

QGIS – Σύνθεση Εκτύπωσης (Print Layout)

Σύντομος Οδηγός

Στόχος

Δημιουργία τελικού χάρτη σε **PDF** ή **εικόνα (JPEG/PNG)** με:

- τίτλο
 - υπόμνημα
 - κλίμακα
 - βορρά
 - επιπλέον στοιχεία
-

1. Δημιουργία Layout

- **Project** → **New Print Layout**
 - Δίνω όνομα (π.χ. 1)
 - Πατάω **OK**
-

2. Ρύθμιση Χαρτιού

- Κλικ στο χαρτί
 - **Item Properties** → **Size**
 - A4 ή A3 (ανάλογα με την κλίμακα & περιεχόμενο)
-

3. Προσθήκη Χάρτη

- **Add Item** → **Add Map**
- Σχεδιάζω το πλαίσιο

Κλίμακα

- Στο **Main Properties** → **Scale**
 - Στρογγυλοποιώ (π.χ. 322734 → 300000)
-

4. Κάναβος (Grid)







- **Item Properties** → **Grids** → **Add Grid** → **Modify Grid**

Ρυθμίσεις:

- Grid type: **Cross**
 - Interval: X=1000, Y=1000
 - Frame style: **Zebra**
 - Draw Coordinates
 - Συντεταγμένες κάθετες (vertical) αν χρειάζεται
-

+ 5. Προσθήκη Στοιχείων

Από **Add Item**:

-  Label → τίτλος
 -  Legend → υπόμνημα
 -  Scale Bar → κλίμακα
 -  North Arrow → βορράς
 -  Picture → λογότυπο
 -  Attribute Table (αν χρειάζεται)
-

Μορφοποίηση

Σε κάθε στοιχείο (**Item Properties** → **Appearance**):

- γραμματοσειρά
 - μέγεθος
 - χρώμα
-

Υπόμνημα (Legend)

- Απενεργοποιώ: **Auto Update**
 - Κρατάω μόνο τα απαραίτητα layers
 - Μετονομάζω όπως θέλω
-

Χρήσιμα Εργαλεία

- **Select/Move Item** → μετακίνηση αντικειμένων
 - **Move Item Content** → μετακίνηση χάρτη χωρίς αλλαγή κλίμακας
-

Χρώμα Χαρτιού

- Κλικ στο χαρτί → **Color**
-

© Copyright (HTML)

1. Από Creative Commons παίρνω HTML
 2. **Add Item** → **Add HTML**
 3. Ενεργοποιώ **Source** → **Paste** → **Refresh HTML**
-

6. Δεύτερος Χάρτης (Overview)

Κλείδωμα βασικού χάρτη

- ✓ Lock Layers
 - ✓ Lock Styles
-

Προσθήκη κόσμου (στο Project)

- Στη μπάρα κάτω γράφω: **world**
- Προστίθεται παγκόσμιος χάρτης

⚠ Αν παραμορφώνεται:

- αλλάζω CRS σε **EPSG:4326**

👉 Μετά επιστρέφω σε **EPSG:2100**

Προσθήκη στο Layout

- **Add Item** → **Add Map**
-

Overview

- Επιλέγω 2ο χάρτη → **Overviews** → **Add**
- Map Frame → κύριος χάρτης
- Frame style (π.χ. κόκκινο)

👉 Δείχνει τη θέση της περιοχής

Refresh

- **Refresh View** για ενημέρωση αλλαγών
-

Αποθήκευση

- Πατάω  (save layout)
-

7. Εξαγωγή

- **Layout** → **Export as PDF**
 - ή **Export as Image**
-

Άνοιγμα Layout

- **Project** → **Layout Manager** → **Show**
-

Πολλαπλά Layouts

- Μπορώ να δημιουργήσω περισσότερα:
 - **Project** → **New Print Layout**
-

Σημαντικό

- Οι αλλαγές στο project επηρεάζουν το layout
 - Εκτός αν έχω κάνει **Lock Layers**
-

Checklist

- ✓ Χάρτης
- ✓ Τίτλος
- ✓ Υπόμνημα (χωρίς άχρηστα layers)
- ✓ Κλίμακα
- ✓ Βορράς
- ✓ Σωστή κλίμακα (στρογγυλή)
- ✓ Κάναβος (αν χρειάζεται)
- ✓ Καθαρή διάταξη
- ✓ Export σε PDF/εικόνα