

نظام رتبه‌بندی لایدن^۱ (۲۰۲۱)

• 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 ۲۰۲۱ این موسسه ۱۲۲۵ دانشگاه برتر جهان را از حدود ۶۹ 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 ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۹ 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	تأثیر علمی	تعداد مقالات (P): ^۲ 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
۳		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 5%) ^۴
۴		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 10%) ^۵
۵		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (P/PP top 50%) ^۶
۶		تعداد/ میانگین امتیاز استناد (TCS /MCS) ^۷ : تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه
۷		تعداد/ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد (TNCS /MNCS) ^۱ : تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال.

^۱ -Leiden Ranking

^۲ -Number of publication¹⁴

^۳ The number and the proportion of top 1% publications

^۴ The number and the proportion of top 5% publications

^۵ - The number and the proportion of top 10% publications

^۶ - The number and the proportion of top 50% publications

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

¹ - The total and average Normalized Citation Score

² - The number and the proportion of inter-institutional collaborative publications

³ - The number and the proportion of international collaborative publications

⁴ - The number and the proportion of a university's publications that have been co-authored with one or more industrial organizations.

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

⁶ - The number and the proportion of long distance collaborative publications

⁷ - The number and the proportion of open access publications of a university

⁸ - 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.

⁹ - 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.

¹⁰ - 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.

¹¹ - 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.

¹² - 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 ^۱	۲۰
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت ^۲	۲۱
	تعداد / سهم نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد ^۳ .	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 ^۴ .	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 ^۵ .	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^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: سایت اصلی لیدن 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

۲	نتایج رتبه‌بندی کلی نظام لایدن - ۲۰۲۱
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 تنوع جنسیتی
۸	نتایج رتبه‌بندی موضوعی نظام لایدن - ۲۰۲۱
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 – ۲۰۲۱

۲

معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع (واحد برنامه‌ریزی) - دانشگاه فردوسی مشهد

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)	۴۴۰	۱۹ پله صعود	۱۵۵	۴ پله صعود	۷	ثابت
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۶۹۸	۱۱۵ پله نزول	۲۱۷	۴۸ پله نزول	۱۱	۲ پله نزول
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۹۷	۲۹ پله نزول	۱۹۷	۲۴ پله نزول	۱۰	۱ پله نزول
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۷۲	۴ پله صعود	۱۸۷	۷ پله نزول	۹	۱ پله نزول
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۵۰۶	۴ پله نزول	۱۷۵	۱۲ پله نزول	۸	۱ پله نزول
همکاری علمی	تعداد مقالات	۶۰۵	۲ پله نزول	۱۹۶	۲ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد مقالات مشترک با سایر سازمان‌ها	۷۴۱	۱ پله صعود	۲۴۷	۱۳ پله نزول	۷	۱ پله صعود
	تعداد مقالات مشترک با سایر کشورها	۸۲۰	۶ پله نزول	۲۳۲	۱۰ پله نزول	۸	ثابت
	تعداد مقالات مشترک با صنعت	۱۱۲۹	۵۵ پله نزول	۴۲۹	۳۹ پله نزول	۱۰	۱ پله نزول
	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۷۲۱	۴۰ پله نزول	۳۲۵	۳۶ پله نزول	۹	ثابت
	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۸۶۸	۱۹ پله نزول	۲۶۲	۱۴ پله نزول	۷	ثابت
دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۱۰۲۶	۳۴ پله نزول	۳۴۴	۲۴ پله نزول	۷	۱ پله نزول
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۱۰۸۳	۱۹ پله نزول	۴۱۵	۲۱ پله نزول	۶	ثابت
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۱۰۸۳	۵۸ پله نزول	۳۶۹	۳۷ پله نزول	۷	۱ پله صعود
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۸۰۷	۸۰ پله صعود	۲۴۲	۳۷ پله صعود	۷	۱ پله نزول
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۸۱۵	۱۹۰ پله صعود	۱۸۶	۱۳۸ پله صعود	۵	۱ پله صعود
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۲۳۳	۹۶ پله صعود	۱۰۵	۳۵ پله صعود	۳	۱ پله صعود
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۶۹۷	۲۰ پله نزول	۲۵۹	۱۹ پله نزول	۷	ثابت
تنوع جنسیتی	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۵۶۵	۷ پله نزول	۱۵۳	۴ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۸۹۶	۵۹ پله نزول	۴۱۰	۳۳ پله نزول	۸	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۵۰۴	۹ پله نزول	۱۵۴	۱۰ پله نزول	۷	ثابت
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۷۱۷	۱۸ پله نزول	۱۷۳	۱۰ پله نزول	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)	۱۳۴	۳۳۳	۴۴۰	۴۷۵	۴۸۶	۵۵۴
	تعداد مقالات در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۷۰	۴۵۲	۶۹۸	۶۵۵	۶۲۳	۷۹۰
	تعداد مقالات در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۳۶	۴۶۹	۵۹۷	۵۴۸	۴۸۷	۶۸۰
	تعداد مقالات در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۲۷	۴۳۷	۵۷۲	۵۵۳	۴۷۹	۶۵۱
	تعداد مقالات در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۶۷	۳۷۴	۵۰۶	۵۱۳	۴۸۳	۵۹۵
همکاری	تعداد مقالات	۱۹۸	۴۱۲	۶۰۵	۶۲۸	۶۱۵	۶۷۳
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها	۲۱۸	۴۵۲	۷۴۱	۷۶۰	۶۸۵	۷۶۹
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	۲۹۵	۶۵۴	۸۲۰	۷۸۹	۷۱۳	۸۶۹
	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	۶۲۹	۹۶۶	۱۱۲۹	۱۱۰۵	۱۰۸۸	۱۰۶۵
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۵۲	۱۳۶	۷۲۱	۸۸۵	۵۲۸	۳۴۲
دسترسی آزاد	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۳۵۴	۷۲۳	۸۶۸	۸۰۲	۸۸۰	۹۲۹
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۵۱۶	۸۳۷	۱۰۲۶	۱۰۱۲	۱۰۶۲	۱۰۴۰
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۵۰۶	۸۳۶	۱۰۸۳	۹۹۲	۱۰۹۳	۱۰۸۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۷۲۷	۸۸۲	۱۰۸۳	۱۰۷۸	۱۰۲۹	۱۰۶۹
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۳۸۹	۶۰۶	۸۰۷	۸۷۱	۸۳۱	۹۵۴
تنوع جنسیتی	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۵۰۹	۷۹۱	۸۱۵	۸۶۲	۹۳۱	۷۸۴
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۵۳	۸۳	۲۳۳	۲۲۹	۳۱۴	۴۶۶
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۲۸۶	۵۴۲	۶۹۷	۷۴۶	۷۴۱	۸۳۳
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۲۰۳	۴۰۹	۵۶۵	۶۱۸	۶۳۰	۷۱۸
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۶۷۵	۷۷۲	۸۹۶	۹۴۹	۸۵۲	۹۶۳
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۱۶۳	۳۶۰	۵۰۴	۵۵۵	۵۴۴	۶۵۶
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۳۳۸	۵۳۱	۷۱۷	۷۳۰	۸۲۵	۸۵۴

جدول ۳: مقادیر 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)	۷۲۲۳	۴۰۰۲	۳۱۶۰	۲۹۴۱	۲۸۴۷	۲۴۴۳
	تعداد مقالات در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۴۸	۲۵	۱۳	۱۵	۱۶	۱۰
	تعداد مقالات در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۲۲۷	۱۳۱	۹۳	۱۰۶	۱۲۷	۷۶
	تعداد مقالات در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۵۸۶	۲۹۷	۲۱۰	۲۱۹	۲۷۰	۱۷۰
	تعداد مقالات در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی	۳۴۷۳	۱۸۶۴	۱۳۴۴	۱۳۲۶	۱۳۹۵	۱۱۰۲
	تعداد کل استنادات	۴۴۱۲۹	۲۴۶۸۲	۱۵۳۶۹	۱۶۳۵۸	۱۰۳۰۸	۱۱۴۰۴
	تعداد کل استنادات نرمالیزه (بر اساس سال و رشته)	۶۴۳۷	۳۳۵۴	۲۴۲۷	۲۴۱۸	۲۶۱۵	۱۹۴۵
همکاری	تعداد مقالات	۱۳۲۵۰	۷۱۶۹	۴۷۸۲	۴۵۸۰	۴۶۸۷	۴۱۸۷
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها	۱۰۲۰۸	۵۳۰۹	۳۰۱۶	۲۹۱۴	۳۲۶۴	۲۸۵۸
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	۴۶۵۵	۱۸۷۶	۱۳۰۹	۱۴۰۵	۱۶۴۴	۱۱۷۳
	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	۲۲۳	۸۷	۴۳	۵۱	۵۸	۶۴
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۳۰۸۳	۱۸۱۵	۴۲۶	۲۸۲	۶۳۱	۹۵۳
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۲۸۵۶	۱۱۴۳	۸۳۴	۹۶۰	۸۰۱	۷۰۸
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۲۷۵۲	۵۹۵۹۹	۹۱۱	۹۴۵	۸۲۱	۸۹۲
دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۱۲۲۹	۶۴۱	۳۷۵	۴۷۵	۳۶۵	۳۷۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۲۰۷	۱۳۱	۵۱	۵۳	۷۶	۵۷
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۵۶۳	۲۸۸	۱۸۱	۱۵۳	۱۶۸	۱۲۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۷۵۳	۳۲۸	۳۰۴	۲۶۴	۲۱۲	۳۳۵
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۴۸۴	۴۰۳	۲۱۹	۱۸۷	۱۷۸	۱۳۲
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۲۹۶۳۳	۱۶۱۴۱	۱۱۵۱۹	۱۰۵۳۴	۱۰۵۸۹	۸۶۱۵
تنوع جنسیتی	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۲۸۶۸۸	۱۴۸۱۷	۱۰۷۱۲	۹۸۷۲	۹۶۵۶	۷۹۹۶
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۱۹۴۵	۱۳۲۴	۸۰۷	۶۶	۹۳۳	۶۱۹
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۲۲۱۳۸	۱۱۳۸۰	۸۴۹۸	۷۷۲۱	۷۸۷۲	۶۳۴۰
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۵۵۵۰	۳۴۳۷	۲۲۱۴	۲۱۵۱	۱۷۸۴	۱۶۵۶

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

ردیف	شاخص‌های گروه تاثیر					شاخص‌های گروه همکاری				
	تعداد مقالات (بدون مشترک)	تعداد مقالات در ۱٪	تعداد مقالات در ۵٪	تعداد مقالات در ۱۰٪	تعداد مقالات در ۵۰٪	تعداد مقالات	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر
۱	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران
۲	صنعتی امیر کبیر	صنعتی نوشیروانی بابل	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	تربیت مدرس	صنعتی اصفهان	صنعتی امیر کبیر	تربیت مدرس	صنعتی اصفهان
۳	تربیت مدرس	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر	تربیت مدرس	صنعتی امیر کبیر	صنعتی امیر کبیر
۴	صنعتی شریف	صنعتی امیر کبیر	صنعتی شریف	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	صنعتی شریف	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی شریف
۵	علم و صنعت ایران	صنعتی شریف	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس
۶	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	تبریز	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران	تبریز	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	شهید بهشتی	شیراز
۷	فردوسی مشهد	کاشان	صنعتی اصفهان	تبریز	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	شیراز	علم و صنعت ایران	تبریز	فردوسی مشهد
۸	شیراز	علم و صنعت ایران	صنعتی نوشیروانی بابل	شیراز	فردوسی مشهد	تبریز	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	صنعتی خواجه نصیر طوسی	تبریز
۹	تبریز	تبریز	شیراز	فردوسی مشهد	شیراز	شیراز	شیراز	شهید بهشتی	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران
۱۰	شهید بهشتی	شیراز	فردوسی مشهد	صنعتی نوشیروانی بابل	شهید بهشتی	شهید بهشتی	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	فردوسی مشهد	شهید بهشتی
۱۱	صنعتی خواجه نصیر طوسی	فردوسی مشهد	کاشان	کاشان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	صنعتی اصفهان	یزد
۱۲	گیلان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	شهید بهشتی	شهید بهشتی	گیلان	گیلان	اصفهان	اصفهان	گیلان	صنعتی خواجه نصیر طوسی
۱۳	کاشان	شهید بهشتی	صنعتی خواجه نصیر طوسی	گیلان	اصفهان	گیلان	گیلان	شهید باهنر کرمان	شهید باهنر کرمان	شاهرود
۱۴	اصفهان	رازی گیلان	سمنان	صنعتی خواجه نصیر طوسی	کاشان	سمنان	شاهرود	شاهرود	شیراز	گیلان
۱۵	سمنان	شاهرود	گیلان	سمنان	رازی	رازی	یزد	صنعتی خواجه نصیر طوسی	رازی	اصفهان

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

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

نتایج رتبه‌بندی موضوعی

نظام لایدن – ۲۰۲۱

۸

معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع (واحد برنامه‌ریزی) - دانشگاه فردوسی مشهد

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

گروه شاخص	شاخص	علوم بیوپزشکی 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)	۸۵۶	۲۶۸	۲۰۵	۲۲۹	۷۸۴
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۰۷۰	۸۳۲	۴۰۸	۴۲۰	۶۷۴
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۰۳۵	۵۳۴	۴۲۵	۳۴۷	۷۸۴
	تعداد مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۰۱۰	۵۳۹	۳۳۶	۳۱۴	۸۴۲
	تعداد مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۹۵۹	۳۶۳	۲۴۵	۲۷۲	۸۰۶
همکاری علمی	تعداد مقالات	۹۳۹	۴۱۹	۳۱۵	۳۹۶	۸۵۸
	تعداد مقالات مشترک با سایر سازمانها	۹۷۲	۴۷۲	۴۹۷	۵۲۴	۸۶۷
	تعداد مقالات مشترک با سایر کشورها	۱۰۳۳	۵۴۰	۶۲۹	۶۳۰	۸۴۹
	تعداد مقالات مشترک با صنعت	۱۱۶۶	۸۸۱	۱۰۰۹	۹۰۰	۸۵۷
	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۷۹۳	۵۲۵	۳۵۳	۴۶۳	۷۵۷
دسترسی آزاد	تعداد مقالات مشترک در مسافت‌های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۱۰۸۱	۵۶۰	۶۳۸	۶۵۵	۸۲۰
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۱۰۸۸	۷۴۷	۶۸۵	۷۳۳	۸۶۵
	دسترسی آزاد طلایی	۱۰۸۷	۷۵۳	۷۲۲	۷۶۵	۸۳۲
	دسترسی آزاد ترکیبی	۱۱۳۳	۷۸۳	۸۸۷	۸۶۳	۸۴۶
	دسترسی آزاد برنز	۱۰۱۰	۶۱۵	۳۷۰	۴۱۳	۸۴۸
تنوع جنسیتی	دسترسی آزاد سبز	۱۰۳۱	۷۲۰	۵۷۷	۶۴۰	۸۱۵
	وضعیت دسترسی آزاد نامشخص	۴۱۰	۴۲	۳۶۶	۱۱۷	۶۰۰
	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۹۶۵	۳۹۱	۲۹۰	۵۰۵	۸۰۷
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۹۰۱	۳۴۱	۲۲۱	۳۱۸	۷۴۶
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی‌باشد	۱۰۰۶	۵۸۲	۵۱۶	۸۲۹	۷۳۰
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۸۸۴	۲۸۰	۲۱۸	۳۰۹	۷۱۵
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۹۱۷	۵۰۲	۲۴۸	۳۶۵	۷۹۶

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

ردیف	نام حوزه موضوعی	تهران	تربیت مدرس	فردوسی مشهد	شیراز	تبریز	شهید بهشتی
۱	علوم بیوپزشکی و بهداشتی	۵۷۰	۵۵۷	۸۵۶	۸۸۲	۹۷۷	۹۹۰
۲	علوم زیستی و علوم زمین	۴۹	۱۸۹	۲۶۸	۲۱۲	۳۶۰	۶۳۸
۳	ریاضیات و علوم کامپیوتر	۷۱	۲۸۵	۲۰۵	۳۱۵	۲۳۵	۱۸۸
۴	علوم فیزیکی و مهندسی	۶۲	۱۷۶	۲۲۹	۲۶۲	۲۱۸	۲۹۹
۵	علوم اجتماعی و انسانی	۴۹۳	۶۸۶	۷۸۴	۸۶۳	۱۰۵۲	۸۶۰

جدول ۸: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تاثیر) 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	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	صنعتی امیرکبیر
۴	علوم پزشکی مشهد	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	صنعتی شریف	فردوسی مشهد
۵	علوم پزشکی شیراز	صنعتی اصفهان	شهید بهشتی	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران
۶	علوم پزشکی ایران	تبریز	فردوسی مشهد	تربیت مدرس	اصفهان
۷	علوم پزشکی اصفهان	ارومیه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	تبریز	شهید بهشتی
۸	تربیت مدرس	شهید بهشتی	تبریز	فردوسی مشهد	شیراز
۹	تهران	رازی	صنعتی اصفهان	شیراز	صنعتی شریف
۱۰	فردوسی مشهد	شهید باهنر کرمان	تربیت مدرس	کاشان	خواجه نصیرالدین طوسی
۱۱	شیراز	گیلان	شیراز	شهید بهشتی	یزد
۱۲	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	اصفهان	گیلان	صنعتی اصفهان
۱۳	تبریز	بوعلی سینا	شهید باهنر کرمان	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	تبریز
۱۴	شهیدبهشتی	شهید چمران اهواز	یزد	سمنان	شهید باهنر کرمان
۱۵	صنعتی شریف	اصفهان	سمنان	صنعتی مالک اشتر	ارومیه