

تدريب يامينا – 2020 CPF

الأسبوع الرابع – الإحالة الجغرافية والتحليل الجغرافي المكاني باستخدام QGIS

في هذا الأسبوع، سنتعلم تصدير البيانات من قاعدة بيانات يامينا الجديدة. كما سنراجع مهارات QGIS ونتعلم كيف نوجد ونورد ونستخدم الأنواع المختلفة من QGIS لعمل خرائط، والإحالة الجغرافية لخرائط وصور ممسوحة ضوئياً، وكيف نجري تحليلاً جغرافياً مكانياً بسيطاً.

في هذا الأسبوع، هناك عدة تمرينات ونشاطات خلال المواد التدريبية GIS 1، و2، و3. نوصي بأن تتبناها وتتمرن بعمل هذه الأنشطة أثناء متابعتك للمادة التدريبية. ثم أكمل "الأنشطة النهائية" وأرسل النتائج لمدير التدريب الخاص بك.

إذا كان لديك أسئلة أو نقاط للنقاش، الرجاء التواصل مع مدير التدريب، أو أرسلها على مجموعة الفيس بوك.

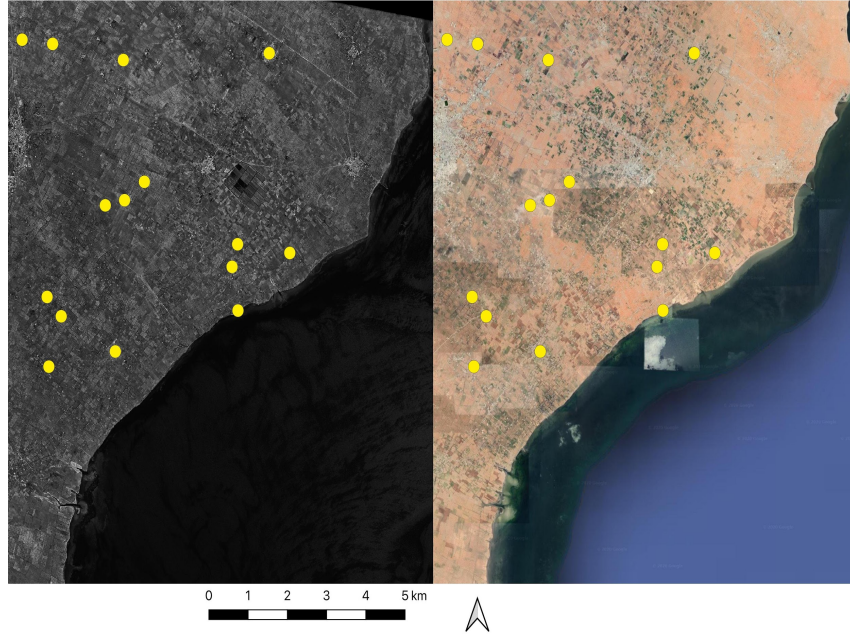
المواضيع التي تمت تغطيتها:

- تصدير بيانات من قاعدة بيانات يامينا
- عمل خريطة بسيطة
- الإحالة الجغرافية لخرائط وصور كورونا تم مسحها ضوئياً
- تحليلات جغرافية مكانية بسيطة

أنشطة:

1. تأكد أنك قد ركبت QGIS على الحاسوب الخاص بك.
 2. اتبع مواد تدريبية GIS وتمرن بعمل الأنشطة المقترحة في المستندات الخاصة بالمواد التدريبية.
 3. قم بعمل الأنشطة التالية بالنسبة للمنطقة التي تهتمك وأرسل النتائج إلى مدير التدريب الخاص بك:
 - a. قم بعمل إحالة جغرافية إما لخريطة تاريخية أو لصورة كورونا للمنطقة التي تهتمك ورقم أي ملامح أثرية تلاحظها، أو ركب فوق shapefile للمواقع الأثرية المعروفة
- أنشئ صورة تظهر توزيع المواقع المرقمة على كل من خريطة تاريخية/ صورة كورونا وصورة قمر صناعي حديثة جنباً إلى جنب. على سبيل المثال:

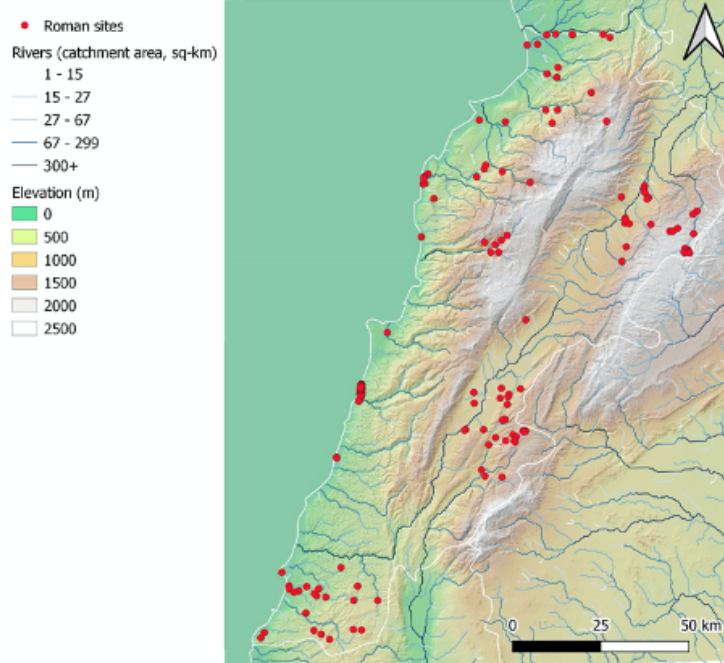
Archaeological Sites in the hinterland of Acholla



مثال: توزيع المواقع في العمق خلف أكولا، على صورة كورونا (على اليسار) وصورة قمر صناعي حديثة (على اليمين)

b. قم بتصدير مجموعة من البيانات من قاعدة بيانات يامينا. أنشئ خريطة تظهر توزيعهم تشمل بيانات الارتفاع والهيدرولوجيا، كما هو موضح في مادة تدريبية GIS 3: قسم 1. على سبيل المثال:

Roman Sites and Topography in Lebanon



مثال: توزيع المواقع الرومانية في لبنان مرتبة فوق بيانات الارتفاعات والهيدرولوجيا

c. اسأل نفسك سؤالين لهم علاقة بالارتفاعات و/أو الهيدرولوجيا من البيانات التي تم تصديرها وأجب عليهما باستخدام التحليل الجغرافي المكاني البسيط الموضح في مادة تدريبية GIS 3: قسم 2. أرسل تقرير مختصر حول ما توصلت إليه إلى مدير التدريب الخاص بك.