

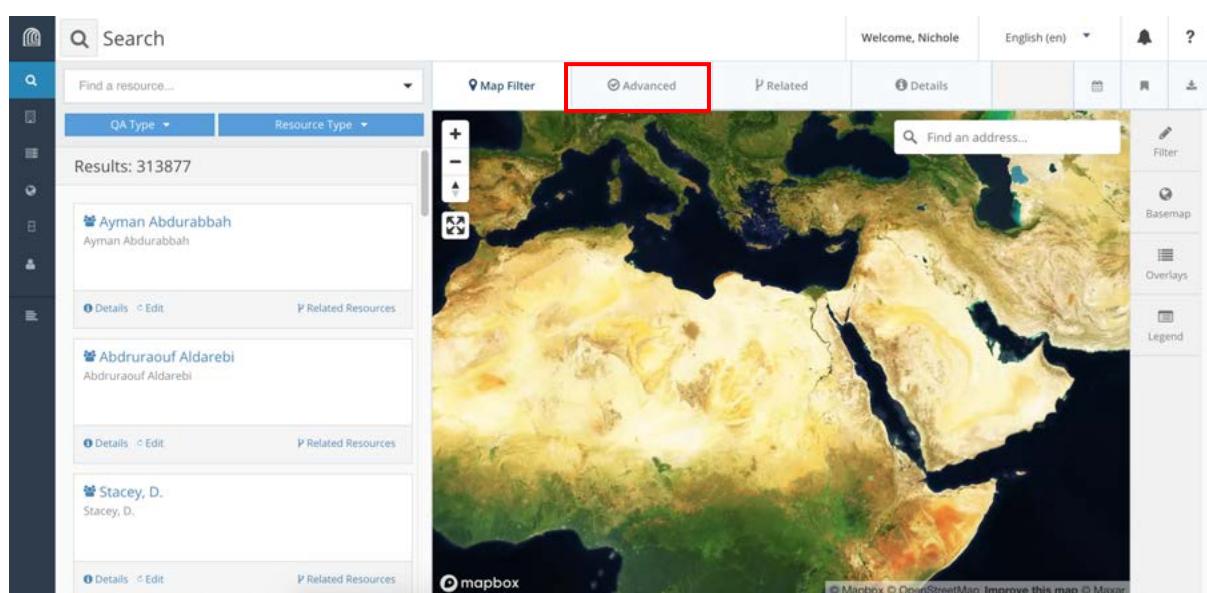
## الدرس 17: بحث قاعدة البيانات 2 – متقدم TUTORIAL 17: Searching the Database 2 – Advanced

للحث المتقدم وظيفتان مختلفان عن البحث الأساسي. أولاً: أنه يسمح لك بالبحث داخل حقول محددة أو في بطاقات كاملة لقاعدة البيانات، بحيث تكون متأكداً من أن بحثك سيقى لك ما تبحث عنه بالتحديد. ثانياً: أنه يسمح لك بالبناء على عمليات البحث هذه والتلوّس فيها والجمع بينها باستخدام وظائف "Or" و "And" أو "And".

ستتعلم في هذا الدرس كيفية إجراء عمليات بحث أكثر تعقيداً في قاعدة بيانات EAMENA وسنستعرض بعض الأمثلة على ذلك. للحصول على مقدمة للبحث وكيفية البدء، يرجى الرجوع إلى الدرس 1: البحث في قاعدة البيانات (مبتدئ).  
**1b: Finding your Records** والدرس 1 ب العثور على السجلات الخاصة بك the Database (Basic)

### 1 Advance Search البحث المتقدم

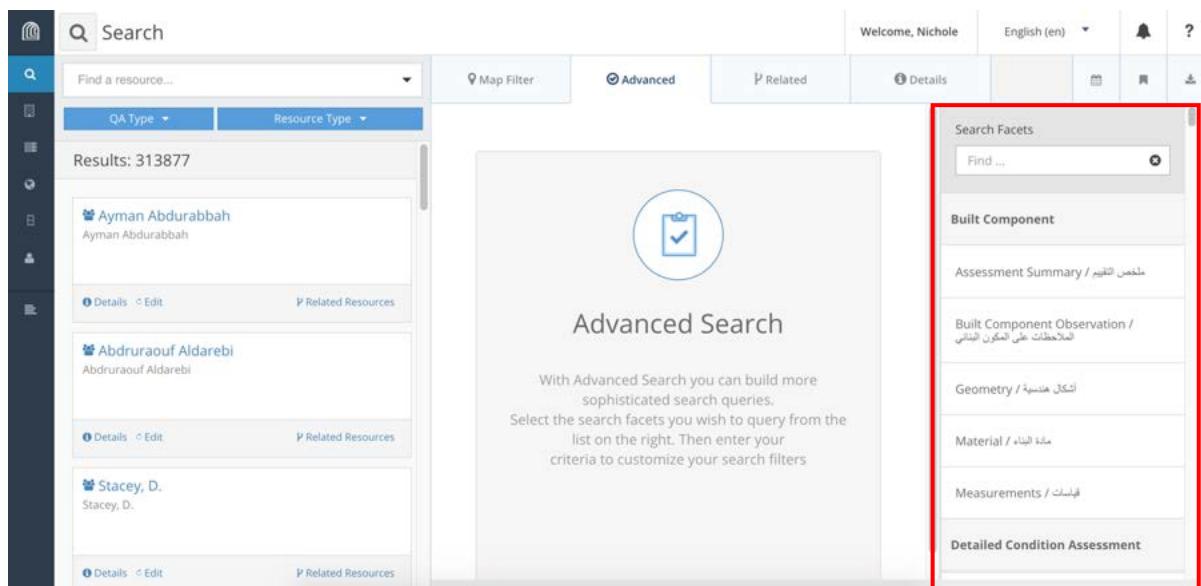
لفتح وظائف البحث المتقدم، انقر من صفة البحث Search على "البحث المتقدم" (الشكل 1).



الشكل 1.

سترى نافذة "بحث متقدم" Advanced Search وستظهر قائمة "واجهات البحث" على الجانب الأيمن من الشاشة (الشكل 2).

- سيمثل أمامك واجهات البحث وتنظيمها حسب نوع المورد Resource Type والبطاقة Card والحقن Field.
- يمكنك التمرير لأسفل أو استخدام شريط البحث في الأعلى للعثور على الحقن أو البطاقة التي تود البحث عنها.



The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, there's a sidebar with various filters and a search bar. The main area displays search results for 'Results: 313877'. Each result card includes a profile picture, name, and two buttons: 'Details' and 'Related Resources'. To the right of the results is a central panel titled 'Advanced Search' with a circular icon containing a checkmark. Below it, text explains how to build sophisticated search queries using search facets. A red box highlights the 'Search Facets' panel on the right, which lists categories like 'Built Component', 'Assessment Summary', 'Geometry', 'Material', 'Measurements', and 'Detailed Condition Assessment'. Each category has a small description and a 'Find ...' input field.

الشكل 2

انقر على الواجهة التي ترغب في البحث عنها وسيظهر مربع في نافذة البحث المتقدم بنفس الحقول التي قد تجدها في تلك البطاقة عند إنشاء سجل.

- انقر على الحقل الذي ترغب في البحث عنه واختر من القائمة المنسدلة.
- سيتم بشكل تلقائي تحديث نتائج البحث.

٥ بحثنا في الشكل 3 عن طريق الدولة "لبيبا"، وفي حينها تم العثور 12308 نتائجة.

٥ مثال آخر: البحث عن طريق اسم "المقيم / المحقق / المدقق" تم توضيحه في الدرس

### ١b: Finding your Records

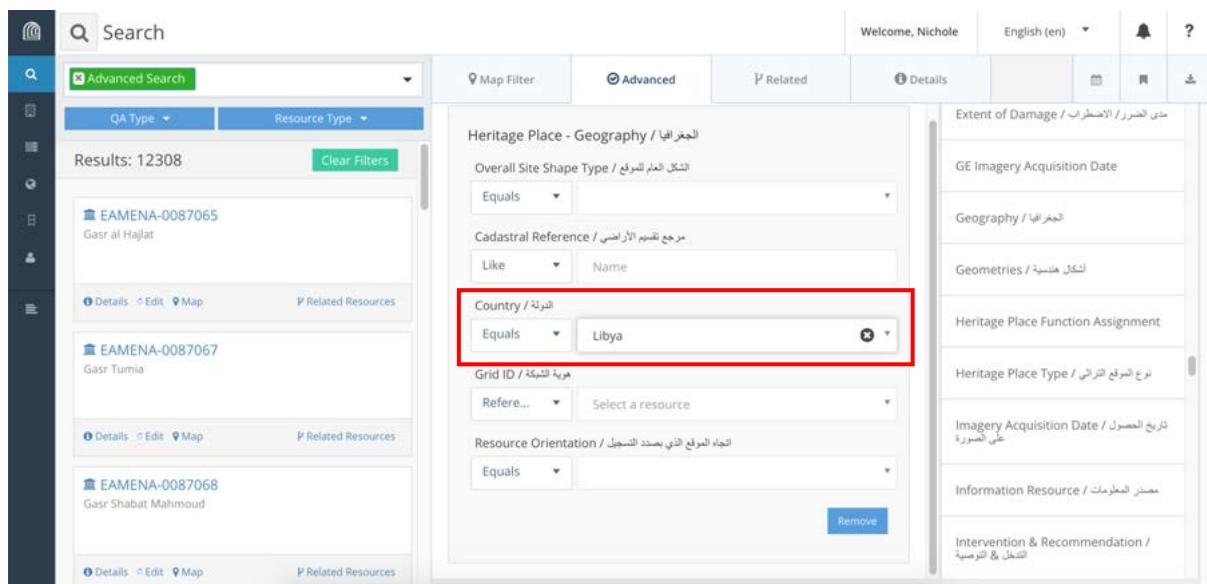
٠ يمكنك استخدام القوائم المنسدلة الأصغر على الجانب الأيسر من القوائم المنسدلة الرئيسية للتحكم في تضمين مصطلح أو استبعاده (الشكل 5). للقوائم المنسدلة المختلفة خيارات مختلفة:

٠ إشارات أو أسماء مرجعية/ تعادل أو تطابق Equals/References: البحث عن المصطلح المطابق تماماً له.

٠ ليست/ليست إشارات أو أسماء مرجعية Not / Not Reference: يستبعد من البحث التطبيق التام لهذا المصطلح من البحث.

٠ مماثل: في حقول النص الحر ، سيبحث هذا عن المصطلحات التي تطابق المصطلح الخاص بك والمصطلحات المماثلة (على سبيل المثال: تهجئة بديلة).

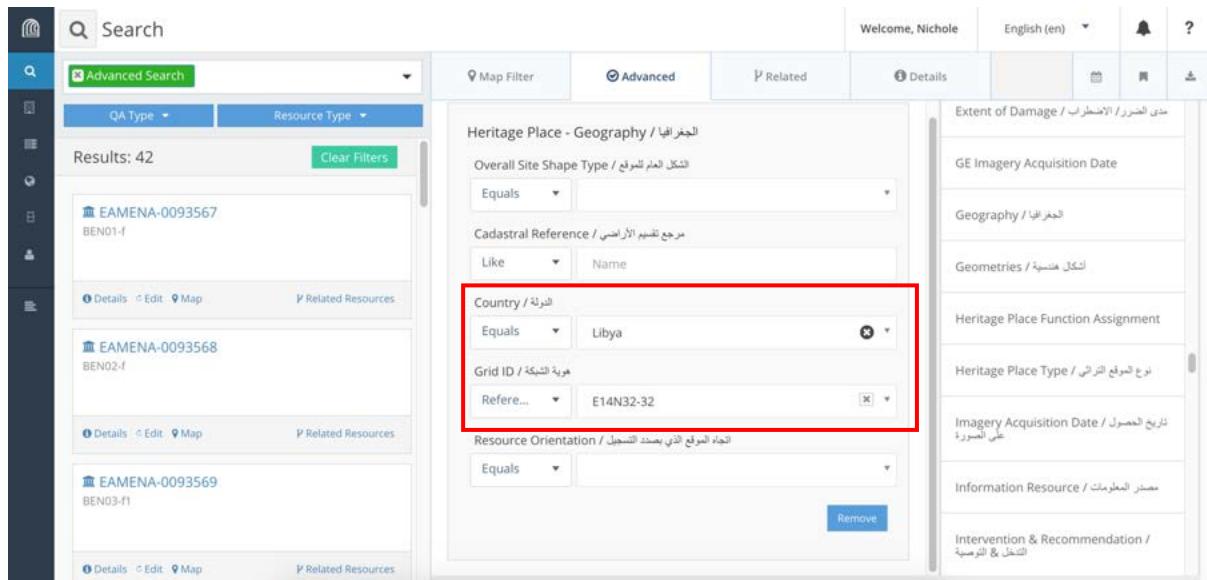
٠ ليس مماثل: سيستبعد هذا في حقول النص الحر المصطلحات التي تطابق المصطلح الخاص بك والمصطلحات المشابهة له.



The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, a sidebar lists search filters: 'Advanced Search' (selected), 'QA Type' (dropdown), and 'Resource Type' (dropdown). Below this, 'Results: 12308' are displayed, followed by a list of three heritage place entries: 'EAMENA-0087065 Gasr al Hajjat', 'EAMENA-0087067 Gasr Tumila', and 'EAMENA-0087068 Gasr Shabat Mahmoud'. Each entry has 'Details', 'Edit', 'Map', and 'Related Resources' buttons. On the right, the search interface includes a 'Map Filter' button, an 'Advanced' button (selected), a 'Related' button, and a 'Details' button. The search criteria section contains fields for 'Heritage Place - Geography / الجغرافيا' (Country: Libya, highlighted with a red box), 'Overall Site Shape Type / الشكل العام للموقع' (Equals: Libya), 'Cadastral Reference / مرجع تقسيم الأراضي / Name' (Like: Libya), 'Grid ID / هوية الشبكة' (Refere...: E14N32-32), and 'Resource Orientation / تجاه الموقع الذي يصدق التسجيل' (Equals: Libya). A 'Remove' button is also present. To the right of the search interface, a vertical sidebar lists various metadata categories: 'Extent of Damage / مدى الضرر/الاستطراب', 'GE Imagery Acquisition Date / تاريخ الحصول على الصورة', 'Geography / الجغرافيا', 'Geometries / التشكيل الهندسية', 'Heritage Place Function Assignment / تعيين وظيفة المعلمات', 'Heritage Place Type / نوع الموقع التراثي', 'Imagery Acquisition Date / تاريخ الحصول على الصورة', 'Information Resource / مصدر المعلومات', and 'Intervention & Recommendation / التدخل والوصيحة'.

الشكل .3

- يمكنك تحديد المزيد من معايير البحث ضمن البطاقة نفسها لتنتفع بفلترة نتائجك بشكل أكبر.
- قمنا في المثال الموضح في الشكل 4 بتنتفع بفلترة نتائج "ليبيا" بشكل أكبر عن طريق Grid Square E14N32-32.
- ويمكنا أن نرى أنه تم تقسيص نتائج البحث إلى 42. وهذا يعادل الاستفسار أو البحث "AND".

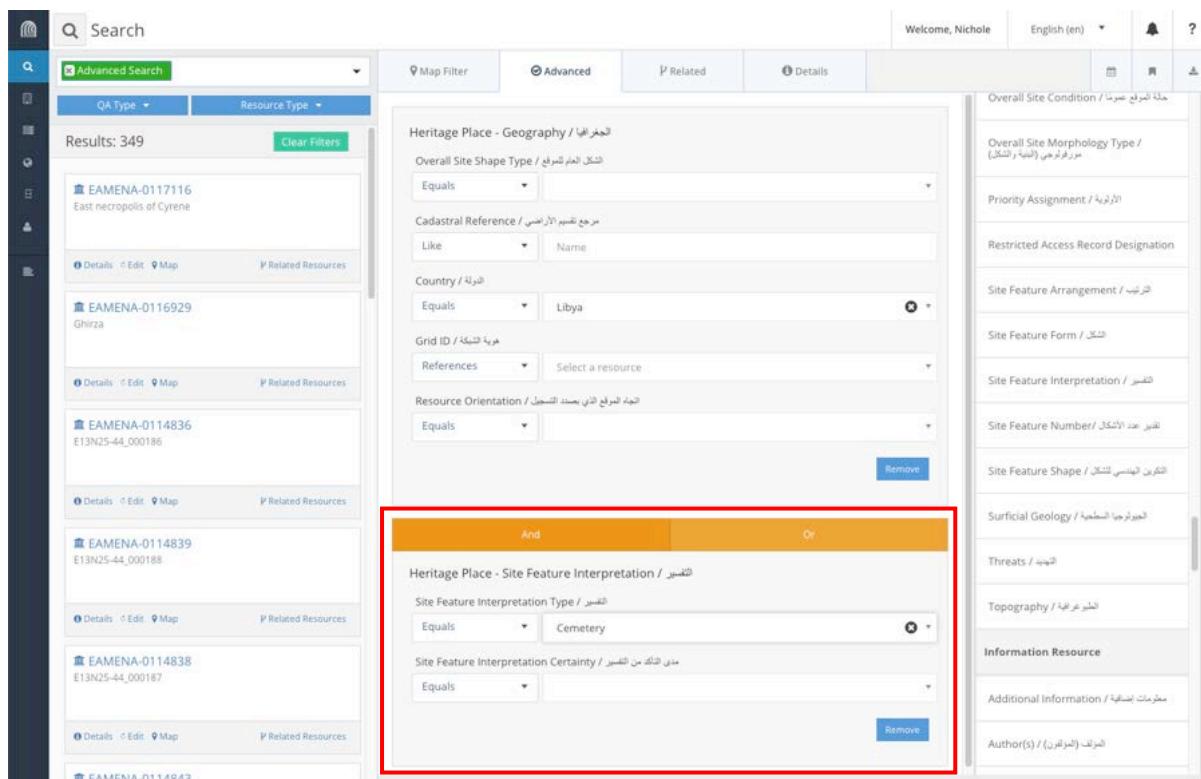


This screenshot shows the same search interface as above, but with different search criteria. The 'Country' field is still set to 'Libya'. However, the 'Grid ID' field now contains 'E14N32-32', which is highlighted with a red box. The rest of the search interface and sidebar are identical to the previous screenshot.

الشكل .4

إذا كنت ترغب في إضافة مصطلح بحث لا يظهر في البطاقة نفسها، فابحث ناحية اليمين في قائمة واجهة البحث عن البطاقة Card أو الحقل Field، وانقر عليها. سيؤدي هذا إلى إضافة مربع واجهة بحث إضافي أسفل المربع الأول.

- بحثنا في الشكل 5 عن موقع في ليبيا بها تفسير لكلمة "مقبرة/جبانة" Cemetery ، وتم الحصول على 349 نتيجة.

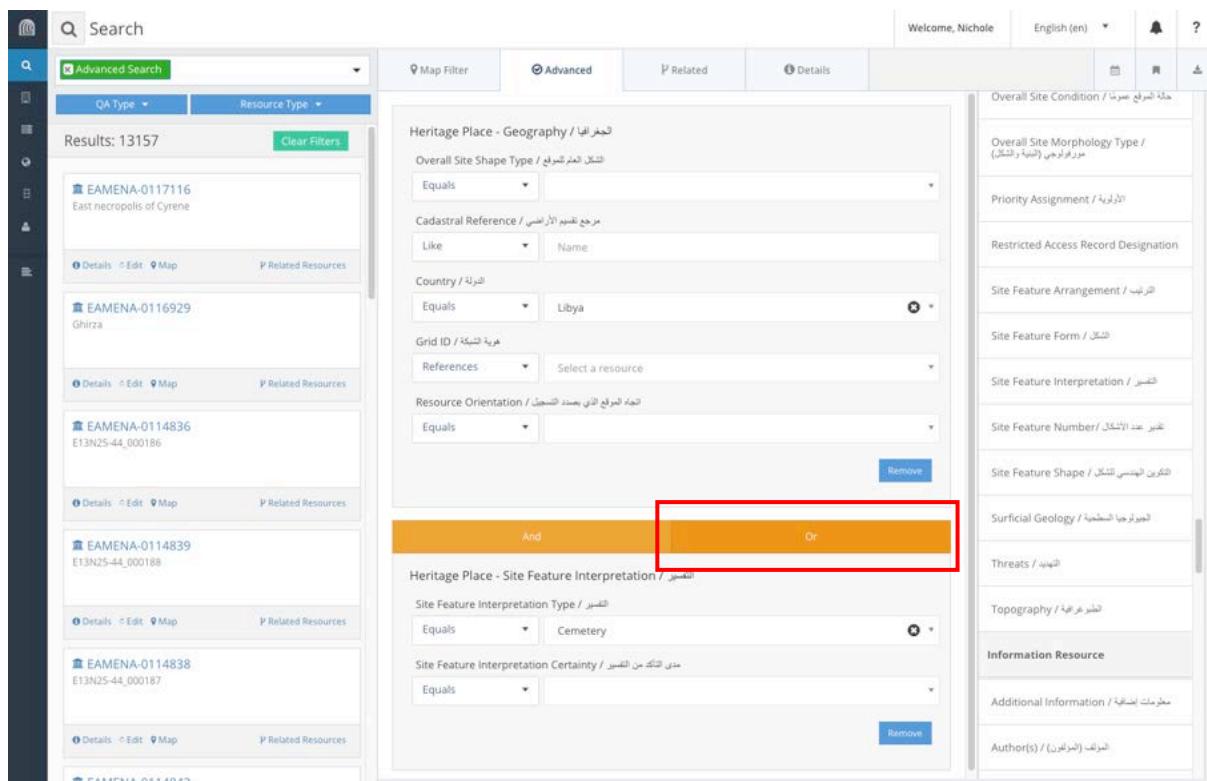


The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, there's a sidebar with filters for 'QA Type' and 'Resource Type'. The main area displays search results for 'Results: 349'. One result is highlighted: 'EAMENA-0117116 East necropolis of Cyrene'. To the right is a detailed search facet for 'Heritage Place - Geography / الجغرافيا'. This facet includes fields for 'Overall Site Shape Type' (Equals), 'Cadastral Reference' (Like), 'Country' (Equals), 'Grid ID' (References), 'Resource Orientation' (Equals), and a dropdown for 'Site Feature Interpretation Type' (Equals) set to 'Cemetery'. Below these is another facet for 'Heritage Place - Site Feature Interpretation / التفسير', which also includes a dropdown for 'Site Feature Interpretation Certainty' (Equals). The 'And' and 'Or' buttons are highlighted with a red box.

الشكل 5: واجهة البحث الثانية من بطاقة مختلفة.

يمكنك الاستمرار في إضافة واجهات البحث لتتحقق وفترة نتائجك بشكل أكبر.

- عند إضافة واجهة بحث جديدة، فإنها ستتحول افتراضياً إلى خيار "And" أو "Or" باللون البرتقالي أعلى المربع.
- هذا يعني أن نتائج البحث ستقدم فقط السجلات التي تم العثور فيها على كلا المصطلحين.
- في المثال الأخير في الشكل 5، يعني هذا أن المواقع موجودة في ليبيا و AND تم تفسيرها على أنها مقابر/جبانات.
- إذا قمنا، في المثال الأخير، بالنقر على "أو OR" فسيؤدي ذلك إلى تغيير العلاقة بين مصطلحات البحث، وسيعرض قائمة بالمواقع الموجودة في ليبيا أو OR الموقع التي تم تفسيرها على أنها مقابر (الشكل 6).
- يمكننا في هذه الحالة أن نرى أن عدد نتائج البحث قد ارتفع إلى 13157 لأنه يحسب جميع المواقع في ليبيا، بعض النظر عن تفسيرها، وبطبيعة الحال التي فسرت على أنها مقابر/جبانات ، وبطبيعة النظر عن الدولة التي توجد فيها.
- انقر على الزر "أزل Remove" في الركن الأيمن السفلي من مربع Search Facet لإزالته.



The screenshot shows the EAMENA search interface with an advanced search form. On the left, a sidebar lists search results for 'Results: 13157'. The main area contains several filter sections. One section is highlighted with a red box around the 'Or' operator, indicating its use for logical OR operations in the search query.

الشكل 6.

- تعد وظيفة "أو Or" مفيدة بشكل خاص عندما رغبت في البحث عن مصطلحات متعددة في الحقل نفسه.
- على سبيل المثال: إذا كنت تريدين في قاعدة البيانات قائمة بجميع السجلات من ليبيا أو OR تونس، فيمكنك أن تضيف عدة مرات نفس مربع واجهة البحث (الشكل 7).

The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, a sidebar lists search results for "EAMENA" entries. The main area displays two search filters. The top filter is for "Heritage Place - Geography" and includes fields for "Overall Site Shape Type" (Equals), "Cadastral Reference" (Like), "Country" (Equal to Libya, highlighted with a red box), "Grid ID" (References), and "Resource Orientation" (Equals). The bottom filter is also for "Heritage Place - Geography" and includes similar fields. A large red box highlights the "Or" operator between the two filters.

الشكل 7.

- يمكنك لعرض نتائج بحث معقدة أن تضييف واجهات بحث متعددة والجمع بين الوظيفتين "و" And و "أو" Or .
- ومع ذلك، عند الجمع بين واجهات البحث باستخدام التركيبيتين المختلفتين من "و" And و "أو" Or فإن الطريقة التي تجمع بها مصطلحاتك وترتيب إدخالها أمر مهم للغاية.
- بشكل عام، يجب أن تذكر ما يلي:

- ٥ الوظيفة "و" AND تربط المصطلحات معاً في مجموعات.
- ٥ الوظيفة "أو" Or تفصل المصطلحات أو المجموعات.
- ٥ تعد وظيفة "و" And "قوى" من وظيفة "أو" Or .
- ٥ سيتم تجميع أي واجهات بحث مرتبطة بوظيفة "و" And و "معاً" معًا.
- ٥ سيتم فصل المصطلحات أو مجموعات المصطلحات بوظيفة "أو" Or .

على سبيل المثال: إذا قمت بإعداد بحث مثل التالي:

Libya  
AND  
Amphitheatre

أو OR

Tunisia  
AND  
Theatre/Odeon

- ستشمل نتائجك أي موقع في ليبيا بها امفانثير amphitheatre بالإضافة إلى أي موقع في تونس بها مسرح/أوديون Theatre/Odeon

أما إذا قمت ببحث مثل التالي:

Libya	ليبيا
AND	و
Amphitheatre	امفانثير
AND	و
Theatre/Odeon	مسرح/أوديون

أو  
Tunisia

ستكون نتائجك أي موقع في ليبيا بها معاً امفانثير Amphitheatre و And مسرح/أوديون Theatre/Odeon بالإضافة إلى كل موقع في تونس به نفس هذه المعالم، بغض النظر عن أيها كان نوع هذه المواقع.

إن فهم ذلك مهم للغاية بسبب نوع المثال التالي:

- إذا كنت تريد البحث عن جميع الموقع في الأردن أو OR فلسطين والتي تعود إلى الفترات الإسلامية، إسلامية مبكرة أو إسلامية وسيطة، فإنه يتوجب في البداية محاولة إعداد مصطلحات بحث كالتالي:

Jordan	الأردن
Or	أو
Palestine	فلسطين
AND	و
Islamic, Early	إسلامي، مبكر
OR	أو
Islamic, Middle	إسلامي، وسيط

- ومع ذلك، ونظرًا لأن وظيفة "و AND" أقوى، فإن ما ستحصل عليه في الواقع هو نتيجة مثل هذه:

Jordan الأردن  
OR أو

Palestine	فلسطين
AND	و
Islamic, Early	إسلامي، مبكر
OR	أو
Islamic, Middle	إسلامي، وسيط

▪ وهو ما يعني:

- جمبع الموقع في "الأردن" مهما كان تاريخها
- بالإضافة إلى أي موقع في "فلسطين" تعود إلى تاريخ "إسلامي، مبكر"
- بالإضافة إلى جميع الموقع "الإسلامية، وسيطة" ، بغض النظر عن الدولة

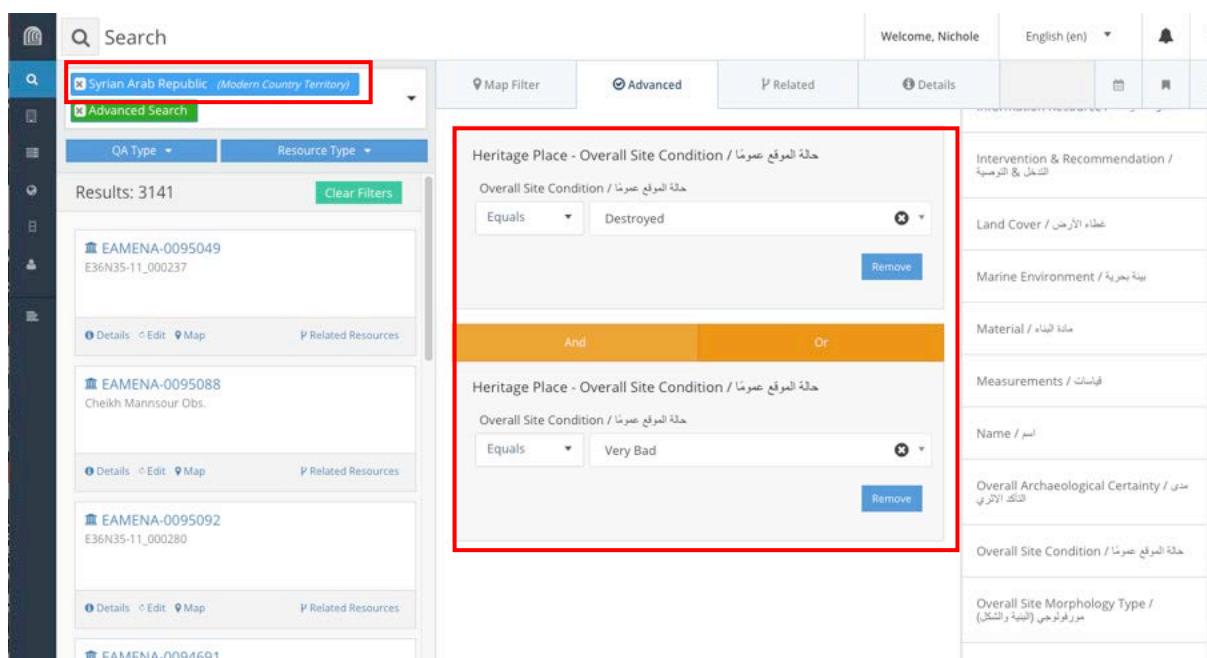
ل القيام بهذا البحث بشكل صحيح يجب عليك إعداده على النحو التالي:

Jordan	الأردن
AND	و
Islamic, Early	إسلامي، مبكر
OR	أو
Jordan	الأردن
AND	و
Islamic, Middle	إسلامي، وسيط
OR	أو
Palestine	فلسطين
AND	و
Islamic, Early	إسلامي، مبكر
OR	أو
Palestine	فلسطين
AND	و
Islamic, Middle	إسلامي، وسيط

- سيعرض هذا البحث أي نتائج في الأردن أو فلسطين، التي إما تعود إلى فترات إسلامية، مبكرة أو إسلامية، وسطية.
- انظر القسم 3 أدناه للحصول على مزيد من أمثلة البحث.

## 1.1 الجمع بين البحث البسيط والمتقدم Combining the Simple and Advanced Search

- يمكنك الجمع بين عمليات البحث باستخدام شريط البحث البسيط Simple Search Bar والبحث المتقدم Advanced Search Bar.
- من الطرق المفيدة أن تستخدم أولاً "شريط البحث البسيط Simple Search Bar" لحصر نطاق نتائجك قبل الإمكان مع أي مصطلحات ترغب في تطبيقها على بحثك بالكامل.
- ثم استخدم إذا لزم الأمر "البحث المتقدم Advanced Search" لتنقيح وفلترة نتائجك بشكل أكبر باستخدام وظيفة "Or".
- على سبيل المثال: قد ترغب في العثور على أي موقع في سوريا حالتها " مدمرة Destroyed " أو " سيئة للغاية Very Bad ".
- يمكنك في هذه الحالة إدخال "الجمهورية العربية السورية" في شريط البحث البسيط Simple Search Bar لعرض جميع النتائج في سوريا.
- ثم ابحث في البحث المتقدم Advanced Search عن مدمرة "Destroyed" و "سيئة للغاية Very Bad" في واجهة بحث "Search Facet Overall Site Condition" "الحالة العامة للموقع" (الشكل 8).



The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, there's a simple search bar with a dropdown menu set to "Syrian Arab Republic, (Modern Country Territory)". Below it is an "Advanced Search" button. The main area displays search results for "Results: 3141". A red box highlights the "Advanced" filter section, which contains two dropdown menus for "Overall Site Condition": one set to "Destroyed" and another to "Very Bad", both under the "Equals" operator. To the right, a sidebar lists various filter categories: Intervention & Recommendation / التدخل والتوصية, Land Cover / غطاء الأرض, Marine Environment / بيئات بحرية, Material / مواد البناء, Measurements / قياسات, Name / اسم, Overall Archaeological Certainty / مدى الثبات الأثري, Overall Site Condition / حالة الموقع عموماً, and Overall Site Morphology Type / مورفولوجي (البنية والشكل). At the bottom center is the text ".8 الشكل .8".

مع ذلك، من المهم أن تتذكر أن هناك حقلين معينين لا يعملان في شريط البحث البسيط :Simple Search Bar

- الشخص/المؤسسة Person/Organisation
- رقم أو هوية مربع الشبكية Grid ID

وبسبب ذلك ليست مجرد مصطلحات بحث بل أنها تشير إلى روابط لسجلات مستقلة.

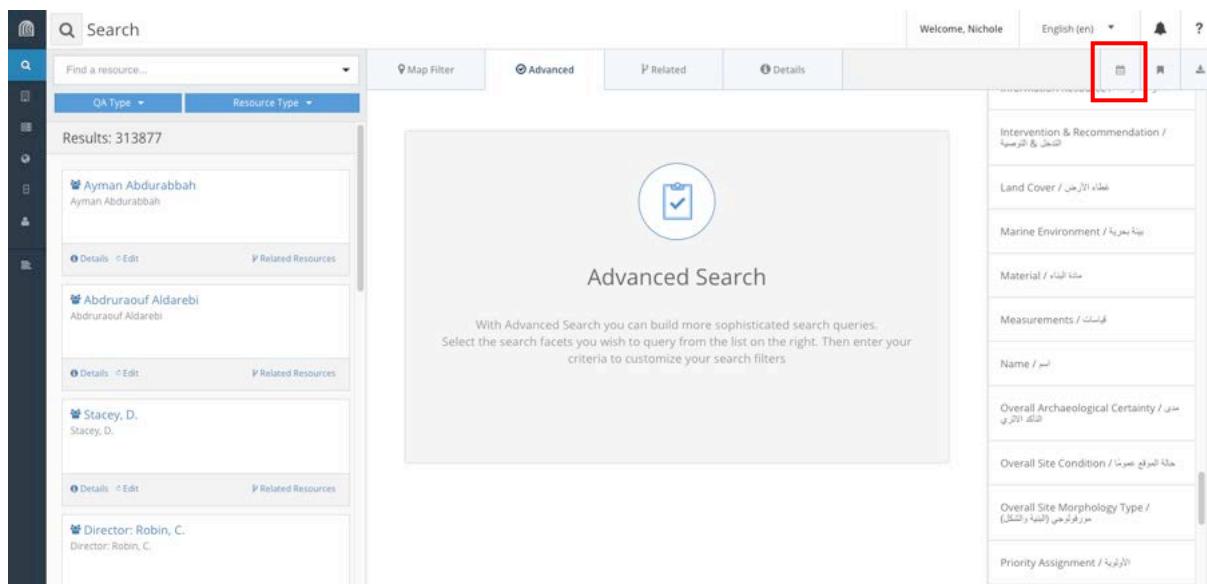
- إذا كنت ترغب في الحصول على نتائج بناءً على شخص (مثل: المُقيم/المحقق Assessor/Investigator) أو المربع الشبكي لإيمينا EAMENA Grid Square ، فيجب عليك البحث عنها باستخدام البحث المتقدم Advanced Search

- انظر الدرس 1 ب: Tutorial 1b: Finding your Records العثور على سجلاتك .Finding your Records

## 2 منقح أو فلتر التاريخ Time Filter

من الممكن أيضًا استنادًا إلى حقول التاريخ المختلفة البحث في قاعدة البيانات عن طريق التقىح أو الفلترة.

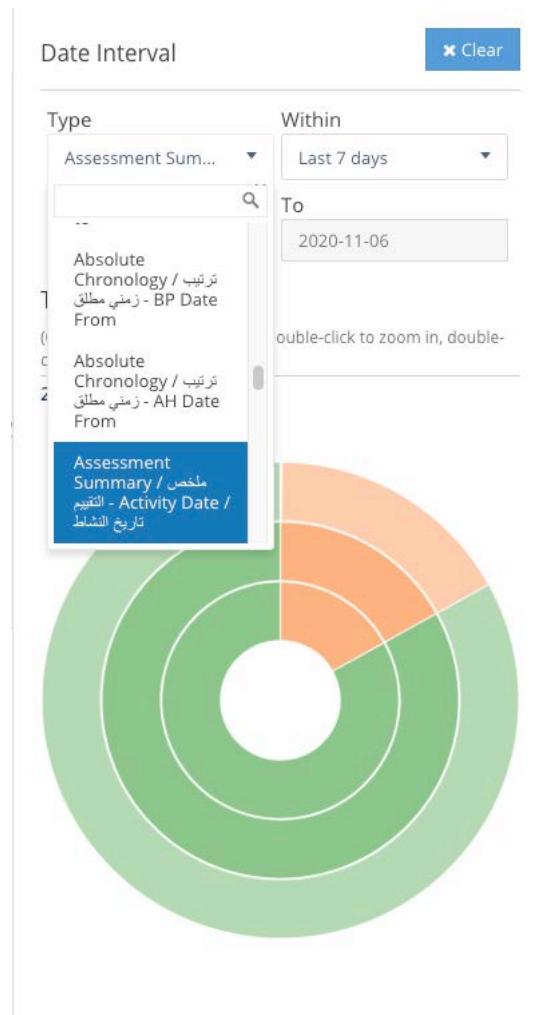
- لفتح خيارات البحث "منقح أو فلتر الزمن Time Filter" انقر على رمز "التقويم calendar" في الزاوية اليمنى العليا (الشكل 9).



The screenshot shows the EAMENA website's search interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and dropdown menus for 'Find a resource...', 'QA Type', and 'Resource Type'. Below this, a list of search results is displayed, each with a thumbnail, name, 'Details' link, and 'Edit' link. The results include entries for Ayman Abdurabbah, Abduraouf Aldarebi, Stacey, D., and Director: Robin, C. In the center, a large box contains the text 'Advanced Search' with a circular icon containing a clipboard. To the right, a vertical list of search facets is shown, each with a checkbox and a red box highlighting the 'Time Filter' option.

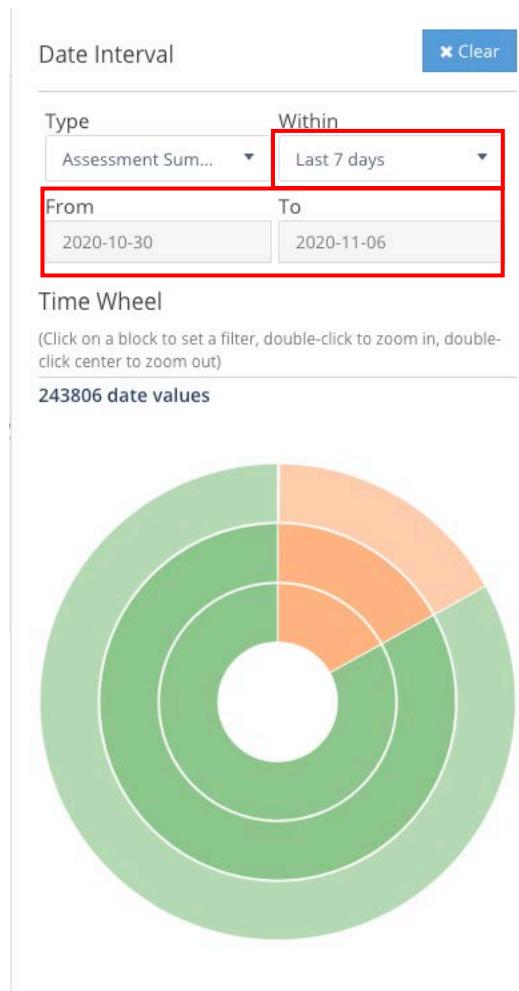
الشكل 9.

- يمكنك البحث حسب زمن الفسحة الزمنية في الجزء الأول الذي يظهر من نافذة "منفج أو فلتر الزمن". "Time Filter
- ابحث عن نوع التاريخ الذي ترغب في البحث عنه في القائمة المنسدلة " النوع "Type (الشكل 10).
- يجب متي كان ذلك ممكناً تحديد نوع التاريخ الذي تبحث عنه، وإن البحث سينتقل إلى أي نوع من التاريخ في أي حقل في كامل قاعدة البيانات، وقد لا ينطبق الكثير منها على بحثك.
- سيكون الاختيار المأمول والشائع "تاريخ نشاط ملخص التقييم' "Assessment Summary Activity Date' أي تاريخ إنشاء السجل.



.10 الشكل

حدد النطاق الزمني الذي ترغب البحث ضمنه عن طريق اختيار أحد الخيارات من القائمة المنسدلة " ضمن Within " أو اختر " تحديد النطاق الزمني الذي تراه Custom date range " وأدخل أدناه التواريخ في الحقول من وإلى (الشكل .11)



.11 الشكل

تقم عجلة الزمن تاريخ في شكل تمثيل مرئي لنسبة التواريخ المختلفة الموجودة في سجلات قاعدة البيانات وهي طريقة بديلة لتحديد النطاق الزمني.

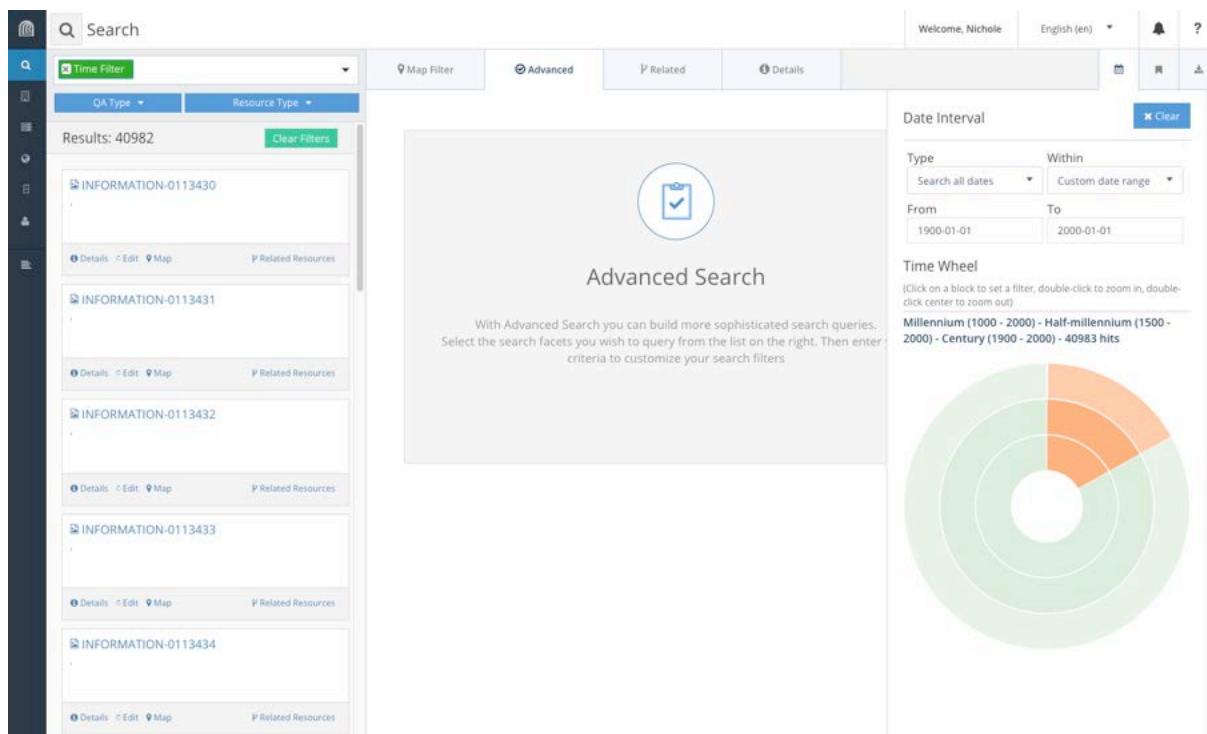
- تمثل الأقسام المختلفة لعجلة الزمن تاريخ فترات زمنية مختلفة تقع ضمنها مجموعات سجلات قاعدة البيانات، مما يؤدي إلى تقسيم الفترات إلى وحدات أصغر أثناء تحركها خارج المركز.
- سيعطيك التمرير على الأقسام الفردية تفاصيل حول الفترة التي تعطيها.
- سيؤدي النقر المزدوج على أحد الأقسام إلى "تكبير" تلك الفترة. انقر نقرًا مزدوجًا في مركز العجلة للتصغير مرة أخرى.
- يمكنك أن ترى في الشكل 12 أن أصغر كتلة برئالية تمثل التواريخ بين 1000 و 2000 ميلادي.



.12 الشكل

انقر على أحد الأقسام مرة واحدة لتحديد تلك الفترة كفلتر - ستلاحظ أنه يملاً التواريخ من وإلى في شكل نطاق زمني مخصص في قسم "الفسحة الزمنية" Date Interval أعلاه.

- في الشكل 13 أدناه، يؤدي النقر فوق الجزء الخارجي من الكتلة البرتقالية إلى البحث عن أي سجلات تسجل تاريخاً في أي حقل للفترة ما بين 1900 و 2000 ميلادي.
- على اليسار نرى أن هذا يقدم 40982 نتيجة.
- لتقليل هذا الأمر أكثر من خلال البحث فقط في مكان حدوث تلك التواريخ داخل حقل معين، يمكنك اختيار "نوع الفسحة الزمنية للتاريخ" Date Interval Type كما هو موضح أعلاه.



The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and filter options for 'Time Filter' (selected), 'QA Type', and 'Resource Type'. Below this are search results for 'INFORMATION' items, each with 'Details', 'Edit', 'Map', and 'Related Resources' links. On the right, there is an 'Advanced Search' section with a circular icon containing a clipboard with a checkmark. Below it is a brief description of how to use advanced search. To the right of the search results is a 'Date Interval' panel with a 'Clear' button, a dropdown for 'Type' (set to 'Within'), and date fields for 'From' (1900-01-01) and 'To' (2000-01-01). Further down is a 'Time Wheel' visualization showing concentric circles in green and orange, with a text overlay about millennium, century, and year ranges. At the top right of the interface are 'Welcome, Nichole', language selection ('English (en)'), a notification bell, and a help/question mark icon.

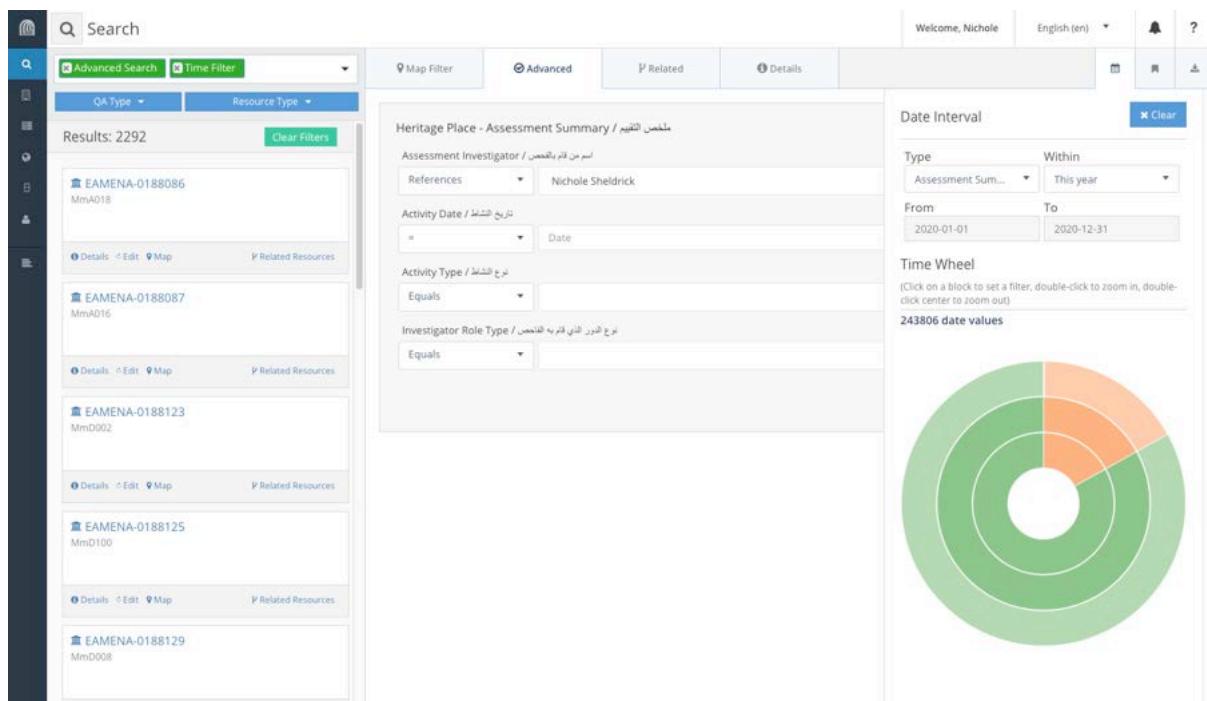
الشكل .13

لإعادة ضبط أو إيقاف تشغيل فلتر التاريخ Date Filter، انقر فوق "مسح Clear" في الزاوية اليمنى العليا، أو احذف إدخال "فلتر الزمن Time Filter" في شريط البحث البسيط Simple Search Bar على اليسار.

يمكنك النقر مرة أخرى على رمز التقويم "calendar" (الشكل 8) لإخفاء نافذة "الفحصة الزمنية Date Interval" بحيث يمكنك مرة أخرى رؤية واجهات البحث المتقدم Advanced Search Facets وجمع عمليات البحث عن الوقت مع أنواع أخرى من عمليات البحث.

- لن يؤدي هذا إلى مسح مؤشرات البحث search parameters حتى تتفق على "مسح Clear" في الزاوية اليمنى العليا أو تزيل إدخال "فلتر الزمن Time Filter" من شريط البحث على اليسار.
- على سبيل المثال: إذا كنت تريد البحث عن جميع السجلات التي قمت بها أو ساهمت في تقييمها حتى هذه السنة:

- ابحث عن اسمك في واجهة البحث "ملخص التقييم / تاريخ النشاط Assessment Summary / Activity Date".
- افتح نافذة "الفحصة الزمنية Date Interval" واختر من النوع "ملخص التقييم / تاريخ النشاط Assessment Summary / Activity Date".
- اختر "هذه السنة This year" ضمن "Within" أو أدخل التواريف في الحقلين من To وإلى From (الشكل 14).



الشكل 14: نتائج البحث لجميع السجلات التي تم إنشاؤها سنة 2020 أو تقييمها بواسطة "نيكول شيلدريك". "Nichole Sheldrick"

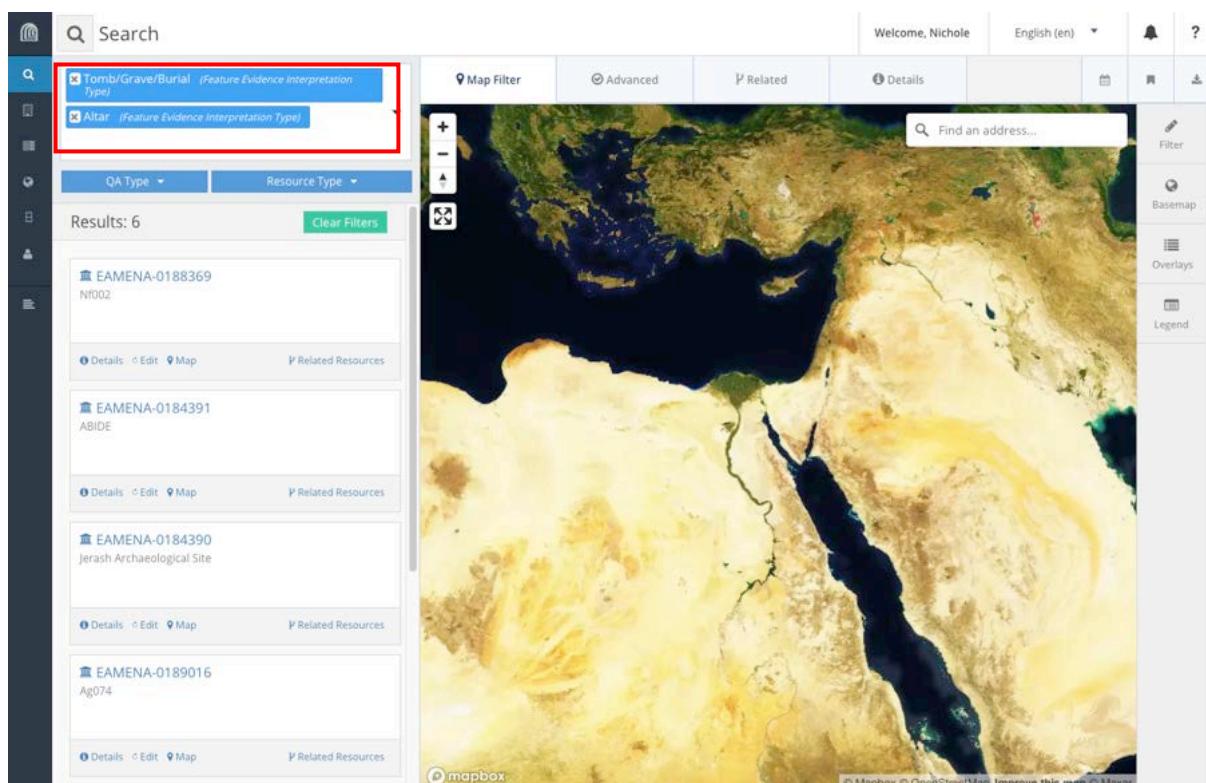
راجع الدرس 15: موارد المعلومات ، القسم 1.5 - 1.5 **Tutorial 15: Information Resources, Section 5.1 - 1.5** لمثال إضافي للبحث باستخدام تاريخ الفسحة الزمنية Date Interval للعثور على مصادر المعلومات Information Resources لنوع الصور التي تم الحصول عليها في تاريخ محدد.

### 3 أمثلة عن عملية البحث

سنستعرض في هذا القسم بعض أمثلة عمليات البحث الإضافية لشرح كيفية القيام بأنواع مختلفة من عمليات البحث.

#### 1.3 مثال 1: البحث "And" و "البسيط"

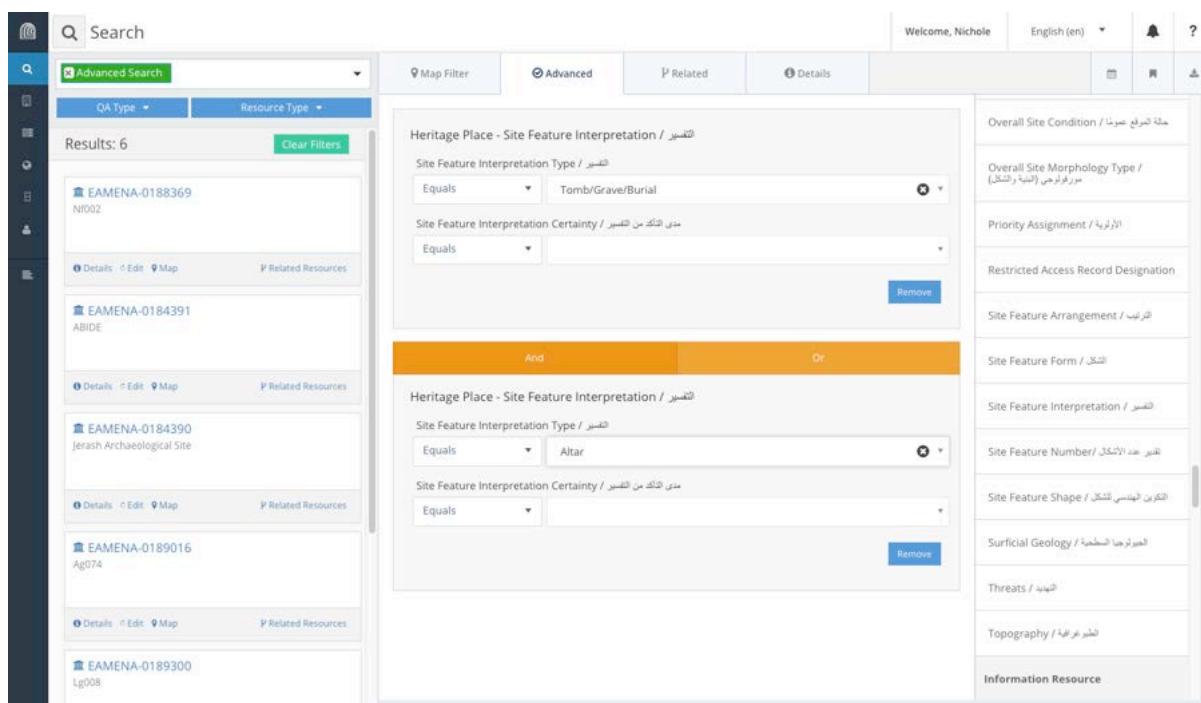
- ترغب في العثور على جميع الموقع التي يظهر فيها "مقبرة Tomb / قبر Grave / دفن Burial" و "مذبح Altar".
- يمكنك في هذه الحالة استخدام شريط البحث البسيط Simple Search Bar أو البحث المتقدم Advanced Search Bar.
- الطريقة 1 (الشكل 15).
  - اكتب في شريط البحث البسيط Simple Search Bar "مقبرة Tomb / قبر Grave / دفن Burial" واختر المفهوم المطابق Concept.
  - اكتب في شريط البحث البسيط Simple Search Bar "مذبح Altar" واختر المفهوم المطابق Concept.



.15 الشكل

• الطريقة 2 (الشكل 16)

- انقر على البحث المتقدم Advanced Search
- قم بالتمرير لأسفل وانقر على واجهة البحث "مكان التراث – ظاهرة الموقع – تفسير الظاهرة" وأضفه إلى البحث المتقدم.
- اختر "مقبرة Tomb / قبر Grave / دفن Burial" من القائمة المنسدلة "نوع تفسير ظاهرة الموقع" "Site Feature Interpretation Type"
- بالإضافة حالة أخرى إلى البحث المتقدم، انقر مرة أخرى على واجهة البحث "مكان التراث – ظاهرة الموقع – تفسير الظاهرة" "Heritage Place - Site Feature Interpretation"
- اختر "مذبح Altar" من القائمة المنسدلة "نوع تفسير ظاهرة الموقع" "Site Feature Interpretation Type"
- تأكيد من تحديد الخيار "And" (و هو الخيار الافتراضي default)



The screenshot shows the EAMENA Advanced Search interface. On the left, a sidebar lists five search results under 'Results: 6': EAMENA-0188369 (Nf002), EAMENA-0184391 (ABIDE), EAMENA-0184390 (Jerash Archaeological Site), EAMENA-0189016 (Ag074), and EAMENA-0189300 (Lg008). The main search area contains two filter sections. The top section is for 'Heritage Place - Site Feature Interpretation / التفسير' with a dropdown for 'Site Feature Interpretation Type / التفسير' set to 'Tomb/Grave/Burial' and 'Site Feature Interpretation Certainty / مدى الثقة من التفسير' set to 'Equals'. The bottom section is also for 'Heritage Place - Site Feature Interpretation / التفسير' with a dropdown for 'Site Feature Interpretation Type / التفسير' set to 'Altar' and 'Site Feature Interpretation Certainty / مدى الثقة من التفسير' set to 'Equals'. To the right of these filters is a vertical list of search facets: Overall Site Condition / حالة الموقع العام, Overall Site Morphology Type / مورفولوجي الموقع (النسبة والشكل), Priority Assignment / الأولوية, Restricted Access Record Designation, Site Feature Arrangement / الترتيب, Site Feature Form / الشكل, Site Feature Interpretation / التفسير, Site Feature Number / رقم الموقع, Site Feature Shape / التشكيل البشري للشكل, Surficial Geology / الجيولوجيا السطحية, Threats / التهديد, Topography / التضاريس, and Information Resource.

الشكل 16

## 2.3 مثال 2: البحث "أو" Or البسيط

ترغب في العثور على كل السجلات في المغرب أو OR الجزائر.

لإجراء بحث "أو" Or ، يجب عليك استخدام البحث المتقدم Advanced Search (الشكل 17).

- انقر على البحث المتقدم Advanced Search
- قم بالتمرير لأسفل وانقر على واجهة بحث "مكان التراث - الجغرافيا" "Heritage Place – Geography" وأضفه إلى البحث المتقدم.
- اختر "المغرب" Morocco من قائمة "الدولة" Country المنسدلة
- بالإضافة حالة أخرى إلى البحث المتقدم، انقر مرة أخرى على واجهة البحث "مكان التراث - الجغرافيا" "Heritage Place – Geography"
- اختر "الجزائر" Algeria من قائمة "الدولة" Country المنسدلة
- انقر على "أو" Or لتنقل إلى هذه الوظيفة

The screenshot shows the EAMENA website's advanced search interface. On the left, a list of search results for 'Heritage Place - Geography' is shown, each with a thumbnail, ID, location, and 'Details' and 'Map' links. On the right, the search filters are detailed:

- Overall Site Shape Type:** Equals (selected)
- Cadastral Reference:** Like (selected), Name
- Country:** Equals (selected), Morocco
- Grid ID:** References (selected), Select a resource
- Resource Orientation:** Equals (selected)

Below these are two sections: 'And' and 'Or', each containing identical filter fields for 'Heritage Place - Geography'.

On the far right, a sidebar lists various search parameters with their descriptions in English and Arabic:

- Disturbance Event Timespan
- EAMENA ID
- Extent of Damage / مدى الضرر / الآثار
- GE Imagery Acquisition Date
- Geography / الجغرافيا
- Geometries / التشكيل الهندسي
- Heritage Place Function Assignment
- Heritage Place Type / نوع الموقع التراثي / التأثير على المعاشرة
- Imagery Acquisition Date / تاريخ الحصول على الصورة
- Information Resource / مصدر المعلومات
- Intervention & Recommendation / التدخل & التوصية
- Land Cover / غطاء الأرض
- Marine Environment / بيئة بحرية
- Material / مادة البناء
- Measurements / قياسات
- Name / اسم
- Overall Archaeological Certainty / مدى الثبات الأثري
- Overall Site Condition / حالة الموقع عموماً

.17 الشكل

### 3.3 مثال 3: الجمع بين البحث المتقدم Advanced Search والبحث عن طريق التاريخ Date Search

ترغب في العثور على السجلات التي قمت بها أو أجريت تقييمات لها في ليبيا 2020 خلال عام بين شهر يونيو (جوان) (الشكل 18).

- انقر على البحث المتقدم Advanced Search
- قم بالتمرير لأسفل وانقر على واجهة بحث "مكان التراث - الجغرافيا" "Heritage Place - Geography" وأضفه إلى البحث المتقدم.
- اختر "ليبيا" Libya من قائمة "الدولة" Country المنسدلة
- قم بالتمرير والنقر فوق واجهة بحث "مكان التراث - ملخص التقييم" لإضافته إلى البحث المتقدم
- اختر اسمك من القائمة المنسدلة "محقق التقييم" "Assessment Investigator"
- انقر على "و And" للتأكد من أن البحث سيجري عن كلا المصطلحين.
- انقر على رمز "التقويم" Calendar في الجزء العلوي الأيمن لفتح منعطف أو فلتر الزمن Time Filter.
- انقر على "النوع" Type واختر من القائمة المنسدلة "مكان التراث - ملخص التقييم - تاريخ النشاط" "Heritage Place - Assessment Summary - Activity Date"
- اختر "نطاق زمني محدد" من القائمة المنسدلة "Within"
- أدخل في الحقل "من From" 01-01-2020
- أدخل في الحقل "إلى To" 30-06-2020

The screenshot shows the EAMENA search interface. On the left, a sidebar lists search filters: Time Filter, Advanced Search, Resource Type, OA Type, and a results count of 543. The main area displays a grid of site records, each with a thumbnail, ID (e.g., EAMENA-0188086), title (e.g., MmA018), and three actions: Details, Edit, and Map. A 'Clear Filters' button is at the top of the grid. To the right, there are two search panels: 'Heritage Place - Geography / الجغرافيا' and 'Heritage Place - Assessment Summary / تلخيص التقييم'. The geography panel includes fields for Overall Site Shape Type (Equals), Cadastral Reference (Like), Country (Equals, Libya), Grid ID (References, Select a resource), and Resource Orientation (Equals). The assessment panel includes fields for Assessment Investigator (References, Nichole Sheldrick), Activity Date (Date), Activity Type (Equals), and Investigator Role Type (Equals). A 'Date Interval' section shows a date range from 2020-01-01 to 2020-06-30. A 'Time Wheel' section is also present. On the far right, a donut chart is titled '243810 date values'.

الشكل .18

#### 4.3 مثال 4: جمع "و" و "أو" و "Or"

ترغب في العثور على جميع السجلات التي تسجل المواقع في العراق أو OR سوريا، و AND يعود تاريخها إلى الفترة الإسلامية، و AND في حالة إما مدمرة أو سيئة للغاية Very Bad .

- انقر على على البحث المتقدم Advanced Search .
- انقر عليه وأضف واجهات البحث Search Facets بالترتيب الموضح أدناه.

Heritage Place - Geography > Country > **Iraq**

العراق > الدولة > الجغرافيا - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Cultural Period > Cultural Period Type > **Islamic (Iraq)**

(العراق) الفترة الإسلامية > نوع الفترة الحضارية > الفترة الحضارية - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Overall Site Condition > **Destroyed**

مُدمرة > حالة الموقع عموماً - مكان التراث

OR أو

Heritage Place - Geography > Country > **Iraq**

العراق > الدولة > الجغرافيا - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Cultural Period > Cultural Period Type > **Islamic (Iraq)**

(العراق) الفترة الإسلامية > نوع الفترة الحضارية > الفترة الحضارية - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Overall Site Condition > **Very Bad**

سيئة للغاية > حالة الموقع عموماً - مكان التراث

OR أو

Heritage Place - Geography > Country > **Syrian Arab Republic**

الجمهورية العربية السورية > الدولة > الجغرافيا - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Cultural Period > Cultural Period Type > **Islamic (Levant/Mesopotamia)**

(بلاد الشام - الرافدين) الفترة الإسلامية > نوع الفترة الحضارية > الفترة الحضارية - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Overall Site Condition > **Destroyed**

مُدمرة > حالة الموقع عموماً - مكان التراث

OR أو

Heritage Place - Geography > Country > **Syrian Arab Republic**

الجمهورية العربية السورية > الدولة > الجغرافيا - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Cultural Period > Cultural Period Type > **Islamic (Levant/Mesopotamia)**

(بلاد الشام - الرافدين) الفترة الإسلامية > نوع الفترة الحضارية > الفترة الحضارية - مكان التراث

AND و

Heritage Place - Overall Site Condition > **Very Bad**

سيئة للغاية > حالة الموقع عموماً - مكان التراث

### 3.5 مثال 5: الجمع بين مكان الموقع والبحث المتقدم Combining Location and Advanced Search

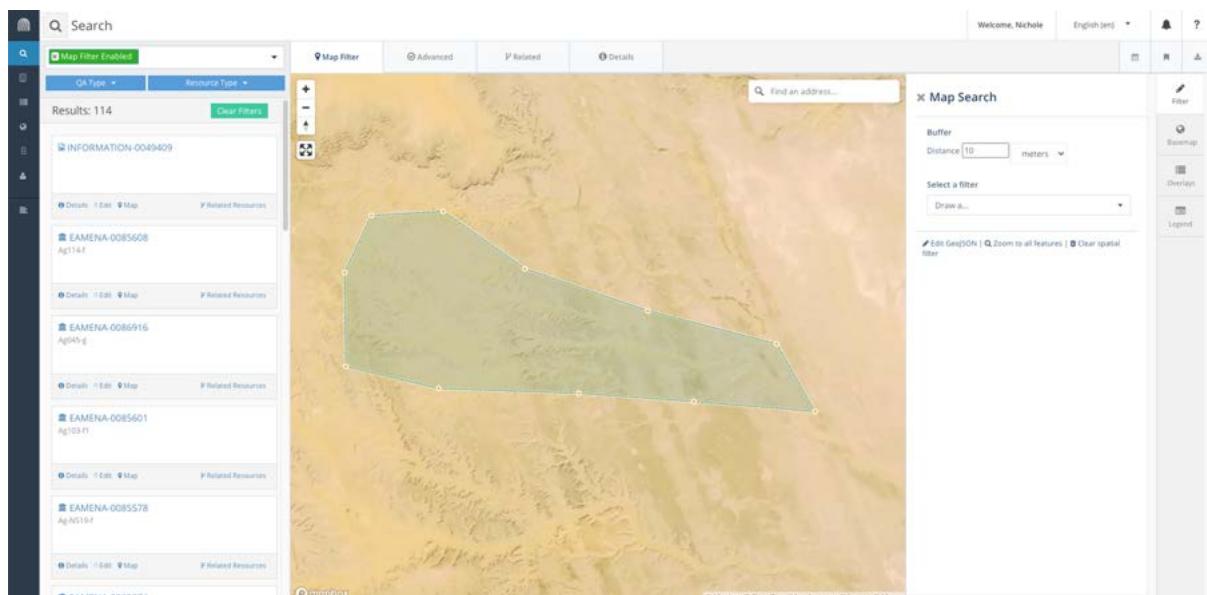
ترغب في العثور على جميع المواقع على طول امتداد معين من الوادي حيث تم تسجيل مبان زراعية و And / Tomb قبرة / Tomb / دفن Burial في الموقع وفي حالة جيدة Good أو Or Fair مقولة Grave .

- لفتح خيارات البحث في الخريطة انقر على "مرشح أو فلتر الخريطة Map Filter" ثم "المنقح/الفلتر Filter" على الجانب الأيمن.

قم بتكبير المنطقة التي ترغب في البحث فيها

0 ارسم خطأ مضلعا Polygon حول المنطقة التي تريده البحث عنها (الشكل 19).

0 للحصول على مزيد من الإرشادات التفصيلية حول كيفية استخدام الخريطة للبحث، راجع الدرس 1: البحث في قاعدة البيانات (ميدي) القسم 3.3 Tutorial 1: Searching the Database (Basic), Section 3.



شكل 19: تحديد منطقة البحث برسم خط مضلع. هناك 114 موقعاً مسجلة في هذه المنطقة.

- انقر على البحث المتقدم Advanced Search
- انقر عليه وأضف واجهات البحث Search Facets بالترتيب الموضح أدناه (الشكل 20)

Heritage Place – Site Feature Interpretation > Site Feature Interpretation Type > **Farm Building**  
ميان زراعية > نوع تفسير ظاهرة الموقع > تفسير ظاهرة الموقع - مكان التراث  
AND و

Heritage Place – Site Feature Interpretation > Site Feature Interpretation Type >  
**Tomb/Grave/Burial**  
> نوع تفسير ظاهرة الموقع > تفسير ظاهرة الموقع - مكان التراث  
دفن/قبر/مقبرة  
AND و

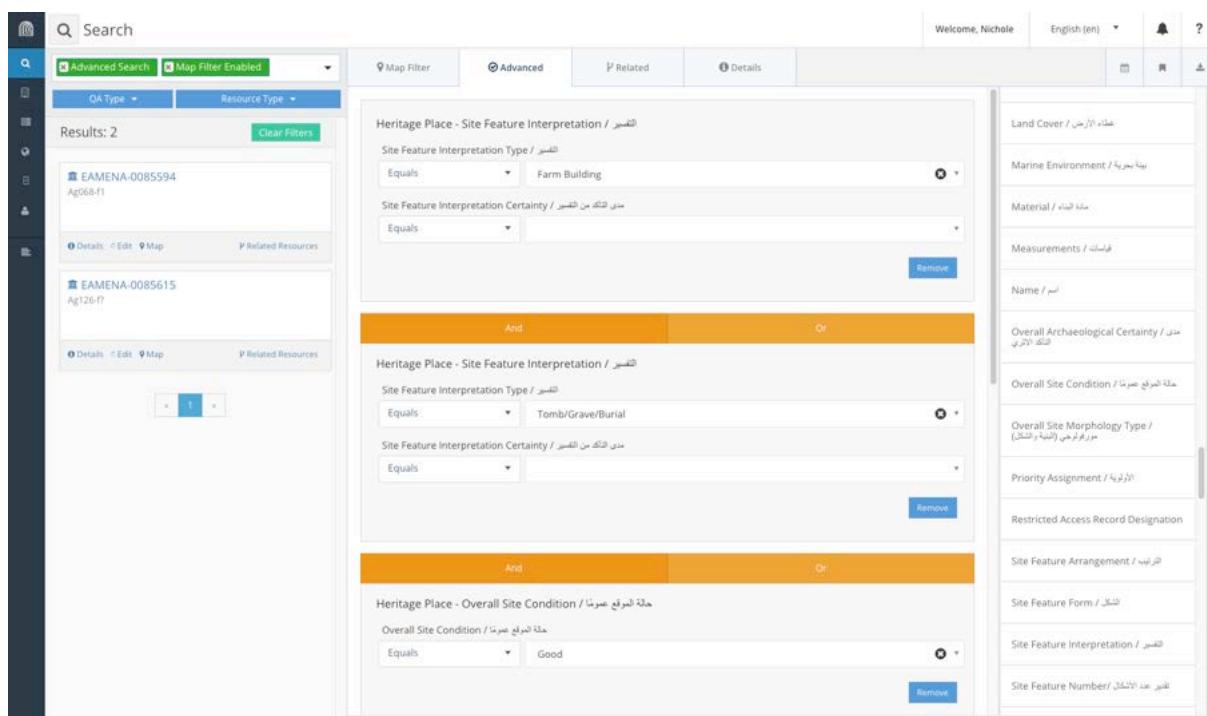
Heritage Place – Overall Site Condition > **Good**  
جيدة > حالة الموقع عموماً - مكان التراث

OR أو

Heritage Place – Site Feature Interpretation > Site Feature Interpretation Type > **Farm Building**  
ميان زراعية > نوع تفسير ظاهرة الموقع > تفسير ظاهرة الموقع - مكان التراث  
AND و

Heritage Place – Site Feature Interpretation > Site Feature Interpretation Type >  
**Tomb/Grave/Burial**  
> نوع تفسير ظاهرة الموقع > تفسير ظاهرة الموقع - مكان التراث  
دفن/قبر/مقبرة  
AND و

Heritage Place – Overall Site Condition > **Fair**  
معقوله > حالة الموقع عموماً - مكان التراث



The screenshot shows the EAMENA Advanced Search interface. The search bar at the top contains the text "Search". Below it, there are dropdown menus for "Advanced Search" (selected), "Map Filter Enabled" (checked), "QA Type" (set to "Resource Type"), and "Resource Type". The search results panel displays "Results: 2" and lists two items: "EAMENA-0085594" (Ag568-f1) and "EAMENA-0085615" (Ag126-f1). Each item has "Details", "Edit", "Map", and "Related Resources" buttons.

The main search area consists of three stacked sections, each with an "And" or "Or" button:

- Heritage Place - Site Feature Interpretation / التفسير**
  - Site Feature Interpretation Type / التفسير: Equals Farm Building
  - Site Feature Interpretation Certainty / مدى الثقة من التفسير: Equals
- Heritage Place - Site Feature Interpretation / التفسير**
  - Site Feature Interpretation Type / التفسير: Equals Tomb/Grave/Burial
  - Site Feature Interpretation Certainty / مدى الثقة من التفسير: Equals
- Heritage Place - Overall Site Condition / حالة الموقع عامة**
  - Overall Site Condition / حالة الموقع عامة: Equals Good

To the right of the search area is a sidebar with various filter categories:

- Land Cover / غطاء أرضي
- Marine Environment / بيئة بحرية
- Material / مواد
- Measurements / قياسات
- Name / اسم
- Overall Archaeological Certainty / مدى الثقة الأثرية
- Overall Site Condition / حالة الموقع عامة
- Overall Site Morphology Type / هندسة الموقع (النوعية والشكل)
- Priority Assignment / الأولوية
- Restricted Access Record Designation
- Site Feature Arrangement / ترتيب المواقع
- Site Feature Form / شكل المواقع
- Site Feature Interpretation / التفسير
- Site Feature Number / رقم الموقع

الشكل 20: نتائج الجمع بين مكان الموقع Location والبحث المتقدم Advanced Search. يوجد موقعان مسجل بهما مبني مزرعة ومقبرة/قبر / دفن وهي في حالة جيدة أو معقولة.