



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης

Εγχειρίδιο Χρήστη



ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Εθνικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Είσοδος στο Σύστημα	3
Εγγραφή Χρήστη	3
Σύνδεση Χρήστη	5
Βασικά Χαρακτηριστικά	7
Βιβλιοθήκη Εννοιών	8
Έννοιες	8
Πλοήγηση στη Βιβλιοθήκη Εννοιών	10
Ασκήσεις	11
Ερωτήσεις Σωστό/Λάθος	11
Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής	12
Ερωτήσεις Αντιστοίχισης	13
Λυμένες Ασκήσεις	14
Μη Λυμένες Ασκήσεις	16
Ερωτήσεις Αξιολόγησης	16
Αναζήτηση	18
Συζήτηση	21
Απόκρυψη Μενού Επιλογών (αριστερή στήλη)	21
Αποσύνδεση	21
Προγραμματιστική Διασύνδεση (API)	21



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εισαγωγή

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί έναν οδηγό για το χρήστη της υπηρεσίας ΕΕΧΑ, παρουσιάζοντας αναλυτικά όλες τις λειτουργίες και δυνατότητες της πλατφόρμας. Ειδικότερα περιγράφονται διαδικασίες όπως η πρόσβαση και χρήση της Βιβλιοθήκης Ενοιών, των Εικονικών Ασκήσεων κ.ά.

Είσοδος στο Σύστημα

Αρχικά, μεταβαίνετε στην τοποθεσία <http://spatial.lab.teiath.gr/> χρησιμοποιώντας ένα απλό φυλλομετρητή (browser), χωρίς να απαιτείται η εγκατάσταση οποιουδήποτε λογισμικού στον υπολογιστή σας. Αν είστε χρήστης με λογαριασμό στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΤΕΙ Αθήνας (email, wifi κτλ), μπορείτε να πραγματοποιήσετε απευθείας **‘Σύνδεση’** χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του λογαριασμού σας, ενώ αν είστε εξωτερικός πολίτης χρειάζεται να πραγματοποιήσετε πρώτα **‘Εγγραφή’**.

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης	Σύνδεση Εγγραφή Πολίτη el en
--------------------------------------	--------------------------------

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

☐ Να με θυμάσαι

Είσοδος

Εγγραφή

Εάν έχετε λογαριασμό στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΤΕΙ Αθήνας (email, wifi κτλ.) μπορείτε να συνδεθείτε απευθείας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του λογαριασμού.

Σε διαφορετική περίπτωση μπορείτε να εγγραφείτε πατώντας στο παρακάτω κουμπί.

Εγγραφή Πολίτη

Εγγραφή Χρήστη

Για να κάνετε Εγγραφή στο σύστημα, κάνετε κλικ είτε στο κουμπί με την ένδειξη **‘Εγγραφή Πολίτη’** που βρίσκεται στο δεξί πλαίσιο της σελίδας ή στο σύνδεσμο με το ίδιο λεκτικό που βρίσκεται πάνω δεξιά.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης

Σύνδεση **Εγγραφή Πολίτη** el | en

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

☐ Να με θυμάσαι

Εγγραφή

Εάν έχετε λογαριασμό στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΤΕΙ Αθήνας (email, wifi κτλ.) μπορείτε να συνδεθείτε απευθείας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του λογαριασμού.

Σε διαφορετική περίπτωση μπορείτε να εγγραφείτε πατώντας στο παρακάτω κουμπί.

Εγγραφή Πολίτη

Στη σελίδα Εγγραφής που ακολουθεί, συμπληρώνετε τα ζητούμενα πεδία της φόρμας, συγκεκριμένα:

- Όνομα
- Επώνυμο
- Email (πρέπει να είναι μοναδικό)
- Όνομα Χρήστη (πρέπει να είναι μοναδικό)
- Κωδικός Πρόσβασης (τουλάχιστον 5 χαρακτήρες)
- Επαλήθευση Κωδικού

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης

Σύνδεση Εγγραφή Πολίτη el | en

Όνομα:

Επώνυμο:

Email:

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός πρόσβασης:

Επαλήθευση Κωδικού:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τέλος, κάνετε κλικ στο κουμπί 'Εγγραφή' και λαμβάνετε μήνυμα επιτυχούς δημιουργίας του λογαριασμού.

Συγχαρητήρια usertest, ο λογαριασμός μόλις ενεργοποιήθηκε.

[Επιστροφή στην αρχική σελίδα.](#)

Κάνετε κλικ στο σύνδεσμο 'Επιστροφή στην αρχική σελίδα' ώστε να μεταβείτε στην αρχική σελίδα της πλατφόρμας.

Σύνδεση Χρήστη

Για να συνδεθείτε στο σύστημα, μπορείτε να συμπληρώσετε απ'ευθείας τα πεδία '**Όνομα Χρήστη**' και '**Κωδικός Πρόσβασης**' με τα στοιχεία του λογαριασμού σας στο αριστερό πλαίσιο της αρχικής σελίδας και έπειτα να κάνετε κλικ στο κουμπί με την ένδειξη '**Είσοδος**'.

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης

Σύνδεση Εγγραφή Πολίτη [el](#) | [en](#)

Όνομα Χρήστη:

dnikoudis

Κωδικός Πρόσβασης:

☐ Να με θυμάσαι

[Είσοδος](#)

Εγγραφή

Εαν έχετε λογαριασμό στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΤΕΙ Αθήνας (email, wifi κτλ.) μπορείτε να συνδεθείτε απευθείας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του λογαριασμού.

Σε διαφορετική περίπτωση μπορείτε να εγγραφείτε πατώντας στο παρακάτω κουμπί.

[Εγγραφή Πολίτη](#)

Διαφορετικά, μπορείτε να επιλέξετε το σύνδεσμο '**Σύνδεση**' που βρίσκεται στο πάνω δεξιό μέρος της οθόνης, όπως σημειώνεται και στην εικόνα.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης

[Σύνδεση](#) [Εγγραφή Πολίτη](#) [el](#) | [en](#)

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

☐ Να με θυμάσαι

Εγγραφή

Εαν έχετε λογαριασμό στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΤΕΙ Αθήνας (email, wifi κτλ.) μπορείτε να συνδεθείτε απευθείας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του λογαριασμού.

Σε διαφορετική περίπτωση μπορείτε να εγγραφείτε πατώντας στο παρακάτω κουμπί.

Στην οθόνη που ακολουθεί, συμπληρώνετε τα ίδια στοιχεία 'Όνομα Χρήστη' και 'Κωδικός πρόσβασης'.

Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης

[Σύνδεση](#) [Εγγραφή Πολίτη](#) [el](#) | [en](#)

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

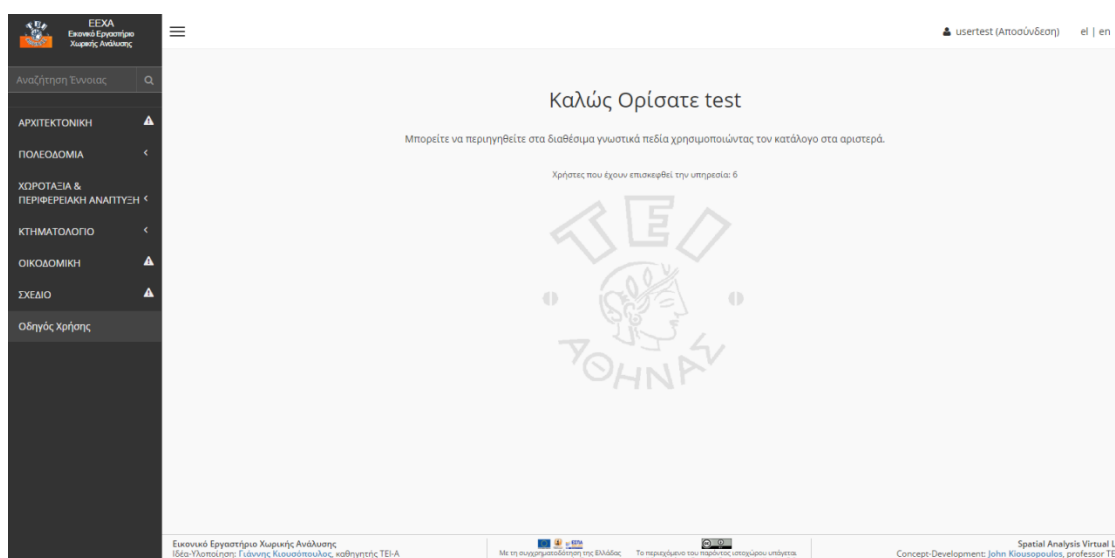
☐ Να με θυμάσαι



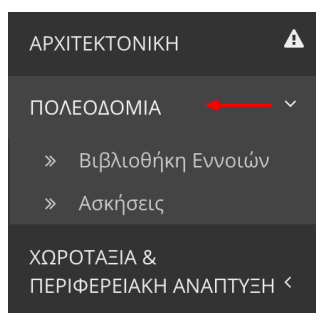
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης


Βασικά Χαρακτηριστικά

Με τη σύνδεσή σας στο σύστημα, θα βρεθείτε στην Αρχική σελίδα της πλατφόρμας. Στο μενού της αριστερής στήλης, υπάρχει στη διάθεσή σας μία λίστα από **Γνωστικά Αντικείμενα**, μέσω των οποίων μπορείτε να περιηγηθείτε στη **Βιβλιοθήκη Εννοιών** και τις **Ασκήσεις** που τα αφορούν.



Κάνοντας κλικ πάνω σε κάποιο Γνωστικό Αντικείμενο, εμφανίζεται το υπομενού της Βιβλιοθήκης Εννοιών και Ασκήσεων για αυτό.



Η ένδειξη  που τυχόν υπάρχει στα δεξιά κάποιου Γνωστικού Αντικειμένου, σημαίνει πως το συγκεκριμένο είναι Υπό Κατασκευή και ακόμα δεν υπάρχει διαθέσιμο περιεχόμενο σε έννοιες και ασκήσεις.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βιβλιοθήκη Εννοιών

Η Βιβλιοθήκη Εννοιών σας επιτρέπει να αναζητάτε, να επιλέγετε και να προβάλετε τις έννοιες ενός γνωστικού αντικείμενου μέσα από μια διαδραστική διαδικασία.

Έννοιες


Η σελίδα Έννοιας αποτελείται από πέντε βασικά χαρακτηριστικά:

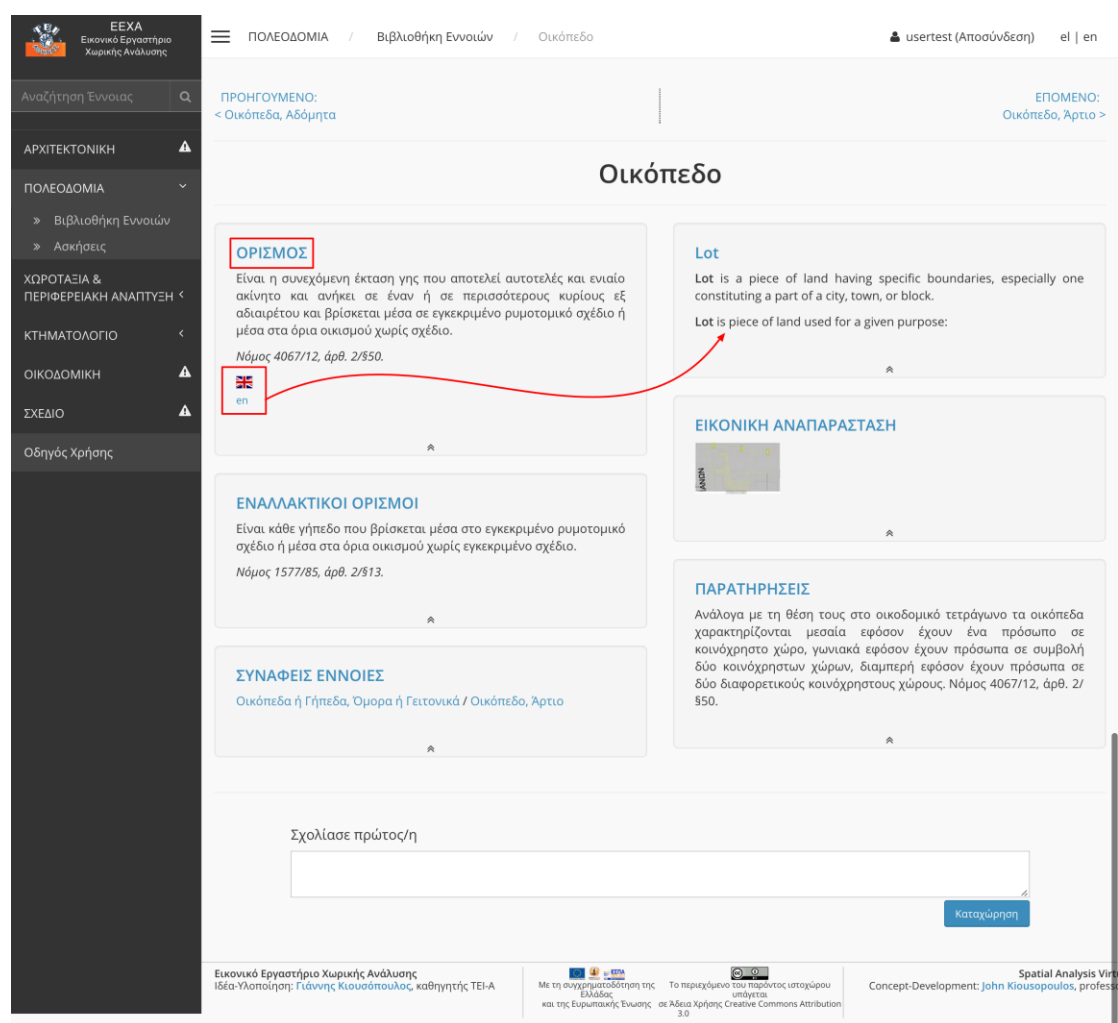
- Τίτλος
- Ορισμός
- Εναλλακτικούς Ορισμούς
- Συναφείς Έννοιες
- Εικονική Αναπαράσταση
- Παρατηρήσεις

Το κάθε στοιχείο βρίσκεται σε ένα αυτόνομο πλαίσιο στο οποίο αρχικά φαίνεται μόνο ο τίτλος, όπως παρακάτω για την έννοια 'Οικόπεδο' στο γνωστικό αντικείμενο Πολεοδομία.

The screenshot shows the 'Library of Concepts' (Βιβλιοθήκη Εννοιών) web application. The main content area displays the concept 'Οικόπεδο' (Plot). The page is structured with a sidebar on the left containing navigation links like 'Αναζήτηση Έννοιας', 'ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ', 'ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ', 'ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ', 'ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ', 'ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ', 'ΣΧΕΔΙΟ', and 'Οδηγός Χρήσης'. The main content area has a breadcrumb trail: 'ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ / Βιβλιοθήκη Εννοιών / Οικόπεδο'. Below this, there are five interactive boxes: 'ΟΡΙΣΜΟΣ', 'ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ', 'ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ', 'ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ', and 'ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ'. Each box has a dropdown arrow. At the bottom, there is a comment section with the text 'Σχολίασε πρώτος/η' and a 'Καταχώρηση' button. The footer contains information about the project, including the logo of the Ministry of Education and Religious Affairs, the logo of the NSRF, and the text 'Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης' and 'Spatial Analysis Virtual Environment'.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Για να εμφανιστεί το περιεχόμενο του κάθε πλαισίου, κάνετε κλικ στον μπλε σύνδεσμο με την ονομασία του ή στο εικονίδιο . Στην επόμενη εικόνα φαίνεται η σελίδα της ίδιας έννοιας με το περιεχόμενο εμφανές.



ΕΕΑ
Εθνικό Εργαστήριο
Χωρικής Ανάλυσης

Αναζήτηση Έννοιας

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
ΣΧΕΔΙΟ
Οδηγός Χρήσης

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ / Βιβλιοθήκη Εννοιών / Οικόπεδο

userstest (Αποσύνδεση) el | en

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ:
< Οικόπεδα, Αδόμητα

ΕΠΟΜΕΝΟ:
Οικόπεδο, Άρτιο >

Οικόπεδο

ΟΡΙΣΜΟΣ
Είναι η συνεχόμενη έκταση γης που αποτελεί αυτοτελές και ενιαίο ακίνητο και ανήκει σε έναν ή σε περισσότερους κυρίους εξ αδιαίρετου και βρίσκεται μέσα σε εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο ή μέσα στα όρια οικισμού χωρίς σχέδιο.
Νόμος 4067/12, άρθ. 2/§50.

Lot
Lot is a piece of land having specific boundaries, especially one constituting a part of a city, town, or block.
Lot is piece of land used for a given purpose:

ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ
Είναι κάθε γήπεδο που βρίσκεται μέσα στο εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο ή μέσα στα όρια οικισμού χωρίς εγκεκριμένο σχέδιο.
Νόμος 1577/85, άρθ. 2/§13.

ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ
Οικόπεδα ή Γήπεδα, Όμορα ή Γειτονικά / Οικόπεδο, Άρτιο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ανάλογα με τη θέση τους στο οικοδομικό τετράγωνο τα οικόπεδα χαρακτηρίζονται μεσαία εφόσον έχουν ένα πρόσωπο σε κοινόχρηστο χώρο, γωνιακά εφόσον έχουν πρόσωπα σε συμβολή δύο κοινόχρηστων χώρων, διαμπερή εφόσον έχουν πρόσωπα σε δύο διαφορετικούς κοινόχρηστους χώρους. Νόμος 4067/12, άρθ. 2/ §50.

Σχολίασε πρώτος/η

Καταχώρηση

Εθνικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης
Ιδέα-Υλοποίηση: Γιάννης Κιουσόπουλος, καθηγητής ΤΕΙ-Α

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το περιεχόμενο του παρόντος ιστοχώρου υπόκειται σε Άδεια Χρήσης Creative Commons Attribution 3.0

Spatial Analysis Virtual Laboratory
Concept-Development: John Kioussopoulos, professor

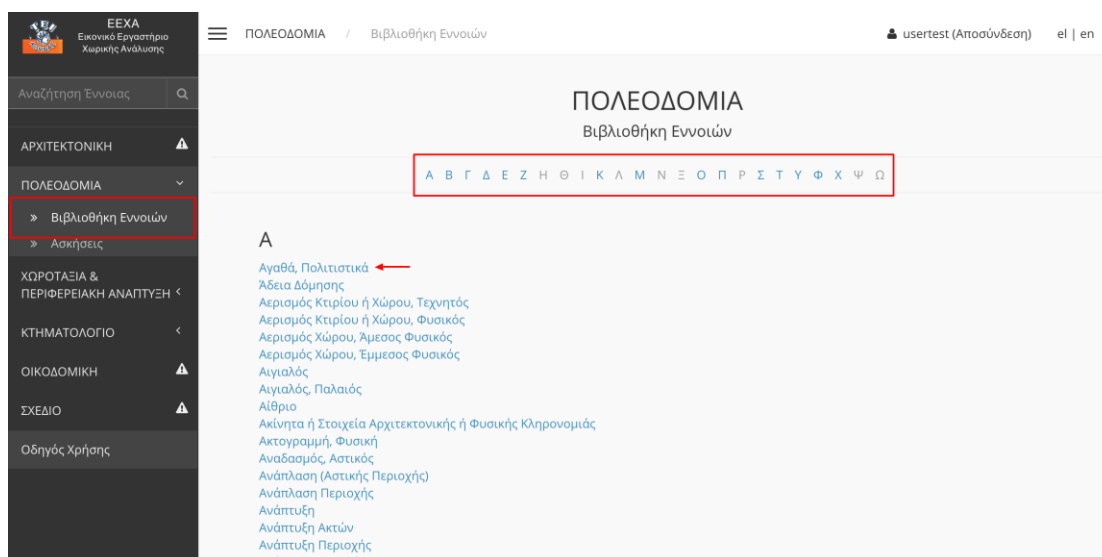
Όπως φαίνεται παραπάνω, στο στοιχείο 'Ορισμός' ενδέχεται να υπάρχουν ενδείξεις με σημαίες γλωσσών. Αυτό σημαίνει πως υπάρχουν εκδοχές του ορισμού και σε άλλες γλώσσες οι οποίες υποδεικνύονται από τη σημαία που φέρουν. Κάνοντας κλικ σε αυτή, ανοίγει επιπλέον πλαίσιο που περιέχει τον ορισμό στην αντίστοιχη γλώσσα. Αντίστοιχα μπορεί οποιοδήποτε από τα χαρακτηριστικά να είναι καταχωρημένο σε πολλαπλές γλώσσες.

Σε περιπτώσεις όπου για κάποιο χαρακτηριστικό δεν υπάρχει περιεχόμενο, η ονομασία του εμφανίζεται με γκρι χρώμα.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Πλοήγηση στη Βιβλιοθήκη Εννοιών

Για να μεταβείτε στη Βιβλιοθήκη Εννοιών κάποιου γνωστικού αντικείμενου, αρχικά κάνετε κλικ στο Γνωστικό Αντικείμενο που σας ενδιαφέρει από το μενού της αριστερής στήλης και έπειτα στο υπομενού '**Βιβλιοθήκη Εννοιών**'. Η οθόνη που εμφανίζεται περιλαμβάνει με αλφαβητική σειρά ταξινομημένες τις έννοιες του συγκεκριμένου Γνωστικού Αντικείμενου. Κάνοντας κλικ στο σύνδεσμο με την ονομασία της Έννοιας, μεταβαίνετε στη σελίδα με το περιεχόμενό της.



Το αλφάβητο που υπάρχει στο πάνω μέρος της σελίδας προσφέρει ευκολότερη πλοήγηση, καθώς πατώντας κάποιο από τα γράμματα η σελίδα μεταφέρεται απευθείας στις έννοιες που ξεκινούν με αυτό.

Διαφορετικά μπορείτε να πραγματοποιήσετε **Αναζήτηση** για κάποια συγκεκριμένη Έννοια (βλ. ενότητα Αναζήτηση) είτε να μεταφερθείτε μεταξύ προηγούμενης και επόμενης έννοιας από τη **Σελίδα Έννοιας**.



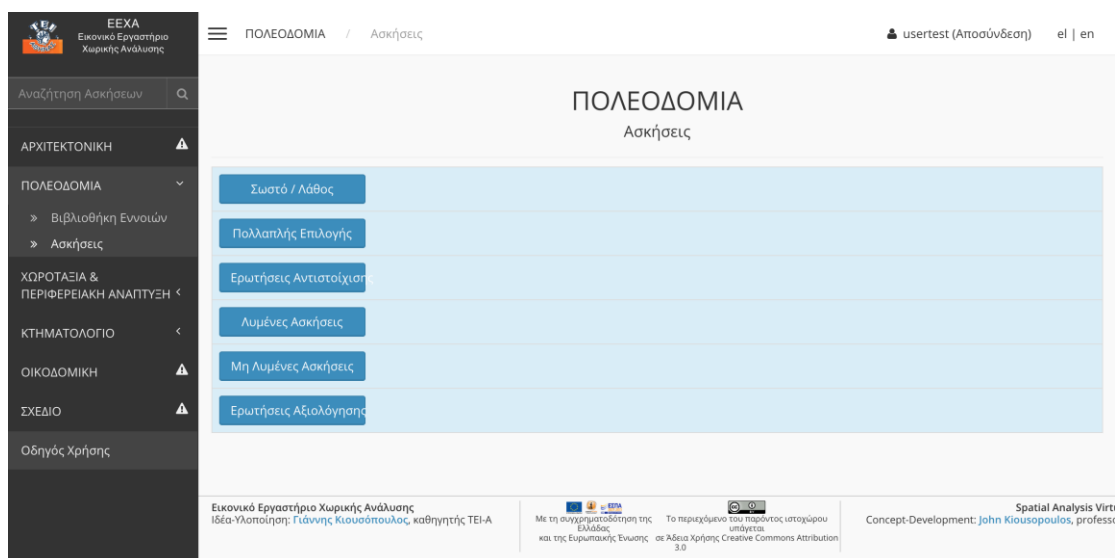


Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ασκήσεις

Το ΕΕΧΑ εκτός από έννοιες, σας δίνει τη δυνατότητα να εξασκηθείτε και να βελτιώσετε τις γνώσεις μέσα από μια σειρά ασκήσεων. Για κάθε Γνωστικό Αντικείμενο υπάρχουν καταχωρημένες ασκήσεις διαφόρων τύπων όπως:

- Σωστό/Λάθος
- Πολλαπλής Επιλογής
- Ερωτήσεις Αντιστοίχισης
- Λυμένες Ασκήσεις
- Μη Λυμένες Ασκήσεις
- Ερωτήσεις Αξιολόγησης



Η μορφή εμφάνισης του κάθε τύπου περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Ερωτήσεις Σωστό/Λάθος

Η κάθε άσκηση του συγκεκριμένου τύπου αποτελείται από την ερώτηση και τις εκδοχές 'Σωστό' ή 'Λάθος'.

Το Πολεοδομικό σχέδιο παρουσιάζει κατά βάση τα οικοπέδα ενός οικισμού.

☐ Σωστό

☐ Λάθος

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Σχέδιο, Πολεοδομικό](#)

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Για να απαντήσετε τις ερωτήσεις, κάνετε κλικ είτε στην επιλογή 'Σωστό', είτε στην επιλογή 'Λάθος'. Ο έλεγχος ορθότητας της απάντησης πραγματοποιείται αυτόματα και έτσι οι σωστές απαντήσεις εμφανίζονται με πράσινο χρώμα,

☒ Σωστό ☐ Λάθος

ενώ η λανθασμένες με κόκκινο.

☐ Σωστό ☒ Λάθος

Σε αρκετές ερωτήσεις υπάρχουν παραπομπές ('Βλέπε Βιβλιοθήκη Εννοιών..') με σύνδεσμο προς τις αντίστοιχες συναφείς έννοιες κάθε ερώτησης.

Στην πρώτη σελίδα του συγκεκριμένου τύπου ασκήσεων εμφανίζονται πολλαπλές ερωτήσεις με τυχαία σειρά. Για να φορτωθούν καινούριες ερωτήσεις, κάνετε κλικ στο κουμπί με την ένδειξη 'Ανανέωση Ερωτήσεων' που βρίσκεται στο τέλος κάθε σελίδας.

Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Οι ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής αποτελούνται από την ερώτηση και μία σειρά από πιθανές απαντήσεις.

Σε ένα ρυμοτομικό σχέδιο τα όρια των οικοπέδων σχεδιάζονται με:

- ☐ Μαύρη γραμμή - στιγμή
- ☐ Διακομμένη πράσινη γραμμή
- ☐ Συνεχής μαύρη γραμμή
- ☐ Συνεχής κόκκινη γραμμή

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: Όρια Οικοπέδου ή Γηπέδου

Υπάρχει μόνο **μία** σωστή απάντηση για κάθε ερώτηση του συγκεκριμένου τύπου και μπορείτε να τη διαλέξετε κάνοντας κλικ στο αντίστοιχο checkbox. Ο έλεγχος ορθότητας της απάντησης που δώσατε πραγματοποιείται αυτόματα και οι σωστές απαντήσεις χρωματίζονται με πράσινο (✓) ενώ οι λανθασμένες με κόκκινο χρώμα (✗).

Σε αρκετές ερωτήσεις υπάρχουν παραπομπές ('Βλέπε Βιβλιοθήκη Εννοιών..') με σύνδεσμο προς τις αντίστοιχες συναφείς έννοιες κάθε ερώτησης.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Στην πρώτη σελίδα του συγκεκριμένου τύπου ασκήσεων εμφανίζονται πολλαπλές ερωτήσεις με τυχαία σειρά. Για να φορτωθούν καινούριες ερωτήσεις, κάνετε κλικ στο κουμπί με την ένδειξη 'Ανανέωση Ερωτήσεων' που βρίσκεται στο τέλος κάθε σελίδας.

Ερωτήσεις Αντιστοίχισης

Οι ερωτήσεις Αντιστοίχισης αποτελούνται από δύο στήλες, την αριστερή και τη δεξιά. Η κάθε επιλογή της αριστερής στήλης περιλαμβάνει μία ή περισσότερες αντιστοιχίες με στοιχεία της δεξιάς. Για να απαντήσετε, κάνετε κλικ στο μικρό πλαίσιο δίπλα από κάθε ερώτηση της αριστερής στήλης και εισάγετε από τη λίστα που εμφανίζεται τον αριθμό της απάντησης σύμφωνα με τη δεξιά στήλη.

Αντιστοιχίστε τις έννοιες με τους χαρακτηρισμούς

Κάλυψη	<input type="text" value="5"/>	1. Καθαρός αριθμός 2. Συνάρτηση του συντελεστή δόμησης 3. Μέτρα 4. Αναλογία 5. Εμβαδόν
Μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος	<input type="text" value="3"/>	
Ποσοστό κάλυψης	<input type="text" value="1"/>	
Συντελεστής δόμησης	<input type="text" value="2"/>	
	<input type="text" value="3"/>	

Επιλέξτε όλες τις ορθές επιλογές αντιστοίχ

4

5

Επαναλαμβάνοντας την παραπάνω διαδικασία μπορείτε να κάνετε παραπάνω από μία αντιστοιχίες για κάποια ερώτηση.

Μπορείτε να διαγράψετε κάποια αντιστοίχιση κάνοντας κλικ στην ένδειξη 'x' δίπλα από τον αριθμό της απάντησης.



Ο έλεγχος της ορθότητας της απάντησης πραγματοποιείται όταν κάνετε κλικ στο κουμπί με την ένδειξη 'Έλεγχος' στο τέλος κάθε ερώτησης. Αν οι αντιστοιχίες είναι σωστές, τότε η ερώτηση χρωματίζεται με πράσινο (✓), ενώ αν είναι λάθος, με κόκκινο (✗).

Σε αρκετές ερωτήσεις υπάρχουν παραπομπές ('Βλέπε Βιβλιοθήκη Εννοιών..') με σύνδεσμο προς τις αντίστοιχες συναφείς έννοιες κάθε ερώτησης.

Στην πρώτη σελίδα του συγκεκριμένου τύπου ασκήσεων εμφανίζονται πολλαπλές ερωτήσεις με τυχαία σειρά. Για να φορτωθούν καινούριες ερωτήσεις, κάνετε κλικ στο κουμπί με την ένδειξη 'Ανανέωση Ερωτήσεων' που βρίσκεται στο τέλος κάθε σελίδας.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης


Λυμένες Ασκήσεις

Οι Λυμένες Ασκήσεις αποτελούνται από τα πεδία

- Στόχος
- Άσκηση
- Δεδομένα
- Ζητούμενα
- Μεθοδολογία
- Αλγόριθμος
- Επίλυση
- Αποτέλεσμα

και περιλαμβάνουν ασκήσεις και την επίλυσή τους. Αρχικά, μόνο το περιεχόμενο των πεδίων 'Στόχος' και 'Άσκηση' είναι εμφανές και για να εμφανίσετε το περιεχόμενο των επόμενων πεδίων κάνετε κλικ πάνω σε αυτά.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΕΧΑ
Εθνικό Εργαστήριο
Χωρικής Ανάλυσης

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ / Ασκήσεις / Λυμένες Ασκήσεις

usertest (Αποσύνδεση) el | en

Αναζήτηση Ασκήσεων

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ

» Βιβλιοθήκη Εννοιών

» Ασκήσεις

ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΣΧΕΔΙΟ

Οδηγός Χρήσης

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ

Λυμένες Ασκήσεις

Στόχος

Εξοικείωση με τις έννοιες τους όρους δόμησης.

Άσκηση

Σε οικόπεδο 240 τετρ. μέτρων αποτυπώθηκαν κτήρια με συνολική κάλυψη ίση με 180 τετρ. μέτρα. Μετά από διεξοδική διερεύνηση να απαντήσετε εμπεριστατωμένα όσον αφορά : 1) τη νομιμότητα της δόμησης και 2) την εξάντληση του συντελεστή δόμησης.

Δεδομένα

Ζητούμενα

Μεθοδολογία

Αλγόριθμος

Επίλυση

Αποτέλεσμα

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Κάλυψη Οικοπέδου, Συντελεστής δόμησης \(Σ.Δ.\)](#)

« Προηγούμενο 1 2 3 Επόμενο »

Σχολίασε πρώτος/η

Καταχώρηση

Εθνικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης
Ιδέα-Υλοποίηση: Γιάννης Κιαουσούπουλος, καθηγητής ΤΕΙ-Α

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Το περιεχόμενο του παρόντος ιστοχώρου υπόκειται σε Αδεια Χρήσης Creative Commons Attribution 3.0

Spatial Analysis Vm
Concept-Development: John Kiousopoulos, profess

Σε αρκετές ερωτήσεις υπάρχουν παραπομπές ('Βλέπε Βιβλιοθήκη Εννοιών..') με σύνδεσμο προς τις αντίστοιχες συναφείς έννοιες κάθε ερώτησης.

Σε κάθε σελίδα του συγκεκριμένου τύπου ασκήσεων υπάρχει μόνο μία ερώτηση και για να μεταβείτε σε προηγούμενη, επόμενη ή ενδιάμεση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την μπάρα πλοήγησης που βρίσκεται στο τέλος της σελίδας.

« Προηγούμενο 1 2 3 4 5 ... 22 Επόμενο »

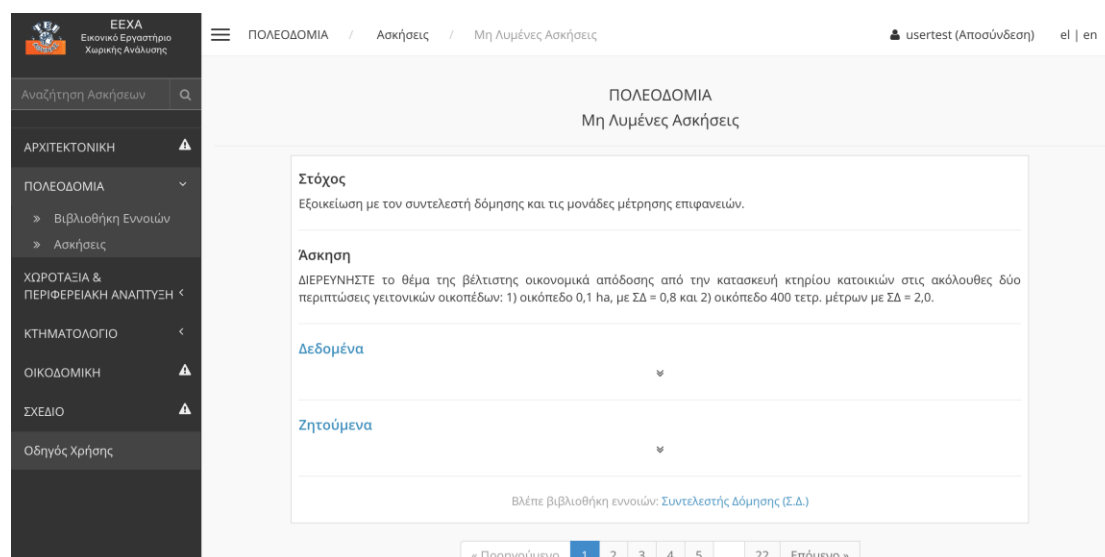
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Μη Λυμένες Ασκήσεις

Οι Μη Λυμένες Ασκήσεις αποτελούνται από τα πεδία

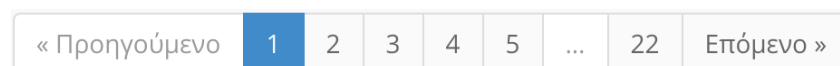
- Στόχος
- Άσκηση
- Δεδομένα
- Ζητούμενα

και δεν περιλαμβάνουν την επίλυση της άσκησης. Το περιεχόμενο των πεδίων 'Δεδομένα' και 'Ζητούμενα' αρχικά δεν είναι εμφανές και μπορείτε να το εμφανίσετε κάνοντας κλικ στο αντίστοιχο πεδίο.



Σε αρκετές ερωτήσεις υπάρχουν παραπομπές ('Βλέπε Βιβλιοθήκη Εννοιών..') με σύνδεσμο προς τις αντίστοιχες συναφείς έννοιες κάθε ερώτησης.

Σε κάθε σελίδα του συγκεκριμένου τύπου ασκήσεων υπάρχει μόνο μία ερώτηση και για να μεταβείτε σε προηγούμενη, επόμενη ή ενδιαμέση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την μπάρα πλοήγησης που βρίσκεται στο τέλος της σελίδας.




Ερωτήσεις Αξιολόγησης

Οι ερωτήσεις αξιολόγησης δεν αποτελούν ένα νέο τύπο ερωτήσεων, αλλά εμφανίζουν συγκεντρωτικά και ανάμικτα ερωτήσεις των πρώτων τριών τύπων (Σωστό/Λάθος, Πολλαπλής Επιλογής, Αντιστοίχισης), με τη διαφορά ότι η κάθε ερώτηση δε διορθώνεται

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

αυτόματα κατά την επιλογή μιας απάντησης, αλλά όλες βαθμολογούνται μαζικά στο τέλος. Επιπλέον, στις ασκήσεις αξιολόγησης δεν εμφανίζονται βοηθητικά πεδία όπως οι συναφείς έννοιες. Αφού συμπληρώσετε τη σελίδα των ερωτήσεων, κάνετε κλικ στο κουμπί [Έλεγχος](#) και μεταβαίνετε στη σελίδα βαθμολογίας όπου έχει γίνει ο έλεγχος κάθε ερώτησης και παρουσιάζονται τα αποτελέσματα.

**ΕΕΧΑ**
Εθνικό Εργαστήριο
Χωρικής Ανάλυσης

Αναζήτηση Ασκήσεων

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ

» Βιβλιοθήκη Εννοιών

» Ασκήσεις

ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ &
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΣΧΕΔΙΟ

Οδηγός Χρήσης

Περιβάλλον Διαχειριστή

dnikoudis (Αποσύνδεση) | el | en

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Βαθμός: 4/5
Προσπάθησε περισσότερο

Το περίγραμμα κτιρίων με συγκεκριμένη χρήση σχεδιάζεται στα ρυμοτομικά σχέδια ως:

- ☐ Συνεχής γραμμή με χρώμα πράσινο
- ☐ Διακεκομμένη γραμμή με χρώμα κόκκινο
- ☐ Συνεχής γραμμή με χρώμα κόκκινο
- ☒ Διακεκομμένη γραμμή με χρώμα πράσινο

Πλάτος δρόμου σε κάθε σημείο είναι το μήκος της καθέτου στον άξονα της οδού μεταξύ των ρυμοτομικών γραμμών.

☒ Σωστό ☐ Λάθος

Πως ονομάζεται η επιφάνεια που ορίζεται πάνω σε οριζόντιο επίπεδο από τις προβολές όλων των περιγραμμάτων των κτιρίων του οικοπέδου;

- ☐ Δόμηση του οικοπέδου
- ☐ Ακάλυπτος χώρος
- ☐ Καθαρό έμβαδόν
- ☒ Κάλυψη του οικοπέδου

Η πλευρά του κτιρίου που κατασκευάζεται στα όρια της ιδιοκτησίας με τα όρια του όμορου οικοπέδου ονομάζεται:

- ☒ Τυφή όψη
- ☐ Κύρια όψη
- ☐ Ορατή όψη
- ☐ Πρόσωπο

Η πρασιά αποτελεί τμήμα του πεζοδρομίου.

☐ Σωστό ☒ Λάθος

Ανανέωση Ερωτήσεων

Εθνικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης
Ιδέα-Υλοποίηση: Γιάννης Κιουσούπουλος, καθηγητής ΤΕΙ-Α

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το περιεχόμενο του παρόντος ιστοχώρου υπάγεται σε Άδεια Χρήσης Creative Commons Attribution 3.0

Spatial Analysis Virg
Concept-Development: John Kioussopoulos, professor

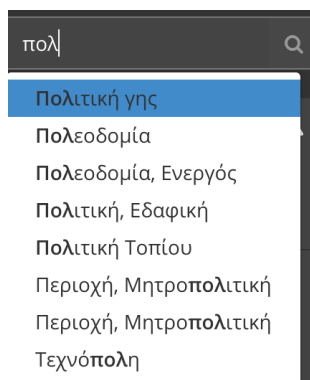


Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

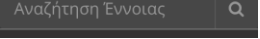
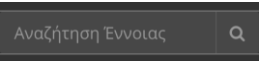
Για να εμφανίσετε νέα σελίδα ερωτήσεων αξιολόγησης, κάνετε κλικ στο κουμπί 'Ανανέωση Ερωτήσεων' που βρίσκεται στο τέλος της σελίδας αποτελεσμάτων.

Αναζήτηση

Χρησιμοποιώντας το πεδίο Αναζήτησης στο πάνω μέρος της αριστερής στήλης, μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση είτε σε Έννοιες είτε σε Ασκήσεις (με βάση τις συναφείς έννοιες). Ξεκινώντας την πληκτρολόγηση γραμμάτων, θα δείτε να ενεργοποιείται η αυτόματη συμπλήρωση καταχωρημένων εννοιών από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή. Για παράδειγμα, γράφοντας 'πολ', εμφανίζεται η παρακάτω λίστα.




Τα αποτελέσματα που επιστρέφονται από κάθε αναζήτηση δομούνται ως εξής:

- Αν πραγματοποιήσετε Αναζήτηση στο πεδίο  (Αναζήτηση Έννοιας) της **Αρχικής** σελίδας, θα εμφανιστούν αποτελέσματα Εννοιών από όλα τα γνωστικά αντικείμενα. Σε περίπτωση που μια έννοια υπάρχει σε πολλαπλά γνωστικά αντικείμενα, αυτή εμφανίζεται μόνο μια φορά στην αναζήτηση και οδηγεί στη σελίδα της έννοιας του πρώτου γνωστικού αντικείμενου στο οποίο ανήκει.
- Αν πραγματοποιήσετε Αναζήτηση στο πεδίο  (Αναζήτηση Έννοιας) στη **Βιβλιοθήκη Εννοιών** κάποιου Γνωστικού Αντικείμενου, θα εμφανιστούν αποτελέσματα Εννοιών που αφορούν το συγκεκριμένο Γνωστικό Αντικείμενο. Για παράδειγμα, στην αναζήτηση της έννοιας 'Οικόπεδο' στο γνωστικό αντικείμενο Πολεοδομία εμφανίζονται τα εξής αποτελέσματα.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης



The screenshot shows the POLEODOMIA website. On the left is a dark sidebar menu with the ECHA logo and various navigation options. The 'ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ' section is expanded, showing a list of topics. The main content area on the right is titled 'ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ' and 'Βιβλιοθήκη Εννοιών'. It contains a list of concepts related to urban planning and land use. At the bottom, there is a footer with logos of the Ministry of Education and Religious Affairs, the NSRF, and the Spatial Analysis Virtual Institute.

- Αν πραγματοποιήσετε Αναζήτηση στο πεδίο  (Αναζήτηση Ασκήσεων) στις 'Ασκήσεις' καποιου Γνωστικού Αντικειμένου, θα εμφανιστούν αποτελέσματα ασκήσεων (όλων των κατηγοριών) που αφορούν το συγκεκριμένο Γνωστικό Αντικείμενο και οι οποίες εμπεριέχουν στις 'Συναφείς Έννοιες' την έννοια που επιλέξατε κατά την αναζήτηση. Αν, για παράδειγμα, γίνει αναζήτηση της έννοιας 'Γραμμη, Οικοδομική' στις Ασκήσεις του Γνωστικού Αντικειμένου 'Πολεοδομία' θα εμφανιστούν τα εξής αποτελέσματα.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΕΧΑ
Εθνικό Εργαστήριο
Χωρικής Ανάλυσης

Γραμμή, Οικοδομική (Γραμμή)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ

» Βιβλιοθήκη Εννοιών

» Ασκήσεις

ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΣΧΕΔΙΟ

Οδηγός Χρήσης

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ

Γραμμή, Οικοδομική (Γραμμή Δόμησης)

Η οικοδομική γραμμή καθορίζεται από τον ιδιοκτήτη του οικοπεδου.

☐ Σωστό ☐ Λάθος

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Γραμμή, Οικοδομική \(Γραμμή Δόμησης\)](#)

Όταν η απόσταση μεταξύ οικοδομικής και ρυμοτομικής γραμμής είναι μηδενική σχεδιάζεται μόνο η ρυμοτομική γραμμή με μία πράσινη γραμμή.

☐ Σωστό ☐ Λάθος

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Γραμμή, Οικοδομική \(Γραμμή Δόμησης\)](#), [Γραμμή, Ρυμοτομική](#)

Σε ένα ρυμοτομικό σχέδιο η οικοδομική γραμμή απεικονίζεται ως συνεχής γραμμή με χρώμα:

☐ Κόκκινο
☐ Πράσινο
☐ Μπλε
☐ Μαύρο

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Γραμμή, Οικοδομική \(Γραμμή Δόμησης\)](#)

Το τμήμα μεταξύ της ρυμοτομικής και οικοδομικής γραμμής, όπως αυτές ορίζονται από το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο ονομάζεται:

☐ Αίθριο
☐ Εμπρόσθιος κήπος
☐ Προκήπιο
☐ Κοινόχρηστος χώρος

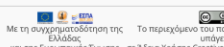
Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Αίθριο, Γραμμή, Οικοδομική \(Γραμμή Δόμησης\)](#), [Γραμμή, Ρυμοτομική](#), [Προκήπιο ή Πρασά](#), [Χώροι, Κοινόχρηστοι](#)

Η οικοδομική γραμμή καθορίζεται από εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο.


☐ Σωστό ☐ Λάθος

Βλέπε βιβλιοθήκη εννοιών: [Γραμμή, Οικοδομική \(Γραμμή Δόμησης\)](#), [Σχέδιο Οικισμού](#), [Ρυμοτομικό](#)


Εθνικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης
Ιδέα-Υλοποίηση: Γιάννης Κιουσοπούλος, καθηγητής ΤΕΙ-Α



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το περιεχόμενο του παρόντος ιστοχώρου υπόκειται σε Αδεια Χρήσης Creative Commons Attribution 3.0



Spatial Analysis Virtual Institute
Concept-Development: John Kiousopoulos, professor



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή βιβλιοθήκη
Όλα είναι δυνατά
Επιστημονικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συζήτηση

Στο τέλος κάθε σελίδας Έννοιας και Λυμένων ή Μη Λυμένων Ασκήσεων έχετε τη δυνατότητα να κάνετε συζήτηση με άλλους χρήστες, ανταλλάσσοντας ερωτήσεις και σχόλια. Για να καταχωρίσετε ένα νέο σχόλιο, γράφετε στο πεδίο κειμένου και έπειτα κάνετε κλικ στο κουμπί με την ένδειξη 'Καταχώρηση'. Για να απαντήσετε σε κάποιο υπάρχον σχόλιο κάνετε κλικ στο κουμπί 'Απάντηση', γράφετε στο πεδίο κειμένου που εμφανίζεται και έπειτα το καταχωρείτε.

Συζήτηση

→ Καταχώρηση

Από userstest - August 22, 2015 17:37

Καλησπέρα, υπάρχει ορισμός στα αγγλικά;

→ Απάντηση

Απόκρυψη Μενού Επιλογών (αριστερή στήλη)

Μπορείτε να αποκρύψετε ολόκληρη την αριστερή στήλη με το μενού επιλογών, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ☰ που βρίσκεται στο αριστερό πάνω μέρος κάθε σελίδας.

Αποσύνδεση

Μετά την ολοκλήρωση της διαχείρισης διαδικασιών, μπορείτε να αποσυνδεθείτε από το σύστημα, κάνοντας κλικ στην επιλογή 'Αποσύνδεση' που εμφανίζεται δίπλα στο username σας στο πάνω δεξιά μέρος κάθε σελίδας του συστήματος.

Προγραμματιστική Διασύνδεση (API)

Για τεχνικούς χρήστες όπως διαχειριστές συστημάτων και/ή προγραμματιστές, η πλατφόρμα υποστηρίζει και προγραμματιστική διασύνδεση (API) με τρίτες εφαρμογές. Οι σχετικές λειτουργίες τεκμηριώνονται στην τοποθεσία <http://spatial.lab.teiath.gr/api/doc/>.