

نظام رتبه‌بندی لیدن^۱

● مقدمه

مرکز مطالعات دانشگاه علم و فناوری لیدن، فعالیت خود را از سال ۲۰۰۷ در زمینه ارزیابی عملکرد علمی دانشگاه‌های جهان آغاز نموده است. این موسسه سالانه ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان را بر اساس شاخص‌های کتاب‌سنجی رتبه‌بندی می‌نماید. شاخص‌های این نظام به دو دسته کلی شاخص‌های تاثیر و همکاری‌های علمی تقسیم می‌شوند. اطلاعات مربوط به این شاخص‌ها از پایگاه داده علوم (Web of Science) جمع‌آوری می‌شود. رتبه‌بندی سال ۲۰۱۳ این نظام بر اساس اطلاعات سال ۲۰۰۸-۲۰۱۱ دانشگاه‌ها در پایگاه داده علوم انجام پذیرفته است.

● شاخص‌های ارزیابی

الف) شاخص تاثیر:

- ✓ میانگین امتیاز استناد (MCS)^۲: میانگین امتیاز کلی استناد به تولیدات علمی دانشگاه
- ✓ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد (MNCS)^۳: میانگین استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال
- ✓ سهم دانشگاه در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی (PP top 10%)^۴

ب) شاخص همکاری علمی:

- ✓ درصد تولیدات علمی مشترک با سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌ها (PP collab)^۵
- ✓ درصد تولیدات علمی مشترک بین‌المللی (PP int collab)^۶
- ✓ درصد تولیدات علمی مشترک با صنعت (PP UI collab)^۷
- ✓ متوسط فاصله جغرافیایی (به کیلومتر) در همکاری‌های علمی (MGCD)^۸

منبع: سایت اصلی لیدن <http://www.leidenranking.com/>

¹ Leiden Ranking

² Mean Citation Score

³ Mean Normalized Citation Score

⁴ Proportion of top 10% publications

⁵ Proportion of top 10% publications

⁶ Proportion of international collaborative publications

⁷ Proportion of collaborative publications with industry

⁸ Mean Geographical Collaboration Distance

جدول ۱: دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص تاثیر

متغیرهای مربوط به شاخص تاثیر			
PP (top 10%)	MNCS	MCS	متغیر / رتبه
صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس	۱
صنعتی شریف	صنعتی شریف	صنعتی شریف	۲
تربیت مدرس	تربیت مدرس	علوم پزشکی تهران	۳
تهران	تهران	تهران	۴
علوم پزشکی تهران	علوم پزشکی تهران	صنعتی امیرکبیر	۵

جدول ۲: دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص همکاری‌های علمی

متغیرهای مربوط به شاخص همکاری‌های علمی				
MGCD	PP (UI collab)	PP (int collab)	PP (collab)	متغیر / رتبه
صنعتی شریف	تهران	تهران	علوم پزشکی تهران	۱
تهران	تربیت مدرس	صنعتی شریف	تهران	۲
علوم پزشکی تهران	صنعتی امیرکبیر	علوم پزشکی تهران	تربیت مدرس	۳
تربیت مدرس	صنعتی شریف	تربیت مدرس	صنعتی شریف	۴
صنعتی امیرکبیر	علوم پزشکی تهران	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	۵