

خدمة جهينة
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
كلية الهندسة وعلوم الحاسب الآلي
خدمة جهينة



العالمي
العالمي

اعداد الطالب: خالد السفياني
الرقم الجامعي: 224328

جھينة عبارة عن خدمة لمراقبة الأخبار تقوم بعمل مسح للمئات من مواقع الأخبار العربية والإنجليزية والفرنسية التي تهتم بمنطقة الشرق الأوسط .

تسمح لك جھينة بقراءة وتصفح الأخبار الإنجليزية باستخدام اللغة العربية، وتجعلك على علم باتجاهات الرأي العام بالشرق الأوسط. كل ذلك بفضل تقنية صخر للترجمة الآلية لترجمة المقالات الإنجليزية إلى العربية مما يوفر إمكانيات أفضل لغير المتحدثين بالإنجليزية للحصول على المعلومات.

تقوم جھينة على مدار الساعة بعمل مسح لدليلها الغني بالمصادر من الصحف الإلكترونية ومواقع الأخبار والبوابات الإخبارية. تقوم جھينة بتجميع وتصنيف وتنظيم وأرشفة وعرض الأخبار من حوالي 500 مصدر موثوق تغطي موثوق تغطي الشرق الأوسط بحيث توفر مكان واحد للبحث في جميع الأخبار .

التقنيات العربية في جھينة

تعتمد جھينة على محرك بحث " الإدريسي " الشهير من صخر وتعتمد كذلك على دعمها القوي لأدوات اللغة العربية مثل المصنف الآلي والتلخيص الآلي و واستخراج الكلمات المفتاحية وهي تمثل بعضاً من الأدوات التي تساعد جھينة على المراقبة السريعة للعديد من المواقع وتتبع آخر الأخبار وتصنيفها في دليل سهل التصفح.

ويستطيع زوار جھينة تصفح مصادر دليل الأخبار حتى يمكنهم التعرف على أدلته الرئيسية والفرعية ويصلوا إلى عناوين الأخبار. ويمكنهم بسهولة إجراء بحث لتحديد الأخبار والمقالات التي يريدونها بشكل مباشر. كما تتوفر مستويات بحث بسيطة ومتقدمة لتخصيص البحث. كما تتوفر كذلك ميزة البحث الموضوعي لتحسين عملية البحث حيث تتيح جھينة البحث عن المعلومات خلال النطاق الأكبر للموضوع بالكامل دون التقييد بكلمات البحث.

خدمة جھينة للمؤسسات

تتضمن خدمة جھينة للمؤسسات قسمين مدمجين من الخدمة:

الخدمة الأساسية الأساسية تمنح الوصول الكامل لدليل جھينة وتقدم أرشيفاً يحتوي على نسخاً مخبأة مخزنة من المقالات الإخبارية للرجوع إليها فيما بعد، حتى ولو تم استبدال المقال على الموقع الأصلي للمقالة.

خدمة المراقبة التي توفر إمكانية إنشاء قائمة بالكلمات المفتاحية لعدد من المستخدمين، وتتضمن كل قائمة معايير بحث دقيقة. وتستخدم جھينة هذه الكلمات المفتاحية لإجراء بحث يومي عن الموضوعات والاحتفاظ بالنتائج في أرشيف شخصي خاص بالمستخدمين. ومن بين المزايا الأخرى ترجمة عناوين الأخبار وإمكانية إضافة مواقع أخرى لنطاق البحث الخاص بجھينة.

مميزات خدمات جبهة الإخبارية للمؤسسات

- يمكنك الحصول على أحدث المعلومات سريعة التغيير المتعلقة بالمنطقة سواء كانت سياسية أو اقتصادية أو علمية أو رياضية أو متعلقة بأي مجال آخر بعد نشرها على الإنترنت مباشرة .
- تحصل جبهة على محتوى أحدث الأخبار التي يتم نشرها على الإنترنت من جميع مصادر الأخبار التي يحتاجها المستخدم. وتغطي جبهة حاليًا حوالي 500 مصدر موثوق به تغطي منطقة الشرق الأوسط .
- توفر جبهة إمكانية الترجمة باستخدام تقنيات الترجمة الآلية من صخر لترجمة المقالات الأجنبية فورًا .
- تعتمد عمليات البحث على إمكانات البحث العربية والإنجليزية المتقدمة باستخدام الإدرسي. وهذه الإمكانيات غير متوفرة في أي محرك بحث آخر .
- التصنيف التلقائي لما يزيد عن 200 موضوع بالإضافة إلى إمكانية البحث الموضوعي .
- يمكنك تصفح فروع شجرة التصنيف هذه ومشاهدة المقالات المنشورة المصنفة تبعًا للأقسام أو المصادر أو البلدان أو الكتاب .
- يمكنك الوصول إلى الأرشيف الذي تقوم جبهة ببناءه منذ إطلاقها باستخدام تقنية التخزين الخاصة بها والتي تحتفظ بنسخة مخبأة من المقال حتى ولو تم حذف المقال الأصلي من موقعه .
- يدعم الأرشيف إمكانات بحث متقدمة باللغات العربية والإنجليزية والفرنسية بفضل محرك بحث الإدرسي من صخر الذي يدعم البحث في النص بالكامل .
- تسهل جبهة من استرجاع البيانات وتوفر من وقتك وجهدك .
- ونظرًا لأن خدمة مزود خدمات التطبيقات هذه تعمل من بوسطن بالولايات المتحدة على مدار 24 ساعة يوميًا و7 أيام بالأسبوع، فإن جبهة متاحة دائمًا ويتم تحديثها وتحسينها بصورة دورية لتفي بمتطلبات جميع المشاركين.

وبالإضافة لما سبق، توفر جبهة إمكانات مراقبة للعديد من المستخدمين :

- عندما تحدد معايير البحث عن المقالات التي تريد مراقبتها، فإن جبهة تقوم بوضع المقالات التي تطابق هذه المعايير في موقعك الخاص الأمن كل ساعتين .

معايير طرق البحث في جبهة

تقدم محركات البحث في **جبهة** للمستخدم ثلاثة أنواع بحث مختلفة وهي: **البحث البسيط** و **البحث المتقدم** و **البحث الموضوعي** لتناسب احتياجات البحث المختلفة لكل مستخدم. ويعد موقع جبهة جامع أخبار فريد من نوعه وخاصة في كونه يجلب للمستخدم نتائج البحث باللغة العربية إذا دخل المستخدم للموقع باستخدام واجهة المستخدم باللغة العربية حتى إن كانت نتائج البحث أصلاً باللغة الإنجليزية فإنه يتم ترجمتها والعكس صحيح. وتساعدك جبهة على كتابة جملة البحث باستخدام بعض المعاملات التي تكون عملية بحث محددة لجعل البحث أكثر تركيزاً.

كيف تكتب جملة البحث؟

قبل أن تعرف كيف تكتب جملة البحث، لابد من قراءة التعريفات التالية كيف يتم التحكم في عملية البحث من خلال جبهة.

الترتيب حسب الأهمية

عند اعتبار معيار "الترتيب حسب الأهمية" للنتائج، نجد أنه يتم فرز النتائج أو تصنيفها حسب معايير معينة ينفذها محرك البحث الإدرسي. يمكن أن تشمل هذه المعايير عدد المصطلحات المتشابهة الموجودة في الوثائق التي يتم البحث بها، ودرجة التقارب في المسافة بين هذه المصطلحات وكذلك موقعهم داخل الوثيقة، وتكرار المصطلحات (داخل الوثيقة أو داخل قاعدة البيانات بأكملها)، وطول الوثيقة، وعوامل أخرى. والصيغة الدقيقة لكيفية تطبيق هذه المعايير البحثية هي "حساب الترتيب" وهذا الحساب يختلف من محرك بحث لآخر. وبالنسبة لمحرك البحث الإدرسي، فهو يسرد النتائج حسب مدى توافقها مع جملة البحث. وهناك أربعة عوامل تؤثر في ترتيب ظهور الوثائق في نتائج البحث، وهي كما يلي:

1. التكرار

عند اعتبار عامل التكرار بالنسبة للنتائج، تستخدم محركات البحث طريقة تكرار مصطلح البحث كطريقة أولية لتقرر ما إذا كانت الوثيقة ذات صلة بجملة البحث أم لا. فمثلاً إذا كنت تبحث عن الكلمة "عولمة" والتي تتكرر عدة مرات في صفحة من صفحات الويب، فمن الطبيعي أن نفترض أن الوثيقة ستحتوي على معلومات هامة متعلقة بالمصطلح الذي نبحث عنه. ولهذا، فالوثيقة التي تتكرر بها كلمة "عولمة" كثيراً من المرجح أن تكون على قمة قائمة النتائج.

2. عدد المصطلحات

عند اعتبار عامل التكرار بالنسبة للنتائج، تستخدم محركات البحث خاصية " عدد مصطلحات البحث" في الوثيقة لتقرر أي وثيقة تظهر أولاً في النتائج. فكلما زاد عدد مرات ظهور المصطلح في الوثيقة كلما ظهرت هذه الوثيقة قبل الوثائق الأخرى في قائمة النتائج.

3. التقارب

يعني التقارب البحث عن كل الكلمات المدخلة بشرط أن تكون هذه الكلمات كلها في جملة واحدة أو داخل إطار عدد محدد من الكلمات، 100 كلمة على سبيل المثال. فمثلاً، إذا كنت تبحث عن (اقتصاد الشرق الأوسط) فسيتم حساب درجة التقارب بين الكلمتين (الشرق و الأوسط) و(اقتصاد والشرق) و (اقتصاد والأوسط). وكلما اقتربت الكلمات من بعضها البعض داخل الوثيقة، كلما ظهرت هذه الوثيقة على قمة قائمة نتائج البحث.

4. تحديد أهمية كلمات البحث

يتيح لك هذا النوع أن تعطي لكلمة من كلمات جملة البحث أهمية أعلى من باقي الكلمات. ويتم هذا عن طريق كتابة كل كلمة تتبعها أقواس مربعة يُكتب بداخلها رقم يمثل نسبة أهمية المصطلح حسب الرغبة. وبالتالي، تقوم جبهة بترتيب النتائج حسب النسبة التي وضعتها بعد كل كلمة من كلمات جملة البحث. أما إذا لم تحدد أي نسب للأهمية، فستأخذ كل كلمة نسبة افتراضية قدرها [10].

ملحوظة: ويعتبر العامل الأساسي هنا لتحديد أولوية ظهور أي مقال في نتائج البحث هو نسبة الأهمية التي يعطيها المستخدم لكل مصطلح. ومع ذلك، تؤثر كل العوامل الأخرى المذكورة أعلاه على أهمية كلمات البحث وظهورها في النتائج.

يمكنك استخدام الخيارات التالية لكتابة كلمة أو جملة البحث للقيام ببحث محدد. كل ما عليك هو إدخال كلمة أو كلمات في الحقل "نص" مستخدماً بعض المعاملات في بحثك الحالي.

البحث عن أي من الكلمات المدخلة:

في هذه الحالة، لا تقوم باستخدام أية معاملات للبحث عن أي من الكلمات المدخلة بغض النظر عن الترتيب أو التقارب.

مثال:

اكتب: العالم العربي.

اضغط "بحث"، تسترجع جبهة كل الوثائق المفهرسة التي تحتوي إما على كلمة "عرب" أو كلمة "العالم" أو كليهما معاً.

وجاءت النتائج كالاتي:

جملة البحث	محتوى النتائج النهائية
العالم العربي	تحتوي المقالات على كلتا الكلمتين "عربي" و "عالم" أو أيّ منهما

للبحث عن عبارة محددة في جملة البحث المدخلة:

يمكنك باستخدام علامة الأقواس المزدوجة ("")، البحث عن العبارة كما هي. فيجب أن تحتوي النتائج على كل الكلمات المدخلة كعبارة واحدة.

مثال:

اكتب: "الذكاء الاصطناعي" كعبارة واحدة.

اضغط "بحث"، تسترجع جهيئة كل الوثائق المفهرسة التي تحتوي على كلمتي "ذكاء اصطناعي" كعبارة واحدة.

وجاءت النتائج كالآتي:

جملّة البحث	محتوى النتائج النهائية
"الذكاء الاصطناعي"	تحتوي المقالات على جملة البحث كعبارة كما هي.

للبحث عن جميع الكلمات في جملة البحث المدخلة:

يمكنك باستخدام علامة الجمع (+) التحكم في العلاقة بين الكلمات المدخلة وكيفية تضمين كل الكلمات المدخلة. يجب أن تحتوي النتائج على كل الكلمات المدخلة.

مثال:

اكتب: تكنولوجيا + صخر

اضغط "بحث"، تسترجع جهيئة كل الوثائق المفهرسة التي تحتوي على كلمة "تكنولوجيا" وكذلك على كلمة "صخر".

وجاءت النتائج كالآتي:

جملّة البحث	محتوى النتائج النهائية
تكنولوجيا+صخر	يجب أن تحتوي المقالات على كلمة "صخر" ومن الممكن أن تحتوي على "تكنولوجيا"
صخر+تكنولوجيا	يجب أن تحتوي المقالات على كلمة "تكنولوجيا" ومن الممكن أن تحتوي على "صخر"
+صخر+تكنولوجيا	يجب أن تحتوي المقالات على كل من الكلمتين "تكنولوجيا" و"صخر"

كان الغرض الأساسي من عملية البحث هنا هو البحث عن كلمتي "تكنولوجيا" و"صخر". وتم البحث في كل من النص والعنوان.

لاستثناء كلمات من البحث:

يمكنك باستخدام علامة الطرح (-) التحكم في العلاقة بين الكلمات المدخلة وكيفية استثناء بعض من الكلمات المدخلة من عملية البحث. وبالتالي يجب ألا تحتوي النتائج المسترجعة على أي من الكلمات المدخلة التي تلي العلامة (-).

مثال:

اكتب: تكنولوجيا -صخر

انقر "بحث"، تسترجع جبهة كل الوثائق المفهرسة التي تحتوي على كلمة "تكنولوجيا" ولا تحتوي على كلمة "صخر".

وجاءت النتائج كالآتي:

محتوى النتائج النهائية	جملة البحث
تحتوي المقالات على كلمة "تكنولوجيا" ولا تحتوي على كلمة "صخر"	تكنولوجيا -صخر
تحتوي المقالات على كلمة "صخر" ولا تحتوي على كلمة "تكنولوجيا"	صخر -تكنولوجيا

كان الغرض الأساسي من عملية البحث هنا هو البحث عن كلمتي "صخر" واستثناء كلمة "تكنولوجيا" أو العكس. وتم البحث في كل من النص والعنوان.

تحديد أهمية كل كلمة في جملة البحث:

يسمح لك هذا النوع بإعطاء أي كلمة من كلمات البحث أهمية أكبر من الكلمات الأخرى عند حساب الترتيب حسب الأهمية. ويتم ذلك بكتابة كل كلمة متبوعة بأقواس مربعة يُكتب بداخلها النسب المئوية لتعبر عن أهمية كلمة بحث عن أخرى.

مثال:

اكتب: العراق {4} بترول{1}، ولكن يمكنك إضافة قيمة غير محددة حسب الرغبة.

انقر "بحث"، يسترجع البرنامج كل الوثائق المفهرسة التي تحتوي على كلمة "العراق" بمعدل أعلى من كلمة "بترول" بأخذ النسبة المحددة في الاعتبار. وبالتالي، سوف تظهر الوثائق التي تحتوي على كلمة "العراق" بنسبة 4 مرات أكثر من كلمة "بترول" أولاً في صفحة النتائج.

محتوى النتائج النهائية	جملة البحث
سوف تظهر الوثائق التي تحتوي على كلمة "العراق" بنسبة 4 مرات أكثر من كلمة "بترو" أولاً في صفحة النتائج	العراق [4] البترول [1]

ملحوظة:

- تستبعد جبهة كلمات معينة من البحث كحروف الجر وحروف العطف والأفعال المساعدة وأدوات التعريف والتوكيد وتبحث عن أهم كلمات جملة البحث المدخلة، مثال على ذلك: إذا أدخلت الجملة "يوجد ثلاثة أشخاص في الغرفة" ثم ضغطت "بحث"، سوف يستبعد محرك البحث الكلمات "يوجد، في، الألف واللام" ويبحث عن الكلمات الأساسية مثل "ثلاثة، أشخاص، غرفة".
- يمكنك استخدام أكثر من معامل في جملة بحث واحدة لتطبيق أكثر من معيار بحث واحد.

[أعلى الصفحة](#)

البحث البسيط

تتم عملية البحث البسيط من خلال إدخال كلمة أو جملة البحث في مربع نص البحث ثم الضغط على زر "البحث". لإجراء بحث بسيط من خلال جبهة عن مجموعة من الكلمات يمكنك الرجوع إلى [كيف تكتب جملة البحث](#). وستأتي نتائج البحث افتراضياً خلال مقالات اليوم وسيتم البحث باللغتين العربية والإنجليزية، إلى جانب البحث في كل المصادر في العنوان والمقال، مع أخذ الأخطاء العربية الشائعة في الاعتبار أثناء البحث.

مثال: سيتم تطبيق البحث الذي تقوم به على الصفحة التي تقف فيها، فإذا كنت في الصفحة الرئيسية، سيكون البحث في كل مقالات اليوم وفي كل المصادر وفي كل التصنيفات. ومع هذا، إذا كنت في صفحة بلد **الكويت** مثلاً، فسيكون البحث داخل مصادر الكويت فقط، ومن ناحية أخرى، إذا كنت لا تزال في نفس الصفحة ولكن تقف عند تصنيف **رياضة**، فسيكون البحث داخل مقالات هذا التصنيف وأيضاً من خلال مصادر الكويت فقط وهكذا.

ملحوظة: إذا كتبت جملة بحث جديدة في صفحة النتائج، فسيتم تطبيق البحث في صفحة النتائج فقط.

[أعلى الصفحة](#)

البحث المتقدم

تتيح لك صفحة البحث المتقدم المزيد من إمكانيات البحث الدقيق. تقدم الصفحة عدداً من الحقول للبحث عن المقالات إما عن طريق عنوان المقالة، أو اسم الكاتب، أو الباب الذي تندرج تحته المقالة أو بإدخال كلمات دالة تود البحث عن مقالات تشتمل عليها، كما تتيح لك مزيداً من التحديد باستثناء الكلمات أو العبارات التي لا تريد ظهورها في النتائج. اضغط رابطة "بحث متقدم" بجوار مربع البحث في الصفحة الرئيسية لجبهة فتظهر صفحة البحث المتقدم وتحتوي على إمكانيات البحث التالية:

- [البحث عن مقالات تحتوي على بعض الكلمات أو العبارات](#)
- [البحث باستثناء بعض الكلمات أو العبارات](#)
- [البحث بتاريخ النشر](#)
- [البحث باللغة/ البلدان /المصادر/الأبواب](#)
- [ترتيب وعرض النتائج](#)

[أعلى الصفحة](#)

البحث عن مقالات تحتوي على بعض الكلمات أو العبارات

يمكنك كتابة كلمة أو مجموعة كلمات لتقوم جهيينة بالبحث عن المقالات التي تحتوي على هذه الكلمة أو العبارة كما يلي:

1. من جزء **اختر المقالات التي تحتوي على:** حدد الكلمة أو العبارة التي تريد البحث عنها في مربع نص مستخدمًا **كيف تكتب جملة البحث.**
2. من قائمة **مستوى التطابق** حدد مستوى التطابق بين كلمات البحث والنتائج التي تتصفحها جهيينة كما يلي:

مستوى التطابق	استخدم هذا المستوى بغرض	مثال
الكلمة كما هي	البحث عن الكلمة/الكلمات المدخلة بالحالة التي أدخلت بها بالضبط.	رجل <u>البحث عن</u> رجل
اللواصق	البحث عن المستندات التي تحتوي على الكلمة (الكلمات) المدخلة بالضبط بالإضافة للكلمة بلواصقها (السوابق/اللواحق) مثل ال، ين، ات... إلخ.	رجل <u>البحث عن</u> رجل، رجلا، رجلين، الرجل
المرادفات	البحث عن المستندات التي تحتوي على الكلمة المدخلة بالإضافة إلى مرادفات الكلمة.	أسد <u>نتيجة البحث</u> أسد، ليث، غضنفر

قال	البحث عن المستندات التي تحتوي على الكلمة (الكلمات) المدخلة بالضبط بالإضافة للكلمة بمشتقاتها.	المشتقات
نتيجة البحث		
قال، قول، مقولة، مقالة		

3. يمكنك تحديد مربع خيار **مراعاة الأخطاء العربية الشائعة** والذي يتيح لجهينة تجنب أخطاء اللغة العربية الشائعة التي يقع فيها بعض مستخدمي اللغة العربية، سواء في جملة البحث أو في مستندات البحث. تعالج جهينة الأخطاء الثلاثة الأكثر شيوعاً من هذه الأخطاء، وبالطبع هذا الخيار متعلق بواجهة المستخدم باللغة العربية فقط.

وهذه الأخطاء هي :

- **الهمزة الافتتاحية:** يتجاهل معظم كاتب اللغة العربية الهمزة الافتتاحية في كلمات مثل "أحمد" حيث تكتب بدون همزة "احمد".
 - **التاء المربوطة:** يقوم معظم كاتب اللغة العربية باستبدال التاء المربوطة في كلمات مثل "ثقافة" بحرف الهاء الختامي "ثقافه".
 - **الياء الختامية:** يخلط معظم مستخدمي اللغة العربية بين الياء المنقوصة في مثل كلمة "علي" والياء المقصورة في مثل كلمة "على" والعكس صحيح.
- وتستطيع وحدة البحث الخاصة بجهينة أن تتعرف على هذه الأخطاء ومعالجتها، فلو قمت بالبحث عن كلمة "أحمد"، على سبيل المثال، سيقوم النظام باسترجاع جميع الأسماء المدخلة سواء بهمزة أم بدون همزة.
5. يمكنك تحديد مربع خيار **مراعاة حالة الأحرف** والذي يتيح لجهينة البحث عن الكلمات الإنجليزية بنفس حالة الأحرف المدخلة بها (Capital/Small) للحصول على نتائج دقيقة.
6. قم بتحديد مربع خيار **ابحث في العنوان** إذا أردت البحث عن كلمة أو عبارة البحث في عناوين المقالات.
7. قم بتحديد مربع خيار **ابحث في الكاتب** إذا كانت كلمة أو عبارة البحث تحمل اسم كاتب معين تريد البحث عن مقالاته.
8. قم بتحديد مربع خيار **ابحث في النص** إذا أردت البحث عن كلمة أو عبارة البحث في نص المقالات.

[أعلى الصفحة](#)

البحث باستثناء بعض الكلمات أو العبارات

يمكنك إضفاء المزيد من الدقة على البحث باستثناء بعض الكلمات أو العبارات من البحث، فمثلاً إذا أردت البحث عن عبارة مثل "الوقوف بعرفات" فمن المحتمل ورود تلك العبارات في سياقات سياسية تحمل كلمات مثل "ياسر عرفات" و"القضية الفلسطينية" وغيرها، فإذا أردت أن يقتصر البحث على موضوع الحج وعرفات فيمكنك استثناء العبارات الخاصة بسياقات القضية الفلسطينية وذلك بكتابتها في مربع النص **"ولا تحتوي على"**.

البحث باستثناء نص معين:



1. في صفحة البحث المتقدم، أدخل النص المراد استثنائه من البحث في مربع النص **ولا تحتوي على** :
2. من القائمة المنسدلة **مستوى التطابق** حدد مستوى التطابق بين الكلمة المراد استثنائها من البحث والنتائج التي تتصفحها جهينة والمذكورة بتفصيلها **في البحث عن مقالات تحتوي على بعض الكلمات أو العبارات** .

3. يمكنك تحديد أحد أو كل مربعات الخيار **مراعاة الأخطاء العربية الشائعة** مراعاة حالة الأحرف الإنجليزية و ابحث في (العنوان - النص - الكاتب) سواء في الجملة المستثناة من البحث أو في مستندات البحث. لمزيد من المعلومات حول هذه الخيارات راجع الجزء المتعلق بالبحث البسيط.

[أعلى الصفحة](#)

البحث بتاريخ النشر

يمكنك تحديد فترة زمنية للبحث عن المقالات وذلك باستخدام جزء **تاريخ النشر** كما يلي:

1. حدد زر اختيار الشهر الحالي إذا أردت تحديد فترة زمنية خلال الشهر الحالي، استخدم قائمتي من يوم وإلى يوم لتحديد الفترة الزمنية خلال الشهر بالضغط على أيقونة .
2. حدد زر اختيار الأرشيف إذا أردت إجراء بحث موسع عن المقالات التي نشرت خلال العام الحالي أو أي من العاميين السابقين وذلك كما يلي:
 - قم بتحديد تاريخ البدء من قائمة من، ثم تحديد تاريخ نهاية البحث من قائمة إلى.
 - أو اضغط الأيقونة  لاختيار تاريخ بداية وانتهاء فترة البحث عن المقالات.

[أعلى الصفحة](#)

البحث باللغة/المصادر/الأبواب/البلدان

يمكنك تحديد اللغة أو المصادر أو الأبواب أو البلدان التي تريد البحث فيها من الجزء **مصادر/باب/بلد** كما يلي:

لتحديد اللغة المراد البحث بها:

1. حدد مربع الخيار **اللغة**: إنجليزية أو عربية أو الكل.

لتحديد البلدان المراد البحث فيها:

1. اضغط زر **بلدان** لتظهر نافذة مصغرة تتيح لك الاختيار من بين البلدان المتاحة.
 2. اضغط **تحديد الكل** لتحديد كل البلدان و**إلغاء تحديد الكل** لإلغاء هذا الخيار.
 3. حدد مربع الخيار المجاور للبلد الذي تريد استعراض مصادره.
 4. اضغط **حفظ** لحفظ معايير البحث التي حددتها أو **إلغاء الأمر** لإحباط المحاولة.
- عند تحديده لأحد البلدان كمصر أو العراق مثلاً، فيمكنك البحث في المقالات التي نشرت في الصحف والمجلات أو أي مصدر إخباري آخر والتي طبعت في هذا البلد المحدد.

لتحديد المصادر المراد البحث فيها:

1. اضغط زر **المصادر** لتظهر نافذة مصغرة تتيح لك الاختيار من بين المصادر المتاحة تبعاً للبلد (البلاد) واللغة التي حددتها في المقطعين السابقين.

2. اضغط رابطة أي بلد أو منطقة من الروابط المتاحة لتضييق نطاق البحث في مصادر المنطقة المحددة، فتظهر مصادر الدولة/الدول المحددة مسرودة بأسفل.
3. حدد مربع الخيار المجاور للمصدر الذي تريد استعراض مقالاته حسب الطلب.
4. اضغط **حفظ** لحفظ معايير البحث التي حددتها أو **إلغاء الأمر** لإحباط المحاولة.

لتحديد الأبواب المراد البحث فيها:

1. اضغط زر الأبواب لتظهر نافذة مصغرة تتيح لك الاختيار من بين الأبواب المتاحة.
2. حدد مربع الخيار المجاور للباب الذي تريد البحث فيه.
3. اضغط **تحديد الكل** لتحديد كل الأبواب و**إلغاء تحديد الكل** لإلغاء تحديدها كلها.
4. اضغط **حفظ** لحفظ معايير البحث التي حددتها أو **إلغاء الأمر** لإحباط المحاولة.

عرض النتائج

اتبع الخطوات التالية للتحكم في عرض النتائج:

1. من قائمة عدد النتائج في الجزء الخاص بترتيب النتائج وعدد النتائج في الصفحة اختر عدد النتائج التي تريد جهيئة أن تعرضها في صفحة نتائج البحث إما 10 أو 20 أو 30.
- ملحوظة:** يعكس العدد الذي تحدده هنا عدد النتائج التي سيتم عرضها في كل صفحة من صفحات النتائج. ومع هذا، إذا كان هناك عدد نتائج أكثر من العدد المحدد، اضغط زر التالي في صفحة النتائج لعرض هذه النتائج.
2. من قائمة الترتيب حسب اختر الطريقة التي تريد بها ترتيب النتائج إما حسب التاريخ، أو اسم المصدر، أو الأهمية - أي مدى تكرار ورود كلمات البحث في المقالات.
3. اضغط الزر بحث.
4. في أعلى صفحة النتائج، ستجد مربع بحث لكتابة جملة بحث أخرى. وبهذه الطريقة ستقوم بالبحث داخل نتائج البحث من أجل تحسين وتركيز بحثك.

أعلى الصفحة

البحث الموضوعي

تستخدم طريقة البحث الموضوعي في محركات البحث لاسترداد الوثائق التي تشترك في مفهوم موحد مع جملة البحث. وهذه التقنية متقدمة جداً حيث تستطيع تحديد مكان مستندات الويب المتعلقة بكلمة أو أكثر من كلمات البحث التي يدخلها المستخدم. وتقارن هذه الطريقة بين الوثائق حسب المفهوم عن طريق العثور على معلومات ذات صلة بموضع البحث حتى إذا كانت الوثيقة التي تم العثور عليها لا تحتوي على الكلمة الأساسية أو الكلمات التي يحددها المستخدم. وبالتالي، يمكن أن تشمل قائمة الوثائق التي تم العثور عليها نوعين من الوثائق؛ نوع يشمل مصطلح البحث المحدد والآخر يشمل الكلمات البديلة المتعلقة بمصطلح البحث.

يمكنك الضغط على رابطة **بحث موضوعي** دون إدخال كلمات بحث وذلك لتصفح قائمة الموضوعات المتاحة. اختر موضوعاً يهمك فتقوم جهيئة بعرض المقالات التي تعالج هذا الموضوع دون الاقتصار على كلمة البحث. فإذا اخترت مثلاً "جامعة الدول العربية" التي تدرج تحت "منظمات دولية" فستعرض جهيئة

المقالات التي تعالج الجامعة العربية والمنظمات العربية المختلفة. لاحظ أن الموضوع المختار يظهر في مربع نص أدخل النص الخاص بالبحث.

ومن ناحية أخرى، يتيح البحث الموضوعي توسيع نطاق البحث عن الكلمات التي تقوم بإدخالها، حيث تعرض جهيئة قائمة بالموضوعات التي يمكن أن تشتمل على هذه الكلمة أو الكلمات (وعلى أية حال إذا لم يوجد نتيجة مطابقة لعبارة البحث فستظهر رسالة تؤكد أنه لا توجد نتائج مطابقة). قم باختيار الموضوع الملائم ثم تابع البحث لتعرض لك جهيئة مجموعة من المقالات التي ترتبط بالموضوع المختار دون الإقتصار على الكلمة المستخدمة في البحث.

تعرض جهيئة قائمة من الموضوعات التي قد تشمل هذه الكلمة كنتيجة للبحث، (ومع هذا، إذا لم يوجد ما يطابق جملة البحث التي كتبتها فستظهر لك رسالة "لا توجد نتائج"). حدد أحد الموضوعات التي ظهرت في نتائج البحث ثم استكمل عملية البحث، فتعرض لك جهيئة مقالات متعلقة بالموضوع المحدد.

كيفية الوصول للبحث الموضوعي

1. اضغط الزر البحث الموضوعي في صفحة البحث المتقدم.
 2. إذا لم تكتب أية عبارة بحث في حقل البحث، فبالتالي سيتم عرض كل مقالات اليوم لتختار منها.
 3. أما إذا كتبت أية عبارة بحث في حقل البحث، فسيتم عرض المقالات المتعلقة فقط.
- مثال: استخدم مثلاً كلمة "عرفات" لإجراء بحث موضوعي. قم بكتابة الكلمة في مربع البحث ثم اضغط بحث موضوعي أسفل المربع فتقوم جهيئة باقتراح الموضوعات التي يمكن أن ترد بها الكلمة مثل الديانات والحج (وقفه عرفات)، القضية الفلسطينية (الرئيس عرفات)، المدن والبلدان (مدينة عرفات بالمملكة السعودية). إذا قمت باختيار رابطة "الحج" فتعرض لك جهيئة المقالات التي تتعرض لموضوع الحج وأركانه ورحلات الحج..إلخ. أما إذا اخترت "قضايا دولية < القضية الفلسطينية" فتعرض جهيئة مجموعة من المقالات التي تعالج القضية الفلسطينية والانتفاضة والصراع العربي الإسرائيلي.

المشاكل التي واجهتها:

- عدم وجود مواقع متخصصة تقيم هذه الخدمة عدا موقع الشركة المصنعة مما أدى الى صعوبة إيجاد عيوبها و ميزاتها من جهة محايدة .
- وجود اشتراك في هذه الخدمة حرمني من تجربتها و التعمق فيها أكثر.
- صعوبة إيجاد مراجع عربية تقنية.

المراجع المستخدمة في البحث:

- http://www.sakhr.com/Sakhr_a/Products/Johaina1.htm?Index=2&Main=Products&Sub=Johaina
- http://johaina.sakhr.com/Help/Arabic/Searching_A.aspx#Conceptual_Search
- http://www.sakhr.com/R_Item/FAQ/johainaFAQ.htm
- http://www.sakhr.com/sakhr_a/Products/Johaina.htm?Index=2&Main=Products&Sub=Johaina

الفوائد التي استفدت منها خلال إعداد وتقديم المحاضرة:

- تجربة جديدة من خلال البحث عن موضوع يهتم باللغة العربية و التقنية.
- التعمق في تقنيات البحث العربي .
- معرفة إسهامات شركة صخر في تقنيات الحاسب العربية.

أسئلة عن الموضوع:

1. تتضمن خدمة هيئة للمؤسسات قسمين مدمجين من الخدمة:

- أ) خدمة أساسية وخدمة الترجمة.
- ب) خدمة مراقبة وخدمة التلخيص.
- ج) خدمة أساسية وخدمة المراقبة.

2. تقدم محركات البحث في هيئة للمستخدم ثلاثة أنواع بحث مختلفة وهي: البحث البسيط و البحث المتقدم والبحث الموضوعي (صح).

3. وتغطي هيئة حاليًا حوالي 500 مصدر موثوق (صح).