

برای نخستین بار در کشور؛

# پانسمان نانویی با قابلیت قطع خونریزی تولید شد

پانسمان نانو محصولی با قابلیت قطع خونریزی است که محققان در کشور این محصول زیست سازگار را برای نخستین بار تولید کردند.

**گروه علمی و آموزشی** - محصولات بند آورنده خونریزی به عنوان یکی از ملزومات پزشکی پر مصرف، بازار منحصر به فردی را در ایران به خود اختصاص داده‌اند و بسیاری از شرکت تجاری خارجی این بازار را هدف قرار دادند. این در حالی است که تنها تعداد محدودی از تولید کنندگان داخلی در این حوزه فعالیت دارند. به تازگی یک تیم نوپا موفق به تولید

پانسمان‌های نوین (پانسمان نانوهوم) در حوزه تجهیزات پزشکی شده است. طیبه ظهراپی مدیر این تیم نوپا گفت: پانسمان نانو محصولی با قابلیت قطع خونریزی است. در این پانسمان برای نخستین بار از نانو فایبرهای پیچیدی با قابلیت قطع موق خونریزی، استفاده شده است. این موضوع باعث شد تا محصولی با قابلیت هموستازی (قطع خونریزی) و زیست سازگاری بسیار مناسبی را تولید شود.

ظهراپی به فناوری‌های استفاده‌شده در این طرح اشاره کرد و افزود: در ساخت این محصول از زیست فناوری و فناوری نانو استفاده شده است. در حقیقت طراحی ماده اصلی پانسمان که یک قطعه پیچیدی است، با استفاده دانش زیست فناوری انجام شده است و از فناوری نانو نیز برای ساخت نانو فایبرهایی از پیچید طراحی شده، استفاده شد.

وی ادامه داد: این محصول به عنوان هموستاز (قطع خونریزی) توسط جراحان و متخصصان تولیدی کاربرد دارد. همچنین می‌تواند توسط پزشکان و پرسنل مستقر در مراکز فوریت‌های پزشکی، اورژانس بیمارستان‌ها و مراکز دولتی مانند هلال احمر، نیروهای مسلح و عمو مردم (در قالب یک جز مهم جعبه کمک‌های اولیه) مورد استفاده قرار گیرد. به گفته وی، با توجه به قیمت بسیار بالای محصولات هموستاز با

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه شیوه

آموزش به دانشجویان غیر ایرانی پیش از کرونا شیوه حضوری بوده است، گفت: وزارت علوم برای ادامه آموزش به این دانشجویان به شیوه حضوری (منوط به کنترل و کاهش کرونا)، شیوه تلفیقی و شیوه آنلاین و از راه دور برنامه‌ریزی کرده است. او تاکید کرد: زیر ساخت‌های فنی و ارتباطی آموزش از راه دور در دانشگاه‌های کشور فراهم است و با تقویت این زیر ساخت‌ها می‌توان به دانشجویان از سراسر جهان آموزش رسمی ارائه داد.

صداقتی گفت: ارائه آموزش رسمی و صدور مدرک تحصیلی به شیوه از راه دور نیازمند تصویب آیین نامه‌هاست و علاوه بر آن باید در بین کشورها برای تأیید

آموزش به دانشجویان غیر ایرانی به شیوه آنلاین و از راه دور در ایران به شیوه حضوری (منوط به کنترل و کاهش کرونا)، شیوه تلفیقی و شیوه آنلاین و از راه دور برنامه‌ریزی کرده است. او تاکید کرد: زیر ساخت‌های فنی و ارتباطی آموزش از راه دور در دانشگاه‌های کشور فراهم است و با تقویت این زیر ساخت‌ها می‌توان به دانشجویان از سراسر جهان آموزش رسمی ارائه داد.

صداقتی گفت: ارائه آموزش رسمی و صدور مدرک تحصیلی به شیوه از راه دور نیازمند تصویب آیین نامه‌هاست و علاوه بر آن باید در بین کشورها برای تأیید

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه شیوه

آموزش به دانشجویان غیر ایرانی به شیوه آنلاین و از راه دور در ایران به شیوه حضوری (منوط به کنترل و کاهش کرونا)، شیوه تلفیقی و شیوه آنلاین و از راه دور برنامه‌ریزی کرده است. او تاکید کرد: زیر ساخت‌های فنی و ارتباطی آموزش از راه دور در دانشگاه‌های کشور فراهم است و با تقویت این زیر ساخت‌ها می‌توان به دانشجویان از سراسر جهان آموزش رسمی ارائه داد.

صداقتی گفت: ارائه آموزش رسمی و صدور مدرک تحصیلی به شیوه از راه دور نیازمند تصویب آیین نامه‌هاست و علاوه بر آن باید در بین کشورها برای تأیید

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه شیوه

آموزش به دانشجویان غیر ایرانی به شیوه آنلاین و از راه دور در ایران به شیوه حضوری (منوط به کنترل و کاهش کرونا)، شیوه تلفیقی و شیوه آنلاین و از راه دور برنامه‌ریزی کرده است. او تاکید کرد: زیر ساخت‌های فنی و ارتباطی آموزش از راه دور در دانشگاه‌های کشور فراهم است و با تقویت این زیر ساخت‌ها می‌توان به دانشجویان از سراسر جهان آموزش رسمی ارائه داد.

صداقتی گفت: ارائه آموزش رسمی و صدور مدرک تحصیلی به شیوه از راه دور نیازمند تصویب آیین نامه‌هاست و علاوه بر آن باید در بین کشورها برای تأیید

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه شیوه

آموزش به دانشجویان غیر ایرانی به شیوه آنلاین و از راه دور در ایران به شیوه حضوری (منوط به کنترل و کاهش کرونا)، شیوه تلفیقی و شیوه آنلاین و از راه دور برنامه‌ریزی کرده است. او تاکید کرد: زیر ساخت‌های فنی و ارتباطی آموزش از راه دور در دانشگاه‌های کشور فراهم است و با تقویت این زیر ساخت‌ها می‌توان به دانشجویان از سراسر جهان آموزش رسمی ارائه داد.

صداقتی گفت: ارائه آموزش رسمی و صدور مدرک تحصیلی به شیوه از راه دور نیازمند تصویب آیین نامه‌هاست و علاوه بر آن باید در بین کشورها برای تأیید

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه شیوه

آموزش به دانشجویان غیر ایرانی به شیوه آنلاین و از راه دور در ایران به شیوه حضوری (منوط به کنترل و کاهش کرونا)، شیوه تلفیقی و شیوه آنلاین و از راه دور برنامه‌ریزی کرده است. او تاکید کرد: زیر ساخت‌های فنی و ارتباطی آموزش از راه دور در دانشگاه‌های کشور فراهم است و با تقویت این زیر ساخت‌ها می‌توان به دانشجویان از سراسر جهان آموزش رسمی ارائه داد.

صداقتی گفت: ارائه آموزش رسمی و صدور مدرک تحصیلی به شیوه از راه دور نیازمند تصویب آیین نامه‌هاست و علاوه بر آن باید در بین کشورها برای تأیید

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه شیوه

## نیو EC۶ کراس اوور گران قیمت چینی

در بخش باتری نیز از نمونه ۱۰۰ کیلووات ساعتی ترموستاتیک خنک شونده با مایع استفاده شده که در آزمایش‌ها نسخه پرپرفورمنس به برد حرکتی ۶۱۵ کیلوواتر دست یافته است. برای نمونه اسپرت نیز این آمار برابر با ۲۳۵ کیلوواتر بوده است.

در قسمت شاسی نیز از جاذب‌های شوک الکتریکی و سامانه تنظیم ارتفاع ترموستاتیک (بادی) استفاده شده است. ایی ۶ مجهز به سطح ۲ فناوری خودران است و سامانه اختصاصی Mobileye EyeQ4 همراه آن ارائه می‌شود.

### قیمت

محصول در حال حاضر فقط برای بازار چین وارد مرحله ثبت نام اینترنتی شده و به جز مبلغ پیش پرداخت، قیمت نهایی آن بطور مشخص اعلام نشده است. اما پیش بینی می‌شود ترم‌های مختلف ایی ۶ در حالت پایه دارای برچسب قیمت به شرح زیر باشند:

تریم پریمییر ۷۱۲۲۷ دلار

پرپرفورمنس ۵۷۰۸۴ دلار

اسپرت ۵۱۳۲۷ دلار

استفاده از باتری با ظرفیت بیشتر و امکانات بالاتر می‌تواند قیمت ترم‌ها را برای نسخه پریمییر به ۷۵ تا ۸۰ هزار دلار، پرپرفورمنس ۶۰ تا ۶۵ هزار دلار و اسپرت ۵۵ تا ۵۸ هزار دلار افزایش دهد.



**گروه علمی و آموزشی** - در نمای عقب نیز به لطف شکل ستون آخر، شیب سقف و البته طراحی هوشمندانه چراغ‌های اصلی؛ یک منظره چشم‌نواز پیش روی مخاطب قرار می‌گیرد.

نیو یک کامپکت آپ چینی است که از سال ۲۰۱۴ فعالیت خود را در زمینه تولید خودروهای الکتریکی مجهز به فناوری خودران آغاز کرده است. دفتر مرکزی این کمپانی در شانگهای قرار دارد و حدود ۴ هزار کارمند (آمار سال ۲۰۱۸) نیز در نیو مشغول به فعالیت هستند.

نیو با توجه رویکردهای آینده‌نگری که در صنعت خودرو پیش روی خود قرار داده، در طراحی محصولات نیز تلاش می‌کند تا متفاوت از دیگر رقبای عمل کند. یکی از جدیدترین‌های این خودروساز با نام EC۶ تیرا اخبار خودرویی هفته‌های گذشته رسانه‌های چینی بوده هر چند این محصول در واقع نسخه‌ای دیگر از پلتفرم شاسی بلند نیو و سومین خودروی تولید انبوه آن از زمان فعالیت کمپانی تا کنون است.

### طراحی

نیو ایی ۶ یک کراس اوور متوسط در کلاس بدنه کوپه است که اولین بار در گوانگ دوگن به نمایش درآمد. در نمای جلو چراغ‌های اصلی بسیار باریک و انتخاب‌شده اند تا نگاهی مرموز و متفاوت برای ایی ۶ ایجاد شود. محل قرارگیری مه‌شکن‌ها و طراحی بامپر (سپر) نیز به خوبی در خدمت همین راهبرد نیو قرار گرفته است.

در نمای عقب نیز به لطف شکل ستون آخر، شیب سقف و البته طراحی هوشمندانه چراغ‌های اصلی؛ یک منظره چشم‌نواز پیش روی مخاطب قرار می‌گیرد.

از منظر ابعاد این محصول برابر با ۴۸۵۰ میلیمتر در طول، ۱۹۶۵ میلیمتر در عرض و ۱۷۵۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز برابر با ۲۹۰۰ میلیمتر است. رنگ‌ها در حالت استاندارد ۱۹ اینچی هستند.

مشاهده می‌شود که بسیاری از نقایص

این ماشین‌ها در حال ویرایش و بروزرسانی هستند. برای مثال محصولات چینی همواره از اندازه کوچک‌رنگ‌های استاندارد در مقایسه با ابعاد محصول مورد انتقاد قرار داشتند و برای ورود به بازار کمک می‌کند.

## ضرورت سهیم بودن در بازار بین‌المللی آموزش عالی برخط

بررسی شیوه‌های آموزش زبان فارسی به صورت برخط هستیم به صورتی که بهترین کیفیت و نتیجه را در پی داشته باشد.

او تاکید کرد: در دو ویناری که در تابستان سال جاری برگزار می‌شود انتخاب منابع متناسب با شیوه آموزش برخط، نرم‌افزارهای مناسب و آزمون برخط به بحث گذاشته می‌شود. بهادر باقری، معاون زبان فارسی ایران شناسی در خارج از کشور، مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم نیز در این وبینار با استقبال از شیوه آموزش برخط گفت: باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنیم تا تمام فرآیند آموزش زبان فارسی تا آزمون نهایی به شیوه برخط برگزار شود.

در ادامه این نشست عبدالحمید عزیزاده مدیرکل دانشجویان غیر ایرانی سازمان امور دانشجویان گفت: با توجه به شرایط ناشی از ویروس کرونا و تقویت رویکردهای آموزش غیر حضوری، ابعاد آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیر ایرانی بررسی می‌شود. وی افزود: برای آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیر ایرانی باید منابع و امکانات مراکز آموزش زبان فارسی را به اشتراک بگذاریم و ضرورتی به سرمایه‌گذاری کلان در همه دانشگاه‌ها نباشد.

عزیزاده بیان کرد: منابع درسی و استانداردهای آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیر ایرانی تا حدود زیادی مشخص است و در وبینارهای تخصصی به دنبال

آموزش زبان فارسی به غیر فارسی‌زبانان نیز می‌توانیم از شیوه‌های بهره‌بریم و حتی استادان ایرانی به جای اعزام به خارج از کشور زبان فارسی را در دانشجویان و علاقه‌مندان ارائه کنند.

معاون وزیر علوم با اشاره به اینکه از بین دانشجویان غیر ایرانی حدود ۱۶ هزار نفر دانشجویی شاغل به تحصیل در ایران هم‌زمان با شیوع کرونا از کشور خارج شدند، گفت: دانشگاه‌ها با بررسی شرایط، نسبت به ادامه تحصیل این دانشجویان به شیوه تلفیق حضوری و غیر حضوری تصمیم‌گیری می‌کنند.

**ضرورت بررسی ابعاد آموزش برخط زبان فارسی به دانشجویان غیر ایرانی**

و پذیرش این شیوه و مدارک حاصله آن هماهنگی و اتفاق نظر باشد.

او با بیان اینکه تاکنون بیشتر دانشجویان غیر ایرانی شاغل به تحصیل در ایران از کشورهای همسایه و اسلامی بودند تصریح کرد: ارائه آموزش به شیوه از راه دور و برخط این امکان را می‌دهد تا از سراسر دنیا دانشجوی جذب کنیم.

رئیس سازمان امور دانشجویان از تجربیات بین‌المللی به‌سود کیفیت آموزش و ارزیابی در شیوه آموزش آنلاین و استفاده از توانایی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی برای تجهیز فنی و نرم‌افزاری کلاس‌های درس مجازی تاکید کرد. صدیقی گفت: در

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری :

## ترم آینده دانشگاه‌ها ترکیبی از حضوری و غیر حضوری است

دانشجویی است که در بخش‌های مشاوره دانشجویی تأثیرگذار است. **اینکه چه دانشجویانی برای ترم بعد حضور پیدا کنند نهایی نشده است**

غلامی ادامه داد: بحث اینکه چه گروه و دانشجویانی در دانشگاه برای ترم بعد حضور پیدا کنند نهایی نشده است و در حال کار روی آن هستیم. پیشنهاد این است که دانشجویان برای مدت خاصی در دانشگاه حضور پیدا کنند و آن بخش که نیاز به حضور در دانشگاه را دارند در دانشگاه حاضر شده است و کار خود را انجام دهند و از دانشگاه خارج شوند و گروه بعدی دانشجویان حضور پیدا کنند. وزیر علوم، تحقیقات و فناوری افزود: برای حفظ سلامت و پشتیبانی دانشجویان تمهیدات لازم اندیشیده می‌شود و مواردی که باید در آن نگران باشیم هم مشخص است که باید

غلامی - آموزشی - غلامی گفت: آمادگی برای تدریس مجازی در دانشگاه‌ها بالا رفته است و ترم آینده ترکیبی از آموزش حضوری و غیر حضوری است.

منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در اختتامیه مراسم کمپین دانشجویی در خانه بهمانیم که امروز در محل وزارت علوم برگزار شد، گفت: در دانشگاه اهمیت وجود مراکز بهداشت و مشاوره دانشجویی را به خوبی احساس کرده‌ایم. امکانات موجود در مراکز بهداشت و مشاوره دانشجویی با دانشگاه‌های مختلف تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند. باید تلاش کنیم تا همه مراکز با امکانات مناسب در خدمت جامعه دانشجویی باشد.

وزیر علوم ادامه داد: نیاز به مراکز بهداشت و مشاوره دانشجویی و آثار مثبت این مراکز را بسیار مشاهده



راهماکارهای لازم را در این زمینه اندیشید. **باید بخش‌های مشاوره و بهداشت آمادگی لازم را داشته باشند**

او گفت: دانشجویان از نظر فکری باید با آرامش در دانشگاه حضور پیدا کنند و به مسائلی مثل نگرانی استرس و وسواس که عامل به وجود آورنده بیماری و تهدیدکننده سلامت است باید توجه شود.

غلامی در ادامه بیان کرد: در این دو ماه باقی مانده تا شروع ترم (که احتمالاً ۱۵ از شهریور یا کمی دیرتر باشد) باید بخش‌های مشاوره و بهداشت آمادگی لازم را داشته باشند.

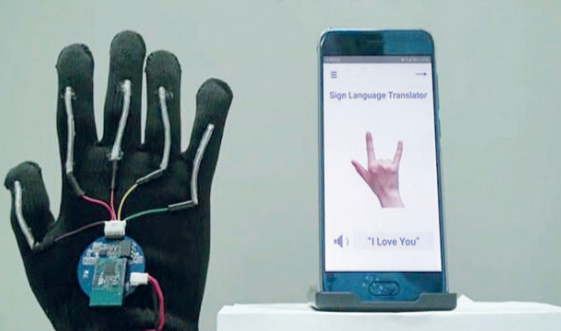
## ساخت دستکشی که زبان اشاره را به زبان گفتار ترجمه می‌کند!

و سنگین هستند و استفاده از آنها برای کاربر ساده نیست.

ابزار ارائه شده در این پژوهش، از پلیمرهای سبک و کم‌هزینه ساخته شده که بادوام و کشش‌پذیر هستند. حسگرهای الکترونیکی نیز اعطاف بسیار و هزینه کمی دارند.

پژوهشگران، این ابزار را روی چهار داوطلب ناشنوا آزمایش کردند که از زبان اشاره آمریکایی استفاده می‌کنند. داوطلبان، حرکات هر دست را ۱۵ مرتبه تکرار کردند و یک الگوریتم مبتنی بر یادگیری ماشینی، این حرکات را به حروف، شماره‌ها و کلمات ترجمه کرد. این سیستم توانست ۶۶۰ نشانه شامل حروف الفبا و اعداد بین صفر تا ۹ را تشخیص دهد.

این گروه پژوهشی موفق نشده تا اختراع خود را به ثبت برساند زیرا یک مدل تجاری مبتنی بر این فناوری، به کلمات بیشتری نیاز دارد و باید ترجمه را سریع‌تر انجام دهد.



سیگنال‌ها را به صورت بی‌سیم به تلفن همراه انتقال دهد تا به گفتار ترجمه شوند. پژوهشگران، حسگرهای دیگری را نیز به چهره داوطلبان این پژوهش اضافه کردند تا حالت‌های چهره آنها نیز مورد بررسی قرار بگیرد.

چون ادامه داد: سیستم‌های پوشیدنی پیشین که برای ترجمه زبان اشاره آمریکایی ابداع شده‌اند، با محدودیت‌هایی همراه هستند. این سیستم‌ها، بسیار بزرگ

**گروه علمی و آموزشی** -

پژوهشگران آمریکایی، نوعی دستکش ابداع کرده‌اند که می‌تواند زبان اشاره را به زبان گفتار ترجمه کند.

مهندسان "دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس" دستکشی ابداع کرده‌اند که می‌تواند به واسطه یک اپلیکیشن تلفن همراه، "زبان اشاره آمریکایی" را به انگلیسی گفتار ترجمه کند.

"جون چن" استادیار مهندسی پزشکی دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس و پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: ما امیدواریم که این فناوری بتواند به افرادی که از زبان اشاره برای برقراری ارتباط با دیگران استفاده می‌کنند، کمک کند تا دیگر به مترجم نیازی نداشته باشند. همچنین ما امیدواریم که این دستکش کمک کند تا افراد بیشتری، زبان اشاره را یاد بگیرند.

این فناوری جدید، یک جفت دستکش را شامل می‌شود که به حسگرهای باریک و قابل کشش مجهز هستند. هر یک از حسگرها، در امتداد

# آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده

## شرکت عرشیا آبپاشی

**احتراماً مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت عرشیا آبپاشی به شماره ثبت ۱۰۰۰۴ و شناسه ۰۲۳۴۵۰۲۲۳۴۵۰ در مورخ ۱۳۹۹/۴/۲۹ روز یکشنبه در ساعت ۱۰ صبح در محل شرکت واقع در قطعه EX۱ کیش برگزار می‌گردد. از تمامی سهامداران جهت شرکت در جلسه دعوت بعمل می‌آید.**

**دستور جلسه :**

- انتخاب هیئت مدیره
- انتخاب بازرسیین
- انتخاب روزنامه
- سایر موارد

### شرکت عرشیا آبپاشی

# سبزی مارکت

## بانوی کیش

**فاز ۳ نوبنیاد-مجمع خدماتی آرین**

**گرفته یک و دو**

**۰۹۳۴۷۶۰۵۵۶**

**۰۹۰۳۷۵۲۷۷۳۷**

**از گنجینه ۲ به مجمع آرین**

**انتقال یافت**

# لطفا در خانه بمانید!