

ایران کنفرانس

ایران در رتبه بیستم تولید علم دنیا / تولید حدود 60 درصد علم جهان در پنج کشور برتر

به گزارش ایران کنفرانس و به نقل از اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر جعفر مهرداد رئیس مرکز منطقه ای گفت: از ابتدای پیروزی انقلاب اسلامی تا به حال توسعه تحقیقات علمی در دانشگاه ها و مراکز پژوهشی کشور به یک سیاست موثر علمی تبدیل شده است. در پرتو سیاستگذاری های علمی و تحقیقاتی و با توجه به اسناد بالما دستی مانند سند چشم انداز ایران، نقشه جامع علمی کشور، قانون تاسیس وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و قانون برنامه پنج ساله پنجم، مقرر است ایران مقام اول علم و فناوری را در منطقه (جنوب غرب آسیا) به دست آورد.

رئیس مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری با اعلام این خبر افزود: گرچه چندین سال است که دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی کشور در تحریم به سر می برند و آثار منفی تحریم قدرت های بزرگ در این عرصه نیز نمایان است، با وجود این استادان و پژوهشگران کوشیده اند به سهم خود توسعه علمی را در عرصه های مختلف مانند فناوری نانو، هوا فضا، فناوری های نوین، زیست فناوری، انرژی های نو و بسیاری از رشته های دیگر به ارمغان آورند.

وی اظهار داشت: بیشترین موفقیت هایی که دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی در راستای اسناد بالماستی به دست آورده اند نصیب تولید علم در قالب انتشار مقاله های تحقیقاتی در نشریات معتبر بین المللی شده است. از سال 2007 میلادی برابر با 1386 شمسی آمار تولید علم ایران از ده هزار عبور کرده و در همین سال به 13378 مقاله بالغ شده است.

مهرداد ادامه داد: این روند همچنان و بطور پیوسته رو به رشد بوده است، به طوری که در سال 2008 میزان تولیدات علمی ایران به 17285 مدرک در پایگاه تامسون رویترز رسید.

وی تصریح کرد: آمار تولید علم ایران در سال 2009 و 2010 به ترتیب به 20029 و 21592 مدرک بالغ شده است. در فاصله سال های 2010 تا 2011 به یکباره رقم مزبور به 27358 مدرک افزایش پیدا کرده است. تولید علم ایران در سال 2012 نیز 29117 مقاله بود. آخرین آمار که از ISI در سال جاری میلادی و مربوط به ماه نوامبر در ارتباط با تولید علم ایران استخراج شده است نشان می دهد که اعضای هیئت علمی و پژوهشگران جمهوری اسلامی ایران موفق به تولید 21138 مدرک شده اند.

وی ادامه داد: گرچه به پایان سال میلادی مدت زمان زیادی باقی نمانده است، اما معمولاً میزان آمار دقیق و قطعی

تولیدات علمی، حداقل شش ماه بعد از سال میلادی آتی تعیین و مشخص می شود.

مهرداد اعلام کرد: تولیدات ترکیه در همین بازه زمانی از سال 2013 میلادی 22766 مدرک است.

سرپرست ISC گفت: ایران با تولید 21138 مقاله جایگاه 20 تولید علم جهان را به خود اختصاص داده است و ترکیه نیز رتبه 18 جهان را در اختیار دارد. این دو کشور به ترتیب 46/1 (یک و چهل و شش صدم) درصد و 57/1 (یک و پنجاه و هفت صدم) درصد از کل تولید مقالات دنیا را به خود اختصاص داده اند.

وی گفت: ایالات متحده آمریکا در همین مدت 396821 مقاله در ISI به ثبت رسانیده است. این کشور 38/27 (بیست و هفت و سی و هشت صدم) درصد از کل تولید علم جهان را در اختیار دارد.

رئیس مرکز منطقه ای اظهار داشت: جمهوری خلق چین، انگلستان، آلمان و ژاپن به ترتیب با تولید 203414 مقاله (14 درصد از کل تولید علم جهان)، 97310 مقاله (7/6 درصد از کل تولید علم جهان)، 94811 (54/6 درصد از کل تولید علم جهان) و 72593 مقاله (5 درصد از کل تولید علم جهان) رتبه های دوم تا پنجم تولید علم دنیا را در اختیار دارند.

وی گفت: فرانسه، کانادا، ایتالیا، استرالیا و اسپانیا نیز به ترتیب با تولید 64426 مقاله، 59165 مقاله، 56734 مقاله، 5442 مقاله و 5045 مقاله رتبه های ششم تا دهم را از آن خود کرده اند.

مهرداد گفت: هندوستان به عنوان یک کشور نوظهور علمی و از قاره آسیا، نخستین کشوری است که با تولید 48881 مقاله در جایگاه یازده تولید علم جهان نشسته است.

وی ادامه داد: رتبه های 12، 13، 14 و 15 نیز در دست کشورهای کره جنوبی، هلند، برزیل و تایوان است.

وی در ادامه گفت: سوئیس، روسیه، ترکیه، سوئد و ایران نیز پنج کشور دیگری هستند که به ترتیب مقام 16 تا 20 جهان را به خود اختصاص داده اند.

مهرداد خاطر نشان ساخت: بدین ترتیب از قاره آمریکای شمالی کشورهای آمریکا و کانادا با رتبه های یک و 7، از قاره آسیا کشورهای چین، ژاپن، هندوستان، کره جنوبی، تایوان، ترکیه و ایران با رتبه های دو، 5، 11، 12، 15، 18 و 20، از

قاره اروپا کشور های انگلستان، آلمان، فرانسه، ایتالیا، اسپانیا، هلند، سوئیس، روسیه و سوئد با رتبه های سه، چهار، 6، 8، 10، 13، 16، 17 و 19، از قاره اقیانوسیه استرالیا با رتبه 9 و از قاره آمریکای جنوبی برزیل با رتبه 14، 20 کشور ممتاز جهان از نظر تولید علم در پایگاه استنادی تامسون رویترز به حساب می آیند.

مهراد در پایان اعلام کرد: وقتی که به اسامی 20 کشور تولید کننده برتر علم دقت بیشتری می کنیم، مشاهده می کنیم که کشور های چین، هندوستان، برزیل و روسیه از گروه کشور هایی هستند که با افزوده شدن آفریقای جنوبی به آن گروه، کشور های بریکس را تشکیل می دهند. هرچند که آفریقای جنوبی جزء 20 کشور برتر تولید علم نیست اما این گروه، نظام اقتصادی و نیز رتبه بندی دانشگاهی مشترکی را ایجاد کرده اند که مبنای آن شناخت اولویت ها، پیشرفت ها و شکاف های احتمالی در تحقیقات علمی است. از آنجا که جمهوری اسلامی ایران از نظر سطح علم و فناوری در بسیاری از موارد شبیه به گروه کشور های بریکس عمل می کند، حضور چهار کشور از 5 کشور این گروه در بین کشور های تولید کننده علم برتر جهان، ایجاب می کند که جمهوری اسلامی ایران با حفظ مصالح علمی و فناوری کشور با گروه یاد شده همکاری کند.