



كيو جي أي اس
تصنيف طبقة البيانات (12.02)

William Reynolds

Jared Koller

Aida Ejroushi (Arabic)

بشأن كيو 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.

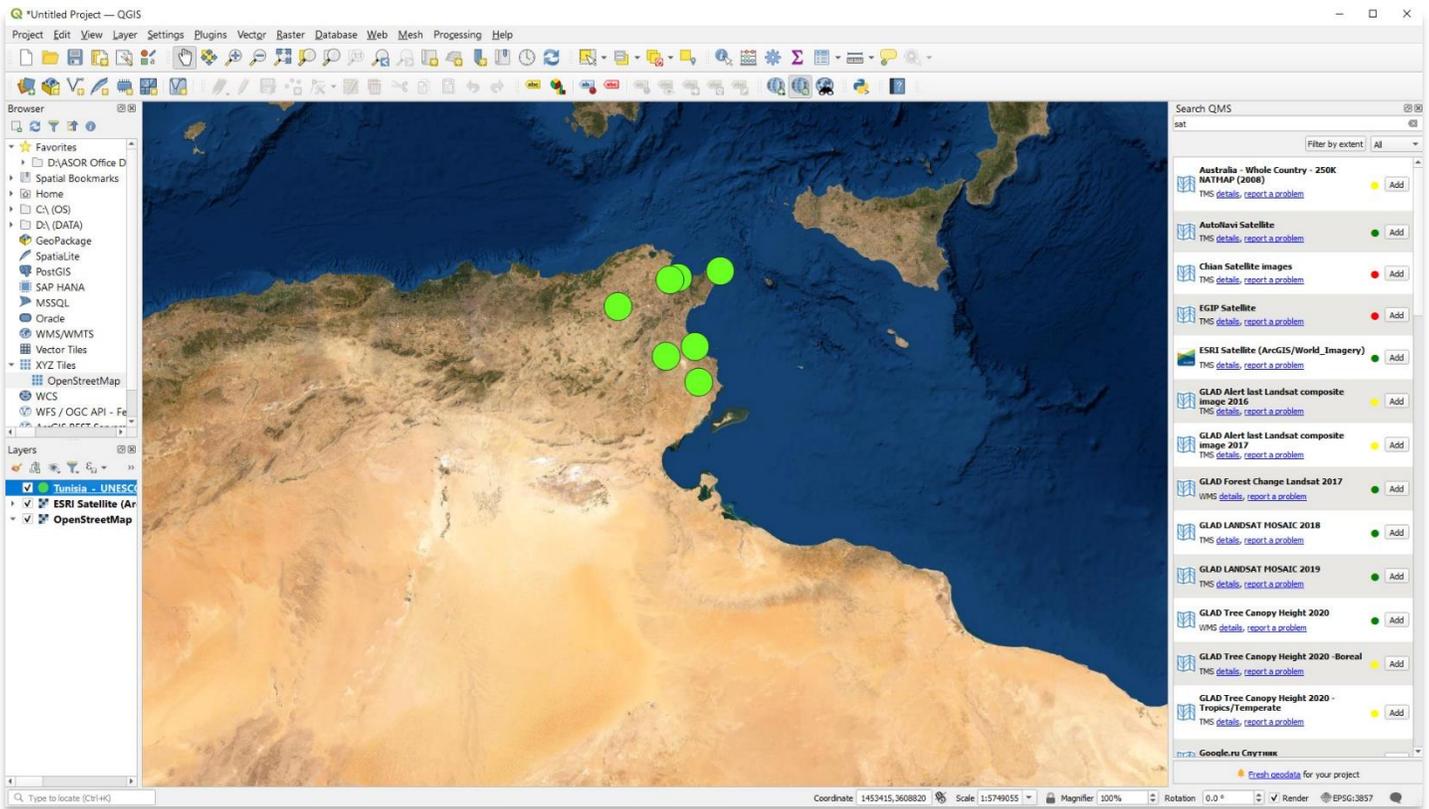
قم بتنزيل QGIS هنا: <https://qgis.org>

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

سيغطي هذا الدرس التعليمي ASOR (12.02) كيفية تصنيف طبقات البيانات في QGIS. يسمح لك تصنيف بيانات متجه بتعيين رموز مختلفة للميزات (كائنات مختلفة في نفس الطبقة)، اعتمادا على سماتها. هذا يسمح للشخص الذي يستخدم الخريطة رؤية سمات الميزات المختلفة بسهولة.

تصنيف طبقات البيانات

1. في درس ASOR 10.02 (تحرير طبقات البيانات)، تعلمت كيفية تغيير رمزية طبقة بيانات واحدة. هذا مفيد عند كل شيء ضمن DataSet (النقاط أو الخطوط أو المضلعات) يمكن عرضه باستخدام نفس اللون. ومع ذلك، قد ترغب في إبراز الاختلافات المحددة داخل طبقة بيانات واحدة. تصنيف الطبقات هو وسيلة لإظهار الاختلافات في البيانات بصريا.

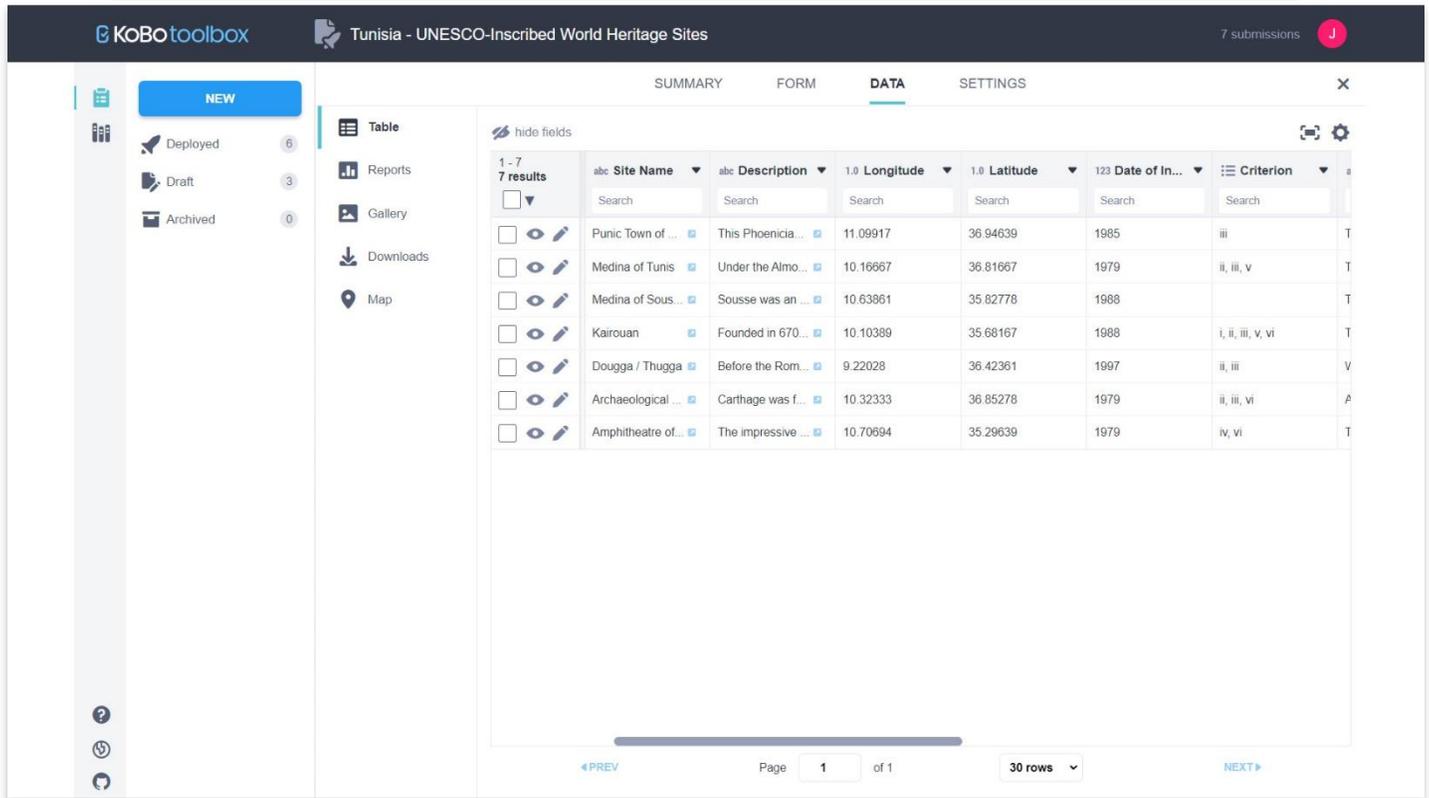


2. كمثل، سوف نستخدم عينة مجموعة بيانات لمواقع التراث الثقافي المدرجة في قائمة اليونسكو في تونس. جميع المعلومات المستخدمة في عينة البيانات هذه متاحة مجاناً من موقع اليونسكو على الويب

: <https://whc.unesco.org/en/statesparties/tn>.

أ. لإنشاء نموذج المشروع، اتبع دروس ASOR التعليمية من 02.01 إلى 08.01 للحصول على خطوات حول كيفية إنشاء مشروع Kobo جديد وكيفية جمع / إضافة البيانات إلى مشروع Kobo.

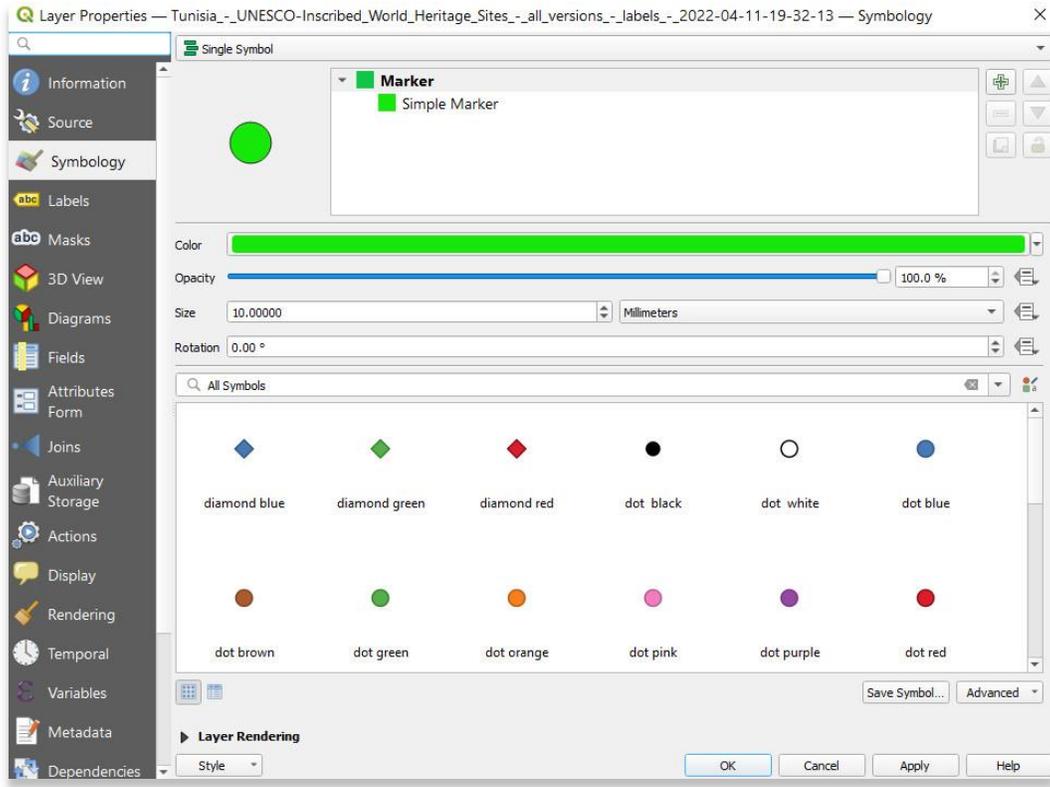
ب. يمكن إعادة إنشاء مجموعة بيانات اليونسكو الموضحة أدناه باتباع برنامج ASOR التعليمي 06.01 (جمع البيانات على iPhone) باستخدام كمبيوتر سطح المكتب بدلاً من جهاز iPhone.



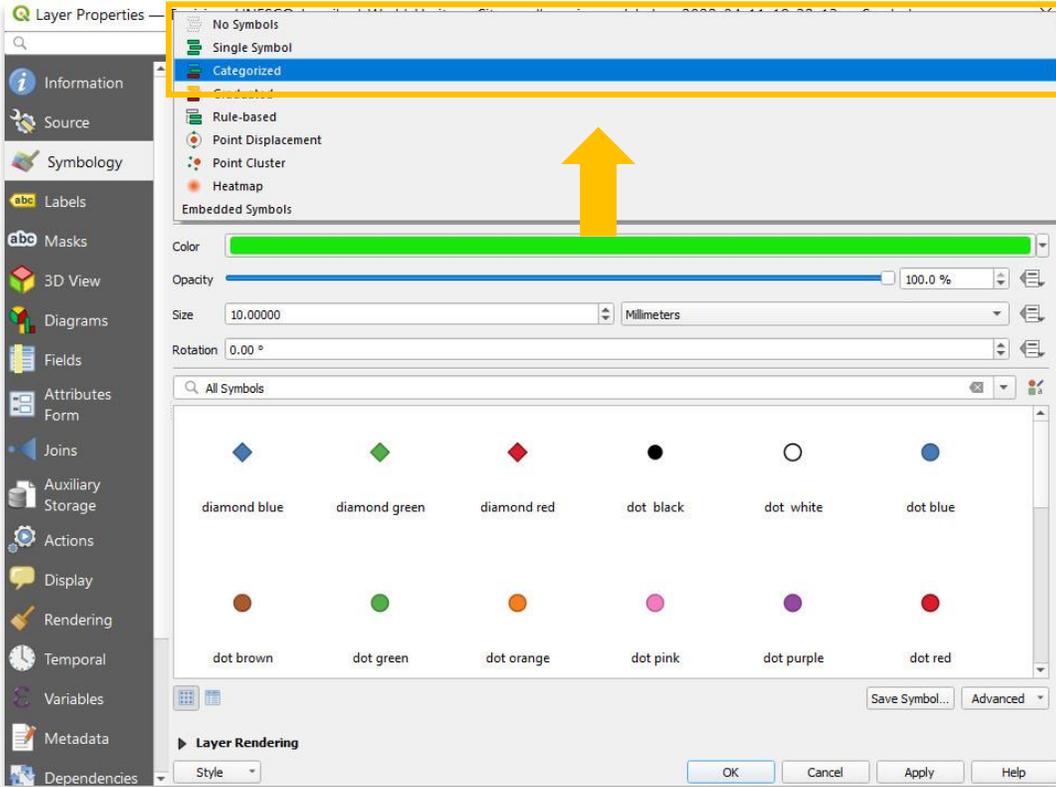
1 - 7 7 results	abc Site Name	abc Description	1.0 Longitude	1.0 Latitude	123 Date of In...	Criterion
<input type="checkbox"/>	Punic Town of ...	This Phoenicia...	11.09917	36.94639	1985	iii
<input type="checkbox"/>	Medina of Tunis	Under the Almo...	10.16667	36.81667	1979	ii, iii, v
<input type="checkbox"/>	Medina of Sous...	Sousse was an ...	10.63861	35.82778	1988	
<input type="checkbox"/>	Kairouan	Founded in 670...	10.10389	35.68167	1988	i, ii, iii, v, vi
<input type="checkbox"/>	Dougga / Thugga	Before the Rom...	9.22028	36.42361	1997	ii, iii
<input type="checkbox"/>	Archaeological ...	Carthage was f...	10.32333	36.85278	1979	ii, iii, vi
<input type="checkbox"/>	Amphitheatre of...	The impressive ...	10.70694	35.29639	1979	iv, vi

3. إحدى الفئات المدرجة في مجموعة بيانات اليونسكو هي **"المعيار"**. تسرد اليونسكو 10 معايير رسمية لتبرير إدراج أي مقدم طلب من اليونسكو: <https://whc.unesco.org/en/criteria>. يمكننا أن نرى في مجموعة البيانات أعلاه أن بعض مواقع التراث الثقافي في تونس تشترك في نفس معايير اليونسكو (المعايير السادسة). ستوضح لك الخطوات التالية كيفية تقديم مجموعة البيانات هذه بصرياً في QGIS بحيث يتم فصل مواقع التراث وفقاً لمعايير اليونسكو.

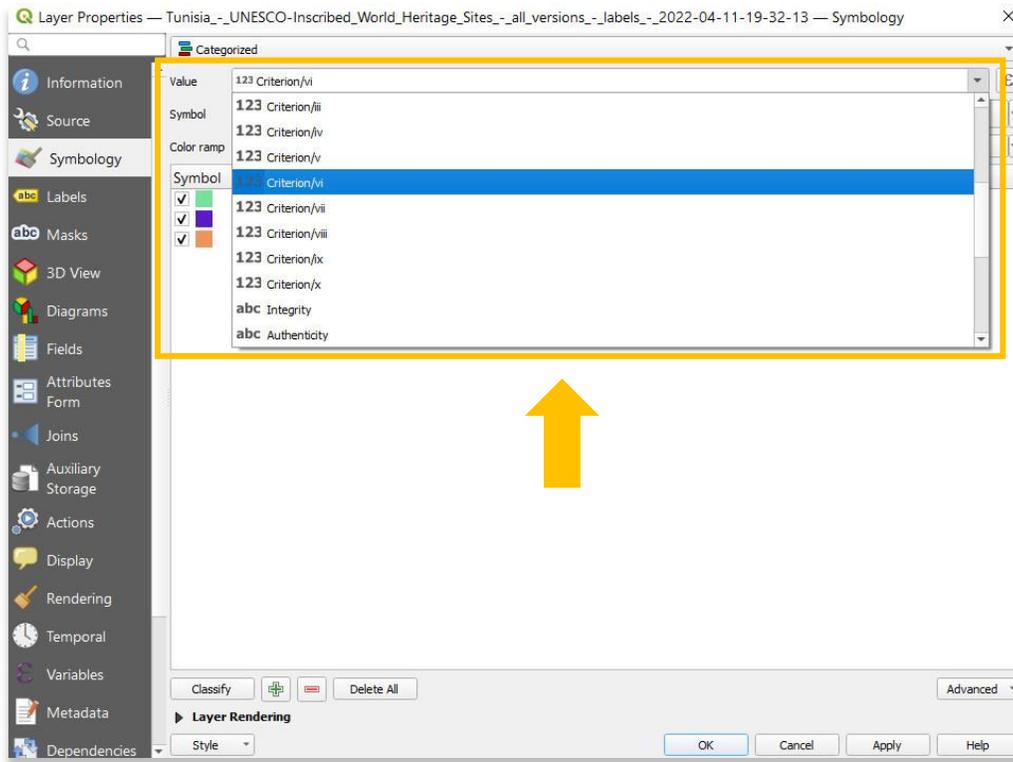
4. أولاً، قم بتصدير مجموعة البيانات الخاصة بك من Kobo (ASOR Tutorial 01.08) ثم قم باستيرادها إلى QGIS (ASOR Tutorial 02.08). بمجرد الدخول إلى QGIS، انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف طبقة Kobo في لوحة الطبقات لإظهار قائمة الخصائص المنبثقة. تأكد من تحديد علامة التوبوغرافيا الترميز.



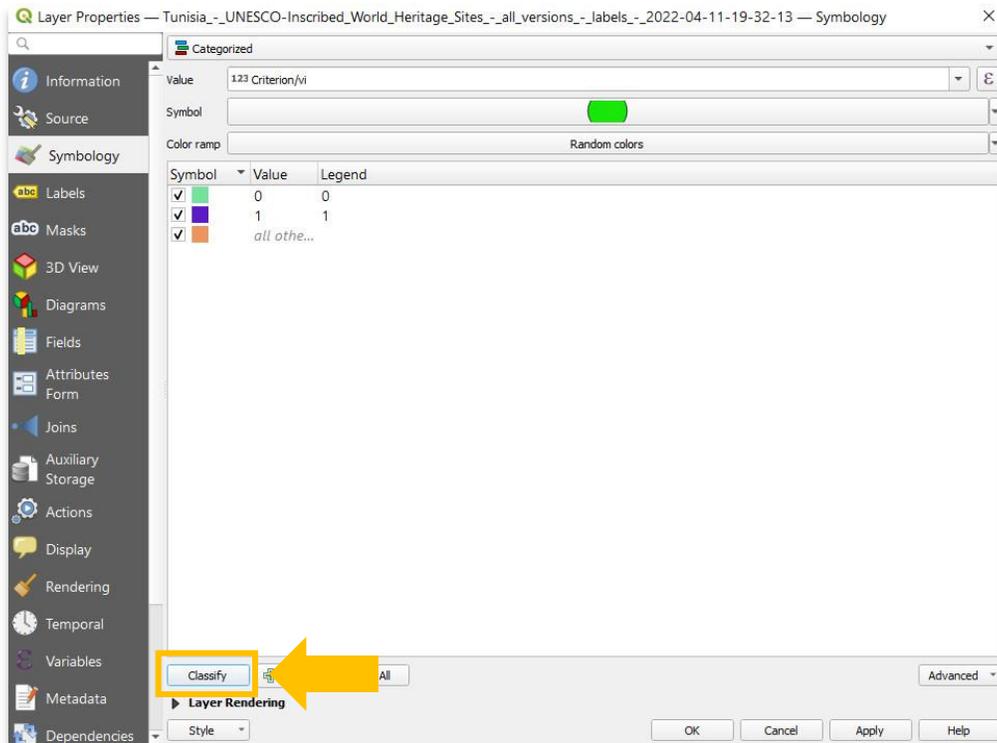
5. اختر Categorized من القائمة المنسدلة الموجودة بالقرب من أعلى Layer Properties



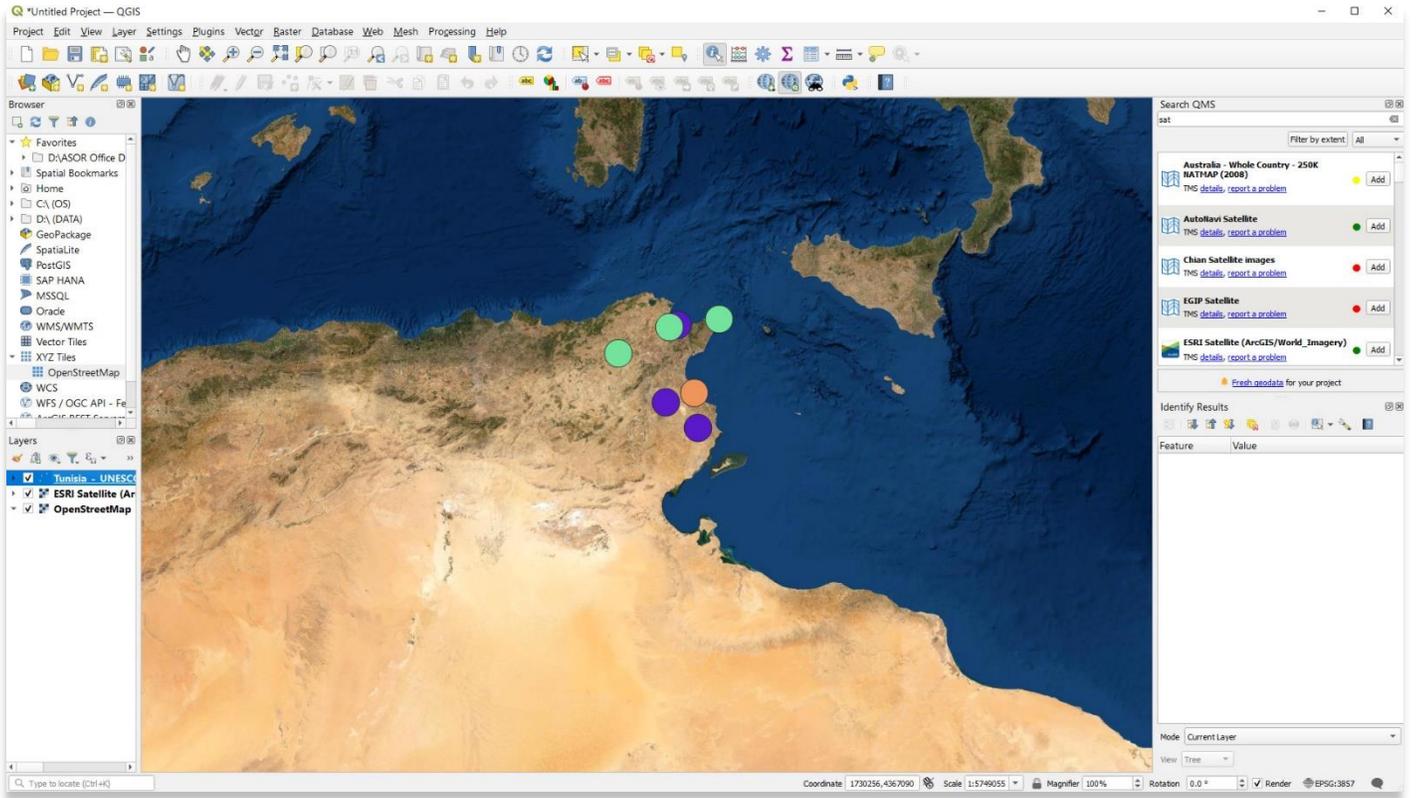
6. حدد التالي القيمة (العمود في ملف CSV الخاص بك) الذي ترغب في عرضه بشكل مختلف بين بياناتك. في هذه الحالة، يتم تحديد المعيار / السادس لأن العديد من المواقع المدرجة في اليونسكو في تونس تستخدم المعايير السادسة كمبرر للتضمين بين مواقع التراث العالمي المعترف بها.



7. أخيرًا، حدد زر تصنيف (Classify) بالقرب من أسفل يسار خصائص الطبقة (Layer Properties).



8. أغلق خصائص الطبقة (Layer Properties) لعرض مجموعة البيانات الخاصة بك. سترى المواقع معروضة بألوان مختلفة اعتمادًا على ما إذا كانت قد أدرجت المعايير في تطبيق اليونسكو (vi) الخاص بهم.



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.org/chi/chi-tutorials-ar