρας, όπως για παράδειγμα τους υδατικούς πόρους και την προστασία των δασών. Αποτελεί συνεπώς κρίσιμο στοιχείο μιας συνολικής πολιτικής προσαρμογής των παραγωγικών διαδικασιών και της χρήσης των φυσικών πόρων.

Από τα προαναφερθέντα προκύπτει ότι η προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή δεν είναι μια υπόθεση μόνο εθνικών. Για τον λόγο αυτό είναι σκόπιμο να συνοδεύεται από τακτική και στοχευμένη επικοινωνία με τους άμεσα εμπλεκόμενους και με τα ευρύτερα κοινά. Έμφαση είναι σκόπιμο να δίνεται στην τακτική του φαινομένου, στην αποτελεσματικότητα των δράσεων προσαρμογής που τακτοποιούνται και την αποτελεσματικότητα των χρησιμοποιούμενων πόρων, στα μέσα του κοινού στην πρόληψη και στην αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών που απειλούν τα δάση και τελικά στα οφέλη της κοινωνίας από τις δράσεις αυτές.

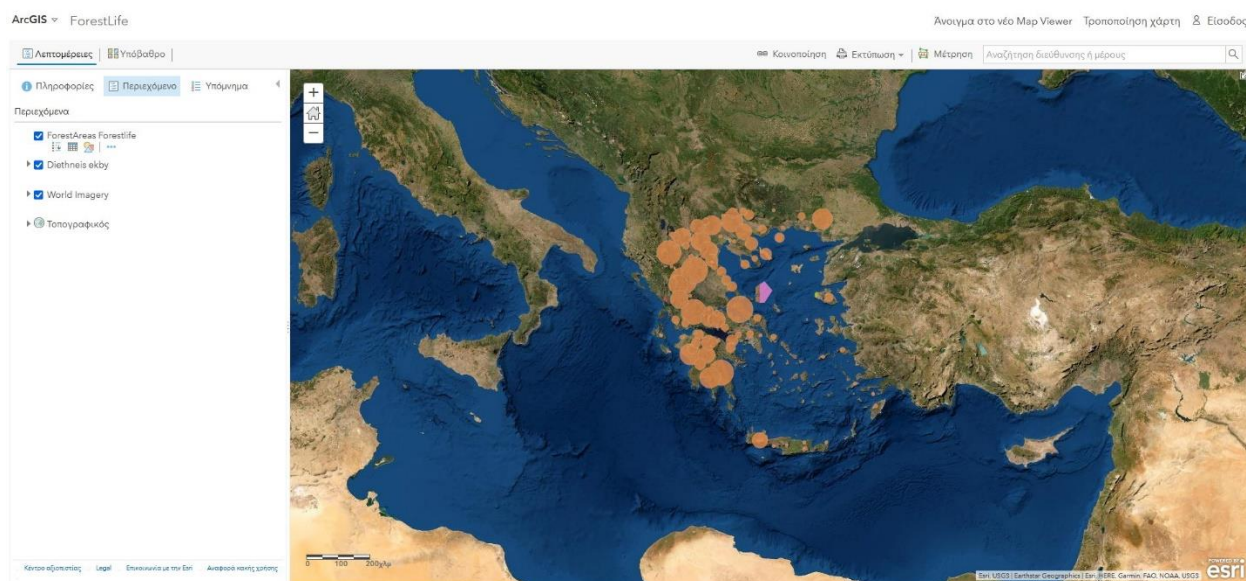
Εικ. 7 Επιλογή υλικού στην γνωσιακή βάση



Ο χρήστης μπορεί να χειριστεί κάποια γεωχωρικά δεδομένα μέσα από ένα περιβάλλον χάρτη. Το περιβάλλον αυτό βρίσκεται σε ένα subdomain της υπάρχουσας ιστοσελίδας και μέσα από αυτό γίνεται διαχείριση του χάρτη. Πριν από την είσοδο του χρήστη στην εφαρμογή του χάρτη υπάρχει επεξηγηματικό κείμενο και link μετάβασης στην εφαρμογή προβολής γεωχωρικών δεδομένων.

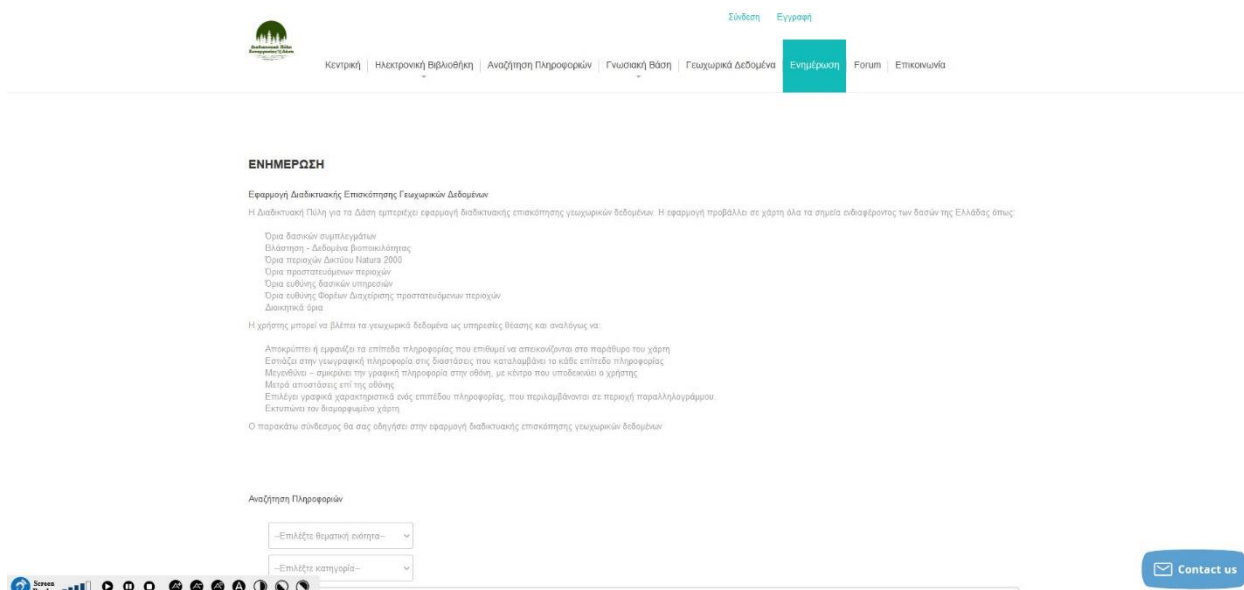


Εικ. 8 Πρόσβαση στην εφαρμογή γεωχωρικών δεδομένων



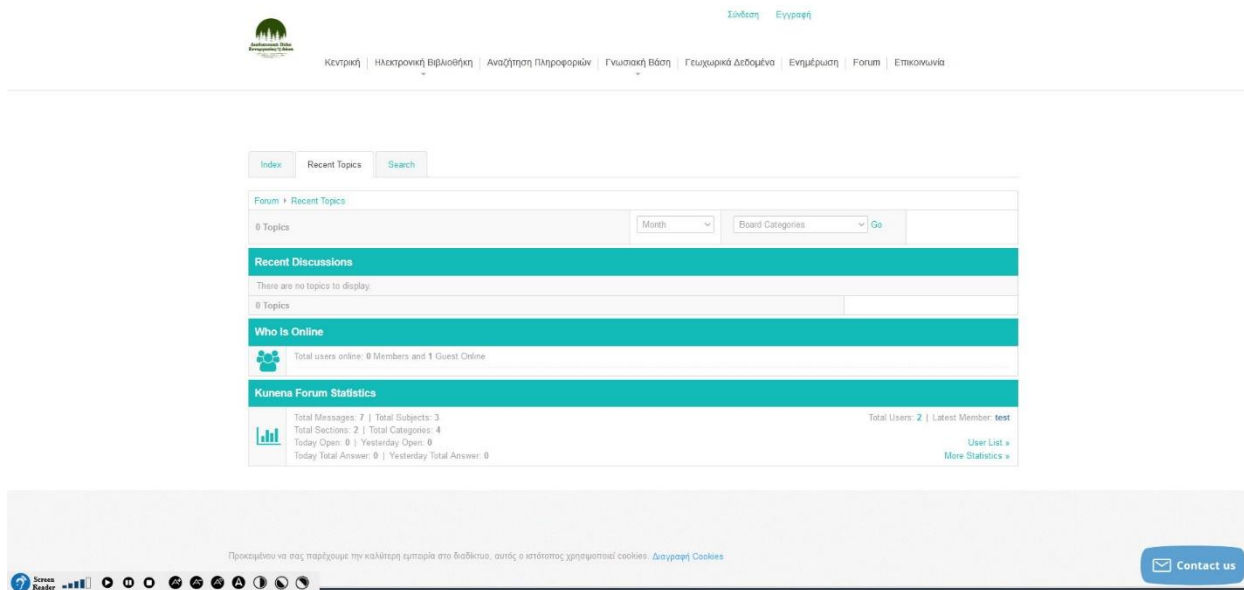
Εικ. 9 Εφαρμογή παρουσίασης γεωχωρικών δεδομένων

Στην επιλογή ενημέρωση ο χρήστης μπορεί να διαβάσει τα νέα της διαδικτυακής πύλης για τα δάση.



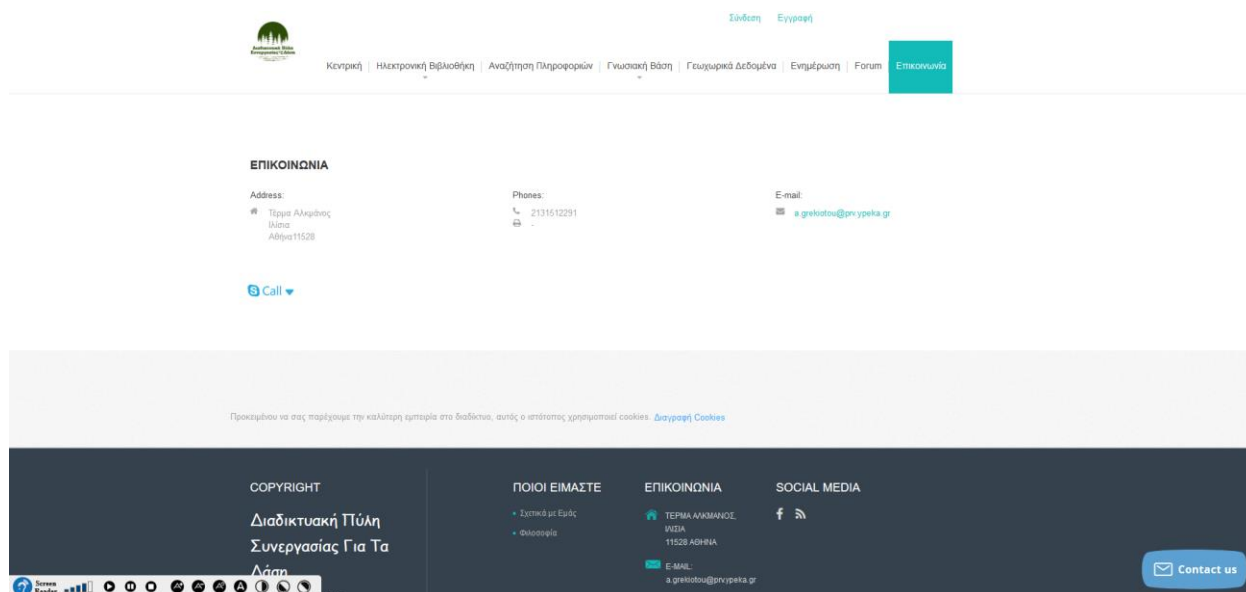
Εικ. 10 Ενημέρωση

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την επιλογή μενού «Forum» και να μεταβεί στην σελίδα του φόρουμ με συζητήσεις γύρω από τα θέματα της Πύλης.



Εικ. 11 Forum

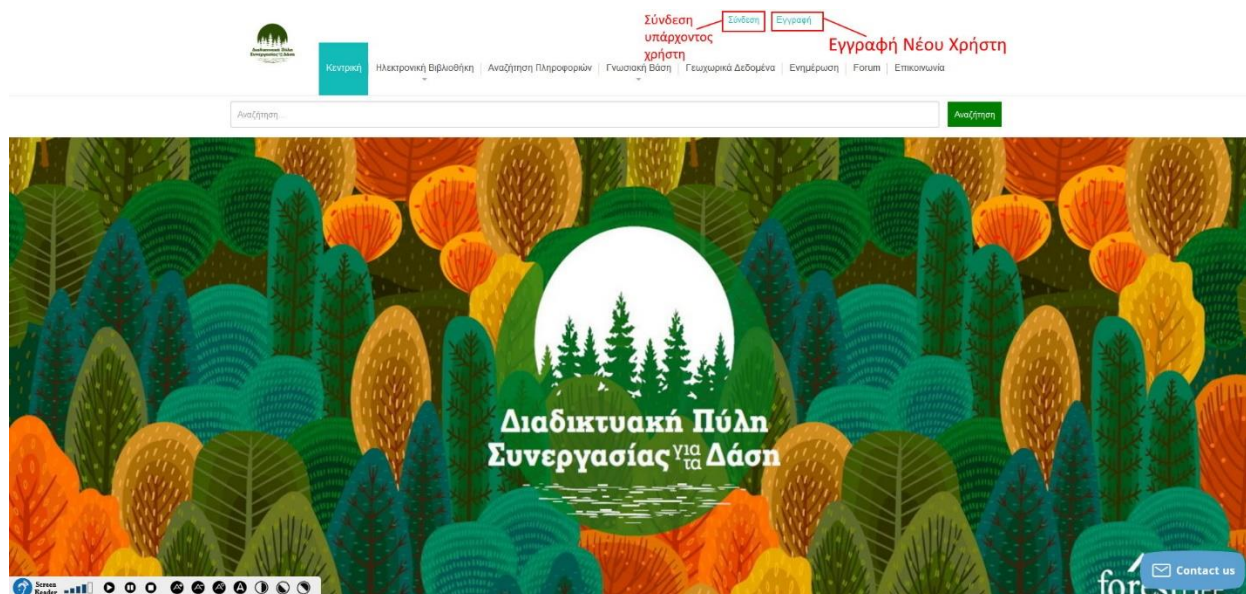
Από την σελίδα της επικοινωνίας ο χρήστης μπορεί να δει τα στοιχεία επικοινωνίας και να κάνει και κλήση Skype.



Εικ. 12 Επικοινωνία

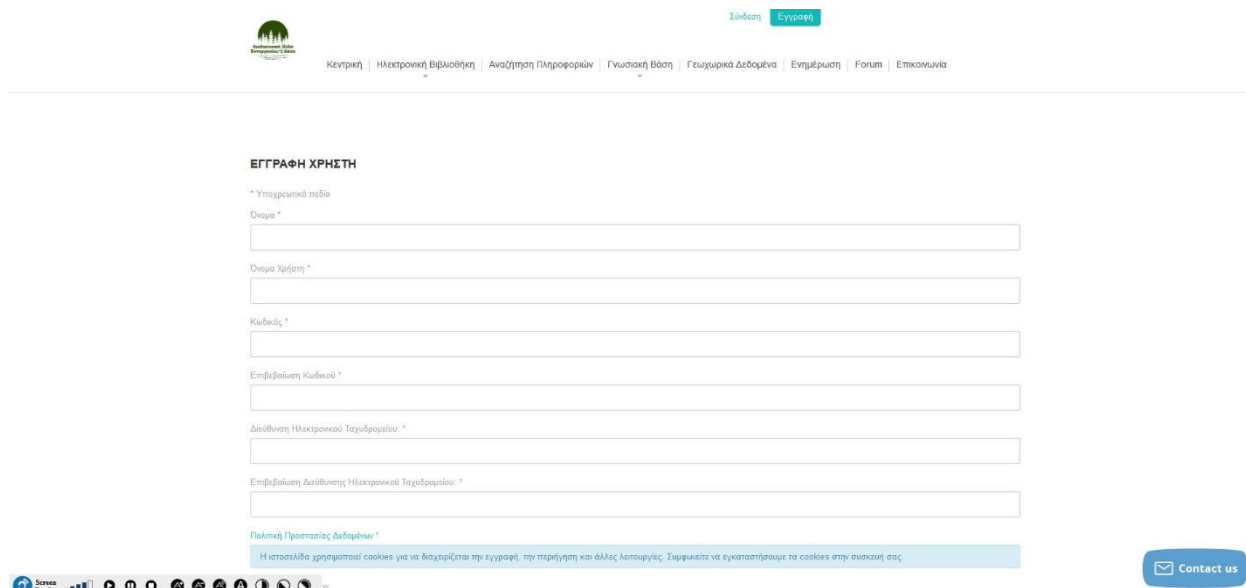
2. Εγγραφή Χρήστη

Η ιστοσελίδα επιτρέπει την εγγραφή χρηστών με σκοπό την αποστολή υλικού σε αυτή. Ο χρήστης μπορεί είτε να εγγραφεί από την επιλογή «Εγγραφή» είτε να συνδεθεί αν έχει ήδη λογαριασμό από την επιλογή «Σύνδεση». Οι επιλογές βρίσκονται στην κορυφή της ιστοσελίδας.



Εικ. 13 Εγγραφή και σύνδεση χρηστών

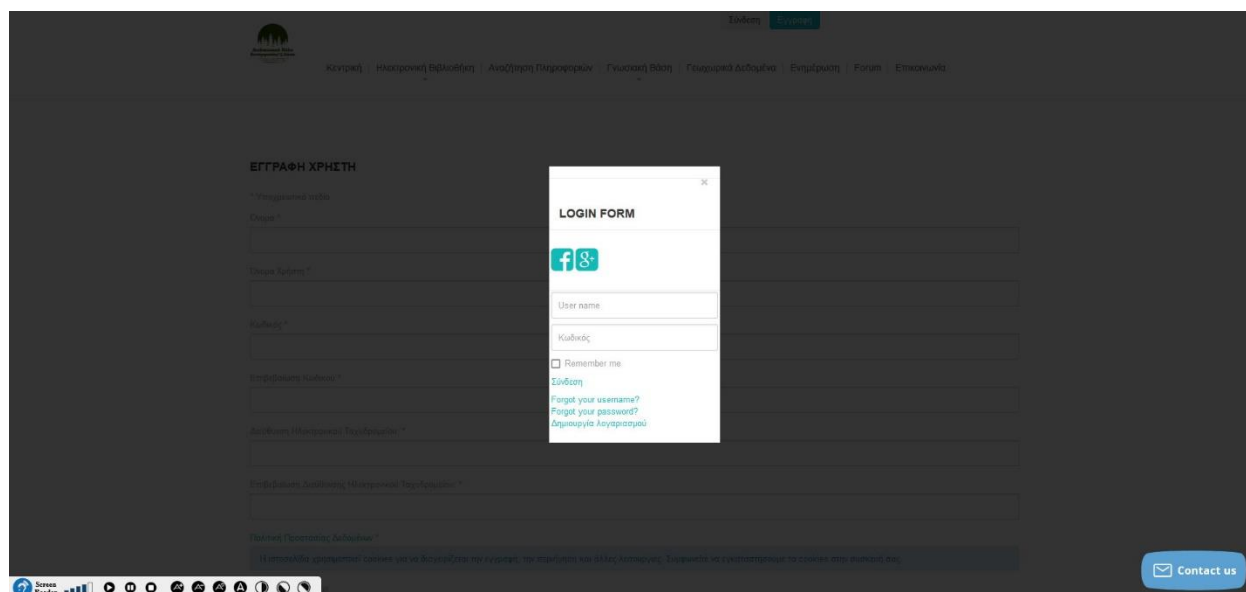
Ο νέος χρήστης συμπληρώνει τα στοιχεία του στην φόρμα εγγραφής και την καταχωρεί. Κάθε πεδίο έχει μια λεζάντα που αναφέρει τι πρέπει να συμπληρωθεί.



Εικ. 14 Φόρμα εγγραφής νέου χρήστη

Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία που έχει καταχωρήσει. Η φόρμα επεξεργασίας στοιχείων είναι ίδια με την φόρμα της εικόνας 14 έχοντας τα πεδία συμπληρωμένα με τα στοιχεία του χρήστη.

Όταν ο χρήστης θέλει να συνδεθεί, συμπληρώνει το username και το password στην φόρμα σύνδεσης και συνδέεται.



Εικ. 15 Σύνδεση χρήστη

3. Λειτουργίες Εγγεγραμμένων Χρηστών

Η διαδικτυακή πύλη περιέχει φόρμες καταχώρησης υλικού οι οποίες είναι προσβάσιμες μόνο από εγγεγραμμένους χρήστες στην πύλη.



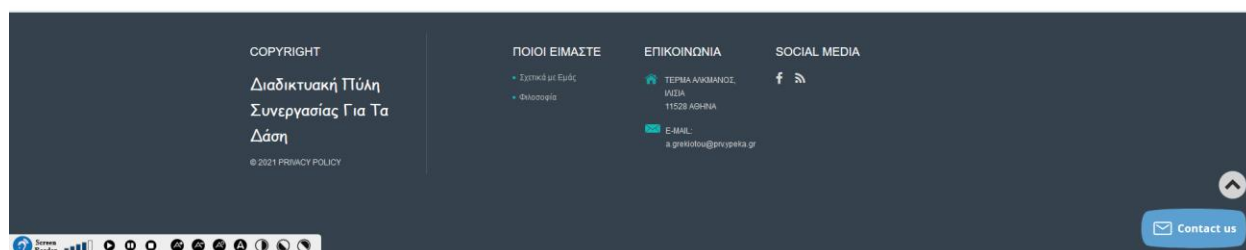
Δημοσίευση Υλικού

Μπορείτε να δημοσιεύσετε υλικό στην Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη και στην Γνωστική Βάση της Διαδικτυακής Πύλης. Θα σας ζητηθεί να εγγραφείτε ως χρήστης πριν ολοκληρώσετε.

Η Διαδικτυακή Πύλη για τα Δάση σας επιτρέπει να δημοσιεύσετε υλικό στην Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη και στην Γνωστική Βάση. Στόχος είναι ο εμπλουτισμός της με επιστημονικά και επαγγελματικά υλικό ώστε να αποτελέσει έναν φιλικό κόμβο ενημέρωσης σχετικά με την χλωρίδα - πανίδα της χώρας μας, τα δάση, τις δραστηριότητες και τα επιστημονικά υλικά. Όλα αυτά θα συσχετιστούν στην δημιουργία μιας κοινότητας πηγών πληροφόρησης σχετικά με τον δασικό πλούτο της Ελλάδας και στην ενημέρωση επιστημονικών φορέων σχετικά με αυτόν.

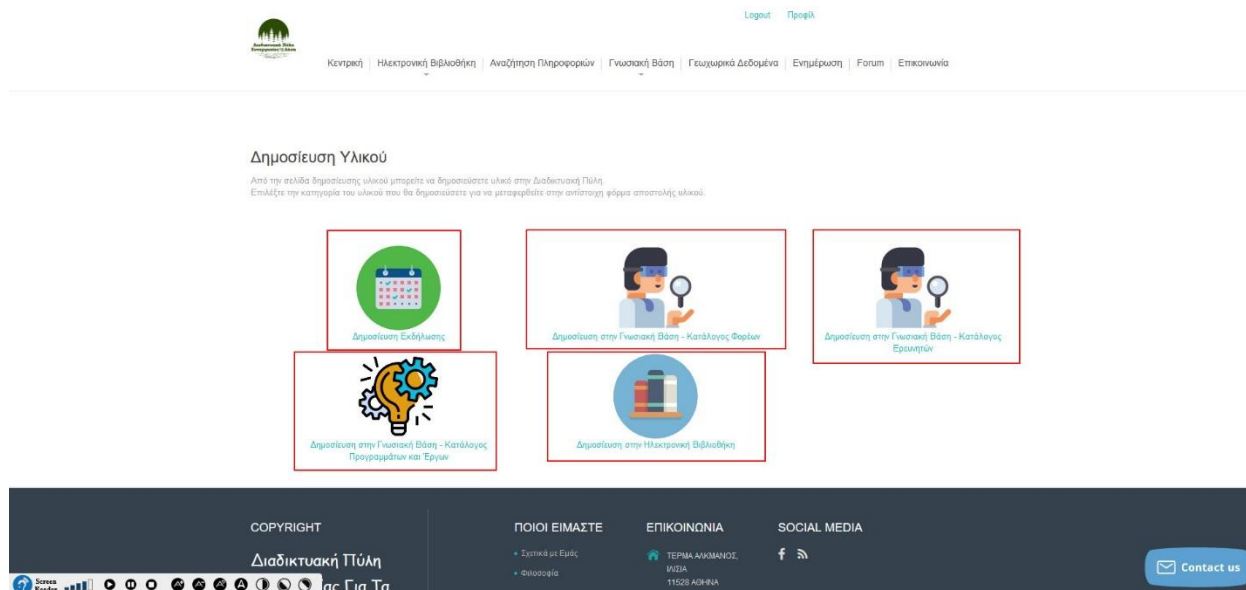
Για να συμμετάσχετε κι εσείς στην προσπάθεια αυτή πατήστε στον παρακάτω σύνδεσμο. Αν δεν είστε εγγεγραμμένος χρήστης της Πύλης θα σας ζητηθεί να εγγραφείτε και στην συνέχεια θα σας δοθεί πρόσβαση ώστε να δημοσιεύσετε το υλικό σας.

[Δημοσίευση Υλικού](#)



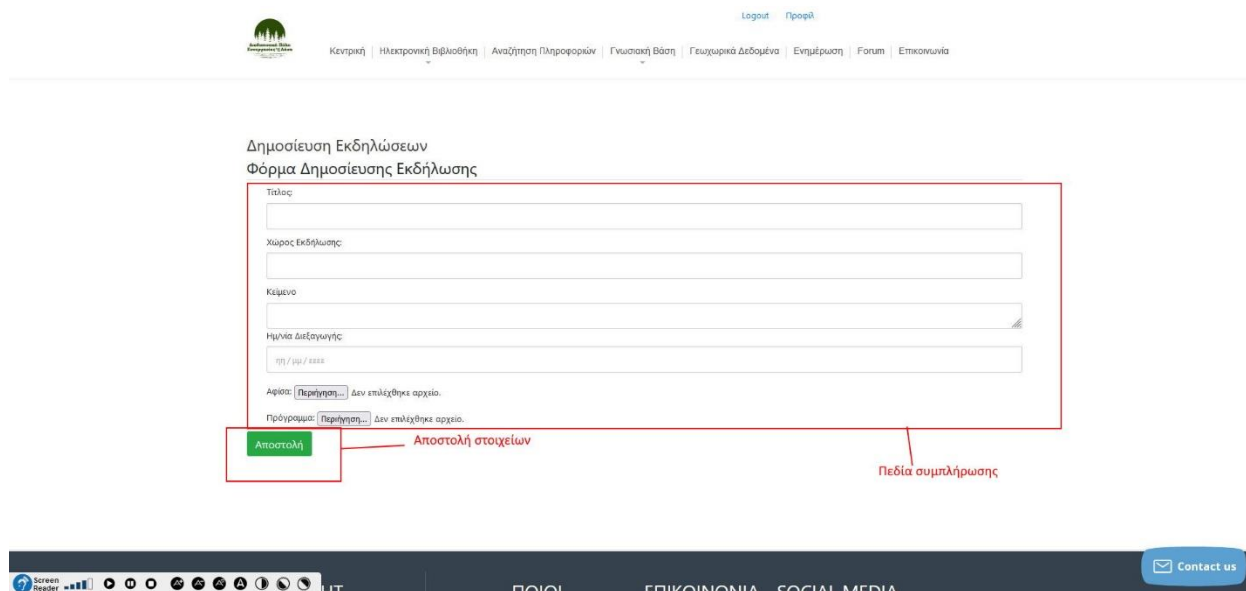
Εικ. 16 Σελίδα δημοσίευσης υλικού

Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή και στην συνέχεια έχει τις παρακάτω επιλογές



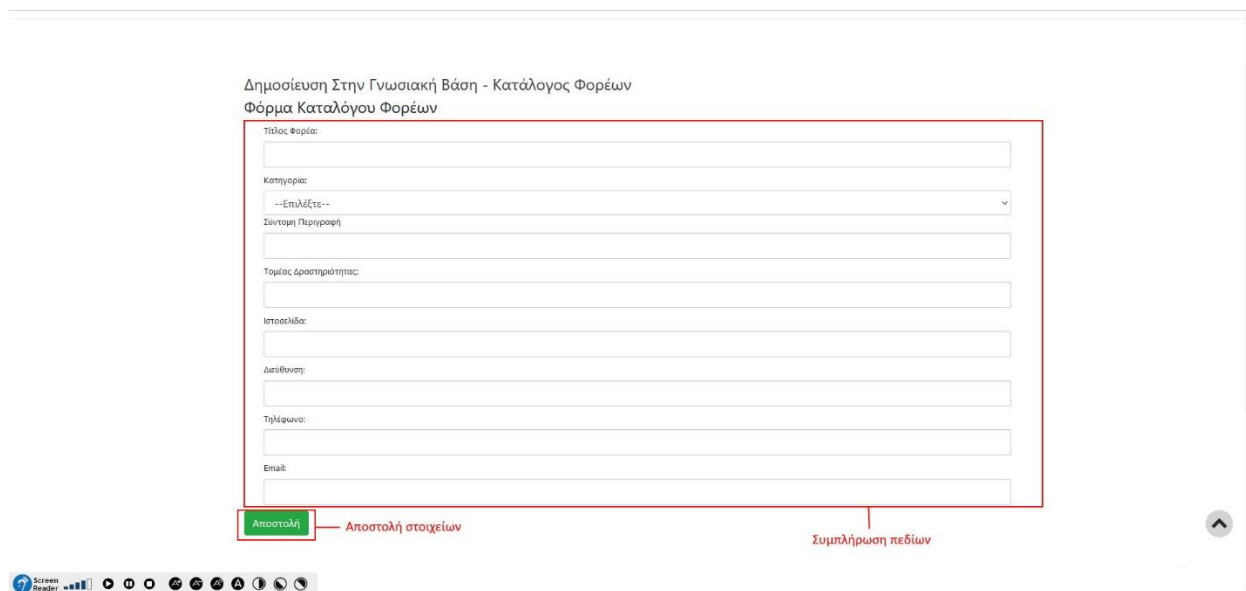
Εικ. 17 Φόρμες καταχώρησης υλικού

Ο χρήστης μπορεί να δημοσιεύσει μια εκδήλωση μέσα από την φόρμα δημοσίευσης εκδήλωσης. Συμπληρώνει τα πεδία όπως υποδεικνύονται από τις λεζάντες και πατά το κουμπί «Καταχώρηση» για να αποστείλει τα στοιχεία.



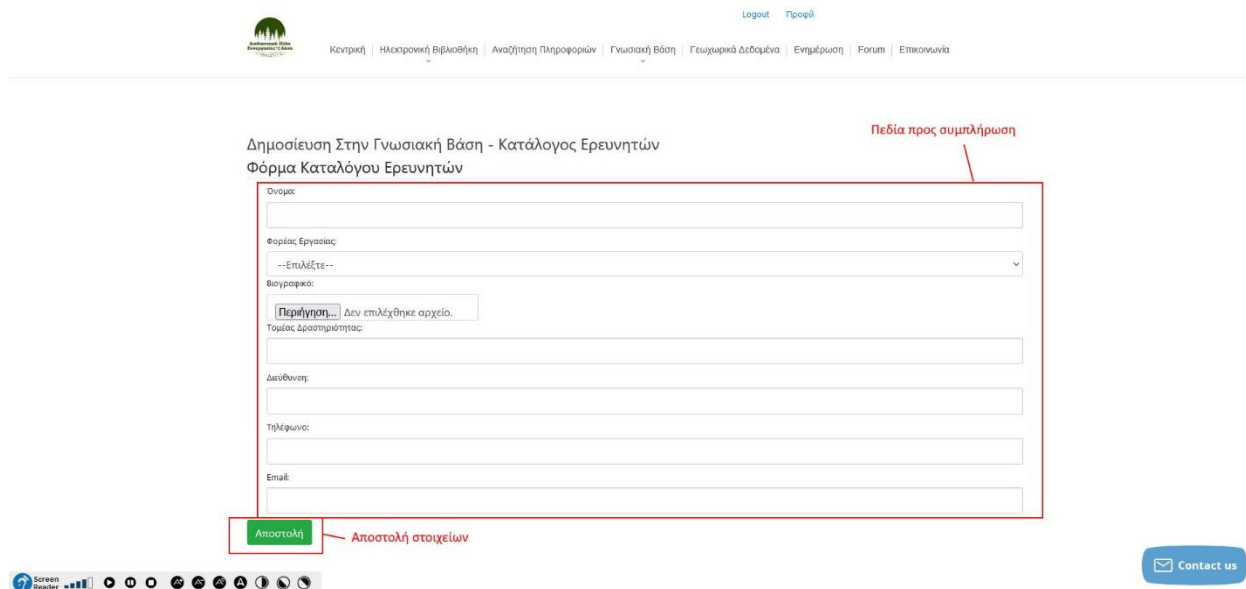
Εικ. 18 Φόρμα δημοσίευσης εκδήλωσης

Ο χρήστης μπορεί να δημοσιεύσει καταλόγους φορέων στην γνωσιακή βάση μέσα από την φόρμα δημοσίευσης καταλόγων φορέων. Συμπληρώνει τα πεδία όπως υποδεικνύονται από τις λεζάντες και πατά το κουμπί «Καταχώρηση» για να αποστείλει τα στοιχεία.



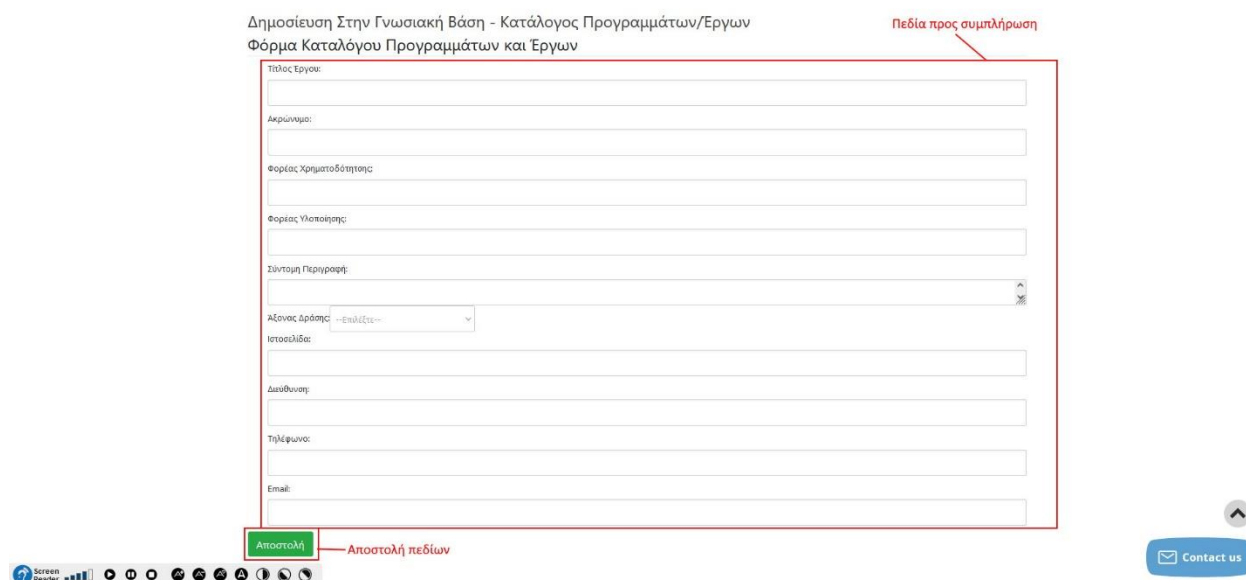
Εικ. 19 Φόρμα δημοσίευσης καταλόγου φορέων στην γνωσιακή βάση

Ο χρήστης μπορεί να δημοσιεύσει καταλόγους ερευνητών στην γνωσιακή βάση μέσα από την φόρμα δημοσίευσης καταλόγων ερευνητών. Συμπληρώνει τα πεδία όπως υποδεικνύονται από τις λεζάντες και πατά το κουμπί «Καταχώρηση» για να αποστείλει τα στοιχεία.



Εικ. 20 Φόρμα δημοσίευσης καταλόγου ερευνητών στην γνωσιακή βάση

Ο χρήστης μπορεί να δημοσιεύσει καταλόγους προγραμμάτων και έργων στην γνωσιακή βάση μέσα από την φόρμα δημοσίευσης καταλόγων έργων και προγραμμάτων. Συμπληρώνει τα πεδία όπως υποδεικνύονται από τις λεζάντες και πατά το κουμπί «Καταχώρηση» για να αποστείλει τα στοιχεία.



Εικ. 21 Φόρμα δημοσίευσης καταλόγου έργων και προγραμμάτων

Ο χρήστης μπορεί να δημοσιεύσει υλικό για την ηλεκτρονική βιβλιοθήκη μέσα από την φόρμα δημοσίευσης υλικού στην ηλεκτρονική βιβλιοθήκη. Συμπληρώνει τα πεδία όπως υποδεικνύονται από τις λεζάντες και πατά το κουμπί «Καταχώρηση» για να αποστείλει τα στοιχεία.

[illegible]

Εικ. 22 Φόρμα δημοσίευσης υλικού στην ηλεκτρονική βιβλιοθήκη