

# کره جای ایران آمد عربستان در کمین نشست



ندا آظه‌ری  
رئیس‌کار گروه دانشگاه

دو میلیون و ۵۰۰ مقاله مرتبط با حوزه نانو فناوری طی ۲۲ سال گذشته در پایگاه Web of Science به چاپ رسیده است که در این بین، ۲۳۰ هزار مقاله در تنها در سال ۲۰۲۳ منتشر شده‌اند. روند رو به رشدی که در انتشار مقالات نانویی در دنیا وجود دارد بیانگر آن است که تعداد مقالات منتشر شده در حوزه نانو طی بارشده سالانه ۱۲٫۶ درصدی همراه بوده است؛ هرچند به نظر می‌رسد این روند طی سال‌های اخیر کندتر شده است. آمارها حکایت از آن دارد که چین، آمریکا، هند و ایران به ترتیب در شش ماهه سال ۲۰۲۲ بیشترین سهم از مقالات منتشر شده مرتبط با حوزه نانو فناوری را تشکیل می‌دادند. در جدیدترین آماری که statnano تا پایان اکتبر ۲۰۲۳ منتشر کرده، ۱۸۴ هزار و ۲۰۳ مقاله با محوریت نانو در جهان منتشر شده است. حدود ۷۰ درصد کل مقالات منتشر شده امسال تا الان برای پنج کشور نخست جدول یعنی چین، هند، آمریکا، کره جنوبی و ایران بوده است.

چین با ۸۶ هزار و ۲۳۳ مقاله مانند سال‌های گذشته در رتبه نخست تولیدکننده مقالات نانویی جا خوش کرده است. چین سال‌هاست به عنوان کشوری بی‌رقیب در دنیا در عرصه انتشار مقالات نانویی رتبه نخست را به دست آورده و هنوز هم با چنگ و دندان جایگاه خود را حفظ کرده است. چین در انتشار مقالات نانویی از سال ۲۰۱۸ با جهش رشدی مواجه شده و این جهش از ۲۰۲۱ مشهودتر است به طوری که تعداد مقالات نانویی آن از ۸۵ هزار و ۷۹۳ مقاله در ۲۰۲۰ به ۹۷ هزار ۷۷۳ مقاله در ۲۰۲۱ و به ۱۱۵ هزار و ۵۱۳ مقاله در سال ۲۰۲۲ رسید. طبق جدیدترین آمار ارائه شده تا آخر اکتبر ۲۰۲۳، چینی ۴۷٪ درصد کل مقالات در این حوزه را به خود اختصاص داده‌اند.

بعد از چین، هندوستان با تعداد ۱۹ هزار ۸۵۴ مقاله نانویی رده دوم را از آن خود کرده است. هند چند سالی است گوی سبقت را در مقالات نانویی از آمریکا ربوده و رتبه دوم را از آن خود کرده و در سال‌های اخیر روندی رو به رشد داشته است به طوری که تعداد مقالات آن از ۲۱۴۹۵ مقاله در سال ۲۰۲۱ به ۲۴۶۶۰ مقاله در سال ۲۰۲۲ رسید. آمار مقالات هند تا پایان اکتبر ۲۰۲۳ حدود ۱۹۸۵۴ مقاله گزارش شده است. ۱۱ درصد از تولید علم حوزه نانو در سال ۲۰۲۳ البته تا اکتبر توسط هندی‌ها اتفاق افتاده است.

آمریکا با ۱۷ هزار و ۳۹۸ مقاله مانند سال ۲۰۲۲ رتبه سوم انتشار مقالات نانویی را به دست آورده است و می‌توان گفت وضعیت مطلوبی نسبت به سال‌های قبل ندارد و روندی نزولی را طی کرده است. تعداد مقالات نانویی آمریکا در سال ۲۰۲۰ حدود ۳۱ هزار و ۱۹۸ مقاله، در سال ۲۰۲۱ حدود ۲۵ هزار ۸۶۸ مقاله، در سال ۲۰۲۲ حدود ۲۴ هزار و ۲۷۱ مقاله

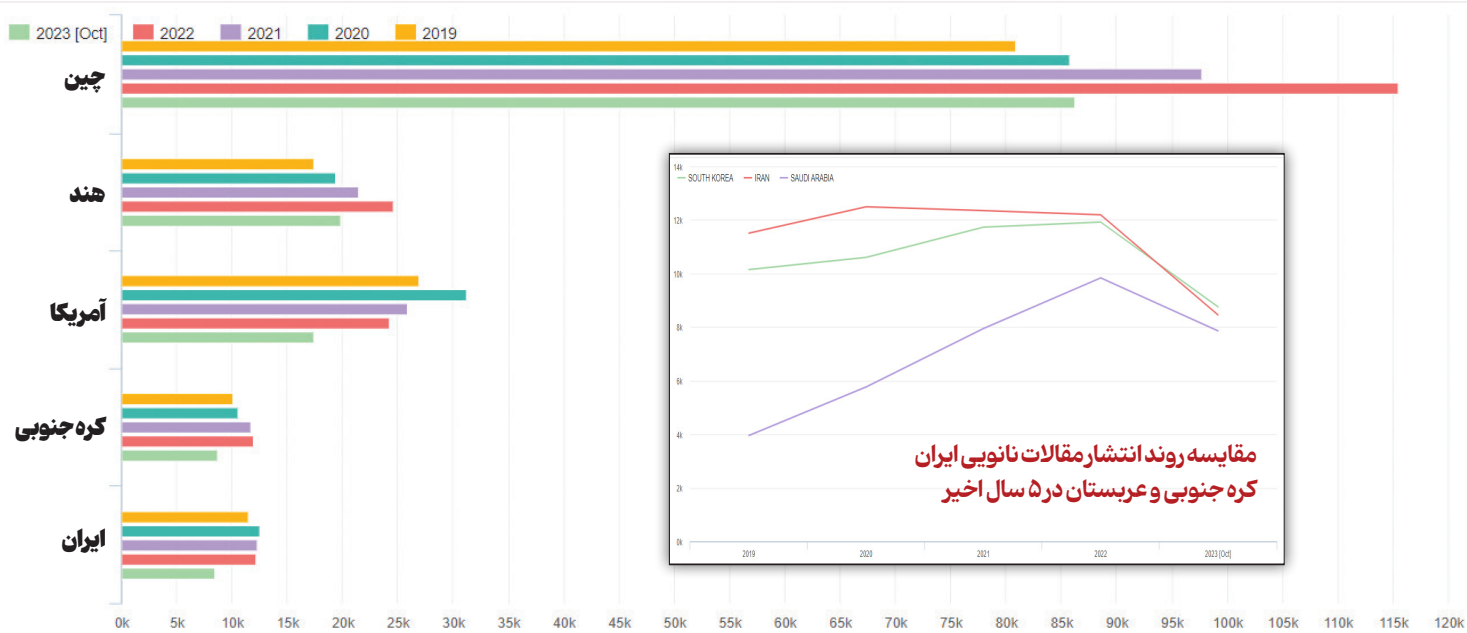
گزارش شده است. آمریکایی‌ها تا اکتبر امسال ۱۰ درصد مقالات نانویی دنیا را تولید کردند.

نکته مهم و قابل توجهی که در رتبه‌بندی سال ۲۰۲۳ به چشم می‌خورد تغییر جایگاهی است که در رتبه مقالات نانویی ایران شاهد هستیم به طوری که جایگاه ایران از چهارم به پنجم سقوط کرده و در عوض کره جنوبی که سال گذشته در رده پنجم قرار داشت امسال تا آخر ماه اکتبر با هشت هزار و ۷۵۳ مقاله و با یک پله صعود به جایگاه چهارمی دنیا رسیده و جایگاه بهتری را نسبت به ایران کسب کرده است. طبق آمار ایران از سال ۲۰۱۷ توانست با رشد در عرصه انتشار مقالات و با چاپ ۹ هزار و ۶۰۴ مقاله، رتبه چهارم دنیا را از آن خود کند؛ رتبه‌ای که تا همین چند ماه گذشته هم پابرجا بود اما تازه‌ترین آماری که تا آخر اکتبر ۲۰۲۳ از سوی statnano منتشر شده نشان می‌دهد که تعداد مقالات ایران تا پایان سه ماهه سوم ۲۰۲۳ حدود هشت هزار و ۴۴۸ مقاله بوده و به این ترتیب کره جنوبی با تفاوت ۳۰۵ مقاله بیشتر، گوی سبقت را از ایران ربود و جایگاه چهارمی دنیا را از آن خود کرد. اختلاف ما و چشم‌پادامی‌ها در حوزه نانو هر سال کمتر و کمتر شده؛ سال ۲۰۲۰ اختلاف ما هزار و ۸۸۸ بود اما این تعداد

در سال ۲۰۲۱ به ۶۱۴ و در سال میلادی گذشته به ۲۷۱ مورد رسید. حالا هم تا اکتبر امسال کره جنوبی ۳۰۵ مقاله بیشتر از ما ثبت کرده است. سهم ایران از کل مقالات نانویی سال گذشته حدود ۴٫۹۴ بوده که این میزان در آخرین گزارش منتشر شده به ۴٫۵۹ درصد رسیده است که در مقایسه با سهم ۵٫۴ درصدی سال ۲۰۲۱ روند رو به افتری را نشان می‌دهد. موضوع قابل توجه دیگر خیز عربستان و رشد آمار مقالات آن در طول سه سال اخیر است. رشد عربستانی‌ها عملاً از ۲۰۲۱ آغاز شد. در آن سال چهار هزار ۳۹۹ مقاله با وضعیت ایران اختلاف داشتند. این عدد سال گذشته به دو هزار ۵۳۶ مقاله رسید و آنها حدود دو هزار مقاله نسبت به سال قبل خود بیشتر منتشر کرده‌اند. مقالات نانویی عربستانی‌ها تا الان برابر کل مقالات شان در سال ۲۰۲۱ بود و براساس آمار منتشر شده تا اکتبر ۵۹۲ مقاله با ایران اختلاف دارند.

هرچند برای جمع‌بندی سال میلادی فعلی و نتیجه‌گیری کمی زود به نظر می‌رسد اما زنگ خطر به صدا درآمده در حوزه مقالات در کنار عزم جدی همسایگان در حوزه علمی، روزبه‌روز تهدید جدی‌تری محسوب می‌شود که بدون برنامه‌ریزی و تغییر روند فعلی نمی‌توان انتظار تغییر مسیر داشت.

## روند انتشار مقالات نانویی ۵ کشور برتر از سال ۲۰۱۹



## معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور در گفت‌وگو با «فرهیختگان» تاکید کرد

### انتشار مقالات کاهش یافته است تولید علم نه

دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور روز گذشته در بازدید از چهاردهمین نمایشگاه نانو در گفت‌وگو با «فرهیختگان» سفر اخیرش به ژوئی روسیه پیرامون مباحث علمی و فناوری را بسیار امیدبخش عنوان کرد اما در ابتدا انتقادی به سیاست رسانه‌های داخلی داشت. او اظهار کرد که ایران از پیهشت ماه امسال به‌رغم مخالفت‌های شدید آمریکا و چند کشور غربی به عنوان ریاست مجمع اجتماعی شورای حقوق بشر سازمان ملل منصوب شد و شش ماه تلاش کردند تا ریاست ایران را لغو کنند اما موفق به این کار نشدند و در نهایت این نشست پنجشنبه و جمعه هفته گذشته به خوبی و با کیفیت بالا برگزار شد. سوالی که پیش می‌آید این است که اگر واقعا ایران با حقوق بشر مشکل دارد چگونه برای ریاست چنین برنامه‌ای انتخاب می‌شود. این را حداقل مردم خودمان باید بدانند که دنیا نگاهش به ما آن‌گونه نیست، رسانه‌های خارجی ریاست ایران را برای این مجمع در ابعاد وسیع کار کردند اما رسانه‌های داخلی بی‌تفاوت از کنار چنین اتفاق بزرگی عبور کردند.

### در آینده مدیرکل «واپو» به ایران سفر خواهد کرد

دهقانی عنوان کرد: «در این نشست به اتفاقاتی اشاره کردم که در ایران در حوزه علم و فناوری در حال رخ دادن است؛ به تعداد شرکت‌های دانش بنیان اشاره کردم و اینکه خانم‌ها حضور فعالی در شرکت‌های دانش بنیان دارند و در ادامه به این بحث پرداخته شد که موضوع حقوق بشر درحالی مطرح می‌شود که حضور خانم‌ها در شرکت‌های علمی و فناورانه را نمی‌توان نادیده گرفت. دهقانی در ادامه افزود: «من در ادامه بحکم پیرامون موضوع حقوق بشر به این نکته اشاره کردم که با تحریم کردن ما، هم ما از دستاوردهای دنیا محروم می‌شویم و هم دنیا از دستاوردهای ما محروم می‌شود. به عنوان مثال ما دستاوردهای متعددی در حوزه‌های مختلف دارویی، پزشکی و... داریم که دنیا هم از آنها محروم می‌ماند. او مهم‌ترین موضوع مطرح شده در این سفر را نشست با «واپو» (سازمان



در رده پنجم دنیا ایستاده است. دهقانی فیروزآبادی درباره تغییر جایگاه ایران در تولید مقالات نانویی به «فرهیختگان» گفت: «یک بحث تولید علم داریم که پارامترهای متعددی دارد نظیر بودجه‌های دانشگاهی، حمایت از دانشگاه‌ها و... با بودجه ۲۰۰ میلیارد تومانی ستاد نانو که اتفاق خاصی رخ نمی‌دهد. در واقع جریان علمی کشور در حوزه‌های دیگر، نانو و... تمرکز و توجه ویژه‌ای را در بحث پشتیبانی می‌طلبد تا علاقه‌مندی در این بخش افزایش یابد.» او مهم‌ترین دلیل کاهش رتبه تولید مقالات نانویی ایران را این‌گونه بیان کرد: «بسیاری از محققان و کسانانی که تولیدکننده مقاله بودند در حال حاضر وقتی حمایتی دریافت نمی‌کنند به جای تولید مقاله، تولید فناوری یا شرکت دانش بنیان ثبت می‌کنند. بسیاری از استادان و محققان ما به جای اینکه ثبت مقاله کنند، علاقه‌مند به تولید فناوری و ایجاد شرکت و تولید محصول هستند.»

### مالکیت فکری شکل نگیرد اقتصاد دانش بنیان محقق نخواهد شد

همچنین دهقانی در ادامه گفت‌وگو با «فرهیختگان» اشاره کرد که ما درخواست داریم که «واپو» یک سازمان یا موسسه در ایران داشته باشد و همین‌طور به دنبال آن هستیم و در تعامل با بخش‌های مختلف، ایجاد مناطق آزاد ویژه‌ای را درباره بحث جهانی بودن «واپو» پیگیری می‌کنیم. دهقانی، این نشست را بسیار امیدبخش عنوان و ابراز امیدواری کرد که در توسعه بازار بین‌المللی شرکت‌های دانش بنیان نقش موثری ایفا کند. به گفته او، تمام هدفی که دنبال می‌کنیم دستیابی به اقتصاد دانش بنیان است و این هدف تا زمانی که مالکیت فکری و دارایی معنوی شکل نگیرد محقق نخواهد شد. او بزرگ‌ترین زیربنای اقتصاد دانش بنیان را مالکیت معنوی دانست و عنوان کرد که باید آن را به عنوان یک برنامه زیرساختی در نظر گرفت و ابراز امیدواری کرد که طی ماه‌های آینده با حضور مدیرکل «واپو» در ایران اتفاقات عملیاتی خوبی شکل گیرد.

### از تولید مقاله به سمت تولید محصول حرکت کردیم

طبق آخرین آماری که statnano تا آخر اکتبر ۲۰۲۳ منتشر کرده، ایران از منظر انتشار مقالات نانویی با ۸۴۴۸ مقاله، با یک پله سقوط بعد از کره جنوبی

برگ سبز خودرووات سیستم؛ نسان تپ؛ ۲۴۰۰ رنگ: آبی - روغنی مدل: ۱۳۸۸ به شماره انتظامی ایران NAZPL140TIL198350 شماره شاسی: ۷۴ ص ۲۵۸ از ۴۸۳۹۲ شماره موتور ۴۸۳۹۲ باقی‌فله قاضی به کد ملی ۳۳۸۰۲۱۹۰۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### برگ سبز خودرو سواری سیستم پزوتپ؛ PARSXUV رنگ سفید مدل ۱۴۰۰ به شماره انتظامی ایران ۹۱۲/۷۵ از ۵۶ شماره شاسی: NAAN0ICE2MH163300 شماره موتور: ۱۳۴۱۵۱۶۴۳ به مالکیت خانم فاطمه عبدی مالکی به کد ملی ۳۱۶۰۷۷۶۶۲ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### برگ سبزو کارت خودرو پراید مدل ۹۶ به رنگ سفید به شماره موتور M13/5857118 و به شماره شاسی ۳۳۵۱۰۸۱ H ۴۱۱۱۰ NAS و به شماره پلاک ۱۴/۶۵ ن ۸۳ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### برگ سبز خودرو سواری سیستم سمند تپ EFV-LX رنگ سفید روغنی مدل ۱۳۹۴ به شماره انتظامی ایران ۱۷۹/۸۴ ط ۶۶ شماره شاسی: NAACR0HE6FF912324 شماره موتور ۱۴۷۱۰۱۷۴۲۵ به مالکیت خانم فرخنده مکان به کد ملی ۳۳۸۰۳۸۶۱۱۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### ابوموسی در مقطع کارشناسی رشته مهندسی پزشکی صادره از واحد دانشگاهی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران با شماره دانشجویی ۹۰۰۵۸۶۲۲۴ مفقود گردیده و فاقد اعتبار است. از یابنده تقاضای می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات به نشانی تهران حصارک بلوار دانشگاه ارسال نماید.

### برگ سبز خودرو سواری سیستم سمند تپ EFV-LX رنگ سفید روغنی مدل ۱۳۹۴ به شماره انتظامی ایران ۱۷۹/۸۴ ط ۶۶ شماره شاسی: NAACR0HE6FF912324 شماره موتور ۱۴۷۱۰۱۷۴۲۵ به مالکیت خانم فرخنده مکان به کد ملی ۳۳۸۰۳۸۶۱۱۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### ابوموسی در مقطع کارشناسی رشته مهندسی پزشکی صادره از واحد دانشگاهی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران با شماره دانشجویی ۹۰۰۵۸۶۲۲۴ مفقود گردیده و فاقد اعتبار است. از یابنده تقاضای می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات به نشانی تهران حصارک بلوار دانشگاه ارسال نماید.

### مدرک موقت مهدی میرزاد فرزند علی اکبر دارای شناسنامه به شماره ۹۲۰۴۵۸۶۱ صادره مشهد رشته مهندسی عمران صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر مفقود گردیده و فاقد اعتبار است. از یابنده تقاضای می‌شود گواهی‌نامه مذکور را به آدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر به صندوق پستی ارسال نماید.

### اصل مدرک دانشنامه دوره کارشناسی رشته مهندسی معماری اینجناب رضوان نیکخواه رابوری فرزند محمود به شماره شناسنامه ۴۹۴ صادره از کرمان مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

### مدرک فارغ التحصیلی اینجناب زینب سادات سمگانی فرد فرزند سیدمحمد به شماره شناسنامه ۶۶۷۰۰۰۱۴۶ صادره از

### نامه ۱۳۹۸/۱۷/۹۷۱ به تاریخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۱ به شماره ثبت ۱۳۹۷۱ و شناسه ملی شرکت به شماره ۱۰۸۰۱۶۵۸۰۹ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### برگ سبز خودرو وانت سیستم پیکان تپ ۱۶۰۰ رنگ سفید معمولی مدل ۱۳۸۲ به شماره انتظامی ایران ۹۳۱/۸۴ ب ۵۱ شماره شاسی ۰۰۸۲۹۰۵۴۴۵ و شماره موتور ۱۱۵۳۸۲۰۵۲۲۴ به مالکیت خانم مهدیه ارشادی به کد ملی ۴۷۲۳۷۱۷۰۰ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### برگ سبزو کارت خودرو پراید مدل ۹۶ به رنگ سفید به شماره موتور M13/5857118 و به شماره شاسی ۳۳۵۱۰۸۱ H ۴۱۱۱۰ NAS و به شماره پلاک ۱۴/۶۵ ن ۸۳ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

### گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری شرکت امین پل جاماش شماره