

به نام خدا

نظام رتبه‌بندی لایدن^۱ ۲۰۲۰

تهیه و تنظیم: مهناز طالبی^۲



مرکز مطالعات علم و فناوری دانشگاه لیدن CWTS شاخص‌های رتبه‌بندی جدیدی ارائه کرده است. در سال ۲۰۰۷، این مرکز رتبه‌بندی برای ۱۰۰۰ دانشگاه اروپایی با بیشترین میزان انتشارات را ارائه نمود که نتایج با مراجعه به ۷۰۰ وب سایت علمی که به نمایه کردن مقالات می پردازند، بدست آمد. این نظام برای گردآوری داده‌های مورد نیاز پایگاه استنادی وب‌علوم را مورد استفاده قرار می دهد.

نظام رتبه‌بندی لایدن به رتبه‌بندی دانشگاه‌ها از لحاظ علمی در پنج زمینه اصلی می پردازد.

- علوم سلامت و زیست و پزشکی
- ریاضیات و علوم کامپیوتر
- علوم فیزیک و مهندسی
- علوم اجتماعی و انسانی
- علوم زیستی و زمین

¹ Leiden World University Rankings

² mpa@kashanu.ac.ir

تمامی دانشگاه‌هایی که حداقل ۱۰۰۰ مقاله نمایه شده در پایگاه web of science در بازه زمانی ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۴ (سه سال قبل از هر رتبه‌بندی) دارند در این رتبه‌بندی لحاظ میشوند.

شاخص‌های نظام رتبه‌بندی لایدن

شاخص‌های نظام رتبه‌بندی لایدن تحت سه محور اصلی تاثیر علمی، همکاری علمی و شاخص‌های کلی بررسی می‌شود.

تاثیر علمی

۱. تعداد و نسبت تولیدات علمی دانشگاه که جزو ۱ درصد بالای تولیدات علمی پراستناد هستند.
۲. تعداد و نسبت تولیدات علمی دانشگاه که جزو ۱۰ درصد بالای تولیدات علمی پراستناد هستند.
۳. تعداد و نسبت تولیدات علمی دانشگاه که جزو ۵۰ درصد بالای تولیدات علمی پراستناد هستند.
۴. مجموع استنادهای دریافتی تولیدات علمی دانشگاه و میانگین استنادات دریافتی
۵. مجموع استنادهای دریافتی تولیدات علمی دانشگاه و میانگین استنادات دریافتی نرمال شده براساس

حوزه موضوعی و سال

همکاری علمی

۱. تعداد و نسبت همکاری علمی یک دانشگاه با یک یا چند دانشگاه دیگر
۲. تعداد و نسبت همکاری علمی یک دانشگاه با یک یا چند کشور دیگر
۳. تعداد و نسبت همکاری علمی یک دانشگاه با یک یا چند سازمان صنعتی دیگر
۴. تعداد و نسبت همکاری علمی یک دانشگاه با موسسه‌های تا شعاع فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتری
- تعداد و نسبت همکاری علمی یک دانشگاه با موسسه‌های تا شعاع فاصله بیشتر از ۵۰۰ کیلومتری

شاخص‌های کلی

- ۱. بیشترین تعداد مقالات منتشر شده (P)
- ۲. تعداد استناد دهی هر مقاله (CPP)
- ۳. تعداد کل مقالات X اثر آن در رشته مربوطه ($CPP/FCSm$)
- ۴. سرانه استناد دهی هر مقاله تقسیم بر میانگین اثر آن در رشته مربوطه ($CPP/FCSm$)

دانشگاه‌های ایران در نظام رتبه‌بندی لایدن ۲۰۲۰

حضور دانشگاه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی لایدن در سال‌های گذشته رشد چشمگیری داشته است. چنانچه در سال ۲۰۱۲ هیچ دانشگاه ایرانی در این نظام رتبه‌بندی حضور نداشته است، اما در سال ۲۰۲۰، از میان ۱۱۷۶ دانشگاه جهان، ۳۶ دانشگاه ایرانی در این نظام رتبه‌بندی حضور یافتند.

دانشگاه کاشان در نظام رتبه‌بندی لایدن در سال ۲۰۱۸، ۲۰۱۹، و ۲۰۲۰

دانشگاه کاشان در سال ۲۰۱۸، برای نخستین بار وارد این نظام رتبه‌بندی شده است. این دانشگاه با تعداد ۱۱۳۸ پژوهش برتر در پایگاه (Web of Science) توانست رتبه ۸۶۲ جهان را کسب کند. همچنین در میان کل دانشگاه‌های کشور رتبه ۱۷ و در میان دانشگاه‌های جامع وزارت علوم رتبه ۹ ام را کسب کرده است. دانشگاه کاشان در سال ۲۰۱۹، با ۱۳۳۸ پژوهش برتر، با ۶۹ پله ارتقا ۷۹۴ جهان را کسب کند. رتبه دانشگاه کاشان در میان دانشگاه‌های کشور ۱۸ و در میان دانشگاه‌های جامع وزارت علوم رتبه ۹ است. دانشگاه کاشان در سال ۲۰۲۰، با ۱۴۶۸ پژوهش و با دو پله ارتقا رتبه ۷۹۲ جهان را کسب کرده است. رتبه دانشگاه کاشان در میان دانشگاه‌های کشور ۲۰ و در میان دانشگاه‌های جامع وزارت علوم در جایگاه ۹ قرار گرفت.

جدول ۱: رتبه جهانی دانشگاه کاشان در نظام رتبه‌بندی لایدن ۲۰۲۰

University	P	P(top 10%)	PP(top 10%)
786 Czech Tech Univ Prague	1478	76	5.1%
787 Erciyes Univ	1476	117	8.0%
788 Atatürk Univ	1476	95	6.4%
789 Yunnan Univ	1473	106	7.2%
790 Univ Canterbury	1471	114	7.7%
791 Panjab Univ	1471	123	8.4%
792 Univ Kashan	1468	177	12.0%
793 Univ Limerick	1466	177	12.1%
794 Capital Normal Univ	1464	102	7.0%
795 Univ Graz	1463	146	10.0%
796 State Univ Maringá	1461	78	5.3%
797 Kindai Univ	1457	69	4.7%
798 Gdańsk Univ Technol	1455	124	8.5%
799 Med Univ Graz	1455	137	9.4%
800 Augusta Univ	1452	166	11.5%

دانشگاه کاشان در شاخص تعداد استندهای دریافتی به ازای هر مقاله رتبه دوم کشور و رتبه اول دانشگاه های جامع بدست آورده است. رتبه جهانی دانشگاه کاشان در شاخص تعداد استندهای دریافتی یا کیفیت پژوهش با ۸۱ پله ارتقا از رتبه ۳۰۴ به رتبه ۲۲۳ رسیده است.

جدول ۲: رتبه دانشگاه کاشان در شاخص استندهای دریافتی به ازای هر مقاله در نظام رتبه‌بندی لایدن ۲۰۲۰

University	P	P(top 10%)	PP(top 10%)
1 Babol Noshirvani Univ Technol	999	151	15.1%
2 Univ Kashan	1468	177	12.0%
3 Mashhad Univ Med Sci	1546	155	10.1%
4 Semnan Univ	1224	111	9.0%
5 Iran Univ Sci & Technol	3394	281	8.3%
6 Univ Tabriz	2485	205	8.3%
7 Tabriz Univ Med Sci	1781	142	8.0%
8 Isfahan Univ Technol	3389	268	7.9%
9 Univ Tehran	6666	527	7.9%
10 Amirkabir Univ Technol	4509	349	7.7%
11 Sahand Univ Technol	864	65	7.5%
12 Shahid Chamran Univ Ahwaz	843	63	7.5%
13 Sharif Univ Technol	3531	260	7.4%
14 Tarbiat Modares Univ	3660	264	7.2%

جدول ۳: مقایسه رتبه‌های دانشگاه کاشان در سال ۲۰۱۸، ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ در نظام رتبه‌بندی لایدن

رتبه در میان دانشگاه‌های جامع در کیفیت پژوهش	رتبه کشوری در کیفیت پژوهش	رتبه جهانی در کیفیت پژوهش	رتبه در میان دانشگاه‌های جامع در تعداد پژوهش‌ها	رتبه کشوری در تعداد پژوهش‌ها	رتبه جهانی در تعداد پژوهش‌ها	تعداد پژوهش‌ها	سال
۱	۱	۳۴۰	۹	۱۷	۸۶۲	۱۱۳۸	۲۰۱۸
۱	۱	۳۰۴	۹	۱۸	۷۹۴	۱۳۳۸	۲۰۱۹
۱	۲	۲۲۳	۹	۲۰	۷۹۲	۱۴۶۸	۲۰۲۰