

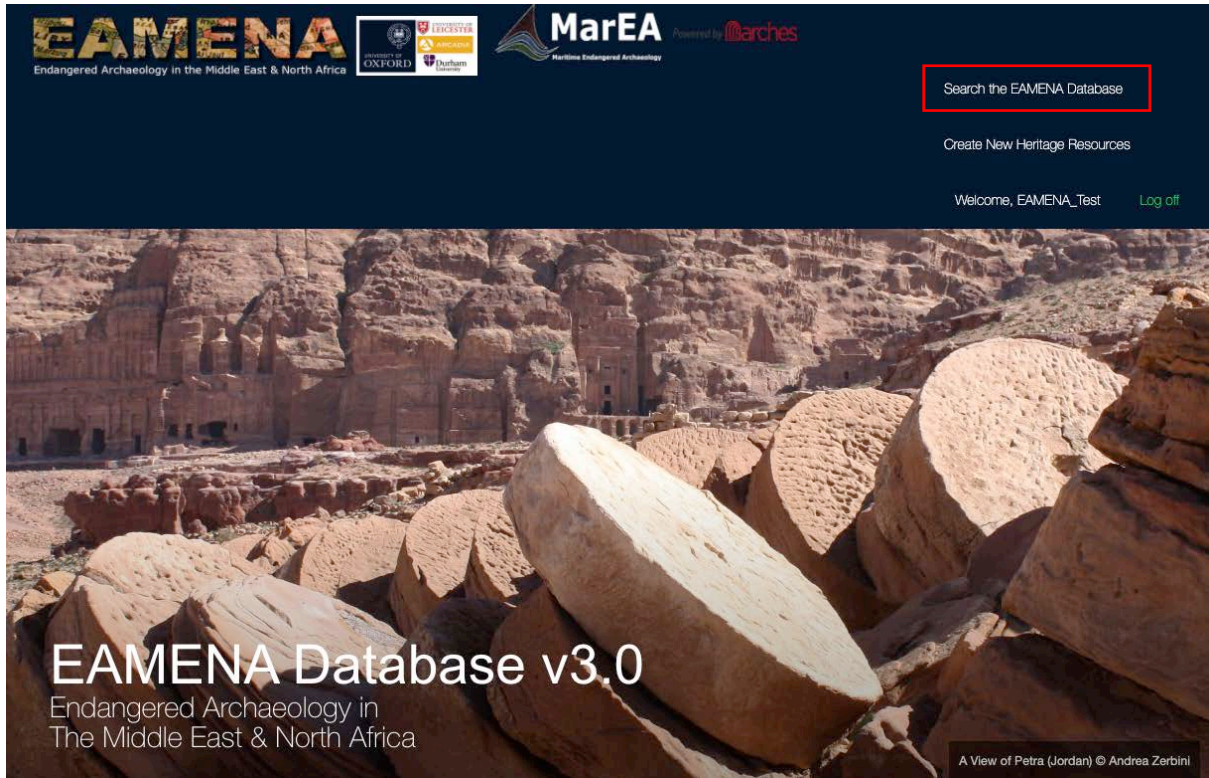
## الدرس 1: البحث في قاعدة البيانات (مبدئي)

ستتعلم في هذا الدرس كيفية إجراء عمليات البحث الأساسية في قاعدة بيانات EAMENA وذلك باستخدام شريط البحث ومرشح الخريطة. سيتم لاحقاً تناول عمليات البحث المتقدمة في درس منفصل.

### 1 الوصول إلى صفحة البحث

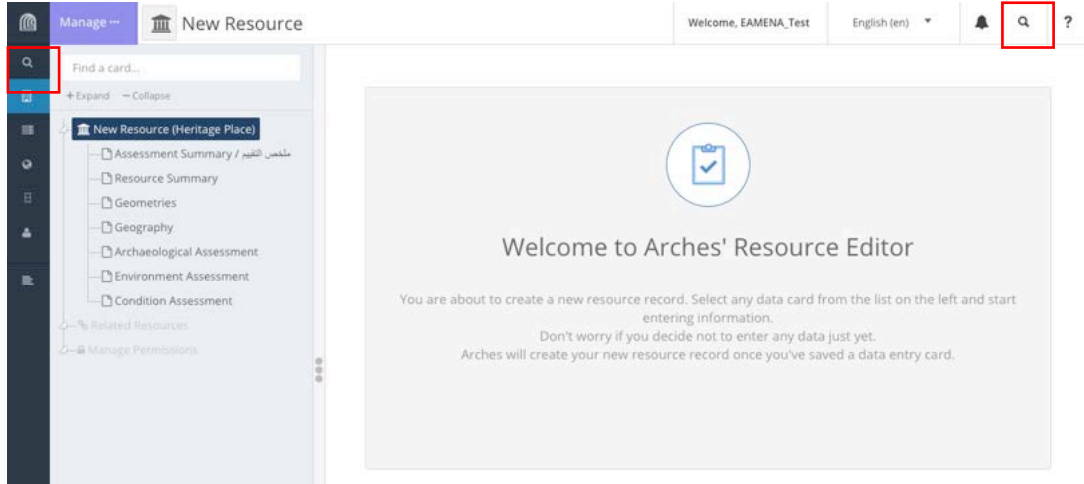
هناك عدة طرق للوصول إلى صفحة البحث.

من الصفحة الرئيسية، انقر على "بحث قاعدة بيانات EAMENA" (الشكل 1)، الذي سينقلك مباشرة إلى صفحة البحث.



الشكل 1

إذا كنت فعلياً في جزء آخر من قاعدة البيانات، فإنه يمكنك أيضاً الوصول إلى صفحة البحث بالنقر على رمز البحث على الجانب الأيسر من الشاشة، أو في الزاوية اليمنى العليا (الشكل 2).



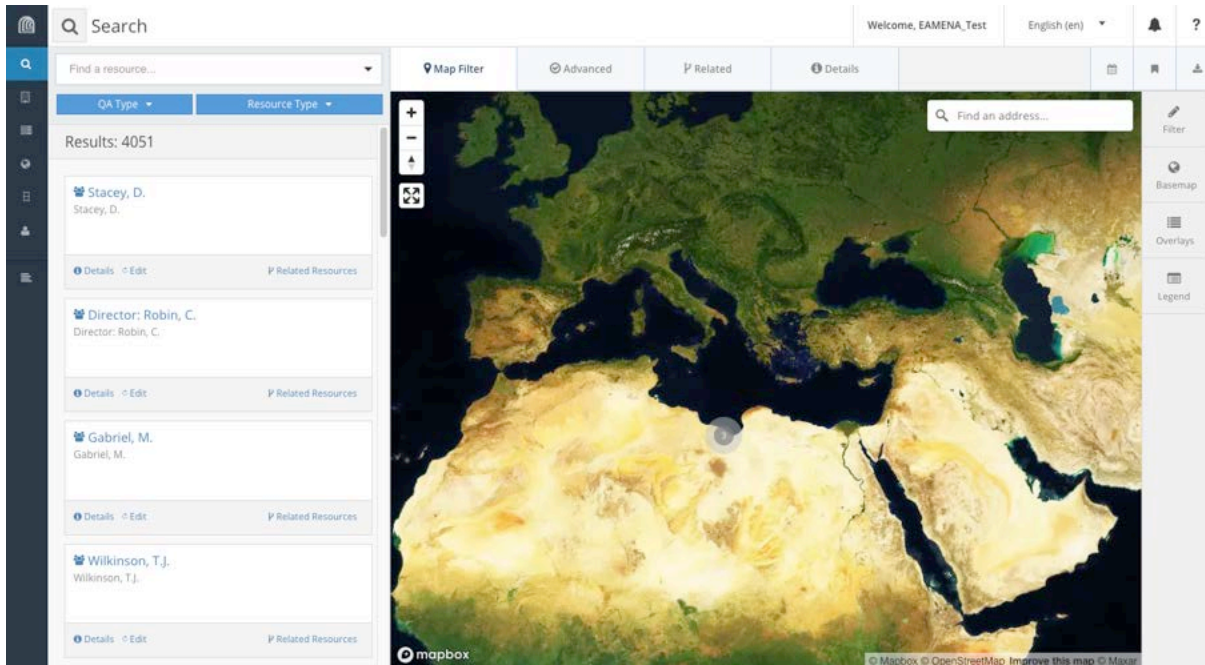
الشكل 2

## 2 صفحة البحث

تحتوي صفحة البحث على عدد من الأقسام المتنوعة لمساعدتك في إجراء أنواع مختلفة من عمليات البحث (الشكل 3).

سترى على الجانب الأيسر من الشاشة شريط البحث (انظر الفقرة 1.2) وقائمة في الأسفل بنتائج البحث (انظر الفقرة 2.2). عند فتحك الصفحة لأول مرة ستعرض لك جميع السجلات الموجودة حاليًا في قاعدة البيانات.

سترى خريطة على اليمين توضح توزيع نتائج البحث. يمكنك أيضًا استخدام "تصفية الخريطة Map Filter" للبحث عن المواقع من خلال موقعها المكاني (انظر الفقرة 3).



الشكل 3

## 1.2 شريط البحث

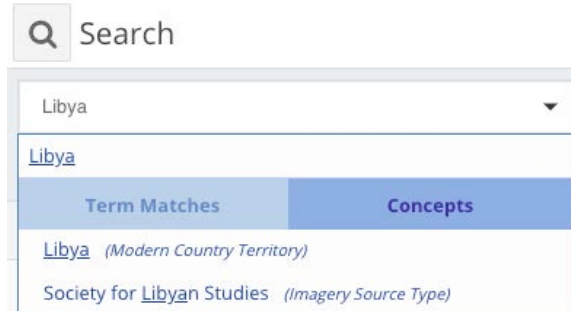
إن أبسط وأسرع طريقة للبحث في قاعدة البيانات هي الكتابة في شريط البحث. أثناء الكتابة ستظهر لك أسفل الشريط اقتراحات أو خيارات في كلا الفئتين: "المفاهيم Concepts" و "تطابق المصطلح Term Matches" (الشكل 4).

• تسرد "المفاهيم Concepts" قائمة في شكل منسدل الحالات التي يطابق فيها مصطلح البحث.

o الخانة التي يظهر فيها مدخل القائمة المنسدلة تكون على يمين الإدخال ومدرجة بين قوسين. على سبيل المثال: ليبيا (الدولة/الإقليم الحديث).

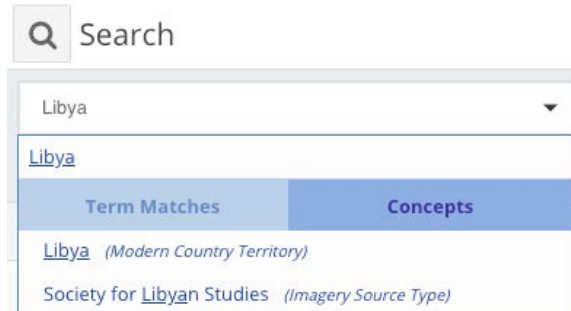
• يدرج "تطابق المصطلح Term Matches" الحالات التي وجد فيها بحثك عن المصطلح في مدخل نص حر.

انقر فوق المصطلح المقترح الذي يتطابق بشكل أفضل مع ما تريد البحث عنه لإنشاء تصفية بسيطة قائمة على ذلك المصطلح، على سبيل المثال: حسب الدولة أو التفسير أو الفترة الزمنية.



الشكل 4

يمكنك أيضًا بدل اختيار أحد الاقتراحات أو الخيارات، البحث عن طريق النص الحر، فمجرد كتابة مصطلح البحث تضغط على إدخال enter، وسيؤدي هذا إلى إرجاع أي سجلات تخص المصطلح الخاص بك في أي خانة، سواء كانت قائمة منسدلة أو نص حر (الشكل 5).



الشكل 5

واصل إضافة المصطلحات لمزيد من تنقيح نتائجك (الشكل 6).

الشكل 6

لاستبعاد مصطلح بحث، قم بإضافته إلى شريط البحث، ثم انقر عليه مرة واحدة لتغييره وستظهر قبله علامة "-" (الشكل 7).

الشكل 7

إذا كنت مهتمًا فقط بنوع واحد من السجلات وتريد حصر بحثك على نوع محدد من السجلات، على سبيل المثال: أماكن التراث، يمكنك النقر فوق "نوع المورد Resource Type" واختيار ما تريد من بين أنواع السجلات (الشكل 8).

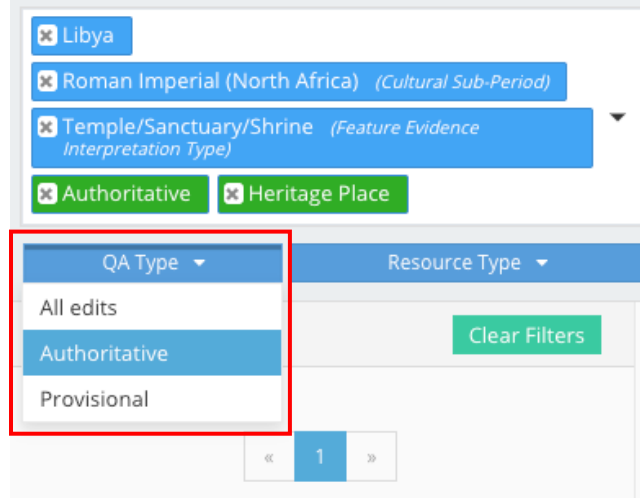
الشكل 8

يمكنك أيضًا اختيار تنقيح نتائجك عن طريق نوع QA (الشكل 9).

• السجلات "الموثوقة Authoritative" هي سجلات تم إكمالها أو التحقق منها بواسطة عضو من طاقم إيمينا.

• عادة ما تكون السجلات "المؤقتة Provisional" تلك التي أنشأها الطلاب أو المتطوعون، وتتطلب موافقة عضو من طاقم إيمينا.

اختر "موثوقة Authoritative" لتضمين السجلات المعتمدة فقط في بحثك واستبعاد تلك التي تنتظر الموافقة.



الشكل 9

## 2.2 نتائج البحث

تظهر نتائج البحث في قائمة أسفل شريط البحث.

لعرض السجل بالكامل، انقر فوق هوية السجل (على سبيل المثال: EAMENA-0012345 ، INFORMATION-0009876 ، إلخ ... ، الذي سيفتح في تبويب تصفح جديد (الشكل 10).

Libya (Modern Country Territory) Heritage Place

QA Type Resource Type

Results: 5 Clear Filters

EAMENA-0000007

Details Edit Related Resources

EAMENA-0000008

Details Edit Related Resources

EAMENA-0000004

Details Edit Map Related Resources

الشكل 10

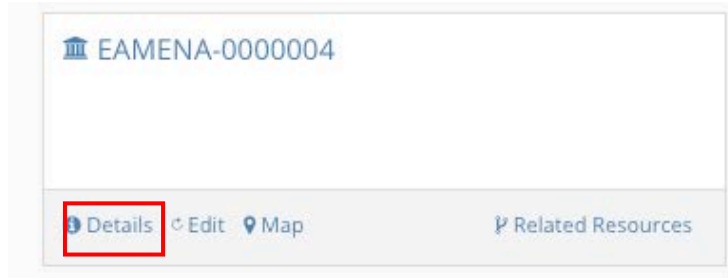
انقر على "تعديل Edit" لفتح تبويب تصفح جديد والانتقال مباشرة إلى صفحة تعديل/تحرير السجل، التي سيتم فتحها في تبويب تصفح جديد. ارجع إلى الدرس المتعلق بكيفية تحرير أنواع مختلفة من السجلات (الشكل 11).

EAMENA-0000004

Details Edit Map Related Resources

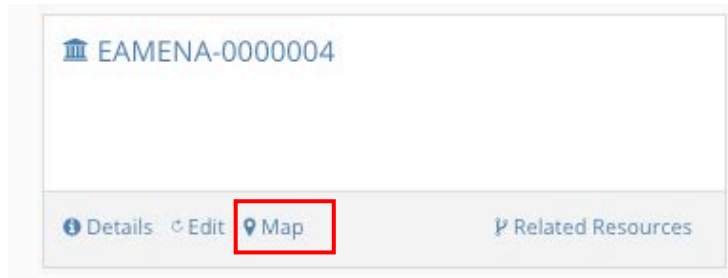
الشكل 11

انقر فوق "تفاصيل Details" أسفل رقم التسجيل Record ID لرؤية عرض موجز للمعلومات الموجودة في هذا السجل في تبويب "التفاصيل Details" ناحية اليمين.



الشكل 12

ناحية اليمين، أسفل رقم هوية السجل، لتكبير مكانه على الخريطة " Map انقر على "خريطة (الشكل 13).

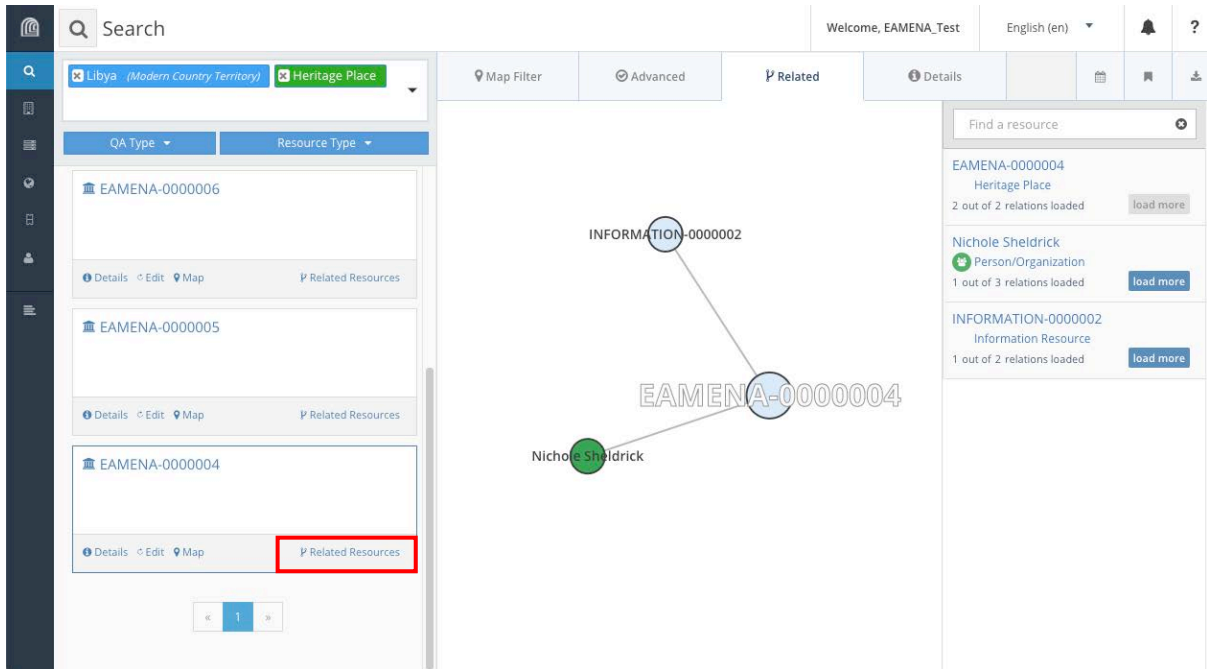


الشكل 13

انقر فوق "موارد ذات صلة Related Resources" في الجزء "على صلة Related" ناحية اليمين لإظهار سجلات أخرى يرتبط بها كل سجل بشكل فردي.

سيكون المظهر الافتراضي عبارة عن تمثيل مرئي للعلاقات بواسطة خطوط بين السجلات التي على صلة ببعضها، وستظهر السجلات ذات الصلة أيضاً في قائمة على الجانب الأيمن من النافذة (الشكل 14).

• انقر على "تحميل المزيد load more" أسفل أي إدخال في القائمة للكشف عن المزيد من العلاقات، أينما وجدت.

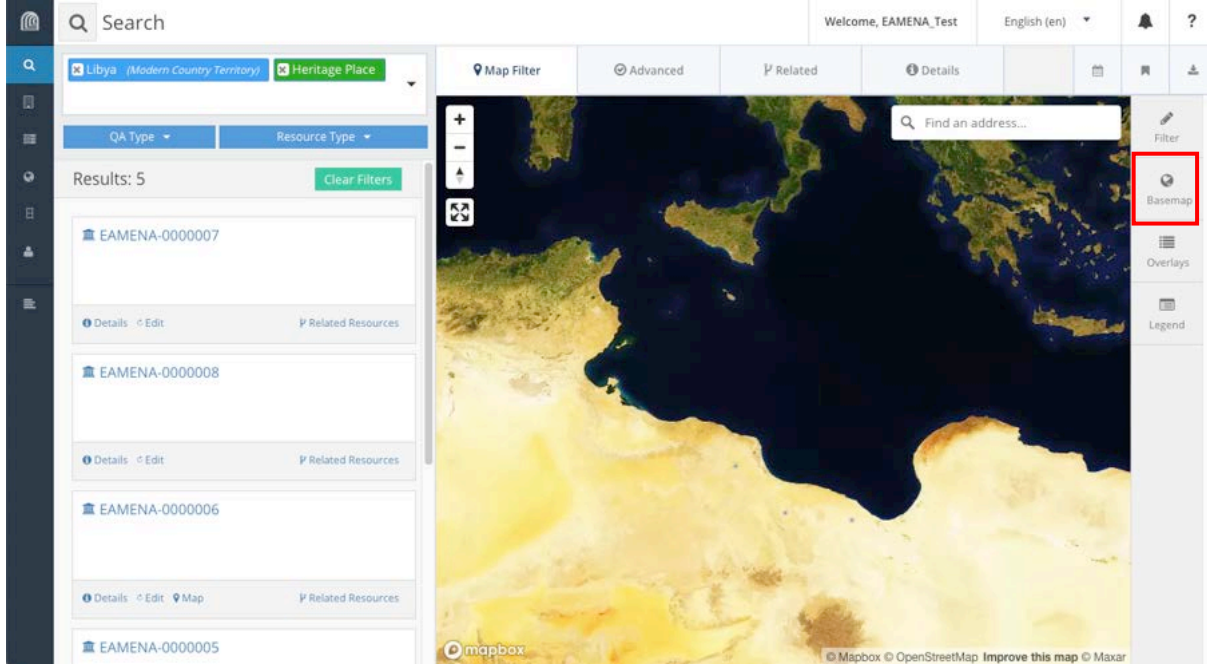


الشكل 14

### 3 تنقيح أو تنقية الخريطة

تعرض نافذة تنقيح الخريطة الأماكن الجغرافية لنتائج البحث Search Results. يمكنك أيضاً استخدامه كأداة بحث لتنقية المواقع حسب مكانها.

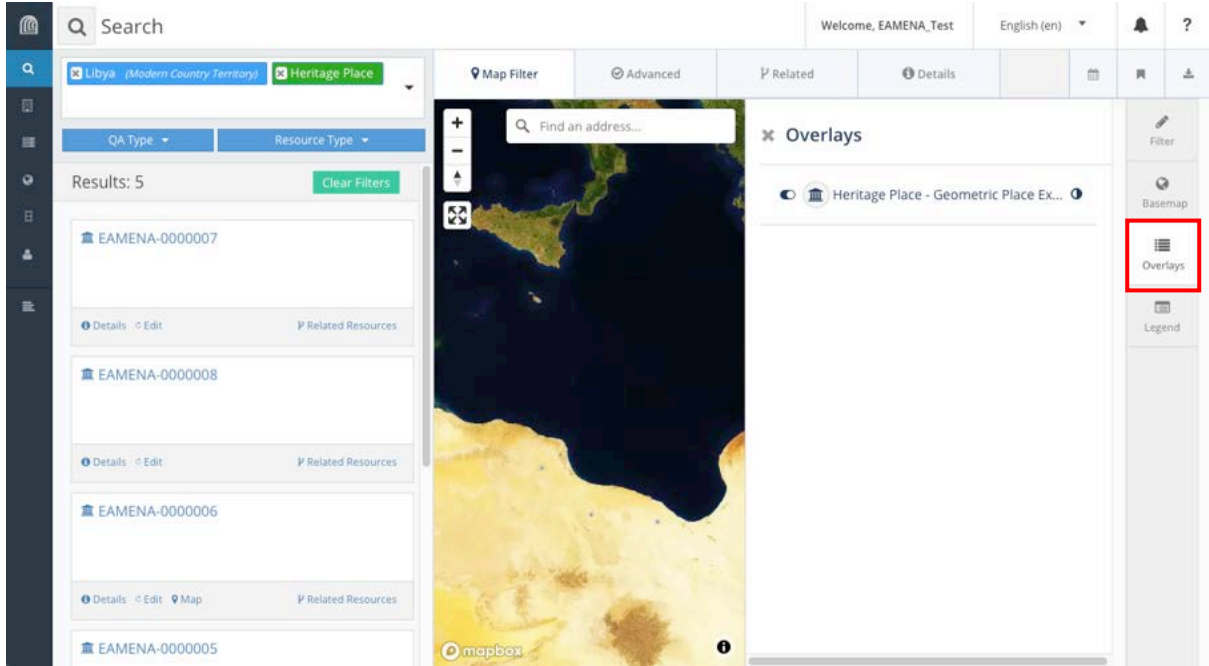
نوع الخريطة الافتراضي الظاهر على الشاشة هو صورة قمر صناعي. للانتقال إلى خريطة عادية، انقر على "الخريطة الأساسية Basemap" على الجانب الأيمن من الخريطة واختر "قمر صناعي satellite" (الشكل 15).



الشكل 15

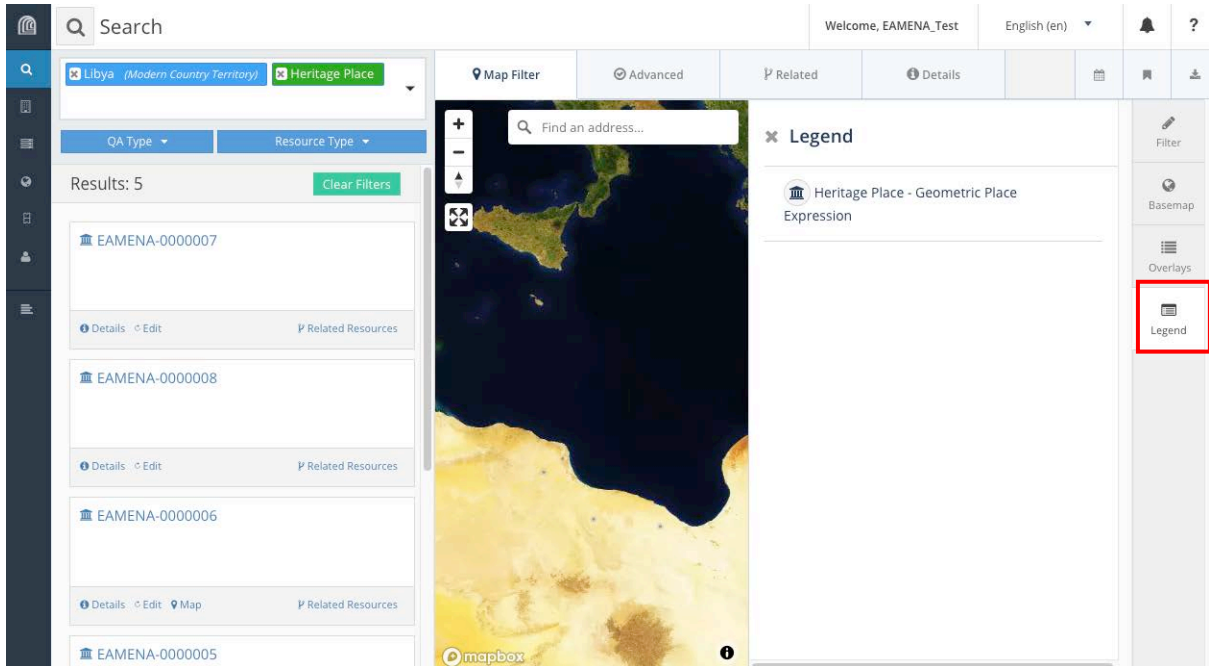
انقر على "تراكبات Overlays" في الجانب الأيمن من النافذة لمشاهدة قائمة الطبقات المتاحة. يمكنك تشغيلها وإيقافها عن طريق النقر على الرمز الخاص بها (الشكل 16).





الشكل 16

انقر على "مفتاح الخريطة Legend" في الجانب الأيمن من النافذة لعرض مفتاح الخريطة (الشكل 17).



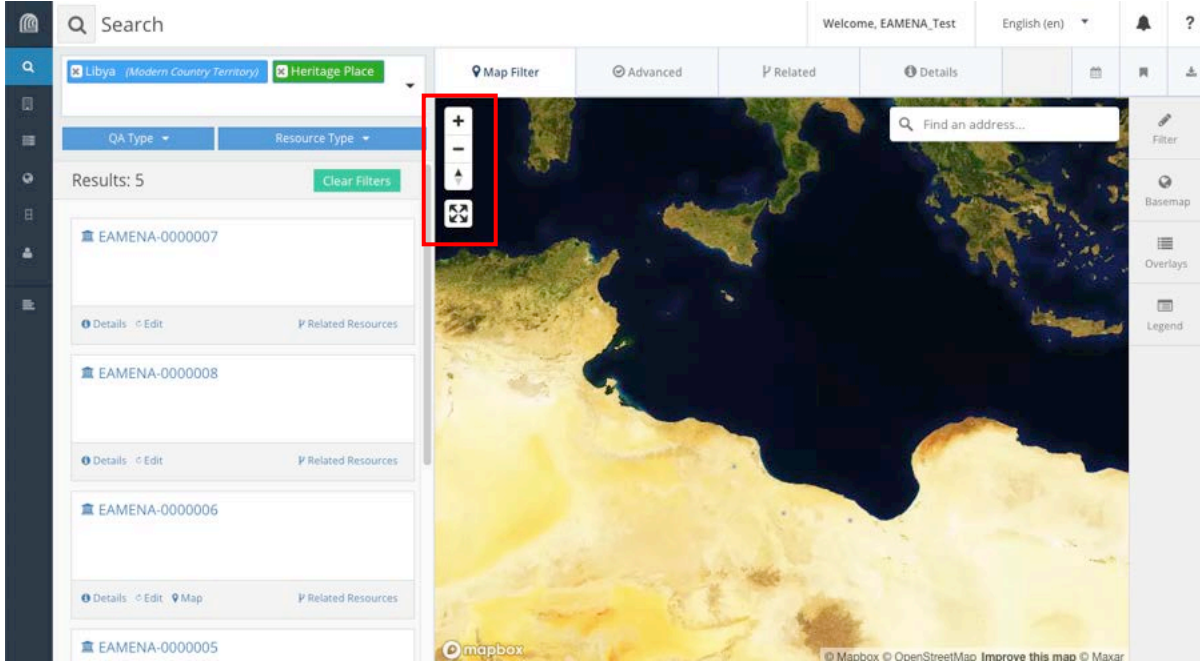
الشكل 17

### 1.3 تفحص الخريطة ومعاينتها

يمكنك التنقل في الخريطة ومعاينتها باستخدام الفأرة mouse وعناصر التحكم الموجودة في الزاوية اليسرى العليا (الشكل 18).

- انقر واسحب في أي مكان على الخريطة للتحرك والتنقل فيها.
- انقر فوق علامتي + و - للتكبير والتصغير. وللتكبير أو الاقتراب أكثر، انقر نقرًا مزدوجًا في أي مكان على الخريطة.
- يمكنك أيضًا للتكبير أو التصغير تدوير عجلة الفأرة لأعلى أو لأسفل.

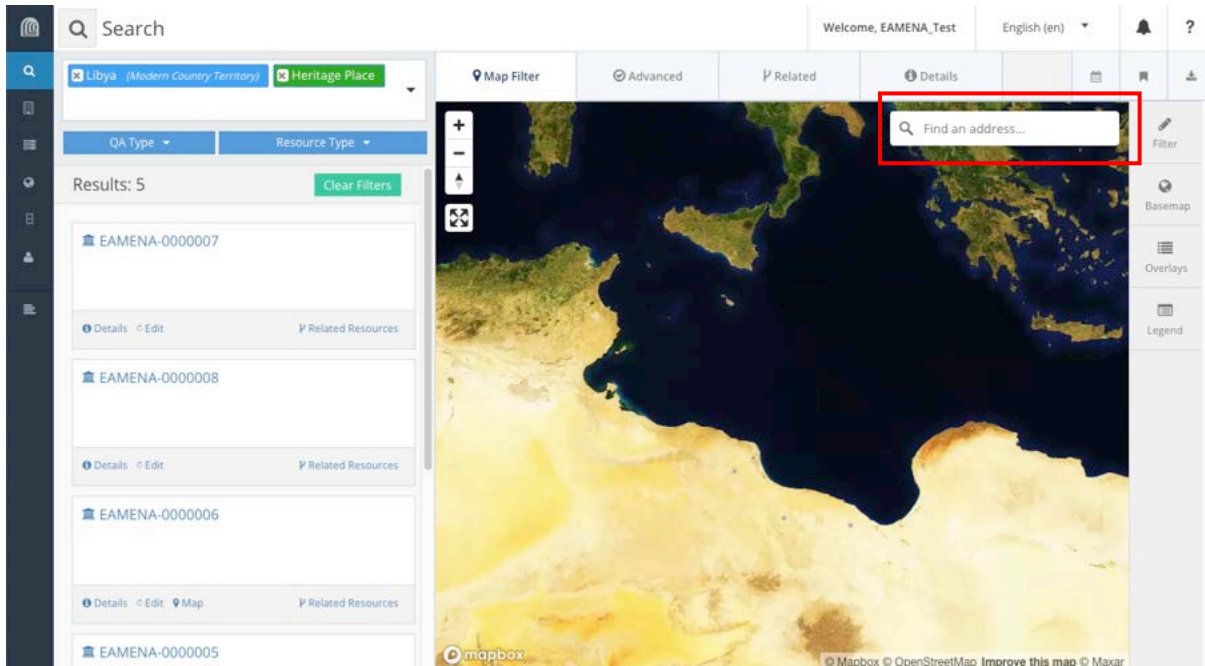
- لتدوير الخريطة، انقر فوق رمز البوصلة، وابق ضاغظاً دون ترك الزر، ثم حرك الفأرة إلى اليسار أو اليمين.
- يمكنك أيضاً تدوير الخريطة وإمالتها بالضغط المستمر على مفتاح Shift في لوحة المفاتيح ، ثم الضغط على أحد الأسهم التي على يمين لوحة المفاتيح من أسفل (يسار ويمين وأعلى وأسفل).
- لإعادة الخريطة بحيث يكون الشمال لأعلى، انقر مرة واحدة فوق رمز البوصلة.
- لجعل الخريطة في وضع ملء الشاشة، انقر فوق رمز التوسيع الواقع في الأعلى أقصى اليسار.



الشكل 18

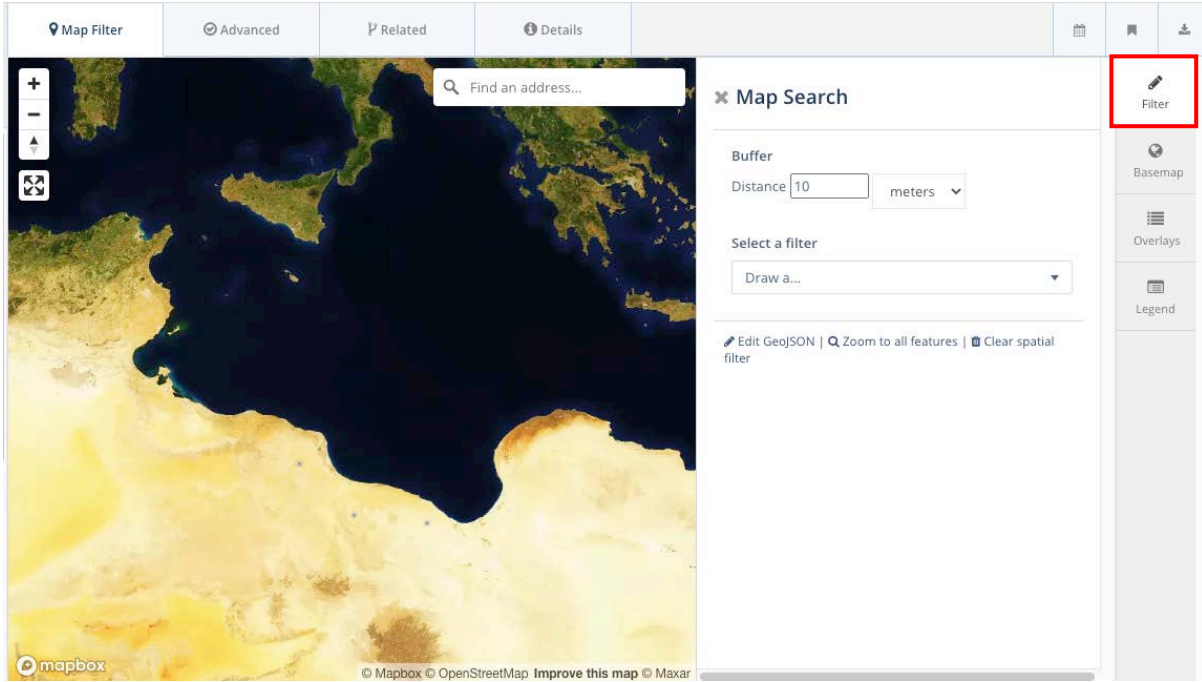
### 2.3 البحث باستخدام الخريطة

إذا كنت تود البحث عن طريق عنوان أو موقع جغرافي ، على سبيل المثال : مدينة أو عنوان شارع ، يمكنك كتابته في شريط "البحث عن عنوان" في الزاوية اليمنى العليا من الخريطة (الشكل 19).



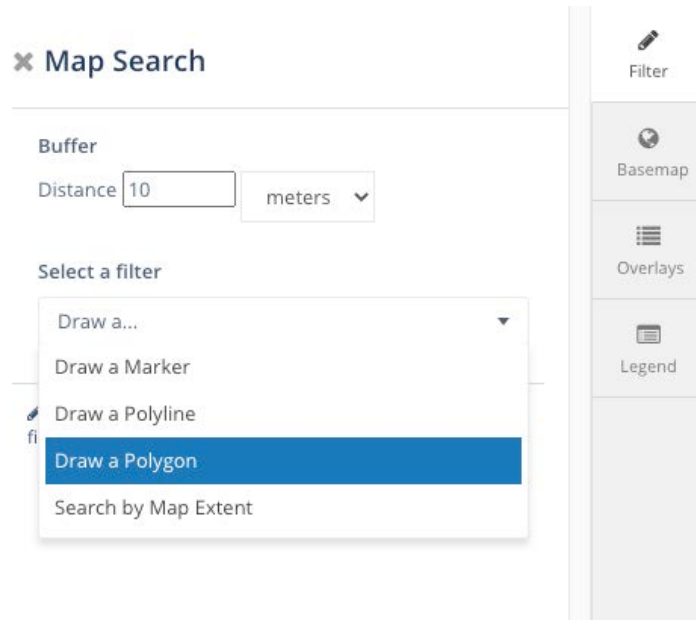
الشكل 19

لتحسين البحث باستخدام الموقع، انقر فوق "تتنقيح/تنقية Filter" على الجانب الأيمن من الخريطة، الذي سيفتح خيارات البحث في الخريطة Map Search options (الشكل 20).



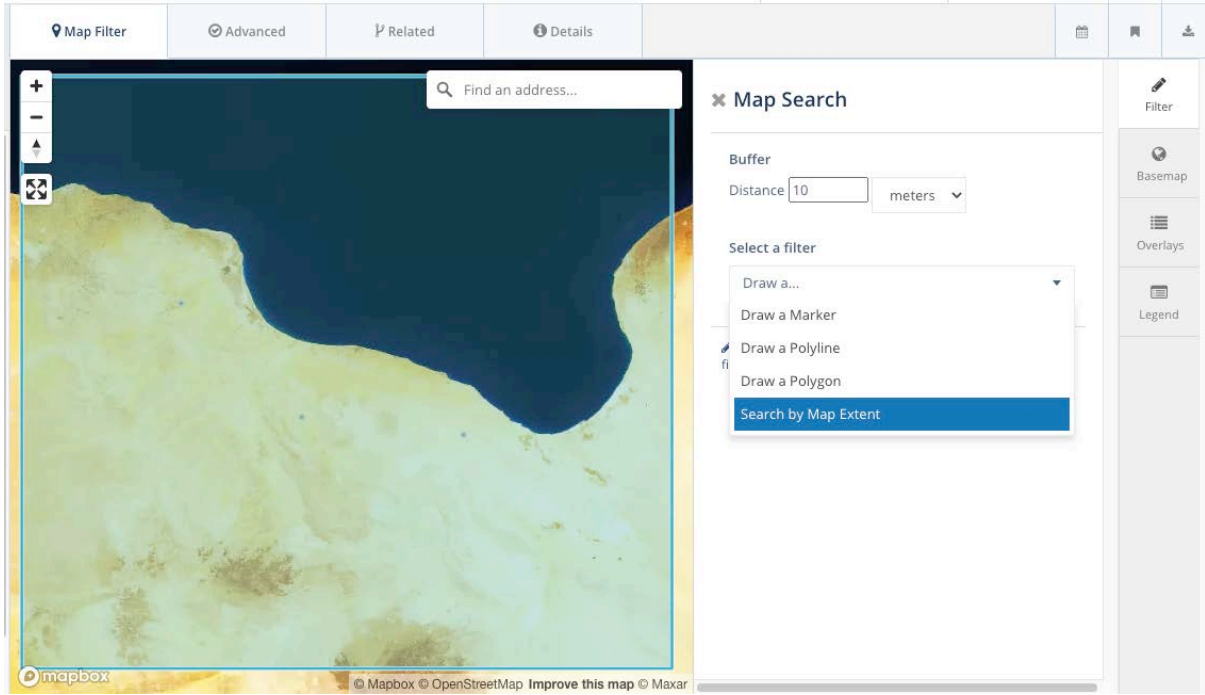
الشكل 20

في القائمة المنسدلة "اختر منقح Select a filter"، اختر أحد الخيارات الأربعة للبحث حسب الموقع أو المكان (الشكل 21).



الشكل 21

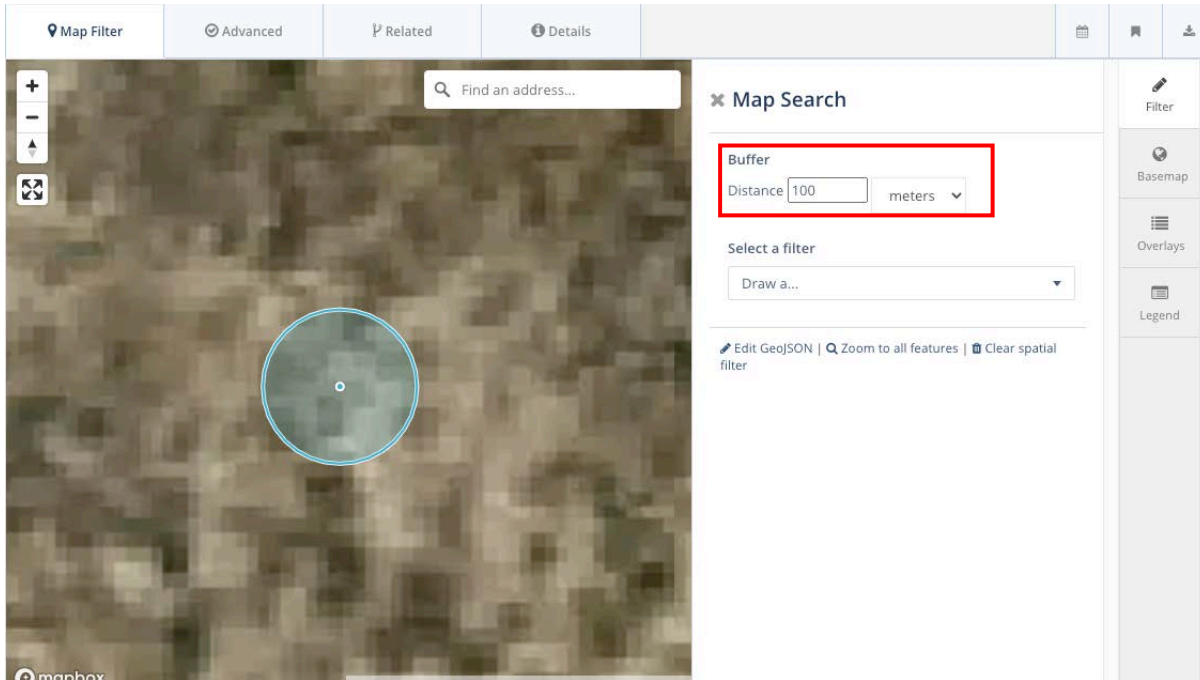
اختر "بحث حسب مدى الخريطة Search by Map Extent" لعرض جميع نتائج البحث داخل المنطقة المرئية في نافذة الخريطة على المستوى الذي قمت بتكبيره (الشكل 22).



الشكل 22

اختر "رسم علامة Draw a Marker" للبحث بواسطة نقطة معينة. هناك طريقتان للقيام بذلك: الطريقة الأولى:

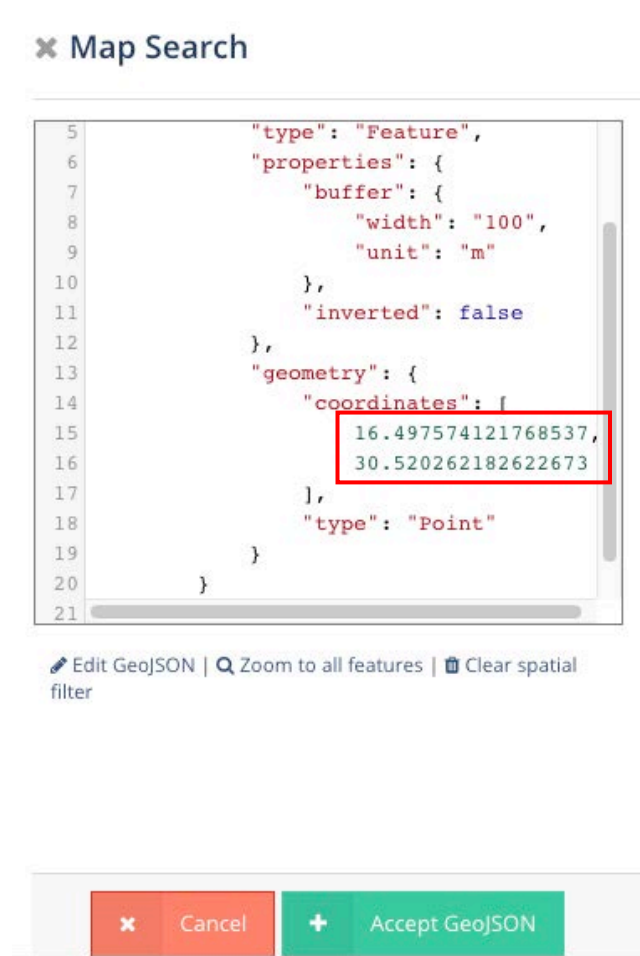
- استخدم أدوات التنقل والمعاينة للبحث عن الموقع الذي تود البحث فيه وتكبيره.
- انقر بالفأرة على الخريطة لإضافة نقطة.
- قم بتغيير مسافة الحرم buffer distance (تلك المسافة من نقطتك التي حددتها) (بالأمتار أو الأقدام) للبحث عن مواقع في أي اتجاه ضمن تلك المسافة من نقطتك (الشكل 23).



الشكل 23

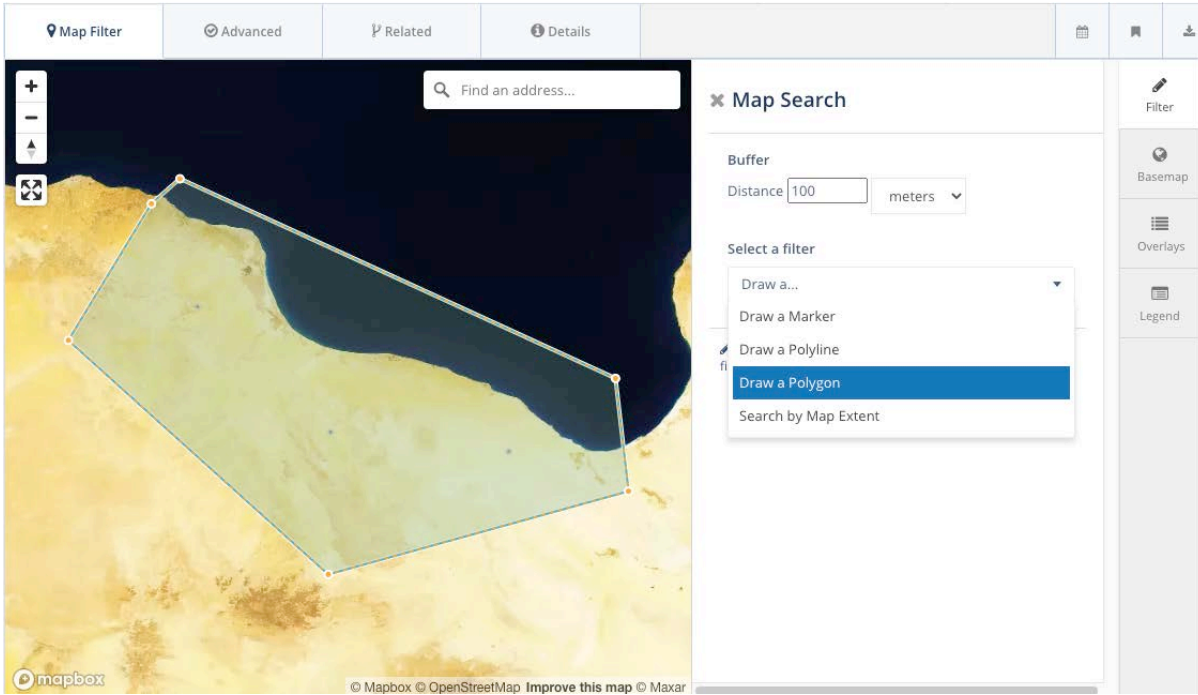
الطريقة الثانية:

- بدلاً من ذلك، إذا كنت تعرف إحداثيات معينة لموقع ما، اتبع الخطوات المذكورة أعلاه وضع نقطة على الخريطة في أي مكان عشوائي.
- ثم انقر فوق "تحرير Edit GeoJSON" أدناه. ترى الآن رمز GeoJSON - لا تدع هذا يحيرك، ولكن انظر إلى الإحداثيات واستبدلها بالأخرى الصحيحة (الشكل 24).
- ملحوظة: الإحداثيات بنظام WGS84 بالدرجات العشرية، مع X / شرقاً / E / خط الطول أولاً، ثم Y / شمالاً / N / خط العرض.
- قم بالإبقاء بالنقر على اللون الأخضر "قبول Accept GeoJSON" في الأسفل وسترى النقطة تتحرك في الخريطة إلى موقعك المحدد.
- قم بتغيير مسافة الحرم buffer distance (بالمتر أو الأقدام) للبحث في أي اتجاه عن مواقع ضمن تلك المسافة من نقطتك.



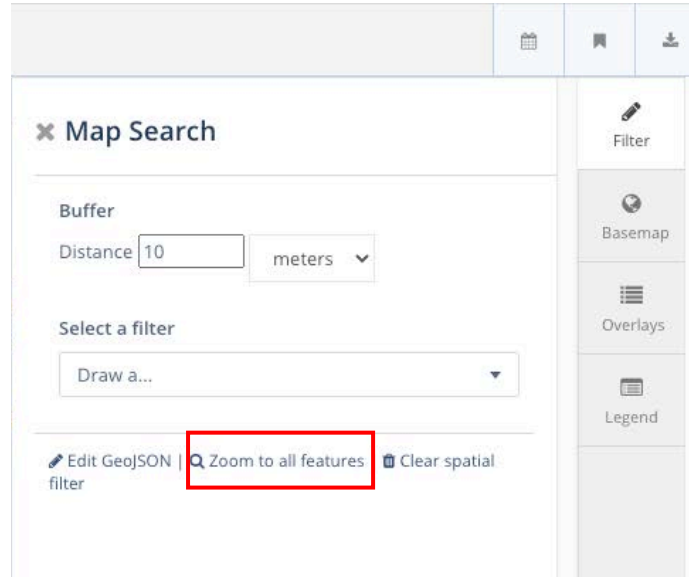
الشكل 24

- اختر "رسم خط متعدد Draw a Polyline" أو "رسم مضلع Draw a Polygon" للبحث بواسطة الخط أو المضلع. انقر بالفأرة على الخريطة لرسم حدود المضلع أو الخط.
- انقر نقرًا مزدوجًا لإيقاف الرسم، أو أوقف الرسم بإغلاق المضلع على النقطة الأولى (نقطة البداية أو الرأس) مرة أخرى (الشكل 25).
- اضبط مسافة الحرم buffer distance لتشمل المواقع ضمن مسافة معينة من جانبي الخط أو المضلع الذي رسمته.



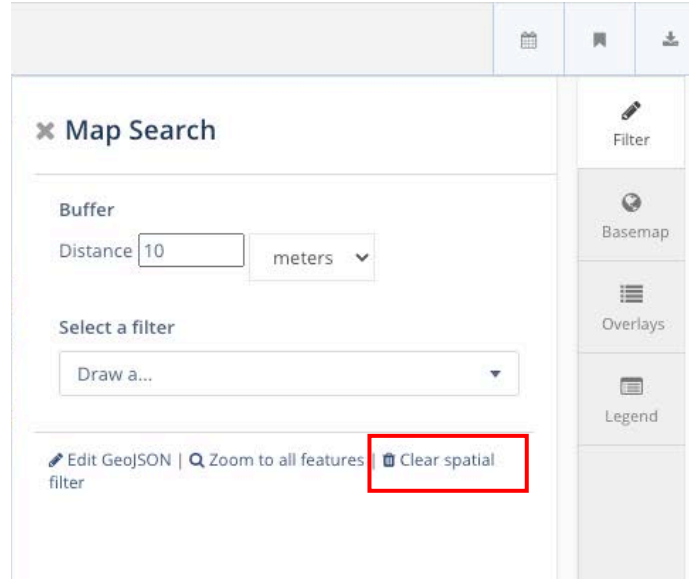
الشكل 25

إذا قمت بتكبير نتائج الخريطة أو تصغيرها وترغب في العودة إلى مشهد تُعرض فيه جميع نتائج البحث على الخريطة، قم بالنقر على "تكبير لجميع الظواهر أو المعالم Zoom to all features" (الشكل 26).



الشكل 26

لمسح تنقيح أو تنقية البحث في الخريطة، على سبيل المثال: لبدء بحث جديد، انقر على "مسح التنقيح المكاني" (الشكل 27)



الشكل 27