

بررسی وضعیت برونداد علمی کشور ایران در ۲۱ گرایش اصلی علم و کلیه گرایش‌های علوم در پایگاه اطلاعات علمی Web of Science در سال ۲۰۱۲ میلادی

بر اساس بررسی انجام گرفته بر روی برونداد علمی ۱۴۸ کشور جهان در بازه زمانی ۵ ساله (اول ژانویه سال ... بر مبنای Web of Science، کشور ایران در گرایش‌های علمی شیمی (ایران: ۱۵۴۲۳؛ ترکیه: ۹۰۵۱)، علوم کامپیوتر (ایران: ۲۲۲۱؛ ترکیه: ۲۱۳۵)، علوم مهندسی (ایران: ۱۴۲۳۱؛ ترکیه: ۱۱۹۱۷)، علم مواد (ایران: ۶۰۲۶؛ ترکیه: ۵۰۶۵)، ریاضی (ایران: ۳۰۵۷؛ ترکیه: ۲۷۱۴)، میکروبیولوژی (ایران: ۱۱۷۹؛ ترکیه: ۱۱۳۳)، داروشناسی سم‌شناسی (ایران: ۱۸۶۶؛ ترکیه: ۱۲۹۴)، فیزیک (ایران: ۶۱۲۱؛ ترکیه: ۵۰۰۳) و علوم فضا (ایران: ۳۸۳؛ ترکیه: ۳۷۶) در وضعیت برتری نسبت به کشور ترکیه قرار دارد. از ابتدای سال ۲۰۱۲ میلادی تا ۲۲ ژوئیه همان سال، کشور ایران با ۱۱۳۰۰ مقاله در فاصله نزدیکی با کشور ترکیه (۱۱۷۲۸ مقاله) قرار دارد که از آن میان ۲۳۳۱ مقاله از سوی محققان وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی منتشر گردیده است.

رتبه کشور ایران در بازه زمانی ۱۰ ساله (اول ژانویه سال ۲۰۰۲ الی ۳۰ آوریل سال ۲۰۱۲ میلادی) بر مبنای پایگاه اطلاعات علمی Web of Science به تفکیک ۲۱ گرایش علمی و نیز کلیه گرایش‌های علوم در جدول ۱ آورده شده است.

از دیدگاه شاخص دانش (KI)^۱ در نظام رتبه بندی دانش برای توسعه (K4D)^۲ که به منظور بررسی توان کشورها در برقراری اقتصاد مبتنی بر دانش استفاده می‌گردد، در سال ۲۰۱۲ میلادی کشور ایران با امتیاز ۴/۹۷ در رتبه ۷۵ جهان قرار دارد. بالاترین امتیاز شاخص KI در سال ۲۰۱۲ با مقدار ۹/۳۸ متعلق به کشور سوئد بوده و حداکثر امتیاز ۱۰ می‌باشد.

^۱ Knowledge Index

^۲ Knowledge for Development

بر

.)

) Web of Science

مبنای

کشور ایران		گرایش علمی	ردیف
رتبه بر اساس تعداد ارجاع به مقالات	رتبه بر اساس تعداد مقالات		
۳۳	۱۸	علوم کشاورزی	
۴۲	۳۶	زیست شناسی و بیوشیمی	
۲۱	۱۶	شیمی	
۴۲	۲۹	پزشکی بالینی	
۳۱	۲۷	علم کامپیوتر	
۵۵	۵۳	اقتصاد	
۲۱	۱۶	علوم مهندسی	
۴۷	۳۶	اکولوژی و محیط زیست	
۴۱	۳۵	جغرافیا	
۴۶	۳۸	ایمنولوژی	
۲۶	۲۰	علم مواد	
۲۶	۲۱	ریاضی	
۵۲	۳۴	میکروبیولوژی	
۴۷	۳۸	زیست مولکولی و ژنتیک	
۴۰	۳۶	علم عصب شناسی و رفتار	
۳۲	۲۱	داروشناسی سم شناسی	
۳۸	۳۱	فیزیک	
۴۰	۳۲	علوم گیاهی و جانوری	
۳۹	۴۱	روانشناسی و روان درمانی	
۳۸	۳۶	علوم اجتماعی	
۵۰	۴۲	علوم هوا و فضا	

۳۹	۲۶	کلیه گرایش‌های علوم	
----	----	---------------------	--