



www.ien.edu.sa

خدمات محركات البحث (1)

- خدمة البحث في الكتب.
- خدمة الباحث العلمي.

الأهداف

من المتوقع بعد نهاية الدرس أن يكون المتعلم قادرًا على أن :

- 1- يوضّح خدمة البحث في الكتب .
- 2- يطبق خدمة البحث في الكتب .
- 3- يبيّن خدمة الباحث العلمي .
- 4- يطبق خدمة الباحث العلمي .
- 5- يقدر قيمة الباحث العلمي .
- 6- يقدر أهمية الخدمات التقنية .
- 7- يوظف الخدمات التقنية في حياته العملية .

هناك بعض الخدمات التي تقدمها محركات البحث العالمية للباحثين والمستفيدين وتؤدي إلى توفير الجهد والوقت ، وتيسر الوصول إلى المعلومات المطلوبة ، ومن أهمها :



خدمة البحث عن الكتب:

من خلال خدمة محرك البحث في الكتب تستطيع تصفح مئات -بل ملايين- من الكتب والبحث فيها، من مختلف التخصصات، ومختلف اللغات، وتستطيع أن تجد فيها الكتب العلمية، والمراجع الجامعية، والقواميس، والموسوعات، وكذلك القصص والروايات، والكتب الخاصة بالأطفال، كما تجد كتبًا تربوية وطبية، والعديد من الأنواع الأخرى، حيث قامت جوجل بفهرسة كل هذه الكتب؛ لكي يصبح من السهل تصفحها والبحث فيها.

فسّر ما الذي يحكم طريقة عرض الكتب في خدمة جوجل؟ ولماذا نجد بعض الكتب لا تعرض بالكامل، بل مقتطفات فقط، والبعض الآخر تعرض بالكامل؟



يوفر جوجل خدمة البحث عن الكتاب الذي تريد، لكن تبقى مسألة تصفح الكتاب أو الحصول عليه رهينة بحقوق المؤلف، فإذا كانت حقوق المؤلف لا تسمح بالاطلاع الكامل على الكتاب فإن جوجل يخضع لهذا الأمر، ولا يمكنك من الاطلاع إلا على بعض الفقرات منه، أي مقتطفات منه حسب اتفاقه مع المؤلف، ثم يرشدك إلى مكان اقتنائه، أما إذا كان الكتاب غير مقرون بأي حقوق تمنع الاطلاع عليه فإن جوجل يسمح لك بتصفح الكتاب على موقعه، بل يمكن أن تقوم بتحميله حسب توفر هذه الخدمة.

فكر



ما الفرق بين البحث عن الكتب والبحث في الكتب؟

كيفية استخدام خدمة جوجل للكتب:

- 1- انتقل لموقع الصفحة الرئيسية لهذه الخدمة، وهي: (www.books.google.com)، أو من خلال الصفحة الرئيسية لجوجل واختر المزيد، ثم اختر الكتب كما موضح في الشكل رقم (7-3).



شكل (7-3)

2 - تظهر لدينا مثل هذه الصفحة الأولى من متصفح إنترنت إكسبلورر، والأخرى من متصفح جوجل كروم، نضع في مربع البحث اسم الكتاب أو موضوعه، ولنفترض موضوع البحث الذي نريد أن نكتب عنه هو (مكتبة الملك عبدالعزيز آل سعود الخاصة)، كما في الشكلين رقم (8-3) ورقم (9-3).

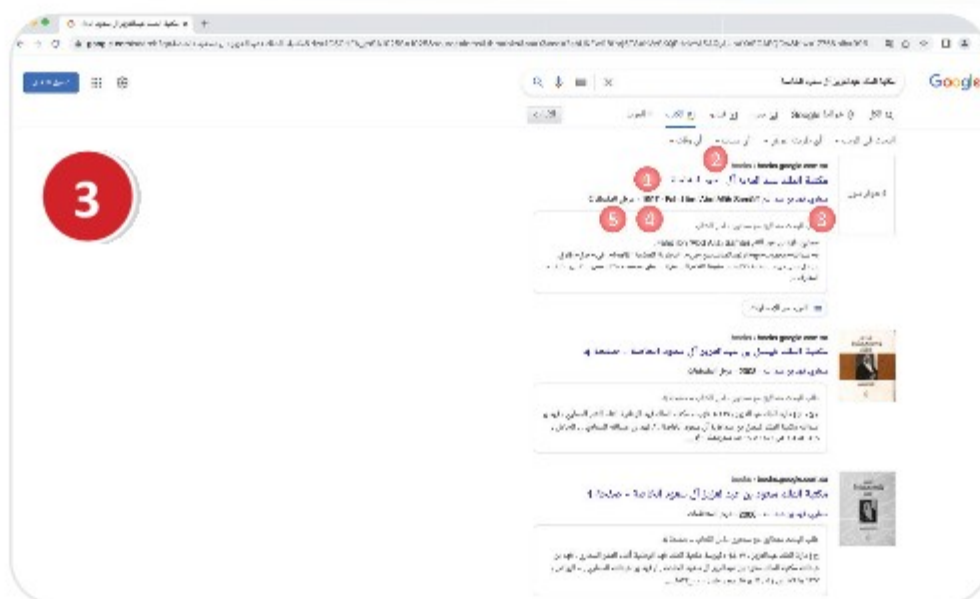


شكل (9-3)



شكل (8-3)

3 - يتضح من نتائج البحث تصوير لأغلفة الكتب التي تتعلق بمكتبة الملك عبدالعزيز آل سعود الخاصة، والمعلومات عنها كما في الشكل (10-3).



شكل (10-3)

وفيما يأتي توضيح ما تدل عليه الأرقام في الشكل رقم (3-11) للكتب .

رقم 1 عنوان الكتاب باللون الأزرق .

رقم 2 باللون الأخضر عنوان الصفحة الإلكترونية من جوجل .

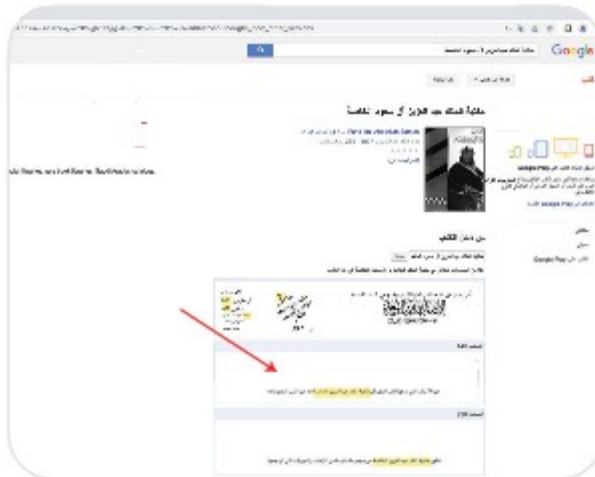
رقم 3 اسم المؤلف باللون الأزرق .

رقم 4 اللون الرمادي سنة النشر .

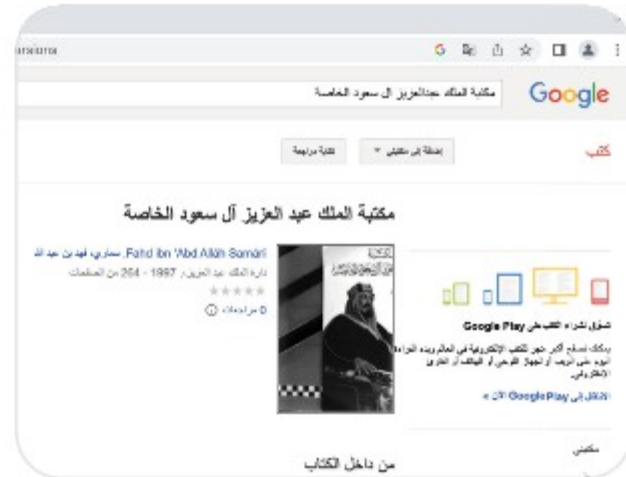
رقم 5 اللون الرمادي إمكانية عرض مقتطفات من الكتاب ، والمقتطفات هي جمل تتضمن عبارة البحث التي استخدمت في سياق البحث .

رقم 6 باللون الأزرق عرض كامل لجميع الصفحات في حالة السماح من صاحب حق التأليف .

هنا يتضح في الشكل عرض للمقتطفات في الكتاب الأول شكل (3-12) .



شكل (3-12)



شكل (3-11)

هنا يتضح عرض كامل للكتاب شكل رقم (3-13).



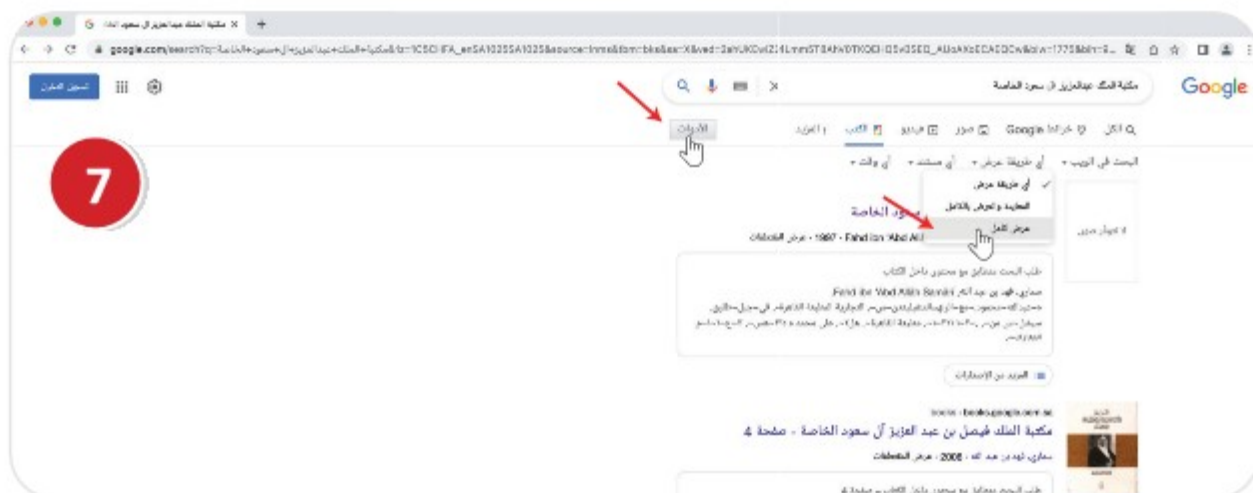
شكل (3-13)

4 - ومن خلال النقر على أدوات البحث تظهر للباحث خيارات متعددة، هي: البحث في الويب، وأية طريقة عرض للمستند، ونوعه، وأي وقت، وترتيب الكتب حسب الصلة بالموضوع بالضغط على أحد هذه العناصر تظهر له خيارات يختار الباحث منها ما يريد شكل رقم (3-14).



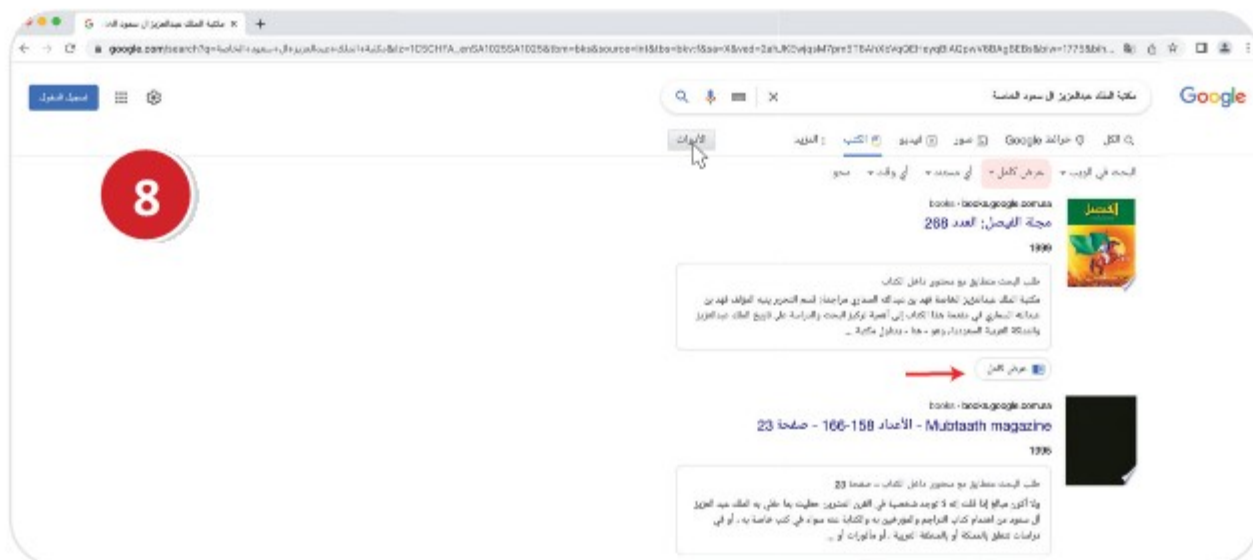
شكل (3-14)

5 - بالنقر على أدوات البحث، ثم النقر على أية طريقة عرض يظهر لنا خياران، هما: المعاينة والعرض الكامل أو عرض كامل، هنا نستطيع نحصل على عرض كامل للكتاب كما في الشكل رقم (3-15).



شكل (3-15)

6 - بالنقر على عرض كامل تظهر لدينا بعد ذلك الكتب التي نستطيع الحصول على عرض كامل لها وتصفحها بسهولة كما في الشكل (3-16).



شكل (3-16)

ما الذي لاحظته في نتائج البحث عند استخدام طريقة البحث السابق البحث البسيط في الكتب؟



يظهر لنا أن عدد النتائج كانت كبيرة جداً، وأن استعراضها يحتاج إلى وقت أطول للوصول إلى النتائج، ولتلبية حاجة الباحث لابد من العمل بأوامر البحث المتقدم في جوجل التي تسمح لك بتحديد الخيارات المتقدمة؛ لكي تصل إلى الكتب التي تريدها بسرعة ودقة، فمثلاً تستطيع البحث باسم المؤلف، والبحث بسنة النشر.

خطوات البحث المتقدم في كتب جوجل: «



شكل (17-3)

1 - نفتح صفحة جوجل الرئيسية ونضع في مربع البحث في جوجل باللغة العربية بحث متقدم في كتب جوجل Advanced Book Search أو كما في الشكل رقم (17-3).

2

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Preferences

بحث متقدم في كتب - Google Books

books.google.com/advanced_book_search?hl=ar → Translate this page
انقل كتب Google. بحث متقدم في الكتب، بيئة من Google ... كتب إلكترونية من Google ... المحتوى: كل المحتوى الكتب المحدثات. ألقاء إيجاد صفحات مكتوبة باللغة ...
You've visited this page 3 times. Last visit: 5/9/13

كتب Google

books.google.com/?hl=ar → Translate this page

لم يكتشف عن مثيلين الكتب من مكتبات والذين حول العالم ومعينتها باستخدام بحث الكتب من Google. اكتشف كتابًا جديدًا، بحثًا أو استخرج كتابًا لتسليمًا قريبًا.

You've visited this page many times. Last visit: 5/8/13

Google Books Advanced Book Search

www.google.com/advanced_book_search →

Go to Google Books Home. Advanced Book Search, About Google ... Search: All

شكل (3-18)

2 - بعد النقر على رابط الصفحة، كما هو واضح في الشكل رقم (3-18).

3 - تظهر صفحة البحث المتقدم، كما هو موضح في الشكل (3-19).

The screenshot shows the Google Books Advanced Book Search page. It includes a search bar at the top with a dropdown menu set to '10 نتائج' (10 results). Below the search bar are several filters and options. On the right side, there are numbered annotations (1-9) pointing to specific features:

- 1: إيجاد النتائج (Find results)
- 2: المحتوى (Content)
- 3: اللغة (Language)
- 4: العنوان (Title)
- 5: المؤلف (Author)
- 6: الناشر (Publisher)
- 7: التاريخ (Date)
- 8: رقم ISBN (International Standard Book Number)
- 9: ISSN (International Standard Serial Number)

The main search area contains fields for:

- إدخال (Input): A text box for entering search terms.
- تحديد لغة الكتاب (Select book language): A dropdown menu.
- تحديد عنوان الكتاب (Select book title): A text box.
- اكتب اسم المؤلف هنا (Enter author name here): A text box.
- اسم الناشر هنا (Publisher name here): A text box.
- التحديد زمن النشر (Select publication time): A dropdown menu.
- إدخال رقم الكتاب المعياري (Enter standard book number): A text box.
- إدخال رقم الكتاب المعياري (Enter standard book number): A text box.

شكل (3-19)

تعليمات البحث المتقدم للكتب كما هو واضح بالصورة:

- **البحث 1:** هنا تحديد الكتب من حيث إمكانية الاطلاع عليها، فإذا أراد الباحث أن تشتمل نتائج البحث على كافة الكتب سواء التي يمكن الاطلاع على صفحاتها أم لا، فهنا لابد اختيار (جميع الكتب) وهو الاختيار الافتراضي، وإذا أراد أن تشتمل نتائج البحث التي يمكن الاطلاع على كل -أو بعض- صفحاتها فعليه اختيار (معاينة محدودة وعرض كامل)، وإذا أراد الباحث أن تشتمل نتائج البحث على الكتب المجانية التي يمكن الاطلاع عليها اطلاعاً كاملاً فيتعين اختيار (العرض الكامل فقط) .
- **المحتوى 2:** هنا تستطيع تحديد نوعية المحتوى الذي تريده، سواء كان كتباً فقط أو مجلات فقط أم الاثنين معاً، كتب ومجلات فإنه يتعين عليه أن يختار (كل المحتوى)، وهو الاختيار الافتراضي، إذا أراد أن تشتمل نتائج البحث على الكتب فعليه أن يختار (كتب)، إذا أردت أن تشتمل نتائج البحث على المجلات فقط، فيتعين عليك أن تختار (مجلات) .
- **اللغة 3:** تستطيع أن تطلب من جوجل أن يجعل نتائج البحث قاصرة على الكتب المكتوبة بلغة معينة، ولتحديد اللغة انقر على القائمة المنسدلة الموجودة في هذا البند لتشاهد قائمة باللغات المختلفة، وتختار اللغة التي تريدها مع العلم أن الكتب المكتوبة باللغة العربية والمسجلة في هذه الخدمة لا تزال محدودة .
- **العنوان 4:** إذا كنت تعرف عنوان كتاب معين وتريد هذا الكتاب، يمكنك أن تبحث بعنوان الكتاب؛ لذلك يتعين عليك أن تقوم بإدخال عنوان الكتاب في الخانة المقابلة .
- **المؤلف 5:** يمكنك البحث باسم المؤلف إذا أردت كتاباً -أو كتباً- من تأليف شخص معين، ويمكنك كتابة اسم المؤلف في الخانة المقابلة . ويمكن وضع اسم المؤلف بين قوسين أو دونهما كما هو واضح في المثال .
- **الناشر 6:** هنا يمكنك البحث باسم الناشر .
- **تاريخ النشر 7:** لتقييد زمن النشر للكتاب وتحديد كتب منشورة في فترة معينة .
- **الرقم الدولي المعياري للكتاب 8:** .
- **الرقم الدولي المعياري المسلسل 9:** .

نشاط 1



استخدم محرك جوجل للكتب www.books.google.com ؛ للبحث عن الكتب التي تتناول الموضوعات الآتية :

- كتب عن تطوير الذات .
- كتب عن الإبداع والتفوق .

ثم اكتب أسماء الكتب التي وجدتها تعرض كاملة عبر محرك البحث عن الكتب من جوجل وتتناول كل موضوع من الموضوعات السابقة على حدة .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





Google Scholar <http://scholar.google.com>

خدمة مجانية تتيح من خلال محرك البحث جوجل الاطلاع على الأبحاث العلمية المنشورة في أوعية نشر مختلفة، كالناشرين الأكاديميين، والجمعيات العلمية، وقواعد البيانات والجامعات والمؤسسات العلمية. ويعرض محرك جوجل نتائج البحث مرتبة حسب الأهمية والحدثة والآخر العلمي الذي تركته في مجال تخصصها، وبالتالي يتيح للمستفيد التوصل لأهم الأطروحات العلمية في مجاله والاطلاع عليها بسهولة ويسر.

استنتج بعض المزايا التي يقدمها الباحث العلمي من جوجل.



مزايا الباحث العلمي في Google :

- 1- يتيح لك البحث في مصادر متنوعة من مكان واحد وعبر العديد من المجالات العلمية ومصادر المعلومات عن البحوث المعتمدة (المحكمة).
- 2- العثور على أبحاث وملخصات ومعلومات، ورسائل علمية وكتب وملخصات ومقالات من ناشرين أكاديميين وجمعيات متخصصة ومراكز معلومات، وجامعات وغير ذلك من مؤسسات البحث العلمي.
- 3- الوصول إلى البحث كاملاً من خلال المكتبة أو على الويب.
- 4- التعرف على الأبحاث الرئيسية في أي مجال من مجالات البحث العلمي.

خطوات الاستفادة من خدمة الباحث العلمي من جوجل

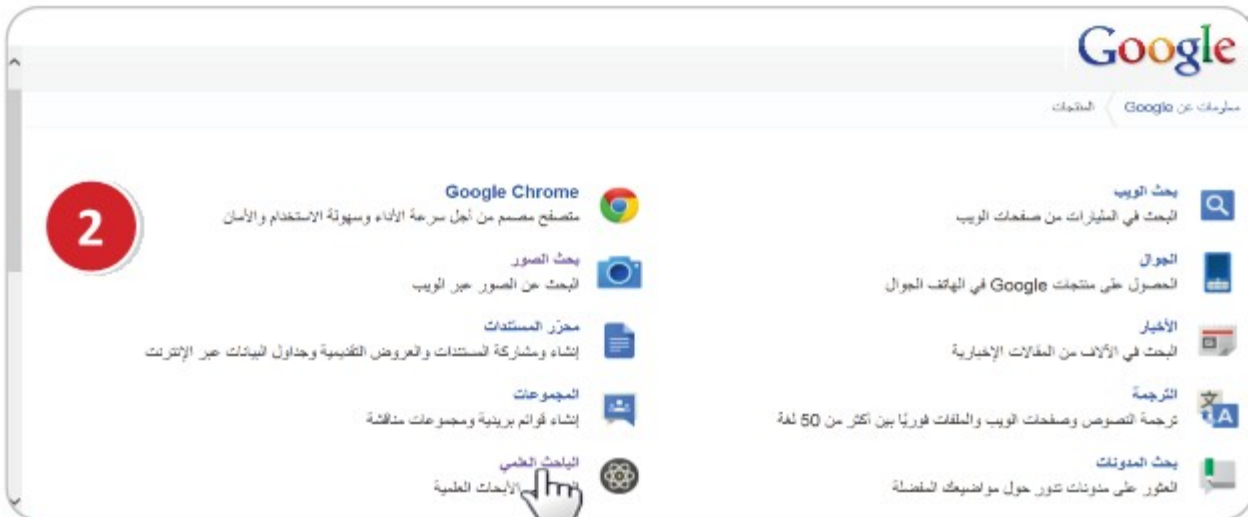
الباحث العلمي في جوجل سهل الاستخدام ويشبه محرك البحث في شكله العام واجهة جوجل التقليدية، وللوصول إلى ما تريد في خدمة في الباحث العلمي يمكن اتباع الخطوات الآتية:

1 - افتح صفحة جوجل الرئيسية وانقر على المزيد، ثم المزيد أيضًا كما في الشكل رقم (20-3).



شكل (20-3)

2 - تظهر لديك الصفحة الآتية التي تحوي منتجات جوجل انقر على رمز الباحث العلمي كما في الشكل رقم (21-3).



شكل (21-3)

3 - تظهر لديك مباشرة الصفحة المخصصة للباحث العلمي من جوجل كما في الشكل رقم (22-3).



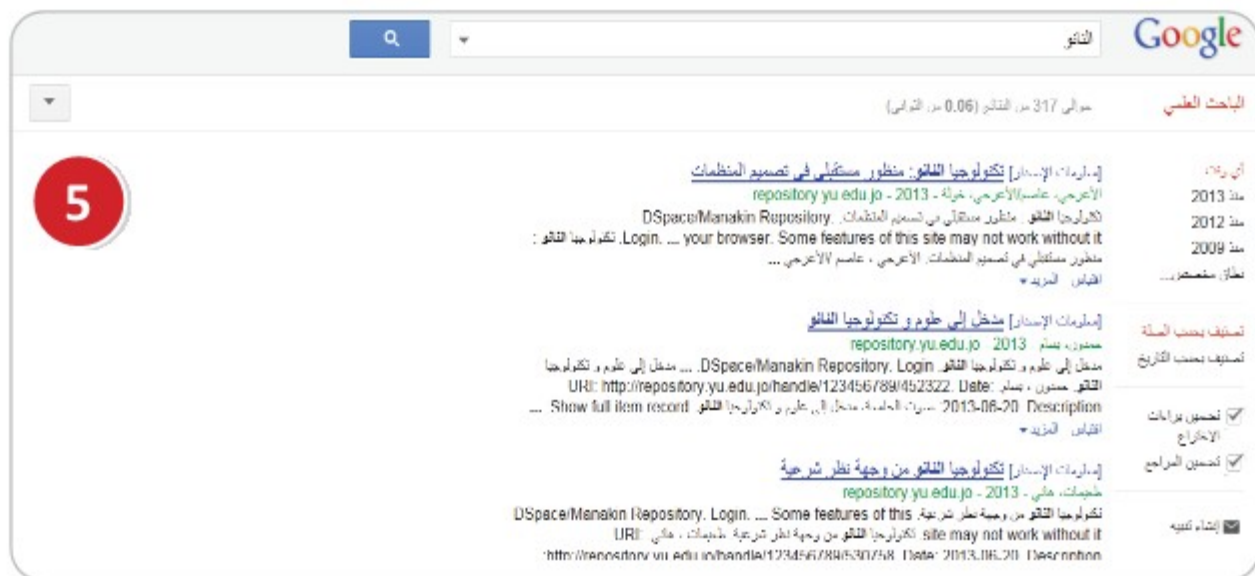
شكل (22-3)

- 4- يوجد نوعان من البحث في هذا النوع من الخدمة :
- **البحث البسيط** : يكتب المطلوب البحث عنه في مربع البحث في صفحة جوجل الباحث العلمي دون تخصيص نطاق معين للبحث. كما في الشكل رقم (23-3).



شكل (23-3)

5 - تظهر في الصفحة الآتية نتائج البحث المتعلقة بكلمة البحث غير المقيدة التي أدخلت كما في الشكل رقم (24-3).



شكل (24-3)

● البحث المتقدم: الذي نصل إليه بطريقة البحث كما في الشكل رقم (25-3).



شكل (25-3)

وفيه تحديد إمكانية البحث حسب الشكل رقم (3-26).



شكل (3-26)

وفيما يأتي توضيح للشكل (3-26) وما تدل عليه الأرقام :

- رقم 1 أماكن وجود كلمات بحثك داخل المقالة أو في عنوانها، وتعرض النتائج الأكثر صلة بالموضوع أولاً.
- رقم 2 يمكن قصر نتائج البحث على عالم معين أنت تحدده.
- رقم 3 يمكن قصر البحث على مصدر علمي معين كمجلة طبية أو غيره.
- رقم 4 قصر نتائج البحث على فترة نشر معينة.

ومن الخدمات المهمة في الباحث العلمي خدمة تنبيهات البريد الإلكتروني « Create email alert ». فإذا كان الشخص مهتماً بأحد الموضوعات العلمية ويود أن يعرف الجديد الذي ينشر في هذا الموضوع؛ فيمكنه الانضمام إلى هذه الخدمة بحيث يرسل له الباحث العلمي من جوجل بريدًا إلكترونيًا (شبيكيًا) دوريًا متضمنًا المقالات المنشورة حديثًا وتتصل بالموضوعات التي اختارها.

ويتطلب أن يكون الشخص مشتركًا في خدمة بريد جوجل (Gmail). وسوف نتناول تنبيهات جوجل فيما بعد بالتفصيل.

نشاط 2



استخدم البحث البسيط في محرك جوجل للبحث عن : (التعلم النشط) مرة باستخدام زر البحث (Google) ، وأخرى باستخدام (ضربة حظ) مبيّنًا الفرق في عدد ونوعية النتائج المسترجعة، واعرض ما توصلت إليه على زملائك .

نشاط 3



باستخدام خدمة الباحث العلمي من محرك البحث جوجل ، وابحث عمّا يأتي :
1- أضرار التدخين .
2- مهارة القراءة السريعة .
واكتب نبذة عن كل موضوع من خلال ما استفدت منه مدونًا الخطوات التي توصلت إليها .

