



ΑΠΘ – ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

# Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή

**Εργασία: Επίπεδα πληροφορίας**

8<sup>ο</sup> εξάμηνο, 2018-2019

# Χάρτης γενικής χρήσης μιας περιοχής της Ελλάδας

-Κλίμακα του χάρτη 1:50000

-Διαστάσεις του χάρτη 42 x 30 εκ. (A3)

-Σύστημα αναφοράς: Εγκάρσια Μερκατορική μίας ζώνης,

Κεντρικός μεσημβρινός: 24°

Datum: WGS84

## Επίπεδα πληροφορίας – Πηγές δεδομένων

- Ανάγλυφο >> USGS
- Θάλασσα (μάσκα)
- Λίμνες >> [geodata.gov.gr](http://geodata.gov.gr), έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ + WMS ΕΚΧΑ
- Natura, άλλες προστατευόμενες περιοχές >> [geodata.gov.gr](http://geodata.gov.gr)
- Οικισμοί πολύγωνο >> ψηφιοποίηση από WMS ΕΚΧΑ
- Ποτάμια, υδρογραφικό δίκτυο >> [geodata.gov.gr](http://geodata.gov.gr), Openstreetmap, έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ
- Οδικό δίκτυο >> Openstreetmap, έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ
- Σιδηροδρομικό δίκτυο >> Openstreetmap, έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ

Επιφάνειες

Γραμμές

## Επίπεδα πληροφορίας – Πηγές δεδομένων

-Όρια περιφερειών >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ

-Όρια νομών >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ

-Όρια δήμων >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ

-Ακτογραμμή >> geodata.gov.gr, έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ

-Οικισμοί >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ

- Θεματική πληροφορία, σύμβολα >> internet, Openstreetmap, geodata.gov.gr

-Τοπωνύμια >> geodata.gov.gr (shp attribute table)

-Ονομασίες ποταμών, λιμνών >> geodata.gov.gr (shp attribute table)

-Ονομασίες μνημείων, εκκλησιών κτλ. >> internet, Openstreetmap, geodata.gov.gr

Γραμμές

Σημεία

## Επίπεδα πληροφορίας – Πηγές δεδομένων

**Προσοχή** στην προτεραιότητα των επιπέδων

**Βασικό υπόβαθρο του χάρτη** >> wms ΕΚΧΑ Α.Ε.

+ ενημέρωση ορίων νομών, ποταμών  
και λιμνών από Φύλλα της ΓΥΣ

**Σχεδίαση της δομής του χάρτη** >> που θα μπει το υπόμνημα και  
ποιο τμήμα του χάρτη δεν πρέπει  
να καλύπτεται

Οι πηγές δεδομένων θα πρέπει να αναφέρονται στον χάρτη