



چین؛ برترین تولید کننده مقاله‌های علمی جهان شد

گزارش هیات ملی علوم آمریکا از افزایش رقابت بین‌المللی در تولید مقاله‌های علمی خبر می‌دهد، اما در عین حال اعلام می‌کند که قدرت آمریکا در این زمینه کاهشی نیافته‌است.

همشهری آنلاین: گزارش هیات ملی علوم آمریکا از افزایش رقابت بین‌المللی در تولید مقاله‌های علمی خبر می‌دهد، اما در عین حال اعلام می‌کند که قدرت آمریکا در این زمینه کاهشی نیافته‌است.

بر اساس گزارش واشنگتن‌پست، چین برای اولین بار در زمینه مجموع تعداد انتشارات علمی از آمریکا سبقت گرفته‌است. بر اساس گزارش هیئت ملی علمی آمریکا، رقابت با آمریکا بر سر تولید مقاله‌های علمی به واسطه افزایش سرمایه‌گذاری چین و دیگر کشورهای در حال توسعه در زمینه علم و فناوری افزایشی قابل توجه یافته‌است.

به گفته ماریا زوبر از محققان MIT و مدیر هیئت ملی علوم آمریکا، این برتری چین در واقع به واسطه افزایش میزان خروجی علمی دیگر کشورها است نه کاهش تولید علم در آمریکا، و این افزایش تلاش باعث شده تا خروجی علمی آمریکا نسبت به دیگر کشورها مانند چین کمتر دیده شود.

این تغییر چشم‌انداز ناشی از افزایش حجم انتشار مقالات علمی است: چین در سال 2016 بیش از 426 هزار مقاله علمی منتشر کرده‌است، یعنی 18.6 درصد از مجموع مقاله‌های منتشر شده در پایگاه داده‌های الزویر. در حالی که تعداد تولید علمی آمریکا 409 هزار مقاله‌است. هندوستان در این زمینه از ژاپن سبقت گرفته و دیگر کشورهای در حال توسعه روندی رو به صعود را در پیش گرفته‌اند.

اما در بخش رتبه‌بندی بیشترین میزان ارجاع به مقالات علمی، سوئد، سوئیس و آمریکا رتبه اول تا سوم را به دست آورده‌اند، اتحادیه اروپا در مقام چهارم و چین در مقام پنجم قرار دارند.

بیشترین میزان سرمایه‌گذاری در زمینه تحقیقات و توسعه علم نیز توسط آمریکا صورت گرفته‌است. این کشور در سال 2015 در حدود 500 میلیارد دلار یا 26 درصد از مجموع هزینه جهانی را صرف توسعه علم کرده‌است. در این بخش چین با 400 میلیارد دلار در رتبه دوم قرار دارد اگرچه میزان سهم این کشور در سال‌های اخیر رو به افزایش گذاشته‌است.