



معرفی نظام رتبه بندی لایدن^۱ (۲۰۲۱)

• مقدمه

مرکز مطالعات دانشگاه علم و فناوری لایدن، فعالیت خود را در هلند از سال ۲۰۱۱ در زمینه ارزیابی عملکرد علمی دانشگاه های جهان آغاز نموده است. در سال ۲۰۲۱ این موسسه ۱۲۲۵ دانشگاه برتر جهان را از حدود ۶۹ کشور، بر اساس شاخص های علم سنجی رتبه بندی می نماید. مبنای انتخاب این دانشگاه ها، تعداد تولیدات علمی نمایه شده آنها در پایگاه استنادی Web of Science می باشد. به این ترتیب که هر دانشگاهی که در بازه زمانی ۲۰۱۶-۲۰۱۹ حداقل ۸۰۰ تولید علمی نمایه شده در این پایگاه استنادی را داشته باشد، در این رتبه بندی لحاظ می گردد. لازم به ذکر است صرفاً تولیدات علمی از نوع Review article و Research article مورد محاسبه قرار می گیرند. کلیه اطلاعات مربوط به دانشگاه ها توسط این نظام گردآوری شده و دانشگاه ها در ارایه اطلاعات به این نظام نقشی ندارند. این نظام علاوه بر رتبه بندی دانشگاه ها بر اساس شاخص های ارزیابی، دانشگاه ها را در ۵ حوزه موضوعی و بر اساس منطقه/ کشور نیز رتبه بندی می نماید.

• شاخص های ارزیابی

شاخص های مورد استفاده در ارزیابی سال ۲۰۱۹ این نظام، با تغییراتی همراه بوده است. طی سالیان گذشته، شاخص های نظام رتبه بندی لایدن به دو دسته اصلی شاخص های تاثیر و همکاری تقسیم شده و دانشگاه ها، در مجموع با ۱۳ شاخص، ارزیابی و رتبه بندی می شده اند. اما بر اساس روش شناسی سال ۲۰۱۹، دو گروه جدید با عنوان مقالات دارای دسترسی آزاد^۲ و تنوع جنسیتی^۳ نیز به مجموعه شاخص ها اضافه و دانشگاه ها بر اساس ۲۴ شاخص در ۴ گروه ارزیابی شده اند.

¹ Leiden Ranking

² Open access publications

³ Gender diversity

ردیف	گروه شاخص	تعاریف
۱	تاثیر علمی	تعداد مقالات (P): ^۴ تعداد مقالات دانشگاه بدون احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه ها و موسسه ها و مقالات مشترک بین المللی در سال های ۲۰۱۵-۲۰۱۸
۲		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 1%) ^۵
۳		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 5%) ^۶
۴		تعداد / سهم مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 10%) ^۷
۵		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 50%) ^۸
۶		تعداد/ میانگین امتیاز استناد (TCS/MCS) ^۹ : تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه
۷		تعداد/ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد (TINCS/ MNCS) ^{۱۰} : تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال
۸	همکاری های علمی	تعداد مقالات (P): تعداد مقالات دانشگاه با احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه ها و موسسه ها و مقالات مشترک بین المللی در سال های ۲۰۱۵-۲۰۱۸
۹		تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر سازمان ها (P/PP collab) ^{۱۱}
۱۰		تعداد / سهم مقالات مشترک با سایر کشورها (P/PP pint collab) ^{۱۲}
۱۱		تعداد / سهم مقالات مشترک با صنعت (P/PP industry) ^{۱۳}
۱۲		تعداد/ سهم مقالات مشترک با مسافت های جغرافیایی کوتاه (P/PP < 100 KM) ^{۱۴}
۱۳		تعداد / سهم مقالات مشترک با مسافت های جغرافیایی طولانی (P/PP > 500 KM) ^{۱۵}

⁴ Number of publication

⁵ The number and proportion of top 1% publication

⁶ The number and the proportion of top 5% publications

⁷ The number and the proportion of top 10% publications

⁸ The number and the proportion of top 50% publications

⁹ Mean Citations Score

¹⁰ The total and average Normalized Citation Score

¹¹ The number and the proportion of inter-institutional collaborative publications

¹² The number and the proportion of international collaborative publications

¹³ The number and the proportion of a university's publications that have been co-authored with one or more industrial organizations

¹⁴ The number and the proportion of short distance collaborative publications

¹⁵ The number and the proportion of long distance collaborative publications

تعاریف	گروه شاخص	ردیف
تعداد / سهم مقالات دارای دسترسی آزاد	مقالات دارای دسترسی آزاد	۱۴
دسترسی آزاد طلایی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزادی که در مجلات دسترسی آزاد به چاپ رسیده اند.		۱۵
دسترسی آزاد ترکیبی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزاد که در مجلات دارای دسترسی محدود (مجلاتی که برخی مقالات آنها دسترسی آزاد و برخی مقالات فاقد دسترسی آزاد می باشند) به چاپ رسیده اند.		۱۶
دسترسی آزاد برنز: تعداد / سهم مقالات دسترسی آزاد که در مجلاتی چاپ می شوند که بر اساس سیاست نشریه و ناشر با تاخیر به صورت دسترسی آزاد در اختیار خوانندگان قرار گیرد.		۱۷
دسترسی آزاد سبز: تعداد / سهم مقالاتی که نویسنده در مخازن سازمانی ذخیره شده (Self- Archiving) و قابل دسترس باشند.		۱۸
دسترسی آزاد نامشخص: تعداد/ سهم مقالاتی که وضعیت دسترسی آزاد آنها نامشخص می باشد. این مقالات معمولاً فاقد DOI در پایگاه Web of Science database می باشند.		۱۹
تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	تنوع جنسیتی	۲۰
تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت		۲۱
تعداد / سهم نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی باشد.		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		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		۲۴

• زمینه های ارزیابی

در ارزیابی زمینه ای این نظام، دانشگاه های بر اساس شاخص های تاثیر و همکاری به تفکیک ۵ زمینه، به شرح زیر، مورد ارزیابی قرار می گیرند:

- علوم بیوپزشکی و بهداشتی
- علوم زیستی و علوم زمین
- ریاضیات و علوم کامپیوتر
- علوم فیزیکی و مهندسی
- علوم اجتماعی و انسانی

علاوه بر مقایسه دانشگاه ها در ۵ حوزه موضوعی فوق، سهم تولیدات علمی هر دانشگاه در هر یک از زمینه های علمی نیز مشخص می شود (از مجموعه تولیدات علمی، چه تعداد آن به هر یک از زمینه های علمی اختصاص دارد).

منبع: سایت اصلی لیدن www.leidenranking.com

رتبه دانشگاه گیلان در نظام رتبه بندی لایدن به تفکیک شاخص – ۲۰۲۱

رتبه در کشور*	رتبه در آسیا	رتبه در جهان	عنوان شاخص	گروه شاخص
۱۸	۲۸۸	۷۵۳	تعداد مقالات	تاثیر
۲۱	۳۳۵	۹۷۲	تعداد مقالات در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	
۲۰	۲۹۷	۸۷۰	تعداد مقالات در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	
۱۷	۲۶۲	۷۶۸	تعداد مقالات در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	
۱۸	۲۹۵	۸۰۸	تعداد مقالات در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	
۲۰	۳۴۸	۹۵۱	تعداد مقالات	همکاری
۲۲	۳۹۹	۱۰۸۰	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان ها	
۲۰	۳۴۸	۹۵۱	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	
۲۷	۴۸۴	۱۲۰۷	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	
۱۹	۳۵۰	۸۰۸	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	
۲۲	۴۱۸	۱۱۲۲	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	دسترسی آزاد
۲۰	۳۴۸	۹۵۱	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	
۲۱	۴۷۴	۱۱۸۷	دسترسی آزاد طلایی	
۲۵	۴۴۷	۱۱۶۳	دسترسی آزاد ترکیبی	
۲۱	۳۸۸	۱۰۸۰	دسترسی آزاد برنز	
۲۰	۳۳۲	۱۰۴۰	دسترسی آزاد سبز	
۲۱	۲۴۸	۵۸۴	وضعیت دسترسی آزاد نامشخص	تنوع جنسیتی
۱۹	۴۱۶	۱۰۳۳	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	
۱۹	۳۰۸	۹۱۶	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	
۱۳	۴۳۰	۹۶۲	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی باشد	
۲۰	۲۹۸	۸۵۷	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	
۲۲	۳۳۶	۱۰۲۷	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	

*تمام دانشگاه ها (اعم از پزشکی و دانشگاه آزاد و وزارت علوم) در این رتبه بندی لحاظ شده اند.

مقادیر رتبه چند دانشگاه جامع برتر ایران و دانشگاه گیلان به تفکیک شاخص – ۲۰۲۱

گروه شاخص	عنوان شاخص	تهران	تربیت مدرس	فردوسی مشهد	شیراز	گیلان
تأثیر	تعداد مقالات (بدون احتساب مقالات مشترک)	۱۳۴	۳۳۳	۴۴۰	۴۷۵	۷۵۳
	تعداد مقالات در ۱٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۷۰	۴۵۲	۶۹۸	۶۵۵	۹۷۲
	تعداد مقالات در ۵٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۳۶	۴۶۹	۵۹۷	۵۴۸	۸۷۰
	تعداد مقالات در ۱۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۲۲۷	۴۳۷	۵۷۲	۵۵۳	۷۶۸
	تعداد مقالات در ۵۰٪ پراستنادترین تولیدات علمی	۱۶۷	۳۷۴	۵۰۶	۵۱۳	۸۰۸
همکاری	تعداد مقالات	۱۹۸	۴۱۲	۶۰۵	۶۲۸	۹۵۱
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان ها	۲۱۸	۴۵۲	۷۴۱	۷۶۰	۱۰۸۰
	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	۲۹۵	۶۵۴	۸۲۰	۷۸۹	۹۵۱
	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	۶۲۹	۹۶۶	۱۱۲۹	۱۱۰۵	۱۲۰۷
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	۵۲	۱۳۶	۷۲۱	۸۸۵	۸۰۸
	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	۳۵۴	۷۲۳	۸۶۸	۸۰۲	۱۱۲۲
دسترسی آزاد	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	۵۱۶	۸۳۷	۱۰۲۶	۱۰۱۲	۹۵۱
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد طلایی	۵۰۶	۸۳۶	۱۰۸۳	۹۹۲	۱۱۸۷
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد ترکیبی	۷۲۷	۸۸۲	۱۰۸۳	۱۰۷۸	۱۱۶۳
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد برنز	۳۸۹	۶۰۶	۸۰۷	۸۷۱	۱۰۸۰
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد سبز	۵۰۹	۷۹۱	۸۱۵	۸۶۲	۱۰۴۰
	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد نامشخص	۵۳	۸۳	۲۳۳	۲۲۹	۵۸۴
تنوع جنسیتی	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	۲۸۶	۵۴۲	۶۹۷	۷۴۶	۱۰۳۳
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	۲۰۳	۴۰۹	۵۶۵	۶۱۸	۹۱۶
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی باشد	۶۷۵	۷۷۲	۸۹۶	۹۴۹	۹۶۲
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	۱۶۳	۳۶۰	۵۰۴	۵۵۵	۸۵۷
	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	۳۳۸	۵۳۱	۷۱۷	۷۳۰	۱۰۲۷

رتبه جهانی چند دانشگاه جامع برتر ایران و دانشگاه گیلان در رتبه بندی زمینه ای بر اساس شاخص تعداد مقالات (گروه تأثیر) به تفکیک حوزه موضوعی

ردیف	نام زمینه	دانشگاه تهران	تربیت مدرس	فردوسی مشهد	شیراز	تبریز	گیلان
۱	علوم بیوپزشکی و بهداشتی	۵۷۰	۵۵۷	۸۵۶	۸۸۲	۹۷۷	۱۰۸۸
۲	علوم زیستی و علوم زمین	۴۹	۱۸۹	۲۶۸	۲۱۲	۳۶۰	۶۸۵
۳	ریاضیات و علوم کامپیوتر	۷۱	۲۸۵	۲۰۵	۳۱۵	۲۳۵	۶۸۵
۴	علوم فیزیکی و مهندسی	۶۲	۱۷۶	۲۲۹	۲۶۲	۲۱۸	۳۵۸
۵	علوم اجتماعی و انسانی	۴۹۳	۶۸۶	۷۸۴	۲۱۸	۱۰۵۲	۱۰۷۱

وضعیت دانشگاه های برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تأثیر) به تفکیک ۵ حوزه موضوعی - ۲۰۲۱

رتبه	علوم پزشکی 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 شهید بهشتی	تهربیت مدرس	تهران	صنعتی امیرکبیر	تهربیت 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	دانشگاه تبریز	فردوسی مشهد	تهربیت مدرس	دانشگاه اصفهان
۷	علوم پزشکی اصفهان	دانشگاه ارومیه	خواجه نصیرالدین طوسی	دانشگاه تبریز	شهید بهشتی
۸	تهربیت مدرس	شهید بهشتی	دانشگاه تبریز	فردوسی مشهد	دانشگاه شیراز
۹	دانشگاه تهران	دانشگاه رازی	صنعتی اصفهان	دانشگاه شیراز	صنعتی شریف
۱۰	فردوسی مشهد	شهید باهنر کرمان	تهربیت مدرس	دانشگاه کاشان	خواجه نصیرالدین طوسی
۱۱	دانشگاه شیراز	دانشگاه گیلان	دانشگاه شیراز	شهید بهشتی	دانشگاه یزد
۱۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	دانشگاه اصفهان	دانشگاه گیلان	صنعتی اصفهان
۱۳	دانشگاه تبریز	بوعلی سینا	شهید باهنر کرمان	خواجه نصیرالدین طوسی	دانشگاه تبریز
۱۴	دانشگاه شهید بهشتی	شهید جمران اهواز	دانشگاه یزد	دانشگاه سمنان	شهید باهنر کرمان
۱۵	صنعتی شریف	دانشگاه اصفهان	دانشگاه سمنان	صنعتی مالک اشتر	دانشگاه ارومیه
۱۶	دانشگاه اصفهان	خواجه نصیرالدین طوسی	دانشگاه شاهرود	صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه گیلان
۱۷	صنعتی اصفهان	دانشگاه زنجان	صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه اصفهان	دانشگاه رازی
۱۸	دانشگاه ارومیه	صنعتی شریف	دانشگاه گیلان	بوعلی سینا	بوعلی سینا
۱۹	دانشگاه گیلان	علم و صنعت ایران	دانشگاه کاشان	صنعتی سهند	دانشگاه سمنان
۲۰	دانشگاه رازی	دانشگاه شاهرود	دانشگاه رازی	دانشگاه رازی	دانشگاه مازندران

وضعیت دانشگاه های برتر ایران در شاخص های گروه تاثیر و همکاری - ۲۰۲۱

شاخصهای گروه همکاری						شاخصهای گروه تاثیر					
تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان ها	تعداد مقالات	تعداد مقالات در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی	تعداد مقالات بدون احتساب مقالات مشترک	ردیف
تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	۱
صنعتی اصفهان	تربیت مدرس	صنعتی امیرکبیر	صنعتی اصفهان	تربیت مدرس	تربیت مدرس	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	نوشیروانی بابل	صنعتی امیرکبیر	۲
صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس	تربیت مدرس	۳
تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	۴
تربیت مدرس	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	صنعتی شریف	تربیت مدرس	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	۵
شیراز	شهید بهشتی	صنعتی اصفهان	تبریز	تبریز	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	تبریز	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	۶
فردوسی مشهد	تبریز	علم و صنعت ایران	شیراز	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	تبریز	تبریز	صنعتی اصفهان	کاشان	فردوسی مشهد	۷
تبریز	خواجه نصیر طوسی	تبریز	فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	تبریز	فردوسی مشهد	شیراز	صنعتی نوشیروانی بابل	علم و صنعت ایران	شیراز	۸
علم و صنعت ایران	فردوسی مشهد	شیراز	شهید بهشتی	شیراز	شیراز	شیراز	فردوسی مشهد	شیراز	تبریز	تبریز	۹
شهید بهشتی	صنعتی مالک اشتر	فردوسی	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	شهید بهشتی	شهید بهشتی	نوشیروانی بابل	فردوسی مشهد	شیراز	شهید بهشتی	۱۰
یزد	صنعتی اصفهان	شهید چمران اهواز	خواجه نصیرالدین طوسی	خواجه نصیرالدین طوسی	خواجه نصیر طوسی	خواجه نصیر طوسی	کاشان	کاشان	فردوسی مشهد	خواجه نصیر طوسی	۱۱
خواجه نصیر طوسی	گیلان	صنعتی سهند	اصفهان	اصفهان	گیلان	کاشان	شهید بهشتی	شهید بهشتی	خواجه نصیرالدین طوسی	گیلان	۱۲
شاهرود	شهید باهنر کرمان	شهید باهنر کرمان	گیلان	گیلان	اصفهان	گیلان	گیلان	صنعتی خواجه نصیر	شهید بهشتی	کاشان	۱۳
گیلان	شیراز	زنجان	شاهرود	شهید باهنر کرمان	کاشان	سمنان	صنعتی خواجه نصیر	سمنان	گیلان	اصفهان	۱۴
اصفهان	رازی	صنعتی خواجه نصیر الدین	یزد	رازی	رازی	اصفهان	سمنان	گیلان	رازی	سمنان	۱۵

وضعیت دانشگاه های برتر ایران در شاخص های گروه دسترسی آزاد و تنوع جنسیتی-۲۰۲۱

شاخص های گروه تنوع جنسیتی					شاخص های گروه دسترسی آزاد						
تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه یا جنسیت زن	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی باشد	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیتی	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	ردیف
تهران	تهران	صنعتی اصفهان	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	تهران	۱
تربیت مدرس	صنعتی امیرکبیر	تهران	تربیت مدرس	تربیت مدرس	تربیت مدرس	صنعتی شریف	تربیت مدرس	تربیت مدرس	تربیت مدرس	تربیت مدرس	۲
صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس	تربیت مدرس	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	فردوسی مشهد	شهید بهشتی	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	۳
صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	صنعتی اصفهان	شیراز	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی شریف	شیراز	صنعتی اصفهان	۴
فردوسی مشهد	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	تبریز	فردوسی مشهد	صنعتی اصفهان	صنعتی اصفهان	صنعتی امیرکبیر	شیراز	۵
شیراز	صنعتی اصفهان	تبریز	علم و صنعت ایران	علم صنعت ایران	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	علم و صنعت ایران	علم و صنعت ایران	فردوسی مشهد	صنعتی امیرکبیر	۶
تبریز	فردوسی مشهد	صنعتی شریف	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	ارومیه	صنعتی اصفهان	فردوسی مشهد	فردوسی مشهد	شهید بهشتی	فردوسی مشهد	۷
صنعتی شریف	تبریز	فردوسی مشهد	شیراز	تبریز	علم و صنعت ایران	شیراز	تبریز	تبریز	تبریز	شهید بهشتی	۸
شهید بهشتی	شیراز	شیراز	تبریز	شیراز	شهید بهشتی	تبریز	شیراز	شیراز	علم و صنعت ایران	تبریز	۹
اصفهان	شهید بهشتی	گیلان	شهید بهشتی	شهید بهشتی	صنعتی اصفهان	علم و صنعت ایران	شهید بهشتی	شهید بهشتی	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران	۱۰
علم و صنعت ایران	صنعتی خواجه نصیر طوسی	شهید بهشتی	گیلان	گیلان	شهید باهنر کرمان	اصفهان	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	یزد	یزد	۱۱
کاشان	گیلان	یزد	اصفهان یزد	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	اصفهان	۱۳
شهید باهنر کرمان	ارومیه	اصفهان	کاشان	کاشان	اصفهان	زنجان	کاشان	کاشان	اصفهان	صنعتی خواجه نصیر	۱۴
رازی	کاشان	صنعتی نوشیروانی پابل	ارومیه	ارومیه	کاشان	بوعلی سینا	شهید باهنر کرمان	شهید باهنر کرمان	شهید باهنر کرمان	شهید باهنر کرمان	۱۵