





εллнпікн анмократіа Εдνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αдηνών

Περιεχόμενα

Είσοδος στην Εφαρμογή	2
Δομή Εφαρμογής	2
Τα Εργαλεία:	3
Θεματικά Επίπεδα εργαλείου Κάλυψης Γης	6



Το εργαλείο Κάλυψης Γης και αλλαγών είναι ιδανικό για τον εντοπισμό αλλαγών στην κάλυψη γης σε πανελλαδικό επίπεδο. Η βάση δεδομένων του προέρχεται από το πρόγραμμα CORINE Land Cover της Ευρωπαϊκής Ένωσης και περιλαμβάνει τα έτη 2012 και 2018, ενώ ανανέωση των δεδομένων αναμένεται στα τέλη του 2024.

Είσοδος στην Εφαρμογή

Επιλέξτε «Είσοδος στην Εφαρμογή» για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα διαφορετικά εργαλεία και λειτουργίες που παρέχονται σε αυτή.



Δομή Εφαρμογής

Με την είσοδό σας στην εφαρμογή της Κάλυψης Γης αφιερώστε λίγο χρόνο να εξοικειωθείτε με τη δομή του.

Στο αριστερό τμήμα της οθόνης μπορείτε να διακρίνετε:

- Τα Θεματικά επίπεδα που περιέχουν τα διαφορετικά χαρτογραφικά υπόβαθρα (Layers) που μπορείτε να επιλέξετε.
- Το Υπόμνημα, το οποίο περιέχει βασικές πληροφορίες σχετικά με τη χρωματική κωδικοποίηση των διαφορετικών τύπων κάλυψης γης του επιλεγμένου επιπέδου.
- Γενικές Ρυθμίσεις που αφορούν τα εργαλεία του χάρτη που χρησιμοποιούνται κάθε φορά, την μπάρα κλίμακας και την παρουσίαση του χάρτη, όπως το σύστημα αναφοράς που χρησιμοποιεί, την εμφάνιση ή όχι του κέρσορα κ.α.





🝸 Υπόμνημα	+
🝸 Επιλεγμένα	+
🝸 Γενικές Ρυθμίσεις	+

Τα Εργαλεία:

Στην οριζόντια μπάρα ακριβώς πάνω από τον χάρτη παρατηρήστε τα διαφορετικά εργαλεία που έχετε στη διάθεσή σας.



Αυτά περιλαμβάνουν:

 Αναγνώριση Αντικειμένων : Με το εργαλείο αυτό μπορείτε με ένα απλό κλικ σε οποιοδήποτε στοιχείο του χάρτη να αντλήσετε πληροφορίες για το στοιχείο αυτό, όπως ποιος κωδικός κάλυψης γης από το πρόγραμμα CORINE αντιστοιχεί στο επιλεγμένο πολύγωνο, την περίμετρο, το εμβαδόν του, τις συντεταγμένες του καθώς και την χαρτογραφική απεικόνιση.



Εργαλεία				Εργα	λεία Αν	αζήτης	ης
🗓 Αναγνώριση Αντικειμένων 🚺	Σύγκριση Επιλέξτε	éva enímeðo 🛛 🛩 🔍 📿 🙏 🔒 E	κτύπωση	AN	αζήτησι	η σε Επί	πεδα
	ОТСО АЛ	εικόνιση		PL PL	θμίσεις	Αναζήτι	ησης 🛛
A. 02 5 39-5		ρτη		A	ιστελέσι	ιατα Λε	τουργίας Αναγνώρισης Αντικειμένων
A 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Πληροφορίες Αν	πκειμένου: Κάλυψη Γης CORINE 2018		Anor	, chċaua	TO ACO	ουονίας Αντοικόρισης Αντικειμένων (2
and the second	Ιδιότητες Χ	άστης Γεωμετοία Συντεταγμένεο	Balikesig	Alloi	cheopu	Tu Ach	
	Toionfree	aprily Temperplu	Balikesir				🗉 🔶 🗄 🛓
	Ιδιοτητα	Τιμη	The second				Σύνοψη
	Αναγνωριστικό	41504	Αντιστοίνιση με κινδικά	🗏 Kå	λυψη Γι	nc COR	INE 2018 (WMS)
	Kuðikóc CORINE	112	Corine			T	Αναγγωριστικό : 41504
np the second second	Σημείωση	(Null)				•	Κωδικός CORINE : 112
	Περίμετρος (μ)	2832.73555971	Γεωμετρικά				Σημειωση : Περίμετρος (μ) : 2832.73555971
Le altra de la companya	Εμβαδό (τμ)	250821.335022	Χαρακτηριστικά	1		Τ	Αναγνωριστικό : 42737
N I A Comment	Εμβαδό (ha)	25.0821335022	Lange "	•			Κωδικός CORINE : 231 Σημείωση : Προιματορς (μ) : 2644 82402678
			Aydin			Ŧ	Αναγνωριστικό : 45516 Κωδικός CORINE : 243 Σημείωση : Περίμετρος (μ) : 6826.04435857
	A		Aydın Muğla			Ŧ	Αναγνωριστικό : 45678 Κωδικός CORINE : 243 Σημείωση : Περίμετρος (μ) : 34115.4479706
			Mügla			1 1	Αναγνωριστικό : 46812 Κωδικός CORINE : 311 Σημείωση : Περίμετρος (μ) : 10281.5465456
	200 KM		Cart Cart and Cart and Cart		•	1	Αναγνωριστικό : 46822 Κωδικός CORINE : 311 Σημείωση : Περίμετρος (μ) : 15512.7730204
Εστίαση σε κλίμακα	✓ Χ/Γεωγρ. Υ/Ι	εωγρ. Μετάβαση Κέντρο Χάρτη (ΕΓΣΑ	87 (EPSG:2100)): 559641.030, 4249146.948 Εστίαση	1 3		Ψ	Αναγνωριστικό : 46877

- Σύγκριση: Συγκρίνετε δυο χάρτες χωρίς να χρειαστεί να μεταβείτε σε άλλη σελίδα. Με το εργαλείο της σύγκρισης μπορείτε να επιλέξετε την παρουσίαση στον ίδιο χάρτη διαφορετικών χαρτογραφικών υποβάθρων. <u>Προσοχή το εργαλείο της σύγκρισης</u> είναι χρήσιμο να χρησιμοποιείται για να συγκριθούν δυο διαφορετικά αντικείμενα <u>που όμως η σύγκριση τους έχει νόημα</u>. Για παράδειγμα δοκιμάστε να συγκρίνετε την κάλυψη γης δυο διαφορετικών χρονικών περιόδων 2012 και 2018 ώστε να μπορείτε να εντοπίσετε τις τυχόν αλλαγές.
 - Ξεκινήστε επιλέγοντας το υπόβαθρο που επιθυμείτε από το πλαίσιο στα αριστερά της οθόνης.
 - Επιλέξτε πατώντας το «+» στην παράμετρο που σας ενδιαφέρει να απεικονιστεί.



🛐 Θε	ματικά Επίπεδα	
① Πρ	οσθήκη 🛛 😢 Αφαίρεση	
Enin	δα	
ναζήτ	ιση σε Επίπεδα:	
	😑 🛅 Χαρτογραφικά Υπόβαθρα	
	🛛 📝 🥝 OpenStreetMap	
	🖃 📝 💼 Επίπεδα	
	🛓 🔄 💼 Κάλυψη Γης CORINE	
0 🕑	📝 📄 Κάλυψη Γης CORINE 2018 (47713)	
0 🖸	- 🔄 🦢 Κάλυψη Γης CORINE 2012 (48917)	
	🛓 🔄 🛅 Μεταβολές Κάλυψης Γης	
0 P	🔄 📕 Μεταβολή Κάλυψης Γης CORINE 2012-2018 (1394)	

Συνεχίστε επιλέγοντας το κουμπί της σύγκρισης από τα εργαλεία. Έπειτα στο πλαίσιο διπλά επιλέξτε το υπόβαθρο που επιθυμείτε να γίνει η σύγκριση από τις επιλογές που σας παρέχονται στο παράθυρο με τη γραμμή κύλισης.





εллнνικн анмократіа Εдνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αдηνών

- Θυμηθείτε η επιλογή σας να έχει κάποιο φυσικό νόημα. Στη συνέχεια ο εμφανιζόμενος χάρτης χωρίζετε στη μέση, με το κάθε μισό να απεικονίζει την εκάστοτε υπόβαθρο κάλυψης γης που έχετε επιλέξει. Μπορείτε να μεταβάλλεται την περιοχή του χάρτη που απεικονίζει το καθένα κάνοντας κλικ στα βέλη της κόκκινης διαχωριστικής γραμμής και κρατώντας πατημένο το ποντίκι σας σύρτε προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά. Σε πλαίσιο πάνω αριστερά στο χάρτη υποδεικνύεται ποια μεταβλητή απεικονίζεται αν κυλίσετε τη διαχωριστική μπάρα προς τα αριστερά.
- Εργαλεία Εστίασης και Αποεστίασης: Με τη χρήση αυτών των εργαλείων είστε σε θέση να εστιάσετε σε μια περιοχή του χάρτη που σας ενδιαφέρει καθώς και να αποεστιάσετε από αυτή. Την ίδια ενέργεια μπορείτε να πραγματοποιήσετε με το κουμπί κύλισης από το ποντίκι σας.

Θεματικά Επίπεδα εργαλείου Κάλυψης Γης

Τα επίπεδα του εργαλείου Κάλυψης Γης αντιστοιχούν στις δυο διαφορετικές περιόδους για τις οποίες σας παρέχονται πληροφορίες των χρήσεων γης καθώς και της μεταβολής τους. Για την απεικόνιση του κάθε επιπέδου που σας ενδιαφέρει επιλέξτε το κουμπί «+» και έπειτα το πλαίσιο που βρίσκεται δίπλα στο επίπεδο.

Enina	iða
Αναζήτι	ση σε Επίπεδα:
	😑 🛅 Χαρτογραφικά Υπόβαθρα
	📝 🥥 OpenStreetMap
	😑 🥅 🛅 Επίπεδα
	🛓 🔄 💼 Κάλυψη Γης CORINE
🛈 🖸	🔄 🦢 Κάλυψη Γης CORINE 2018 (47713)
0 🖸	- 🔄 🦢 Κάλυψη Γης CORINE 2012 (48917)
	😑 📝 💼 Μεταβολές Κάλυψης Γης
00	🛛 📝 📕 Μεταβολή Κάλυψης Γης CORINE 2012-2018 (1394)

 Αν επιθυμείτε να αλλάξετε το θεματικό επίπεδο που αποτυπώνεται στο χάρτη δώστε προσοχή ότι για να κάνετε μια νέα επιλογή πρέπει πρώτα να απεπιλέξετε το προηγούμενο επίπεδο που απεικονιζόταν.



 Ενδιαφέρον παρουσιάζει το επίπεδο των μεταβολών Κάλυψης Γης όπου έχει σαν αποτέλεσμα στο χάρτη στο δεξί μέρος της οθόνης να απεικονίζονται μόνο οι διαφορές στην κάλυψη Γης.



 Ενισχύστε τις γνώσεις σχετικά με τις μεταβολές της χρήσης γης επιλέγοντας την «Αναγνώριση Αντικειμένων» και κάνοντας κλικ στις περιοχές του χάρτη όπου υποδεικνύονται οι αλλαγές. Στο αναδυόμενο πλαίσιο καθώς και στο πίνακα στο άκρως δεξιά μέρος της οθόνης σας παρουσιάζονται περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της κάλυψης γης στο επιλεγμένο πολύγωνο καθώς και τις χρονικές περιόδους που συγκρίνονται μεταξύ τους.

Εργαλεία				Εργαλ	eia Ava	ζήτησ	ης		
💷 Αναγνώριση Αντικειμένων	Σύγκριση Επιλέξτε	ένα επίπεδο 🚽 🥘 🤤 🙏 🖶 Εκτύπωση		💦 Ava	ιζήτηση	σε Enir	πεδα		
- Frank Ale		A state of the second s		NO PUB	μίσεις Α	ναζήτη	ισης		
Αταλαντη	- AL	Κύμη	_/	💦 Апс	στελέσμο	πα Λεπ	τουργίας Αναγνώρισης Αντικειμένων		
	Πληροφορίες Αντ	πκειμένου: Μεταβολή Κάλυψης Γης CORINE 2012-2 😑	×	Апота	λέσματ	α Λειτο	ουργίας Αναγνώρισης Αντικειμένων (1)		
	Ιδιότητες Χα	άρτης Γεωμετρία					🗐 🖵 🍖		
ορχομενός	Ιδιότητα	Τιμή					Σύνοψη		
Αιβαδειά	Αναγνωριστικό	1259		B Meraffel & Kalumine Free CODTINE 2012 2018 (MME)					
AXIOD	Αλλαγή	333-324				τανοφ	1050 (WMS)		
	Κωδικός CORINE 2012	333	\mathbf{N}			¥	Αναγνωριστικο : 1259 Αλλαγή : 333-324 Κωδικός CORINE 2012 : 333		
	Κωδικός CORINE 2018	324					Κωδικός CORINE 2018 : 324		
	Τύπος αλλαγής	R	\mathbf{D}	•					
	Σημείωση	(Null)	17 AVAN						
	Περίμετρος (μ)	89366.6265195							
KOOTPO	Εμβαδό (τμ)	2.73195912575E7							
Κμάτο	Εμβαδό (ha)	2731.95912575	Κάρυστος						
Λουτράκι									
RUDIVOUS AVIOL									
Neula									
Inchara Contraction (ø 🖉 🔍 🔍						
		Αττικής	GET						
Άργος			adding loading southing						
Εστίαση σε κλίμακα	 Χ/Γεωγρ. Υ/Γ 	εωγρ. Μετάβαση Κέντρο Χάρτη (ΕΓΣΑ 87 (EPSG:2100)): 470	0944.378, 4223809.634 Eotiaon:						

Εμβαθύνετε την κατανόηση σας συμβουλευμένοι το υπόμνημα του εκάστοτε χάρτη.
 Αυτό εμφανίζεται αν μετακινήσετε τον κέρσορα σας πάνω από το υπόβαθρο που έχετε επιλέξει να απεικονίζεται, στην περιοχή των επιπέδων ή επιλέγοντας στη περιοχή της διαχείρισης την καρτέλα του υπομνήματος.



ελληνική δημοκρατία Εδνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αδηνών Παρατηρήστε ότι αν εστιάσετε σε μια περιοχή μπορείτε να διακρίνετε και τους διαφορετικού κωδικούς CORINE που αντιστοιχούν στη κάθε χρωματική κωδικοποίηση.



Το εργαλείο απεικόνισης της Κάλυψης Γης αποτελεί ένα γρήγορο και αποτελεσματικό τρόπο να εντοπιστούν οι αλλαγές των χρήσεων γης οι οποίες συχνά έχουν αντίκτυπο στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

