

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



# البحث العلمي العراقي بين الطموح والتصنيف العالمي: الأدوات والتحديات

تطيل إحصائي لجامعة الموصل  
مقارنةً بالجامعات العراقية

MOHESR

الأستاذ الدكتور  
حيدر عبد زهد  
وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي

July 2025



# أهمية التصنيفات العالمية للجامعات



# أهم التصنيفات العالمية وتأثيرها

تصنيف شنغهاي ARWU – Academic Ranking of World Universities



## Alumni

Alumni of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals



## Award

Staff of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals



## HiCi

Highly Cited Researchers



## N&S

Papers published in Nature and Science\*

\*For institutions specialized in humanities and social sciences such as London School of Economics, N&S is not considered, and the weight of N&S is relocated to other indicators.



## PUB

Papers indexed in Science Citation Index–Expanded and Social Science Citation Index



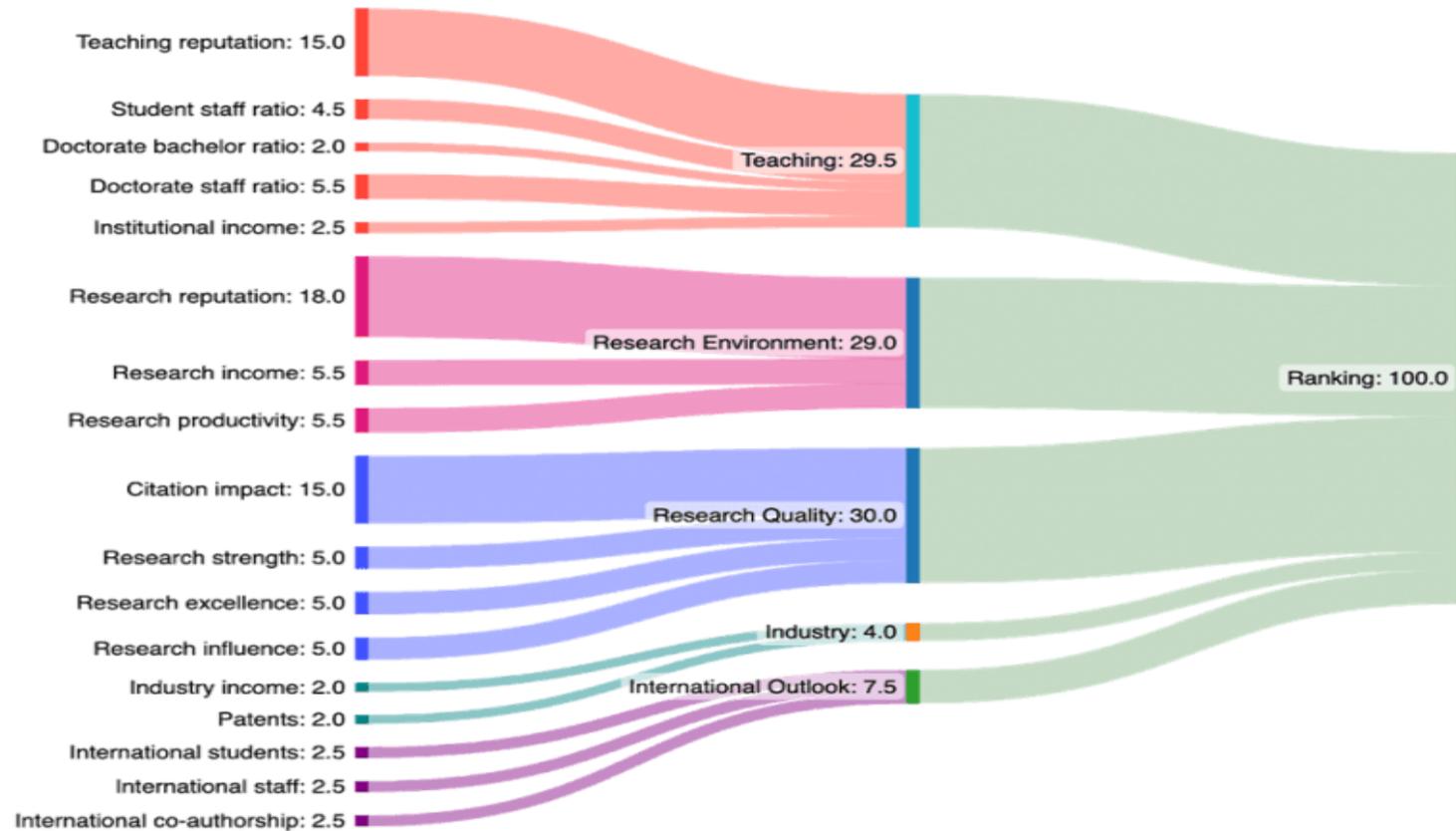
## PCP

Per capita academic performance of an institution

يعطي صورة عن الريادة البحثية العالمية

# أهم التصنيفات العالمية وتأثيرها

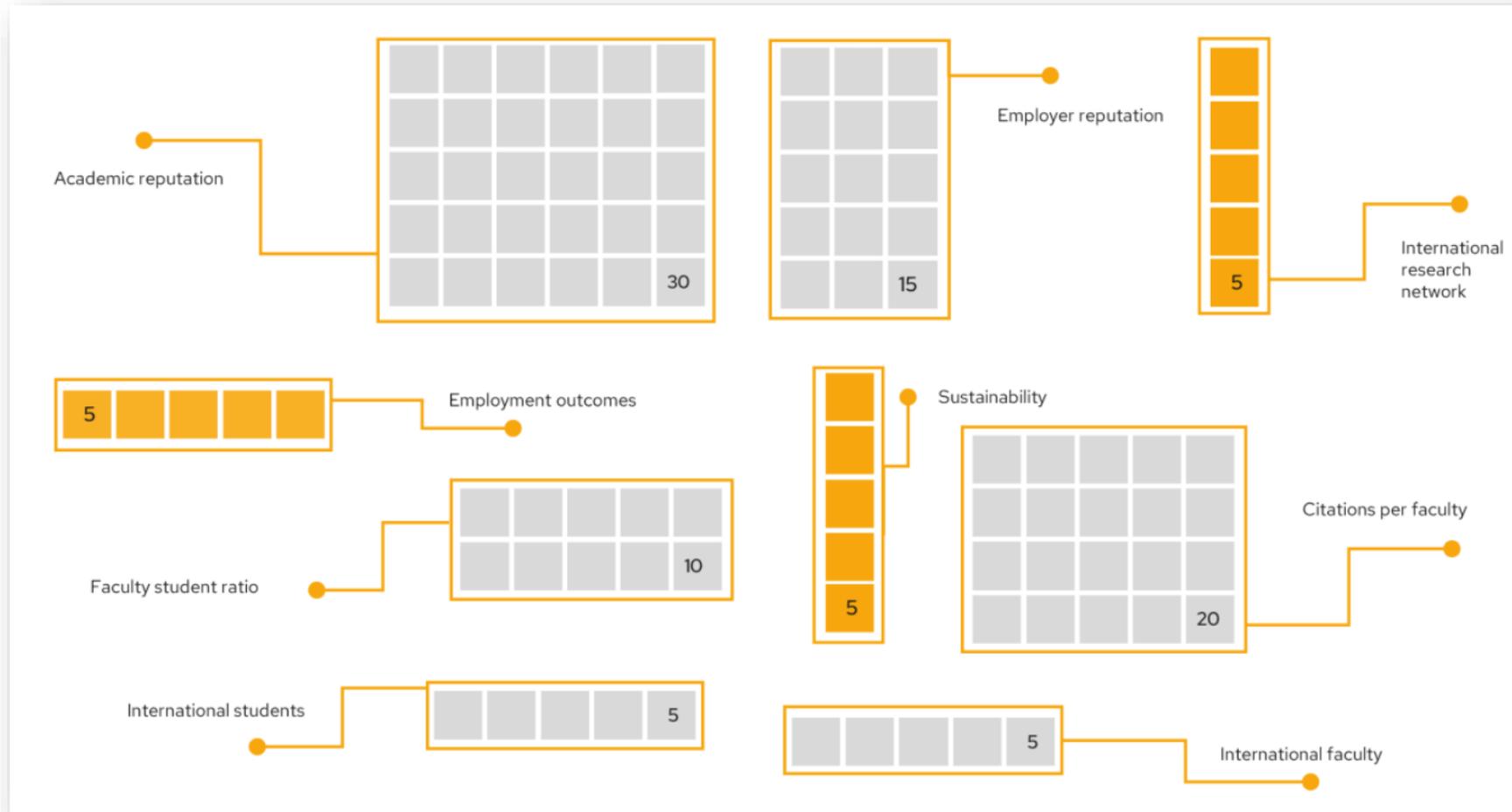
## تصنيف التايمز للتعليم العالي THE - Times Higher Education



مرآة عالمية لأداء الجامعات في التعليم والبحث والتأثير الدولي

# أهم التصنيفات العالمية وتأثيرها

تصنيف كيو إس - QS - Quacquarelli Symonds



أداة بارزة لقياس السمعة الأكاديمية والتوظيفية للجامعات

# انعكاس البحث العلمي على تصنيفات الجامعات

**البحث العلمي هو المعيار المشترك الأقوى في جميع التصنيفات**

□ جميع أنظمة التصنيف الكبرى ( QS – THE – ARWU ) تعتمد بشكل كبير على مؤشرات البحث العلمي، مثل عدد البحوث المنشورة، عدد الاستشهادات، نوعية المجالات، والشراكات الدولية.

**جودة النشر ترفع السمعة الأكاديمية والبحثية**

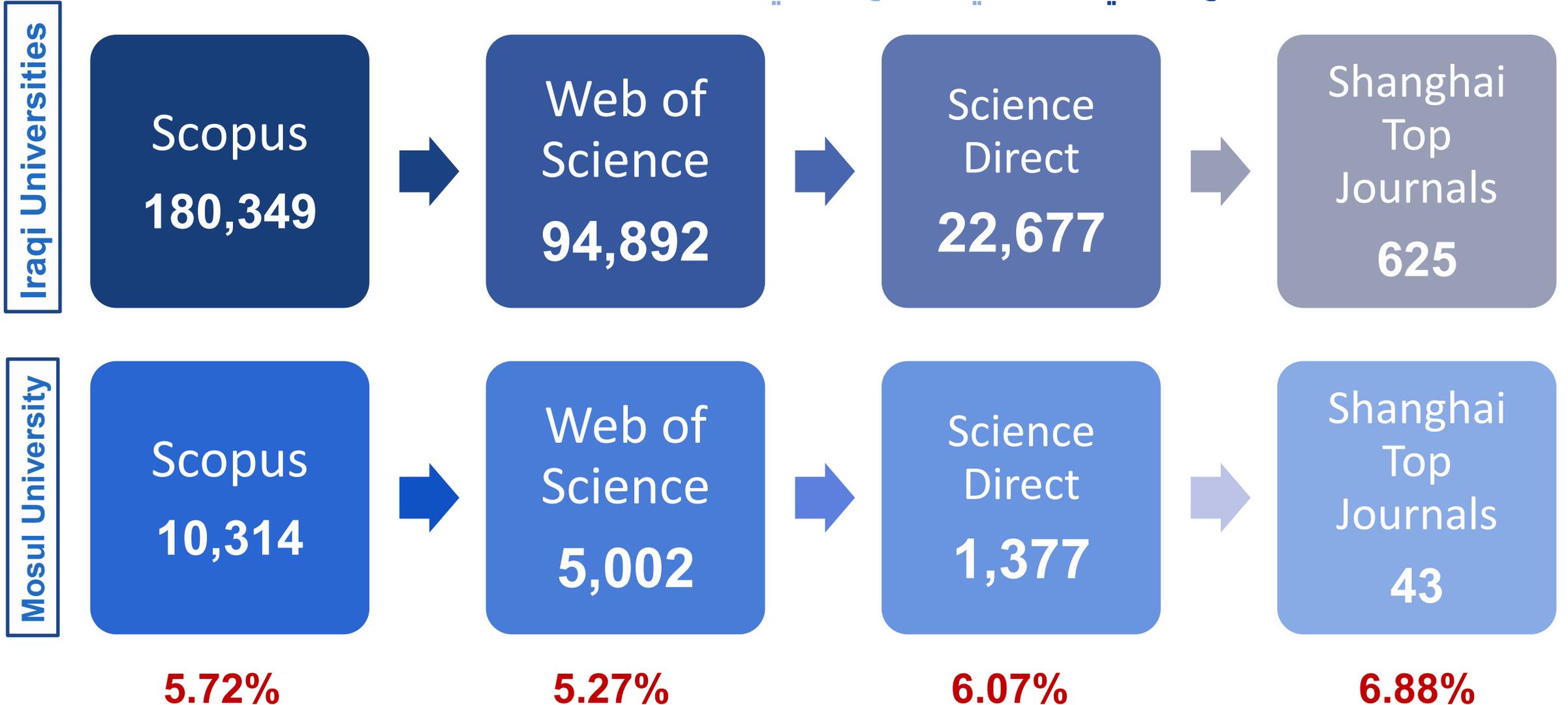
□ النشر في مجلات علمية رصينة وذات معامل تأثير عالٍ يساهم في تعزيز السمعة الأكاديمية للجامعة.

**البحث العلمي يجذب الشراكات الدولية والتمويل**

□ الجامعات ذات الإنتاج البحثي القوي تُصبح شريكًا مفضلاً للمؤسسات العالمية والممولين.

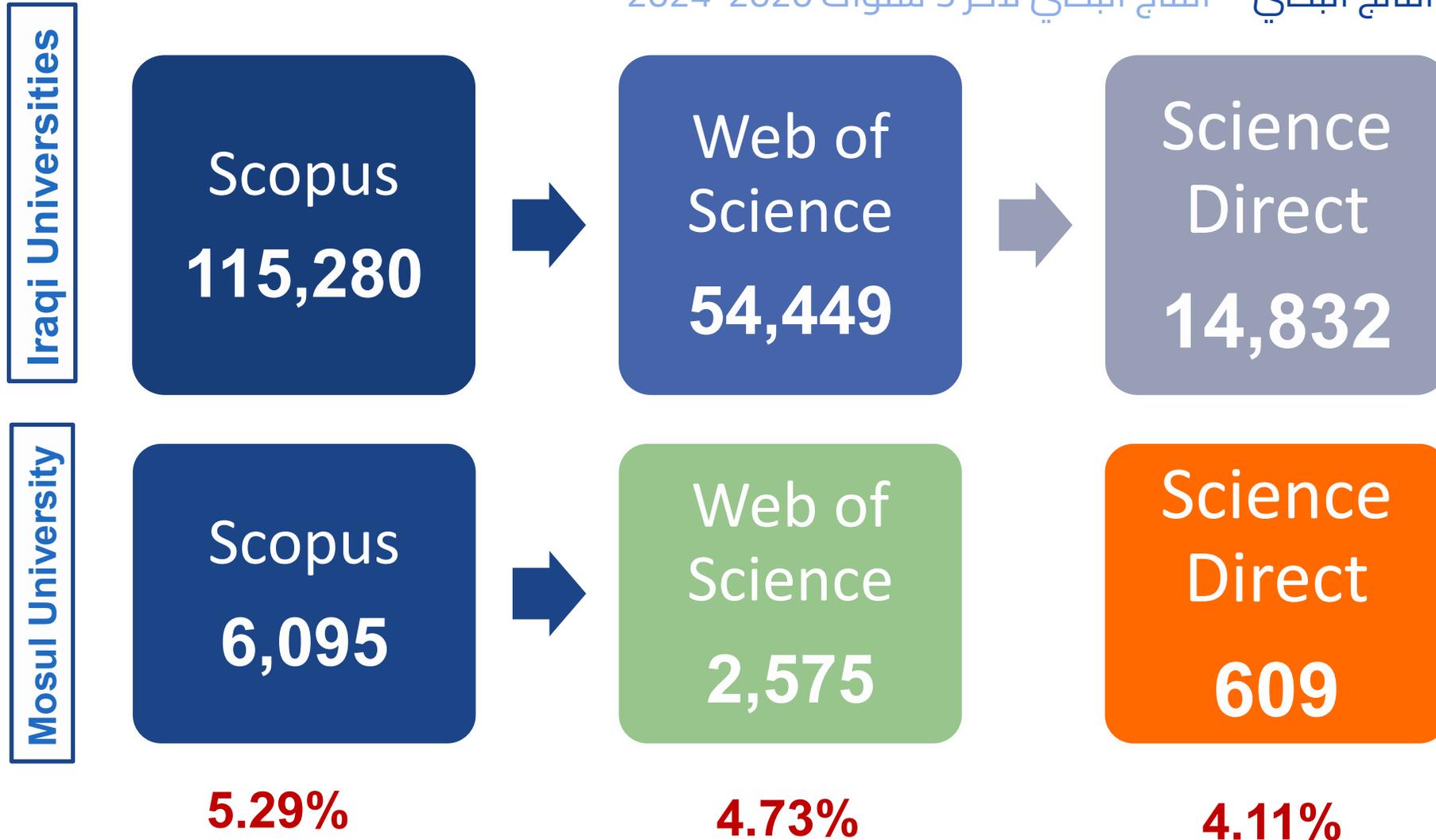
# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - إجمالي الناتج البحثي



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - الناتج البحثي لآخر 5 سنوات 2020-2024





# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - نسبة البحوث إلى عدد أعضاء الهيئة التدريسية





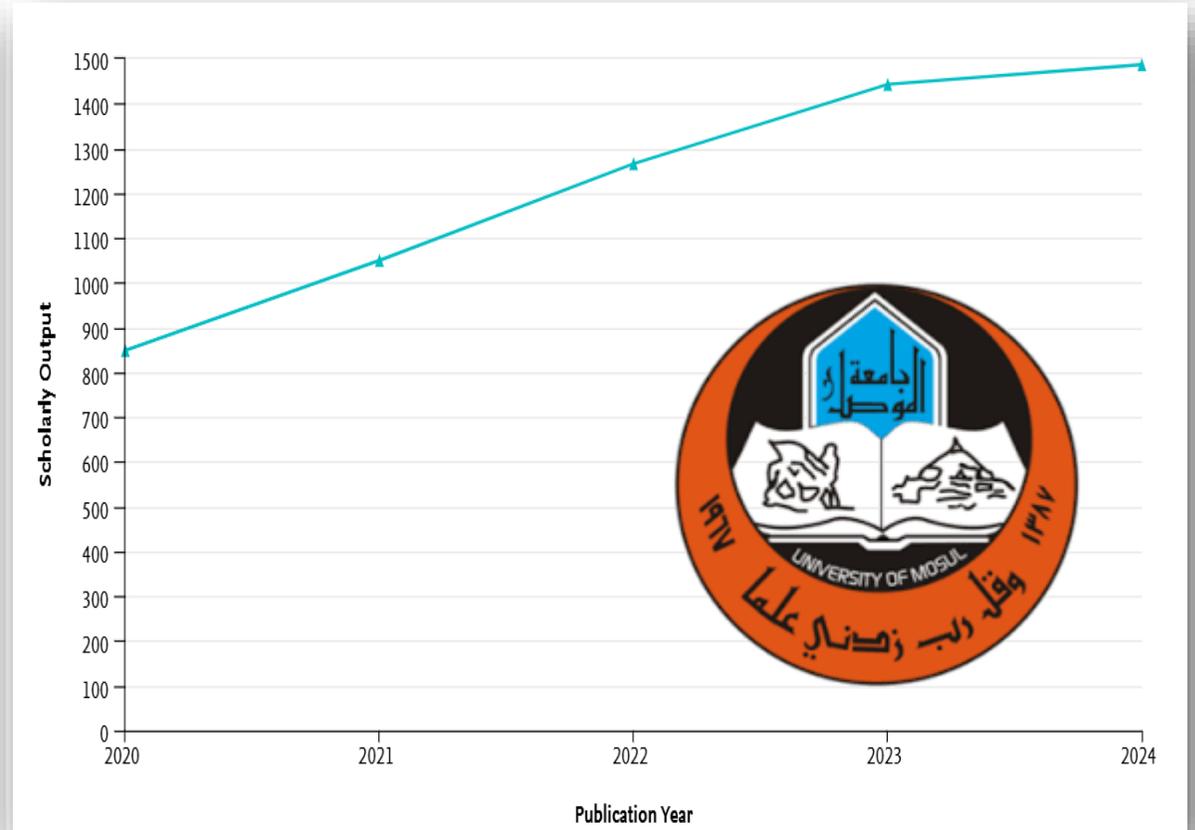
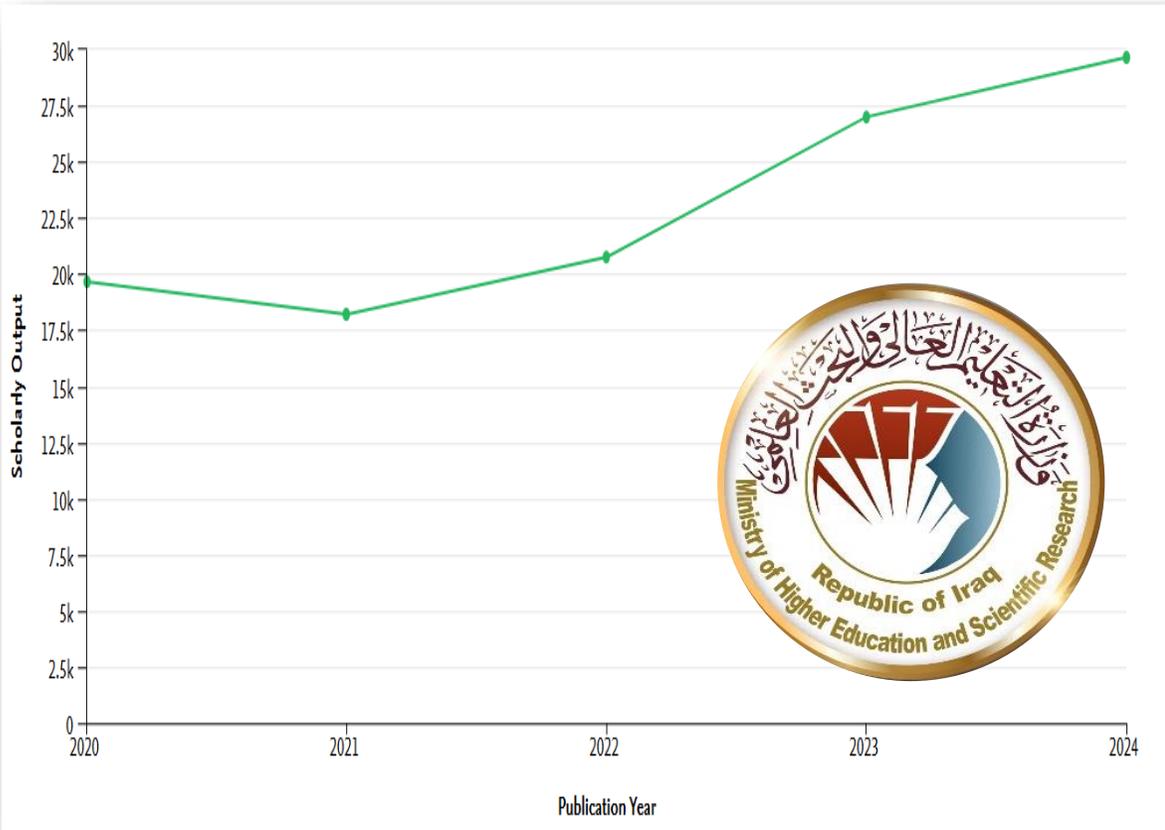
# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - نسبة البحوث إلى عدد أعضاء الهيئة التدريسية



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - معدل النمو السنوي



**43%**

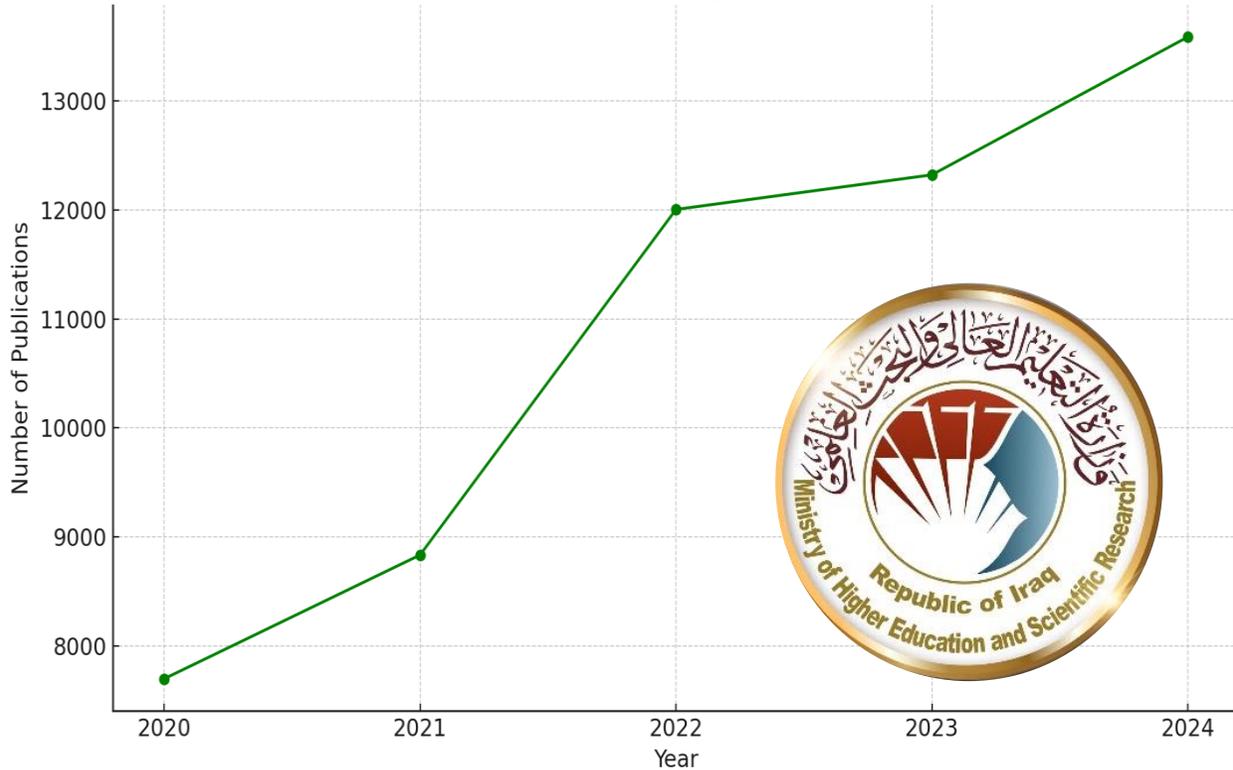
نسبة الزيادة في الإنتاج البحثي بين عامي 2022 و 2024

**18.1%**

# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - معدل النمو السنوي

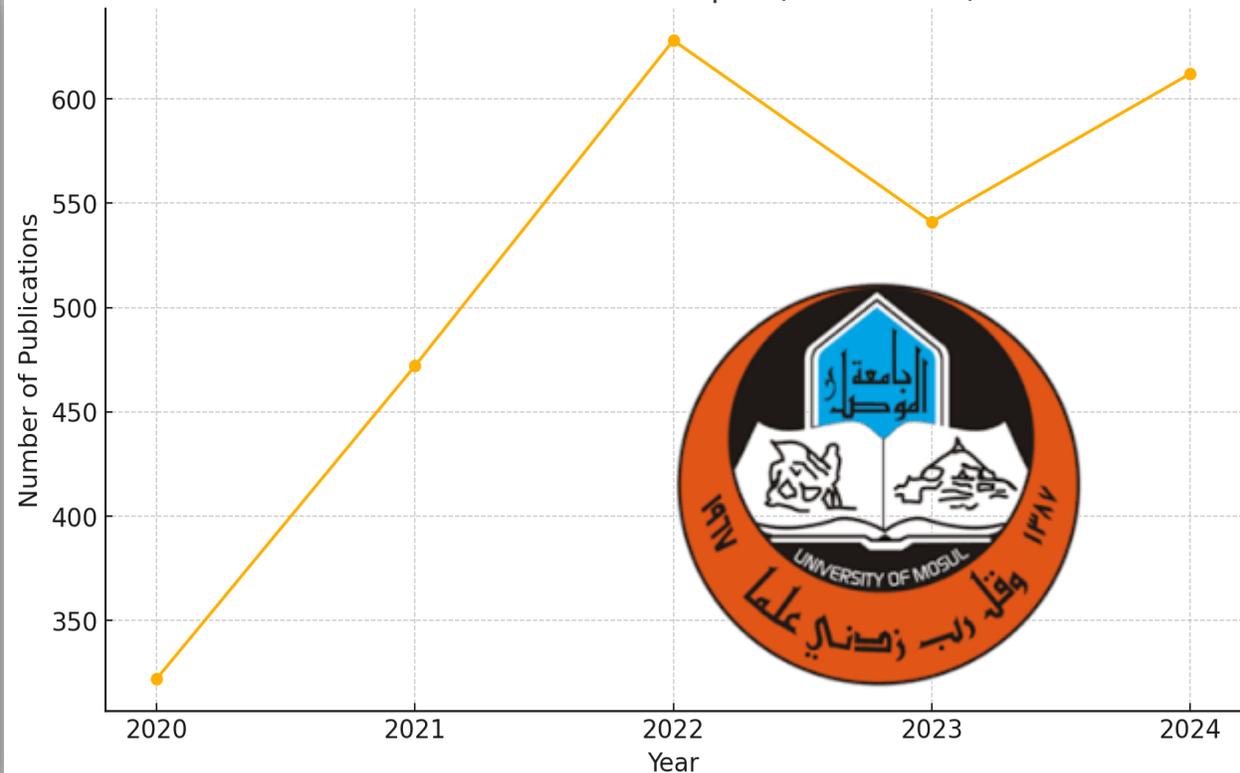
Annual Research Output (2020-2024)



**13.1%**

نسبة **الزيادة** في الإنتاج البحثي بين عامي  
2024 و 2022

Annual Research Output (2020-2024)

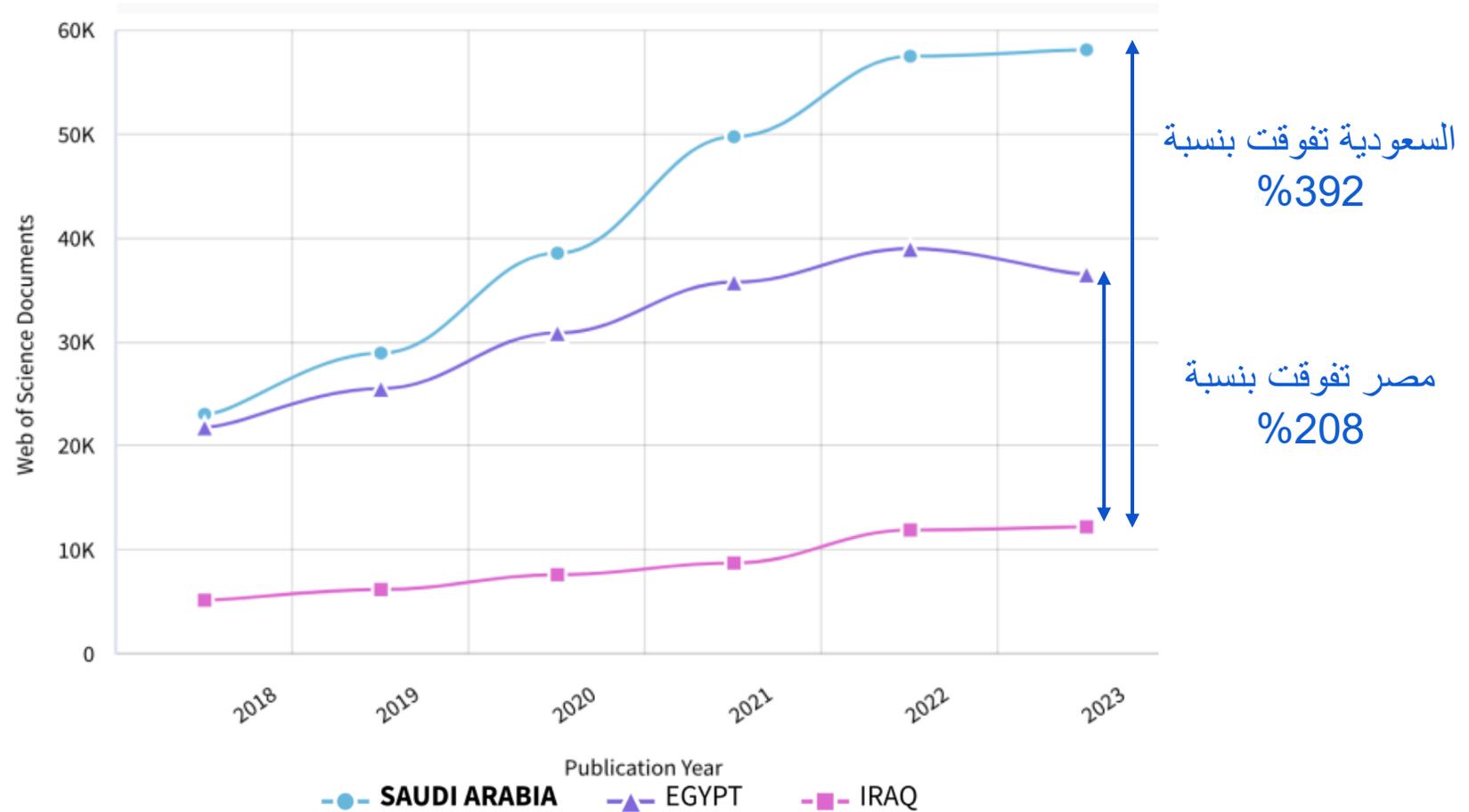


**2.6%**

نسبة **انخفاض** في الإنتاج البحثي بين عامي  
2024 و 2022

# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - مقارنة معدل النمو السنوي مع دولة اقليمية



هذه الفجوة الكبيرة تُبرز الحاجة لتوسيع برامج دعم البحث العلمي،  
التعاون الدولي، وتحفيز النشر في المجلات الرصينة.

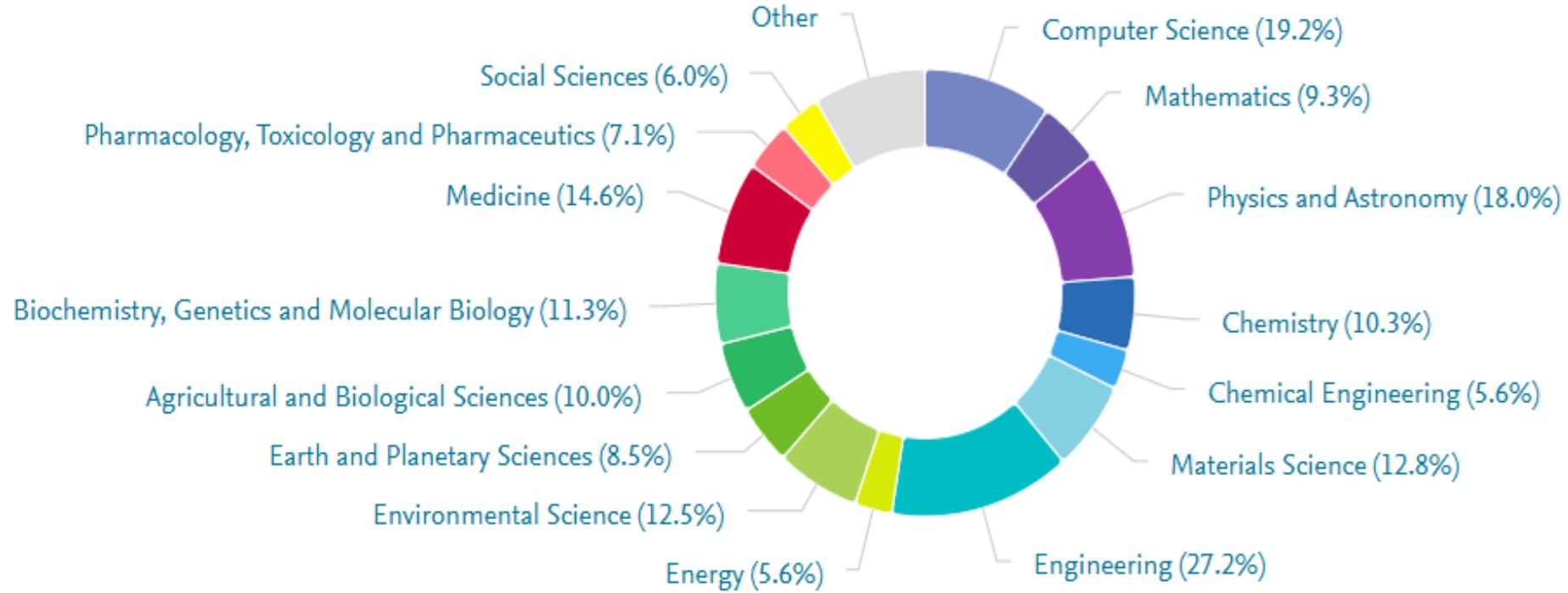


# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - أكثر التخصصات إنتاجًا للبحوث



SciVal



تمثل التخصصات العلمية و الهندسية 67% من إجمالي الإنتاج البحثي

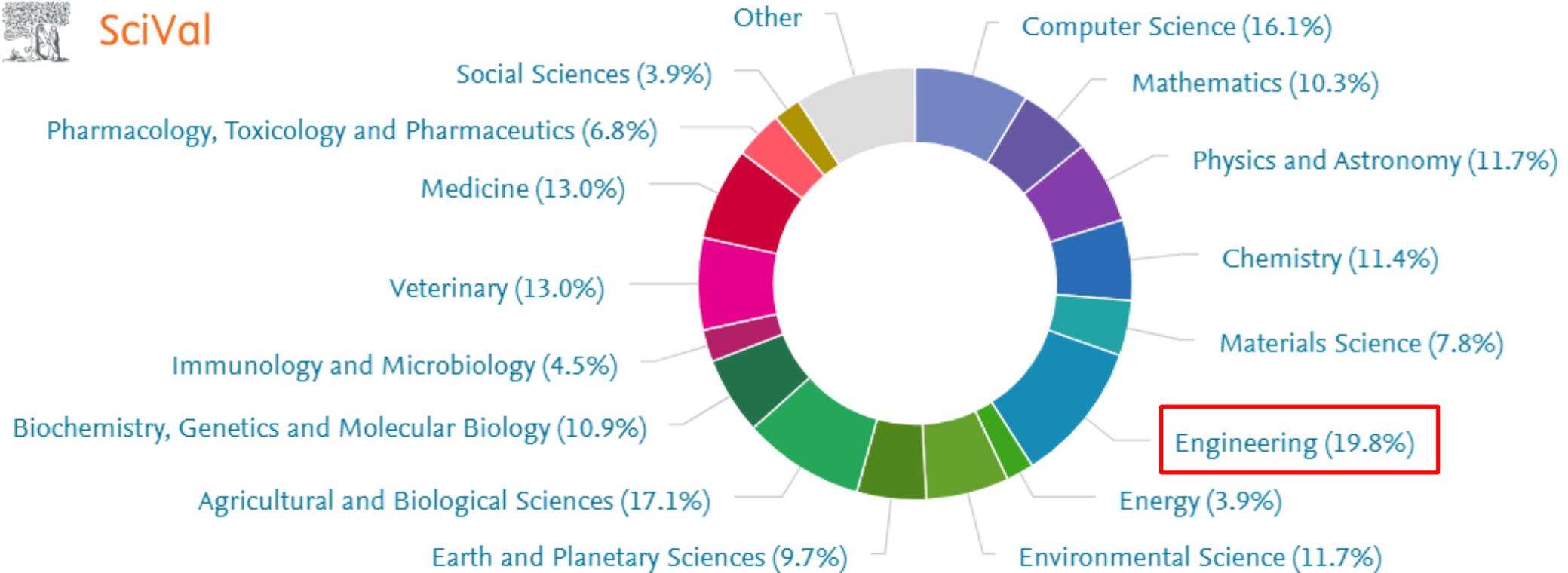


# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

نظرة عامة على الناتج البحثي - أكثر التخصصات إنتاجًا للبحوث



SciVal



تمثل التخصصات العلمية و الهندسية 82.2% من إجمالي الإنتاج البحثي

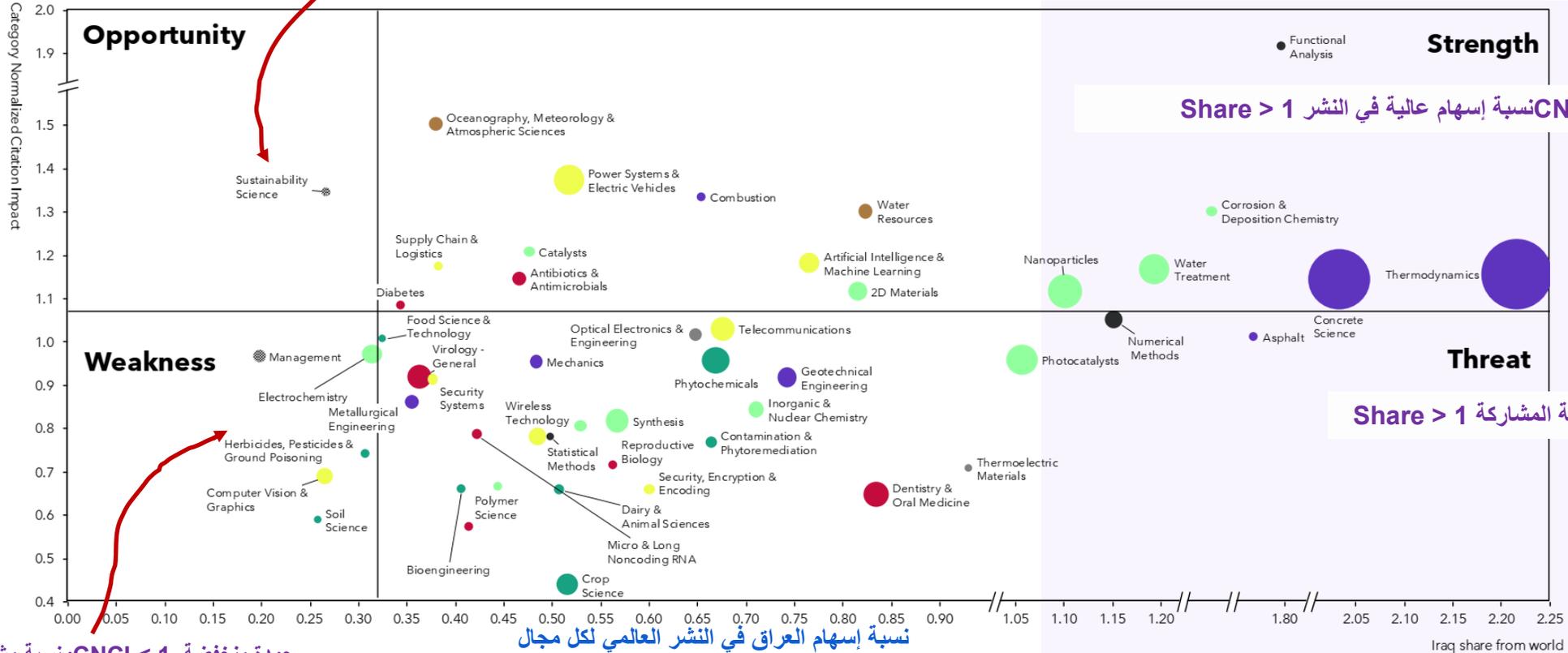
# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية



جودة عالية > 1 CNCI لكن بنسبة مشاركة منخفضة < 1 Share

## تحليل لخريطة تخصصات البحث العلمي في العراق

مقياس جودة وتأثير الاقتباسات في المجال مقارنة بالمعدل العالمي



جودة منخفضة < 1 CNCI ونسبة مشاركة منخفضة

نسبة إسهام العراق في النشر العالمي لكل مجال

- Engineering & Materials Science
- Chemistry
- Electrical Engineering, Electronics & Computer Science
- Agriculture, Environment & Ecology
- Clinical & Life Sciences
- Mathematics
- Earth Sciences
- Social Sciences
- Physics

© 2025 Clarivate. All rights reserved. 11

- حجم الدائرة يعكس عدد الأوراق البحثية المنشورة في المجال
- لون الدائرة يمثل الانتماء التخصصي بحسب اللون الموضح في الأسفل



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - عدد الاستشهادات

2020-2024

34%  
uncited

Citations  
868,317

Citations  
507,116

28%  
uncited

1.05%  
to total  
Publications

Highly Cited Papers  
1,217

Highly Cited Papers  
438

0.8%  
to total  
Publications

0.084%  
to total  
Citations

Citations From Patents  
731

Citations From Patents  
234

0.046%  
to total  
Citations

Citations per Publication is **7.4**



ELSEVIER  
Scopus



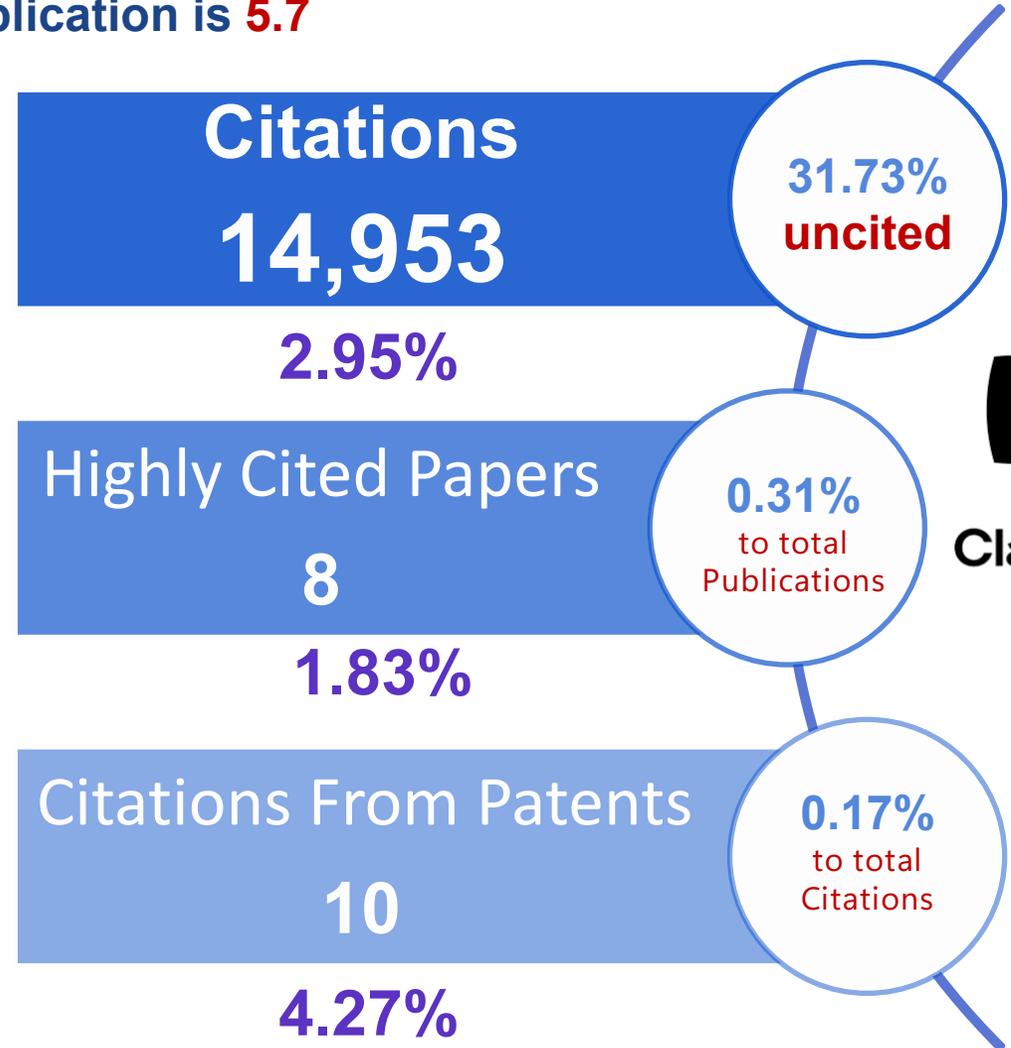
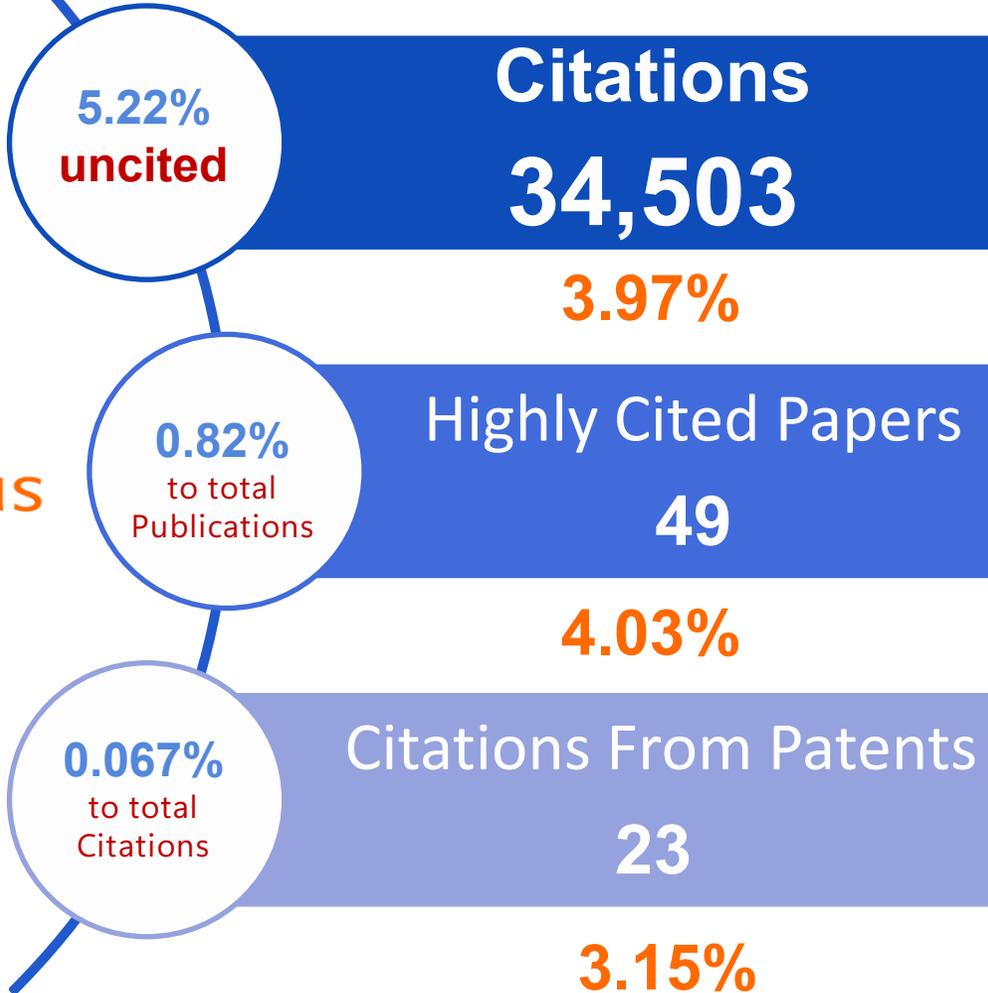
Clarivate



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - عدد الاستشهادات 2020-2024

Citations per Publication is **5.7**



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - مؤشرات جودة وتأثير البحوث حسب الاستشهادات

2020-2024

FWCI 1.07



0.82 FWCI



CNCI 1.06



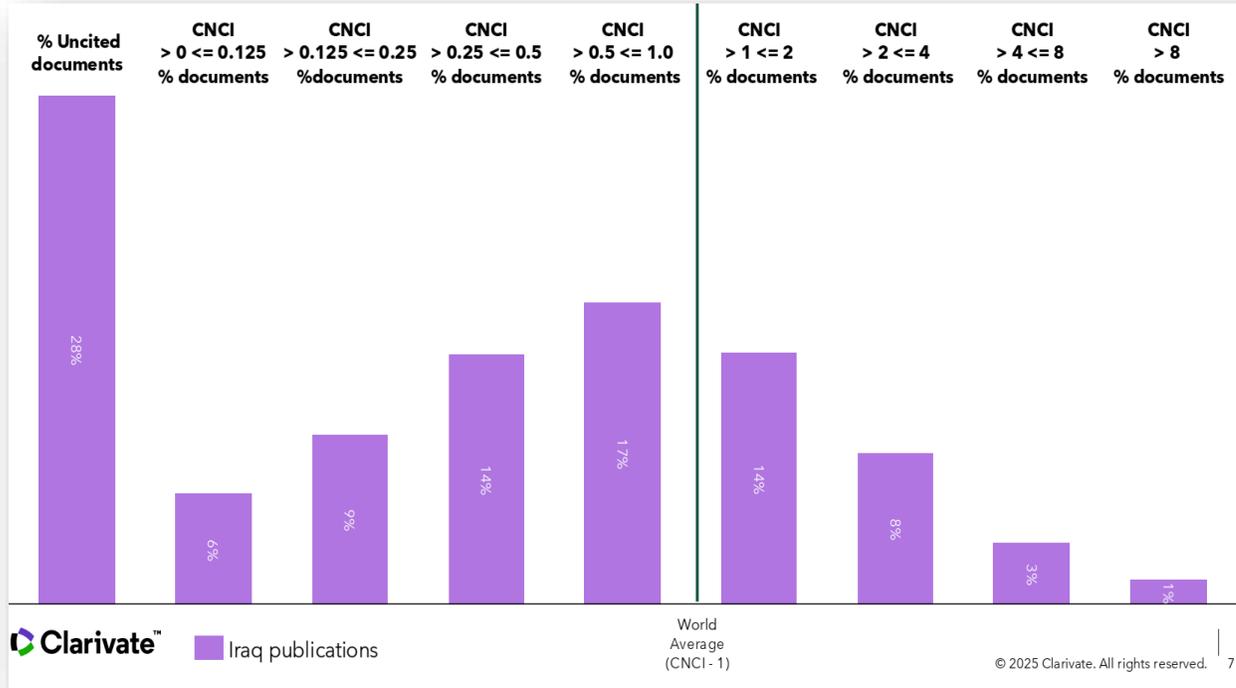
0.69 CNCI

كلاهما يقيس مدى قوة وتأثير البحوث من حيث عدد الاستشهادات مقارنةً بالمعدل العالمي



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

## تحليل توزيع تأثير الاستشهادات (CNCI) للبحوث العراقية



□ 28% من البحوث العراقية لم تحصل على أي استشهاد

□ 45% من البحوث تقع تحت المعدل العالمي

□ 27% من البحوث تمتلك  $CNCI > 1$  وهذا يعني نخبة صغيرة من البحوث المتميزة ترفع المؤشر الكلي للعراق

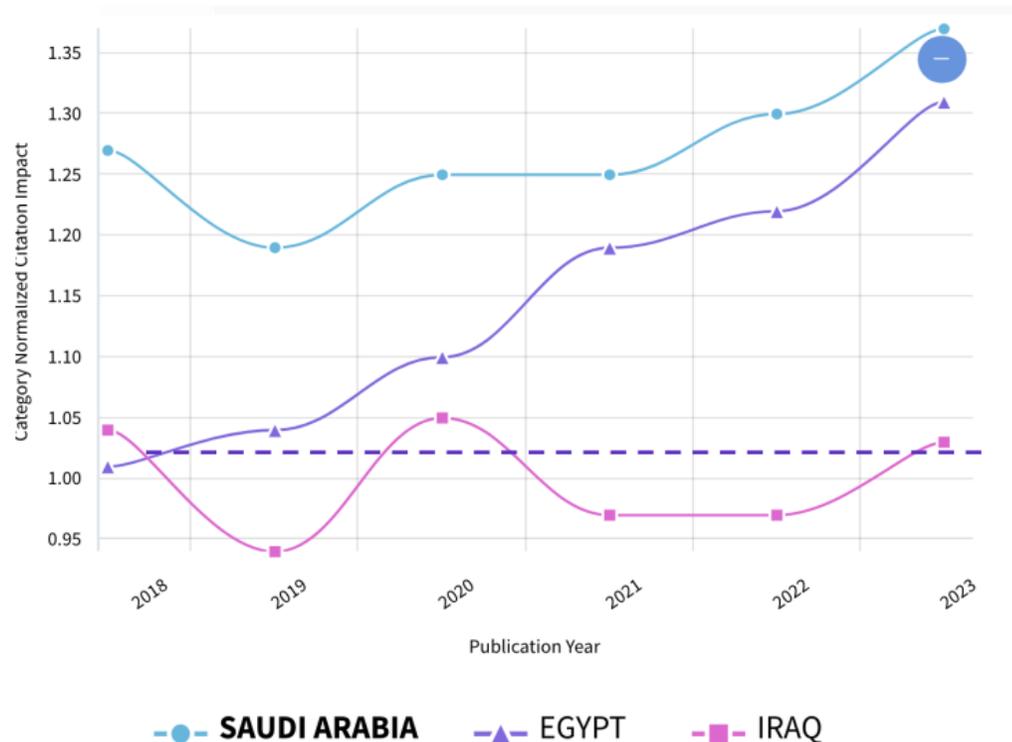
□ نسبة كبيرة من البحوث أداؤها أضعف من المعدل العالمي، وهو ما يُضعف الصورة العامة للبحوث العراقية.

رغم وجود بعض البحوث عالية التأثير، إلا أن معظم البحوث العراقية تقع دون المعدل العالمي، و28% منها لم تُستشهد إطلاقاً، مما يتطلب مراجعة شاملة لاستراتيجية النشر العلمي.

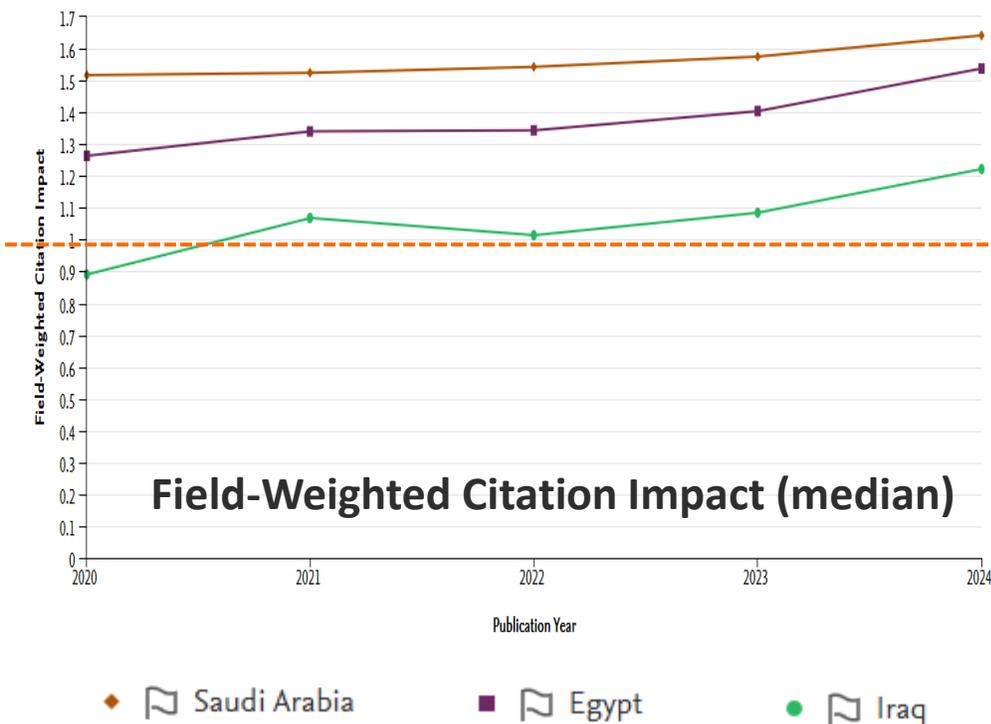


# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - مقارنة مؤشرات جودة وتأثير البحوث



CNCI

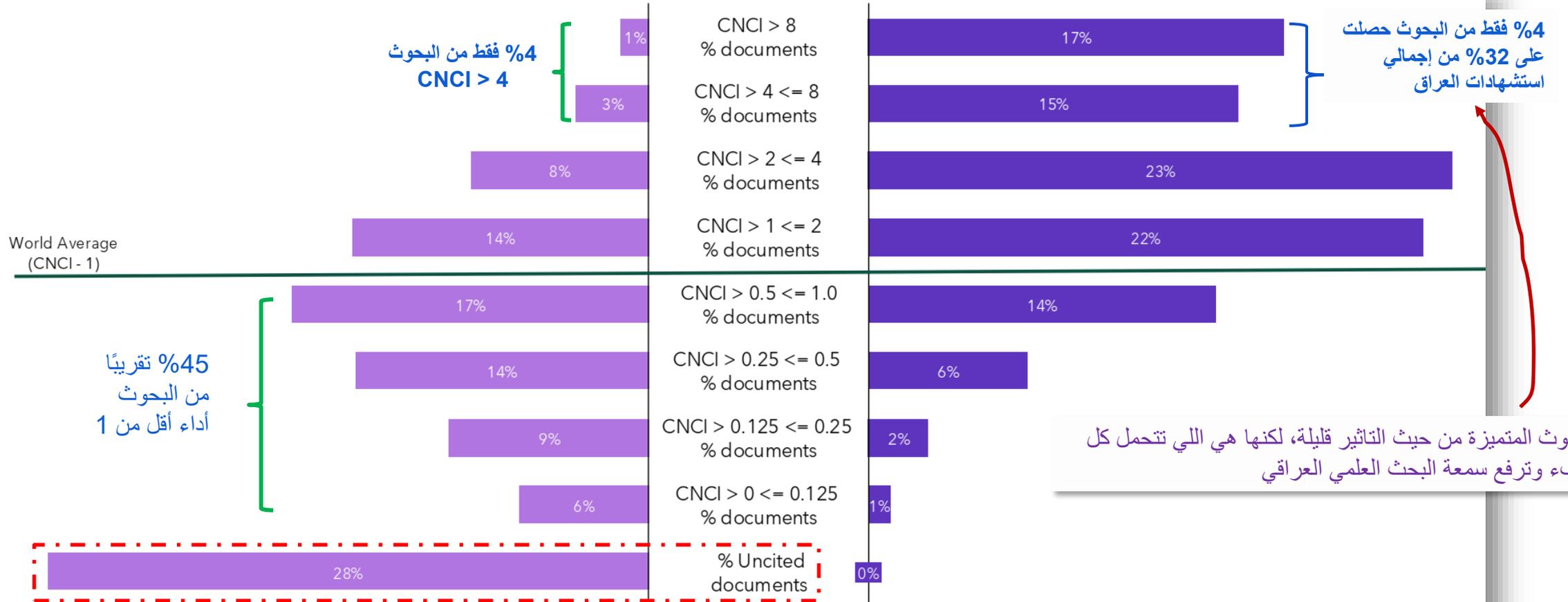


FWCI



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

توزيع مؤشر الاقتباس المعياري ومساهمة البحوث العراقية في عدد الاستشهادات



البحوث المتميزة من حيث التأثير قليلة، لكنها هي التي تتحمل كل العبء وترفع سمعة البحث العلمي العراقي

يوضّح الفجوة بين عدد البحوث ونسبة الاستشهادات التي حصلت عليها، مقسّمة حسب فئات CNCI



Iraq publications

Iraq citations



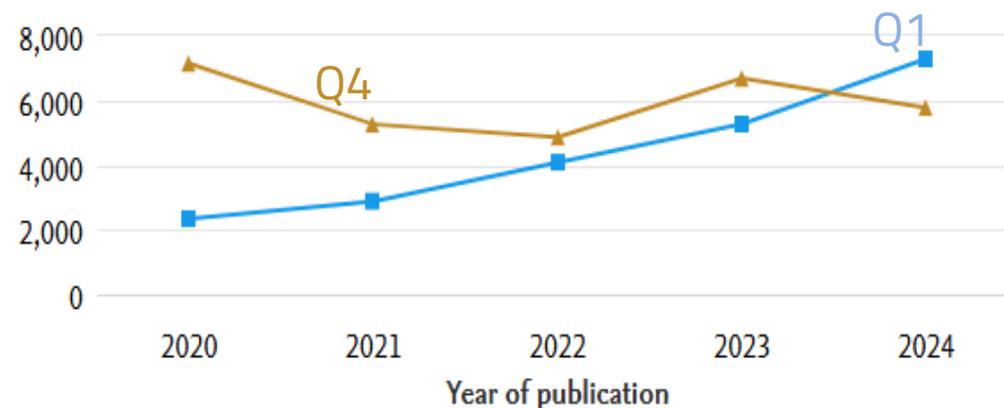
# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - توزيع النتاج البحثي على أرباع تصنيف المجلات

اخر 5 سنوات 2020-2024



Quartiles	Publications <a href="#">?</a>	Publication share (%)
■ ■ Q1 (top 25%)	21,865	22.6
■ ◆ Q2 (26% - 50%)	19,183	19.8
■ ● Q3 (51% - 75%)	26,057	26.9
■ ▲ Q4 (76% - 100%)	29,725	30.7



□ نسبة الزيادة في النشر في مجلات الربع الأول بين عام 2022 و 2024  $\approx 71\%$

□ نسبة الزيادة في النشر في مجلات الربع الرابع بين عام 2022 و 2024  $\approx 9.1\%$



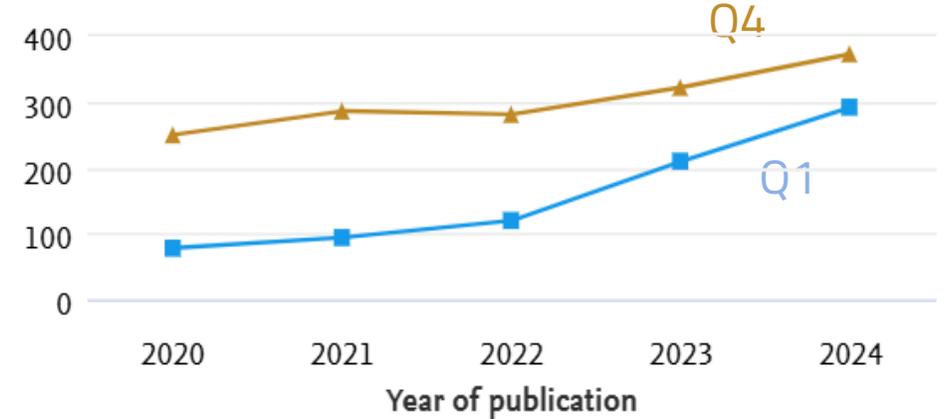
# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - توزيع النتاج البحثي على أرباع تصنيف المجلات

اخر 5 سنوات 2024-2020



Quartiles	Publications ?	Publication share (%)
■ Q1 (top 25%)	794	15.0
■ Q2 (26% - 50%)	1,165	22.0
■ Q3 (51% - 75%)	1,816	34.3
■ Q4 (76% - 100%)	1,512	28.6



□ نسبة الزيادة في النشر في مجلات الربع الأول بين عام 2022 و 2024  $\approx 150\%$

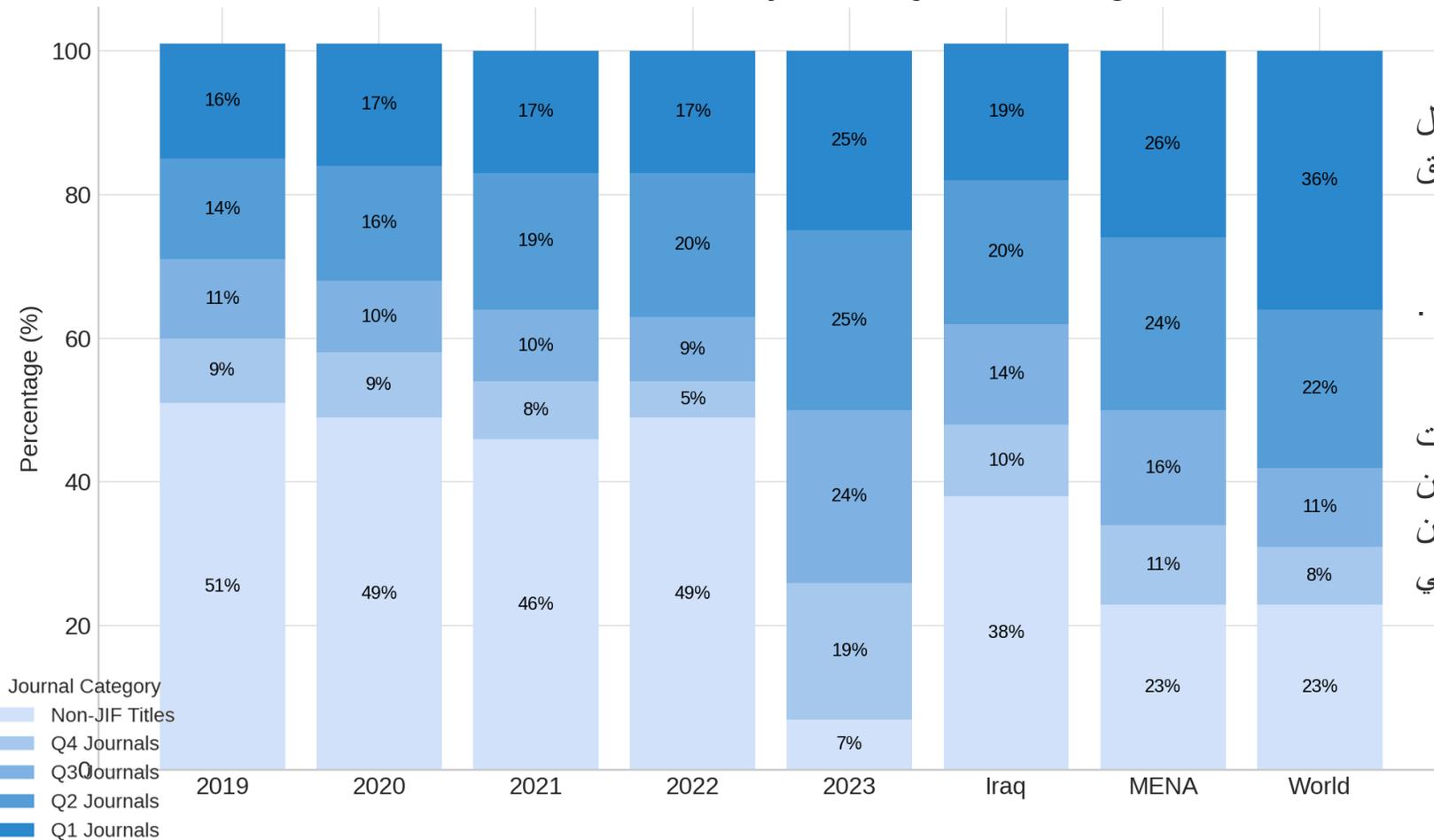
□ نسبة الزيادة في النشر في مجلات الربع الرابع بين عام 2022 و 2024  $\approx 35.7\%$



# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - توزيع النتاج البحثي على أرباع تصنيف المجلات

Distribution of Publications by Journal Quartile and Region



تحسن ملحوظ في نسبة النشر في مجلات Q1 بالعراق خلال عام 2023. وصلت إلى 25%، وهو أعلى مستوى للعراق خلال السنوات الخمس.

انخفاض في النشر في مجلات غير مفهرسة Non-JIF. من 51% في 2019 إلى 7% فقط في 2023.

رغم أن العراق أحرز تقدماً ملموساً في النشر في مجلات Q1، خاصة في عام 2023، إلا أن هناك فجوة واضحة عن المعايير العالمية والإقليمية. العراق لا يزال متأخراً عن متوسط منطقة MENA الفجوة الكبيرة مع المعدل العالمي Iraq Q1 = 20% vs. World Q1 = 36 %

نسبة Q4 في العراق ارتفعت نسبياً في 2023 (24%)



SciVal

# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - التعاون البحثي

## Geographical Collaboration



Metric	Publication share	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
International collaboration	34.3%	39,580	553,074	14.0	1.77
Only national collaboration	25.0%	28,868	131,010	4.5	0.80
Only institutional collaboration	32.6%	37,565	137,517	3.7	0.68
Single authorship (no collaboration)	8.0%	9,267	30,147	3.3	0.50

## Academic-Corporate Collaboration

فقط 0.4% من إجمالي البحوث نُشرت بالتعاون بين الجامعات والشركات لكنها حصلت على مؤشر تأثير FWCI عالي جداً .



Metric	Publication share	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
Academic-corporate collaboration	0.4%	497	46,014	92.6	12.63
No academic-corporate collaboration	99.6%	114,783	805,734	7.0	1.02

التعاون بين الجامعات والشركات، ذات تأثير علمي كبير جداً على جودة البحث العلمي



SciVal

# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - التعاون البحثي

## Geographical Collaboration



Metric	Publication share	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
International collaboration	18.6%	1,134	12,660	11.2	1.20
Only national collaboration	24.7%	1,506	5,731	3.8	0.70
Only institutional collaboration	47.7%	2,910	13,394	4.6	0.73
Single authorship (no collaboration)	8.9%	545	2,718	5.0	0.85

## Academic-Corporate Collaboration

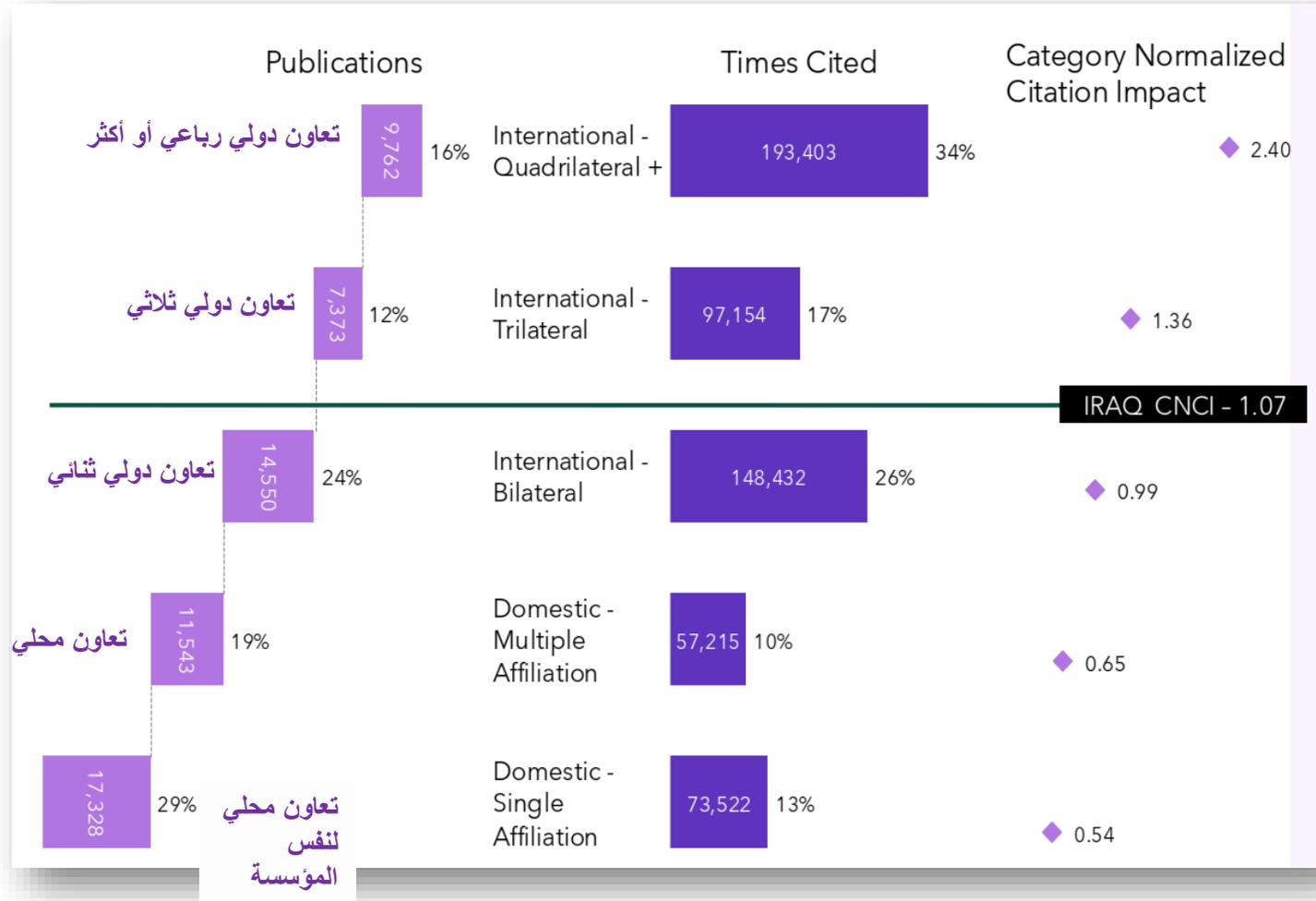


Metric	Publication share	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
Academic-corporate collaboration	0.2%	14	106	7.6	2.09
No academic-corporate collaboration	99.8%	6,081	34,397	5.7	0.82

فقط 0.2% من إجمالي البحوث نُشرت بالتعاون بين الجامعات والشركات لكنها حصلت على مؤشر تأثير FWCI عالي جدًا .

التعاون بين الجامعات والشركات، ذات تأثير علمي كبير جدًا على جودة البحث العلمي

### Iraq collaborations profile



❑ 48% من البحوث عراقية بحتة (داخلي فقط).

❑ CNCI منخفض جدًا، 0.65 للتعاون الداخلي بين مؤسسات، 0.54 فقط للبحوث من مؤسسة واحدة

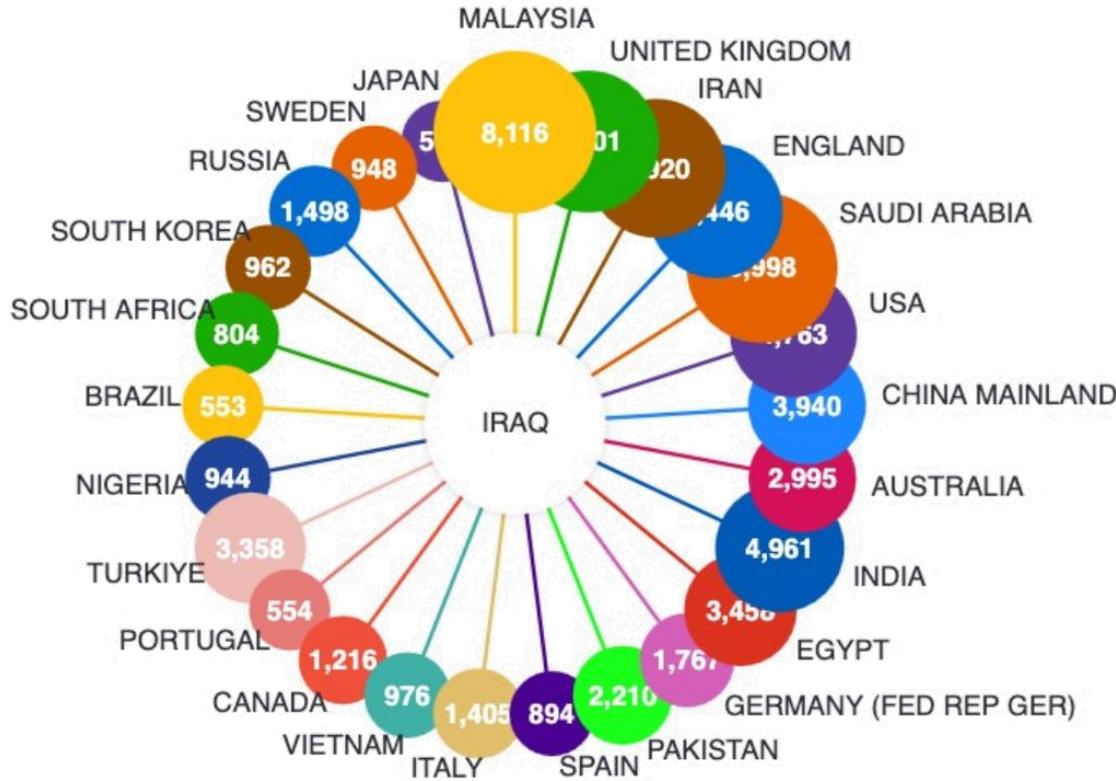
❑ رغم أن التعاون الداخلي يمثل أكبر نسبة من الإنتاج (48%)، إلا أن تأثيره أقل من المتوقع، ما يُضعف CNCI العام للعراق.

❑ التعاون الدولي الثنائي يمثل 24% من الإنتاج، ويحقق 26% من الاستشهادات، وإن كان CNCI فيه قريب من المعدل (0.99).

❑ التعاون الدولي (ثلاثي ورباعي أو أكثر)، يمثل فقط 28% من البحوث، لكنه يحقق 51% من الاستشهادات.

رغم الكم الكبير للنتائج البحثية المحلي في العراق، إلا أن القيمة العلمية الفعلية تأتي من التعاون الدول متعدد الأطراف. إذا أراد العراق رفع تأثيره البحثي عالميًا،

#### Iraq collaborations profile



□ ماليزيا تحتل المرتبة الأولى كأكثر دولة تعاونًا مع العراق وهو رقم يفوق بكثير جميع الدول الأخرى، مما يعكس شراكة بحثية قوية وراسخة.

□ رغم كثافة التعاون مع بعض الدول، لا يعني ذلك دائمًا ارتفاع الجودة، ويجب مواكبة هذه الكمية بتركيز على النشر في مجالات عالية التأثير، رفع عدد الاستشهادات، تقوية التعاون مع مؤسسات بحثية ذات تأثير عالمي

47.8%

هذا المؤشر يُستخدم في تقييم جودة وعمق مشاركة المؤسسات في النشر العلمي، ويعكس "الملكية الفكرية" للبحث من جهة الباحثين العراقيين

□ نسبة الباحث الأول **First Author** إلى عدد البحوث الكلي في جميع الجامعات العراقية

44%

□ نسبة الباحث المراسل **Corresponding Author** إلى عدد البحوث الكلي في جميع الجامعات العراقية

57%

يقيس انتشار ظاهرة ضعف القيادة البحثية في الجامعات ويساعد على معرفة عدد الجامعات التي تحتاج إلى دعم أو تحسين دورها في النشر العلمي القيادي .

□ نسبة الجامعات التي يقل فيها عدد البحوث التي كان فيها الباحث الأول من الجامعة عن **50%** من إجمالي البحوث

82%

□ نسبة الجامعات التي يقل فيها عدد البحوث التي كان فيها الباحث المراسل **Corresponding Author** من الجامعة عن **50%** من إجمالي البحوث

% Corresponding Author / Total	% First Author / Total	Name
4	2	Al-Nisour University College
5	6	Mazaya University College
6	4	National University of Science & Technology - Iraq
6	12	Sawa University
6	20	Al-Zahraa University for Women
7	14	Al-Kitab University
11	10	Altoosi University
11	12	Al-Farahidi University
11	14	AlSafwa University College
12	14	Al-Zahrawi University College

أضعف الجامعات العراقية في نسبة مساهمة الباحث الأول والمراسل في البحوث المنشورة

% Corresponding Author / Total	% First Author / Total	Name
65	66	University of Mosul
62	68	University of Basrah
62	67	University of Baghdad
62	63	University of Technology- Iraq
61	65	Ninevah University
58	65	Mustansiriyah University
56	65	University of Thi-Qar
56	57	University of Anbar
54	58	University of Kufa
52	55	University of Diyala

أفضل الجامعات العراقية من حيث نسبة مساهمة الباحث الأول والمراسل في النشر العلمي

### أضعف 10 جامعات عراقية من حيث التأثير البحثي

مؤشر التأثير البحثي	اسم الجامعة	ت
-0.7	Al-Mustafa University College	1
	Al-Yarmok University College	2
	University of Telafer	3
	University of Alkafeel	4
	Al-Kunooze University College	5
	Madenat Alelem University College	6
	Imam Al-Azam College	7
	Baghdad College of Economic Science University	8
	University of Al-Hamdaniya	9
	Al-Hussain University College	10

### أفضل 10 جامعات عراقية من حيث التأثير البحثي

مؤشر التأثير البحثي	اسم الجامعة	ت
4.96	University of Baghdad	1
3.45	University of Technology- Iraq	2
3.01	Al-Mustaqbal University	3
2.28	University of Kufa	4
1.90	University of Babylon	5
1.45	Mustansiriya University	6
1.35	Al-Ayen University	7
1.07	Islamic University College	8
1.00	University of Basrah	9
0.96	University of Anbar	10

- مؤشر التأثير البحثي يقيس **التأثير البحثي الحقيقي للمؤسسة**، وليس فقط عدد البحوث ويساعد في تمييز الجامعات ذات البحوث المؤثرة فعلياً
- الجامعات ذات القيم الموجبة تظهر دوراً قيادياً نسبياً في البحث العلمي، لكنها ما زالت بعيدة عن الحد الأعلى إذا كان المؤشر اقل من 5.
- الجامعات ذات القيم السالبة تعني أن أداء الجامعة أقل من المتوسط الوطني
- معظم التصنيفات العالمية تعتمد بدرجات متفاوتة على جودة وتأثير البحث العلمي وهذا يؤثر سلباً وبشكل مباشر على التصنيفات العالمية للجامعات

nature

index

# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي -أفضل 10 مؤسسات من العراق حسب المشاركة- Nature  
Index 2025

Time frame: 1 April 2024 - 31 March 2025

Institution	Count	Share
1. <a href="#">University of Sulaimani (UOS)</a>	3	0.58
2. <a href="#">University of Baghdad (UOB)</a>	2	0.11
3. <a href="#">Wchan Organization for Victims Human Rights Violations</a>	1	0.10
3. <a href="#">University of Mosul</a>	1	0.10
4. <a href="#">Al Ayen University (AUIQ)</a>	1	0.08
5. <a href="#">University of Babylon</a>	1	0.07
6. <a href="#">Baghdad Medical City</a>	1	0.05
7. <a href="#">Al-Furat AL-Awsat Technical University (AATU)</a>	1	0.04
8. <a href="#">Hawler Medical University (HMU)</a>	1	0.03
9. <a href="#">University of Karbala (UOK)</a>	1	0.02
10. <a href="#">Ibn Al-Bitar Center for Cardiac Surgery</a>	1	0.01

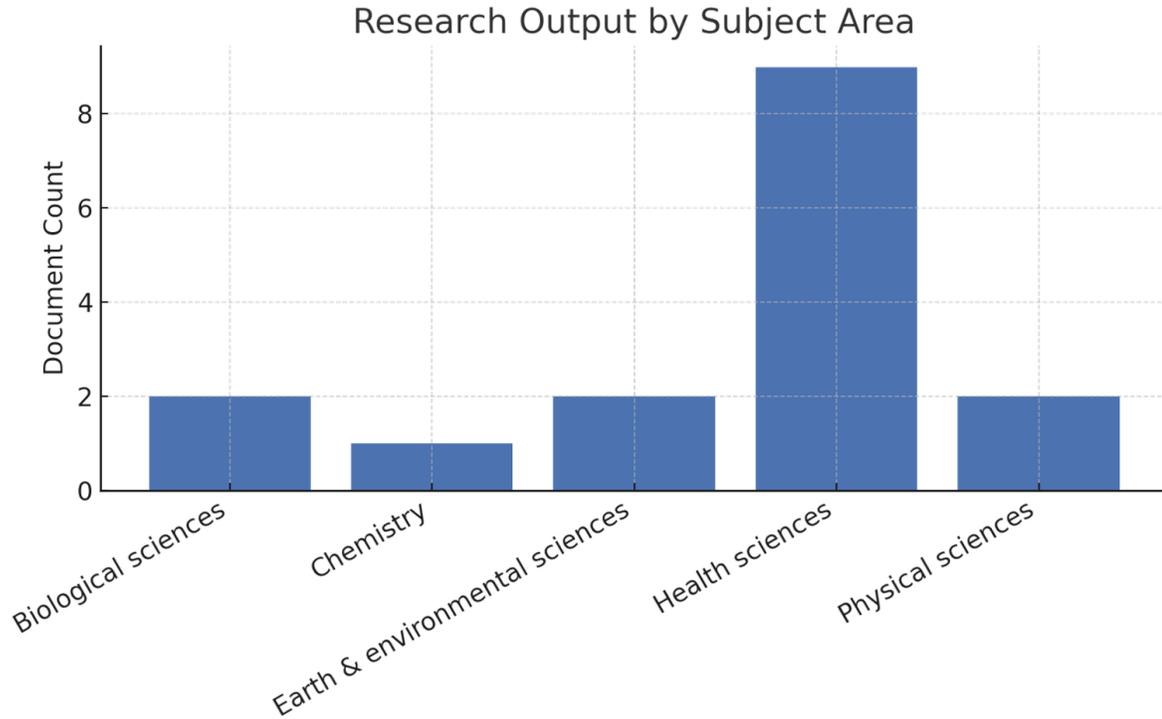
nature

index

# تحليل الاتجاهات البحثية في الجامعات العراقية

تحليل جودة البحث العلمي - التخصصات الأكثر إنتاجًا بحثيًا في مستوعب Nature

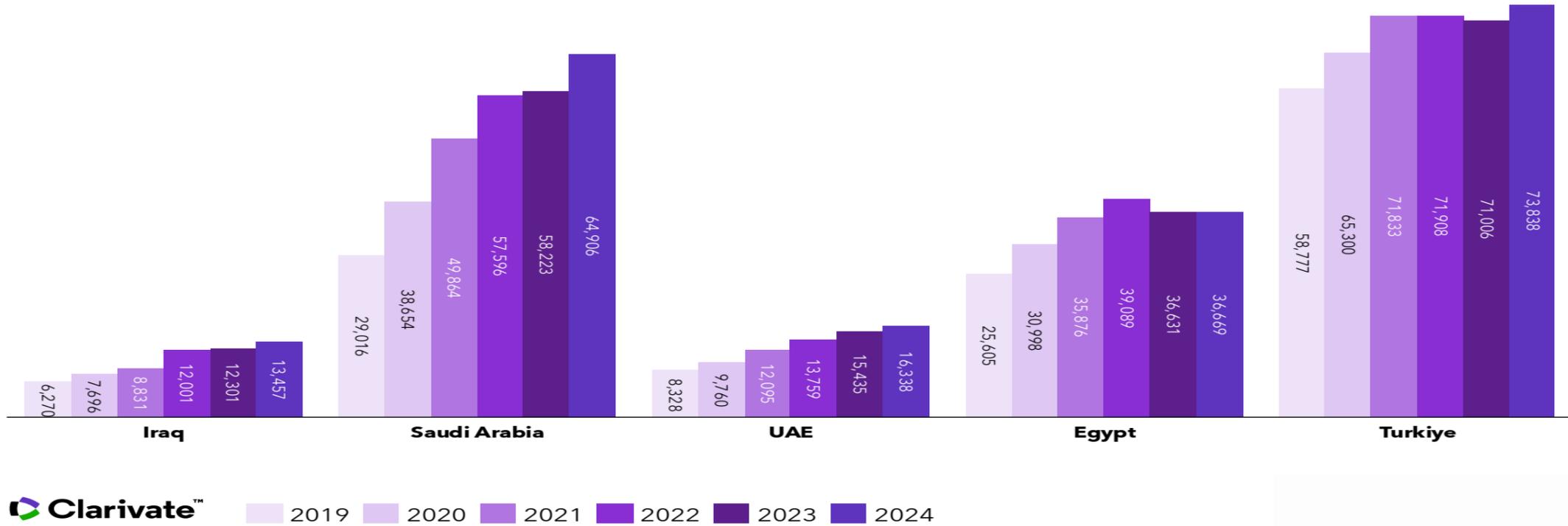
Time frame: 1 April 2024 - 31 March 2025



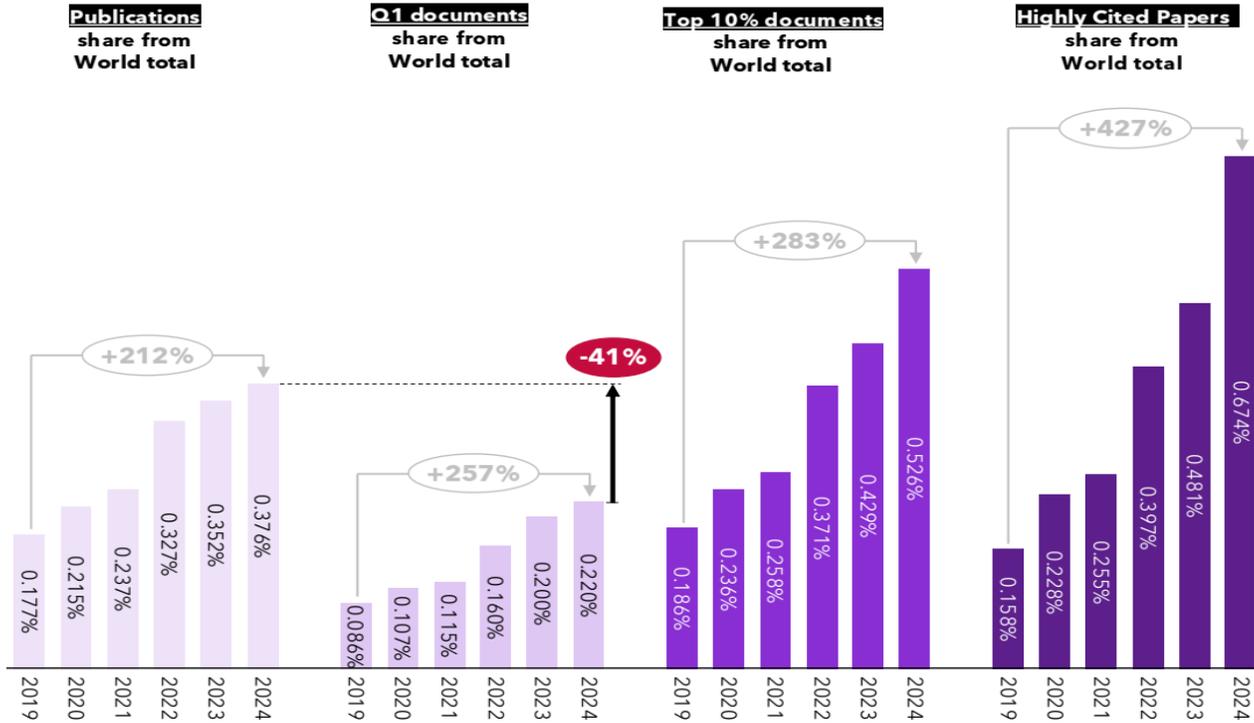
□ إجمالي عدد البحوث العلمية 15 بحثًا منشورًا في مجلات Nature Index

□ الحصة البحثية 1.23 Share أي العراق يساهم بحوالي 1.23 وحدة من نسبة النشر العام في مجلات Nature Index خلال الفترة.

□ النشر في مجلات تخصص المجال الطبي مثل مجلة Lancet وNature Communications



□ رغم أن عدد البحوث في العراق تضاعف تقريباً من 6,270 (2019) إلى 13,457 (2024)، إلا أنه ما يزال الأدنى بين الدول الخمس، مما يدل على نمو ناشئ لكن متأخر مقارنة بالدول المجاورة.



□ نسبة البحوث المنشورة في مجلات Q1 أقل بنسبة 41% مقارنةً بإجمالي النشر، وهذه نقطة ضعف حرجة، لأن بحوث Q1 هي الأعلى استشهاداً عالمياً، ما قد يُقيّد استمرار النمو في مؤشرات التأثير البحثي.

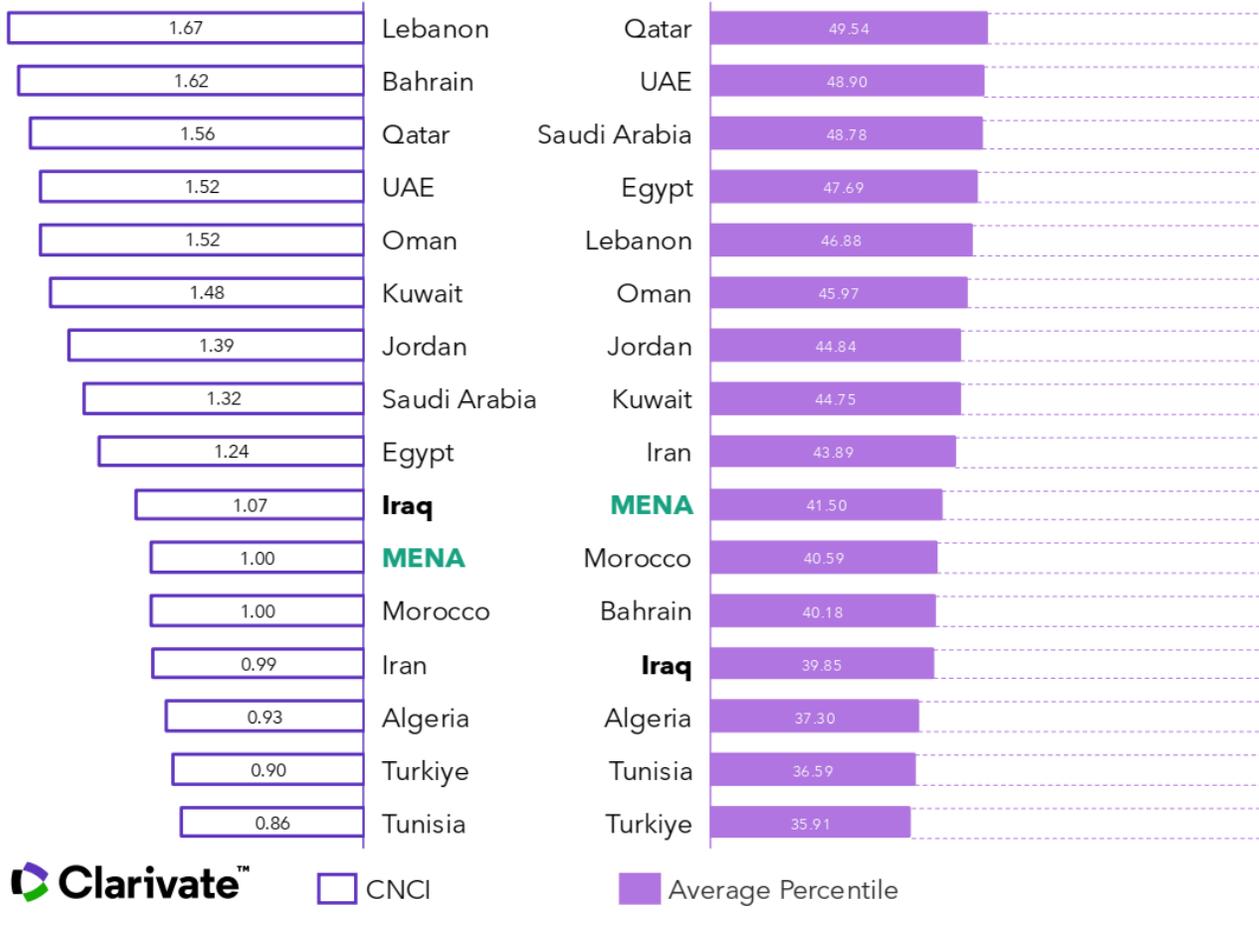
□ الارتفاع الحاد في Highly Cited Papers سنة 2024 يشير إلى أن عدداً محدوداً من البحوث هو من يحقق هذا التأثير، مما يخلق خطر التركيز العالي للأداء في نخب بحثية محدودة بدلاً من قاعدة واسعة مؤسسية.

□ في عام 2024 نسبة 0.376% تعني أن العراق يساهم بأقل من نصف بالمئة من الإنتاج العلمي العالمي، ونسبة النشر Q1 في نفس العام هو 0.22% من إجمالي النشر العالمي

## أداء البحث العلمي في العراق مقارنةً بدول اقليمية



### تحليل الأثر البحثي للعراق في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا MENA



□ العراق سجل 39.85 في متوسط النسبة المئوية Average Percentile، وهي قيمة أسوأ من معظم دول MENA.

□ رغم أن CNCI في العراق = 1.07 (أي أعلى بـ 7% من المتوسط العالمي)، إلا أن Average Percentile أسوأ من المتوسط العالمي بـ 10%.

□ على الرغم من أن العراق تجاوز المعدل العالمي في مقياس التأثير النوعي ، CNCI إلا أن أدائه في مقياس الانتشار Average Percentile لا يزال دون المستوى المطلوب. مما يعني أن هناك بحوث قوية لكنها غير كافية لنقل العراق إلى مستوى الريادة الإقليمية. المطلوب الآن هو توسيع القاعدة، وتحقيق توازن بين الجودة والكم، مع الاستمرار في بناء بيئة بحثية مستدامة

□ العراق يحتل موقعاً أدنى من الإمارات، السعودية، الأردن، وقطر في كلا المؤشرين.

CNCI عدد الاستشهادات مقارنة بالمعدل العالمي

Average Percentile موقع البحث بين أقرانه في التخصص

لبصمة التأثير البحثي منظوران مختلفان

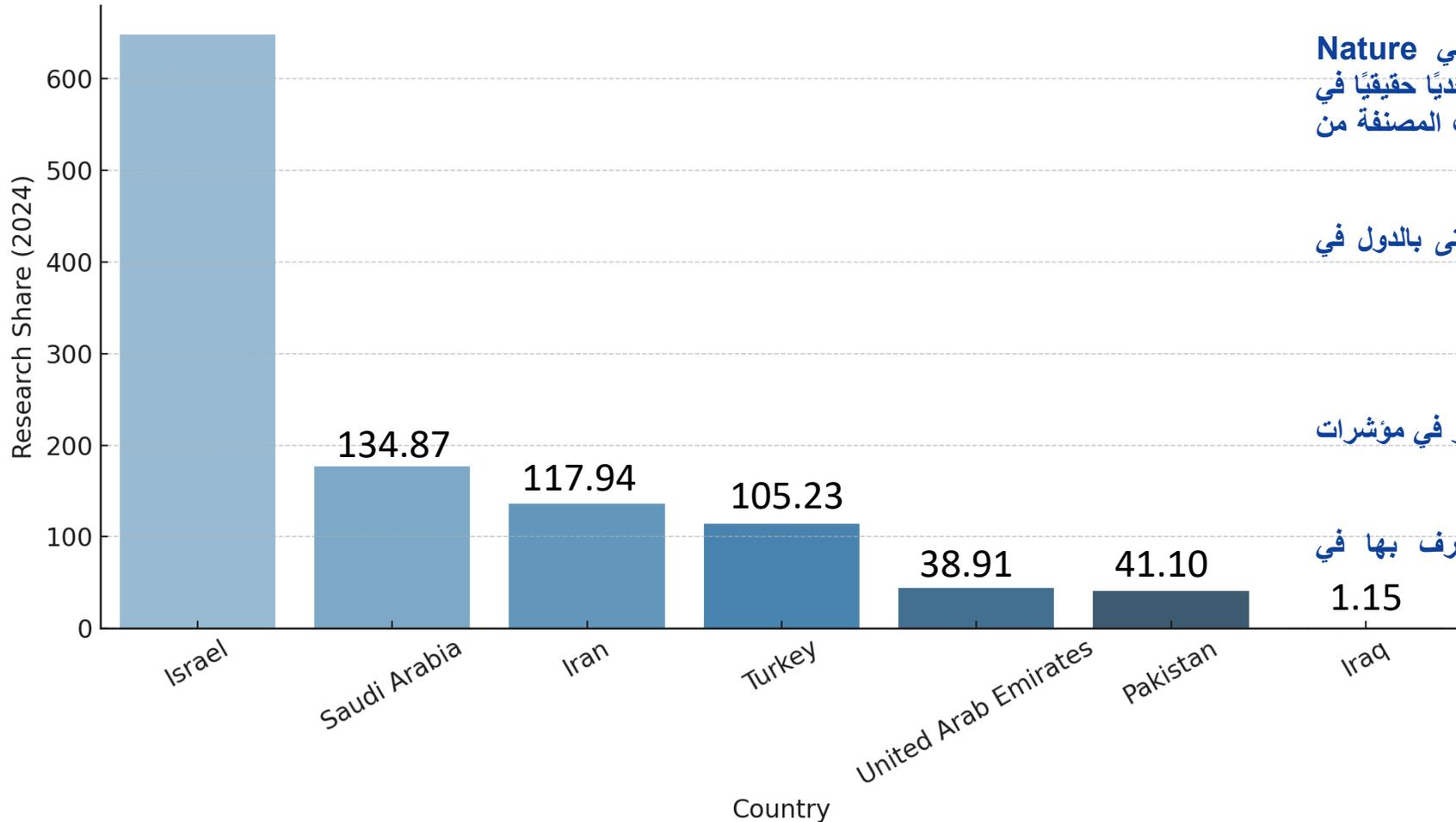
# أداء البحث العلمي في العراق مقارنةً بدول اقليمية

nature

index

تصنيف الدول الأكثر تأثيراً في البحث العلمي في غرب آسيا – Nature Index 2025

Research Share Comparison (Share 2024) - Nature Index



□ العراق غير مدرج ضمن قائمة الدول الـ 23 الأولى في Nature Index المنطقة غرب آسيا لعام 2025، ما يعكس تحدياً حقيقياً في الحضور الدولي للبحث العلمي العراقي ضمن المجالات المصنفة من Nature Index.

□ Share الخاص بالعراق يُعد ضعيفاً جداً مقارنة حتى بالدول في المرتبة 4 أو 5

□ ضعف في حجم النشر في مجلات Nature Index

□ الاستثمار في النشر في مجلات ذات تأثير مرتفع ليظهر في مؤشرات Nature Index مثل

□ تعزيز التمويل البحثي الموجه نحو مجالات معترف بها في Nature Index.

## أداء البحث العلمي في العراق مقارنةً بدول اقليمية

nature

index

تصنيف الدول الأكثر تأثيراً في البحث العلمي في غرب آسيا – Nature Index 2025

الدولة	Share 2024	Count 2024	نمو الحصة
السعودية	176.6	596	+12.8%
إيران	136.5	353	-0.3%
تركيا	114.4	588	-6.3%
الإمارات	43.8	262	-3.0%
العراق	غير ظاهر ✖	غير ظاهر ✖	لا بيانات ✖

□ Share 2024 لعراق غير ظاهر في هذا العمود، ما يعني أن مساهمته في هذا النوع من المجالات قليلة جداً أو شبه معدومة.

□ Count 2024 العراق لم يُسجَل له عدد كافٍ من البحوث العلمية للدخول في التصنيف

□ Change in Share العراق لا يظهر أصلاً ما يعني أن التحدي أمامه ليس فقط النمو، بل الدخول في التصنيف من الأساس.

# أداء البحث العلمي في العراق مقارنةً بدول اقليمية

## تمويل البحث العلمي في العراق - نظرة المؤسسات العالمية



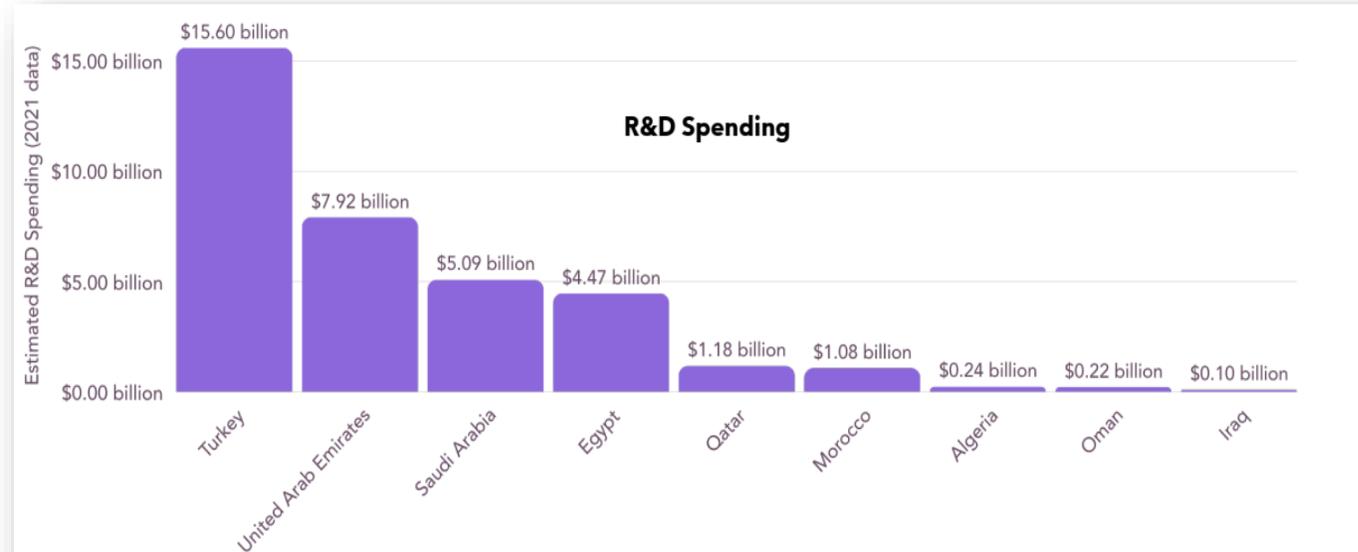
تُظهر تقارير Clarivate وغيرها من المنصات العالمية أن العراق يحتل مرتبة متدنية جداً في حجم الإنفاق على البحث والتطوير R&D، حيث لا يتجاوز التمويل المعلن 0.1 مليار دولار سنوياً. ومع ذلك، فهذا الرقم لا يعكس بدقة الجهد الحقيقي المبذول داخل الجامعات العراقية، والسبب يعود إلى أن:

❑ الجامعات العراقية توفر في كثير من الأحيان البنية التحتية لإجراء البحوث العلمية، وخاصة المختبرات ومستلزمات العمل البحثي من مواد أولية وأدوات فحص، فضلاً عن العديد من الخدمات الفنية والإدارية.

❑ كل هذه العناصر تُعدّ شكلاً فعلياً من أشكال تمويل البحث العلمي، لكنها لا تُدرج عالمياً تحت بند "R&D Funding" لأنها تُقدّم كجزء من التزام الجامعات تجاه باحثيها وليس كتمويل مباشر يُسجّل في البيانات الرسمية.

❑ ضرورة تطوير آليات التوثيق والتصنيف المالي للبحوث داخل العراق، لإظهار الدعم غير المباشر الذي تقدمه المؤسسات الأكاديمية.

❑ أهمية اعتماد نظام وطني شفاف لرصد وتسجيل تمويل البحث العلمي بجميع أشكاله، لتمثيل الواقع بصورة أكثر عدالة في المؤشرات العالمية.



### Total Number of WOS Publications in last 10 years

Turkey	KSA	Egypt	UAE	Tunisia	Morocco	Algeria	Iraq	Qatar	Oman
662.1K	397.7K	294.4K	100.5K	93.5K	79.8K	77.9K	75K	52.6K	24.6K

ضعف تمويل البحث العلمي في العراق وتأثيره على الإنتاج الأكاديمي



SHANGHAI  
RANKING



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

# أداء الجامعات العراقية في التصنيفات العالمية

# أداء الجامعات العراقية في التصنيفات العالمية

تصنيف شنغهاي ARWU – Academic Ranking of World Universities

لا توجد أي جامعة عراقية مصنفة

The screenshot shows the Shanghai Ranking website interface. At the top, there is the Shanghai Ranking logo and the text 'SHANGHAI RANKING' and 'Global Ranking of Academic Subjects 2023'. Below this, there is a navigation menu with 'Home', 'Rankings', 'Universities', 'News', and 'Activities'. The main content area displays the profile for the University of Baghdad, including its name, region (Iraq), and key statistics: Total Enrollment (73753), Undergraduate Enrollment (61133), Graduate Enrollment (12620), International Students (113 (0.2%)), International Students (64 (0.1%)), and International Students (49 (0.4%)). The website also features social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, and Instagram, and a footer with the text 'دائرة الاعلام والاتصال الحكومي'.

The screenshot shows the ARWU website search results for Dentistry & Oral Sciences in Iraq. The search bar at the top shows 'Dentistry & Oral Sciences' and '1 Institutions'. Below the search bar, there is a table with columns for 'World Rank', 'Institution', 'Iraq', 'Total Score', and 'Q1'. The table shows one entry for the University of Baghdad with a World Rank of 201-300 and a Total Score of 16.5.

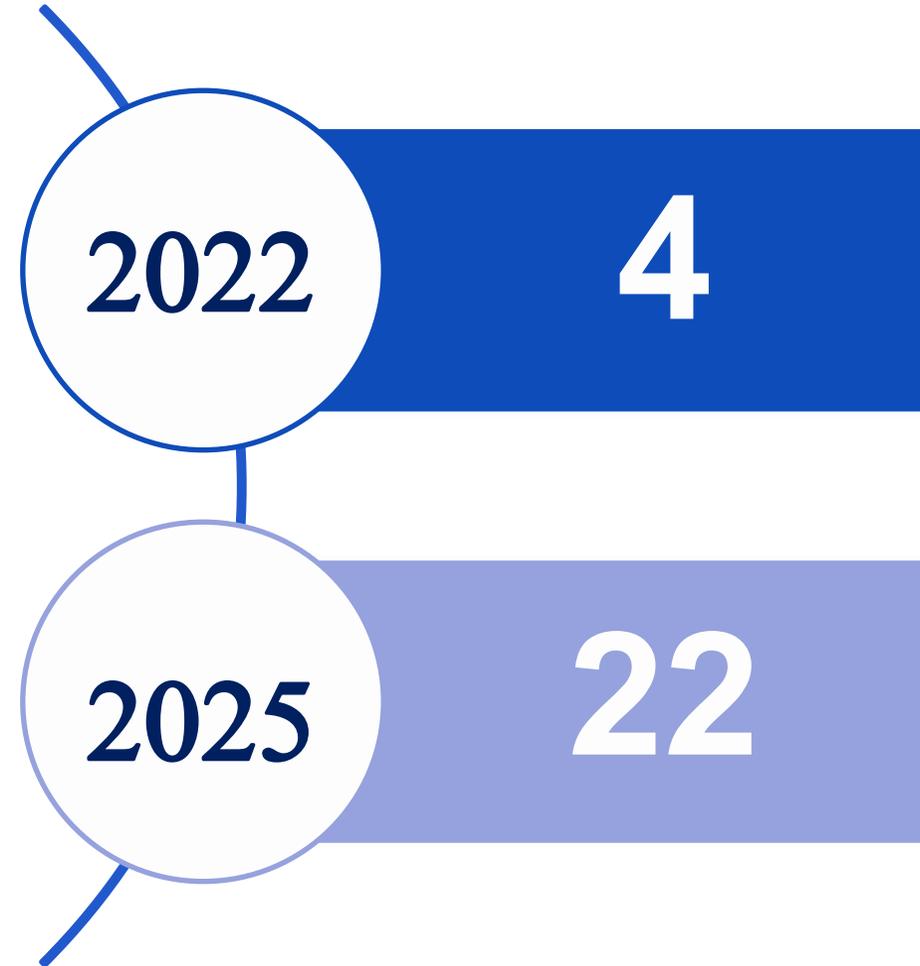
World Rank	Institution	Iraq	Total Score	Q1
201-300	University of Baghdad		16.5	

أظهرت حصول جامعة بغداد على موقع تنافسي ضمن تخصص طب الأسنان وعلوم الفم Dentistry & Oral Sciences

قبل عام 2022 لم تكن هناك أي جامعة عراقية أو تخصص علمي مصنّف ضمن هذا التصنيف العالمي

# أداء الجامعات العراقية في التصنيفات العالمية

تصنيف التايمز للتعليم العالي THE - Times Higher Education



# أداء الجامعات العراقية في التصنيفات العالمية

تصنيف كيو إس Quacquarelli Symonds - QS



QS World University Rankings 2026: Iraq's Universities				
National rank	2026 rank	2025 rank	Change	Institution
1	741-750	801-850	+ 6	University of Baghdad
2	951-1000		New	Al Nahrain University
3=	1001-1200	1001-1200	0	Mustansiriyah University
3=	1001-1200		New	University of Anbar
5=	1201-1400		New	Tishk International University
5=	1201-1400	1201-1400	0	University of Babylon
5=	1201-1400	1201-1400	0	University of Basrah
5=	1201-1400		New	University of Kerbala
5=	1201-1400	1201-1400	0	University of Kufa
5=	1201-1400		New	University of Mosul

2023

5

2026

10

تضاعف عدد الجامعات العراقية المدرجة في تصنيف QS العالمي ليصل إلى 10 جامعات مقارنة بـ 5 جامعات فقط في العام الماضي، مما يعكس التقدم الملحوظ الذي حققته مؤسسات التعليم العالي في العراق.



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

# أداء الجامعات العراقية في التصنيفات العالمية

تصنيف SCImago للمؤسسات الأكاديمية

## تصنيف العراق عالميا

102		Burkina Faso	178	172	6959	857	39.10	142
103		Bahrain	177	168	2695	194	15.23	127
104		Syrian Arab Republic	175	168	4778	447	27.30	146
105		Qatar	167	159	3450	221	20.66	295
106		Panama	161	155	15458	1100	96.01	260
107		Iraq	155	142	2333	208	15.05	199
108		Malawi	151	143	6651	705	44.05	186
109		Sudan	142	139	4860	378	34.23	140

2003

31		Denmark	36594	32906	51213	8488	1.40	1081
32		Austria	34522	30882	41693	6418	1.21	937
33		Mexico	34041	30788	24124	4304	0.71	641
34		Norway	31793	28437	37661	6201	1.18	896
35		Singapore	31255	28604	52362	6979	1.68	873
36		Thailand	30754	29284	27694	6362	0.90	485
37		Iraq	28606	27916	28575	10038	1.00	231
38		Czech Republic	27686	25996	28920	4608	1.04	667
39		Greece	27650	24715	31755	5977	1.15	725
40		Finland	27413	24537	33963	5367	1.24	897
41		Israel	27120	24529	28273	4855	1.04	962
42		United Arab Emirates	22930	20561	34749	5006	1.52	371

2024

# مقترح خارطة طريق شاملة لتعزيز البحث العلمي

## الاستراتيجية الوطنية للبحث والابتكار

- ✓ تأسيس رؤية وطنية واضحة تتضمن أهدافاً كمية ونوعية.
- ✓ ربط البحث العلمي بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- ✓ تحديد أولويات وطنية (الطاقة، الصحة، الأمن الغذائي...).

## تعزيز قدرات البحث في الجامعات

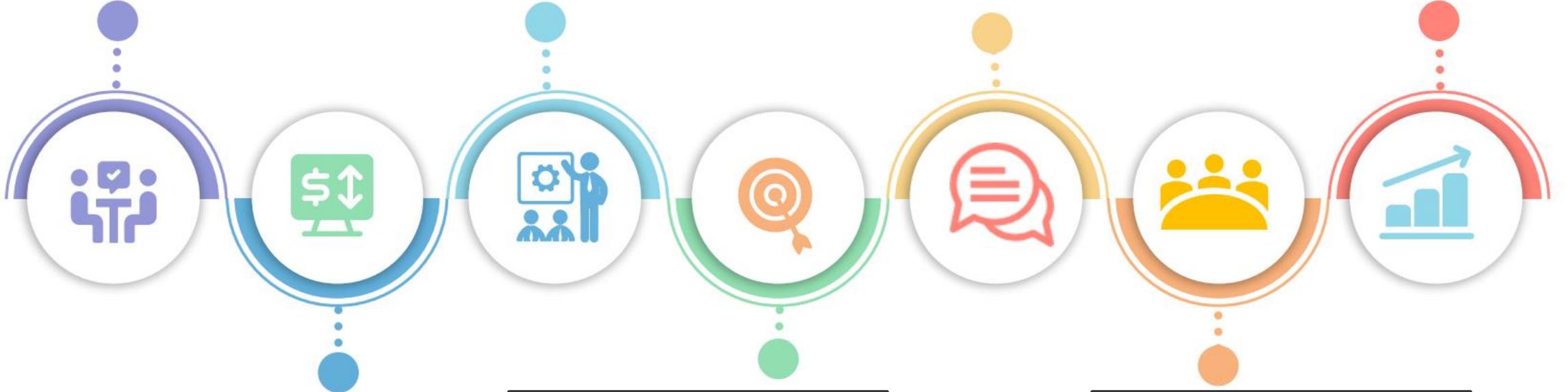
- ✓ تطوير البنية التحتية (مختبرات، قواعد بيانات).
- ✓ دعم الكفاءات الأكاديمية.
- ✓ تشجيع إنشاء وحدات بحثية ومراكز تميز.

## ثقافة البحث وتنمية الكفاءات

- ✓ بناء بيئة محفزة داخل الجامعات للبحث.
- ✓ تقديم برامج تدريب للباحثين وطلبة الدراسات العليا.
- ✓ تشجيع ثقافة التميز العلمي والتنافس الأكاديمي..

## تسويق الابتكار والملكية الفكرية

- ✓ حماية الابتكارات والاختراعات.
- ✓ إنشاء حاضنات أعمال جامعية وحدائق علمية تكنولوجية.
- ✓ ربط مخرجات البحث بسوق العمل والصناعة.



## تمويل البحث والتطوير

- ✓ تخصيص موازنات حقيقية ومستقرة للبحث العلمي.
- ✓ تنويع مصادر التمويل (حكومي، خاص، دولي).
- ✓ اعتماد التنافسية في منح التمويل حسب الجودة.

## جودة البحث وتأثيره

- ✓ التركيز على النشر في المجلات المصنفة Q1
- ✓ قياس الأداء بمؤشرات مثل CNCI، FWCI، عدد الاستشهادات.
- ✓ دعم البحوث التطبيقية ذات التأثير المجتمعي.

## التعاون الدولي

- ✓ بناء شراكات مع جامعات ومراكز بحثية رائدة عالمياً.
- ✓ دعم مشاريع النشر المشترك والإشراف الدولي.
- ✓ حضور العراق في الأطر العالمية للبحث.

# الاستنتاجات والتوصيات

- ❑ العراق يمتلك نُخبة بحثية قادرة على المنافسة، لكن هناك تحديات بنيوية مثل زيادة الحوافز للنشر النوعي، ضعف التعاون البحثي الدولي، وقصور في التوزيع التخصصي.
- ❑ لا تزال معظم الجامعات العراقية خارج نطاق التصنيفات الدولية المعروفة أو في مراتب دنيا
- ❑ 29% من بحوث العراق ذات انتماء فردي محلي Single Affiliation بنسبة تأثير CNCI منخفضة جدًا (0.54).
- ❑ العراق ينشر فقط 19% من أبحاثه في مجلات Q1، بينما المعدل العالمي يصل إلى 36%
- ❑ في Clarivate، فقط 4% من البحوث العراقية مسؤولة عن 32% من الاستشهادات
- ❑ النشر يتم غالبًا من مؤسسات محدودة في العراق، ولا يوجد توزيع متوازن بين الجامعات
- ❑ أكثر من 60% من النشر العراقي ضمن Nature Index جاء من مجالات طبية Cardiology, Reproductive Medicine باقي العلوم (الكيمياء، الفيزياء، البيئة) لا تزال ضعيفة أو شبه غائبة
- ❑ أكثر من 28% من البحوث العراقية غير مُستشَهد بها إطلاقًا.
- ❑ هنالك اختلال في التوازن التخصصي مما يضعف تأثير العراق في التصنيفات متعددة التخصصات

# الاستنتاجات والتوصيات

- ❑ تم تحليل نسب الباحث الأول والباحث المراسل لأكثر من 70 جامعة عراقية وُجد أن أكثر من 40% من الجامعات كانت فيها النسبة أقل من 50% مما يشير إلى ضعف القيادة العلمية من داخل العراق
- ❑ أعلى الجامعات العراقية لم تتجاوز درجة 5 من 10 كمؤشر تأثير بحثي، مع وجود جامعات بدرجات سالبة.
- ❑ دخول العراق للتصنيفات لا يزال جديدًا ومتأخرًا ويتطلب استراتيجية متكاملة للمنافسة

## التوصيات

- ❑ تدريب الباحثين على تقنيات تحسين الرؤية العالمية لأبحاثهم
- ❑ تحفيز النشر في مجلات Q1
- ❑ دعم المشاريع البحثية المشتركة مع جامعات تتصدر التصنيفات
- ❑ ربط التمويل أو اعتماد البحث بنسبة قيادة الباحث العراقي فيه
- ❑ إدخال مؤشرات الأداء البحثي في تقييم الجامعات
- ❑ إنشاء مراكز تميز وطنية بحثية