

**ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ**



**ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ
(ΠΜΣ)**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10η

Από

Δρ. ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ

2021

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Copyright © 2019, Σπυριδούλα Βασιλοπούλου

Η παρούσα Εργαστηριακή Άσκηση προορίζεται για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και διατίθεται βάσει άδειας χρήσης **Creative Commons BY-NC-ND** (αναφορά πηγής, μη εμπορική χρήση, όχι παράγωγα).



<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.el>

ArcGIS Online

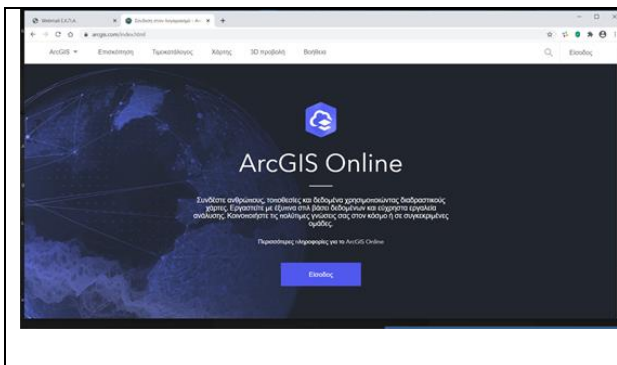
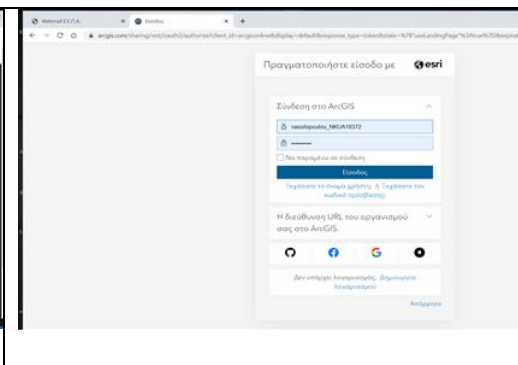
Άσκηση 10η

Δημιουργία Χάρτη στο ArcGIS Online Δημοσίευση Χάρτη στο ArcGIS Online Δημιουργία Web Εφαρμογής

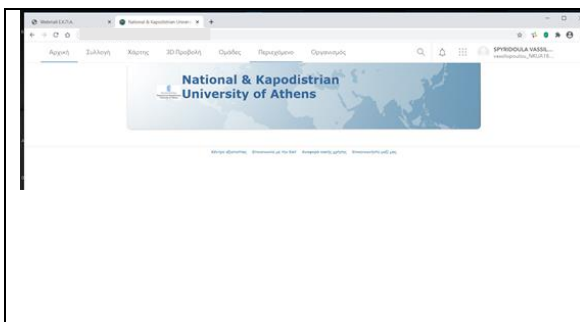
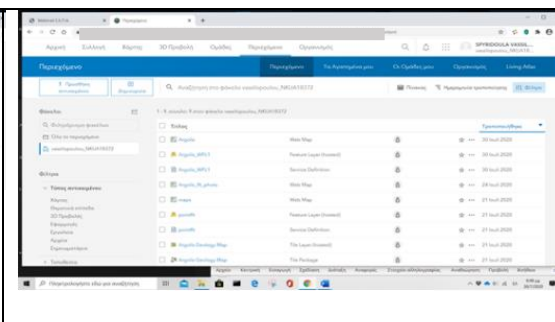
Image Analysis & ArcMap

1. Δημιουργία – Κοινοποίηση Web Map

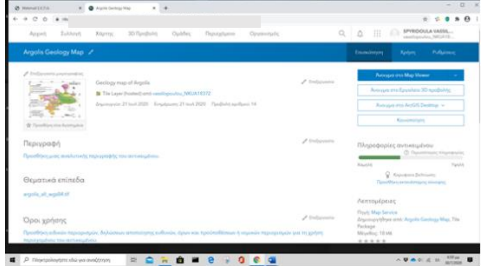
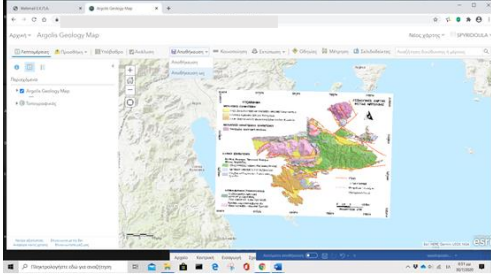
Βήμα 1-2

	
<p>Αρχικά, σε έναν browser δίδεται η διεύθυνση www.arcgis.com και εμφανίζεται η αρχική σελίδα του “ArcGIS Online”</p>	<p>Μέσω κωδικών χρήστη ανοίγει το “ArcGIS Online”</p>

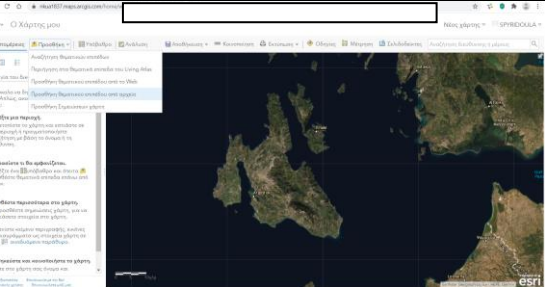
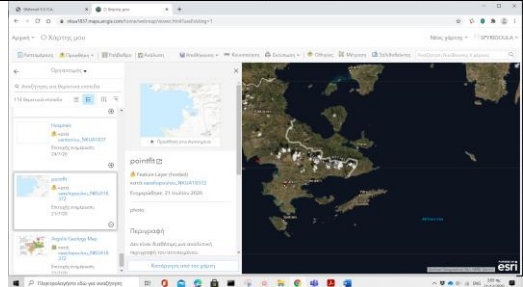
Βήμα 3-4

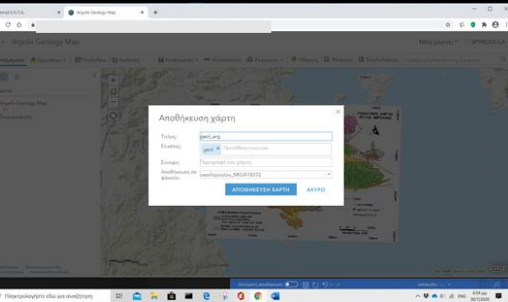
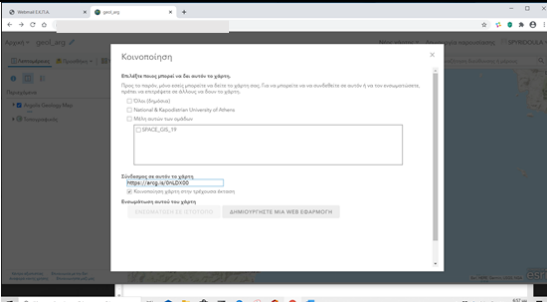
	
<p>Επιλέγεται η καρτέλα «ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ»</p>	<p>Επιλέγεται επιθυμητός Χάρτης</p>

Βήμα 5-6

	
<p>Δίδεται σε εικονίδιο ο Χάρτης και επιλέγεται</p>	<p>Ανοίγει ο επιλεγμένος Χάρτης.</p>

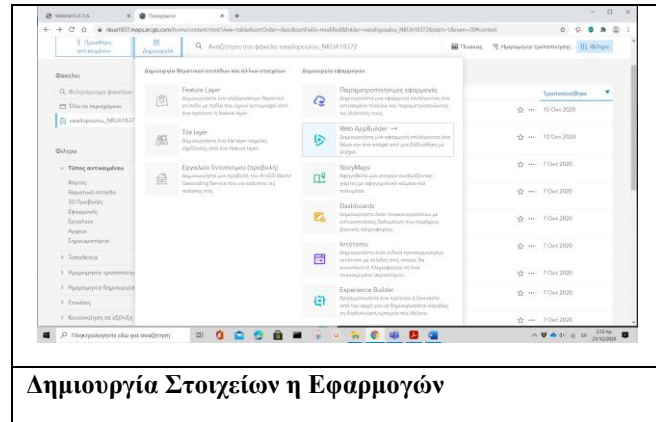
Είναι δυνατόν να δημιουργηθεί νέος Χάρτης με επιλογή καρτέλας «ΧΑΡΤΗΨ», να επιλεγθεί υπόβαθρο και να εισαχθούν δεδομένα του χρήστη ή άλλων χρηστών ή πηγών (ESRI κ.λπ.).

	
<p>Δημιουργία Χάρτη</p>	<p>Επιλογή και προσθήκη Θεματικών Επιπέδων</p>

	
<p>Αποθήκευση Χάρτη</p>	<p>Τέλος, με κοινοποίηση του Χάρτη, δίδεται το link αυτού.</p>

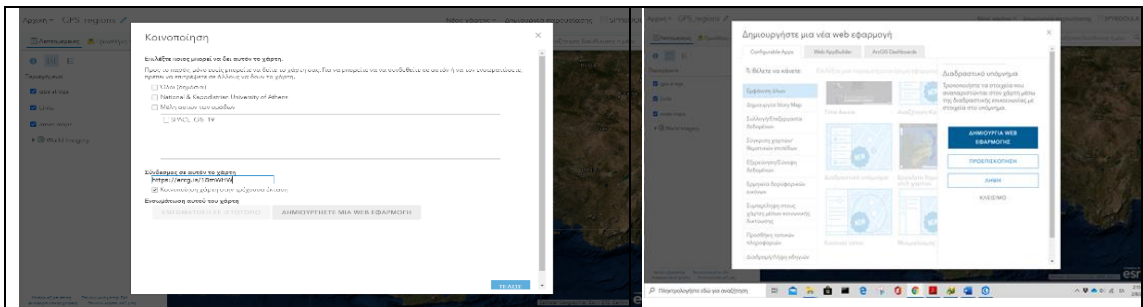
2. Δημιουργία Web App

Βήμα 1



Δημιουργία Στοιχείων η Εφαρμογών

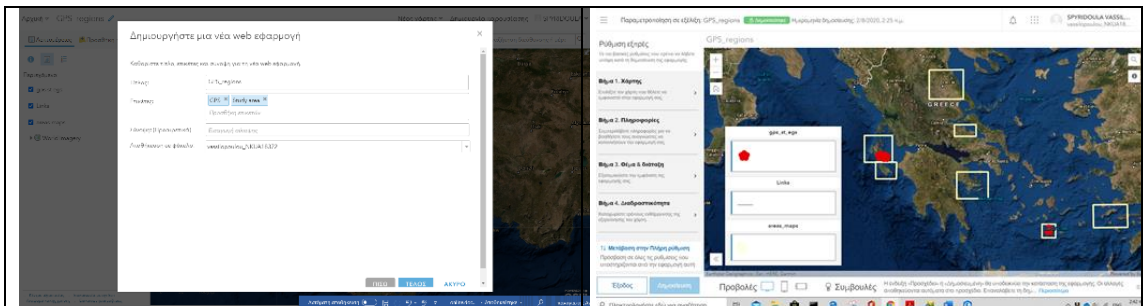
Η Βήμα 1-2



Από Καρτέλλα «ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ» επιλέγεται «ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΜΙΑ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΗ».

Ανοίγει η καρτέλλα με τα πρότυπα «app templates», ώστε επιλέγεται η επιθυμητή εφαρμογή

Βήμα 3-4



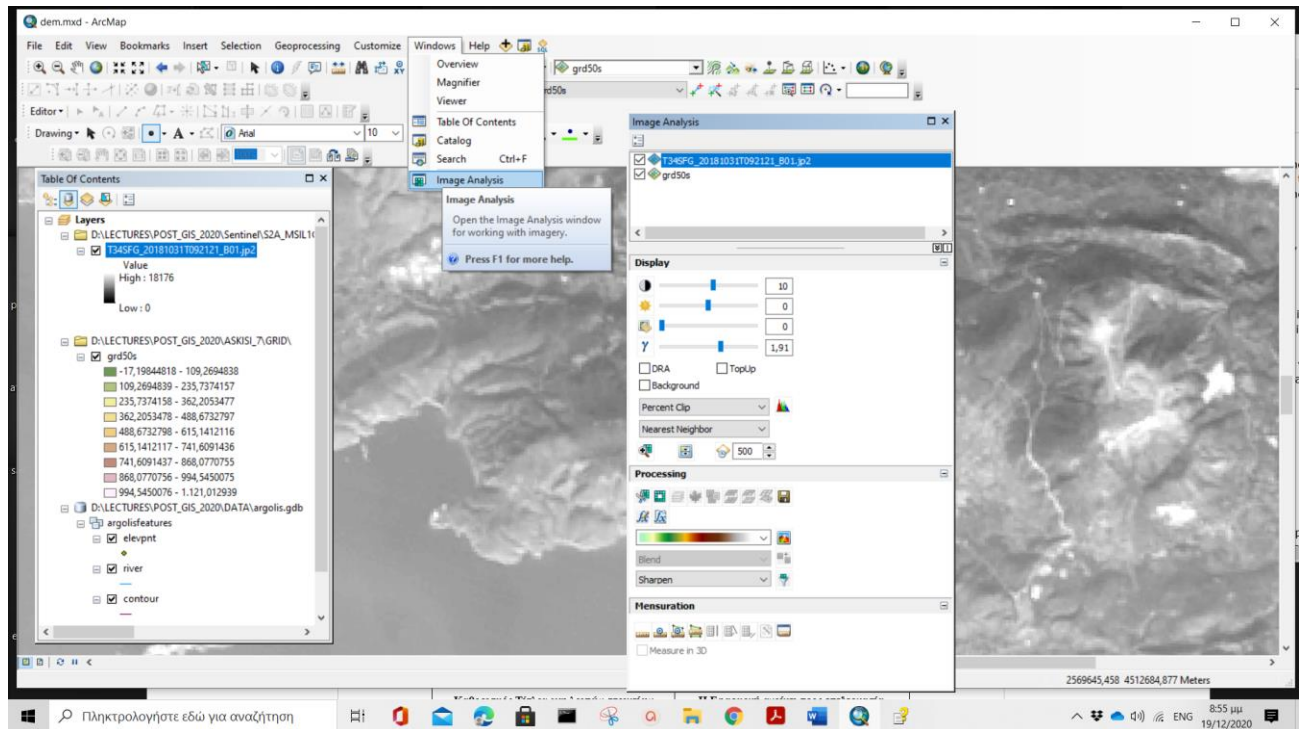
Καθορισμός Τίτλου και λοιπών στοιχείων Εφαρμογής

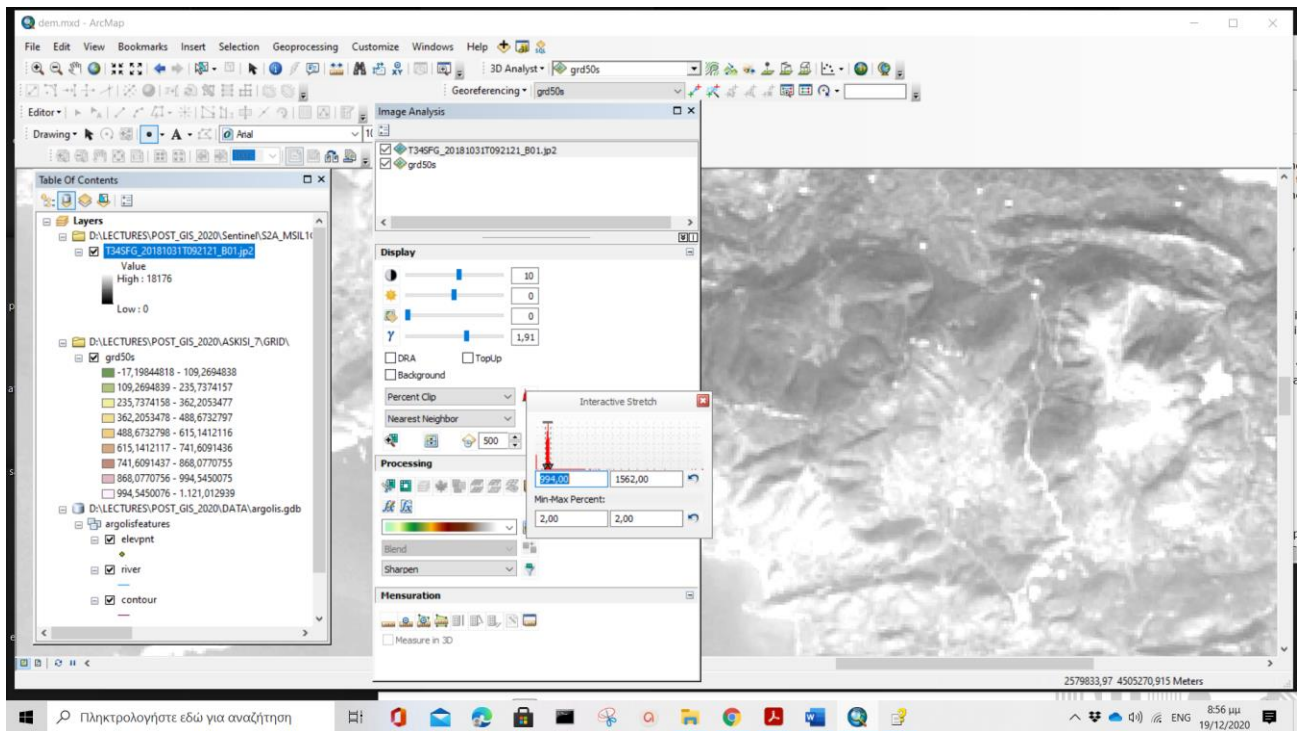
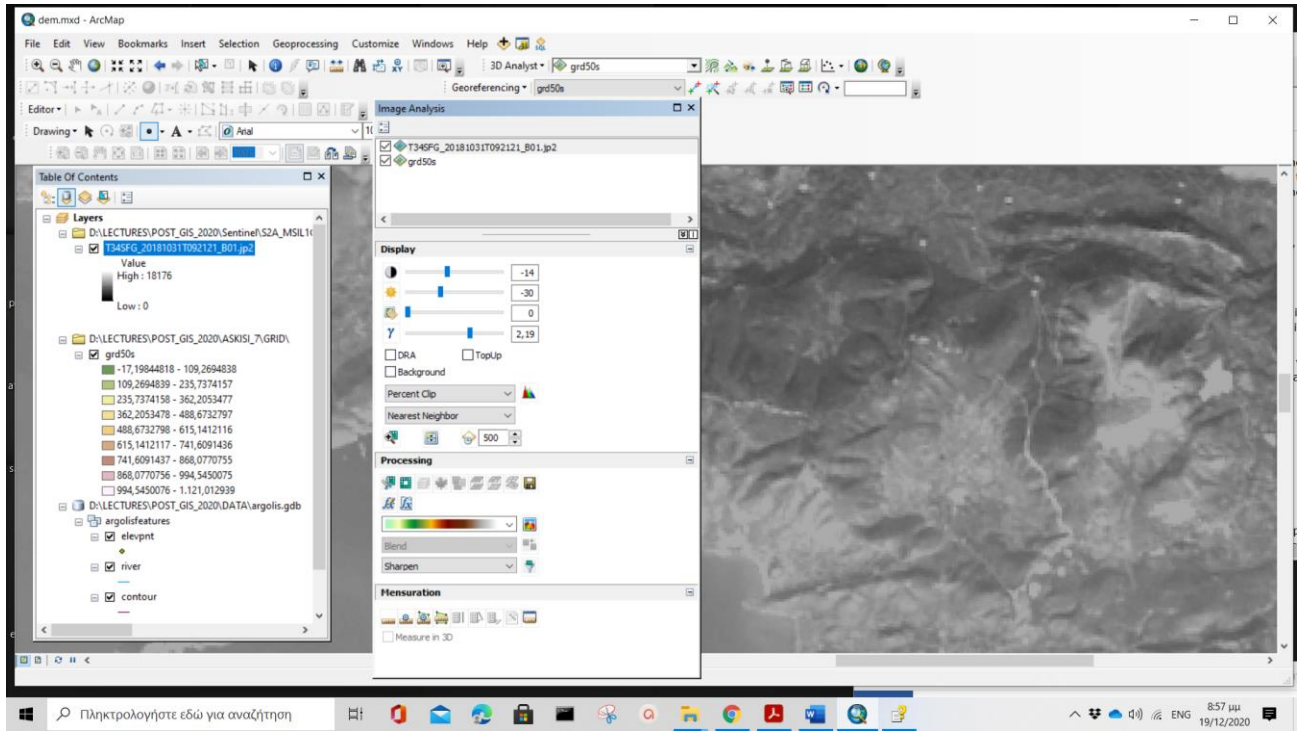
Η Εφαρμογή ανοίγει προς επεξεργασία, σχετικά με τα στοιχεία, την θέση υπομνήματος κ.λ.π.

Εφόσον ολοκληρωθεί η Εφαρμογή (έχει επιλεγθεί, εάν θα απευθύνεται στο ευρύ κοινό ή σε συγκεκριμένες ομάδες κ.λ.π), τέλος, δίδεται το «link», μέσω του οποίου, η εφαρμογή καλείται από ιστότοπο.

3. Image Analysis & ArcMap

Μερικές δυνατότητες επεξεργασίας Εικόνας σε περιβάλλον ArcMAP





Αναφορές

www.marathondata.gr

<https://pro.arcgis.com>

<https://www.esri.com/training/>

Βασιλοπούλου, Σ. (2014). Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών και Τηλεανίχνευσης, σε Γεωλογικές και Γεω-Περιβαλλοντικές Μελέτες. Σημειώσεις, σ 283, ΕΚΠΑ, κωδ. ΕΥΔΟΞΟΣ 33239672

<http://users.uoa.gr/~vassilopoulou/genima/>