



قوائم التميز العلمي في الوطن العربي

د. موزه بنت محمد الربان¹

في هذه السلسلة من الدراسات الوصفية نحاول تسليط الضوء على التميز في الانتاج العلمي العربي في مختلف التخصصات، الباحث المتميز، الورقة المتميزة، المؤسسة المتميزة و الدولة. و قد اعتمدنا على مدى تأثير الورقة العلمية و الذي استدللنا عليه من عدد الاقتباسات لهذه الورقة. و هو أحد أهم المقاييس المعتمدة لهذا الغرض.

- نوع الأوراق المنشورة:

Articles, Proceedings Paper, Review, or Book Chapter

- اعتمدنا تلك الأوراق التي تحتوي قائمة العناوين فيها على مؤسسة علمية عربية واحدة على الأقل.
- المصدر: Web of ScienceTM (ISI)

الرياضيات Mathematics

تاريخ الدراسة: 26 / 1 / 2014

اعتمدنا في هذه الدراسة على الأوراق التي نشرت خلال الخمس سنوات بين 2009 – 2013 و اعتمدنا الأوراق التي نشرت في مجلات علمية مصنفة من قبل Web of ScienceTM (ISI) ، تحت صنف Mathematics ، و نحن نقدر أن بعض تلك الأوراق تصنف تحت أكثر من تخصص مثل الرياضيات التطبيقية و غيرها من التخصصات الأخرى.

¹ البريد الإلكتروني: mmr@arsco.org



و قد كان عدد الأوراق الكلي لتخصص الرياضيات هو 3,361 ورقة، و هو ما يمثل 2.8% من الإنتاج الكلي العربي في جميع التخصصات لنفس الفترة و الذي يصل إلى 120,023 ورقة.

عدد الأوراق	مجموع الاقتباسات	متوسط الاقتباسات لكل ورقة	h-index ⁱ
3,361	6,255	1.9	28

أولاً : على مستوى الأوراق

أما على مستوى الأوراق فإن القائمة المرفقة تمثل أعلى 20 ورقة من حيث عدد الاقتباسات.

ثانياً: على مستوى الباحثين

في قائمة التميز في تخصص الرياضيات اعتمدنا فيها على أولئك الباحثين الذين لا يقل انتاجهم خلال فترة الدراسة عن 15 ورقة بحثية و لا يقل متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة من أوراقهم عن 5 ، و قد وجدنا ثمانية من الباحثين ممن تتوفر فيهم تلك الشروط. يوضح ذلك الجدول (1) و الذي رتبناهم فيه حسب العدد الكلي للاقتباسات.

الرتبة	الاسم	عدد الأوراق	مجموع الاقتباسات	متوسط الاقتباسات لكل ورقة	h-index	الدولة
1	نصير شهزاد	76	482	6.3	11	السعودية
2	بشير أحمد	61	449	7.4	11	السعودية
3	موفق بن شهرة	38	373	9.8	9	الجزائر
4	صامت بسام	39	363	9.3	10	تونس/ السعودية
5	وصفي شطناوي	28	358	12.8	11	الأردن
6	محمد خمسي	23	181	7.9	8	السعودية



7	حسان عيدي	31	169	5.5	7	تونس
8	سليم مسعودي	17	87	5.12	6	الجزائر / السعودية

و الجدول (2) يبين الترتيب حسب متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة،

الرتبة	الاسم	عدد الأوراق	مجموع الاقتباسات	متوسط الاقتباسات لكل ورقة	h-index	المؤسسة الحالية
1	وصفي شطناوي	28	358	12.8	11	الجامعة الهاشمية
2	موفق بن شهرة	38	373	9.8	9	جامعة سيدي بلعباس
3	صامت بسام	39	363	9.3	10	جامعة منوبة - جامعة الملك سعود
4	محمد خمسي	23	181	7.9	8	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن
5	بشير أحمد	61	449	7.4	11	جامعة الملك عبدالعزيز
6	نصير شهزاد	76	482	6.3	11	جامعة الملك عبدالعزيز
7	حسان عيدي	31	169	5.5	7	جامعة سوسة
8	سليم مسعودي	17	87	5.1	6	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن

و من بين أعلى عشرين ورقة من حيث عدد الاقتباسات، فقد كان لكل من: موفق بن شهرة و أحمد بشير أربع ورقات لكل واحد، بينما كانت هناك ثلاث ورقات للدكتور باسم صامت و ورقتين لكل من نصير شهزاد و وصفي شطناوي.

و كذلك، من بين أعلى عشرين ورقة من حيث عدد الاقتباسات، كانت هناك ورقة للدكتور زياد مصطفى حصلت على 80 اقتباس بحسب ISI و على 158 اقتباس بحسب جوجل، حتى تاريخ إجراء الدراسة. و الجدير بالذكر أن الدكتور زياد نشر 11 ورقة في مجال الرياضيات منذ 2009. و مجموع عدد الاقتباسات لتلك الأوراق هو 166 بمتوسط 15.1 اقتباس لكل ورقة و h-index يبلغ 5. و هو ينتمي للجامعة الهاشمية في الأردن.



الدكتور أهاب عبدالغني، من جامعة سيدي بلعباس في الجزائر، كانت له ورقة أيضاً بين أعلى عشرين ورقة و قد نالت 70 اقتباساً حسب ISI و 110 حسب جوجل. الدكتور عبدالغني نشر خلال فترة الدراسة 11 ورقة أيضاً في مجال الرياضيات، و كان عدد الاقتباسات لها 87 بمتوسط 7.9 اقتباس لكل ورقة و $h-index$ يساوي 3 .

ثالثاً: على مستوى المؤسسات البحثية

من 3,361 ورقة المنشورة في فترة الدراسة هناك 535 ورقة من جامعة الملك عبدالعزيز، أي ما يقارب 16 % من الانتاج العربي الكلي. و متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة يأتي في المرتبة الثالثة بين الجامعات العربية. أكثر الباحثين نشرًا فيها هم: نصير شهزاد، بشير أحمد، نواب حسين، عبدالله العتيبي و عبداللطيف.

و الجدول (3) يبين ترتيب الجامعات العربية حسب مجموع عدد الاقتباسات من الأوراق المنشورة في الرياضيات، و اكتفينا بالجامعات التي يزيد متوسط الاقتباسات فيها عن المتوسط العام 1.9، و عدد الأوراق يزيد عن 50.

الرتبة	الجامعة	عدد الأوراق	مجموع الاقتباسات	متوسط الاقتباسات لكل ورقة	$h-index$	الدولة
1	جامعة الملك عبد العزيز	535	1667	3.1	18	السعودية
2	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	251	691	2.8	14	السعودية
3	الجامعة الهاشمية	53	466	8.8	12	الأردن
4	جامعة سيدي بلعباس	56	379	6.8	9	الجزائر
5	جامعة القاضي عياض-مراكش	77	169	2.2	7	المغرب

الجامعة الهاشمية في الأردن، تأتي في المرتبة الأولى من حيث متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة، و أكثر الباحثين فيها نشرًا هم: وصفي شطناوي و زياد مصطفى.

جامعة سيدي بلعباس في الجزائر تأتي في المرتبة الثانية من حيث متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة، و أكثر الباحثين نشرًا هم: موفق بن شهرة و اهاب عبدالغني.



رابعاً: على مستوى الدول:

الجدول التالي يبين ترتيب الدول العربية من حيث عدد الاقتباسات. و نلاحظ أن الأردن و السعودية و الجزائر فقط يزيد متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة فيها عن متوسط العالم العربي ككل و الذي يبلغ 1.9.

الترتيب	الدولة	عدد الأوراق	عدد الاقتباسات	متوسط عدد الاقتباسات لكل ورقة
1	السعودية	1244	2923	2.4
2	تونس	624	1062	1.7
3	الجزائر	456	901	2.0
4	الأردن	188	620	3.3
5	مصر	397	480	1.2
6	المغرب	403	416	1.03

i

This field displays the h-index count and is based on a list of publications ranked in descending order by the Times Cited count. The h-index is indicated by an orange horizontal line going through the Year / Total Year columns. The number of items above this line, which is "h" have at least "h" citations. For example, an h-index of 20 means there are 20 items that have 20 citations or more. This metric is useful because it discounts the disproportionate weight of highly cited papers or papers that have not yet been cited..

Calculating the h-index Value - The h-index factor is based on the depth of years of your product subscription and your selected timespan. Items that do not appear on the Results page will not be factored into the calculation. If your subscription depth is 10 years, then the h-index value is based on this depth even though a particular author may have published articles more than 10 years ago. Moreover, the calculation only includes items in your product - books and articles in non-covered journals are not included.



قائمة الأوراق المتميزة في الرياضيات

تاريخ التحديث: 26 كانون الثاني / يناير 2014

فترة الدراسة: 2009 – 2013

المصدر: Web of Science (ISI)

نوع الأوراق: (ARTICLE OR PROCEEDINGS PAPER OR REVIEW OR BOOK
CHAPTER)
Document Type =

الدولة	عدد الاقتباسات حسب جوجل	عدد الاقتباسات حسب ISI (from Web of Science Core Collection)
1	Coupled fixed point theorems for a generalized Meir-Keeler contraction in partially ordered metric spaces By: Samet, Bessem NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 72 Issue: 12 Pages: 4508-4517 Published: JUN 15 2010	
تونس	187	96
2	Boundary value problems for differential equations with fractional order and nonlocal conditions By: Benchohra, M.; Hamani, S.; Ntouyas, S. K. NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 71 Issue: 7-8 Pages: 2391-2396 Published: OCT 1 2009	
الجزائر	104	82
3	Convergence and existence results for best proximity points By: Al-Thagafi, M. A.; Shahzad, Naseer NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 70 Issue: 10 Pages: 3665-3671 Published: MAY 15 2009	
السعودية	113	81
4	Existence Results for Nonlinear Boundary Value Problems of Fractional Integrodifferential Equations with Integral Boundary Conditions By: Ahmad, Bashir; Nieto, Juan J. BOUNDARY VALUE PROBLEMS Article Number: 708576 Published: 2009	
السعودية	129	80
5	Fixed Point Theorems for Contractive Mappings in Complete G-Metric Spaces By: Mustafa, Zead; Sims, Brailey FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS Article Number: 917175 Published: 2009	



	80	158	الأردن
6	A Survey on Semilinear Differential Equations and Inclusions Involving Riemann-Liouville Fractional Derivative By: Agarwal, Ravi P.; Belmekki, Mohammed; Benchohra, Mouffak ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS Article Number: 981728 Published: 2009		
	79	120	الجزائر
7	Fractional functional differential inclusions with finite delay By: Henderson, Johnny; Ouahab, Abdelghani NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 70 Issue: 5 Pages: 2091-2105 Published: MAR 1 2009		
	70	110	الجزائر
8	Fixed Point Theory for Contractive Mappings Satisfying Phi-Maps in G-Metric Spaces By: Shatanawi, W. FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS Article Number: 181650 Published: 2010		
	66	122	الأردن
9	Fixed point theorems for alpha-psi-contractive type mappings By: Samet, Bessem; Vetro, Calogero; Vetro, Pasquale NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 75 Issue: 4 Pages: 2154-2165 Published: MAR 2012		
	57		تونس
10	Existence of Periodic Solution for a Nonlinear Fractional Differential Equation By: Belmekki, Mohammed; Nieto, Juan J.; Rodriguez-Lopez, Rosana BOUNDARY VALUE PROBLEMS Article Number: 324561 Published: 2009		
	56	77	الجزائر
11	EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR ANTI-PERIODIC BOUNDARY VALUE PROBLEMS INVOLVING FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS VIA LERAY-SCHAUDER DEGREE THEORY By: Ahmad, Bashir; Nieto, Juan J. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS Volume: 35 Issue: 2 Pages: 295-304 Published: JUN 2010		
	53		السعودية
12	Strong convergence theorems for monotone mappings and relatively weak nonexpansive mappings By: Zegeye, Habtu; Shahzad, Naseer NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2707-2716 Published: APR 1 2009		
	53	87	السعودية
13	Fractional order differential equations on an unbounded domain By: Arara, A.; Benchohra, M.; Hamidi, N.; et al. NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 72 Issue: 2 Pages: 580-586 Published: JAN 15 2010		



	52	86	الجزائر
14	Impulsive anti-periodic boundary value problem for nonlinear differential equations of fractional order By: Wang, Guotao; Ahmad, Bashir; Zhang, Lihong NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 74 Issue: 3 Pages: 792-804 Published: FEB 1 2011		
	51	75	السعودية
15	Fixed point results for mappings satisfying (psi, phi)-weakly contractive condition in partially ordered metric spaces By: Nashine, Hemant Kumar; Samet, Bessem NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 74 Issue: 6 Pages: 2201-2209 Published: MAR 15 2011		
	50		تونس
16	Existence of Solutions for Nonlocal Boundary Value Problems of Higher-Order Nonlinear Fractional Differential Equations By: Ahmad, Bashir; Nieto, Juan J. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS Article Number: 494720 Published: 2009		
	50	88	السعودية
17	Second-order boundary value problems with integral boundary conditions By: Boucherif, Abdelkader NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 70 Issue: 1 Pages: 364-371 Published: JAN 1 2009		
	49	110	السعودية
18	FIXED POINT RESULTS ON COMPLETE G-METRIC SPACES By: Mustafa, Zead; Khandagji, Mona; Shatanawi, Wasfi STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA Volume: 48 Issue: 3 Pages: 304-319 Published: SEP 2011		
	46		الأردن
19	On asymptotic pointwise contractions in metric spaces By: Hussain, N.; Khamsi, M. A. NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS Volume: 71 Issue: 10 Pages: 4423-4429 Published: NOV 15 2009		
	44	63	السعودية
20	Existence and controllability results for nondensely defined impulsive semilinear functional differential inclusions By: Abada, Nadjat; Benchohra, Mouffak; Hammouche, Hadda JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS Volume: 246 Issue: 10 Pages: 3834-3863 Published: MAY 15 2009		
	41	63	الجزائر