



أثر التصنيفات العالمية للجامعات على البحث العلمي في الأردن

الأستاذ الدكتور شاهر المومني

e-mail: s.momani@ju.edu.jo

قسم الرياضيات - الجامعة الأردنية

مؤتمر جامعة القدس: البحث العلمي في خدمة المجتمع

جامعة العقبة للتكنولوجيا

12-14 March 2019

Marlo M. Vernon, Andrew Balas, Shaher Momani,

**Are university rankings useful to improve
research? A systematic review,**

PLOS ONE, Vol. 13(3) (2018) 1-15.

ISI (IF: 2.766),[SJR: Q1].

University Ranking Systems

Ranking System	Initial Year	Total number of indicators	Frequency of publication	Participating Institutions	Total % focused on Research	Total % Focused on Academics or Teaching Quality
Carnegie Classification	1973	8	Approximately every five years	4665	100%	0%
Leiden Ranking	2011	18	Annually	750	100%	0%
Academic Ranking of World Universities (Shanghai)	2003	6	Annually	500	100%	0%
QS World University Ranking	2013	6	Annually	1000+	20%	80%
Center for World University Ranking (CWUR)	2012	8	Annually	1000	75%	25%

Ranking System	Initial Year	Total number of indicators	Frequency of publication	Participating Institutions	Total % focused on Research	Total % Focused on Academics or Teaching Quality
The Times Higher Education Supplement (Times)	2004	13	Annually	800	65%	35%
SCIMago Institutions Rankings World Report (SciMago)	2009	12	Annually	5100+	80%	20%
University Ranking by Academic Performance (URAP)	2010	6	Annually	2000	100%	0%
Thomson Reuters Innovative University Ranking (TR)	2015	10	Annually	500	100%	0%
US News and World Report- Global Ranking (USN)	2014	12	Annually	1262	100%	0%

Ranking System	Initial Year	Total number of indicators	Frequency of publication	Participating Institutions	Total % focused on Research	Total % Focused on Academics or Teaching Quality
U-Multirank (EU)	2014	30	Annually	1200+	100%	0%
Round University Ranking (RUR)	2010	20	Annually	930	46%	54%
Webometrics (Web)	2004	4	Biannually	All global universities	40%	60%
Nature Index	2013	3	Annually	8500+	100%	0%
Jordanian Ranking System	2017	5	Annually	30+	30%	70%

Purpose of Ranking System

Purpose	Ranking System
Research Productivity	Leiden, SCIMago, CWUR, Times , URAP, EU, Shanghai, RUR, Webometrics
Research Quality	URAP, Times , TR, EU
Research Innovation and Economic Impact	TR
University Comparison	Shanghai, Times , CWUR, QS, USN, EU, RUR
University Marketing	Shanghai, QS, USN, RUR
Assist students in choosing an academic institution	Times , QS, USN, EU, RUR
Government funding or assessment	Leiden, Times , Shanghai, EU, RUR
Academic/Teaching Quality	RUR
Web Performance improvement	Web

Research Indicators:

- **Publication**
- **Citation metric**

Criteria for the Shanghai Ranking System of World Universities

1. Number of alumni (10%) and staff (20%) winning Nobel Prizes and Fields Medals
2. Number of highly cited researchers (HCR) selected by Thomson Reuters (20%)
3. Number of articles published in journals of Nature and Science (20%)
4. Number of articles indexed in Science Citation Index – Expanded and Social Sciences Citation Index (20%)
5. Per capita performance (10%)



Country	Number of HCR (2014)	Number of HCR (2016)	Number of HCR (2017)
Jordan	1	3	3
Egypt	0	1	1
Algeria	0	0	2
UAE	0	0	0
Morocco	0	0	0
Qatar	0	1	0
Malaysia	3	6	9
Turkey	10	9	10
Iran	12	6	8
Pakistan	1	2	2
Greece	7	8	10
Israel	10	7	12

Criteria for the Times Ranking System

No.	Criteria	Points
1	Teaching	30%
2	Research	30%
3	Citations	30%
4	International Outlook	7.5%
5	Industry Income	2.5%
	Total	100%

Criteria for the QS Ranking System

No.	Criteria	Points
1	Academic Reputation	40%
2	Employer Reputation	10%
3	Faculty/Student Ratio	20%
4	Citations	20%
5	International Faculty Ratio	5%
6	International Student Ratio	5%
	Total	100%

Criteria for the Jordanian Ranking System

No.	Criteria	Points
1	Teaching and learning	300
2	Scientific Research	300
3	Internationalization	100
4	Quality of Alumni	150
5	Academic Accreditations	150
	Total	1000

	Shanghai	Times	QS	US News Global: Arab
The University of Jordan	-	801-1000	551-600	1037: 19
Jordan University of Science and Technology	-	401-500	601-650	943: 17
King Abdulaziz University	101-150	201-250	267	110: 2
American University of Beirut	-	501-600	235	680: 5
Cairo University	401-500	801-1000	481-490	450: 4
Alexandria University	-	801-1000	751-800	742: 8
UAE University	-	501-600	390	868: 9
Qatar University	-	401-500	349	800: 24
Khalifa University	-	301-350	451-460	-

Rank	Times	Overall	Teaching	Research	Citations	Industry Income	International Outlook
351-400	Jordan University of Science and Technology	41.7 – 43.9	15.2	7.8	98.3	36.9	63.6
801-1000	The University of Jordan	19.0-25.9	21.8	9.6	13.2	38.5	65.1
1001+	Hashemite University	9.8-18.9	12.4	9.7	6.1	43.0	47.0
1001+	Yarmouk University	9.8-18.0	20.0	8.1	6.9	35.4	49.4

اعتماد تصنيفات مناسبة للجامعات الأردنية

• تصنيف شنغهاي العالمي Shanghai Ranking System

• تصنيف التايمز Times Ranking System

• تصنيف كيو اس QS Ranking System

• تصنيف يو اس نيوو US New

• التصنيف الأردني للجامعات Jordanian Ranking System

اليرموك الأولى محلياً حسب تصنيف Nature Index العالمي

Like 70

Tweet

Pin it

Share

4:15pm - 18/12/2017



حصلت جامعة اليرموك على الترتيب الأول على مستوى الجامعات الأردنية في مجال العلوم الأساسية لعام 2017 بتصنيف Nature Index العالمي، الذي يعد بمثابة قاعدة بيانات لمعلومات الباحثين الناشرين في أفضل 68 مجلة علمية عالمية، ويعتمد على التميز البحثي للأعمال المنشورة في هذه المجلات، حيث يقدم التصنيف تمثيل فوري لمخرجات بحثية عالية الجودة على المستوى المؤسسة التعليمية وعلى المستوى الوطني والإقليمي. وأكد القائم بأعمال رئيس جامعة اليرموك

الأستاذ الدكتور زياد السعد حرص اليرموك على دعم أعضاء الهيئة التدريسية وتشجيعهم على النشر في المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي، بما ينعكس إيجاباً على الجامعة والناشر معاً، مما يساهم في رفع مكانة اليرموك عالمياً والحفاظ على سمعتها الأكاديمية من جهة، ويبني اسم علمي متميز لعضو هيئة التدريس ويساعده لاستقطاب المشاريع العلمية الدولية.

وشدد السعد على أن إقرار اليرموك لتعديلات تعليمات الترقية لأعضاء الهيئة التدريسية مؤخراً جاءت بهدف تشجيع أعضاء الهيئة التدريسية بالجامعة على الإبداع والتميز في إنتاجهم العلمي، وتحفيزهم للنشر بكبرى المجلات العلمية الدولية.

Region/country: Jordan | Sector: All | Subject/journals: All | Sort by: Weighted fra

[Generate](#)

Note: There are many institutions with foreign research facilities located outside of the their home country. Region/country outputs contain articles affiliated with facilities located in the selected region/country

Institution	AC	FC	WFC
1. Yarmouk University	1	0.25	0.25
2. The University of Jordan	4	0.23	0.23
3. Philadelphia University	2	0.11	0.11
4. non-affiliated author contributions	1	0.06	0.06
5. IIACSS	1	0.06	0.06
6. The Hashemite University (HU)	1	0.05	0.05
7. Tafila Technical University (TTU)	1	0.11	0.02



Numerical information only is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.



[Get your institution here](#)

Looking for more data? [Create your own profile](#) to see time trend graphs and compare up to 10 institutions.

Latest updates

[View the 2017 annual tables](#)

Sponsored content

- [Discover the latest research from Ireland](#)
- [MELBOURNE: A City of Science and Innovation](#)

[Follow us on Facebook](#)

Research highlights of partners

A solid result for electrolyte research
 Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)
 25 Sep 2017

Circular secrets of the immune response
 University of Chinese Academy of Sciences (UCAS)
 21 Dec 2017

A palette of flavours for one taste receptor complex
 Okayama University
 22 Dec 2017

[Research highlight](#)

nature.com

We'd like to know more about our readers and their perceptions of our products.

Tell us about yourself in a short survey and enter our prize draw for a chance to **win a \$250 high street voucher.**

[Take our survey](#)

تطوير وتعديل أنظمة وتعليمات البحث العلمي

- رفع حوافز النشر في مجلات الفئة الأولى والثانية : ISI و SCOPUS.
- وضع حوافز للاستشهاد العلمي (Citations) حسب قاعدة البيانات Scopus.
- تعديل تعليمات الترقية.
- اعتماد الابحاث المنشرة في مجلات الفئة الأولى والثانية فقط.
- تعديل تعليمات منح درجة الدكتوراة والماجستير بحيث يطلب من كل طالب دكتوراة بحثين ومن كل طالب ماجستير بحث واحد في مجلات الفئة الأولى أو الثانية.
- تعديل تعليمات التفرغ العلمي واشتراط نشر بحث واحد على الأقل في مجلات الفئة الأولى أو الثانية.
- وضع أسس جديدة للزيارات العلمية وتشجيع الباحثين على التشبيك مع الخارج.
- تعديل تشريعات المشاريع البحثية وخاصة نظام اللوازم.
- تفعيل المادة 13 من نظام الهيئة التدريسية.

Thank You

