



ایران براساس رتبه‌بندی معتبر «سایمگو» در منطقه اول و در آسیا پنجم است

ورود ایران به جمع‌ها قدرت علمی جهان



ندا اظهري
مترجم

وضعیت علمی کشورها، قدرت آنها را در سلطه علمی بر جهان نشان می‌دهد. به‌طور کلی، ظرفیت استادان و محققان کشورها در بالا رفتن بنیه علمی آن کشور و به دنبال آن ارتقای رتبه جهانی نقش مهمی ایفا می‌کند. هرساله پایگاه‌های مختلف رتبه‌بندی جهان، جایگاه دانشگاه‌ها و حتی کشورها را از نظر علمی و تحقیقاتی مورد ارزیابی قرار می‌دهند تا علاوه بر اینکه حس رقابت را بیشتر در آنها برانگیزند، آنها را تشویق کنند تا کیفیت علمی خود را بهبود بخشند. پایگاه معتبر رتبه‌بندی سایمگو هرساله به بررسی ژورنال‌ها و شاخص‌های علمی کشورهای مختلف دنیا می‌پردازد. از این شاخص‌ها می‌توان برای ارزیابی و تحلیل دامنه علمی کشورها استفاده کرد. در رده‌بندی‌ای که سال گذشته از سوی همین پایگاه انجام شد، ایران در جایگاه شانزدهم از نظر علمی قرار داشت و با توجه به فرار گرفتن در میان ۲۰ کشور برتر علمی دنیا، افتخار چشمگیری برای کشور ما به‌شمار می‌آید. اما در جدیدترین رتبه‌بندی سایمگو ۲۰۱۹، ایران با یک پله صعود توانسته جایگاه خود را به پله پانزدهم جدول برترین‌های کشورهای علمی دنیا برساند. کارشناسان، این رتبه‌بندی را براساس میزان مقالات ارائه‌شده از سوی محققان و دانشمندان کشورهای مختلف می‌سنجند.



ایران، پانزدهمین قدرت علمی جهان

در سال‌های اخیر وضعیت علمی ایران رشد چشمگیری داشته است. البته در حالی‌که وضعیت هستیم که تحریم‌ها و سختگیری‌ها علیه ایران روزبه‌روز افزایش یافته و تشدید می‌شود. بسیاری از کارشناسان و محققان بر این باورند که همین تحریم‌ها، خودباوری را در نهاد ایرانیان بیش از پیش شکوفا کرد.

در سال‌های اخیر، رشد سریع شرکت‌های استارت‌آپی و دانش‌بنیان گواه رشد علمی کشور بوده است. ایران در بسیاری از زمینه‌های علمی دچار کمبود دستگا‌ها و تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی است که به دلیل وجود تحریم‌ها، محققان قادر به تأمین آنها نیستند اما این مساله باعث کناره‌گیری آنها در زمینه‌های تحقیقاتی نشده بلکه آنها را بر آن داشت تا با خلاقیت و با استفاده از هوش بالایی که دارند، خودشان آستین‌های همت را بالا بزنند و دستگا‌ها و تجهیزات مورد نیازشان را طراحی و تولید کنند. این کار شاید تا سال‌های پیش غیرممکن می‌نمود اما تحریم‌ها به ایران و حتی جهان ثابت کرد محققان ما در

پایان سلطه علمی آمریکا

بیش از یک‌دهه است که آمریکا از نظر علمی در دنیا حرف اول را می‌زند و بر جهان سلطه دارد. به‌طور ویژه، در ۱۰ سال گذشته یعنی از سال ۲۰۱۰ تاکنون آمریکا، چین و انگلیس به ترتیب سه کشور برتر جهان از نظر علمی بوده‌اند و در تمام این سال‌ها با توجه به اختلافی که از نظر میزان تعداد مقالات چین نسبت به آمریکا وجود داشته، آمریکا همواره دست برتر دنیا بوده و با اختلاف زیادی در صدر جدول برترین کشور علمی جاخوش کرده بود اما تحلیل‌ها و بررسی‌های جدید ۲۰۱۹ پایگاه سایمگو و رتبه‌بندی‌های ارائه‌شده از این مرکز، حاکمیت علم آمریکا را شکست و به این سلطه پایان داد. سرانجام چین پس از سال‌ها موفق شد خود را به‌عنوان برترین کشور علمی دنیا اثبات کند. چین در حال حاضر، با تعداد بیش از ۶۸۴ هزار مقاله علمی، از آمریکا پیش‌افتاده و رتبه نخست جهان را از نظر علمی و تعداد مقاله علمی از آن خود کرده است. تعداد مقاله‌های علمی آمریکا طبق این رده‌بندی بیش از ۶۷۸ هزار مقاله است که نسبت به سال ۲۰۱۸ که بیش

جایگاه پنجمی ایران در میان کشورهای آسیایی

موقعیت مقاله‌های علمی و به‌طور کلی وضعیت علم در کشورهای آسیایی شرایط نسبتاً خوبی دارد و حتی شاهد حضور تعدادی از کشورهای آسیایی در جمع ۲۰ کشور نخست دنیا از نظر سطح علمی و ارائه مقالات علمی هستیم. اگر بخواهیم این رتبه‌بندی جدید سایمگو در سال ۲۰۱۹ را در منطقه آسیا بررسی کنیم، چین با داشتن بیش از ۶۸۴ هزار مقاله علمی، در جایگاه نخست جهان و نیز اسناد قرار دارد. بعد از آن کشورهای هند در رده چهارم، ژاپن در رده ششم، کره جنوبی در رده سیزدهم و نیز

ایران در رده پانزدهم دنیا قرار گرفته‌اند. در واقع، ایران در این رده‌بندی، پنجمین کشور آسیایی به‌شمار می‌رود. ایران براساس این رتبه‌بندی، بالاتر از ترکیه، اندونزی، تایوان و مالزی قرار گرفته است. در اینجا، ترکیه در رده ۱۸، اندونزی در رده ۲۱، تایوان در رده ۲۲ و مالزی در رده ۲۳ جای گرفته‌اند. طبق این رتبه‌بندی در سال ۲۰۱۹، ایران پنجمین کشور برتر آسیایی از نظر سطح علمی و ارائه مقاله علمی است. ایران در سال قبل از آن هم پنجمین کشور برتر آسیایی در زمینه علمی بود.

ایران، قدرت علمی اول منطقه

مصر با بیش از ۲۵ هزار مقاله در رتبه‌های حرف‌های زیادی برای گفتن داشته و طی سال‌های اخیر هم یک سرگردن بالاتر از دیگر کشورها ایستاده است. در جدیدترین رده‌بندی سال ۲۰۱۹ پایگاه رتبه‌بندی سایمگو، ایران با بیش از ۶۴ هزار مقاله و با اختلاف چشمگیری، قدرت نخست منطقه است. بعد از ایران، به ترتیب ترکیه با بیش از ۴۹ هزار مقاله، عربستان سعودی با بیش از ۲۷ هزار و

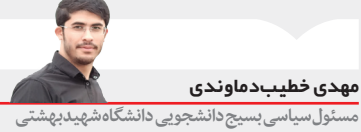
ایران در میان کشورهای منطقه همیشه حرف‌های زیادی برای گفتن داشته و طی سال‌های اخیر هم یک سرگردن بالاتر از دیگر کشورها ایستاده است. در جدیدترین رده‌بندی سال ۲۰۱۹ پایگاه رتبه‌بندی سایمگو، ایران با بیش از ۶۴ هزار مقاله و با اختلاف چشمگیری، قدرت نخست منطقه است. بعد از ایران، به ترتیب ترکیه با بیش از ۴۹ هزار مقاله، عربستان سعودی با بیش از ۲۷ هزار و

بیشترین مقالات علمی ایران در چه حوزه‌هایی بوده است؟

مقاله‌های علمی را در ایران به‌خود اختصاص داده‌اند. سومین رتبه مقالات علمی در ایران با ۹۳۹۵ مقاله، به حوزه فیزیک و نجوم می‌رسد. رتبه‌های چهارم و پنجم بیشترین مقالات علمی در کشور هم به ترتیب با ۹۴۴۳ و ۸۴۱۴ مقاله، به حوزه علم مواد و شیمی می‌رسد. پس از آنها بیوشیمی، ژنتیک و بیولوژی مولکولی، علوم کامپیوتر، ریاضیات، مهندسی شیمی و کشاورزی و علوم بیولوژیک بیشترین مقالات علمی را در سال ۲۰۱۹ به خود اختصاص داده‌اند.

ایران در رده‌بندی جدید سایمگو در سال ۲۰۱۹، در مقایسه با سال ۲۰۱۸، از نظر سطح علمی و تعداد مقالات علمی ارائه‌شده پیشرفت چشمگیری داشته است. ایران با مجموع ۶۴۷۴۴ مقاله پانزدهمین کشور دنیا از نظر سطح علمی لقب گرفته است. طبق این بررسی‌ها، بیشترین شمار مقالات ارائه‌شده از سوی ایران در سطح بین‌المللی با تعداد ۱۷۶۳۶ در حوزه پزشکی بوده است. بعد از آن، مقالات حوزه مهندسی با ۱۶۲۰۹ مقاله، بیشترین

۵ نکته درباره نام مردم همیشه در سایه اصلاحات



مهدي خطيب‌دماوندي
مسئول سياسي بسج دانشجویی دانشگاه شهیدبهبشتی

انتشار نامه سیدمحمد موسوی خوئینی‌ها به رهبر معظم انقلاب، بازتاب‌های متفاوت و دوگانه‌ای از سوی شخصیت‌ها و رسانه‌های چپ و راست کشور به‌دنبال داشت. اصولگرایانی مثل حسین شریعتمداری با اتحاد رویکرد تدافعی، انتقاد به نامه موسوی خوئینی‌ها را ناظر به ناکارآمدی دولت و جناح چپ حاکم در دولت حسن روحانی و مجلس دهم جست‌وجو می‌کنند و از طرف دیگر اصلاح‌طلبانی مثل محمد قوچانی به بررسی مباحث گفتگمانی جناح چپ و «تکمیل زنجیره و حلقه احیای جناح چپ رادیکال» می‌پردازند. درحالی‌که به‌نظر می‌رسد مقصود از انتشار این نامه از سوی خوئینی‌ها، نه پرداختن به ناکارآمدی‌های مدیریتی و دلسوزی برای وضعیت معیشت مردم است و نه قصد دارد به مرزبندی جناح چپ با اعتدال‌گرایانی همچون حسن روحانی اشاره کند.

۱- محتوای کاملاً سطحی و استفاده از عبارات کلی و انتزاعی در نامه حاکی از آن است که اصلاح‌طلبان با استفاده از ظرفیت خوئینی‌ها در پی بازتولید مقاصد و راهبردهای سیاسی خود هستند. گویا خوئینی‌ها نسبت به شعارهای پنج سال اخیر کشور بی‌اطلاع است و شاید هم بعد از گذشت هشت سال رکود تورم اقتصادی و وقوع بحران‌هایی نظیر اعتراضات دی‌ماه ۹۶ و آبان‌ماه ۹۸ تازه به یاد مشکلات اقتصادی کشور افتاده است. موسوی خوئینی‌ها در این نامه بدون ارائه هیچ راهکار و پیشنهاد مشخصی صرفاً به کلی‌گویی بسنده کرده و با طراحی یک عملیات برد-برد اول خودشان را نماینده مردم معرفی می‌کند و محتوای نامه را به سمتی سوق می‌دهد که جریان اصلاحات نسبت به ایجاد وضعیت کنونی مبری شود و ثانیاً در فضاسازی‌های رسانه‌ای، هدایت افکار عمومی به گونه‌ای مدیریت می‌شود که مخالفت اشخاص و جریان‌های سیاسی با اصل و فرع نامه به معنای مخالفت با خواست مردم تلقی شود.

۲- در میان خیل واکنش‌ها باید از موسوی خوئینی‌ها سوال کرد که چرا انتقاد از وضعیت مدیریتی کشور را به سال آخر دولت روحانی موکول کرده است؟! ظهور در طول این هفت سال که کشور در معرض فوجی از آسیب‌های اقتصادی و اجتماعی قرار داشت به فکر مردم و بی‌اعتمادی نسبت به آینده نظام نیفتاد؟ بسیار دور از ذهن است که نگارنده نامه به‌صورت اتفاقی و بدون توجه به این بازه زمانی چنین نامی را منتشر کرده باشد. حتی پرداختن به این موضوع که چرا شخصیتی مثل موسوی خوئینی‌ها مأموریت نگارش و انتشار این نامه را برعهده گرفته می‌تواند روشنگر بسیاری از حقایق و ابعاد پشت‌پرده این نامه باشد. سیدمحمد موسوی خوئینی‌ها، مرد همیشه در سایه و نفر دوم گفتگمان چپ در ایران است. فردی که برخلاف تاج‌زاده یا خاتمی خودش را مستقیماً مقابل افکار عمومی قرار نمی‌دهد و هنگام بحران‌های سیاسی همچون غائله کوی دانشگاه یا فتنه سال ۸۸ با احتیاط و فاصله مشخصی به کنشگری‌های سیاسی می‌پردازد، درحالی‌که اکثر چهره‌های جناح چپ از جمله سیدمحمد خاتمی هزینه‌های زیادی برای انتخاب روحانی به‌عنوان رئیس‌جمهور پرداخت کرده‌اند و به دلیل ناکارآمدی‌های متعدد دولت در زمینه اقتصاد، سیاست خارجی و سیاست داخلی، نه رویی برای سخن با مردم دارند و نه می‌توانند تأثیرگذاری لازم برای جریان‌سازی داشته باشند. مطرح شدن بحث مرزبندی جبهه چپ رادیکال به رهبری موسوی خوئینی‌ها از طیف اعتدال‌گرای محافظه‌کار که به تفصیل در سرفقاله روزنامه سازندگی بدان پرداخته شد، تنها یک بازی سیاسی است تا از این طریق با اجرای نمایش دعوی ساختگی جریان اصلاحات، مردم را از اصل قضیه منحرف سازند و برای انتخابات ۱۴۰۰ حرفی برای گفتن داشته باشند، وگرنه برای ما واضح و مبهره است که در فرایند گفتگمانی این جناح آتش همان آتش است و کاسه همان کاسه! به همین جهت، بروز اقدامات ایجابی دیگر مثل انتشار نامه یا تغییر ادبیات سیاسی دولت در طول چند ماه آینده دور از انتظار نیست.

۳- تجربه تاریخی جریان چپ در ایران نشان داده که هرچقدر هم این جریان دارای اختلافات درون گفتگمانی باشند و نسبت به رویکردهای فکری و اجرایی یکدیگر موضع‌گیری کنند، بازهم در موارد حساس و بحرانی با حفظ وحدت کنار یکدیگر قرار می‌گیرند. چپ‌ها شاید به لحاظ گفتگمانی و اجرایی ایرادات تاکتیکی و استراتژیک زیادی داشته باشند، اما از حیث کار تشکیلاتی افراد موفق هستند. درون این جریان افرادی مثل سعید جابریان به‌عنوان ایدئولوگ ایفای نقش می‌کنند و با ارائه نظریه‌های سیاسی وظیفه ایدئولوژی و گفتگمان‌سازی را برعهده دارند. در لایه بعدی شخصیت‌هایی نظیر سیدمحمد خاتمی یا سیدمحمد موسوی خوئینی‌ها با استفاده از ظرفیت حزبی و بدنه اجتماعی که در اختیار دارند گفتگمان را به جریان تبدیل می‌کنند و متناسب با ادبیات مقتضی آن را به مردم ارائه می‌دهند. در نهایت لایه‌های رسانه‌ای مثل روزنامه سازندگی یا روزنامه شرق فرآیند مدیریت افکار عمومی را برعهده می‌گیرند. بنابراین واکنش شخصیت‌هایی همچون صادق زیباکلام و مجید انصاری نسبت به نامه موسوی خوئینی‌ها بیشتر به «دعوی زرگری» شبیه است تا نقد محتوایی آن. شکست مهلک در انتخابات مجلس یازدهم و عملکرد ضعیف دولت حسن روحانی در بهبود اوضاع اقتصادی کشور جریان چپ را در آستانه خطر قرار داده و بلاشک این اتفاق بر آینده این جریان در تصدی نهادهای قدرت سایه خواهد انداخت. از این رو هیچ بعید نیست که جناح چپ با موج سواری روی نامه موسوی خوئینی‌ها به انتقاد مقطعی از عملکرد دولت بپردازد و با فاصله گرفتن موقت از روحانی به‌دنبال کسب کرسی ریاست‌جمهوری در سال ۱۴۰۰ باشد.

۴- جنس نامه موسوی خوئینی‌ها بی‌شباهت به نامه‌های اخیر محمود احمدی‌نژاد و جریان دانشجویی حامی او نیست. یاس و ناامیدی، بی‌اعتمادی مردم، ناکارآمدی ساختارهای حاکمیتی و انتقاد از رویه‌های فکری و نظری مقام‌عظم‌رهری از وجوه اشتراک این دو دیدگاه است. به‌نظر می‌رسد که نوع دیدگاه احمدی‌نژاد و موسوی خوئینی‌ها به‌مثابه دو خط موازی است که هیچ‌گاه روی مدار سیاست یکدیگر را قطع نمی‌کنند. هر دو جریان فکری مترصد غلبه گفتگمان رادیکالیسم بر جریان اعتدال/مصلحت‌گرایی است، با این تفاوت که احمدی‌نژاد سعی دارد تا با رهبری گفتگمان راست رادیکال، مستقیماً در انتخابات ۱۴۰۰ شرکت کند و اولین رئیس‌جمهوری باشد که در تاریخ انقلاب بیش از دو دوره سکون ریاست‌جمهوری را در دست می‌گیرد. اما سابقه نشان داده که موسوی خوئینی‌ها شخصاً به دنبال کسب جایگاه قدرت و نفر اول گفتگمان چپ نیست، بلکه به‌دنبال زمینه‌سازی برای ارائه رویکرد جدیدی از گفتگمان چپ در انتخابات سال آتی است تا از این طریق جریان چپ را از پایکوت سیاسی در ۸ سال آینده نجات دهد.

۵- پس از فوت مرحوم اکبر هاشمی‌رفسنجانی، هویت جریان اصلاحات مورد خدشه واقع شد و این طیف سیاسی مهم‌ترین رابط خود با حاکمیت را از دست داد. هاشمی از جمیع جهات برای جریان اصلاحات یک نعمت محسوب می‌شد و تاکنون هیچ کس نتوانسته خلأ وجودی او را برای این گفتگمان فکری پر کند. ای‌بسا که جریان چپ به‌ویژه طیف دوم خرداد به دنبال این بود تا با احیای وجهه سیاسی آقای ناطق‌ایشان را به‌عنوان نفر اول گفتگمان اصلاح‌طلبی معرفی کند اما در انجام این امر موفق نشد. درحال حاضر حسن روحانی یکی از اصلی‌ترین گزینه‌هایی است که از پتانسیل جایگزینی مرحوم هاشمی برخوردار است. دور از ذهن نیست که نامه موسوی خوئینی‌ها به رهبر انقلاب و منحرف کردن افکار عمومی از مقصران اصلی وضعیت کنونی کشور، زمینه را برای ریل‌گذاری وجهه سیاسی روحانی از مقام ریاست‌جمهوری به‌نماینده جریان اصلاحات نزد حاکمیت فراهم کند. هرچند دولت روحانی در طول این هشت سال ناکارآمدی‌های بسیاری داشته، اما ممکن است همانند هاشمی‌رفسنجانی پس از دوران ریاست‌جمهوری با قرار گرفتن در مقام ابر ژنرالیسم نظام تمام نقاط ضعف خود را تحت پوشش این وجهه سیاسی قرار دهد. بنابراین موسوی خوئینی‌ها موفق شد ضمن انتشار نامه‌ای سطحی و کاملاً بی‌محتوا، با تحریک اندیشه‌های اصولگرایی و دست گذاشتن روی نقاط حساس این گفتگمان واکنش‌های بسیاری را متوجه خود کند.

پیام ۲، توسط ۹۱ محقق امیرکبیری ساخته خواهد شد

مرتضی بزرگی، معاون وزیر و رئیس سازمان فضایی ایران در گفت‌وگو با فارس با بیان اینکه مشخصات فنی ماهواره پیام ۲ تأیید شده است، گفت: «مشخصات فنی ماهواره پیام ۲ از نوع سنسجی و با دقت یک متر از سوی سازمان فضایی ایران تأیید شده و بودجه ساخت فاز اول ماهواره پیام ۲ پرداخت شده است. این ماهواره از سوی محققان و دانشمندان دانشگاه صنعتی امیرکبیر طراحی و ساخته خواهد شد. وی با بیان اینکه این ماهواره توسط ۹۱ دانشمند دانشگاه صنعتی امیرکبیر ساخته می‌شود، افزود: «در فاز اول با کادر تخصصی شامل ۱۱ نفر از اعضای هیات علمی و ۸۰ نفر دانشجو مقاطع ارشد و دکتری انجام می‌شود. رئیس سازمان فضایی ایران فاز اول این پروژه را اجرای طراحی مفهومی و چهار حوزه توسعه تکنولوژی و فناوری ماهواره عنوان کرد و گفت: «مأموریت اصلی ماهواره سنسجی تصویربرداری بوده و مدار آن از ۵۰۰ تا ۶۰۰ کیلومتر است.»



آزمون پذیرش دستیار فلوشیپ پزشکی به دانشگاه‌ها و اگزار شد

آزمون پذیرش دستیار دوره‌های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) در سال ۱۳۹۹ با توجه به شیوع جهانی بیماری ناشی از ویروس کرونا و در راستای کاهش مراجعات غیرضروری و غیر مرتبط مطابق با قوانین سال قبل (۱۳۹۸) و به‌صورت دانشگاهی برگزار خواهد شد. این مصوبه در نو دهمین نشست شورای آموزش پزشکی به تصویب رسیده است و بنا بر آن هیچ‌گونه تغییری در فرس اعلام شده آزمون صورت نخواهد پذیرفت. منابع به‌صورت یکسان در کلیه دانشگاه‌های علوم پزشکی مرجع طراحی سوالات خواهد بود. با توجه به واگذاری آزمون پذیرش دستیار دوره‌های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) به دانشگاه‌ها و ویرایش ثبت‌نام از ساعت ۹ صبح روز یکشنبه ۱۵ تیرماه ۹۹ آغاز می‌شود و داوطلبان تا ساعت ۲۴ روز پنجشنبه ۱۹ تیرماه می‌توانند فرم خود را ویرایش کنند. نتیجه بررسی مدارک مرحله اول آزمون فلوشیپ پزشکی نیز از روز یکشنبه ۱۵ تیرماه ۹۹ تا ساعت ۲۴ روز پنجشنبه ۱۹ تیرماه از طریق سایت اینترنتی sanjeshp.ir و یا وارد کردن کد رهگیری قابل مشاهده است. لذا کلیه شرکت‌کنندگان که دارای نقص مدرک هستند، می‌توانند نسبت به تکمیل مدارک خود اقدام کنند.

احتمال کاهش تعداد سولات کنکور درصورت کنکور کرونا

مهدی اسماعیلی، عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس از نظارت ویژه کمیسیون بر نحوه برگزاری آزمون سراسری، ارشد و دکتری خبر داد و گفت: «سناریوهای مختلفی درخصوص نحوه برگزاری کنکور وجود دارد که لغوی کوتاه کردن زمان آزمون برای حفظ سلامت داوطلبان از جمله این سناریوها محسوب می‌شود. وی با تأکید بر اینکه برگزاری کنکور سراسری، ارشد و دکتری بستگی به شرایطی دارد که بان مواجه خواهیم شد، اظهار داشت: «در اولین نشست کمیسیون آموزش در هفته آتی به این موضوع خواهیم پرداخت و با حضور مسئولان اجرایی در این پاره تصمیم‌گیری خواهد شد.» نماینده مردم میانه در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه جان و سلامت داوطلبان مهم‌ترین فاکتور در برگزاری آزمون است، افزود: «باید منتظر ماند و دید کرونا در زمان برگزاری کنکور در چه وضعیتی خواهد بود و با سنسج شرایط در آن مقطع باید تصمیم‌گیری کرد.» وی ادامه داد: «قطعا درصورت تشدید شیوع ویروس به هیچ‌عنوان نمی‌توان کنکور را به‌صورت عادی برگزار کرد و سناریوهای مختلف را باید بررسی کرد که قطعا لغوی کوتاه کردن زمان کنکور از طریق کاهش سوالات یکی از راهکارهایی است که می‌توان آن را در کمیسیون آموزش در حضور وزیر علوم و رئیس سازمان سنسج بررسی کرد.»