

**شرط مورد بررسی قرار گرفتن دانشگاهها در رتبه بندی موضوعی جهانی**

در رتبه بندی موضوعی ISC، دانشگاهها در ۶ حوزه موضوعی (علوم طبیعی، مهندسی و فناوری، علوم پزشکی و بهداشت، علوم کشاورزی، علوم اجتماعی و علوم انسانی) رتبه بندی می شوند. شرط اولیه برای رتبه بندی موضوعی دانشگاهها این است که به لحاظ تعداد انتشارات در آن حوزه جزو ۷۰۰ دانشگاه اول جهان باشند و در بازه زمانی سه ساله، دارای حداقل ۱۵۰ مدرک در آن حوزه موضوعی در پایگاه incite باشند.

شرط اولیه جهت حضور دانشگاهها در رتبه بندی جهانی و موضوعی ISC در جدول زیر ارائه شده است.

نام رتبه بندی	بازه زمانی	حد نصاب مقالات	پایگاه های اطلاعاتی
جهانی ISC	2015-2017	850	Incite
موضوعی ISC	2015-2017	150	Incite

**روش شناسی رتبه بندی کلی و موضوعی جهانی ISC**

در جدول زیر محورها، شاخصها، وزن محورها، وزن شاخصها و توصیف شاخصها در هر چهار محور رتبه بندی جهانی موضوعی آمده است. به علاوه آنکه تغییرات روش شناسی نسبت به رتبه بندی جهانی ISC مشخص شده است.

محور	وزن محور	شاخص	وزن شاخص	توصیف شاخص
پژوهش	۶۰	حجم پژوهش	۲۰	تعداد تولیدات علمی شامل مقالات، یادداشتها، کنفرانسها، کتابها و ... در یک بازه سه ساله
		تعداد استنادات	۲۰	تعداد استنادات دریافتی به تولیدات علمی شامل مقالات، یادداشتها، کنفرانسها، کتابها و ... در یک بازه سه ساله
	۶۰	تعداد استنادات نرمال شده	۱	تاثیر نرمال شده (استخراج شده از پایگاه Incite)
		تاثیر نسبی در سطح جهانی	۴	تاثیر موسسه نسبت به جهان (استخراج شده از پایگاه Incite)
	۱۰	موضوعی: تعداد اعضای هیات علمی پر استناد جهانی: نسبت دانشجو به استاد	۵	بر اساس فهرست محققین پر استناد منتشر شده توسط Wos
			۵	بر اساس اطلاعات موجود در وب سایت دانشگاهها
اقدامات بین المللی	۱۵	همکاریهای بین المللی	۱۰	تعداد مقالات مشترک در بازه سه ساله
		تعداد کشورهای همکار در انتشارات مشترک بین المللی	۴	تعداد کشورهای مشارکت کننده
	شهرت بین المللی	۱	شهرت دانشگاه بر اساس حضور در رتبه بندی های Times, QS, Shanghi	
نوآوری	۱۵	موضوعی: تعداد اختراعات (حذف)	جهانی: ۱۰	تعداد اختراعات ثبت شده موسسه در یک بازه سه ساله در USPTO
		درصد همکاریهای ارتباط با صنعت	موضوعی: ۱۵ جهانی: ۵	درصد تولیدات علمی مشترک با صنعت در یک بازه سه ساله

**۳- دانشگاه‌های ایرانی حاضر در رتبه‌بندی موضوعی جهانی ISC (حوزه های مختلف موضوع اصلی)**

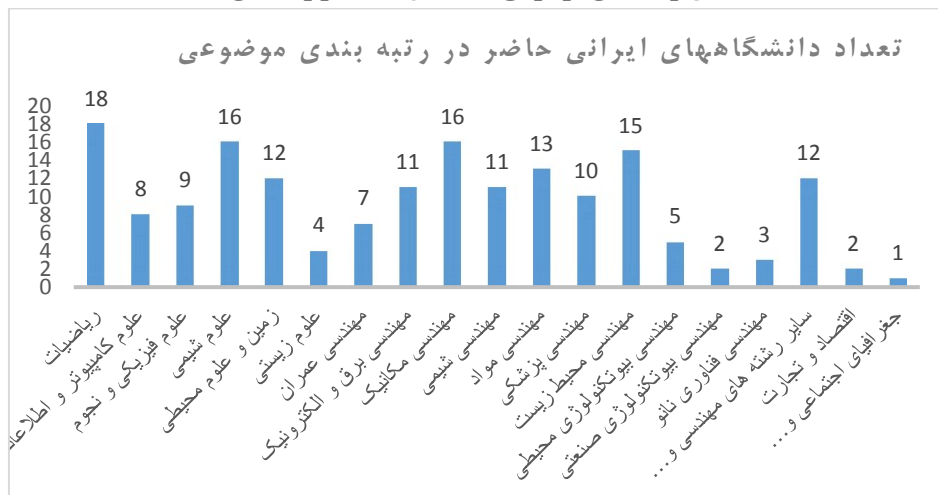
در رتبه بندی موضوعی ISC، ۳۵ دانشگاه ایرانی حضور دارند که در حوزه های مختلف موضوعی حائز رتبه شده اند.

نتایج رتبه بندی موضوعی ISC سال ۲۰۱۹			
رتبه جهانی در سال ۲۰۱۹	نام دانشگاه	حوزه موضوعی	
۴۰۱-۴۵۰	تهران	<b>علوم طبیعی</b> (ریاضیات، علوم کامپیوتر و اطلاعات، علوم فیزیکی و نجوم، علوم شیمی، زمین، علوم محیطی مرتبط، علوم زیستی و سایر علوم طبیعی)	
۵۰۱-۶۰۰	علوم پزشکی تهران		
۶۰۱-۷۰۰	صنعتی امیرکبیر، فردوسی مشهد، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، شهید بهشتی، صنعتی شریف، شیراز، تربیت مدرس و تبریز		
۲۰۰	تهران	<b>مهندسی و فناوری</b> (مهندسی برق، الکترونیک، عمران، مکانیک، مواد، مهندسی شیمی، مهندسی پزشکی، محیط زیست، بیوتکنولوژی محیطی، بیوتکنولوژی صنعتی، فناوری نانو و سایر علوم مهندسی و فناوریهای دیگر)	
۳۰۱-۳۵۰	صنعتی امیرکبیر و صنعتی شریف		
۴۰۱-۴۵۰	علم و صنعت و صنعتی اصفهان		
۴۵۱-۵۰۰	تربیت مدرس		
۵۰۱-۶۰۰	فردوسی مشهد، شیراز، علوم پزشکی تهران و تبریز		
۶۰۱-۷۰۰	صنعتی نوشیروانی بابل، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، سمنان، شهید بهشتی و کاشان		
۲۵۱-۳۰۰	علوم پزشکی تهران		<b>علوم پزشکی و بهداشت</b> (تحقیقات پزشکی پایه، پزشکی بالینی و علوم بهداشت)
۴۰۱-۴۵۰	علوم پزشکی شهید بهشتی		
۴۵۱-۵۰۰	علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی مشهد		
۵۰۱-۶۰۰	علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی شیراز		
۶۰۱-۷۰۰	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، علوم پزشکی بقیه الله، علوم پزشکی تبریز و تربیت مدرس		
۸۸	تهران	<b>علوم کشاورزی</b> (کشاورزی، جنگلداری و شیلات، علوم دام و لبنیات، علوم دامپزشکی و سایر علوم کشاورزی)	
۲۳۸	تربیت مدرس		
۲۵۱-۳۰۰	فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان و شیراز		
۴۰۱-۴۵۰	تبریز		
۴۵۱-۵۰۰	علوم پزشکی شهید بهشتی، ارومیه		
۵۰۱-۶۰۰	بوعلی سینا، رازی، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، شهرکرد و گیلان		
۴۵۱-۵۰۰	تهران		<b>علوم اجتماعی</b> (روانشناسی، علوم تربیتی، جامعه شناسی، حقوق، علوم سیاسی، اقتصاد و تجارت، جغرافیای اجتماعی و اقتصادی، رسانه و ارتباطات و سایر علوم اجتماعی)
۵۰۱-۶۰۰	تهران	<b>علوم انسانی</b> (تاریخ و باستان شناسی، زبان و ادبیات، فلسفه، اخلاق و دین، هنر و سایر علوم انسانی)	

#### ۴- دانشگاه‌های ایرانی حاضر در رتبه‌بندی موضوعی جهانی ISC (به تفکیک رشته‌ها)

علاوه بر حوزه‌های موضوعی کلی حضور دانشگاه‌های کشور در رشته‌های هر حوزه نیز حایز اهمیت است. قابل ذکر است در برخی رشته‌ها نظیر مهندسی و فناوری دانشگاه‌های کشور موفق به کسب رتبه‌های برتر شده‌اند.

##### خلاصه نتایج رتبه‌بندی موضوعی ISC سال ۲۰۱۹ در رشته‌های مختلف



در نمودار فوق پراکندگی رشته‌های مختلف برتر با توجه به تعداد دانشگاه‌های ایرانی حاضر در رتبه‌بندی موضوعی نمایش داده شده است. همانطور که ملاحظه می‌کنید بیشترین تعداد دانشگاه‌ها مربوط به رشته ریاضیات (۱۸ مورد) و کمترین آن مربوط به رشته جغرافیای اجتماعی و اقتصادی (۱ مورد) می‌باشد. از نمودار فوق وضعیت کلی رشته‌ها در ایران مشخص می‌شود. بدین صورت که به عنوان مثال دانشگاه‌های زیادی در رشته ریاضیات رتبه خوبی کسب نموده‌اند.

#### ۸- عملکرد دانشگاه‌های کشورهای اسلامی در هریک از حوزه‌های موضوعی

کشور	حوزه علوم طبیعی	مهندسی و فناوری	علوم پزشکی و بهداشت	علوم کشاورزی	علوم اجتماعی	علوم انسانی
ایران	۱۱	۱۵	۱۰	۱۳	۱	۱
مالزی	۵	۱۲	۴	۵	۸	۴
ترکیه	۵	۷	۱۹	۲۱	۷	۲
عربستان	۴	۴	۳	۲	۱	-
تونس	۳	۴	۱	۳	-	-
مصر	۲	۳	۷	۶	-	-
پاکستان	۲	۳	۱	۸	-	-
اندونزی	۱	۲	۱	۲	۲	-
قطر	-	۲	۱	-	۱	-
الجزایر	-	۱	-	-	-	-
بنگلادش	-	۱	-	۱	-	-
امارات متحده عربی	-	۱	-	-	-	-
لبنان	-	-	۱	-	-	-
نیجریه	-	-	۱	۲	-	-
اوگاندا	-	-	۱	۱	-	-
عراق	-	-	-	۱	-	-
تعداد کل	۳۴	۵۵	۵۰	۶۵	۲۰	۷