

استووی: اون کسی که عکس فارغ التحصیلی گذاشته و کپشن «فارق شدم» زده به خوبی بازدهی دانشگاه‌های ایران رو نشون میده.

پینادو: از بیگانه‌ی کامو: انسان پس از گذشت مدتی در جهنم، به جهنم نیز عادت می‌کند و جدایی از آن برایش بسیار طاقت‌فرسا خواهد بود.

اشکان مدیری: بیشترین سود سایپا تو تابستونه. چون هرکی به پراید داره مجبوره یکی دیگه بخره. نمیدونم کولرش چه مرگشه. تا روشن می‌کنی ماشین دیگه راه نمیره. با پراید دومی باید اولی رو بکسل کنی.

فائقه: کاشکی فرهنگش جا بیفته که وقتی ۲ نفر تازه ازدواج میکنن انقد درموردشون نظر ندیم... کاشکی فهم این جا بیفته که وقتی اونا باهم حالشون خوبه دیگه به ما چه که بهم میان یا نه!! بابا انتخاب خودشونه.

نیشون: تو زندگیتون باید یکی رو داشته باشین که حتی وقتی قهرم کردین باز به فکرتون باشه

Jason: الان به آهنگ شنیدم خواننده ش میخوند: بو می‌کشم عطر تو رو از دور ... این چه شعره دیگه؟ سگی مگه

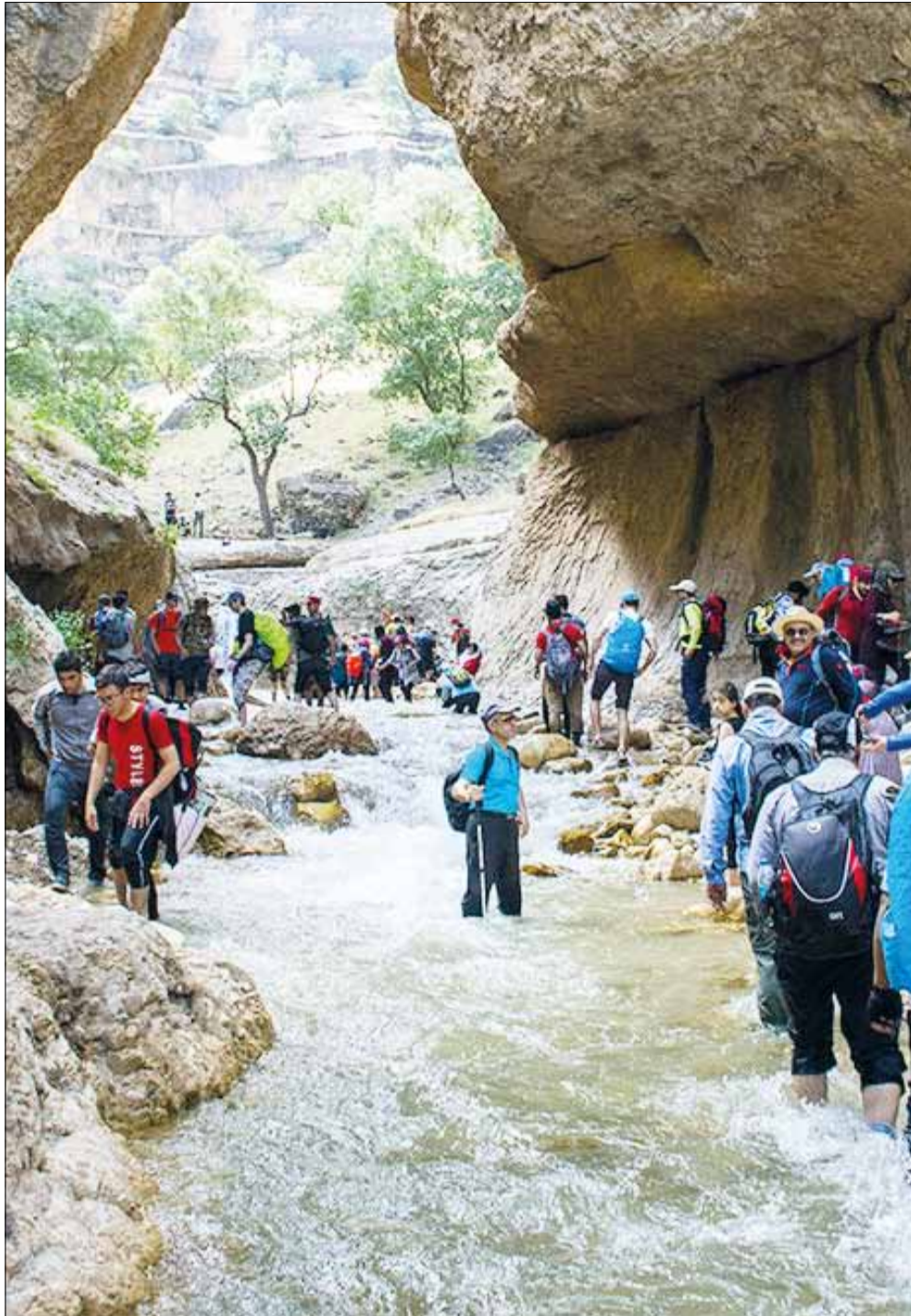


سیماتیرانداز: دنیا به زنان مقاوم نیاز داره، آنهایی که بی‌توجه به محیط پیرامونشان سرزنده و پراترزی هستند



رضا کیانیان: روزانه بیش از ۲۰ میلیارد ته‌سیگار در محیط زیست انداخته می‌شود

عکس نوشت



دره شیرز کوه‌دشت، شگفتی طبیعت زاگرس / مهر

زندگی در دنیای جدید؛ با مشاغل عصر فضا آشنا شوید

سبک زندگی



تا چند دهه پیش زندگی و کار در فضا یک رویای دور از دسترس به نظر می‌رسید اما عزم دولت‌ها برای بازگشت به ماه، فتح مریخ و پیشرفت‌های خیره‌کننده شرکت‌های خصوصی این رویا از همیشه به ما نزدیکتر ساخته است. از آغاز عصر انقلاب صنعتی تا کنون اشغال جای کارگران توسط ماشین‌ها و عدم نیاز به نیروی انسانی دغدغه و چالشی جدی بوده است. در سال‌های اخیر هم فناوری‌های پیشرفته‌ای مثل هوش مصنوعی چند شغل را از دست بشر خارج کرده و به تعداد زیاد دیگری هم چشم دارد. برآوردها حاکی از این است که ۴۳ درصد مشاغل فعلی در آمریکا طی سال‌های آینده در معرض اتوماسیون قرار دارد. با این حال مجمع جهانی اقتصاد بر این باور است که فناوری از سوی دیگر باعث اشتغال‌زایی و خلق سمت‌های جدیدی می‌شود که تاکنون وجود نداشته‌اند. یکی از حوزه‌ها مشاغل فضایی است که به لطف افزایش فعالیت فضایی آژانس‌های دولتی و سرمایه‌گذاری سرسام آور بلو اوریجین، اسپیس اکس و شرکت‌های دیگر رونق بی‌سابقه‌ای گرفته است.

خلبان فضایی

هدایت یک سفینه فضایی رویای دوران کودکی و نوجوانی بسیاری از تماشاگران جنگ ستارگان بود که خود را در نقش «هان سولو» حین هدایت «میلیونیوم فالکون» تصور کرده‌اند، این رویا اما تا چند سال دیگر جامه عمل خواهد پوشید. ویرجین گلکتیک با تکیه بر ثروت کلان برانسون گام به گام بلندپروازی‌های فضایی خود را پیش می‌برد و حدود دو ماه قبل با اجرای موفق اولین تست آزمایشی فضایی خود رسماً مجوز توریسم فضایی را دریافت کرد. اولین پرواز تجاری این شرکت سال بعد با هزینه ۲۵۰ هزار دلاری کلید خواهد خورد. از همین حالا ۶۰۰ مسافر خوش‌شانس برای تجربه پرواز فضایی ثبت‌نام کرده‌اند اما با عملی شدن پروژه و اطمینان از امنیت آن، تعداد بسیار بیشتری به آنها خواهند پیوست. رونق این صنعت به معنی وارد شدن شرکت‌های بیشتری به حوزه توریسم فضایی خواهد بود و آن زمان تقاضا برای استخدام خلبان‌های فضایی اوج می‌گیرد. علاوه بر این سمت‌های تخصصی دیگری نظیر مأمور کنترل ترافیک فضایی و خدمه پرواز فضایی نیز رایج خواهند شد.

وکیل فضایی

تا همین چند سال پیش صحبت کردن از وکیل سایبری اغراق‌آمیز بود اما با یک جستجوی ساده می‌بینید که تا چه حد فراگیر و کاربردی شده. وکیل فضایی هم همینطور است، امروز مثل تریلری علمی تخیلی از «جان گریشام» به نظر می‌رسد اما تا کمتر از یک دهه دیگر سمتی با پرستیژ خواهد بود. هرچند این شغل از نظر سفرهای فضایی و سیر و سیاحت در کهکشان‌ها چندان هیجان‌انگیز نیست اما وکالت همیشه از مشاغل پرطرفدار و با سطح درآمد مناسب بوده است. یکی از مهم‌ترین وظایف وکلای فضایی رسیدگی به دعاوی مربوط به مالکیت، معدن کاوی و استخراج مواد از اجرام فضایی است. در صورت اقامت بشر روی ماه یا مریخ شاهد منازعات مشابه زمین با ویژگی‌های متمایز خواهیم بود که حل و فصل آن به وکلای فضایی سپرده می‌شود.

معمار و کارشناس ساختمان فضایی

نظراتان در مورد طراحی یک ایستگاه فضایی جدید چیست؟ توسعه پایگاه‌های فضایی روی ماه یا ساختمان‌سازی برایتان چقدر هیجان‌انگیز است؟ این موارد هم در سال‌های آتی از دل استودیوهای هالیوود خارج شده و از آگهی استخدام سر در خواهند آورد. این افراد قرار نیست ساختارهای موجود روی زمین را در فضا تکرار کنند، آنها با تسلط بر ویژگی‌های مکانیکی و فیزیکی محیط خشن فضا، سازه‌هایی طراحی می‌کنند که در برابر فاکتورهای مختلفی از تشعشعات فضایی گرفته تا دماهای زیر صفر دوام بیاورند. این افراد در کنار دانش تخصصی عمران فضایی، باید به خوبی زمینه‌هایی از قبیل سلامت روانی و فیزیکی را درک کرده باشند.

پزشکی فضایی

خارج شدن فرد از جو زمین حتی برای مدتی کوتاه پیامدهایی از قبیل کشش ستون فقرات، کوتاه شدن ماهیچه‌ها و برهم‌خوردن چرخه خواب را به همراه دارد. علاوه بر این اقامت طولانی‌مدت در فضا باعث تغییرات مهمی در بدن و حتی ژنتیک انسان می‌شود که بر اساس تحقیقات ناسا شامل افزایش قد، بلندتر شدن تلومرها، تغییر روند کار ژن‌ها، تغییر باکتری‌های روده و غیره می‌شود. در کنار این موارد نباید از اثرات روانشناسی هم غافل شد. اگر تمام مسافران در طول یک سفر فضایی بیمار شوند چه اتفاقی رخ خواهد داد؟ قطعاً در این صورت نبود پزشک می‌تواند به فاجعه ختم شود. تا کنون ایرانیان علاقه‌مند به فعالیت جدی در حوزه فضا و صنایع فضایی چاره‌ای جز مهاجرت نداشته‌اند. در صورتی که تحولی اساسی در صنعت هوافضای کشور رخ ندهد، رونق مشاغل فضایی در ایران احتمالاً به عمر ما قد نخواهد داد. منبع: دیجیاتو به نقل از digital trends

تجدید نظر مدیران با ام‌و در تولید خودروهای سریع دو دیفرانسیل

ماشین بازی



براساس مصاحبه‌ای که اخیراً با Markus Flasch، یکی از اعضای هیئت مدیره بخش M صورت گرفته است، محصولات دیفرانسیل عقب جدیدی از سوی بی‌ام‌و راهی بازار خواهد شد. طبق صحبت‌های Markus Flasch، نسخه دیفرانسیل عقب جدید مدل M۳ به همراه یک جعبه‌دنده دستی در راه است، البته به نظر می‌رسد که شاهد استفاده از xDrive در مدل M۳ نیز خواهیم بود. به علاوه مدل Competition نیز برای M۳ در راه است. به تازگی Tobias Moers، رئیس بخش AMG مرسدس بنز اعلام کرده است که تمام محصولاتی که در Affalterbach متولد می‌شوند از سیستم چهار چرخ متحرک استفاده می‌کنند تا بتوانند عملکرد بهتری از خود نشان بدهند. این در حالی است که باورایی‌ها هنوز بر کارآمد بودن دیفرانسیل عقب حداقل در سگمنت‌های خاصی معتقدند. مسلماً برای خودروهای سایز بزرگ و متوسط که در تمام روزهای سال استفاده می‌شوند سیستم چهار چرخ متحرک کارآمدتر است، اما در مورد خودروهای کوچک‌تر و ارزان‌تر لاین M همانند M۳، M۳ و M۴ که معمولاً به عنوان یک خودرو اسپرت کاربرد دارند، استفاده از سیستم انتقال قدرت دیفرانسیل عقب ایده بدی به نظر نمی‌رسد. به عقیده Markus Flasch حتی برای آنهایی که خودروهای خود را هر روز سال نیز سوار می‌شوند باز هم سیستم دیفرانسیل عقب در نسخه‌های دارای تکنولوژی xDrive جایگزین خواهد بود. با این اوصاف به نظر می‌رسد بی‌ام‌و بر اصل خود باقی خواهد ماند و شاهد تولید خودروهای دیفرانسیل عقب لاین M این کمپانی در آینده‌ای نزدیک خواهیم بود. بی‌ام‌و در تلاش است تا به لطف سیستم xDrive طرفداران مدل‌های دیفرانسیل عقب خود را نیز راضی نگه دارد.

عقب را نیز تعبیه کرده بود اما باز هم نتوانست نظر طرفداران مدل‌های دیفرانسیل عقب خود را کاملاً جلب کند. حالا خبرهای خوبی در خصوص سیستم‌های انتقال قدرت این کمپانی به گوش می‌رسد. به نظر می‌رسد باورایی‌ها هنوز هم محصولات دیفرانسیل عقب در زیر آستین خود پنهان کرده‌اند.

چندسال پیش که بی‌ام‌و عرضه اولین محصول دیفرانسیل جلو خود از سوی طرفداران به شدت مورد انتقاد قرار گرفت، ولی این پایان ماجرا نبود، اوضاع زمانی بدتر شد که محصولات رده‌بالایی چون M۵ نیز به مرور به سیستم xDrive مجهز شدند. هرچند بی‌ام‌و در سیستم xDrive قابلیت استفاده از دیفرانسیل

تازه‌های علمی

راهکار جدید دانشمندان برای مبارزه با چاقی: قهوه بنوشید



دغدغه‌های اجتماع بوده و همچنین ابیدمی دیابت روبه افزایش است، نتایج بالقوه تحقیق ما می‌تواند بسیار مهم و بزرگ باشد. منبع: دیجیاتو به نقل از newatlas

بنیادی به بررسی تاثیر قهوه روی چربی‌های قهوه‌ای پرداختند. بعد از مشخص شدن اینکه دوز خاصی از قهوه می‌تواند موثر باشد، دانشمندان تحقیق در مورد تاثیر همین متد روی انسان‌ها را آغاز کردند. برای این کار آنها از یک تکنیک تصویربرداری حرارتی خاص استفاده کردند تا بتوانند محل فعالیت چربی‌های قهوه‌ای را در بدن تشخیص داده و مشاهده کنند. در واقع بیشتر چربی‌های قهوه‌ای بدن انسان در ناحیه گردن قرار دارند. سی دقیقه بعد از اینکه ۹ سوزه تحقیق قهوه نوشیدند، چربی قهوه‌ای آن‌ها گرم‌تر شد که یعنی سوزاندن کالری در بدن آن‌ها شروع شده بود. در مرحله بعد تحقیق دانشمندان باید به بررسی این موضوع بپردازند که آیا تنها کافئین روی این روند تاثیر گذاشته یا مواد دیگری هم در این نوشیدنی می‌توانند چنین نتیجه‌ای روی چربی‌های بدن داشته باشند.

با اینکه شاید مصرف قهوه احتمال ابتلا به سرطان را افزایش دهد، اما تحقیقات نشان داده‌اند که نوشیدن قهوه می‌تواند تاثیرات مثبتی هم بر سلامتی داشته باشد. مثلاً ریسک ابتلا به بیماری‌هایی مثل سرطان پروستات، پارکینسون، آلزایمر و مشکلات قلبی را کاهش بدهد. علاوه بر این‌ها حالا تحقیقی جدید دانشمندان را به این باور رسانده که قهوه می‌تواند برای لاغری هم مفید باشد. در بدن ما دو نوع چربی وجود دارد: چربی سفید که محل ذخیره‌سازی کالری‌های اضافه است و چربی قهوه‌ای که با سوزاندن کالری‌ها گرمای بدن را تولید می‌کند. وجود بیش از حد چربی سفید در بدن باعث چاقی افراد شده و در نقطه مقابل زیاد بودن چربی قهوه‌ای باعث لاغر ماندن می‌شود. با این اوصاف، تحریک مصنوعی چربی‌های قهوه‌ای برای سوزاندن کالری می‌تواند به لاغری کمک کند. اما بر اساس گفته‌های دانشمندان تا به حال کسی نتوانسته متد قابل قبولی برای تحریک چنین فعالیتی در بدن انسان ارائه کند. به همین دلیل دانشمندان دانشگاه ناتینگهام بریتانیا، برای ارائه متد جدیدی اقدام کرده و با انجام آزمایشاتی روی سلول‌های

«اپ» تکار

اوپو، نخستین گوشی هوشمند جهان با فناوری دوربین سلفی زیر نمایشگر



اوپو قصد دارد ۵ تیرماه، هم‌زمان با برگزاری کنگره جهانی موبایل ۲۰۱۹ شانگهای چین، گوشی هوشمند جدید خود را مجهز به فناوری دوربین سلفی زیر نمایشگر رونمایی کند. چند روز قبل اوپو اعلام کرد که قصد دارد گوشی هوشمند جدید خود را با فناوری دوربین سلفی زیر نمایشگر، هم‌زمان با کنگره جهانی موبایل ۲۰۱۹ شانگهای معرفی کند MWC ۲۰۱۹. از تاریخ ۲۶ ژوئن تا ۲۹ ژوئن برابر با ۵ تا ۸ تیرماه در شانگهای چین برگزار می‌شود. براساس اعلام اوپو، باید منتظر معرفی گوشی هوشمند جدیدی با فناوری دوربین سلفی زیر نمایشگر در تاریخ ۲۶ ژوئن برابر با ۵ تیرماه باشیم. اوپو با انتشار ویدئویی، سیر تکاملی اوپو برای بهبود فناوری دوربین سلفی را نشان می‌دهد. در ویدئوی به‌اشتراک گذاشته‌شده، دوربین گوشی‌های هوشمند سری اوپو N، بریدگی بالایی نمایشگر قطره‌ای شکل، دوربین کشویی در اوپو فاید ایکس و در نهایت دوربین سلفی باله کوسه (shark-fin) در گوشی هوشمند اوپو رنو نمایش داده شده است. ویدئوی به‌اشتراک گذاشته‌شده به‌خوبی سیر تکاملی که چینی‌ها برای بهبود فناوری دوربین سلفی در پیش گرفته‌اند را به تصویر می‌کشد و در نهایت به دوربین سلفی زیر نمایشگر می‌رسد. در فریم پایانی ویدئو، گوشی هوشمند اوپو با دوربین سلفی زیر نمایشگر و طراحی دستگاهی تمام‌صفحه به‌خوبی به‌تصویر کشیده شده است. گوشی هوشمند جدید اوپو، نخستین دستگاه در جهان خواهد بود که با دوربین سلفی زیر نمایشگر معرفی و به بازار عرضه خواهد شد. پیش‌تر، اوپو کلیپ کوتاهی در شبکه اجتماعی ویبو به‌اشتراک گذاشته بود که گوشی هوشمند جدیدی با دوربین زیر نمایشگر را نشان می‌داد. در نتیجه استفاده از دوربین زیر نمایشگر، دیگر نیازی به بریدگی بالایی صفحه یا بریدگی قطره‌ای شکل، حفره روی نمایشگر و دوربین کشویی برای فرارگیری دوربین سلفی نخواهد بود و کاربران می‌توانند از دستگاهی تمام‌صفحه بهره ببرند. منبع: زومیت