

موسسه بین‌المللی سایماگو (SIR)^۱ - ۲۰۱۳

• مقدمه

موسسه اسپانیایی سایماگو (SIR) از سال ۲۰۰۹، ارزیابی پژوهشی و رتبه‌بندی سالانه دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی سراسر جهان را آغاز نمود. این موسسه در سال ۲۰۱۳ نیز توانست ۲۷۴۰ موسسه و دانشگاه را براساس ۸ شاخص، ارزیابی نماید. اطلاعات مورد استفاده در ارزیابی سال ۲۰۱۳ مربوط به سال‌های ۲۰۰۷-۲۰۱۱ می‌باشد. هر دانشگاه که حداقل ۱۰۰ مقاله در سال ۲۰۱۱ چاپ کرده باشد در این ارزیابی در نظر گرفته شده است. این مؤسسه در رتبه‌بندی امسال، در شاخص‌ها و شیوه ارائه نتایج بازنگری انجام داده است به نحوی که شاخص‌ها از ۷ به ۸ عدد افزایش یافته و نتایج را که تا کنون به صورت کلی اعلام می‌نمود به تفکیک شاخص ارائه کرده است.

• شاخص‌های ارزیابی

۱. خروجی (O): تعداد مقالات علمی منتشر شده بر مبنای بانک داده اسکوپوس (Scopus)
۲. همکاری‌های بین‌المللی (IC): نسبتی از خروجی مؤسسه که با همکاری مؤسسات بین‌المللی تهیه شده است.
۳. اثر نرمال‌شده (NI): نسبت میانگین تاثیر علمی بر مبنای ضریب تاثیر (Impact Factor) مقالات منتشر شده یک دانشگاه نسبت به تاثیر متوسط در دنیا می‌باشد. به عنوان مثال نسبت ۰/۸ برای یک دانشگاه به معنای آن است که ۲۰ درصد کمتر از میانگین جهانی به این دانشگاه استناد صورت گرفته است.
۴. میزان انتشار در ۲۵٪ بهترین مجلات (Q1): درصد مقالات چاپ شده توسط یک مؤسسه در مجلات برتر (۲۵٪ بالای جدول) مطابق رتبه‌بندی مجلات در سایماگو
۵. شاخص تخصص (Spec): نشان‌دهنده توزیع موضوعی خروجی‌های علمی یک مؤسسه است. مقدار این شاخص بین صفر تا ۱ می‌باشد که به ترتیب نشان‌دهنده پراکندگی یا تمرکز موضوعی خروجی‌های آن مؤسسه است. این شاخص مطابق شاخص Gini در اقتصاد محاسبه می‌گردد.
۶. نرخ تعالی (Exc): درصد مقالات علمی یک مؤسسه که در ۱۰٪ اول مقالات دارای بالاترین ارجاع در زمینه تحقیقاتی خود قرار دارند.
۷. رهبری (Lead): بیانگر تعداد مقالاتی است که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارا بوده است. به عبارت دیگر این شاخص شامل تعداد مقالاتی است که نویسندگان آن به مؤسسه تعلق دارد.
۸. رهبری در نرخ تعالی (Ewl): نسبتی از مقالات در نرخ تعالی که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارد.

منبع: وب سایت نظام رتبه‌بندی سایماگو www.scimagoir.com

جدول ۱: رتبه دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک شاخص

رتبه جهانی		رتبه منطقه (خاورمیانه)		رتبه کشوری		شاخص
۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۲۰۱۲	
۸۹۷	۱۰۵۳	۳۱	۴۰	۹	۱۰	خروجی
۲۳۵۸	۲۲۴۴	۹۷	۸۹	۱۸	۱۶	همکاری‌های بین‌المللی
۲۵۳	۲۳۹	۶۴	۵۲	۲۸	۲۵	اثر نرمال شده
۲۸۲۶	۲۷۰۵	۱۵۸	۱۵۶	۳۸	۳۹	۲۵٪ بهترین مجلات

جدول ۲: ده دانشگاه برتر ایران بر اساس شاخص خروجی

رتبه جهانی	رتبه منطقه (خاورمیانه)	رتبه کشوری	نام دانشگاه
۶۹	۱	۱	دانشگاه آزاد اسلامی
۱۹۰	۳	۲	دانشگاه تهران
۲۹۸	۶	۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳۷۹	۹	۴	دانشگاه صنعتی شریف
۴۱۹	۱۳	۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۴۴۱	۱۷	۶	دانشگاه تربیت مدرس
۵۰۰	۲۰	۷	دانشگاه علم و صنعت ایران
۶۷۰	۲۴	۸	دانشگاه شیراز
۷۲۷	۳۰	۷ (در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)	دانشگاه فردوسی مشهد
		۹	
۷۳۷	۳۱	۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

جدول ۳: ده دانشگاه برتر ایران بر اساس شاخص همکاری‌های بین‌المللی

رتبه جهانی	رتبه منطقه (خاورمیانه)	رتبه کشوری	نام دانشگاه
۶۲۵	۴۳	۱	مؤسسه مطالعات پیشرفته در علوم پایه
۹۸۸	۵۸	۲	دانشگاه صنعتی سهند
۱۰۴۵	۶۰	۳	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۰۸۸	۶۱	۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۱۱۱۳	۶۲	۵	دانشگاه صنعت نفت
۱۱۴۸	۶۳	۶	دانشگاه یزد
۱۱۷۱	۶۴	۷	دانشگاه یاسوج
۱۱۸۴	۶۵	۸	دانشگاه صنعتی شریف
۱۱۹۱	۶۶	۹	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان
۱۲۵۷	۶۸	۱۰	دانشگاه تهران
۱۳۵۵	۷۷	۱۵	دانشگاه فردوسی مشهد

جدول ۴: ده دانشگاه برتر ایران بر اساس شاخص اثر نرمال شده

رتبه جهانی	رتبه منطقه (خاورمیانه)	رتبه کشوری	نام دانشگاه
۹۷	۹	۱	دانشگاه کاشان
۱۱۱	۱۵	۲	دانشگاه صنعتی بابل نوشیروانی
۱۱۳	۱۶	۳	دانشگاه یاسوج
۱۲۰	۱۹	۴	دانشگاه صنعتی شیراز
۱۲۱	۲۰	۵	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی
۱۲۴	۲۳	۶	دانشگاه یزد
۱۲۵	۲۴	۷	دانشگاه امیرکبیر
۱۲۷	۲۶	۸	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۲۸	۲۷	۹	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۳۲	۲۹	۱۰	دانشگاه صنعتی شریف
۱۶۰	۵۵	۲۴	دانشگاه فردوسی مشهد

جدول ۵: ده دانشگاه برتر ایران بر اساس شاخص میزان انتشار در ۲۵٪ بهترین مجلات

رتبه جهانی	رتبه منطقه (خاورمیانه)	رتبه کشوری	نام دانشگاه
۵۴۱	۹	۱	مؤسسه مطالعات پیشرفته در علوم پایه
۸۸۴	۱۷	۲	دانشگاه صنعتی سهند
۱۰۳۰	۲۵	۳	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۱۷۰	۳۸	۴	دانشگاه صنعتی شریف
۱۱۷۲	۳۹	۵	دانشگاه رازی
۱۲۱۴	۴۵	۶	دانشگاه شیراز
۱۲۳۰	۴۷	۷	دانشگاه بوعلی سینا
۱۲۹۰	۶۲	۸	دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۴۴	۷۵	۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۴۵	۷۶	۱۰	دانشگاه کاشان
۱۶۲۸	۱۳۰	۳۲	دانشگاه فردوسی مشهد

جدول ۶: امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران به تفکیک هر شاخص (ترتیب بر حسب شاخص خروجی)

امتیاز شاخص‌ها								نام دانشگاه	ردیف
% Ewl	%Lead	%Exc	Spec	NI	%Q1	%IC	O		
۳.۵۸	۶۹.۹۱	۶.۳۵	۰.۶	۰.۶۲	۱۱.۷۷	۱۱.۰۹	۲۲۴۶۷	دانشگاه آزاد اسلامی	۱
۵.۲۷	۶۴.۴۵	۸.۷۷	۰.۵۳	۰.۸۲	۲۶.۸۸	۲۰.۱۱	۱۳۷۶۲	دانشگاه تهران	۲
۳.۳	۶۲.۰۵	۶.۵۳	۰.۷۲	۰.۶۹	۲۳.۸۹	۱۵.۲۵	۹۸۱۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
۸.۳۲	۷۰.۷	۱۲.۳	۰.۷۴	۱	۳۴.۲۹	۲۱.۹	۸۰۴۴	دانشگاه صنعتی شریف	۴
۹.۳۲	۷۰.۴۱	۱۳.۲۲	۰.۷۴	۱.۰۷	۲۹.۴۵	۱۴.۲۹	۷۱۶۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
۶.۵۴	۶۵.۷۷	۹.۱۶	۰.۵۵	۰.۸۴	۳۰.۷۴	۱۵.۷۵	۶۹۳۵	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۹.۵۲	۷۵.۳۲	۱۳.۳۱	۰.۷۸	۱.۰۴	۲۸.۴۸	۱۳.۰۷	۶۱۰۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷
۶.۱۳	۷۰.۰۷	۹.۰۱	۰.۶۷	۰.۸۸	۳۳.۱۴	۱۸.۴۶	۴۲۳۷	دانشگاه شیراز	۸
۴.۷۳	۶۷.۲۵	۷.۲۸	۰.۷	۰.۷۲	۲۱.۱۱	۱۷.۸۵	۳۸۳۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۹
۲.۸۵	۵۷.۰۴	۵.۸۳	۰.۷۸	۰.۶۶	۲۴.۳۸	۱۲.۸۲	۳۷۴۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰