



كيو جي أي اس

نظرة عامة على أشرطة الأدوات واللوحات وإعداد النظام المرجعي
للإحداثيات (CRS) وضبط تفضيلات اللغة (03.02)

William Raynolds

Jared Koller

Aida Ejroushi (Arabic)

بشأن جي أي اس

كيو جي أي اس هو نظام معلومات جغرافية (GIS) مجاني ومفتوح المصدر، أو قاعدة بيانات جغرافية، ومرخص بموجب رخصة جنو العمومية العامة. يعمل QGIS على Linux و Unix و Mac OSX و Windows و Android ويدعم العديد من تنسيقات ووظائف المتجهات والنقطية وقواعد البيانات. يمكن لمستخدمي QGIS عرض المعلومات المكانية والموقعية وتحريرها وتحليلها من خلال مجموعة أدوات البرمجيات المجانية الخاصة بها.

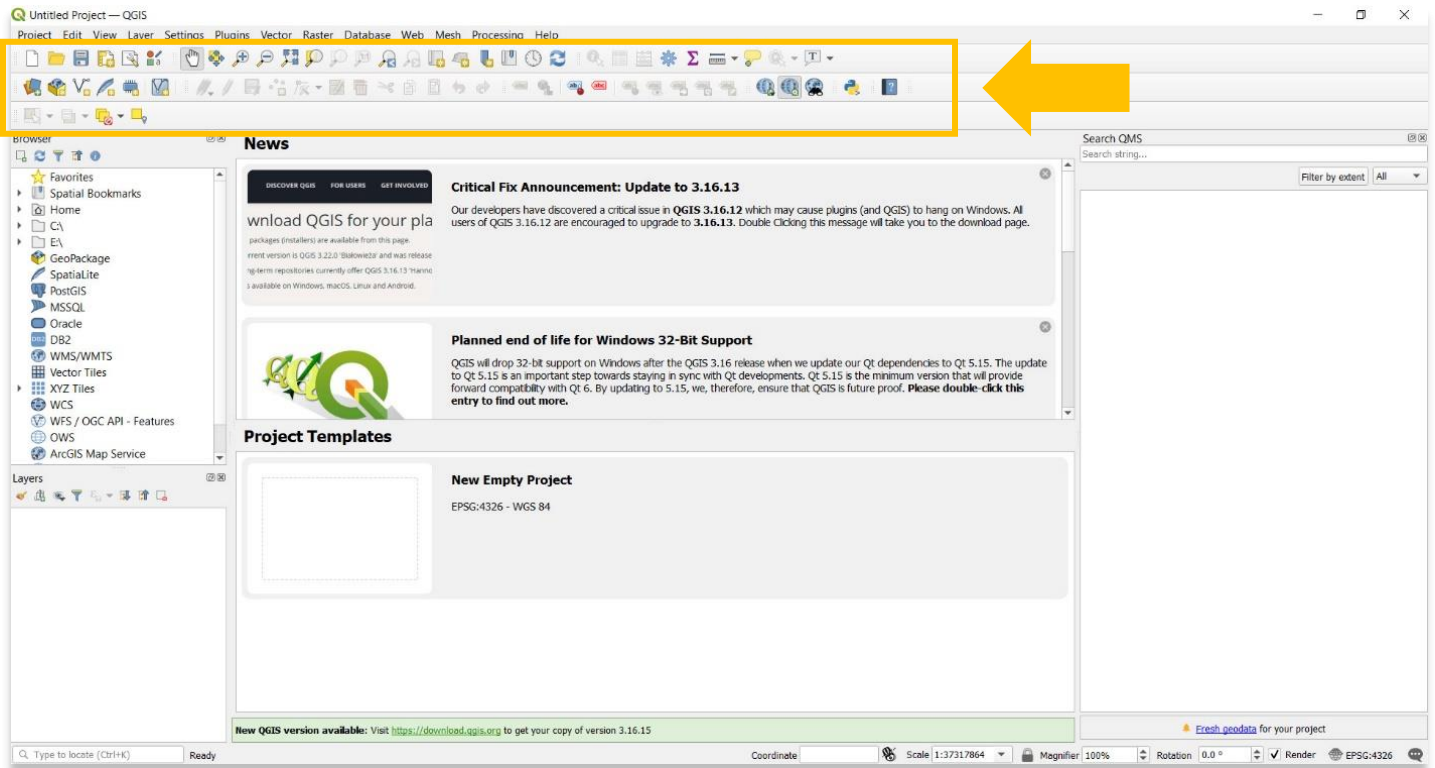
قم بتنزيل QGIS هنا: <https://qgis.org>

الوثائق: <https://docs.qgis.org/3.16/ar/docs/index.html>

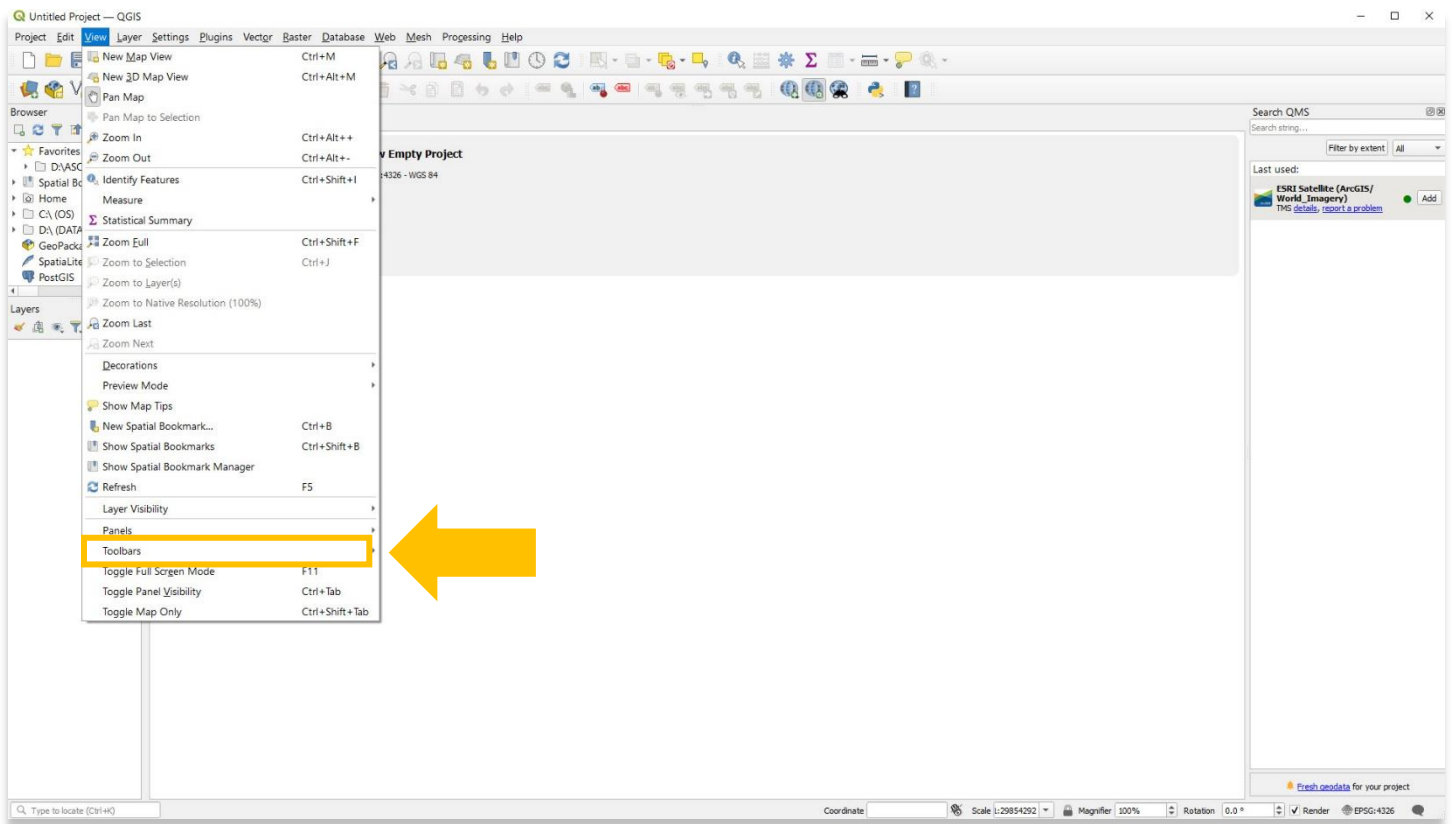
سيوفر هذا الدرس التعليمي (03.02) لـ ASOR نظرة عامة على أشرطة الأدوات واللوحات وكيفية ضبط نظام تنسيق المشروع وتعديل تفضيلات اللغة لـ QGIS كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول.

أشرطة الأدوات

1. توجد أشرطة الأدوات بالقرب من الجزء العلوي من برنامج QGIS (أسفل شريط القائمة مباشرة). تعرض أشرطة الأدوات أيقونات للعديد من العمليات المتاحة من خلال شريط القوائم، مثل إنشاء ملفات الأشكال وتحريرها.



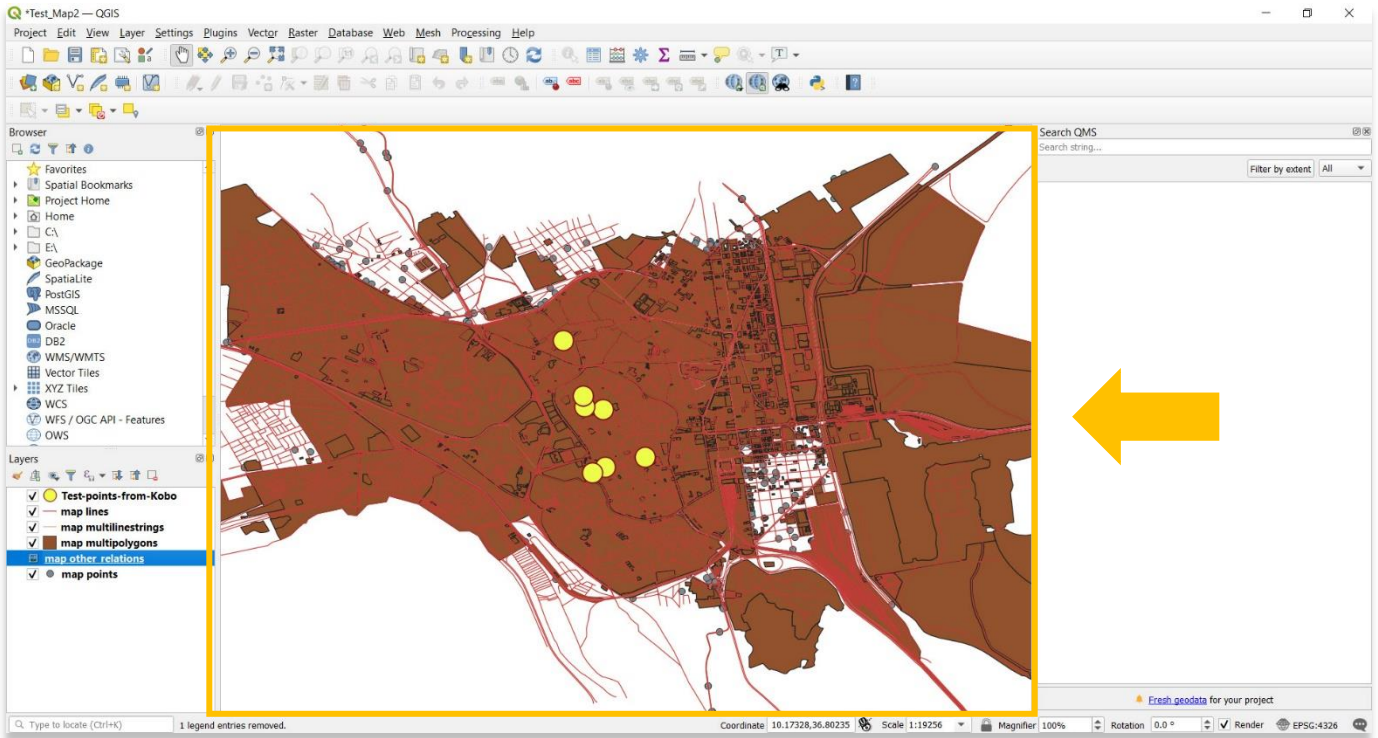
2. لإضافة أو إزالة أشرطة الأدوات من لوحة المعلومات الرئيسية، حدد عرض < أشرطة الأدوات (View > Toolbars). ثم قم بتحديد أو إلغاء تحديد كل خيار من خيارات شريط الأدوات.



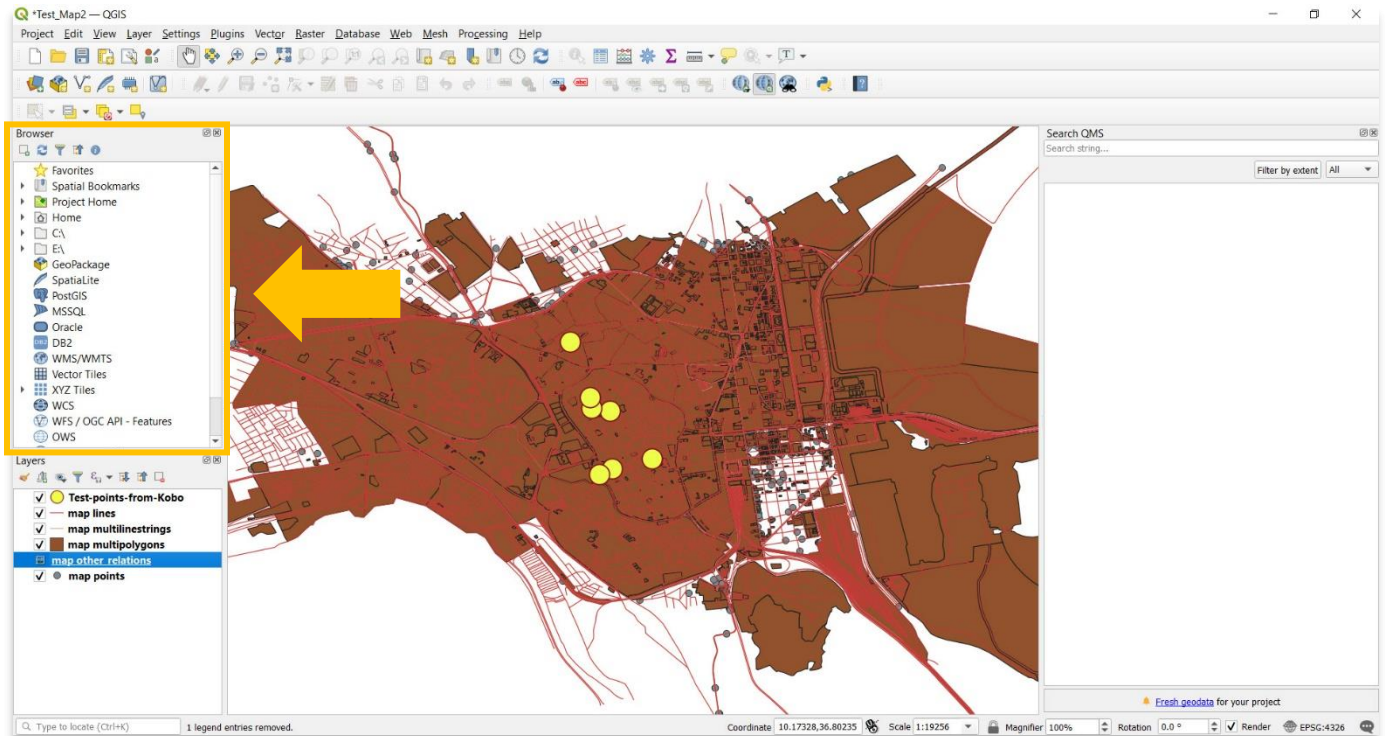
- Advanced Digitizing Toolbar
- Annotations Toolbar
- Attributes Toolbar
- Data Source Manager Toolbar
- Database Toolbar
- Digitizing Toolbar
- Help Toolbar
- Label Toolbar
- Manage Layers Toolbar
- Map Navigation Toolbar
- Mesh Digitizing Toolbar
- Plugins Toolbar
- Project Toolbar
- Raster Toolbar
- Selection Toolbar
- Shape Digitizing Toolbar
- Snapping Toolbar
- Vector Toolbar
- Web Toolbar

الألواح

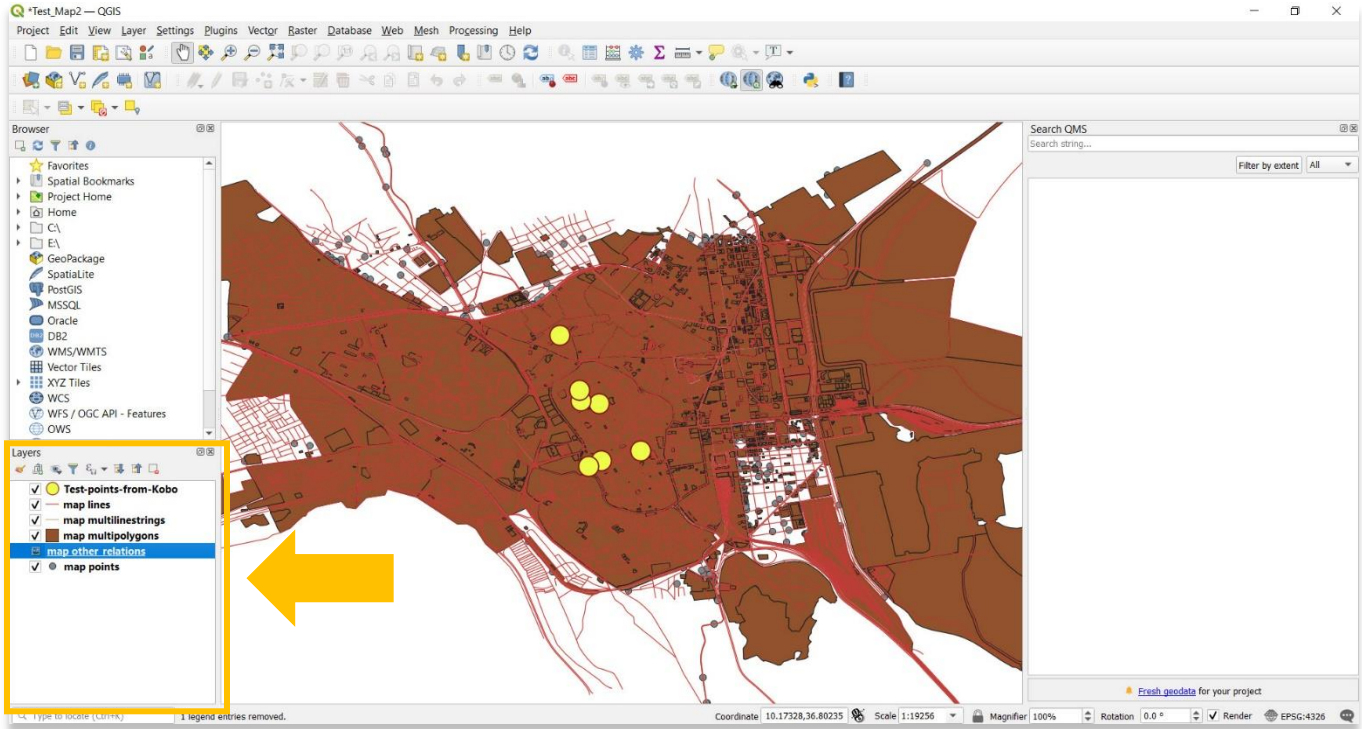
3. تم تقسيم واجهة QGIS بواسطة اللوحات ، والتي تحيط بمنطقة رسم الخرائط الرئيسية (الموضحة أدناه).



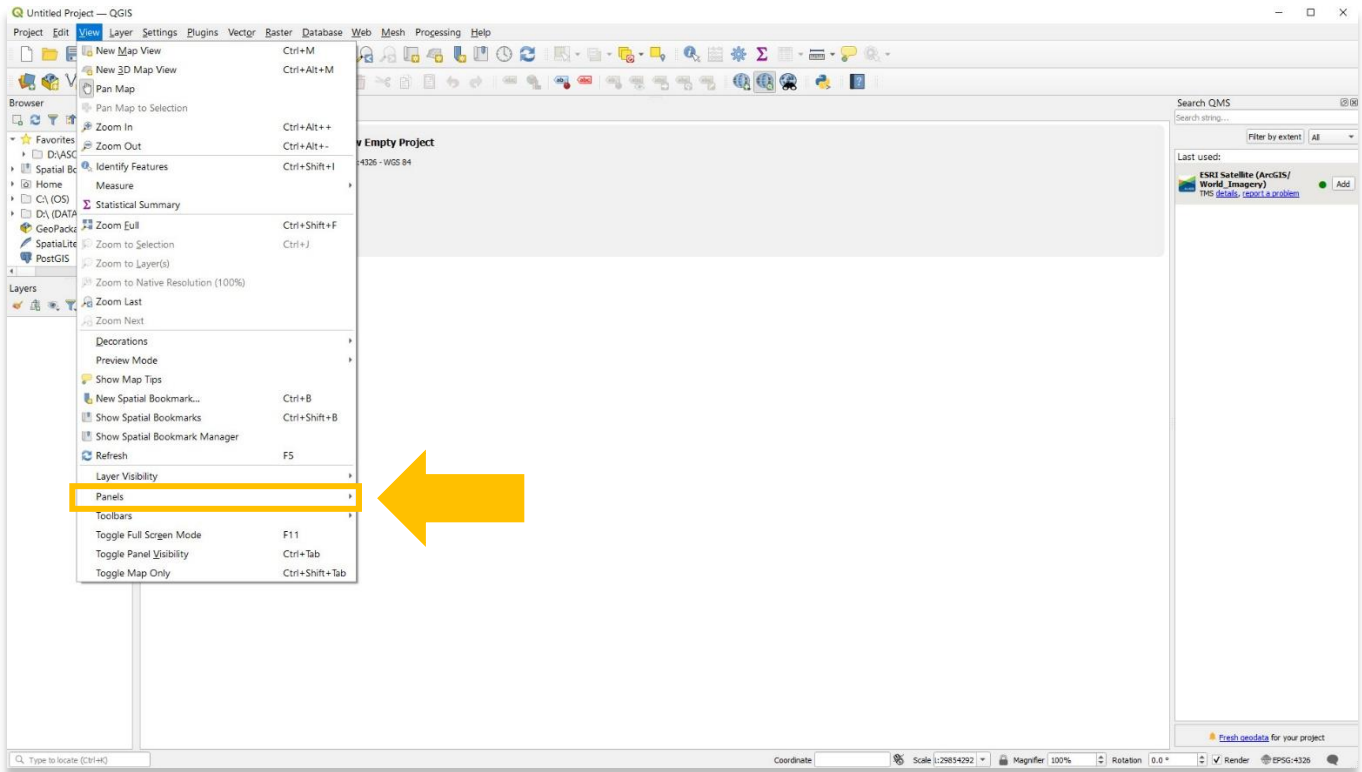
4. ستعرض لوحة المستعرض، على سبيل المثال ، بنية مجلد جهاز الكمبيوتر الخاص بك. هذه لوحة مفيدة للعثور بسرعة على ملفات الأشكال الحالية أو مشاريع QGIS.



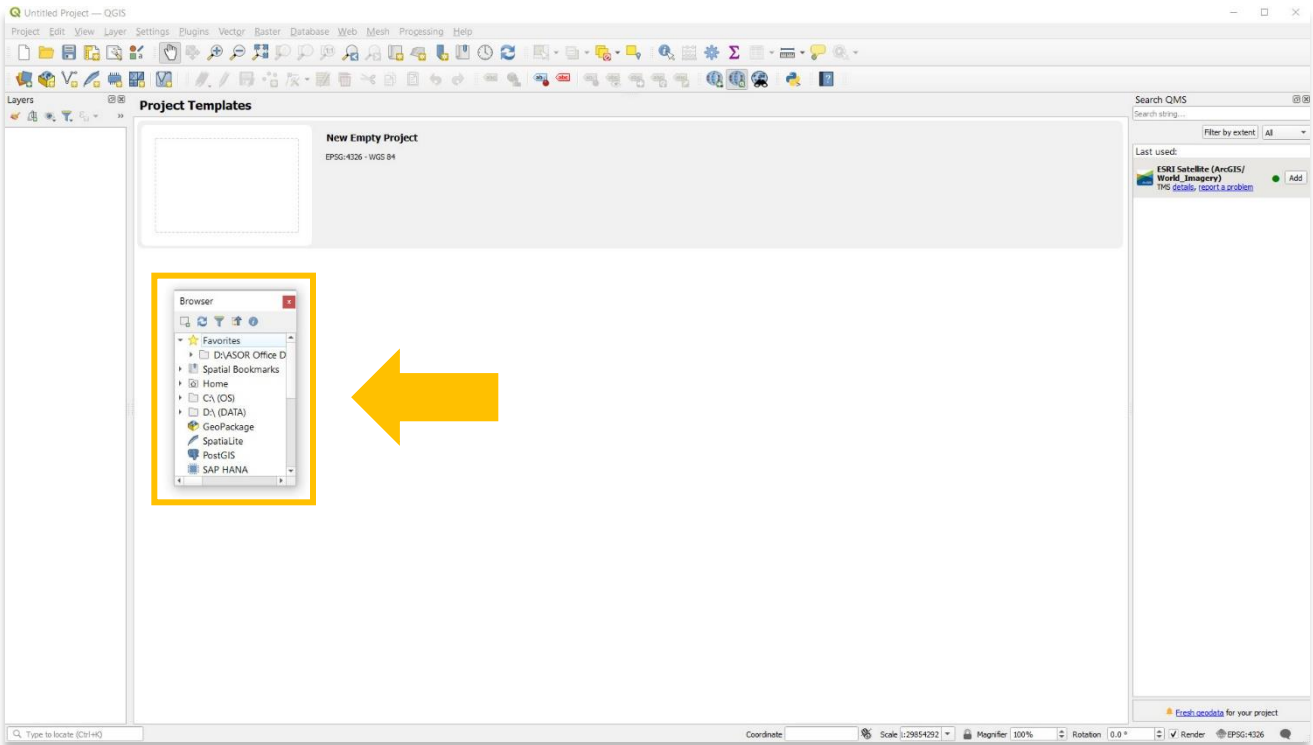
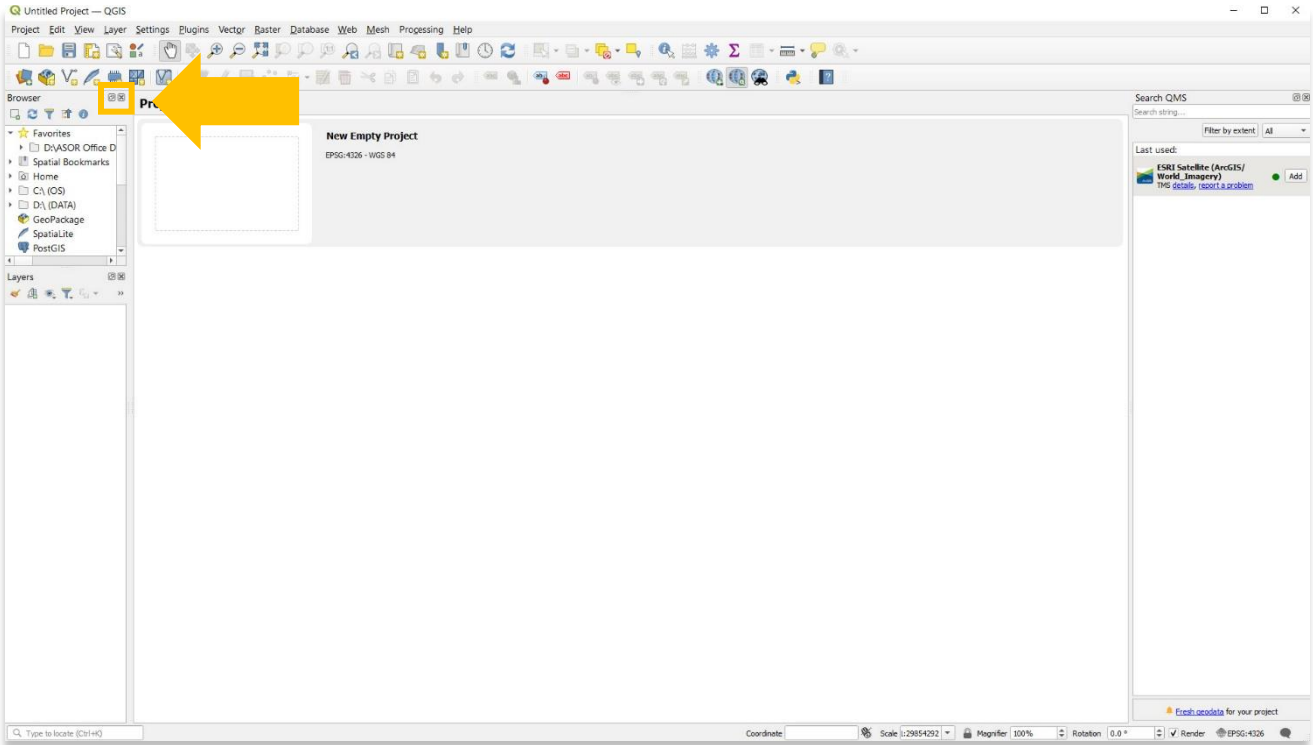
5. تسرد لوحة الطبقات كل الطبقات في المشروع. يمكن استخدام خانة الاختيار في كل إدخال لمفتاح الرسم البياني لإظهار أو إخفاء الطبقة.



6. لإضافة أو إزالة اللوحات من لوحة القيادة الرئيسية، حدد عرض < اللوحات (View > Panels). ثم قم بتحديد أو إلغاء تحديد كل خيار من خيارات شريط الأدوات.



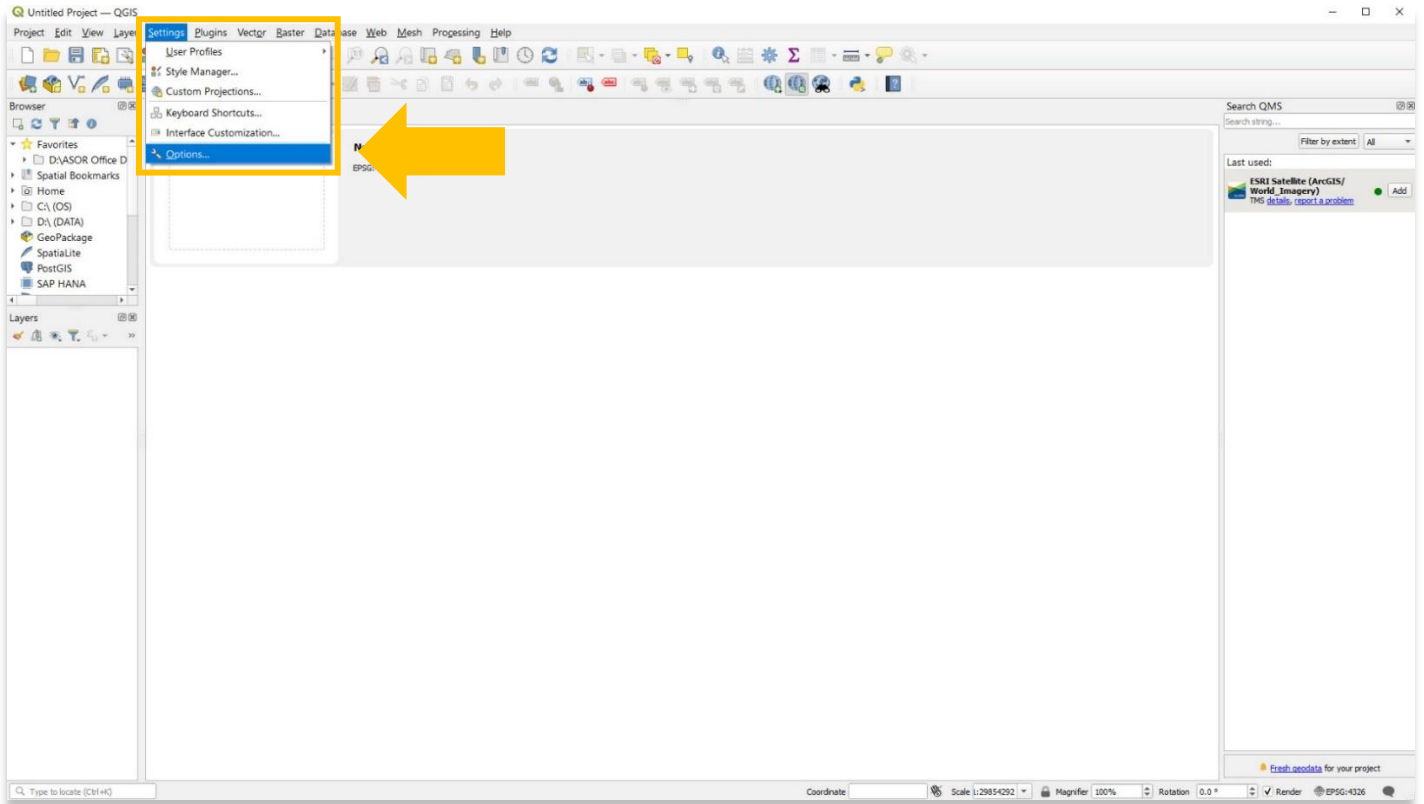
7. يمكن للمستخدمين تحريك اللوحات على لوحة التحكم الخاصة بهم ، وإخراجها لارسائها في مكان مختلف.



إعداد النظام المرجعي المنسق للمشروع (CRS)

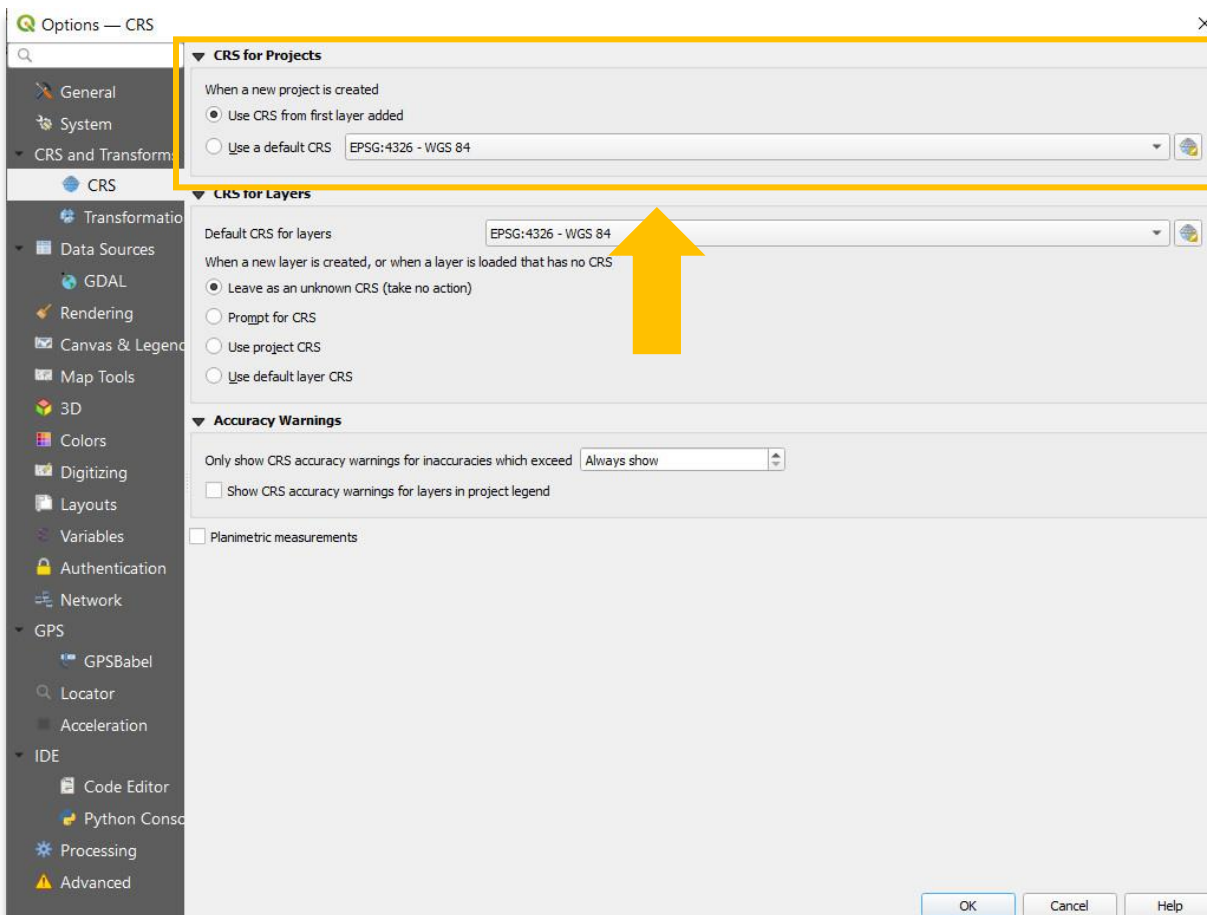
8. تحاول إسقاطات الخرائط تصوير سطح الأرض أو جزء منها على قطعة مسطحة من الورق أو شاشة الكمبيوتر. ثم يحدد النظام المرجعي للإحداثيات (CRS)، بمساعدة الإحداثيات، كيف ترتبط الخريطة المسقطة ثنائية الأبعاد في نظام المعلومات الجغرافية الخاص بك بالأماكن الحقيقية على الأرض. يعتمد قرار تحديد نظام الإسقاط المرجعي وتنسيقه على النطاق الإقليمي للمنطقة التي تريد العمل فيها، وعلى التحليل الذي تريد القيام به وغالبًا على مدى توفر البيانات.

لتغيير CRS لمشروعك، حدد الإعدادات > الخيارات (Settings > Options).



9. في النافذة المنبثقة، حدد CRS. سيكون نظام الإسقاط WGS كافيًا لمعظم مشاريع رسم خرائط التراث الثقافي. لمزيد من المعلومات حول CRS والاختلافات بين أنظمة العرض، قم بزيارة صفحة توثيق QGIS:

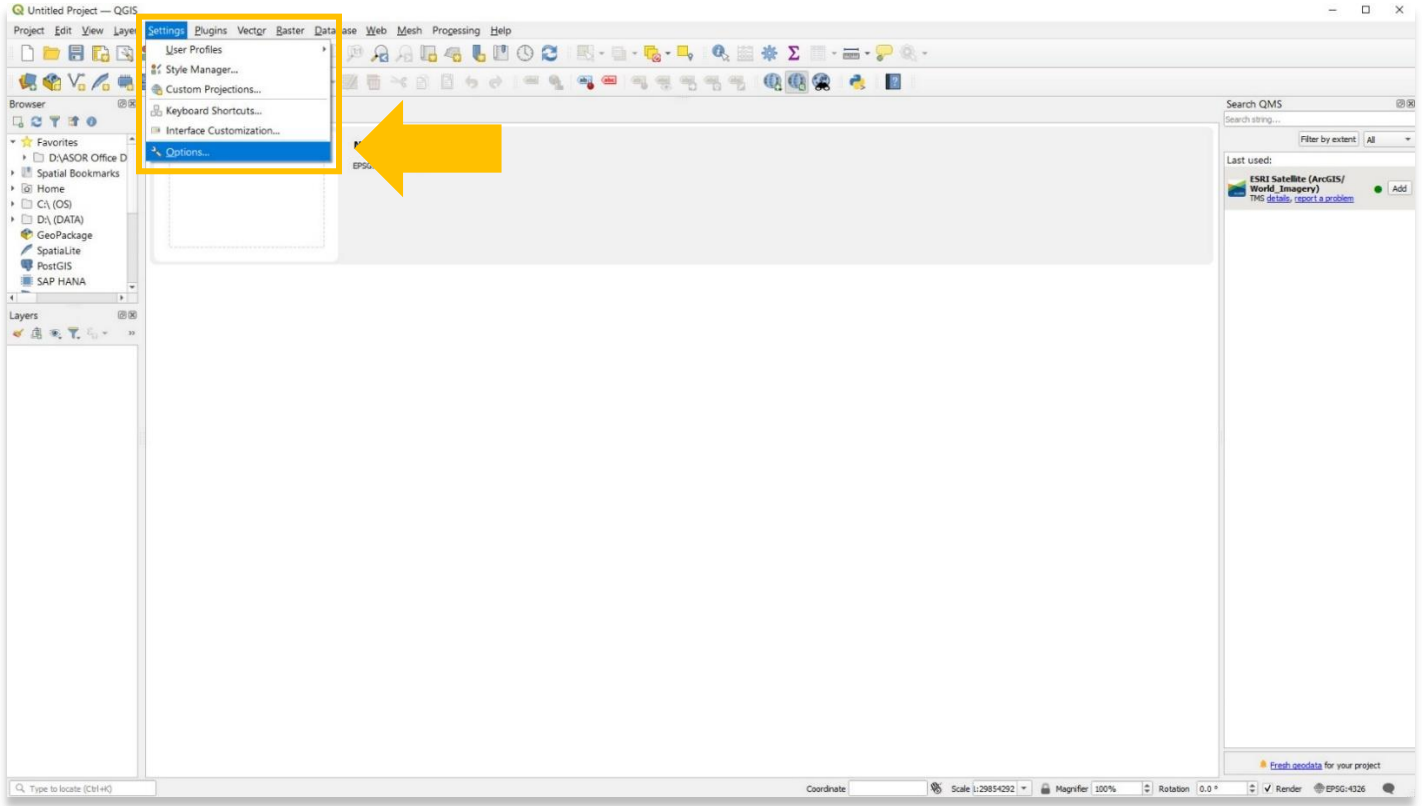
https://docs.qgis.org/2.8/en/docs/gentle_gis_introduction/coordinate_reference_systems.html



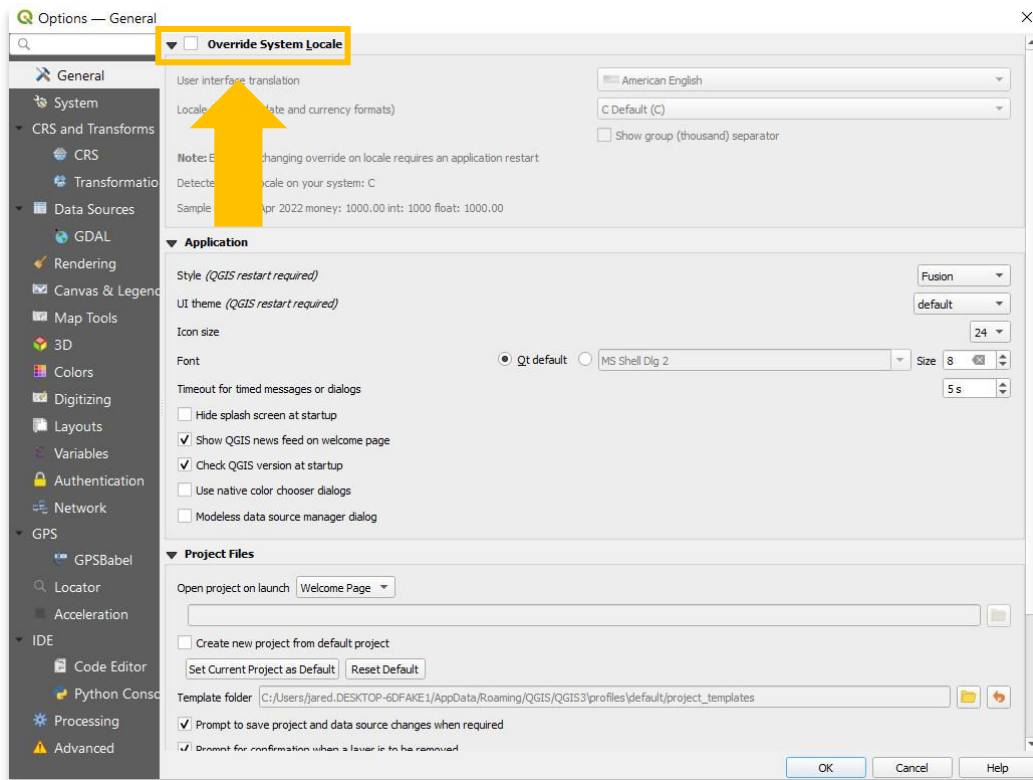
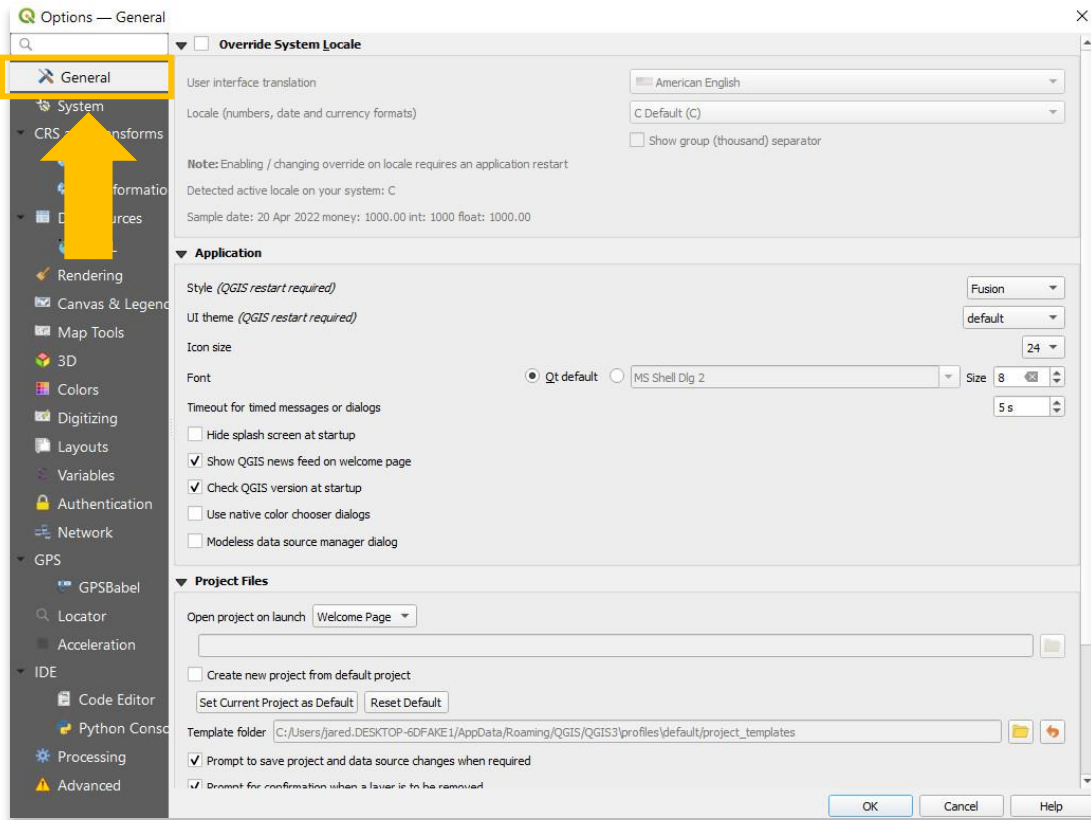
ضبط تفضيلات اللغة

10. تم تطوير QGIS في الأصل باللغة الإنجليزية، سواء لواجهة المستخدم (GUI) أو لتوثيقها وموقعها على شبكة الإنترنت. ومع ذلك، فإن كل هذه المكونات متاحة بالعديد من اللغات الأخرى حيث تم تصميمها ليتم ترجمتها إلى أي لغة بسهولة تامة. في هذه اللحظة، تتوفر بالفعل حوالي أربعين لغة في واجهة مستخدم سطح المكتب وحوالي ثمانين لغة متوفرة في transifex جاهزة للترجمة. ينطبق الشيء نفسه تقريبًا على موقع الويب والتوثيق.

لتغيير تفضيلات اللغة لمشروعك، حدد الإعدادات < الخيارات (Settings > Options).

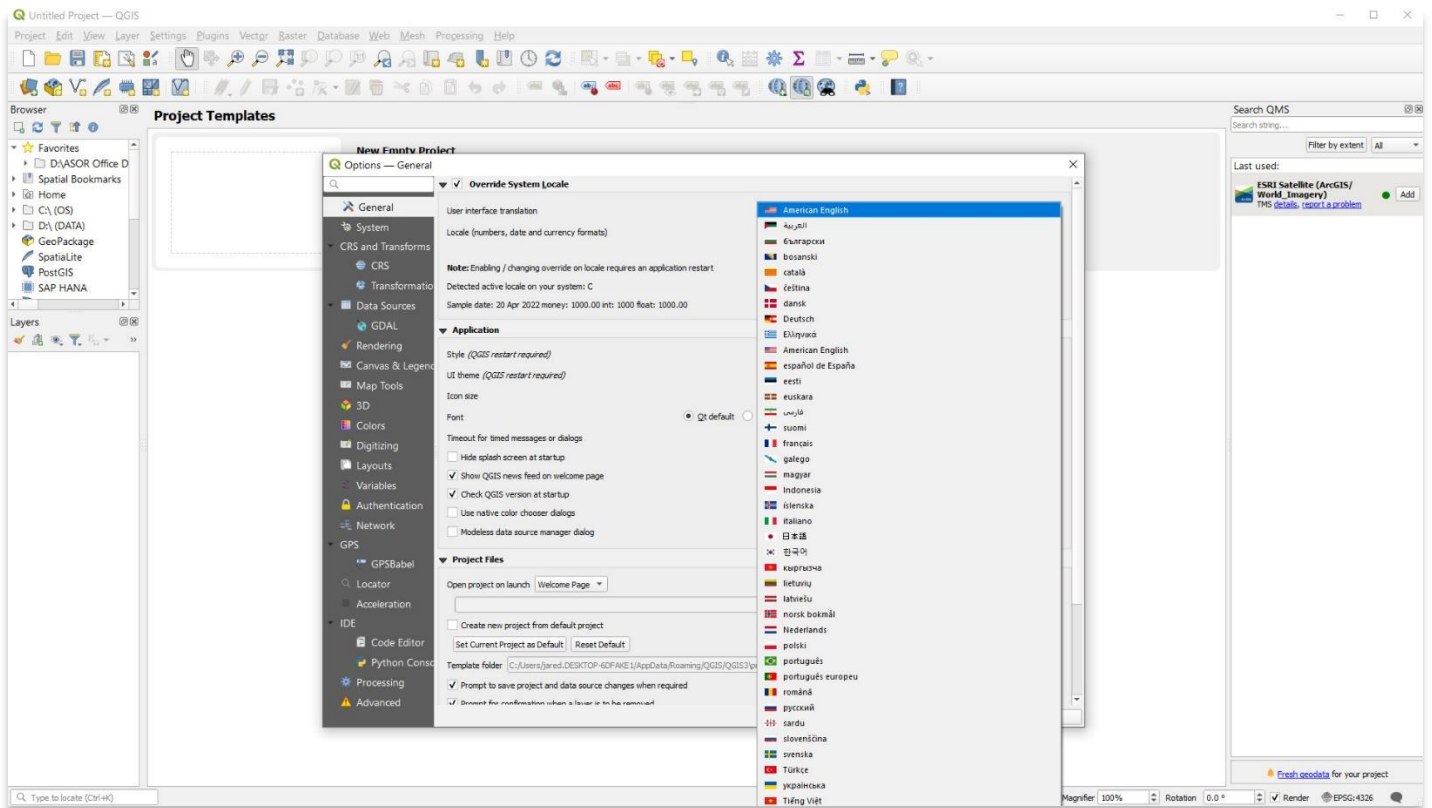
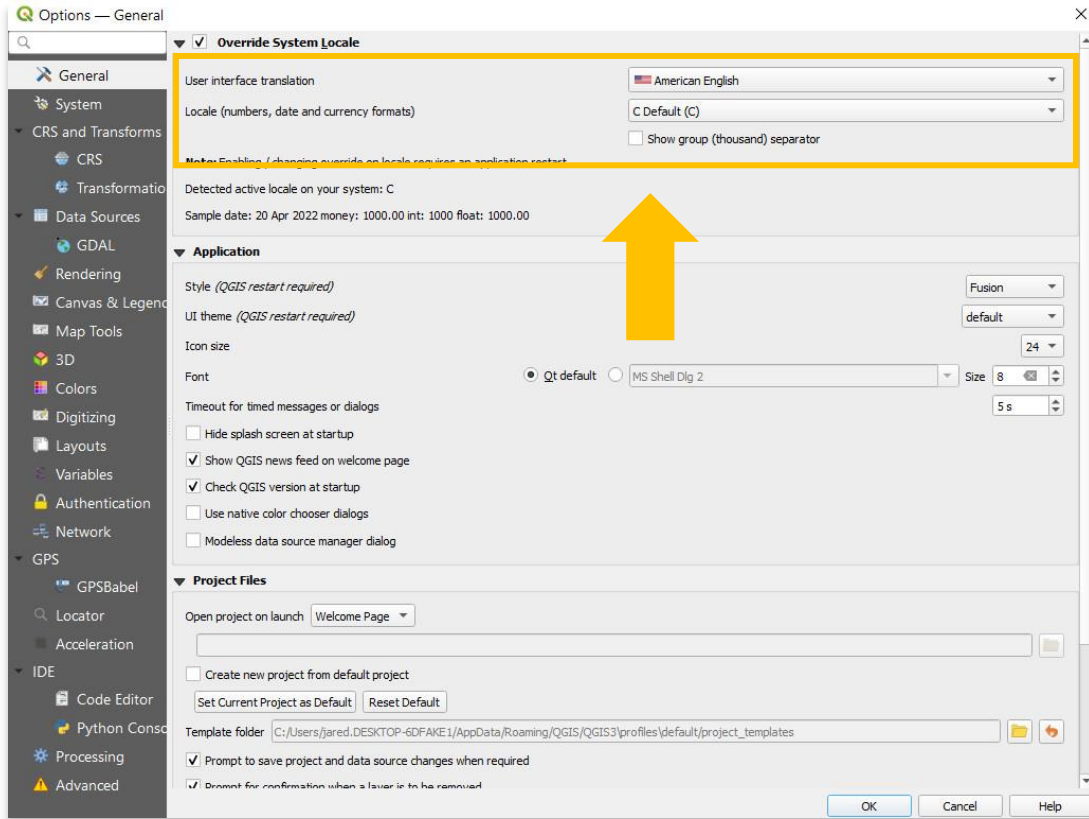


11. في النافذة المنبثقة، حدد عام (General). ستتحول إعدادات اللغة إلى اللون الرمادي. لتغيير تفضيلات اللغة الخاصة بك، ستحتاج بعد ذلك إلى تحديد المربع إلى **Override System Locale**.



12. بمجرد التنفيع، يمكنك تغيير اللغة ونظام الترقيم من خلال القوائم المنسدلة كما هو موضح أدناه.

* يرجى ملاحظة أن هذه التغييرات لن تصبح سارية المفعول إلا بعد إغلاق QGIS وإعادة فتحه



لمزيد من المعلومات التفصيلية حول أي شيء في هذا الدرس التعليمي، يرجى زيارة وثائق QGIS:
<https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>



شاهد جميع برامج
التعليمية مجاناً ASOR
asor.org/chi/chi-tutorials-ar