

## نظام رتبه‌بندی لایدن<sup>۱</sup> (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 ۲۰۲۰ این موسسه ۱۱۷۶ دانشگاه برتر جهان را از حدود ۶۵ کشور، بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی 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 ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۸ 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): <sup>۲</sup> تعداد مقالات دانشگاه بدون احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها و مقالات مشترک بین‌المللی در سال‌های ۲۰۱۸-۲۰۱۵.
۲		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 1%)
۳		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 5%)
۴		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 10%)
۵		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 50%)
۶		تعداد/ میانگین امتیاز استناد <sup>۳</sup> (TCS /MCS): تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه
۷		تعداد/ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد <sup>۴</sup> (TNCS /MNCS): تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال.

1-Leiden Ranking

2-Number of publication<sup>14</sup>

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 ۲۰۱۸-۲۰۱۵.
۹		تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها (P/PP collab)
۱۰		تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر کشورها <sup>۲</sup> (P/PP int collab)
۱۱		تعداد/ سهم مقالات مشترک با صنعت <sup>۳</sup> (P/PP industry)
۱۲		تعداد/ سهم مقالات مشترک با مسافت‌های جغرافیایی کوتاه (P/PP <100km) <sup>۴</sup>
۱۳		تعداد/ سهم مقالات مشترک با مسافت‌های جغرافیایی طولانی (P/PP >5000km) <sup>۵</sup>
۱۴	مقالات دارای دسترسی آزاد	تعداد/ سهم مقالات دارای دسترسی آزاد <sup>۶</sup>
۱۵		دسترسی آزاد طلایی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزادی که در مجلات دسترسی آزاد به چاپ رسیده‌اند. <sup>۷</sup>
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. <sup>۸</sup>
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. <sup>۹</sup>
۱۸		دسترسی آزاد سبز: تعداد/ سهم مقالاتی که توسط نویسندگان در مخازن سازمانی ذخیره شده (Self-Archiving) و قابل دسترس باشند. <sup>۱۰</sup>
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. <sup>۱۱</sup>

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.

شاخص و تعاریف	گروه شاخص	ردیف
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه <sup>۱</sup>	۲۰
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت <sup>۲</sup>	۲۱
	تعداد / سهم نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد <sup>۳</sup>	۲۲
	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 <sup>۴</sup>	تنوع جنسیتی ۲۳
	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 <sup>۵</sup>	۲۴

## • 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<sup>۶</sup>
- ✓ علوم زیستی و علوم زمین<sup>۷</sup>
- ✓ ریاضیات و علوم کامپیوتر<sup>۸</sup>
- ✓ علوم فیزیکی و مهندسی<sup>۹</sup>
- ✓ علوم اجتماعی و انسانی<sup>۱۰</sup>

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: سایت اصلی لیدن [www.leidenranking.com](http://www.leidenranking.com)

<sup>1</sup>- 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.

<sup>2</sup>- 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.

<sup>3</sup>- 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.

<sup>4</sup>- 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.

<sup>5</sup>- 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.

<sup>6</sup>-Biomedical and health sciences

<sup>7</sup>- Life and earth sciences

<sup>8</sup>- Mathematics and computer science

<sup>9</sup>- Physical sciences and engineering

<sup>10</sup>- Social sciences and humanities



## فهرست جداول

۲	نتایج رتبه بندی کلی نظام لایدن - ۲۰۲۰
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
۸	نتایج رتبه بندی موضوعی نظام لایدن - ۲۰۲۰
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 لایدن – ۲۰۲۰**

**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)	۴۵۹	۱۱ پله صعود	۱۵۹	۱ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۸۳	۶۹ پله نزول	۱۶۹	۳۷ پله نزول	۹	۵ پله نزول
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۶۸	۳۴ پله نزول	۱۷۳	۲۳ پله نزول	۹	۲ پله نزول
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۷۶	۲۱ پله صعود	۱۸۰	۱ پله نزول	۸	۱ پله صعود
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۰۲	۲۴ پله صعود	۱۶۳	۲ پله صعود	۷	ثابت
همکاری علمی	تعداد مقالات	۶۰۳	۱۰ پله صعود	۱۹۴	۱ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها	۷۴۲	۲۰ پله نزول	۲۳۴	۱۴ پله نزول	۸	۱ پله نزول
	تعداد مقالات مشترک با سایر کشورها	۸۱۴	۶۳ پله نزول	۲۲۲	۲۱ پله نزول	۸	۲ پله نزول
	تعداد مقالات مشترک با صنعت	۱۰۷۴	۱۸۸ پله نزول	۳۹۰	۸۷ پله نزول	۹	ثابت
	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۶۸۱	۲۲ پله نزول	۲۸۹	۲۳ پله نزول	۹	ثابت
	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۸۴۹	۶۶ پله نزول	۲۴۸	۱۶ پله نزول	۷	ثابت
دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۹۹۲	۱۰۴ پله نزول	۳۲۰	۲۶ پله نزول	۶	۱ پله نزول
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۱۰۶۴	۱۶۴ پله نزول	۳۹۴	۸۱ پله نزول	۶	۱ پله صعود
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۱۰۲۵	۱۰۸ پله نزول	۳۳۲	۱۴ پله نزول	۸	۲ پله نزول
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۸۸۷	۵۹ پله نزول	۲۷۹	۲۱ پله نزول	۶	۲ پله نزول
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۱۰۰۵	۱۱۹ پله نزول	۳۲۴	۳۳ پله نزول	۶	۱ پله صعود
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۳۲۹	۵۰ پله صعود	۱۴۰	۱ پله نزول	۴	ثابت
تنوع جنسیتی	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۶۷۷	۱۶ پله صعود	۲۴۰	۱ پله صعود	۷	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۵۵۸	۲۰ پله صعود	۱۴۹	۶ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۸۳۷	۳۷ پله نزول	۳۷۷	۵۲ پله نزول	۸	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۴۹۵	۱۰ پله صعود	۱۴۴	۱۰ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۶۹۹	۱ پله صعود	۱۶۳	۳ پله صعود	۵	ثابت

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	شیراز	تبریز	شهید بهشتی
تأثیر	تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک)	۱۴۰	۳۴۶	۴۵۹	۴۸۱	۵۱۹	۵۹۹
	تعداد مقالات در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۷۸	۵۰۴	۵۸۳	۷۷۳	۷۶۲	۸۰۰
	تعداد مقالات در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۶۷	۴۸۱	۵۶۸	۶۲۵	۵۴۹	۶۶۸
	تعداد مقالات در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۳۳	۴۵۷	۵۷۶	۵۷۸	۵۴۶	۶۹۴
	تعداد مقالات در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۸۰	۳۸۲	۵۰۲	۵۲۸	۵۴۹	۶۲۱
همکاری	تعداد مقالات	۲۰۱	۴۳۳	۶۰۳	۶۲۲	۶۴۷	۶۹۴
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها	۲۱۴	۴۷۰	۷۴۲	۷۵۶	۷۳۲	۷۷۴
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	۳۰۷	۶۸۵	۸۱۴	۷۸۰	۷۷۷	۸۸۶
	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	۵۷۳	۹۲۲	۱۰۷۴	۱۰۳۷	۱۱۰۰	۹۵۲
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۴۶	۱۴۴	۶۸۱	۸۷۲	۵۲۹	۳۶۵
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۳۵۳	۷۵۵	۸۴۹	۷۹۱	۹۰۶	۹۲۱
دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۵۲۱	۸۷۱	۹۲۲	۹۸۶	۱۰۶۶	۱۰۳۷
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۵۱۱	۸۷۱	۱۰۸۶	۹۵۸	۱۱۰۹	۱۰۸۶
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۵۵۳	۸۵۶	۱۰۲۵	۱۰۱۴	۱۰۶۱	۱۰۳۷
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۴۷۸	۷۱۸	۸۸۷	۹۲۷	۸۷۷	۱۰۱۶
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۵۸۰	۹۳۸	۱۰۰۵	۹۹۴	۱۰۸۶	۱۰۲۰
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۵۴	۹۲	۳۲۹	۳۸۰	۳۸۸	۵۰۵
تنوع جنسیتی	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۲۹۱	۵۳۷	۶۷۷	۷۴۰	۷۷۰	۸۵۰
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۲۰۹	۴۱۸	۵۵۸	۶۱۸	۶۶۷	۷۲۳
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۶۲۰	۷۶۲	۸۳۷	۹۱۲	۸۲۹	۹۴۲
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۱۷۱	۳۷۰	۴۹۵	۵۵۱	۵۹۶	۶۷۱
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۳۶۴	۵۳۸	۶۹۹	۷۲۳	۸۵۲	۸۴۷

## جدول ۳: مقادیر دانشگاه‌های جامع برتر ایران به تفکیک شاخص

گروه شاخص	عنوان شاخص	تهران	تربت مدرس	فردوسی مشهد	شیراز	تبریز	شهید بهشتی
تأثیر	تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک)	۶۶۶۶	۳۶۶۰	۲۹۲۸	۲۷۴۳	۲۴۸۵	۲۱۲۰
	تعداد مقالات در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۴۴	۲۰	۱۶	۱۰	۱۰	۹
	تعداد مقالات در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۲۳۳	۱۱۸	۹۳	۷۹	۹۷	۷۲
	تعداد مقالات در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۵۲۷	۲۶۴	۱۸۶	۱۸۵	۲۰۵	۱۴۳
	تعداد مقالات در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۳۱۳۸	۱۷۰۲	۱۲۶۹	۱۱۹۶	۱۱۶۲	۹۳۹
	میانگین امتیاز استناد*	۳۵۲۲۵	۱۹۲۳۵	۱۲۳۶۸	۱۳۰۸۰	۱۳۳۷۷	۸۲۶۷
	میانگین نرمالیزه امتیاز استناد*	۵۸۳۰	۳۰۲۱	۲۲۶۲	۲۱۱۲	۲۱۱۴	۱۶۷۱
همکاری	تعداد مقالات	۱۲۱۳۰	۶۴۱۱	۴۳۷۷	۴۱۹۱	۴۰۰۷	۳۶۴۱
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها	۹۲۹۵	۴۶۵۸	۲۶۸۸	۲۵۹۶	۲۷۰۸	۲۴۸۸
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	۴۰۵۴	۱۵۱۱	۱۱۵۶	۱۲۲۲	۱۲۳۲	۹۷۲
	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	۲۱۵	۷۷	۴۰	۴۷	۳۱	۶۷
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۲۹۲۲	۱۶۷۵	۴۱۲	۲۵۹	۵۶۷	۸۴۸
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۲۵۵۷	۹۲۵	۷۳۸	۸۵۹	۶۲۳	۵۹۷
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۲۳۶۲	۱۰۵۳	۷۷۹	۷۸۵	۵۸۶	۶۷۶
دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۹۸۰	۴۴۸	۲۷۰	۳۶۲	۲۲۸	۲۵۳
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۳۱۲	۱۳۹	۶۸	۷۰	۵۱	۶۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۳۵۸	۱۸۶	۱۱۵	۱۰۴	۱۱۷	۷۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۱۷۳۸	۷۰۹	۵۷۵	۵۹۴	۳۹۶	۵۴۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۵۰۹	۴۰۷	۱۸۷	۱۶۹	۱۶۴	۱۳۰
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۲۷۱۴۸	۱۴۶۳۶	۱۰۷۴۴	۹۶۶۹	۸۹۷۱	۷۵۶۱
تنوع جنسیتی	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۲۴۹۵۳	۱۳۴۰۸	۹۸۷۹	۹۰۱۱	۸۰۶۸	۶۹۹۸
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۲۱۹۵	۱۲۲۸	۸۶۵	۶۵۸	۹۰۳	۵۶۳
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۲۰۱۲۸	۱۰۳۷۴	۷۸۴۶	۷۰۶۹	۶۵۹۲	۵۵۰۵
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۴۸۲۵	۳۰۳۴	۲۰۳۳	۱۹۴۲	۱۴۷۶	۱۴۹۳



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

شاخص‌های گروه همکاری						شاخص‌های گروه تأثیر					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 سایر سازمان‌ها	تعداد مقالات	تعداد مقالات در ۵۰٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات در ۱۰٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات در ۵٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات در ۱٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک)	
تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	۱
صنعتی اصفهان	تربیت مدرس	صنعتی امیر کبیر	صنعتی اصفهان	تربیت مدرس	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	صنعتی نوشیروانی بابل	صنعتی امیر کبیر	۲
صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	تربیت مدرس	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	تربیت مدرس	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	کاشان	تربیت مدرس	۳
صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	۴
تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	تربیت مدرس	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	تربیت مدرس	صنعتی شریف	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	۵
شیراز	شهید بهشتی	علم و صنعت ایران	تبریز	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	صنعتی شریف	صنعتی شریف	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان	۶
فردوسی مشهد	تبریز	صنعتی اصفهان	شیراز	تبریز	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	تبریز	کاشان	صنعتی شریف	فردوسی مشهد	۷
علم و صنعت ایران	صنعتی خواجه نصیر طوسی	شیراز	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	شیراز	شیراز	فردوسی مشهد	تبریز	صنعتی امیر کبیر	شیراز	۸
تبریز	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	شیراز	تبریز	تبریز	شیراز	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	تبریز	۹
شهید بهشتی	صنعتی اصفهان	تبریز	شهید بهشتی	شهید بهشتی	شهید بهشتی	شهید بهشتی	کاشان	صنعتی نوشیروانی بابل	تبریز	شهید بهشتی	۱۰
یزد	صنعتی مالک اشتر	اصفهان	اصفهان	اصفهان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی نوشیروانی بابل	شیراز	شیراز	صنعتی خواجه نصیر طوسی	۱۱
صنعتی خواجه نصیر طوسی	گیلان	شاهرود	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	اصفهان	کاشان	شهید بهشتی	شهید بهشتی	شهید بهشتی	اصفهان	۱۲
اصفهان	شهید باهنر کرمان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	رازی	گیلان	گیلان	گیلان	سمنان	سمنان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	گیلان	۱۳
رازی	اصفهان	شهید باهنر کرمان	گیلان	رازی	کاشان	سمنان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	سمنان	کاشان	۱۴
گیلان	شیراز	کاشان	یزد	شهید باهنر کرمان	رازی	اصفهان	گیلان	اصفهان	صنعتی سهند	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	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	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد
۱	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران
۲	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۳	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۴	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۵	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۶	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۷	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۸	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۹	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۱۰	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۱۱	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۱۲	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۱۳	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۱۴	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان
۱۵	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان

## نتایج رتبه‌بندی موضوعی نظام لایدن – ۲۰۲۰

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

گروه شاخص	شاخص	علوم بیویزشکی و بهداشتی	علوم زیستی و علوم زمین	ریاضیات و علوم کامپیوتر	علوم فیزیکی و مهندسی	علوم اجتماعی و انسانی
تاثیر علمی	تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک)	۸۸۰	۲۸۹	۲۰۱	۲۲۶	۸۰۱
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۹۸۷	۸۲۴	۳۶۶	۳۳۴	۶۳۱
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۰۰۶	۵۶۳	۳۰۶	۳۴۹	۷۲۷
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۰۲۳	۵۶۴	۳۵۱	۳۳۴	۷۷۷
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۹۵۷	۳۸۴	۲۴۳	۲۶۳	۸۶۲
همکاری علمی	تعداد مقالات	۹۴۳	۴۲۴	۲۹۸	۳۸۴	۸۵۱
	تعداد مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها	۹۵۹	۴۶۶	۴۹۴	۵۱۸	۸۶۸
	تعداد مقالات مشترک با سایر کشورها	۱۰۲۷	۵۲۳	۶۲۷	۶۲۴	۸۶۱
	تعداد مقالات مشترک با صنعت	۱۱۵۶	۷۰۸	۹۹۴	۸۹۷	۱۱۰۶
	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۷۸۵	۵۵۲	۳۱۴	۴۲۳	۷۲۷
دسترسی آزاد	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۱۰۶۶	۵۲۸	۶۴۰	۶۴۶	۸۲۱
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۱۰۵۵	۷۱۷	۶۵۷	۷۰۱	۹۶۸
	دسترسی آزاد طلایی	۱۰۷۶	۷۶۵	۶۹۰	۷۳۳	۹۱۹
	دسترسی آزاد ترکیبی	۱۰۲۴	۷۴۹	۷۹۸	۸۲۳	۹۳۱
	دسترسی آزاد برنز	۱۰۱۷	۶۴۲	۲۷۴	۴۹۱	۱۱۱۰
تنوع جنسیتی	دسترسی آزاد سبز	۱۰۷۴	۷۸۷	۶۴۴	۷۱۷	۱۰۰۳
	وضعیت دسترسی آزاد نامشخص	۵۴۲	۸۷	۴۰۹	۱۳۲	۷۷۳
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۹۴۲	۴۰۶	۲۷۸	۴۸۲	۸۲۰
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۸۸۷	۳۵۴	۲۲۰	۲۹۶	۷۶۶
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۱۰۰۶	۵۴۴	۴۹۵	۷۶۳	۶۷۶
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۸۶۰	۲۸۷	۲۱۵	۲۹۷	۷۴۵
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۹۱۱	۵۱۷	۲۵۸	۳۲۵	۷۹۱

### 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	شیراز	تبریز	شهید بهشتی
۱	علوم بیوپزشکی و بهداشتی	۵۷۸	۵۹۱	۸۸۰	۳۷۸	۹۹۷	۱۰۰۳
۲	علوم زیستی و علوم زمین	۵۴	۱۹۴	۲۸۹	۲۴۳	۴۳۷	۶۹۳
۳	ریاضیات و علوم کامپیوتر	۶۵	۲۴۷	۲۰۱	۳۱۵	۲۷۵	۲۰۳
۴	علوم فیزیکی و مهندسی	۶۳	۱۸۳	۲۲۶	۲۴۷	۲۳۱	۳۲۲
۵	علوم اجتماعی و انسانی	۵۰۶	۷۲۷	۸۰۱	۸۳۳	۱۰۳۲	۸۷۴

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

رتبه	علوم بیوزشکی 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	تهران	تهران	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس
۳	علوم پزشکی تبریز	شیراز	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر
۴	علوم پزشکی شیراز	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران
۵	علوم پزشکی مشهد	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	صنعتی اصفهان	فردوسی مشهد
۶	علوم پزشکی اصفهان	تبریز	شهید بهشتی	تربیت مدرس	اصفهان
۷	علوم پزشکی ایران	دانشگاه ارومیه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	فردوسی مشهد	شیراز
۸	تهران	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس	تبریز	شهید بهشتی
۹	تربیت مدرس	رازی	صنعتی اصفهان	شیراز	صنعتی شریف
۱۰	شیراز	بوعلی سینا	تبریز	کاشان	خواجه نصیرالدین طوسی
۱۱	فردوسی مشهد	شهید بهشتی	شیراز	شهید بهشتی	شهید باهنر کرمان
۱۲	صنعتی امیرکبیر	شهید باهنر کرمان	اصفهان	گیلان	گیلان
۱۳	اصفهان	گیلان	شهید باهنر کرمان	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	تبریز
۱۴	صنعتی شریف	شهید چمران اهواز	یزد	سمنان	رازی
۱۵	تبریز	اصفهان	سمنان	اصفهان	بو علی سینا