

# دورة تدريبية عن

Google **الاباحث العلمي**

انطلق بمعاونة العمالقة

**المدرّب الدكتور / محمد محمود أبوزيد**

## بنهاية هذه الدورة ستكون قادراً على أن:

- ✓ يحدد المقصود من الهوية الإلكترونية للباحث وأهميتها وكيفية بناءها.
- ✓ يميز بين محركات البحث الإلكترونية ويذكر أنواعها.
- ✓ يميز بين مصطلحات مقاييس النشر العلمي.
- ✓ يذكر فوائد ومميزات الباحث العلمي جوجل سكولار.
- ✓ ينشئ حساب شخصي على الباحث العلمي.
- ✓ يضيف الإنتاج العلمي الخاص به.
- ✓ يدير مكتبته الشخصية ويصنف محتوياتها.

**ما المقصود بالهوية الإلكترونية للباحث؟؟**

# ما أهمية الهوية الإلكترونية للباحث؟؟

- ✓ إثراء المحتوى العلمي.
- ✓ بناء وتوثيق ملف لإنجازاتك.
- ✓ التسويق لإنتاجك.
- ✓ التواصل الاجتماعي البحثي.
- ✓ زيادة فرص الاستشهاد بأبحاثك **Citation**.
- ✓ رفع معامل التأثير الخاص بك **H-Index**.
- ✓ رفع تصنيف الجامعة أو المؤسسة العلمية.

# مؤشر هيرش h-index

- تم اقتراح **Hirsch factor** في عام ٢٠٠٥ من قبل جورج هيرش، عالم الفيزياء في جامعة كاليفورنيا، كأداة لتحديد الجودة النسبية للفيزيائيين النظريين، ويسمى أحياناً فهرس هيرش أو رقم هيرش
- هو مؤشر لقياس الانتاجية والاقتباس في البحوث العلمية المصنفة المنشورة ويعتمد على عاملين رئيسيين هما: عدد البحوث المنشورة وعدد الاقتباسات لكل بحث من قبل الباحثين الآخرين.
- وضع هذا العامل لتحسين جودة البحث العلمي حيث يعمل على مقارنة البحوث ضمن نفس الاختصاص فقط
- اعتمده بعض الجامعات كشرط اساسي للترقية، حيث يستخدم في جامعة كاليفورنيا للترقية من مدرس الى استاذ مساعد يجب ان يكون معامل هيرش للباحث  $h-10$ ، ومن استاذ مساعد الى استاذ  $h-18$

# مؤشر هيرش h-index

- ينمو مؤشر h مع تراكم **الاستشادات** وبالتالي يعتمد على "**العمر الأكاديمي**" للباحث.
- يمكن ان يطبق للباحثين كأفراد مستقلين ...أو مجلات علمية ...أو مجموعات بحثية مرتبطة بمراكز بحثية.
- يبنى على اساس توزيع الاقتباسات الحاصل عليها الباحث ببحوثه المنشورة وقد وضع هيرش الأسس وفقا للقاعدة التالية ...أن قيمة الـ h-index للباحث هي وجود على الاقل اقتباس واحد لكل ورقة بحثية منشورة
- أبسط تعريف له : هو المضاعف المشترك الأصغر بين عدد البحوث المنشورة وعدد الاقتباسات لكل بحث
- يوجد الـ h-index في قواعد بيانات: Thomson Reuters (ISI)  
Scopus  
Google Scholar



**Albert Einstein**

Institute of Advanced Studies, Princeton  
Physics  
No verified email

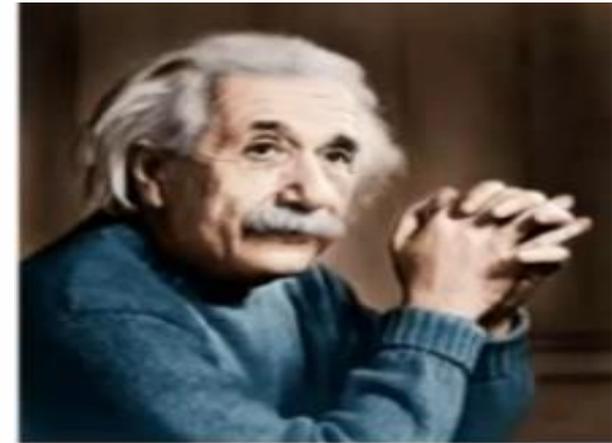
Follow

Google Scholar

Citation indices	All	Since 2011
Citations	99079	33106
h-index	110	66
i10-index	371	225



Title	Cited by	Year
Can quantum-mechanical description of physical reality be considered complete? A Einstein, B Podolsky, N Rosen <i>Physical review</i> 47 (10), 777	14830	1935
Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt A Einstein <i>Ann. Phys.</i> 17, 132-148	8051 *	1905
On the movement of small particles suspended in stationary liquids required by the molecular-kinetic theory of heat A Einstein <i>Annalen der Physik</i> 17, 549-560	6459 *	1905
Zur Elektrodynamik bewegter Körper A Einstein	4660 *	





**Lotfi A. Zadeh**

Follow

Professor Emeritus, EECS, UC Berkeley

Fuzzy Logic, Soft Computing, Artificial Intelligence, Human-Level Machine Intelligence

Verified email at eecs.berkeley.edu - Homepage

Title 1-20

Cited by

Year

**Fuzzy Sets**

L Zadeh  
Information and Control 8, 338-353

65693

1965

**Outline of a new approach to the analysis of complex systems and decision processes**

LA Zadeh  
IEEE Transactions on systems, Man, and Cybernetics, 28-44

28890 \*

1973

**The concept of a linguistic variable and its application to approximate reasoning—I**

LA Zadeh  
Information sciences 8 (3), 199-249

11969

1975

**Decision-making in a fuzzy environment**

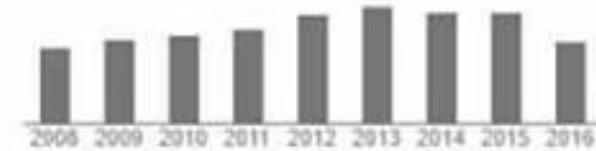
RE Bellman, LA Zadeh  
Management science 17 (4), B-141-B-164

7642

1970

Google Scholar

Citation indices	All	Since 2011
Citations	166631	65703
h-index	102	69
i10-index	286	175



# ما هو $index10(i-10)$ ؟

- مؤشر يعبر عن عدد النشرات العلمية التي حصل كل منها على 10 استشادات على الأقل.
- يقيس مقدار استفادة الآخرين من الأبحاث المنشورة
- يستخدم حالياً في تقييم جودة الابحاث، مع مؤشر هيرش.

## الفرق بين مؤشر H-index – i10-index

H-index يقيس كل من الإنتاجية الاقتباس بناء على المنشورات لعالم أو باحث أو مؤلف.

i10-index يتجاهل المقياس أي مقال لم يحصل على الأقل على ١٠ استشادات وبذلك يحتاج الباحث نشر عدد كبير من البحوث لرفع قيمته.

من يهتم بهويك الإلكترونية؟؟

كيف أبنى هويتى الإلكترونية؟؟



هو برنامج يهدف للبحث عن **إجابات للتساؤلات** والتي يعرضها على شكل مجموعة من المعلومات، حيث يُظهر محرك البحث **قائمة من الصفحات**، وتشمل هذه الصفحات **مصطلحات** موجودة في عبارة التساؤل المدخلة، كما يمكن أن يقوم المستخدمين بالبحث خصيصاً عن **الصور**، أو **مقاطع الفيديو**، أو **المقالات الإخبارية**، أو عن أسماء مواقع الويب

# محركات البحث الإلكترونية

## ماهي محركات البحث الإلكترونية؟

- قواعد بيانات تحتوي سجلات للأبحاث المنشورة يُسجل فيها اسم البحث، المؤلفين، وعاء النشر، سنة النشر و يتم فيها حساب عدد الاستشهادات بكل بحث بطريقة آلية.
- بعض قواعد البيانات تقوم بفهرسة الأبحاث تلقائياً و بعضها تعتمد على الإدخال اليدوي للأبحاث من قبل الباحث نفسه.
- تسهل عملية الوصول للأبحاث التي تهتم باحث ما في مجال تخصصه من خلال أدوات بحث متقدمة.
- تقدم أدوات تحليلية توضح أداء باحث ما في فترة زمنية محددة بناء على مؤشرات مختلفة يكون التركيز فيها عادة على الكيف (مثلاً: عدد الاستشهادات) و ليس الكم (مثلاً: عدد الأبحاث).

**ما الفائدة من التسجيل في محركات البحث الإلكترونية**

- التسويق لأبحاثك عبر الشبكة العنكبوتية مما يعني زيادة فرص الوصول لأبحاثك و الاستشهاد بها.
- معرفة من قام بالاستشهاد بأبحاثك و الاطلاع على التطورات في مجال بحثك.
- الاطلاع على معاملات التأثير الخاصة بك كباحث مثل h-index و i10-index.
- بناء هويتك على الشبكة العنكبوتية مع جمع كافة أبحاثك في مكان واحد يمكن الرجوع إليه عند الحاجة.
- زيادة فرص التواصل الاجتماعي مع باحثين من نفس تخصصك.

# من أهم محركات البحث الإلكترونية

هناك العديد من محركات البحث العالمية نذكر منها (بالترتيب حسب الأهمية):

- Scopus
- Google Scholar
- Research gate
- Academia
- ORCID
- Researcher id
- .....

# Scopus

- فهرس ضخيم للأبحاث المراجعة علمياً Peer-reviewed.
- يقدم عناوين و ملخصات للأبحاث فقط.
- يتطلب استخدام الموقع بخصائصه الكاملة إنتماك لجهة أكاديمية مصرح لها الدخول لقاعدة البيانات Scopus.
- يمكنك تسجيل حساب شخصي تحت مظلة جامعتك لتسجيل عمليات البحث السابقة و سهولة استعادتها لاحقاً.
- يسمح لك بالتقدم بطلب تعديل بياناتك كباحث (دمج حسابين مثلاً أو إضافة أبحاث).
- يوفر إحصاءات متقدمة و تحليل للبيانات التي تخص دولة معينة/جامعة/باحث ..الخ.

# Research Gate

- يسمح لك هذا الموقع بتحميل ملفات pdf لأبحاثك (مع مراعاة حقوق النشر)\*.
- يسمح لك بمعرفة الأشخاص الذين يقومون بالاستشهاد ببحثك أو قراءته مع تحديد موقعهم الجغرافي.
- يسمح للآخرين بإرسال طلب لك بتحميل نسخة كاملة من أحد أبحاثك لقراءتها في حال عدم توفرها.
- يسمح لزملائك بتأييد خبرتك في مجال معين من خلال معرفتهم بك.
- يسمح لك بالإجابة كخبير على عدد من الأسئلة في مجال تخصصك أو طرح أسئلة ليتم الإجابة عنها من خبراء آخرين.
- يطلعك على الأبحاث الجديدة المنشورة للزملاء في الجهة التي تتبع لها أو الأشخاص الذين يشاطرونك نفس التخصص.

\*فضلاً تأكد من سياسة النشر في المجلة التي نشرت فيها بحثك لمعرفة إذا كان يسمح لك بنشر النص الكامل للبحث.

 My library

 My Citations

 My updates

 Alerts

 Metrics

 Settings

Google  
Scholar



Articles ( include patents)  Case law

ما هو ؟؟؟؟

# ماذا يقدم للباحث؟؟

- يسمح لك بإنشاء حساب خاص بك تحت مظلة جامعتك.
- يعزز من فرص ظهور أبحاثك في محرك البحث قوقل سكولار و بالتالي الاقتباس منها.
- يقوم باحتساب عدد الاقتباسات العلمية لكل بحث من أبحاثك و حساب المقاييس البحثية الشهيرة مثل  $h$ -index.
- يقوم بالبحث تلقائياً عن جميع أبحاثك العلمية المنشورة على الإنترنت و فهرستها.
- يسمح لك بإضافة أبحاثك التي لم يتمكن المحرك من فهرستها آلياً
- يسمح لك بمعرفة من قام بالاستشهاد بأبحاثك و يرسل لك تنبيهاً عندما يضاف استشهاد جديد لبحثك
- يسمح لك بإنشاء مكتبة خاصة بك بالأبحاث التي تهتمك

# فوائد استخدام الـ Google scholar

- يسمح **Google scholar** بالبحث باستخدام معايير بحث خاصة بالمكتبات، مثل **اسم الكاتب وتاريخ النشر**.
- تقتصر نتائج البحث على وثائق أكاديمية وعلمية يمكن الاعتماد عليها كمراجع للأبحاث، **صفحات المنتديات** مثلا لا يمكن بأي حال من الأحوال أن تظهر ضمن نتائج البحث.
- يجمع **Google scholar** كل نسخ ( **أو إصدارات** ) المقالة الواحدة ضمن رابط واحد مما يسهل وينظم عملية الحصول على المعلومات. هذه الميزة قد تسمح مثلا بالحصول على نسخة مجانية للمقالة من خلال الموقع الشخصي لكاتبها مع أنها غير مجانية في موقع دار النشر.
- يعمل على **تصفية نتائج البحث** مما يمكن الباحث من الحصول على العنوان البحثي بسرعة .

# فوائد استخدام الـ Google scholar

- يستخدم في قياس جودة الأبحاث و الباحثين والمجلات (h-index, index10)
- أصبح من بين أهم أدوات تصنيف الجامعات والمؤسسات البحثية الأخرى على مستوى العالم
- يمكن لكل باحث أن ينشئ صفحة شخصية له على جوجل الباحث العلمي سكولار google scholar بحيث تساعد على حصر ونشر إنتاجه العلمي والفكري كما ترفع تصنيف مؤسسته العلمية التي يتبع لها.

# أهم الميزات المتوفرة في Google scholar

- يشبه **Google scholar** محرك البحث التقليدي بوجود ميزة «**advanced research**»، والتي تقوم بتضييق خيارات البحث بحيث تشمل مؤلفاً معيناً أو دار نشر محددة أو أعواماً محددة.
- يوفر **Google scholar** الوصول إلى ملخصات المقالات التي أشارت إلى المقالة التي يتم عرضها باستخدام ميزة "**cited by**". هذه الميزة بشكل خاص هي التي توفر فهرسة الاقتباس الموجودة سابقاً في CiteSeer و Scopus و Web of Science.
- يوفر **Google scholar** من خلال ميزة "**Related articles**" ، قائمة بالمقالات ذات الصلة الوثيقة بموضوع البحث، مرتبة في المقام الأول حسب مدى تشابه هذه المقالات مع النتيجة الأصلية، مع مراعاة أهمية كل ورقة أيضاً

# أهم الميزات المتوفرة في Google scholar

- يقوم **Google scholar** بتجميع الإصدارات المختلفة من أي عمل أو مقالة من خلال ميزة "All versions" حيث إنه غالباً ما يتم إصدار عدة نسخ من العمل على شكل مسودات أو أوراق منشورة في مؤتمر قبل أن يتم إصدارها على شكل ورقة بحثية في مجلة علمية.
- يوفر **Google scholar** من خلال ميزة "Create email alert" تنبيهات البريد الإلكتروني، فإذا كنت مهتماً بأحد المواضيع العلمية وتود أن تعرف الجديد الذي ينشر، يرسل لك بريداً إلكترونياً بشكل دوري متضمناً المقالات المنشورة حديثاً والتي تتصل بالموضوع الذي اخترته.

؟



## كيف تسجل في موقع الباحث العلمي

يتم عن طريق الانتساب الى الموقع وذلك من خلال تعبئة (استمارة) الانتساب والذي يستلزم من الباحث ما يلي :

- ١- ان يكون مسجلاً او منتسباً لجامعة (أو مؤسسة بحثية) معترف بها ويتم انشاء حساب الانتساب من خلال ايميل الباحث في الجامعة
  - ٢- ان يمتلك مسمى في الجامعة التي ينتسب لها مثلاً استاذ او دكتور او مدير أعمال أو مشرف على الأعمال ، أو باحث...الخ
  - ٣- تحديد مجالات الاهتمام للباحث العلمي
- بعد إكمال عملية الانتساب يصبح المستخدم قادراً على نشر المقالات العلمية باسمه او تعديلها.

ميزتان في جوجل الباحث العلمي يجب على كل باحث معرفتهما

١- الحصول على جديد المعلومات

وهي ميزة تتيح للمستخدمين إنشاء تنبيهات حول موضوع البحث الذي يريدون والتوصل عبر البريد الإلكتروني برسائل تخبرك بوجود محتويات جديدة مرتبطة بموضوع البحث الذي أنشأت تنبيهاً عنه.

ولإنشاء تنبيه على الباحث العلمي من جوجل نقوم بالآتي:

## ٢- إنشاء مكتبك الخاصة

يسمح لك جوجل الباحث العلمي بإنشاء مكتبة تضمنها أي مقال أو رابط تراه مفيدا بالنسبة لك مما يسهل عليك الوصول إلى المحتوى.

وللقيام بذلك سجل دخولك باستخدام حسابك على جوجل ثم اضغط على رابط مكتبتني الموجود أعلى يمين الصفحة الرئيسية

# الجزء التطبيقي

# أسئلة هامة؟؟

س: هل يتعارض نشري لأبحاثي في موقع الباحث العلمي مع حقوق النشر؟  
ج: أبدأً، أنت لا تقوم بإعادة نشر البحث، كل ما تقوم به هو إدراجه ضمن فهرس بحثي ليسهل الوصول إليه، كما أنه لا يمكنك تحميل ملف يحوي البحث كاملاً و إنما تقوم بإضافة عنوان البحث

س: هل يمكنني إضافة بحث لم ينشر بعد؟  
ج: لا يمكنك إلا إضافة الأبحاث المنشورة فقط أو التي في طريقها للنشر (تم قبولها).

**س: أرغب في تحميل النص الكامل للبحث، أين يمكنني أن أقوم بذلك؟**  
ج: بإمكانك استخدام مواقع أخرى تسمح بذلك مثل researchGate.net أو academia.edu على أن تكون حقوق النشر مفتوحة.

**س: قمت بتسجيل أبحاثي في الباحث العلمي إلا أن أعداد الاقتباسات من أبحاثي غير صحيحة؟**

ج: يستغرق تحديث الفهرس (وخاصة عدد الاقتباسات) بعض الوقت، قمت بمراجعة حسابك بعد مرور بعض الوقت (عدة أيام مثلاً).

**س: هل يزداد خطر السرقات الأدبية بعد نشري لبحثي على موقع قوقل سكولار علماً بأنني سأقدمها للترقية قريباً؟**

ج: البحث الذي تنشره في الموقع هو بحث منشور أساساً و بالتالي يمكن الوصول إليه من موقع المجلة التي تم النشر فيها و قد يساهم نشرك لبحثك على الموقع في حفظ حقوقك و ذلك لأنه سيصبح من السهل الوصول إليه و معرفة أسبقيتك كما لا يمكن إغفال أهمية برامج اكتشاف السرقات الأدبية للحد من هذه المشكلة و لا يوجد أي تعارض بين نشرك لبيانات بحثك في قوقل سكولار و التقدم بالبحث في طلب الترقية.

س: ما الفائدة من إدخال الأبحاث يدوياً طالما أنه لا يمكن حساب عدد الاقتباسات لها؟  
ج: يعترف موقع قوقل سكولار بضعف قدرته على حساب عدد الاستشهادات بدقة للأبحاث غير المكتوبة باللغة الإنجليزية إلا أن هذا لا يمنع الباحث العربي من تسجيل إنتاجه البحثي المنشور باللغة العربية ليكون مرجع للآخرين لمعرفة إنتاج الباحث العلمي (كالسيرة الذاتية مثلاً) وحتماً سيتم تطوير طريق مستقبلية لتحسين حساب عدد الاستشهادات للأبحاث العربية.



مع تحياتي د. محمد محمود أبوزيد