

نظام رتبه‌بندی لایدن^۱ – بر اساس اطلاعات سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۲۰

• مقدمه

مرکز مطالعات دانشگاه علم و فناوری لایدن، فعالیت خود را در هلند از سال ۲۰۱۱ در زمینه ارزیابی عملکرد علمی دانشگاه‌های جهان آغاز نموده است. در سال ۲۰۲۲ این موسسه ۱۳۱۸ دانشگاه برتر جهان را از حدود ۶۹ کشور، بر اساس شاخص‌های علم سنجی رتبه‌بندی نموده است. مبنای انتخاب این دانشگاه‌ها، تعداد تولیدات علمی نمایه شده آنها در پایگاه استنادی web of Science می‌باشد. به این ترتیب که هر دانشگاهی که در بازه زمانی ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ حداقل ۸۰۰ تولید علمی نمایه شده در این پایگاه استنادی را داشته باشد، در این رتبه‌بندی لحاظ می‌گردد. لازم به ذکر است صرفاً تولیدات علمی از نوع review article, research article مورد محاسبه قرار می‌گیرند. کلیه اطلاعات مربوط به دانشگاه‌ها توسط این نظام گردآوری شده و دانشگاه‌ها در آرایه اطلاعات به این نظام نقشی ندارند. این نظام علاوه بر رتبه‌بندی کلی خود، دانشگاه‌ها را در ۵ حوزه موضوعی و بر اساس منطقه/کشور نیز رتبه‌بندی می‌نماید.

• شاخص‌های ارزیابی

| ردیف | گروه شاخص | شاخص و تعاریف |
|------|------------|--|
| ۱ | تاثیر علمی | تعداد مقالات (P): تعداد مقالات دانشگاه بدون احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها و مقالات مشترک بین‌المللی در سال‌های ۲۰۱۹-۲۰۱۶. |
| ۲ | | تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 1%) ^۲ |
| ۳ | | تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 5%) ^۳ |
| ۴ | | تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 10%) ^۴ |
| ۵ | | تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 50%) ^۵ |
| ۶ | | تعداد/ میانگین امتیاز استناد ^۷ (TCS /MCS): تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه |
| ۷ | | تعداد/ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد ^۸ (TNCS /MNCS): تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال. |

1-Leiden Ranking

2-Number of publication¹⁴

3 The number and the proportion of top 1% publications

4 The number and the proportion of top 5% publications

5- The number and the proportion of top 10% publications

6- The number and the proportion of top 50% publications

7-Mean Citation Score

8- The total and average Normalized Citation Score

| ردیف | گروه شاخص | شاخص و تعاریف |
|------|--------------------------|---|
| ۸ | همکاری‌های علمی | تعداد مقالات (P): تعداد مقالات دانشگاه با احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها و مقالات مشترک بین‌المللی در سال‌های ۲۰۱۹-۲۰۱۶. |
| ۹ | | تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها (P/PP collab) ^۱ |
| ۱۰ | | تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر کشورها (P/PP int collab) ^۲ |
| ۱۱ | | تعداد/ سهم مقالات مشترک با صنعت (P/PP industry) ^۳ |
| ۱۲ | | تعداد/ سهم مقالات مشترک با مسافت‌های جغرافیایی کوتاه (P/PP <100km) ^۴ |
| ۱۳ | | تعداد/ سهم مقالات مشترک با مسافت‌های جغرافیایی طولانی (P/PP >5000km) ^۵ |
| ۱۴ | | تعداد/ سهم مقالات دارای دسترسی آزاد ^۶ |
| ۱۵ | مقالات دارای دسترسی آزاد | دسترسی آزاد طلایی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزادی که در مجلات دسترسی آزاد به چاپ رسیده‌اند. ^۷ |
| ۱۶ | | دسترسی آزاد ترکیبی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزاد که در مجلات دارای دسترسی محدود (مجلاتی که برخی مقالات آنها دسترسی آزاد و برخی از مقالات فاقد دسترسی آزاد می‌باشند) به چاپ رسیده‌اند. ^۸ |
| ۱۷ | | دسترسی آزاد برنز: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزاد که در مجلاتی چاپ می‌شوند که بر اساس سیاست نشریه و ناشر با تاخیر به صورت دسترسی آزاد در اختیار خوانندگان قرار گیرد. ^۹ |
| ۱۸ | | دسترسی آزاد سبز: تعداد/ سهم مقالاتی که توسط نویسندگان در مخازن سازمانی ذخیره شده (Self-Archiving) و قابل دسترس باشند. ^{۱۰} |
| ۱۹ | | دسترسی آزاد نامشخص: تعداد/ سهم مقالاتی که وضعیت دسترسی آزاد آنها نامشخص می‌باشد. این مقالات معمولاً فاقد DOI در پایگاه Web of Science database می‌باشند. ^{۱۱} |

1- The number and the proportion of inter-institutional collaborative publications

2- The number and the proportion of international collaborative publications

3- The number and the proportion of a university's publications that have been co-authored with one or more industrial organizations.

4- The number and the proportion of short distance collaborative publications

5- The number and the proportion of long distance collaborative publications

6- The number and the proportion of open access publications of a university

7- P(gold OA) and PP(gold OA): The number and the proportion of gold open access publications of a university. Gold open access publications are publications in an open access journal.

8- P(hybrid OA) and PP(hybrid OA). The number and the proportion of hybrid open access publications of a university. Hybrid open access publications are publications in a subscription journal that are open access.

9- P(bronze OA) and PP(bronze OA). The number and the proportion of bronze open access publications of a university. Bronze open access publications are publications in a journal that are open access without a license.

10- P(green OA) and PP(green OA). The number and the proportion of green open access publications of a university. Green open access publications are publications in a journal that are also available in an open access repository.

11- P(OA unknown) and PP(OA unknown). The number and the proportion of a university's publications for which the open access status is unknown. These publications typically do not have a DOI in the Web of Science database.

| ردیف | گروه شاخص | شاخص و تعاریف |
|------|-------------|--|
| ۲۰ | | تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه ^۱ |
| ۲۱ | | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت ^۲ |
| ۲۲ | | تعداد / سهم نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد ^۳ . |
| ۲۳ | تنوع جنسیتی | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد، نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت مرد به تعداد کل نویسندگان مقالات و نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت مرد به تعداد نویسندگان مقالات با جنسیت مرد و زن ^۴ . |
| ۲۴ | | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن، نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت زن به تعداد کل نویسندگان مقالات و نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت زن به تعداد نویسندگان مقالات با جنسیت مرد و زن ^۵ . |

• ارزیابی موضوعی

در ارزیابی موضوعی این نظام، دانشگاه‌های بر اساس شاخص‌های ۴ گروه تاثیر علمی، همکاری‌های علمی، مقالات دارای دسترسی آزاد و تنوع جنسیتی به تفکیک ۵ حوزه موضوعی، به شرح زیر، مورد ارزیابی قرار می‌گیرند:

- ✓ علوم بیوپزشکی و بهداشتی^۶
- ✓ علوم زیستی و علوم زمین^۷
- ✓ ریاضیات و علوم کامپیوتر^۸
- ✓ علوم فیزیکی و مهندسی^۹
- ✓ علوم اجتماعی و انسانی^{۱۰}

علاوه بر مقایسه دانشگاه‌ها در ۵ حوزه موضوعی فوق، سهم تولیدات علمی هر دانشگاه در هر یک از حوزه‌های موضوعی نیز مشخص می‌شود (از مجموعه تولیدات علمی، چه تعداد آن به هر یک از حوزه‌های موضوعی اختصاص دارد).

منبع: www.leidenranking.com

¹- A. The total number of authorships of a university. Consider for instance a publication that has five authors, of which three-report university X as their affiliation and two-report university Y as their affiliation. This publication then yields three authorships for university X and two authorships for university Y.

²- A (MF). The number of male and female authorships of a university, that is, a university's number of authorships for which the gender is known.

³- A (unknown) and PA (unknown). The number of authorships of a university for which the gender is unknown and the number of authorships for which the gender is unknown as a proportion of a university's total number of authorships.

⁴- A (M), PA (M), and PA (M|MF). The number of male authorships of a university, the number of male authorships as a proportion of a university's total number of authorships, and the number of male authorships as a proportion of a university's number of male and female authorships.

⁵- A (F), PA (F), and PA (F|MF). The number of female authorships of a university, the number of female authorships as a proportion of a university's total number of authorships, and the number of female authorships as a proportion of a university's number of male and female authorships.

⁶-Biomedical and health sciences

⁷- Life and earth sciences

⁸- Mathematics and computer science

⁹- Physical sciences and engineering

¹⁰- Social sciences and humanities



فهرست جداول

| | |
|---|---|
| نتایج رتبه‌بندی کلی نظام لایدن - بر اساس اطلاعات سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۷ | |
| ۳ | جدول ۱: رتبه دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک شاخص |
| ۴ | جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های جامع برتر ایران به تفکیک شاخص |
| ۵ | جدول ۳: مقادیر دانشگاه‌های جامع برتر ایران به تفکیک شاخص |
| ۶ | جدول ۴: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص‌های گروه تاثیر و همکاری |
| ۷ | جدول ۵: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص‌های گروه دسترسی آزاد و نوع جنسیتی |
| نتایج رتبه‌بندی موضوعی نظام لایدن - بر اساس اطلاعات سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۷ | |
| ۹ | جدول ۶: رتبه جهانی دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک ۵ حوزه موضوعی |
| ۱۰ | جدول ۷: رتبه جهانی دانشگاه‌های جامع برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تاثیر) به تفکیک ۵ حوزه موضوعی |
| ۱۱ | جدول ۸: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تاثیر) به تفکیک ۵ حوزه موضوعی |

نتایج رتبه‌بندی کلی نظام لاییدن – بر اساس اطلاعات سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۷

جدول ۱: رتبه دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک شاخص

| گروه شاخص | شاخص | رتبه در جهان | وضعیت نسبت به سال گذشته | رتبه در آسیا | وضعیت نسبت به سال گذشته | رتبه در کشور | وضعیت نسبت به سال گذشته |
|-------------|---|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| تأثیر علمی | تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک) | ۴۴۵ | ۵ پله نزول | ۱۶۲ | ۷ پله نزول | ۷ | ثابت |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۶۳۹ | ۵۹ پله صعود | ۲۰۳ | ۱۴ پله صعود | ۸ | ۳ پله صعود |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۶۲۲ | ۲۵ پله نزول | ۲۱۷ | ۲۰ پله نزول | ۱۰ | ثابت |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۵۷۵ | ۳ پله نزول | ۱۹۶ | ۹ پله نزول | ۹ | ثابت |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۵۰۹ | ۳ پله نزول | ۱۸۵ | ۱۰ پله نزول | ۸ | ثابت |
| همکاری علمی | تعداد مقالات | ۶۲۳ | ۱۸ پله نزول | ۲۱۲ | ۱۶ پله نزول | ۸ | ۱ پله نزول |
| | تعداد مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها | ۷۵۰ | ۹ پله نزول | ۲۵۸ | ۱۱ پله نزول | ۸ | ۱ پله نزول |
| | تعداد مقالات مشترک با سایر کشورها | ۸۲۱ | ۱ پله نزول | ۲۳۴ | ۲ پله نزول | ۸ | ثابت |
| | تعداد مقالات مشترک با صنعت | ۱۱۳۱ | ۲ پله نزول | ۴۳۰ | ۱ پله نزول | ۱۰ | ثابت |
| | تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر | ۷۴۹ | ۲۸ پله نزول | ۳۴۱ | ۱۶ پله نزول | ۹ | ثابت |
| | تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر | ۸۶۷ | ۱ پله صعود | ۲۶۴ | ۲ پله نزول | ۸ | ۱ پله نزول |
| دسترسی آزاد | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد | ۱۰۸۵ | ۵۹ پله نزول | ۳۷۴ | ۳۰ پله نزول | ۱۰ | ۳ پله نزول |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی | ۱۱۰۸ | ۲۵ پله نزول | ۴۳۵ | ۲۰ پله نزول | ۹ | ۳ پله نزول |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی | ۱۱۲۰ | ۲۷ پله نزول | ۳۸۷ | ۱۸ پله نزول | ۱۰ | ۳ پله نزول |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز | ۸۵۸ | ۵۱ پله نزول | ۲۶۷ | ۲۵ پله نزول | ۵ | ۲ پله صعود |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز | ۸۶۸ | ۵۳ پله نزول | ۲۰۹ | ۲۳ پله نزول | ۸ | ۳ پله نزول |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص | ۲۳۰ | ۳ پله صعود | ۱۱۲ | ۷ پله نزول | ۳ | ثابت |
| | تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه | ۷۱۸ | ۲۱ پله نزول | ۲۷۳ | ۱۴ پله نزول | ۸ | ۱ پله نزول |
| تنوع جنسیتی | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت | ۵۷۳ | ۸ پله نزول | ۱۵۵ | ۲ پله نزول | ۶ | ۱ پله صعود |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد. | ۱۰۰۰ | ۱۰۴ پله نزول | ۴۶۷ | ۵۷ پله نزول | ۸ | ثابت |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد | ۵۱۰ | ۶ پله نزول | ۱۵۶ | ۲ پله نزول | ۷ | ثابت |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن | ۷۱۶ | ۱ پله صعود | ۱۶۸ | ۵ پله صعود | ۴ | ۱ پله صعود |

در رتبه کشور، رتبه دانشگاه‌های علوم پزشکی، آزاد اسلامی و پیام نور لحاظ نشده‌اند.

جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های جامع برتر ایران به تفکیک شاخص

| گروه شاخص | عنوان شاخص | تهران | تربیت مدرس | فردوسی مشهد | تبریز | شیراز | شهید بهشتی |
|-------------|---|-------|------------|-------------|-------|-------|------------|
| تأثیر | تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک) | ۱۳۳ | ۳۲۳ | ۴۴۵ | ۴۶۳ | ۴۶۵ | ۵۴۹ |
| | تعداد مقالات در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۲۰۷ | ۵۳۷ | ۶۳۹ | ۵۲۱ | ۶۸۸ | ۷۸۶ |
| | تعداد مقالات در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۱۸۷ | ۴۴۵ | ۶۲۲ | ۴۵۱ | ۶۰۲ | ۶۸۴ |
| | تعداد مقالات در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۱۸۳ | ۳۹۶ | ۵۷۵ | ۴۲۳ | ۵۷۲ | ۶۵۷ |
| | تعداد مقالات در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی | ۱۶۱ | ۳۵۲ | ۵۰۹ | ۴۵۹ | ۵۰۵ | ۵۸۳ |
| همکاری | تعداد مقالات | ۱۹۵ | ۴۰۷ | ۶۲۳ | ۵۸۱ | ۶۳۱ | ۶۸۱ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها | ۲۱۴ | ۴۴۷ | ۷۵۰ | ۶۲۹ | ۷۵۷ | ۷۸۰ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها | ۲۶۹ | ۵۹۸ | ۸۲۱ | ۶۰۳ | ۷۶۳ | ۸۶۶ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت | ۵۶۲ | ۹۰۹ | ۱۱۳۱ | ۹۴۴ | ۱۰۹۷ | ۱۱۱۳ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر | ۵۷ | ۱۴۶ | ۷۴۹ | ۵۲۲ | ۹۰۸ | ۳۴۲ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر | ۳۳۸ | ۶۶۵ | ۸۶۷ | ۷۸۳ | ۷۹۱ | ۹۴۲ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد | ۵۲۴ | ۸۳۱ | ۱۰۸۵ | ۱۰۳۱ | ۱۰۳۹ | ۱۰۷۱ |
| دسترسی آزاد | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی | ۴۶۴ | ۷۳۶ | ۱۱۰۸ | ۱۰۳۰ | ۱۰۲۹ | ۱۱۲۳ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی | ۷۲۸ | ۸۶۴ | ۱۱۲۰ | ۱۰۷۰ | ۱۰۸۷ | ۱۰۸۲ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز | ۴۱۶ | ۷۵۳ | ۸۵۸ | ۷۵۶ | ۸۸۶ | ۹۲۲ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز | ۵۲۵ | ۸۱۹ | ۸۶۸ | ۹۱۹ | ۸۵۶ | ۷۸۷ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص | ۵۳ | ۶۲ | ۲۳۰ | ۲۵۴ | ۳۰۶ | ۴۰۳ |
| | تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه | ۲۸۴ | ۵۴۱ | ۷۱۸ | ۷۱۲ | ۷۴۲ | ۸۴۶ |
| تنوع جنسیتی | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت | ۲۰۲ | ۳۹۹ | ۵۷۳ | ۵۷۶ | ۶۰۰ | ۷۱۲ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد | ۷۳۸ | ۸۴۳ | ۱۰۰۰ | ۹۰۸ | ۱۰۰۹ | ۱۰۴۸ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد | ۱۶۶ | ۳۵۷ | ۵۱۰ | ۴۸۶ | ۵۴۰ | ۶۳۹ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن | ۳۲۵ | ۵۱۵ | ۷۱۶ | ۷۹۱ | ۷۳۷ | ۸۵۰ |

جدول ۳: مقادیر دانشگاه‌های جامع برتر ایران به تفکیک شاخص

| گروه شاخص | عنوان شاخص | تهران | تربیت مدرس | فردوسی مشهد | تبریز | شیراز | شهید بهشتی |
|-------------|---|-------|------------|-------------|-------|-------|------------|
| تأثیر | تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک) | ۷۷۱۱ | ۴۳۴۸ | ۳۳۱۱ | ۳۲۱۵ | ۳۲۰۰ | ۲۶۹۲ |
| | تعداد مقالات در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۶۶ | ۲۲ | ۱۷ | ۲۳ | ۱۵ | ۱۲ |
| | تعداد مقالات در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۳۵۰ | ۱۵۳ | ۹۷ | ۱۵۰ | ۱۰۲ | ۸۳ |
| | تعداد مقالات در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۷۱۴ | ۳۴۶ | ۲۲۶ | ۳۲۸ | ۲۳۰ | ۱۸۴ |
| | تعداد مقالات در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۳۷۵۴ | ۲۱۰۵ | ۱۴۶۰ | ۱۵۸۷ | ۱۴۶۴ | ۱۲۳۶ |
| | تعداد کل استنادات | ۵۷۶۵۶ | ۳۱۵۸۵ | ۱۸۹۶۲ | ۲۵۰۰۲ | ۲۰۲۲۴ | ۱۴۸۸۶ |
| | تعداد کل استنادات نرمالیزه (بر اساس سال و رشته) | ۷۲۹۸ | ۳۸۰۵ | ۲۶۱۶ | ۳۰۷۲ | ۲۶۳۷ | ۲۲۰۰ |
| همکاری | تعداد مقالات | ۱۴۳۳۳ | ۷۹۱۵ | ۵۱۲۱ | ۵۵۱۲ | ۵۰۵۸ | ۴۶۰۵ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها | ۱۱۱۱۸ | ۵۹۳۹ | ۳۳۱۳ | ۴۰۳۶ | ۳۲۷۶ | ۳۱۶۷ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها | ۵۳۸۶ | ۲۳۱۹ | ۱۵۴۱ | ۲۲۹۹ | ۱۷۰۹ | ۱۳۹۸ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت | ۳۱۵ | ۱۳۳ | ۷۲ | ۱۲۲ | ۸۱ | ۷۸ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر | ۳۱۴۱ | ۱۸۷۷ | ۴۴۸ | ۶۹۶ | ۳۱۵ | ۱۰۴۴ |
| | تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر | ۳۳۰۸ | ۱۴۲۶ | ۹۷۵ | ۱۱۶۹ | ۱۱۵۵ | ۸۲۹ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد | ۳۱۹۴ | ۱۷۳۲ | ۱۰۴۷ | ۱۱۶۴ | ۱۱۴۸ | ۱۰۷۹ |
| دسترسی آزاد | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی | ۱۶۲۸ | ۹۹۵ | ۵۱۰ | ۶۰۴ | ۶۰۵ | ۴۸۴ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی | ۲۴۴ | ۱۷۱ | ۶۷ | ۸۴ | ۷۸ | ۸۰ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز | ۵۴۹ | ۲۳۱ | ۱۸۰ | ۲۳۰ | ۱۶۸ | ۱۵۵ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز | ۷۷۳ | ۳۳۵ | ۲۹۰ | ۲۴۶ | ۲۹۷ | ۳۶۰ |
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص | ۴۵۸ | ۴۲۲ | ۲۱۳ | ۲۰۱ | ۱۷۱ | ۱۴۰ |
| | تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه | ۳۱۳۶۲ | ۱۷۳۹۴ | ۱۲۱۰۷ | ۱۲۳۰۶ | ۱۱۵۱۷ | ۹۴۸۵ |
| تنوع جنسیتی | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت | ۲۹۵۲۴ | ۱۶۱۸۳ | ۱۱۴۱۳ | ۱۱۳۶۴ | ۱۰۸۵۶ | ۸۹۰۶ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آن‌ها مشخص نمی‌باشد. | ۱۸۳۸ | ۱۲۱۱ | ۶۹۴ | ۹۴۲ | ۶۶۱ | ۵۷۹ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد | ۲۳۳۸۸ | ۱۲۲۳۷ | ۸۸۹۸ | ۹۱۹۴ | ۸۴۴۳ | ۶۹۸۶ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن | ۶۱۳۶ | ۳۹۴۶ | ۲۵۱۵ | ۲۱۷۰ | ۲۴۱۳ | ۱۹۲۰ |

جدول ۴: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص‌های گروه تاثیر و همکاری

| شاخص‌های گروه همکاری | | | | | | شاخص‌های گروه تاثیر | | | | | ردیف |
|---|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|--|--|---|---|---|------|
| تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر | تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر | تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت | تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها | تعداد تولیدات علمی مشترک با سازمان‌ها | تعداد مقالات | تعداد مقالات در ۵۰٪ پرآستانه‌ترین تولیدات علمی | تعداد مقالات در ۱۰٪ پرآستانه‌ترین تولیدات علمی | تعداد مقالات در ۵٪ پرآستانه‌ترین تولیدات علمی | تعداد مقالات در ۱٪ پرآستانه‌ترین تولیدات علمی | تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک) | |
| تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | ۱ |
| صنعتی امیر کبیر | تربیت مدرس | صنعتی امیر کبیر | تربیت مدرس | تربیت مدرس | تربیت مدرس | صنعتی امیر کبیر | صنعتی امیر کبیر | علم و صنعت ایران | علم و صنعت ایران | صنعتی امیر کبیر | ۲ |
| صنعتی اصفهان | صنعتی امیر کبیر | تربیت مدرس | تهربیز | صنعتی امیر کبیر | صنعتی امیر کبیر | تربیت مدرس | علم و صنعت ایران | صنعتی امیر کبیر | صنعتی شریف | تربیت مدرس | ۳ |
| تربیت مدرس | صنعتی شریف | صنعتی شریف | صنعتی امیر کبیر | صنعتی شریف | صنعتی شریف | علم و صنعت ایران | تربیت مدرس | تربیت مدرس | صنعتی امیر کبیر | علم و صنعت ایران | ۴ |
| صنعتی شریف | علم و صنعت ایران | تهربیز | صنعتی اصفهان | تهربیز | علم و صنعت ایران | صنعتی شریف | تهربیز | تهربیز | صنعتی نوشیروانی بابل | صنعتی شریف | ۵ |
| تهربیز | شهید بهشتی | صنعتی اصفهان | صنعتی شریف | صنعتی اصفهان | تهربیز | صنعتی اصفهان | صنعتی شریف | صنعتی شریف | تهربیز | صنعتی اصفهان | ۶ |
| شیراز | تهربیز | علم و صنعت ایران | شیراز | علم و صنعت ایران | صنعتی اصفهان | تهربیز | صنعتی اصفهان | صنعتی نوشیروانی بابل | تربیت مدرس | فردوسی مشهد | ۷ |
| فردوسی مشهد | صنعتی خواجه نصیر طوسی | شیراز | فردوسی مشهد | فردوسی مشهد | فردوسی مشهد | شیراز | شیراز | صنعتی اصفهان | صنعتی اصفهان | تهربیز | ۸ |
| علم و صنعت ایران | فردوسی مشهد | شهید بهشتی | علم و صنعت ایران | شیراز | شیراز | فردوسی مشهد | فردوسی مشهد | شیراز | فردوسی مشهد | شیراز | ۹ |
| شهید بهشتی | دانشگاه خوارزمی | فردوسی مشهد | شهید بهشتی | شهید بهشتی | شهید بهشتی | شهید بهشتی | صنعتی نوشیروانی بابل | فردوسی مشهد | کاشان | شهید بهشتی | ۱۰ |
| شاهرود | گیلان | صنعتی خواجه نصیر طوسی | صنعتی خواجه نصیر طوسی | صنعتی خواجه نصیر طوسی | صنعتی خواجه نصیر طوسی | صنعتی خواجه نصیر طوسی | شهید بهشتی | شهید بهشتی | شیراز | صنعتی خواجه نصیر طوسی | ۱۱ |
| صنعتی خواجه نصیر طوسی | صنعتی اصفهان | شهید باهنر کرمان | شاهرود | گیلان | گیلان | کاشان | صنعتی خواجه نصیر طوسی | کاشان | شهید بهشتی | گیلان | ۱۲ |
| یزد | صنعتی مالک اشتر | صنعتی سهند | اصفهان | اصفهان | اصفهان | گیلان | کاشان | سمنان | محقق اردبیلی | اصفهان | ۱۳ |
| اصفهان | شیراز | شهید چمران اهواز | یزد | شهید باهنر کرمان | شهید باهنر کرمان | سمنان | سمنان | صنعتی خواجه نصیر طوسی | شاهرود | کاشان | ۱۴ |
| صنعتی نوشیروانی بابل | شهید باهنر کرمان | دانشگاه بین‌المللی امام خمینی | گیلان | ارومیه | ارومیه | اصفهان | گیلان | محقق اردبیلی | صنعتی خواجه نصیر طوسی | سمنان | ۱۵ |

جدول ۵: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص‌های گروه دسترسی آزاد و تنوع جنسیتی

| ردیف | شاخص‌های گروه دسترسی آزاد | | | | | شاخص‌های گروه تنوع جنسیتی | | | | |
|------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|---|--|
| | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی | تعداد نویسندگان کل نویسندگان مقالات دانشگاه | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن |
| ۱ | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | صنعتی اصفهان | تهران | تهران |
| ۲ | تهران | صنعتی شریف | تهران | صنعتی اصفهان | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران | تهران |
| ۳ | صنعتی شریف | شهرت بهشتی | تهران | تهران | تهران | صنعتی امیر کبیر | صنعتی امیر کبیر | تهران | صنعتی امیر کبیر | صنعتی امیر کبیر |
| ۴ | صنعتی اصفهان | تهران | صنعتی امیر کبیر | صنعتی شریف | علم و صنعت ایران | صنعتی اصفهان | صنعتی شریف | تهران | علم و صنعت ایران | فردوسی مشهد |
| ۵ | صنعتی امیر کبیر | صنعتی شریف | فردوسی مشهد | تهران | علم و صنعت ایران | علم و صنعت ایران | صنعتی امیر کبیر | صنعتی شریف | صنعتی اصفهان | صنعتی اصفهان |
| ۶ | تهران | صنعتی اصفهان | صنعتی شریف | شهرت بهشتی | صنعتی شریف | صنعتی شریف | صنعتی اصفهان | تهران | شیراز | شیراز |
| ۷ | شیراز | شیراز | شیراز | شیراز | صنعتی امیر کبیر | تهران | صنعتی شریف | فردوسی مشهد | تهران | تهران |
| ۸ | شهرت بهشتی | صنعتی امیر کبیر | صنعتی اصفهان | صنعتی اصفهان | فردوسی مشهد | فردوسی مشهد | صنعتی اصفهان | صنعتی اصفهان | صنعتی اصفهان | شهرت بهشتی |
| ۹ | علم و صنعت ایران | یزد | شهرت بهشتی | یزد | علم و صنعت ایران | شیراز | شیراز | شیراز | شیراز | صنعتی شریف |
| ۱۰ | فردوسی مشهد | شهرت بهشتی | علم و صنعت ایران | فردوسی مشهد | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | علم و صنعت ایران | علم و صنعت ایران |
| ۱۱ | یزد | کاشان | صنعتی خواجه نصیر طوسی | کاشان | یزد | گیلان | گیلان | صنعتی خواجه نصیر طوسی | اصفهان | اصفهان |
| ۱۲ | صنعتی خواجه نصیر طوسی | علم و صنعت ایران | اصفهان | علم و صنعت ایران | صنعتی خواجه نصیر طوسی | گیلان | گیلان | یزد | گیلان | گیلان |
| ۱۳ | اصفهان | کاشان | کاشان | اصفهان | اصفهان | اصفهان | اصفهان | صنعتی نوشیروانی بابل | اصفهان | شهرت بهشتی |
| ۱۴ | گیلان | گیلان | گیلان | گیلان | ارومیه | ارومیه | صنعتی خواجه نصیر طوسی | ارومیه | ارومیه | ارومیه |
| ۱۵ | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | شهرت بهشتی | کاشان | کاشان |

نتایج رتبه‌بندی موضوعی نظام لایدن – بر اساس اطلاعات سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۲۰

جدول ۶: رتبه جهانی دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک ۵ حوزه موضوعی

| گروه شاخص | شاخص | علوم بیوزشکی و بهداشتی | علوم زیستی و علوم زمین | ریاضیات و علوم کامپیوتر | علوم فیزیکی و مهندسی | علوم اجتماعی و انسانی |
|--------------------------|---|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| تأثیر علمی | تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک) | ۸۸۱ | ۲۵۲ | ۲۱۰ | ۲۵۳ | - |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۱۱۳۷ | ۹۳۳ | ۳۲۷ | ۳۶۸ | - |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۱۰۷۷ | ۶۴۳ | ۳۸۶ | ۳۶۱ | - |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۱۰۴۶ | ۵۴۵ | ۳۲۴ | ۳۲۱ | - |
| | تعداد مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی | ۹۶۲ | ۳۲۵ | ۲۴۴ | ۲۸۵ | - |
| همکاری علمی | تعداد مقالات | ۹۷۳ | ۴۰۸ | ۳۲۷ | ۴۱۸ | ۸۴۷ |
| | تعداد مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها | ۱۰۰۴ | ۴۶۸ | ۵۰۹ | ۵۴۰ | ۸۹۵ |
| | تعداد مقالات مشترک با سایر کشورها | ۱۰۴۷ | ۵۲۴ | ۶۳۶ | ۶۲۸ | ۸۷۶ |
| | تعداد مقالات مشترک با صنعت | ۱۲۱۲ | ۷۶۳ | ۱۰۳۲ | ۸۵۳ | ۹۳۲ |
| | تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر | ۸۱۸ | ۵۲۶ | ۳۹۶ | ۴۸۹ | ۷۷۴ |
| | تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر | ۱۰۹۶ | ۵۷۱ | ۶۵۹ | ۶۶۴ | ۸۳۱ |
| دسترسی آزاد | تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد | ۱۱۲۷ | ۷۱۷ | ۷۰۰ | ۸۲۳ | ۹۱۴ |
| | دسترسی آزاد طلایی | ۱۱۱۹ | ۷۰۱ | ۷۶۰ | ۸۱۴ | ۸۸۴ |
| | دسترسی آزاد ترکیبی | ۱۱۵۱ | ۷۷۵ | ۱۰۵۹ | ۸۵۵ | ۹۲۶ |
| | دسترسی آزاد برنز | ۱۰۵۸ | ۶۰۵ | ۳۲۷ | ۶۲۱ | ۸۳۲ |
| | دسترسی آزاد سبز | ۱۱۱۰ | ۷۲۴ | ۵۸۹ | ۷۰۶ | ۸۵۸ |
| وضعیت دسترسی آزاد نامشخص | ۴۱۰ | ۵۱ | ۳۰۰ | ۱۰۴ | ۶۸۶ | |
| تنوع جنسیتی | تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه | ۱۰۰۱ | ۴۰۸ | ۲۸۹ | ۵۳۴ | ۸۱۳ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت | ۹۱۴ | ۳۳۸ | ۲۱۳ | ۳۳۵ | ۷۴۴ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد | ۱۱۰۶ | ۶۸۳ | ۵۸۳ | ۹۲۵ | ۸۲۳ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد | ۸۹۵ | ۲۸۲ | ۲۱۵ | ۳۲۴ | ۷۰۸ |
| | تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن | ۹۴۸ | ۴۶۲ | ۲۰۹ | ۳۹۲ | ۷۸۵ |

جدول ۷: رتبه جهانی دانشگاه‌های جامع برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تاثیر) به تفکیک ۵ حوزه موضوعی

| ردیف | نام حوزه موضوعی | تهران | تربیت مدرس | فردوسی مشهد | تبریز | شیراز | شهید بهشتی |
|------|-------------------------|-------|------------|-------------|-------|-------|------------|
| ۱ | علوم بیوپزشکی و بهداشتی | ۵۵۶ | ۵۲۹ | ۸۸۱ | ۹۶۰ | ۸۸۶ | ۹۸۹ |
| ۲ | علوم زیستی و علوم زمین | ۵۱ | ۱۸۶ | ۲۵۲ | ۳۲۷ | ۲۱۶ | ۶۰۲ |
| ۳ | ریاضیات و علوم کامپیوتر | ۷۴ | ۲۹۷ | ۲۱۰ | ۲۰۴ | ۳۰۰ | ۱۸۹ |
| ۴ | علوم فیزیکی و مهندسی | ۵۶ | ۱۷۱ | ۲۵۳ | ۲۱۸ | ۲۵۰ | ۲۹۷ |
| ۵ | علوم اجتماعی و انسانی | ۵۰۸ | ۶۸۳ | - | - | - | - |

جدول ۸: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تأثیر) به تفکیک ۵ حوزه موضوعی

| رتبه | علوم بیوپزشکی و بهداشتی | علوم زیستی و علوم زمین | ریاضیات و علوم کامپیوتر | علوم فیزیکی و مهندسی | علوم اجتماعی و انسانی |
|------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| ۱ | علوم پزشکی تهران | تهران | صنعتی امیرکبیر | تهران | تهران |
| ۲ | علوم پزشکی شهیدبهشتی | تربیت مدرس | تهران | صنعتی امیرکبیر | تربیت مدرس |
| ۳ | علوم پزشکی تبریز | شیراز | علم و صنعت ایران | علم و صنعت ایران | - |
| ۴ | علوم پزشکی شیراز | فردوسی مشهد | صنعتی شریف | صنعتی شریف | - |
| ۵ | علوم پزشکی مشهد | صنعتی اصفهان | شهید بهشتی | صنعتی اصفهان | - |
| ۶ | علوم پزشکی ایران | تبریز | تبریز | تربیت مدرس | - |
| ۷ | علوم پزشکی اصفهان | ارومیه | فردوسی مشهد | تبریز | - |
| ۸ | تربیت مدرس | شهید بهشتی | صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی | شیراز | - |
| ۹ | تهران | شهید باهنر کرمان | صنعتی اصفهان | فردوسی مشهد | - |
| ۱۰ | علوم پزشکی جندی شاپور اهواز | رازی | تربیت مدرس | شهید بهشتی | - |
| ۱۱ | علوم پزشکی کرمانشاه | بوعلی سینا | شیراز | کاشان | - |
| ۱۲ | فردوسی مشهد | شهید چمران اهواز | اصفهان | گیلان | - |
| ۱۳ | شیراز | گیلان | شهید باهنر کرمان | صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی | - |
| ۱۴ | تبریز | صنعتی امیرکبیر | صنعتی شیراز | سمنان | - |
| ۱۵ | شهید بهشتی | محقق اردبیلی | شاهرود | صنعتی نوشیروانی بابل | - |