

# پژوهشگران زن کمتر مورد ارجاع قرار می گیرند؛ بررسی علل و راهکارها

برخی مطالعات تحقیقی حاکیست که کارهای علمی و پژوهشی زنان اغلب کمتر ارزش گذاری می شود و نسبت به کارهای علمی مردان کمتر مورد ارجاع قرار می گیرد. رفغ این نابرابری مستلزم اجرای راهبردهایی در حیطه‌های فردی و جمعی آکادمیک (دانشگاهی) است. این مسأله در حوزه‌هایی مانند عصب‌شناسی، ستاره‌شناسی، پزشکی و اخیراًهم در فیزیک مشاهده شده است.

**گروه علمی و آموزشی**–

تحقیقات جدید به عواملی که در این سسوگیری در ارجاع دادن نقش دارند، اشاره کرده‌است که بطور بالقوه می‌تواند به محققان و موسسات برای پرداختن به این نابرابری در حوزه آکادمی کمک کند. این تحقیقات همچنین نشان می‌دهند که این مسأله تا چه حد واقعیت دارد، چه عواملی در آن دخیل هستند و برای اصلاح آن چه می‌توان کرد.

اولین مطالعه تحقیقی جدید که هفته گذشته در نشریه «فیزیک طبیعت» منتشر شد، می‌گوید که ارجاع بیشتر به



گروه علمی و آموزشی–از تجربه استنمام بویی شبیه به تشمشک گرفته تا جوشسکار و حتی لاک ناخن، این‌ها بوهایی هستند که فضانوردان از تجربه خود از حضور در فضا نقل کرده‌اند؛ برخی آن را خوشایند و برخی دیگر ناخوشایند توصیف می‌کنند.

آیا تا به حال فکر کرده‌اید که فضانوردان در مورد بسوی فضا چه می‌گویند؟ از نظر نری، آنها نمی‌توانند مستقیماً فضا را بو بکشند، به این دلیل که بینی، حداقل بینی انسان در شرایط خلاء کار نمی‌کند و حتی اگر فضانوردان بخواهند فضا را بو بکشند، انجام این کار مستلزم برداشتن کلاه ایمنی است که در آن مسورت همه ما می‌دانیم که پایان بدی خواهد داشت. با این حال

پیش از مقالات زنان منتشر شده است و پیامد این مسأله این است که مردان زودتر خود را در آن حوزه جامی‌اندازند و به آنها اجازه می‌دهد که شبکه خود را رشد دهند و شناسایی بیشتری کسب کنند.فریبا کریمی از بخش محاسبات اجتماعی مرکز علمی وین گفت: این مسأله واقعاً هشدار دهنده‌بود.

این نوع تأثیرات می‌توانند در طول یک کار آکادمیک تجمع شوند.به‌عنوان مثال، در میان اعضای آکادمی ملی علوم (NAS) مردان به‌طور میانگین ۱۴ هزار مورد بیشتر ارجاع نسبت به زنان داشته‌اند. شکل و خصوصیات این شبکه‌های ارجاع نیز بر اساس جنسیت تفاوت‌های زیادی داشته است تا حدی که پژوهشگران می‌توانند جنسیت یک فرد مشخص را بر اساس خصوصیات این شبکه مشخص کنند.

شناخت این تعصبات و گرایش‌های زیربنایی برای ارزیابی پیشرفت در زمینه برابری جنسیتی حائز اهمیت است. به عنوان مثال، یک مقاله تحقیقی اخیر مشخص کرد که با مقایسه مردان وزنانی که سوابق مشابهی در زمینه انتشار مقالات و ارجاع به آنها در حوزه‌های روانشناسی، ریاضیات

## دانشمندی که با بوی فضا، عطر می‌سازد

پروژه‌ای که تلاش می‌کند تا رایحه‌های فضایی را بازسازی کند. اخت‌رشمیمی؛ مولکول‌هایی که اجرام آسمانی و فضا را تشکیل می‌دهند همان اتم‌هایی که روی زمین مشاهده می‌کنیم، ستاره‌کار، سیاره‌ها، دنباله‌دارها و سحابی‌ها را نیز تشکیل می‌دهند و مطالعه نحوه تعامل اتم‌ها با یکدیگر در محیط‌های کاملاً متنوع برای تولید ترکیب‌های رایج و غیرمعمول به عنوان اخت‌رشمیمی شناخته می‌شود. مارینا پارسنیلا که در رشته اخت‌رشمیمی تحصیل کرده و نزدیک به ۳۰ سال در صنعت عطر سازی کار کرده است، می‌گوید: در حین تحصیل در رشته اخت‌رشمیمی، به عنوان یک عطر ساز، همیشه به این فکر می‌کردم که فضا چه بویی می‌دهد؟

سفری وی برای ایجاد بوهای فضا در نتیجه همین کنجکاوی آغاز شد. وی می‌گوید: با مطالعه شیمی مرخ، نپتون یا هر سیاره دیگری می‌خواهم بدانم که آنجا چه بویی دارد. پارسنیلا می‌گوید: من از سال ۲۰۱۷ شروع به انجام این کار کرده‌ام و واکنش مردم همیشه یکسان

### علمی و آموزشی



**برخی محققان ابراز نگرانی می‌کنند که تاکید بیش از حد بر مطالعه گروه‌های نخبه در حوزه علوم نشان دهنده تصویر کامل نیست و این بررسی‌ها ممکن است به معنی تعمیم استقناهایی به کل حوزه علمی باشد.**

بیشتر بوده است. اما محققان می‌گویند که تفسیر چنین نتایجی پیچیده است. «روبرتا سینتاترا» دانشمند محاسبات اجتماعی در دانشگاه کپنهاگ گفت: با

بیشتر بوده است. اما محققان می‌گویند

و ارائه چهار رایحه فضایی کرده است و می‌گوید از لحاظ تجربی، درک این که مولکول اتیل فورمات را در این ایر کهکشانی کشف کردیم، تخیل همه را به خود جلب کرد.بخشی از تفسیر این رایحه از این واقعیت ناشی می‌شود که تشمشک نیز حاوی اتیل فورمات است. پارسنیلا می‌گوید: ایده تشمشک و فضا تخیل مردم را تحریک می‌کند، بنابراین آن را جشن فضایی می‌نامم، زیرا شما تشمشک، الکل و لاک ناخن را در آن مشتمی است. این دانشمند عطر ساز تصریح کرد که بوی بد مشتری به این دلیل است که این سیاره دارای لایه‌های مختلفی است که هر کدام دارای ترکیب شیمیایی خاصی خود هستند.

علاوه بر این، بیش از دو‌سیست مولکول مختلف در Sagittarius B۱ درون کهکشان راه شیری با طیف‌سنجی ترکیب شیمیایی خاصی خود هستند. وی می‌گوید: بنابراین هر چه به عمق مشتری بروید، شیمی و در نتیجه بوها تغییر می‌کنند. به‌عبارت دیگر، پیچیده‌تر و بدبوتر می‌شوند. اما من تغییراتی را که در شیمی ایجاد می‌شوند و اینکه چگونه می‌توانید با استشمام اجزای مختلف این سیاره چیزهای زیادی یاد بگیرید را دوست دارم. رایحه‌ای به نام Sagittarius B۱" بر اساس یک فلانورون است که نام جنر آن گیاس (Gene) از بوی غیر ماه زریا است که بوی فضایی خود است که آن را به بوی

باروت تشبیه کرد. همچنین بر اساس شیمی ماه است که شامل سیلیکون دی اکسید، منیزیم و تیتانیوم است.در نهایت، عطر سرخ مرخ، رایحه چهارم است که شامل نت‌های گرد و غبار، سولفوریک شیمی و کانی‌شناسی به دست آمده از سنسجش از دور، اندازه‌گیری‌های تشمشک نیز حاوی اتیل فورمات است. و بر مرس شهاب‌سنگ‌های مرخی ساخته شده است. مارینا پارسنیلا در اینص مصاحبه گفت که تفسیر بوی فضا توسط هر فرد نسبت به فرد دیگر متفاوت است. علاوه بر این، وی با ذکر وجود رابطه صمیمی بین حس بویایی و حافظه استدلال می‌کند که تجربه‌ها و خاطره‌های هر کسی نسبت به دریافتی که از یک رایحه دارد، متفاوت است. هدف پروژه AromAtom با فراتر رفتن از حس بینایی و شنوایی، بیشتر در دسترس قرار دادن علم است.

پارسنیلا می‌گوید: مثلاً وقتی به مدرسه می‌رفتم، تشمشک داشتیم، سکه‌های زنگ زده داشتیم، ظرف غذایی داشتیم که با وجود کمک‌بروایی و تخم مرغ آب‌پزی که داخلش بود، بوی بدی می‌داد و گاهی هم بوی گوگردی بادام زمینی را استشمام می‌کردیم.

### فراموشی خاطرات بد با پخش صدا در هنگام خواب

افزایش می‌دهد که می‌توانیم با پخش نشانه‌های صوتی، توانایی یادآوری خاطرات خاص را در زمانستی که فردی خواب است، افزایش یا کاهش دهیم. وی افزود: افرادی که تروما را تجربه کرده‌اند، به دلیل خاطراتی که از آن رویدادها دارند، می‌توانند طیف وسیعی از علائم ناراحت‌کننده را تجربه کنند. اگر چه هنوز راه زیادی باقی مانده است، اما کشف ما طور مورد استفاده قرار گیرد، هموار کند. البته می‌تواند در کنار درمان‌های موجود برای آن جفت کلمه هنگام بیدار شدن در صبح بهبود می‌بخشد.

اما این نخستین باری است که پژوهشگران، کاهش حافظه را برای بسته باتری کف خودرو و زیر صدلی‌های جلو و عقب جانمایی شده است. جیب اونجر جدید از منظر ابعاد برابر با ۴۰۸ میلیمتر در طول توسعه یافته است. فاصله آن از سطح زمین نیز ۲۰۰ میلیمتر است. ظرفیت قسمت بار جیب اونجر ۳۸۰لیتر گزارش شده است.جالب آنکه

**گروه علمی و آموزشی**– پژوهشگران می‌گویند پخش صدا در هنگام خواب می‌تواند به شما کمک کند تا خاطرات بدتسار را فراموش کنید. همه مسأخاطراتی داریم که

ترجیح می‌دهیم آنها را فراموش کنیم؛ چه یک رابطه عاطفی سابق، چه یک لحظه خجالت‌آور باشد، شاید دوست نداشته باشیم دیگر آنها را به خاطر بیاوریم.

اکنون پژوهشگران دریافته‌اند که پخش صدا برای افراد هنگام خواب می‌تواند به آنها کمک کند تا خاطرات بد خود را فراموش کنند. این گروه پژوهشی از دانشگاه یورک امیدوار است که این یافته‌ها بتواند راه را برای روش‌هایی بسرای کمک به فراموش کردن خاطرات آسیب‌زا و مزاحم همسوار کند. پژوهشگران برای این مطالعه، ۲۹ شرکت‌کننده را انتخاب کردند که دو جفت کلمه با همپوشانی به آنها یاد داده شد. برای مثال دویید

## اونجر شناسی بلند زیبای جیب و اولین محصول فاقد 4WD

باتری ۵۴کیلووات ساعت تامین می‌شود که کاملاً در مجموعه استانتیس فناوریانه مد روز نیز در خانواده جیب است که در بخش پیش‌رانه آن از تک موتور الکتریکی ۱۵۲ اسب بخاری با گشتاور ۲۶۰ نیوتن متر استفاده شده است.یکی از محصولات مهم و حاضر در نمایشگاه خودروی پاریس امسال، اونجر جدید جیب است که حمایت تمام عیار کارشناسان را همراه خود دارد. عملکرد موفق جیب در طراحی این اونجر که ابعاد جمع و جور ی را به‌عنوان یک کراس اوور ارائه می‌دهد، از اصلی‌ترین دلایل این اقبال محسوب می‌شود. اونجر ۲۰۲۳ علاوه بر زیبایی طراحی، یک فناوریانه مد روز نیز در خانواده جیب است که در بخش پیش‌رانه آن از تک موتور الکتریکی ۱۵۴ اسب بخاری با گشتاور ۲۶۰ نیوتن متر استفاده شده است.الترژی مورد نیاز پیش‌رانه الکتریکی جیب اونجر از بسته

باتری لیتییم-یون از فناوری شارژ سریع پشتیبانی می‌کند که بدین ترتیب با استفاده از شارژر ۱۰۰ کیلوواتی، طی ۲۴ دقیقه ظرفیت باتسری از ۲۰ به ۸۰ درصد آن می‌رسد. اگر عجله هم داشته باشید، تنها ۳۳دقیقه شارژ می‌تواند تا ۳۰ کیلومتر حرکت را بسرای جیب اونجر تضمین کند. جیب اشاره می‌کند که فسنآوری باتری تولید شده توسط استانتیس بسرای بالغ‌بسر ۲ میلیون کیلومتر کارکرد گارانتی می‌شود.

## اقتصاد کیش

روزانه

محققان گفته‌اند که زنان با موانع بیشتری برای انتشار رو به رو هستند و آنهایی که موفق به این کار می‌شوند، ممکن است واقعا محققان بهتری باشند و این بطور بالقوه احتمال بیشتر پذیرفته شدن آنها به عنوان اعضای آکادمی‌ها را توجیه می‌کند. از سوی دیگر نیز برخی محققان ابراز نگرانی می‌کنند که تاکید بیش از حد بر مطالعه گروه‌های نخبه در حوزه علوم نشان تصویر کامل نیست و این بررسی‌ها ممکن است به معنی تعمیم استثنائیهی به کل حوزه علمی باشند. اما در مجموع چنین تحقیقاتی به عواملی اشاره دارند که اقدامات فردی ممکن است به کنار زدن سیستم‌های نابعدالانه باری برسانند. یکی از راهبردهای مورد استفاده در این مورد، تعیین کمیت مقالات مورد ارجاع

تهیه شده توسط مردان و زنان با استفاده از ابزارها است. محققان می‌گویند که چنین اقدامی نه تنها مخاطب را از توازن و برابری در هر مقاله‌ای آگاه می‌کند بلکه همچنین سیگنال تعهد به تنوع و برابری در همه‌شش‌مولی را نیز منتقل می‌کند. چنین راهبردی باید جمعی باشد و از حوزه افراد باید به نشریات و موسسات آکادمیک نیز زراه باشد.

وی افزود: همه چیز در مورد ربط دادن شیمی فضا به وسایل و تجربه‌های روزمره است تا مردم بتوانند خیلی نزدیکتر، این رایحه‌ها را احساس کنند. بنابراین آن‌قدر انزاعی یا ترسان‌کننده، پارسنیلا توضیح داد: من تصور می‌کنم صحبت بایک بچه در مورد یک موضوع (مثلاً فضا) می‌تواند واقعا پیچیده باشد. بچه‌ها همیشه عجیب‌ترین سؤال‌ها را می‌پرسند و اگر معلم‌ها بتوانند به آنها پاسخ دهند، وقتی دانشمندان فضایی را درید که واقعا می‌تواند به این سؤال‌ها پاسخ دهند، خوب است. خودم همیشه از علوم بی‌ترسیدم. در کودکی از درس علوم متفر بودم و به این فکر می‌کردم که وای خدای من، برای فهمیدن این درس خیلی احقم هستم؛ نمی‌توانم آن‌را درک کنم، اما برای این نیست. در کودکی من دیدم که تنها چیزی که نیاز داشتم یک وسیله نقلیه دیگر برای این سفر بود. پارسنیلا می‌گوید واکنش‌ها به تمرکز بر بو در این حوزه، باور نکردنی بوده است. این سیاره‌شناس و عطر ساز حرفه‌ای ابتدا در سال ۲۰۱۷ یک نمایشگاه برگزار کرد و اکنون به این نقطه رسیده است. وی در مورد تلاش‌های آینده پروژه AromAtom برای مردم بزرگد شکاف بین علم و عموم مردم هیجان‌زده است.

جدول با دو شرح

شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴۰۶۲

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

افقی: ۱

۱- شکیبایی و حوصله - کم لطف، م بهر عادی
۲- کرانه‌های آسمان - فرش - نام دخترانه
۳- حداقل جهت دار- توره شده - شارت دهنده
۴- سکه رایج هند - دهان - امرواض و ایمان باطنی - ایالت«سوئیس»
۵- پرمرده - از توابع ساوه - خاص
۶- غمخواری - جورچین - بزرگ‌منشی
۷- آسیب و آفت - پایتخت«آلبانی» - خلاف«امر»
۸- از توابع دامغان - فوری - بی جوی
۹- موسیقی خاص گیتاریرفی و درامز - پیوند همسری میان افراد - فصل دوم این سریال نوروزو رمضان ۱۴۰۱ پخش شد
۱۰- اشاره به دور- یار«هاردی» - دورنگار
۱۱- شبکه کارتون- اسم زنانه - پل‌گردگی
۱۲- عدد کارمندی! - یار«دستک» - نه عربی - سبزی بی‌ارزش!

۱۳- فریاد بلند- اهل کشور گاندی - غیر بلبلغ
۱۴- منش و رفتار انسانی - فالنی - دنداساز
۱۵- پایتخت «اندونزی» - علم هیدروگوربن‌ها

عمودی: ۱

۱- کارتون به یاد ماندنی - بهت زده
۲- مرجع مطالعاتی - ضرر- معامله
۳- معادل «دیتا» - ساز کوبه‌ای و ایرانی- اس‌ام‌اس
۴- جاودانی و پایداری - هویدا، واضح - افشارگری - دورویی
۵- تغییر - پایدار - مرطوب
۶- عبودیت - واحد پول«آذربایجان» - شتر گاو پلنگ
۷- اسب جاپار - باگ‌نشت - گرم کلو
۸- کلام حاجیت - خودروی فرانسه - روز بعد
۹- رایبت - ترمینال - مخفف یورش
۱۰- تراس- زیبا - حرف پیروزی
۱۱- همراه «لرز» - محل رویش نی - زنهاری
۱۲- شعور و فوه دریافت- از محصولات آرایشی - چربی و بیه- اسکار تالویزونی
۱۳- متراکم - کشوری در آفریقا- زنار بند
۱۴- مرد زمزمی مدرن چینی - درخت جوان - مجموع کارکنان یک اداره
۱۵- نهیب - از شعرهای سبک بازگشت که در سرودن غزل توانا بود

افقی: ۱

۱- تبه‌ای در جنوب یاسوج - روستایی ویژه
آستارا
۲- نه‌شنین شونده - درد مندی - قلمش
۳- بخشایش گناه - امر به نواختن - کوه کردستان
۴- برنامه رایبت - معاون هیئتور - امرواض و ایمان باطنی - ضمیر فرانسوی
۵- مرد ضعیف - غیر حضوری - تمدن کهن«مکزیک»
۶- بندر«بلغارستان» - وسیله - مگرادبیانه»
۷- باختر- منظومه‌ای از«شهریار» - قطعه زخ‌خوشت‌ساز
۸- مقدار جرم حجمی - تلویزیون اینترنتی - فیلم به یاد ماندنی «فرامرز قریبیان»

<b>۱</b>	<b>۲</b>	<b>۳</b>	<b>۴</b>	<b>۵</b>	<b>۶</b>	<b>۷</b>	<b>۸</b>	<b>۹</b>	<b>۱۰</b>	<b>۱۱</b>	<b>۱۲</b>	<b>۱۳</b>	<b>۱۴</b>	<b>۱۵</b>
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵

حل جدول عادی شماره ۴۰۶۱

حل جدول ویژه شماره ۴۰۶۱

حل جدول ویژه شماره ۴۰۶۱

# کیش نوشتن

# تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۱