

نظام رتبه‌بندی لیدن^۱ (۲۰۱۵)

● مقدمه

مرکز مطالعات دانشگاه علم و فناوری لیدن، فعالیت خود را در هلند از سال ۲۰۰۷ در زمینه ارزیابی عملکرد علمی دانشگاه‌های جهان آغاز نموده است. این موسسه سالانه ۷۵۰ دانشگاه برتر جهان را بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی رتبه‌بندی می‌نماید. شاخص‌های این نظام به دو دسته کلی شاخص‌های تأثیر و همکاری تقسیم می‌شوند. در رتبه‌بندی ۲۰۱۵ این نظام، ۲ شاخص جدید به شاخص‌های تأثیر اضافه شده است. اطلاعات مربوط به این شاخص‌ها از پایگاه استنادی علوم تامسون بر اساس اطلاعات سال‌های ۲۰۱۰-۲۰۱۳ جمع‌آوری شده است. این نظام علاوه بر رتبه‌بندی کلی، دانشگاه‌های برتر را در ۵ زمینه علوم بیوپزشکی و بهداشتی، علوم زیستی و علوم زمین، ریاضیات و علوم کامپیوتر، علوم فیزیکی و مهندسی، علوم اجتماعی و انسانی نیز معرفی نموده است.

● شاخص‌های ارزیابی

➤ شاخص‌های تأثیر:

- ✓ تعداد مقالات (P): تعداد مقالات دانشگاه بدون احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها و مقالات مشترک بین‌المللی در سال‌های ۲۰۱۰-۲۰۱۳.
- ✓ سهم دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی (PP top 1%)^۲
- ✓ سهم دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (PP top 10%)^۴
- ✓ سهم دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (PP top 50%)^۵
- ✓ میانگین امتیازاستناد (MCS)^۶: میانگین امتیاز کلی استناد به تولیدات علمی دانشگاه
- ✓ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد (MNCS)^۷: میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال.

➤ شاخص‌های همکاری:

- ✓ تعداد مقالات (P): تعداد مقالات دانشگاه با احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها و مقالات مشترک بین‌المللی در سال‌های ۲۰۱۰-۲۰۱۳.
- ✓ سهم تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان‌ها (PPcollab)^۸
- ✓ سهم تولیدات علمی مشترک بین‌المللی (PPintcollab)^۹
- ✓ سهم تولیدات علمی مشترک با صنعت (PPindustry)^{۱۰}
- ✓ سهم تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی کوتاه (PP <100km)^{۱۱}
- ✓ سهم تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی طولانی (PP >5000km)^{۱۲}

منبع: سایت اصلی لیدن www.leidenranking.com

¹-Leiden Ranking

²-Number of publication

³-Proportion of top 1% publications

⁴-Proportion of top 10% publications

⁵-Proportion of top 50% publications

⁶-Mean Citation Score

⁷-Mean Normalized Citation Score

⁸-Proportion of interinstitutional collaborative publications

⁹-Proportion of international collaborative publications

¹⁰-Proportion of publications with industry

¹¹-Proportion of short distance collaborative publications

¹²-Proportion of long distance collaborative publications

جدول ۱: رتبه‌بندی کلی دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس شاخص‌های تاثیر

رتبه	تعداد مقالات	سهم دانشگاه در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	سهم دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	سهم دانشگاه در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	میانگین امتیاز استناد	میانگین نرمالیزه امتیاز استناد
۱	تهران	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	تهران	صنعتی امیرکبیر
۲	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان
۳	علوم پزشکی تهران	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران
۴	صنعتی شریف	شیراز	تبریز	صنعتی امیرکبیر	تبریز	صنعتی شریف
۵	تربیت مدرس	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران	تهران	صنعتی اصفهان	تهران
۶	علم و صنعت ایران	صنعتی شریف	تهران	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس
۷	صنعتی اصفهان	فردوسی مشهد	شهید بهشتی	تبریز	شیراز	شهید بهشتی
۸	شیراز	تهران	تربیت مدرس	شهید بهشتی	علوم پزشکی تهران	تبریز
۹	فردوسی مشهد	شهید بهشتی	شیراز	فردوسی مشهد	شهید بهشتی	فردوسی مشهد
۱۰	شهید بهشتی	تبریز	فردوسی مشهد	شیراز	صنعتی امیرکبیر	شیراز
۱۱	تبریز	علوم پزشکی تهران	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم پزشکی تهران
۱۲	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	علوم پزشکی تهران	علوم پزشکی تهران	فردوسی مشهد	علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳	علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم پزشکی شهید بهشتی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

جدول ۲: رتبه‌بندی کلی دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس شاخص‌های همکاری

رتبه	تعداد مقالات	نسبت تولیدات علمی مشترک با سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها	نسبت تولیدات علمی مشترک بین‌المللی	نسبت تولیدات علمی مشترک با صنعت	سهم تولیدات علمی مشترک در مسافت‌های جغرافیایی	
					کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر
۱	تهران	علوم پزشکی تهران	صنعتی اصفهان	تهران	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان
۲	علوم پزشکی تهران	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف
۳	صنعتی شریف	علوم پزشکی شهید بهشتی	تهران	صنعتی امیرکبیر	شهید بهشتی	شیراز
۴	صنعتی امیرکبیر	تهران	شیراز	تربیت مدرس	تربیت مدرس	تهران
۵	تربیت مدرس	تربیت مدرس	تبریز	فردوسی مشهد	صنعتی شریف	فردوسی مشهد
۶	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	فردوسی مشهد	صنعتی اصفهان	علوم پزشکی شهید بهشتی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۷	صنعتی اصفهان	تبریز	علوم پزشکی تهران	علوم پزشکی شهید بهشتی	تهران	علوم پزشکی تهران
۸	شیراز	صنعتی شریف	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	علم و صنعت ایران	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	تبریز
۹	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فردوسی مشهد	علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم پزشکی تهران	شیراز	علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۰	فردوسی مشهد	صنعتی امیرکبیر	شهید بهشتی	شیراز	علوم پزشکی تهران	شهید بهشتی
۱۱	شهید بهشتی	شیراز	تربیت مدرس	تبریز	صنعتی اصفهان	تربیت مدرس
۱۲	تبریز	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران
۱۳	علوم پزشکی شهید بهشتی	علم و صنعت ایران	صنعتی امیرکبیر	شهید بهشتی	تبریز	صنعتی امیرکبیر

جدول ۳: رتبه‌بندی زمینه‌های دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس شاخص‌های تاثیر (تعداد مقالات)

رتبه	علوم بیوپزشکی و بهداشتی ^۱	علوم زیستی و علوم زمین ^۲	ریاضیات و علوم کامپیوتر ^۳	علوم فیزیکی و مهندسی ^۴	علوم اجتماعی و انسانی ^۵
۱	علوم پزشکی تهران	تهران	صنعتی امیرکبیر	تهران	تهران
۲	علوم پزشکی شهید بهشتی	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی شریف	-
۳	تهران	شیراز	علم و صنعت ایران	صنعتی امیرکبیر	-
۴	تربیت مدرس	فردوسی مشهد	تهران	صنعتی اصفهان	-
۵	شهید بهشتی	صنعتی اصفهان	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	-
۶	شیراز	تبریز	تربیت مدرس	تربیت مدرس	-
۷	فردوسی مشهد	علوم پزشکی تهران	صنعتی اصفهان	شیراز	-
۸	صنعتی اصفهان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فردوسی مشهد	-
۹	-	صنعتی امیرکبیر	شهید بهشتی	تبریز	-
۱۰	-	علم و صنعت ایران	تبریز	شهید بهشتی	-
۱۱	-	شهید بهشتی	شیراز	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	-
۱۲	-	-	-	علوم پزشکی تهران	-

^۱-Biomedical and health sciences

^۲-Life and earth sciences

^۳-Mathematics and computer science

^۴-Physical sciences and engineering

^۵-Social sciences and humanities

جدول ۴: رتبه‌بندی زمینه‌های دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس شاخص‌های همکاری (تعداد مقالات)

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 امیر کبیر	تهران	تهران
۲	علوم پزشکی شهید بهشتی	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی شریف	علوم پزشکی تهران
۳	تهران	شیراز	تهران	صنعتی امیر کبیر	-
۴	تربیت مدرس	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان	-
۵	شهید بهشتی	صنعتی اصفهان	تربیت مدرس	تربیت مدرس	-
۶	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	تبریز	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	علم و صنعت ایران	-
۷	شیراز	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فردوسی مشهد	شیراز	-
۸	فردوسی مشهد	علوم پزشکی تهران	صنعتی اصفهان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	-
۹	صنعتی امیر کبیر	شهید بهشتی	شهید بهشتی	فردوسی مشهد	-
۱۰	صنعتی شریف	صنعتی امیر کبیر	تبریز	شهید بهشتی	-
۱۱	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران	شیراز	تبریز	-
۱۲	تبریز	صنعتی شریف	-	علوم پزشکی تهران	-
۱۳	-	علوم پزشکی شهید بهشتی	-	علوم پزشکی شهید بهشتی	-