IET InspecDirect

الأداة الإلكترونية الذكية
للبحث العلمي والفني

دليل المستخدم

www.**theiet**.org/inspecdirect

InspecDirect

احصل مباشرة على المعلومات التي تحتاجها

نبذة عن أداة Inspec Direct

تعد Inspec Direct أداة بحثية قوية توفر الوصول إلى قاعدة بيانات Inspec عبر شبكة الإنترنت. وقد تم تصميمها خصيصًا لتخدم الباحثين والطلاب والمتخصصين في العلوم والهندسة على اختلاف مشاربهم الثقافية والعلمية حيث تتيح أداة Inspec Direct لك العثور بسرعة على المعلومات وتحليلها بينما أنت جالس على كرسيك.

تشتمل واجهة البحث في أداة Inspec Direct على مجموعة من خيارات البحث. ويتم الوصول إليها من خلال علامات تبويب تنتشر في الجزء العلوي من الشاشة. وتتيح لك الاختيار بين خيارات Quick Search (البحث السريع) وAdvanced Search (البحث المتقدم) وExpert Search (البحث المتخصص) بالإضافة إلى البحث في كنوز Inspec ونظام التصنيف وList of Journals (قائمة الدوريات) للتوصل إلى المصطلحات اللازمة لتحسين إستراتيجيات البحث. يتوافر نظام شامل للمساعدة حسب السياق المناسب في أداة Inspec Direct.

المزايا الرئيسية:

- Inspec، أرشيف Inspec (الفترة من 1898 إلى 1968)
- ثلاثة مستويات مختلفة للبحث: سريع ومتقدم ومتخصص
- المعينات البحثية ومتصفح الفهرس للمساعدة في تحديد موضع مصطلحات البحث المناسبة تحديدًا دقيقًا
- مجموعة متنوعة من خيارات عرض السجلات والفرز
- تحليل نتائج البحث
- تصدير نتائج البحث في تنسيقات متعددة
- تحديث أسبوعي
- مزايا إضفاء الطابع الشخصي
- ميزة "الإخطارات المخصصة"
- روابط لمعرفات الوثائق الرقمية (DOI) تنقلك إلى النصوص الكاملة للمقالات
- توفير إحصائيات الاستخدام
- متوافقة مع روابط OpenURL
- متوافقة مع محركات البحث الوصفي

يستطيع المستخدمون الوصول إلى المعلومات المناسبة باستخدام أداة Inspec Direct حتى يتمكنوا من القيام بما يلي:

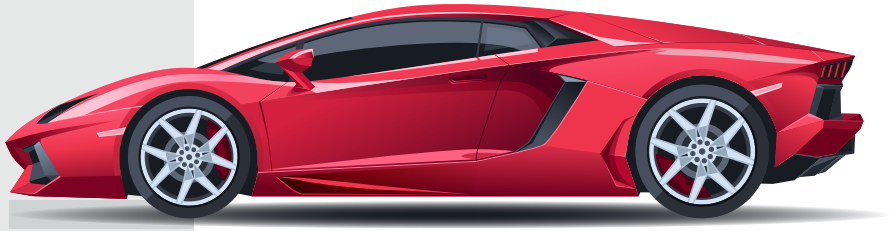
- مواكبة مستجدات البحث العلمي
- اكتشاف معلومات المنتجات الجديدة
- التنبؤ بالتكنولوجيا ومراقبة اتجاهات التخصصات ومجالات العمل
- الحصول على معلومات تنافسية
- تقييم أصالة وحداثة المعلومات التكنولوجية من أجل تقييم قابلية الحصول على براءة الاختراع

تعد Inspec خدمة رائدة باللغة الإنجليزية لتوفير الملخصات والفهرسة حيث توفر المعلومات من المصنفات العالمية في المجالات التالية:

- الفيزياء
- الهندسة الكهربية
- الإلكترونيات
- الاتصالات
- هندسة التحكم
- الحاسب الآلي
- تكنولوجيا المعلومات
- التصنيع
- الهندسة الإنتاجية
- الهندسة الميكانيكية

تضم Inspec ما يزيد عن 5000 دورية و2500 مصنف من وقائع المؤتمرات بالإضافة إلى العديد من الكتب والتقارير والرسائل العلمية ويتم سنويًا إضافة 840000 سجلّ إلى قاعدة البيانات. يعود تاريخ قاعدة البيانات إلى عام 1969 ويشتمل على ما يقرب من 15 مليون سجل.

المحتويات



بدء الاستخدام	4
البحث	5
البحث المتقدم	6
البحث السريع	7
البحث المتخصص	8
إدارة نتائج البحث	9
تحليل البيانات	10
إنشاء الإخطارات التلقائية	11
إضفاء الطابع الشخصي	12
المعينات البحثية: الكنوز	13
المعينات البحثية: التصنيف	14
المعينات البحثية: قائمة الدوريات	15
الفهرسة التخصصية	16
روابط إلى النصوص الكاملة	18
حقول البحث	19

أرشيف Inspec

يشتمل أرشيف Inspec على السجلات العلمية التاريخية التي تم إنتاجها من أجل سلسلة دوريات الملخصات العلمية "Science Abstracts" خلال الفترة من 1898 إلى 1968 حيث كانت الورقة الرابحة في قاعدة بيانات Inspec. وكانت تلك المصنفات في البداية لا تتوافر إلا مطبوعة ولكن تمت رقمنة تلك المصنفات كاملة وهي متاحة في أداة Inspec Direct.

يشتمل الأرشيف على:

- أكثر من 873700 سجلاً
- ملخصات مسهبة بالإضافة إلى جداول ورسومات بيانية وأشكال مستمدة من الوثائق الأصلية المصدرية في العديد من الحالات
- فهارس ومصنفات أصلية ذات قيمة مضافة
- إدخال تحسينات في شكل أقرب بدائل لمصطلحات الفهرسة المنظمة (Controlled Indexing Terms) وكنوز Inspec وأكواد التصنيف في Inspec
- وقائع المؤتمرات والكتب والدوريات والتقارير والرسائل العلمية

تشتمل قاعدة بيانات أرشيف Inspec الإلكترونية التي يمكن البحث فيها كلها على 176 مجلدًا (أكثر من 140000 صفحة) من سلسلة دوريات Science Abstracts المطبوعة.

دعم العملاء

تتوافر مجموعة متنوعة من خيارات التدريب للمساعدة على تحقيق أقصى فائدة من أداة Inspec Direct بما في ذلك برنامج دولي لورش العمل، أو التدريب الداخلي المخصص أو جلسات التدريب عن بُعد عبر الإنترنت.

لطلب التدريب أو مناقشة احتياجاتك بشكل أكثر تفصيلاً، الرجاء الاتصال بنا عبر البريد الإلكتروني inspec@theiet.org.

بدء الاستخدام

البحث في Inspec Direct

تسجيل العضوية وتسجيل الدخول - قم بإنشاء حساب شخصي للوصول إلى مزايا استضافة إضفاء الطابع الشخصي (انظر قسم إضفاء الطابع الشخصي في صفحة 12 لمطالعة تفاصيل تلك المزايا).

للبحث، اختر واحدة من علامات تبويب البحث الثلاثة وهي البحث السريع أو البحث المتقدم أو البحث المتخصص. نحن نوصيك باستخدام علامة تبويب **Advanced Search** (البحث المتقدم) التي توفر أفضل توازن بين سهولة الاستخدام والأداء الوظيفي القوي.

التعليمات الفورية الإلكترونية

تتوفر تعليمات فورية إلكترونية من أي صفحة عن طريق النقر فوق زر **'Help'** (التعليمات) الموجود في الزاوية اليمنى العلوية. كما تتوافر أيضًا تعليمات تفصيلية حسب السياق لكل وظيفة من الوظائف. انقر فوق أي رمز من رموز علامات الاستفهام الصغيرة الموجودة في الشاشة للوصول إلى التعليمات المتعلقة بالموضوعات ذات الصلة.

نصائح خاصة بالبحث

في صفحتي **Advanced Search** (البحث المتقدم) و **Expert Search** (البحث المتخصص)، يتم سرد قائمة شاملة بنصائح البحث والتي يمكن الوصول إليها باستخدام روابط تشعبية.

نصائح البحث في Inspec Direct

سجل قاعدة بيانات Inspec

يشتمل سجل Inspec نموذجي على العنوان والملخص الوصفي باللغة الإنجليزية بالإضافة إلى تفاصيل المصادر والمراجع الكاملة لتحسين عناصر البحث مثل كنوز Inspec وأكواد التصنيف وأكواد المعالجة العلمية. يتم شرح كل واحدة منها بالتفصيل على متن صفحات لاحقة. ثمة روابط حيثما توافرت تؤدي إلى النص الكامل للمقال في الموقع الإلكتروني الخاص بالناشر من خلال رابط **DOI** (معرف الوثيقة الرقمية) (انظر صفحة 18).

رقم القيد المكتبي: 10159784

التحديث: 2008-036

نوع الوثيقة: دورية

العنوان: V passive CMOS mixer with 20 dBm P1 dB 2.5 compression

المؤلف (المؤلفون): De Backer, E.; Bauwelinck, J.; Melange, C.; Matei, E.; Ossieur, P.; Qiu, X.Z.; Vandewege, J.; Horvath, S.

الدورية: Electronics Letters, vol.44, no.18, p.1067-9

تاريخ النشر: 28 أغسطس 2008

الناشر: IET، المملكة المتحدة

الرقم الدولي المعياري للدوريات: 0013-5194

رقم JIN: BN60

الكود البيلوغرافي: ELLEAK

اللغة: الإنجليزية

الملخص: A passive CMOS down conversion mixer with LO buffer is presented in 0.25 μm SiGe BiCMOS using a 2.5 V supply. With a 60 MHz RF signal input, measurements show that the conversion loss is 2.9 dB, the input-referred 1 dB compression point is 20 dBm and the input- referred noise is -146.8 dBm/Hz. Compared to conventional NMOS mixers, the 1 dB compression point is improved by 9.7 dB. The tradeoffs and the design of the LO buffer, which has a strong impact on the intermodulation distortion, are also presented. (8 مراجع)

منهج البحث العلمي: تجريبي؛ عملي

الفهرسة المنظمة: BiCMOS integrated circuits; buffer circuits; CMOS integrated circuits; Ge-Si alloys; intermodulation distortion; micromechanical devices;

passive networks; UHF mixers;

الفهرسة المنظمة: passive CMOS down conversion mixer; LO buffer; BiCMOS; RF signal input; compression point; input-referred noise; NMOS mixers; intermodulation distortion; gain 9.7 dB; voltage 2.5 V; size 0.25 mum; frequency 60 MHz; SiGe

التصنيف: A0710C Micromechanical devices and systems; B2570K Mixed technology integrated circuits; B1250 Modulators, demodulators, discriminators and mixers; B1350 Microwave circuits and devices; B1270D Passive filters and other passive networks; B2570D CMOS integrated circuits; B5230 Electromagnetic compatibility and interference; B6120 Modulation and coding methods; B2575D Design and modelling of MEMS and NEMS devices

فهرسة البيانات الرقمية: gain 9.7E+00 dB; voltage 2.5E+00 V; size 2.5E-07 m; frequency 6.0E+07 Hz

الفهرسة الكيميائية: SiGe/int Ge/int Si/int SiGe/bin Ge/bin Si/bin

عينة من سجلات Inspec Direct

البحث

مقدمة

باستخدام مجموعة من الكلمات الأساسية (الكلمات التي يتم البحث عنها) وألفاظ التحديد (**و، أو، بدون**)، يمكنك تضييق أو توسيع عمليات البحث لإدراج أو استبعاد مفاهيم معينة.

سيقوم نموذج **Quick Search** (البحث السريع) بالبحث في كل الحقول. إذا كنت تريد البحث في حقول معينة، فينبغي أن تستخدم صفحة **Advanced Search**(البحث المتقدم) أو **Expert Search** (البحث المتخصص).

عوامل تحديد البحث

يتم استخدام عوامل تحديد البحث في Inspec Direct لربط مصطلحات أو حقول البحث. سيتم توسيع أو تضييق نطاق البحث حسب عوامل التحديد المستخدمة:

يؤدي عامل التحديد **OR** (أو) إلى البحث في السجلات التي تشتمل على مصطلح واحد على الأقل أو أكثر من مصطلحات البحث. يتم استخدامه **لتوسيع نطاق البحث**.

يؤدي عامل التحديد **AND** (و) للبحث في السجلات التي تشتمل على كل مصطلحات البحث ومن ثم يستخدم **لتضييق نطاق البحث**.

يؤدي عامل التحديد **NOT** (بدون) إلى البحث في السجلات التي تشتمل على مصطلح معين دون مصطلح آخر. يتم استخدامه **لتضييق نطاق البحث عن طريق استثناء مصطلحات محددة**.

يحدد عامل التحديد **<NEAR>** (ربط متقارب) السجلات التي يوجد بها مصطلحات البحث شديد القرب والتشابه من نفس السجل البيبلوغرافي. يمكن استخدام عامل التحديد هذا **للربط بين الكلمات أو العبارات في حقل البحث** ولكن لا يستخدم للربط بين حقول البحث.

مثال

إذا أدخلت **mercury <NEAR> liquid) NOT planet)** في مربع البحث **'SEARCH FOR'** (ابحث عن)، فسيتم عرض السجلات التي تشتمل على كلمة mercury (زئبق) قريبًا من كلمة liquid (سائل) ولكنها لا تشتمل على كلمة planet (كوكب).

البحث في فهارس القيمة المضافة في خدمة Inspec

يشتمل الحقول التالية:

- الفهرسة المنظمة (مصطلحات الكنز)
- أكواد التصنيف
- حقول الفهرسة التخصصية (كيميائية، ورقمية، وفلكية)
- مفردات غير منظمة
- أنواع منهج البحث العلمي

انظر الصفحتين ذواتا الصلة 16-17 في هذا الدليل للحصول على مزيدٍ من المعلومات.

الاقتطاع/أحرف البدل

يتم استخدام علامة الاقتطاع * كبديل عن الصفر وغيره من الرموز. لا يسمح إلا بالاقتطاع في الجانب الأيمن.

مثال

للبحث عن أي كلمة تبدأ بـ 'comput' (في إشارة إلى كمبيوتر أو حوسبة أو محوسب أو التحسيب)، أدخل **comput*** في المربع النصي.

يمكن استخدام حرف البدل **?** كبديل عن رمز واحد.

مثال

للبحث عن computerized أو computerised، يمكنك إدخال **computeri?ed** في المربع النصي.

البحث الحرفي

بالإضافة إلى معاني الكلمات ضمن أحد السجلات، فإن بعض المعاني تشتمل على معنى معين في شروط البحث مثل حرف العطف "و" والذي يستخدم كأحد عوامل تحديد البحث. كما يرد حرف العطف "و" في بعض مصطلحات الكنوز، واسم العلم وغيرها، ويوجد أيضًا كلمات شائعة أخرى (ألفاظ الإيقاف) وعلامات الترقيم - التي لا يمكن البحث عنها مباشرة. باستثناء حالات الحقول النصية والملفات والملخصات، ينبغي أن تقوم بإدراج العبارة بين علامتي تنصيص مثل **"تخطيط المدن والريف" للبحث عن عبارة تشتمل على الكلمة المقصودة**.

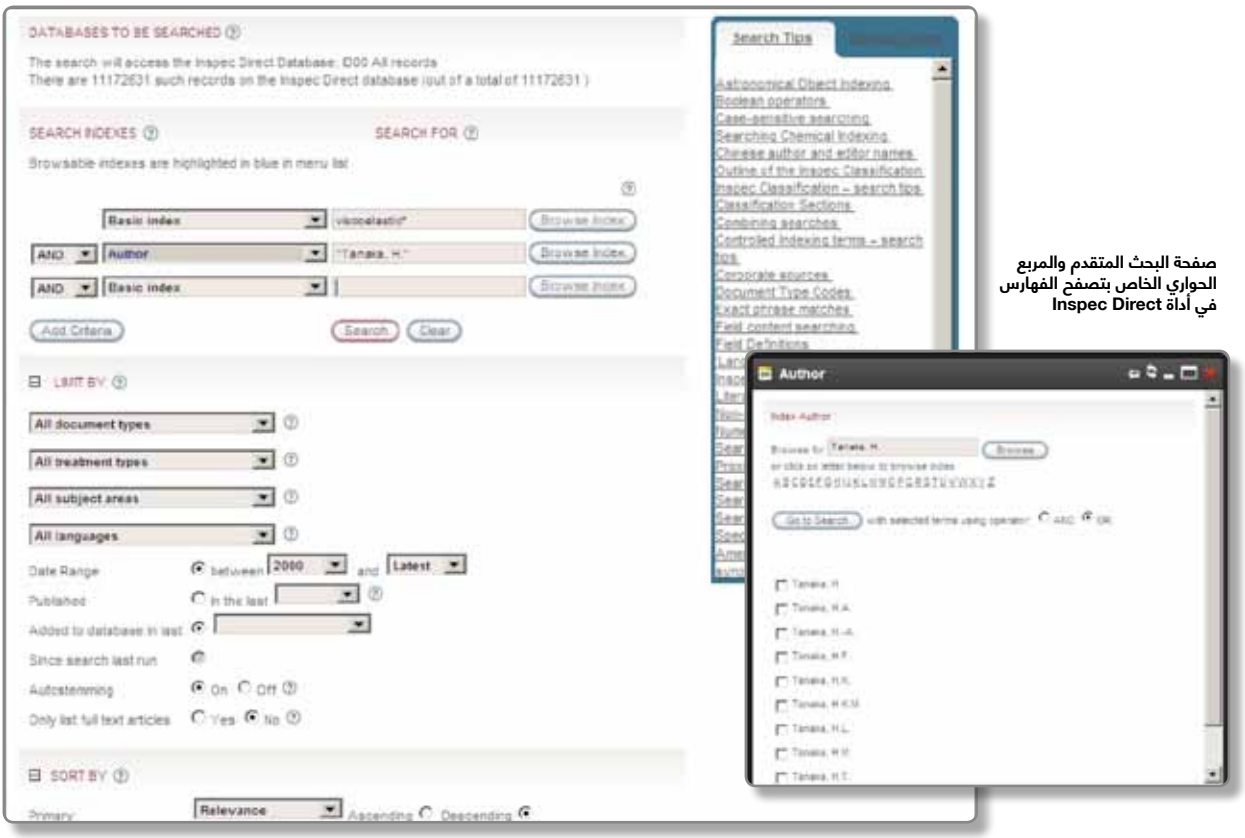
البحث عن المعلومات البيبلوغرافية

مثال

للبحث عن المؤلف A.C. Smith، أدخل **"Smith, A.C."** في المربع النصي (مع إدراج علامتي التنصيص لضمان الحصول فقط على السجلات التي تشتمل على اسم المؤلف Smith, A.C.بينما يتم استثناء السجلات التي ورد فيها ذكر كلمتي Smith وA.C. بشكل منفصل).

البحث المتقدم

تتيح وظيفة «البحث المتقدم» لك درجة مرونة أكبر من وظيفة «البحث السريع». يمكن تحديد المجالات المطلوب البحث فيها وتقييد النتائج باستخدام معايير محددة مثل النطاق الزمني ولغة الوثيقة الأصلية.



صفحة البحث المتقدم والمربع الحواري الخاص بتصفح الفهارس في أداة Inspec Direct

استخدم مربعات **'SEARCH INDEXES'** (فهارس البحث) لتحديد المجالات التي تريد البحث فيها. إذا نقرت فوق السهم المنسدل إلى أسفل بجوار لمجال، فستظهر قائمة كاملة قابلة للتمرير من مجالات البحث المتاحة.

Browse Index (تصفح الفهارس)

تتوافر في بعض المجالات فهارس قابلة للتصفح للمساعدة في إنشاء عملية بحث ما (يتم تمييز المجالات التي يتوافر فيها تصفح الفهارس).

- انقر فوق زر **'Browse Index'** (تصفح الفهرس) لعرض المربع الحواري الخاص بالفهرس.
- اكتب الأحرف الأولى من العبارة التي تريد البحث عنها.
- انقر فوق زر **'Browse'** (تصفح). ضع علامات تحديد في المربعات التي تتماثل مع المصطلحات التي تريد إدراجها في البحث.
- انقر فوق **'Go to Search'** (انتقال إلى البحث) كي يتم لصق تلك التفاصيل في مربعات **'SEARCH INDEXES'** (فهارس البحث) في الشاشة الرئيسية.

Limit By (تحديد النتائج حسب)

يمكنك تقييد النتائج باستخدام معايير محددة مثل النطاق الزمني ولغة الوثيقة الأصلية وغير ذلك.

Sort By (فرز النتائج حسب)

يمكنك فرز نتائج البحث باستخدام معايير متنوعة مثل تاريخ النشر ودرجة الصلة ونوع الوثيقة واسم المؤلف ورقم القيد المكتبي.

مثال:

لنفترض أنك مهتم بمقالات ذات طبيعة تجريبية في موضوع viscoelasticity (المرونة اللزوجية) والتي تم نشرها في مؤتمرات تم عقدها في عام 2007.

1. أدخل **viscoelastic*** في أول مربع SEARCH FOR (ابحث عن).
2. قم بتغيير المربع المنسدل المجاور من 'Basic Index' (فهرس أساسي) إلى 'Conference Year' (عام عقد المؤتمر) وأدخل **2007** في مربع **Search For** المماثل.
3. في قسم **'LIMIT BY'** (تحديد النتائج حسب)، قم بتغيير قائمة 'All Treatment types' (كل أنواع مناهج البحث العلمي) إلى **Experimental** (تجريبي).
4. وبعد ذلك ليس عليك سوى النقر فوق زر **'Search'** (بحث).

البحث السريع

يتم تصميم شاشة **Quick Search (البحث السريع)** لأولئك الباحثين الذين يريدون تنفيذ عملية بحث بسيط. ليس عليك سوى إدخال أي مجموعة من الكلمات الأساسية التي تريد البحث عنها في المربع النصي **'SEARCH FOR'** (ابحث عن) وانقر فوق زر **'Search'** (بحث).

البحث المتخصص

صفحة البحث المتخصص والمربع الحواري الخاص بتصفح الفهارس في أداة Inspec Direct

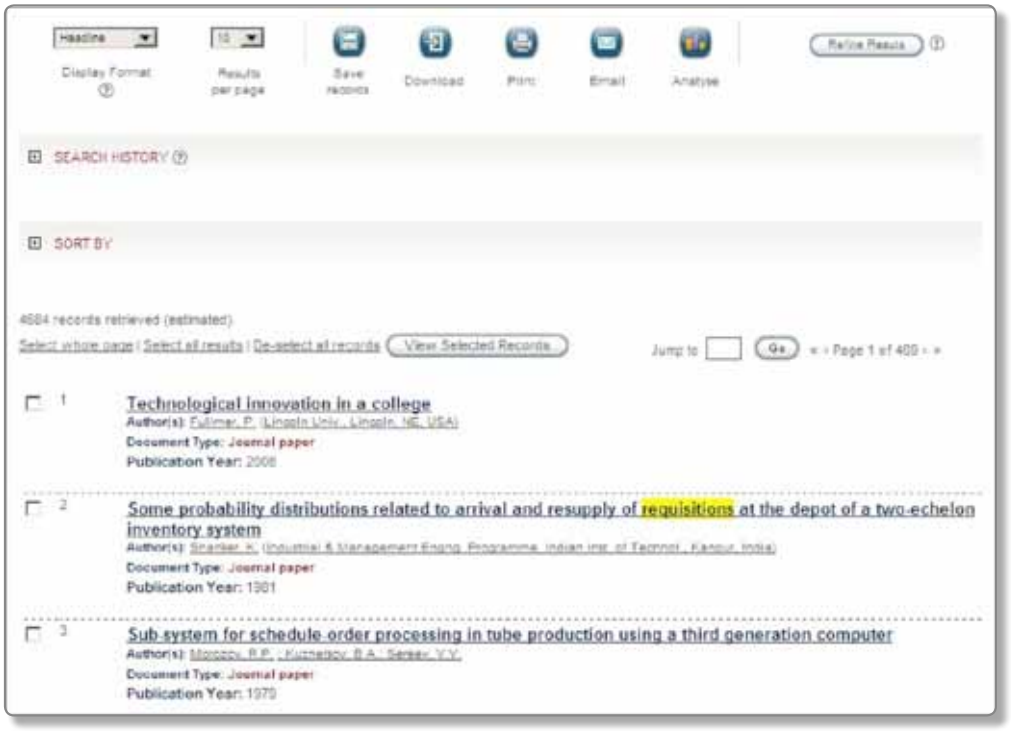
يعد Expert Search (البحث المتخصص) هو أقوى خيارات البحث وأكثرها مرونة. يتم إدراج كل استفسارات البحث في مربع حواري واحد باستخدام لغة الأوامر في أداة Inspec Direct. يمكن تقييد نطاق البحث بمنتهى السهولة ليقتصر على نطاقات زمنية أو تحديثات معينة باستخدام قوائم **'LIMIT BY'** المنسدلة ويمكن فرز نتائج البحث بطرق متنوعة.

Build From Indexes (بناء البحث من الفهارس)

يمكنك بناء سلسلة البحث من الفهارس القابلة للتصفح والمتاحة عن طريق النقر فوق زر **'Build from Indexes'** (بناء البحث من الفهارس). أو بدلاً من ذلك، يمكنك كتابة معايير البحث مباشرة في المربع، مثل: **data-analysis <in> CT) AND (b8* OR c7410B) <in> CC**

في هذا السياق، يعد 'CT' هو كود بحث مكون من حرفين يشير إلى "مصطلح بحثي يتم التحكم فيه" بينما يشير الكود CC إلى "كود التصنيف". انظر صفحة 19 للحصول على قائمة كاملة بجميع أكواد البحث.

إدارة نتائج البحث



Download (التنزيل)

يمكنك حفظ السجلات على الكمبيوتر الخاص بك. تتمثل التنسيقات المتاحة فيما يلي:

- Text
- PDF
- RIS
- RefWorks
- BibTex

Print (الطباعة)

يمكنك من طباعة السجلات بأي تنسيق من تنسيقات العرض الأربعة.

عندما تقوم بإنشاء مجموعة من النتائج، تتوافر لديك مجموعة متنوعة من خيارات إدارة النتائج التي يمكنك الاستفادة منها. استخدم مربعات التحديد من أجل تحديد السجلات التي تريد الاحتفاظ بها.

Display Formats (تنسيقات العرض)

يعمل هذا المربع المنسدل إلى تمكينك من تحديد تنسيق السجل الذي يتم من خلاله عرض نتائج البحث. تتمثل تنسيقات السجلات المتاحة فيما يلي:

- تفاصيل العنوان فقط
- تفاصيل ببيلوغرافية مختصرة
- الملخص بالإضافة إلى تفاصيل ببيلوغرافية
- تفاصيل موسعة (بما في ذلك التصنيف والفهرسة)

Results per Page (عدد النتائج المعروضة في كل صفحة)

يمكنك هذا المربع المنسدل من تحديد عدد نتائج البحث التي تريد عرضها في كل شاشة.

Save Records* (حفظ السجلات)

ينبغي أن تقوم بتسجيل الدخول إلى حسابك الشخصي لحفظ السجلات في خادم Inspec Direct.

* ينبغي أن تقوم بتسجيل الدخول إلى حسابك الشخصي

Email (البريد الإلكتروني)

يمكنك من إرسال السجلات عبر البريد الإلكتروني إلى نفسك أو إلى غيرك.

Analyse (التحليل)

يمكن من إنشاء المخططات البيانية و/أو الجداول و/أو تنزيل البيانات بتنسيق CSV (قيم مفصولة بفاصلة).

Refine Results (تنقيح النتائج)

يمكنك من تنقيح نتائج البحث باستخدام قائمة معايير واسعة.

Search History (محفوظات البحث)

يتم تخزين كل عمليات البحث الناجحة في محفوظات البحث طوال مدة الجلسة الحالية. يمكنك:

- عرض معايير البحث لعمليات البحث السابقة
- إعادة تشغيل عمليات البحث
- تحرير البحث
- حفظ البحث
- إنشاء إخطار

Sort By (فرز النتائج حسب)

يمكنك فرز نتائج البحث باستخدام معايير متنوعة مثل درجة الصلة وتاريخ النشر وغير ذلك.

تحليل البيانات

تشتمل Inspec Direct على أداة متطورة تتيح تشغيل نوعين اثنين من تحليل نتائج البحث:

- قائمة مصنفة (أي عدد المقالات المكتوبة بأقلام مؤلفين محددين)
- تحليل ثنائي الحقول (أي عدد المقالات المكتوبة في عام معين وفقًا لكود تصنيف معين)

يمكن تنزيل نتائج التحليل بتنسيق CSV لإجراء مزيد من التقييم.

عن طريق النقر فوق رمز **'Analyse'** (تحليل) الذي يظهر في صفحات نتائج البحث، والسجلات المحددة والسجل الحالي وسجلاتي/مجلداتي، يمكنك تحليل قائمة السجل (السجلات) المعروضة هناك

شاشة Analyse Records (تحليل السجلات)

عندما تنقر فوق رمز **'Analyse'** (تحليل)، يظهر مربع حواري يطالبك بإجراء الاختيارات التالية:

- **المحور الرأسي.** حدد المجال المطلوب للمحور الرأسي
- **المحور الأفقي.**

– 'None – Ranked List Only' (بلا - قائمة مصنفة فقط)

– 'Classification (Section)' (التصنيف (القسم))

– 'Document type' (نوع الوثيقة)

– 'Publication year' (سنة النشر)

– 'Treatment codes' (أكواد منهج البحث العلمي)

- **نوع المخطط البياني** اختر مخططًا بيانيًا أو نوعًا ما

انقر فوق زر **"Create Report"** (إنشاء تقرير) لاستخدام نتائج التحليل في نوع المخطط الذي تختاره. من هنا، يمكنك القيام بما يلي:

'Download CSV' (التنزيل بتنسيق CSV). انقر فوق هذا الزر وسيتم إنشاء تقرير بتنسيق CSV والذي يمكن تنزيله على جهاز الكمبيوتر.

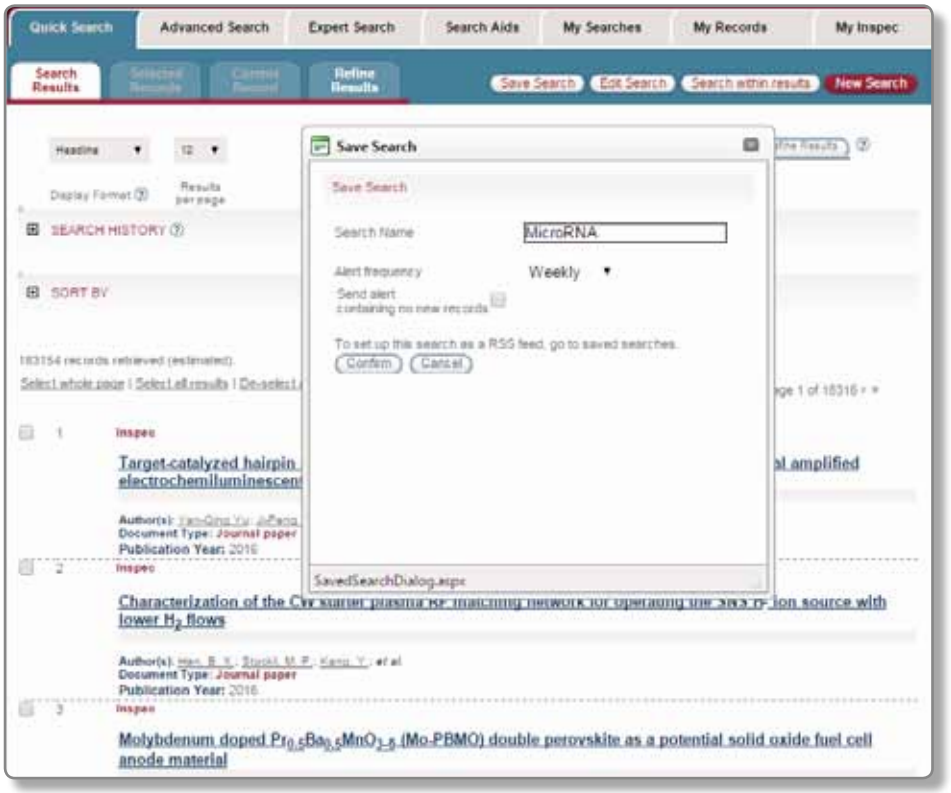
'New Report' (تقرير جديد). انقر فوق هذا الزر وستظهر صفحة المربع الحواري السابق بحيث يمكنك إنشاء تقرير **'Create Chart'** (إنشاء مخطط بياني) آخر. انقر فوق هذا الزر و سيتم عرض مخطط بياني يوضح النتائج التي تم تحليلها.

مثال على شاشة تحليل النتائج

إنشاء الإخطارات التلقائية

يمكنك مواكبة أحدث المستجدات بنفسك عن طريق حفظ البحث وإرسال النتائج الجديدة إلى صندوق بريدك الإلكتروني مرة كل أسبوع كلما تمت إضافة سجلات أخرى إلى قاعدة بيانات Inspec.

تتيح صفحة **Alert Preferences** (تفضيلات الإخطارات) لك عرض وضبط تفضيلات الإخطارات التي ترد إليك عبر البريد الإلكتروني و **Address Book** (دفتر العناوين). ارجع إلى قسم **Personalisation** (إضفاء الطابع الشخصي) الوارد في هذا الدليل للحصول على مزيدٍ من المعلومات.



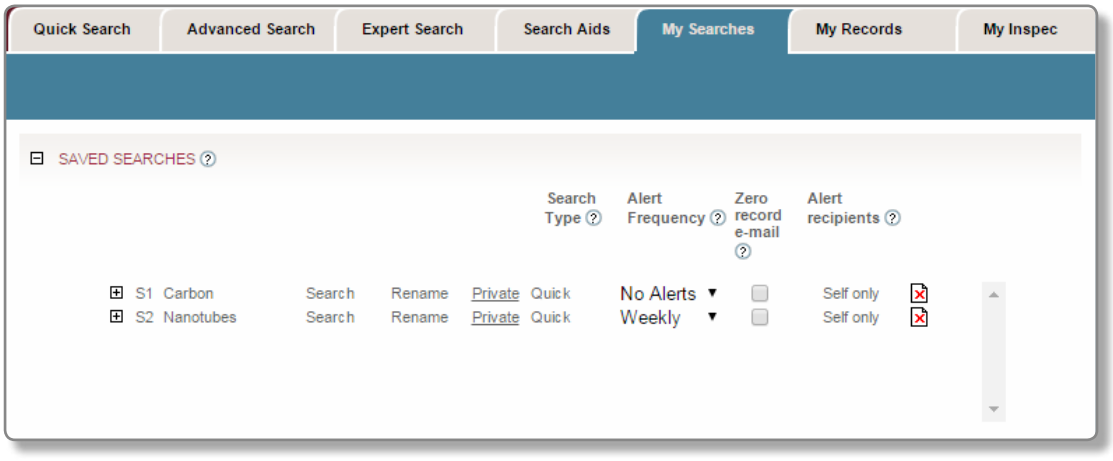
صفحة تفضيلات الاخطارات في **Inspec Direct**

إعداد البحث لاستلام الإخطارات*

1. انقر فوق زر **'Save Search'** (حفظ البحث).
2. سيتم عرض مربع حواري يمكنك من خلاله تغيير اسم البحث إلى اسم بحث تختاره أنت.
3. انقر فوق قائمة **Alert Frequency** (تكرار الإخطار) المنسدلة لتغيير الضبط إلى "أسبوعيًا".
4. انقر فوق زر **'Confirm'** (تأكيد) لحفظ البحث. سيتم إرسال الإخطارات عادة إليك أنت وحدك.
5. خطوات إضافة مستلمين آخرين:

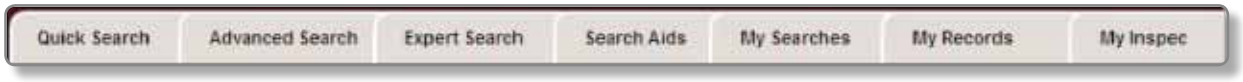
انقر فوق علامة تبويب **My Searches** (عمليات البحث).

انقر فوق **Self only** (نفسي فقط) الموجود في عمود البحث **Alert Recipients** (مستلمي الإخطارات). سيظهر مربع حواري يسرد عناوين البريد الإلكتروني من دفتر العناوين. يمكنك إضافة أو إزالة المستلمين.



* ينبغي أن تقوم بتسجيل الدخول إلى حسابك الشخصي

إضفاء الطابع الشخصي



من الأفضل أن تقوم بتسجيل الدخول وإنشاء حساب مستخدم خاص بك - حيث يمنحك ذلك حق الوصول إلى مجموعة المزايا الكاملة. يجب أن تقوم بتسجيل اشتراك العضوية إذا كنت لم تقم فعلاً بإنشاء حساب شخصي لك. انقر فوق رابط **Register** (تسجيل) الموجود مربع تسجيل الدخول في الصفحة الرئيسية لأداة Inspec Direct. بمجرد أن تقوم بتسجيل الدخول، يمكنك الوصول إلى علامات التبويب التالية من الجزء العلوي لأي صفحة في Inspec Direct.

My Searches (عمليات البحث)

حفظ البحث

يمكنك حفظ البحث عن طريق النقر فوق زر **'Save Search'** (حفظ البحث) الذي يظهر في صفحات نتائج البحث، والسجلات المحددة والسجلات الحالية وتنقيح النتائج.

مشاركة البحث

يتم استخدام هذا القسم لمطالعة عمليات البحث التي تجعلها أنت وغيرك من المستخدمين متاحة للمستخدمين كافة.

Search History (محفوظات البحث)

بشكل افتراضي، سيتم عرض 25 بحثًا بحد أقصى ولكنك تستطيع إعادة ضبط هذا الحد الأقصى إلى 10 أو 50 أو 100 في صفحة تفضيلات البحث.

جمع عمليات البحث

يمكنك من جمع عمليات البحث المسرودة في قسم "عمليات البحث" باستخدام عوامل تحديد البحث.

My Records (سجلاتي)

صفحة My Folders (المجلدات)

تتيح لك هذه الصفحة عرض وضبط السجلات التي تم حفظها مسبقًا في مجلداتك.

صفحة Current Record (السجل الحالي)

يتم الوصول إلى هذه الصفحة عندما تنقر فوق سجل ما في صفحة المجلدات. تتيح لك هذه الصفحة عرض تفاصيل سجل ما قمت مسبقًا بحفظه في مجلداتك.

My Inspec (معلوماتي الشخصية في Inspec)

صفحة Personal Information (المعلومات الشخصية)

تتيح لك هذه الصفحة عرض وضبط تفاصيل معلوماتك الشخصية بما في ذلك:

- كلمة المرور
- عنوان البريد الإلكتروني

صفحة Search Preferences (تفضيلات البحث)

تتيح لك هذه الصفحة عرض وضبط تفضيلات صفحة البحث بما في ذلك:

- عدد عمليات البحث التي تريد رؤيتها في قائمة **'Search History'**
- الإعدادات الافتراضية لقائمتي **'LIMIT BY'** و**'SORT BY'**

صفحة Alerts Preferences (تفضيلات الإخطارات)

تمكنك هذه الصفحة من أن تختار ما يلي:

- الضبط الافتراضي للإخطارات عند حفظ بحث جديد. يتم تحديد كل الخيارات هنا
- الحد الأقصى لعدد السجلات المطلوب إرسالها في إخطار يصلك بالبريد الإلكتروني
- يمكن تعديله إذا لم يُحصّل بحثك أي سجلات جديدة

Address Book (دفتر العناوين)

يمكنك هذا القسم الموجود في صفحة **Alerts Preferences** من التعاون مع زملائك ومن إضافة وإزالة عناوين البريد الإلكتروني إلى/من **'Address Book'**.

يمكنك استخدام **'Address Book'** (دفتر الهاتف) للحفاظ على قائمة بعناوين البريد الإلكتروني التي تريد إرسال الإخطارات إليها.

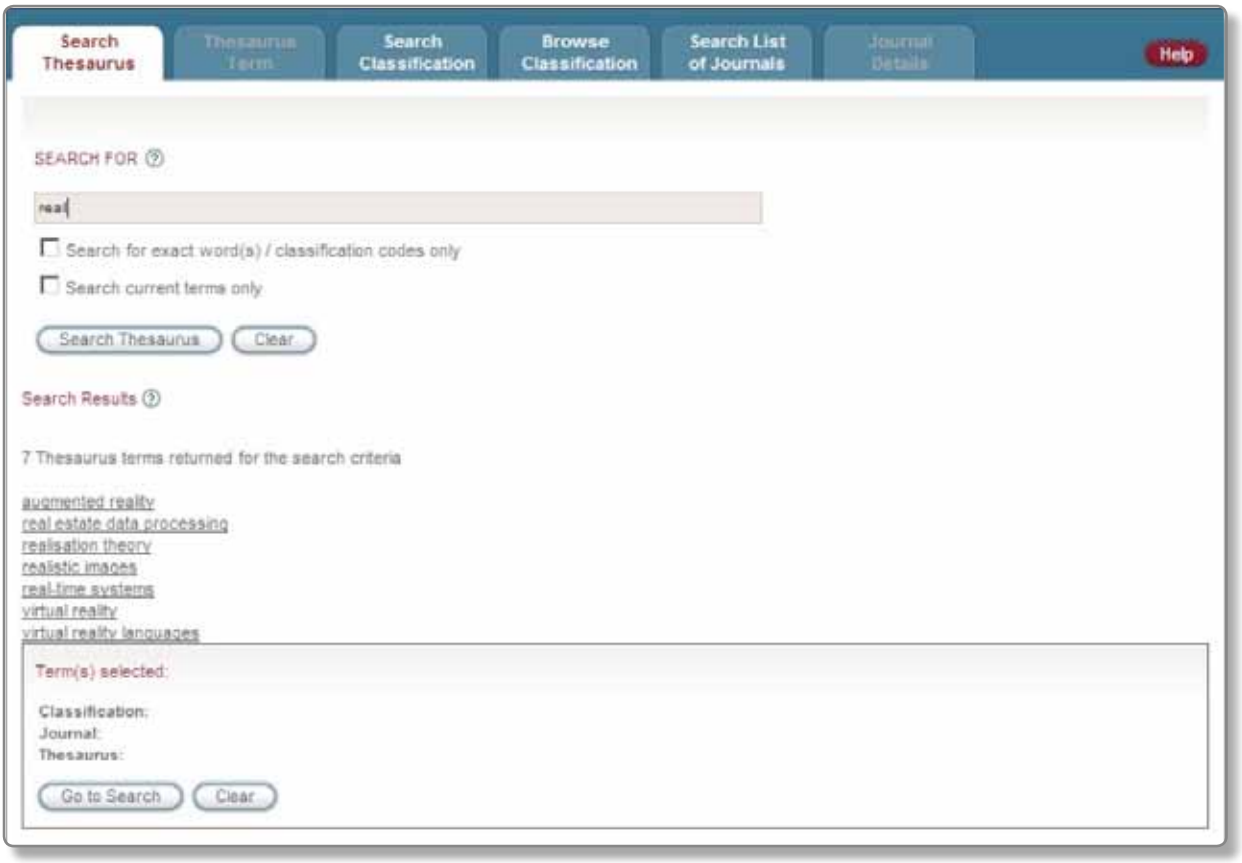
يمكن إدخال 20 عنوان بريد إلكتروني بحد أقصى في **'Address Book'**.

صفحة Display Preferences (تفضيلات العرض)

تتيح لك هذه الصفحة عرض وضبط تفضيلات عرض الصفحة بما في ذلك:

- عدد السجلات التي تريد عرضها في صفحة Search Results (نتائج البحث)
- التنسيقات الافتراضية لعرض صفحة نتائج البحث وصفحة السجلات المحددة وصفحة السجلات الحالية
- تنسيق الملف الذي ينبغي تصدير نتائج البحث فيه
- اختيار تنسيق عرض السجل والتي ينبغي طباعة سجلات نتائج البحث وإرسالها عبر البريد الإلكتروني وتصديرها بها.

المعينات البحثية: الكنوز



شاشة البحث في كنوز Inspec Direct

Inspec Controlled Indexing Terms (مصطلحات الفهرسة المنظمة في Inspec)

المصطلحات المنظمة هي مصطلحات الفهرسة المستخدمة في كل وثيقة مخزنة في قاعدة بيانات Inspec بداية من بنك ديناميكي ومتطور للألفاظ المنظمة والذي يشتمل على أكثر من 10000 مصطلح علمي ويعرف باسم Inspec Thesaurus (كنز Inspec). توفر هذه المصطلحات المنظمة الدقة والجودة في نتائج البحث.

ومن ثم، يعد كنز **Inspec Thesaurus** أحد مفاتيح المواضيع في قاعدة بيانات Inspec. يتمثل كل سجل من سجلات Inspec عادة في مجموعة متنوعة من مصطلحات الفهرسة المنظمة المخصصة. ويمكن البحث عنها في حقل Controlled Indexing Terms.

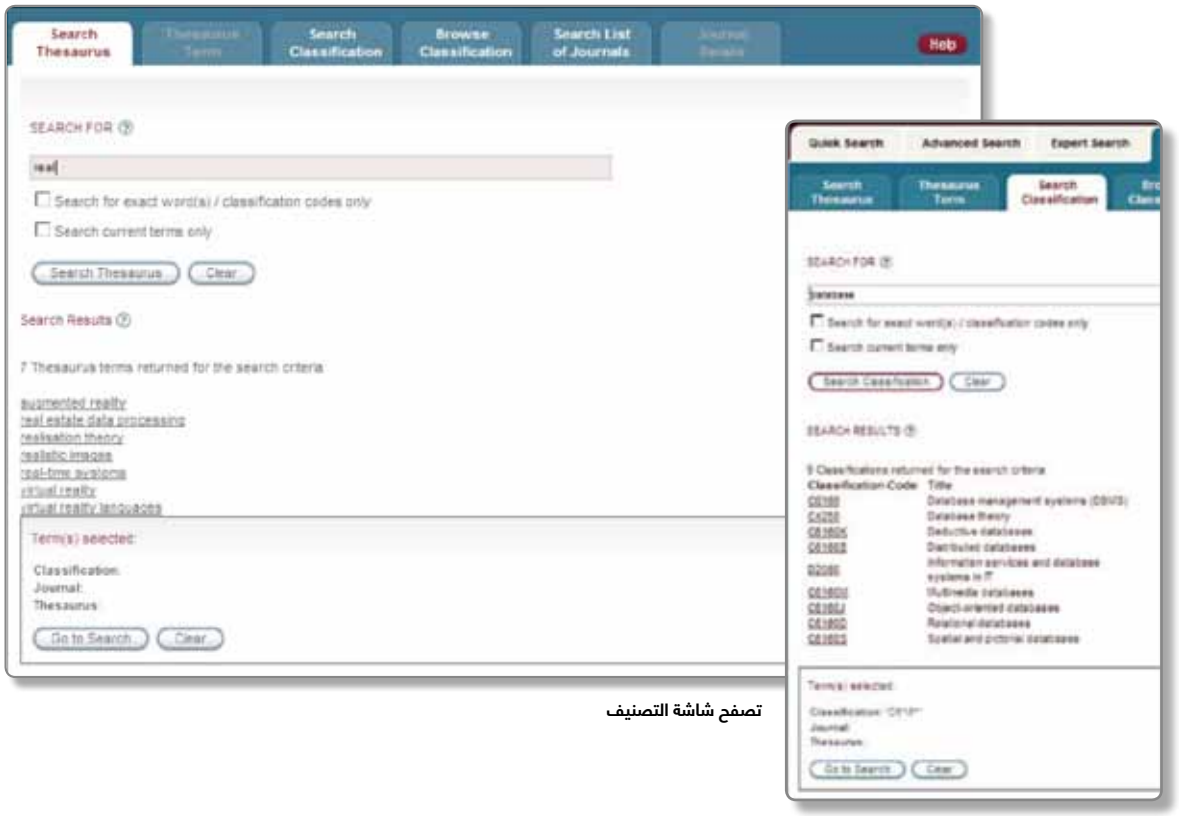
يمكن من هذه الصفحة البحث عن المصطلحات المنظمة. للبحث عن المصطلحات المناسبة، انقر فوق علامة تبويب **'Thesaurus Search'** (البحث في الكنوز) المدرجة تحت قسم Search Aids. أدخل المصطلح الذي تريد البحث عنه في المربع الحواري. عندما تقوم بإدخال مصطلح بحث في هذ المربع، تستطيع بعد ذلك تحديد أيًا مما يلي:

- البحث في Thesaurus للحصول على قائمة كاملة من المصطلحات التي تشتمل على مصطلح البحث الذي أدخلته وكذلك على أي مصطلحات منظمة تصف جوانب مشابهة
- تحديد فهرسة البحث لإنتاج قائمة تشتمل على مصطلح البحث المطابق (ضع علامة تحديد في المربع - **'Search for exact word(s)**'(البحث عن الكلمة المطابقة (الكلمات المطابقة))
- تحديد البحث لإنتاج قائمة بالمصطلحات التي يتم استخدامها بشكل فعال في الوقت الحالي (ضع علامة تحديد أمام المربع **'Search current terms only'** (البحث عن المصطلحات الحالية فقط))

انقر فوق زر **'Search Thesaurus'** (البحث في الكنوز) لبدء البحث.

- ستظهر قائمة بالمصطلحات في **Search Results**(نتائج البحث). انقر على أي من تفاصيل العرض هذه المتعلقة بالمصطلح والمصطلحات المرتبطة به. يتم إدراج روابط تشعبية لكل تلك المصطلحات بحيث يمكنك النقر فوقها للتنقل بشكل مباشر في Thesaurus.
- عندما تعثر على مصطلح منا متعلق ببحثك، انقر فوق زر **'Select'** (تحديد).
- عندما تحدد كل المصطلحات المطلوبة للبحث، انقر فوق **'Go to search'** (انتقل إلى البحث). يتم إدخال المصطلحات المحددة تلقائيًا في المربع النصي **'SEARCH FOR'** (ابحث).
- يمكنك بعد ذلك تحرير محتويات المربع النصي (أي عن طريق القيام مثلاً بتغيير عامل تحديد البحث الافتراضي **OR** (أو* إلى **AND**(و)) ثم انقر فوق زر **'Search'** (بحث) للبحث عن سجلات Inspec تشتمل على مصطلحات الفهرسة المنظمة التي حددتها.

المعينات البحثية: التصنيف



تصفح شاشة التصنيف

شاشة البحث في التصنيف

تعد أداة التصنيف Inspec Classification بمثابة إحدى المعينات البحثية القوية التي تمكنك من تحسين إستراتيجية البحث سريعًا. وبالأخص، فإنها ستمكنك مما يلي:

- التعرف بسرعة على جميع الموضوعات الموجودة عن طريق تصفح مجالات التخصص الرئيسية
- تحديد مجالات اهتمامك عن طريق تصفح أي أقسام فرعية
- تحديد أكواد التصنيف التي تهمك عن طريق البحث عن الكلمات الأساسية داخل عنوان التصنيف

يتم تقسيم **تصنيف Inspec** إلى خمسة أقسام. تبدأ الأكواد بالحروف A وB وC وD وE حيث:

A = الفيزياء

B = الهندسة الكهربية والإلكترونيات

C = الحاسب الآلي وهندسة التحكم

D = تكنولوجيا المعلومات

E = الهندسة الميكانيكية والإنتاجية

يتم تخصيص **Classification Code** (كود تصنيف) واحد على الأقل لمجال التخصيص في كل سجل وقد يتم تعيين أكواد إضافية للتخصصات الفرعية. يتم دائمًا تعيين الأكواد عند أقصى الدرجات تحديدًا ويمكن تعيينها من واحدٍ أو أكثر من الأقسام الخمسة في قاعدة بيانات Inspec.

تصفح التصنيف

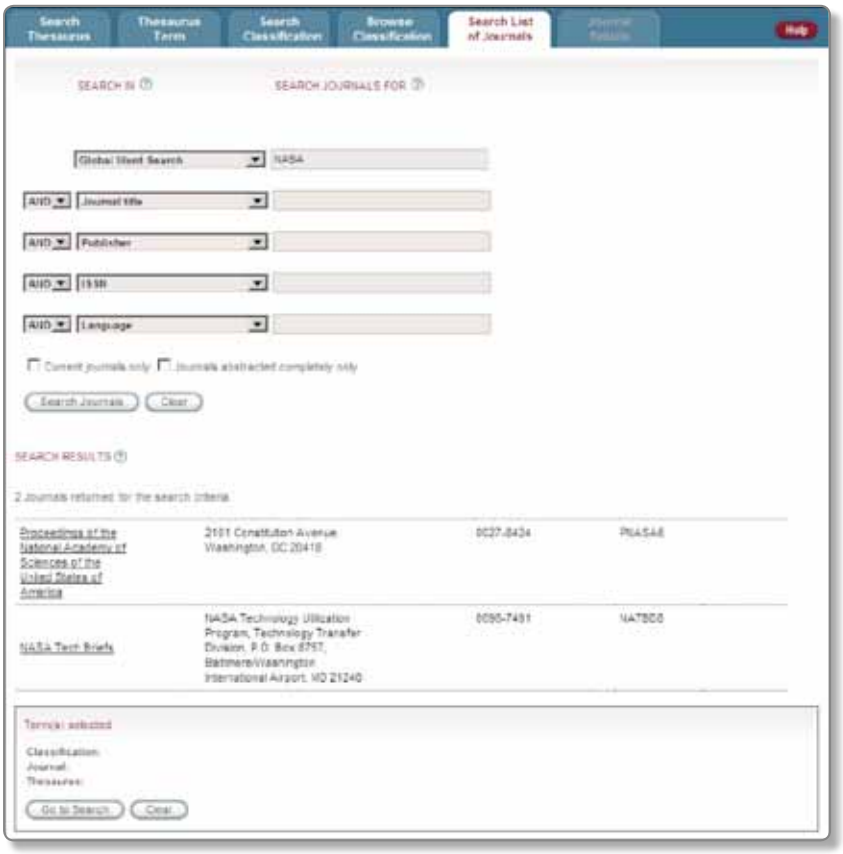
- لتصفح قسم التصنيف (عن طريق استضافة المجالات التي تهتم بها من خلال الأقسام الفرعية)، انقر فوق علامة تبويب **'Browse Classification'** (تصفح التصنيف) المدرجة ضمن المعينات السمعية ثم انقر فوق أحد رموز + لتوسيع قسم قاعدة البيانات التي تهتم بها.
- استمر في توسيع التسلسل الهرمي لقواعد البيانات بهذا الشكل حتى تصل إلى الكود (الأكواد) التي تبحث عنها.
- ضع علامات التحديد في المربعات الموجودة بجوار تلك الأكواد التي تريد البحث عنها ثم انقر فوق زر **'Select'** (تحديد). سيؤدي ذلك إلى إدخال الأكواد التي تحددها في مربع **'Term(s) selected'** (الوارد أدناه).
- في النهاية، انقر فوق زر **'Go to Search'** (انتقل إلى البحث) لبدء البحث.

البحث في التصنيف

للبحث عن أكواد تصنيف محددة، انقر فوق علامة تبويب **'Search Classification'** (البحث في التصنيف) وأدخل أحد مصطلحات البحث (أي كلمة أو عبارة ما من عناوين التصنيف) في المربع النصي.

فعلى سبيل المثال، يؤدي إدخال كلمة **'database'** (قاعدة بيانات) في المربع **'SEARCH FOR'** (ابحث) إلى عرض كل أكواد التصنيف التي تشتمل على هذه الكلمة في عنوان التصنيف.

المعينات البحثية: قائمة الدوريات



شاشة البحث في الدوريات

تشتمل قائمة الدوريات **Inspec List of Journals** على كل الدوريات التي تم نسخها ضوئيًا في الفترة من 1969 حتى الآن من أجل إدراجها في قاعدة بيانات Inspec.

ثمة وظائف رائعة تقدمها أداة **Search List of Journals** (البحث في قائمة الدوريات). يمكنك البحث في قاعدة البيانات للعثور على بعض المعطيات مثل:

- الدوريات الموجودة حاليًا في Inspec
- الدوريات التي لها ملخصات كاملة مخزنة في Inspec
- النطاق الزمني الذي يغطي الدوريات التي تم مسح أوراقها ضوئيًا في وقت سابق
- عناوين الدوريات السابقة
- اللغة التي يتم نشر المقالات بها
- دولة النشر
- تفاصيل الاتصال الخاصة بالناشر

يمكنك اختيار الحقول التالية التي يمكن البحث فيها من خلال وظيفة **Search List of Journals** (البحث في قائمة الدوريات):

Global Word Search (بحث لفظي شامل): يبحث في جميع مجالات قاعدة بيانات الدوريات.

Country of publication (دولة النشر): يشتمل على الدولة التي تم نشر الدورية فيها.

CODEN (الكود البيبلوغرافي): يشتمل على الأكواد البيبلوغرافية إن وجدت لكافة الدوريات الموجودة في Inspec.

ISSN (الرقم الدولي المعياري للدوريات): يشتمل على الأرقام التسلسلية الدولية المعيارية إن وجدت لكافة الدوريات الموجودة في Inspec.

Journal title (عنوان الدورية): يشتمل هذا الحقل على كل العناوين الحالية وكذلك العناوين التي لم تعد موجودة في Inspec.

Language (اللغة): يشير إلى اللغة التي تمت كتابة مقالات الدورية و/أو ملخصات المقالات بها.

Publisher (الناشر): يشتمل على اسم الناشر لكل دورية.

رابط URL: يشتمل على رابط URL (محدد مواقع الويب) الخاص بالدوريات الإلكترونية اعلى شبكة المعلومات الدولية.

أدخل المصطلح في مربع البحث وانقر فوق **'Search Journals' (البحث في الدوريات)**. سيؤدي النقر فوق أي عناوين دوريات تظهر في قائمة البحث في النتائج في صفحة **Search List of Journals** (البحث في قائمة الدوريات) لعرض تفاصيل الدورية المحددة بما في ذلك حالة الدورية (مثلاً معرفة إذا كانت الدورية موجودة أو غير موجودة حاليًا في Inspec) وجهة النشر.

الفهرسة التخصصية

يتم تصميم حقول **Specialised Indexing** (الفهرسة التخصصية) في أداة Inspec للتغلب على المشكلات المتعلقة بالبحث في البيانات الكيميائية والعددية والفلكية الموجودة في قاعدة البيانات. وهي متاحة في كل من البحث المتقدم والبحث المتخصص. يتم تنفيذ كل أمثلة البحث الواردة أدناه باستخدام وظيفة البحث المتقدم.

الفهرسة الكيميائية:

ابحث عن المعلومات الكيميائية في المجالات المتنوعة مثل أشباه الموصلات وتكنولوجيا البطاريات والأجهزة الطبية وغير ذلك، حيث تتيح وظيفة **Chemical Indexing** (الفهرسة الكيميائية) في أداة Inspec لك البحث بشكل فعال عن هذه المعلومات باستخدام المعادلات الكيميائية والأدوار الاختيارية.

استخدم العنصر **el**، والمكون الثنائي **bin** وأدوار النظام **ss** للبحث بشكل محدد عن العناصر والمركبات والمخاليط.

استخدم نظام الربط البيني **int**والمادة السطحية أو المادة الأولية **sur**والمواد الممتزة **ads** وأدوار الشوائب **dop** للبحث عن المواد التي تؤدي وظيفة محددة في المواد الفيزيائية ذات الحالة الصلبة.

للبحث باستخدام الفهرسة الكيميائية، حدد الفهرسة الكيميائية من القائمة المنسدلة لحقول البحث؛ وأدخل المعادلة الكيميائية التي تريد البحث عنها مع الأدوار الاختيارية وانقر فوق **'Search' (بحث).**

مثال

ابحث عن السجلات التي يلعب عنصر السيلكون الأساسي فيها دورًا هامًا.

- أدخل **Si/el** في مربع البحث.
- ابحث عن السجلات التي يلعب عنصر نيتريد غاليوم الألومنيوم Aluminium Gallium Nitride فيها دورًا هامًا.
- أدخل **AlGaN/ss** في مربع البحث
- ابحث عن السجلات التي يتم استخدام عنصر "الأربيوم" كعامل منشط.
- أدخل **Er/el AND Er/dop** في مربع البحث

فهرسة البيانات الرقمية

تتيح وظيفة الفهرسة الرقمية المدمجة في Inspec لك البحث الفعال عن البيانات الرقمية بشكل مستقل عن الوصف المقدم من المؤلف نفسه. يؤدي ذلك إلى التغلب على المشكلات التي تنجم نتيجة تنوع الطرق التي قد يتبعها المؤلفون للتعبير عن قيم أو كميات أو وحدات معينة. تشتمل أمثلة تلك المشكلات على درجة الحرارة والتي يمكن التعبير عنها بوحدات الكلفن أو الفهرنهايت أو الدرجات المئوية أو غيرها؛ وخرج الطاقة الذي يمكن التعبير عنه بوحدات الملي وات أو الوات أو الكيلو وات أو الميجا وات أو غيرها.

تعمل وظيفة **فهرسة البيانات الرقمية** الموجودة في أداة Inspec على تقنين القيم والوحدات التي تستخدم للتعبير عن مجموعة متنوعة من الكميات بحيث يمكن الحصول بدقة على هذا النوع من المعلومات.

للبحث عن فهرسة البيانات الرقمية، حدد 'Numerical Data Indexing' من القائمة المنسدلة في حقول البحث. من القوائم الإضافية المنسدلة التي تظهر، حدد الكمية التي تريد البحث عنها (مثل الطاقة) بالإضافة إلى وحدات القياس المطلوب استخدامها (مثل الوات). أدخل المجموعة المتنوعة من القيم وانقر فوق **'Search'** (بحث).

مثال

ابحث عن المراجع الخاصة بمحطات الطاقة التي تولد طاقة تتراوح من 20 إلى 30 ميجا وات.

- حدد 'Power' (طاقة) و'Watts (W)' (وات) من القائمة المنسدلة.
- أدخل **20000000** في مربع **'From'** (من) **30000000** في مربع **'To'** (إلى).
- انقر فوق **'بحث'**.

فهرسة الأجسام الفلكية

ابحث عن الأجسام الفلكية المسماة أو المرقمة من خارج مجموعتنا الشمسية باستخدام وظيفة **Astronomical Object Indexing** (فهرسة الأجسام الفلكية) الموجودة في Inspec. يتوافر فهرس قابل للبحث فيه.

توجد الأنواع التالية من التسميات:

- **Name-based acronyms** (الألفاظ الأوائلية المشتقة من الأسماء). فعلى سبيل المثال يتم اشتقاق الاختصار **LMC** من Large Magellanic Cloud. تظهر الأجسام الموجودة في التجمعات النجمية الثابتة مثل **R Sct** مع اختصار مكون من ثلاث حروف **معتمد من IAU** من أجل تحديد التجمع النجمي
- **Catalogue-based acronyms** (الألفاظ الأوائلية المشتقة من التصنيف). تسمية تشتمل على أي اختصار يدل على التصنيف متبوعة برقم إدخال التصنيف
- المعلومات المكانية فقط. مثال **30233+013022**

للبحث عن فهرسة الأجسام الفلكية، حدد 'Astronomical Object Indexing' من القائمة المنسدلة في حقول البحث. أدخل تسمية ما في مربع البحث. انقر فوق **'Browse Index'** (تصفح الفهرس) وحدد المدخلات التي تريد عرضها من قائمة المصطلحات. انقر فوق **'Go to Search'** (انتقل إلى البحث) للرجوع إلى صفحة البحث.

مثال

ابحث عن السجلات التي تشتمل على معلومات خاصة بمجموعة النجم الثنائي "رأس الغول".

تشتمل مجموعة رأس الغول على العديد من تسميات التصنيف **Beta Per** و**HIC 14576** و**HD19356** وغيرها. ومن الضروري البحث فيها كلها للحصول على نتائج كاملة.

1. انقر فوق **'Browse index'**.
2. أدخل HIC في المربع النصي وانقر فوق **'Browse'** (تصفح)
3. حدد **HIC14576** من القائمة وكرر مرتين لتسميات التصنيف الأخرى.
4. عندما يتم تحديد كل المصطلحات المطلوبة، انقر فوق **'Go to Search'** للرجوع إلى صفحة البحث المتقدم وانقر فوق **'Search'**.

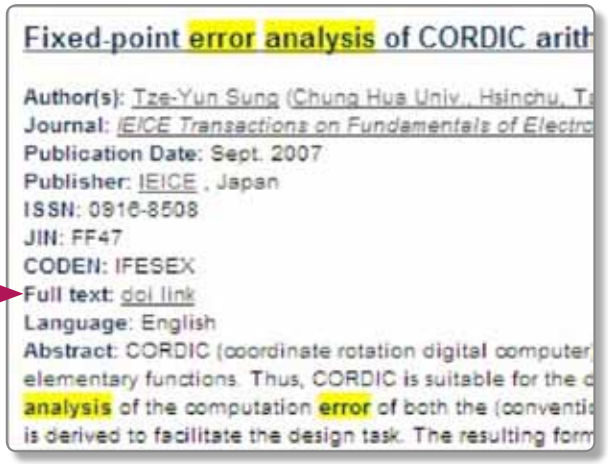
معلومات إضافية

للحصول على مزيدٍ من المعلومات المتعلقة بحقول الفهرسة المتخصصة في أداة Inspec، ارجع إلى **www.theiet.org/publishing/inspec/support**

روابط إلى النصوص الكاملة

تشتمل **قاعدة بيانات Inspec** على بضعة ملايين من الروابط التي تنقلك إلى مستندات كاملة النصوص حيث تتوافر عبر الويب (بشرط أن تمتلك حق الوصول إلى الموقع الإلكتروني الخاص بجهة النشر).

في أي سجل، انقر فوق **الرابط** الموجود في النص الكامل وسيتم نقلك إلى الوثيقة الكاملة. (يشير مصطلح DOI إلى **معرف الوثيقة الرقمية** المستخدم للحصول على النص الكامل للوثيقة).



كما تقدم بعض المؤسسات روابط إلى مصنفات موضعية باستخدام خادم الرابط (المحلل) للوصول إلى النصوص الكاملة للمحتويات ويمكنك مراجعة أمين المكتبة للحصول على التفاصيل.

في حالة عدم توافر روابط تنقلك إلى النصوص الكاملة، اطلب من أمين المكتبة تفاصيل خيارات تسليم الوثائق.

حقول البحث

تشتمل الحقول التي يصلح البحث فيها داخل قاعدة بيانات Inspec Direct على ما يلي:

الحقول البيبلوغرافية

Accession Number (رقم القيد المكتبي (AN)): المعرف الفريد للسجل

Affiliation (المؤسسة التي ينتسب إليها المؤلف (AF)): المؤسسة التي ينتسب إليها مؤلف أو محرر الدورية أو المقال أو الكتاب

Affiliation Country (الدولة التي ينتسب إليها المؤلف (AC))

Title (TI) (العنوان)

Author (AU) (المؤلف)

Book Title (BT) (عنوان الكتاب)

CODEN (CO) (الكود البيبلوغرافي)

Conference Country (MC) (الدولة التي تم عقد المؤتمر فيها)

Conference Dates (MD) (تاريخ المؤتمر)

Conference Location (ML) مكان المؤتمر)

Conference Sponsors (SP) (رعاة المؤتمر)

Conference Title (MT) (عنوان المؤتمر)

Conference Year (MY) (سنة عقد المؤتمر)

Contract Number (RN) (رقم التعاقد)

Corporate Source (CS) (المؤسسات المصدرية): تشتمل على المؤسسة التي ينتسب إليها المؤلف (AF) ومؤسسة الإصدار (IO) وAS) Patent Assignee) (المؤسسة التي تم التنازل لها عن براءة الاختراع)

Country of Original Patent Application (PC) (الدولة التي تم فيها تقديم الطلب الأصلي للحصول على براءة الاختراع) -

Country of Patent (PC) (دولة إصدار براءة الاختراع)

Country of Publication (CP) (دولة النشر)

Date Filed or Submitted (SD) (تاريخ الحفظ أو الإرسال)

Document Collection URL (UR) (رابط تجميع الوثائق)

Document Type (DN) (نوع الوثائق)

Document Type Code (DT) (كود نوع الوثيقة)

DOI (DO) (معرف الوثائق الرقمية)

Editor (ED) (المحرر)

ISBN (BN) رقم)

ISSN (IS) رقم)

Issue Number (IN) (رقم الإصدار)

Issuing Organisation (IO) (رقم الإصدار): اسم المؤسسة التي قامت بإصدار الرسالة العلمية أو التقرير أو المعيار

Journal Title (JT) (عنوان الدورية)

Language (LA) (اللغة)

Original Patent Application Number (PN) (رقم الطلب الأصلي للحصول على براءة الاختراع)

Page Numbers (PG) (أرقام الصفحات)

Patent Assignee (AS) (المؤسسة التي تم التنازل لها عن براءة الاختراع)

Patent Data (PA) (بيانات براءة الاختراع): تشتمل على أرقام براءة الاختراع (PN) والمؤسسة التي تم التنازل إليها عن براءة الاختراع (AS) والدولة التي تم إصدار براءة الاختراع فيها (CP)

Patent Number (PN) (رقم براءة الاختراع)

Publication Year (PY) (سنة النشر)

Publication Date (PD) (تاريخ النشر)

Publication Title (HT) (عنوان النشر)

Publisher (PU) (الناشر)

Report Number (RN) (رقم التقرير)

Report Title (RT) (عنوان التقرير)

SICI (SI)

U.S. Government Clearing House Number (RN) (رقم القيد في غرفة المقاصة التابعة للحكومة الأمريكية)

Update (UD) (التحديث): تاريخ إصدار قاعدة بيانات Inspec

URL (UR رابط)

Volume (VO) (المجلد)

فهرسة حقول مجال التخصص

Abstract (AB) (الملخص): ملخص محتوى المقال؛ الذي كتبه مؤلف الوثيقة أو تم إنشاؤه أو تحريره أو ترجمته بواسطة محرري Inspec

Astronomical Object Indexing (AO) (فهرسة الأجسام الفلكية): تسميات منظمة للأجسام الفضائية التي تتم مناقشتها في الوثيقة

Basic Index (BI) (الفهرس الأساسي): يشتمل على العنوان والملخص والفهرسة المنظمة والفهرسة غير المنظمة

Chemical Indexing (CI) (الفهرسة الكيميائية): البيانات المقننة للمواد غير العضوية وأدوارها المحددة

Classification (CC) (التصنيف)

Controlled Indexing (CT) (الفهرسة المنظمة): عناوين الموضوع التي تم تخصيصها بواسطة محرري Inspec والتي توفر وصولاً متسقًا ودقيقًا إلى موضوعات البحث

IPC Code (IP كود): كود التصنيف الدولي لبراءة الاختراع، والذي يتم إنشاؤه من حقل كود التصنيف المطابق لدى Inspec.

Numerical Data Indexing (حقول متنوعة): بيانات رقمية مهيكلة من الوثيقة مثل المعلمات التجريبية

Primary Classification (FC) (التصنيف الأساسي): أهم أكواد التصنيف للوثيقة. SF) (الملف الفرعي): واحد من خمسة أقسام في قاعدة بيانات Inspec وهي A أو B أو C أو D أو E

Treatment Codes (TC) (كود منهج البحث العلمي): تشير إلى المنهج الذي اتبعه المؤلف لدراسة الموضوع في الوثيقة المصدرية

Uncontrolled Indexing (UT) (الفهرسة غير المنظمة): لغة ارتجالية - كلمات وعبارات تشرح مفاهيم هامة واردة في الوثيقة الأصلية

ملاحظة: الأكواد المكونة من حرفين بين علامات التنصيص الوارد أعلاه هي أكواد البحث التي يمكنك استخدامها عند البحث في صفحة **Expert Search** (البحث المتخصص).

المكاتب الإقليمية التابعة لـ Inspec

أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا
Inspec, The IET
Michael Faraday House
Six Hills Way, Stevenage
SG1 2AY UK
هاتف: 765575 1438(0) 44+
هاتف: 767297 1438(0) 44+ مكتب الدعم
فاكس: 767339 1438(0) 44+
البريد الإلكتروني: inspec@theiet.org

الولايات المتحدة
IET USA Inc.
379 Thornall Street
Edison, NJ 08837 USA
هاتف: 5575 321 (732) 1+
هاتف: 5900 906 (866) 1+ الولايات المتحدة وكندا
فاكس: 5702 321 (732) 1+
البريد الإلكتروني: inspec@inspecinc.com

آسيا
Inspec Asia Pacific Office
4412-4413 Cosco Tower
183 Queen's Road Central
Hong Kong
هاتف: 2140 2521 852+
هاتف: 2144 2521 852+ مكتب الدعم
فاكس: 1711 2778 852+
البريد الإلكتروني: inspecHK@theiet.org

www.**theiet**.org/inspecdirect

يعد معهد الهندسة والتكنولوجيا مؤسسة خيرية مسجلة في إنجلترا وويلز (برقم 211014) وفي إسكتلندا (برقم SC038698)

E79002UK/1000/0309