

Getting More Plant Protein  
May Help Women Avoid Cancer,  
Diabetes and Other Conditionsپروتئین گیاهی و پیشگیری  
از سرطان، دیابت و ... در زنان

۵

مسیر تکراری  
مهندسی دستمزدهاسرمقاله  
حمید حاج اسماعیلی  
کارشناس بازار کار و فعال کارگریاخبار اصفهان  
ISFAHAN NEWS

دستمزدها مبتنی بر نرخ تورم، خط فقر و نرخ سبب معیشتی انجام شد و دولت یک همراهی نسبی برای استخراج نرخ سبب معیشتی صورت داد. در سایر سال ها دولت سیزدهم تلاش کرد از طریق روش های غیر معقول این روند را به سرانجام برساند.

در سال های بعدی این همراهی ها جای خود را به نوع خاصی از انحصار در تصمیم سازی ها داد.

ادامه در صفحه ۶...

یکی از نمایندگان کارگران در شورای عالی کار مطرح شد و بازتاب های وسیعی پیدا کرد. به عبارت روشن تر، دولت با این نوع تصمیمات تلاش می کند تا منویات خود را برای افزایش حداقلی و غیر متعارف حقوق کارگران را محقق کند!

این روندی است که دولت در سال قبل هم آن را پیموده بود. بر خلاف سال نخست حضور دولت سیزدهم که یک توافق حداقلی برای تعیین حقوق و

در فاصله حدود ۱ هفته مانده به پایان سال، هنوز از معادله تعیین نرخ دستمزد کارگران گره گشایی نشده است. نه تنها گامی برای حل این معادله برداشته نشده، بلکه هر روز خبر تازه های درباره حاشیه سازی و مهندسی تصمیم سازی های مرتبط با حقوق و دستمزدها شنیده می شود.

آخرین دست از این نوع فضا سازی ها، خبر تغییر و تخفیف در نرخ سبب معیشتی کارگران رسانه های شد: خبری که از سوی

تولید ۳۵۳ هزار تن  
محصولات خوراکی در  
گلخانه های اصفهان

منبع: اخبار اصفهان

دخل و خرج پارلمان بخش خصوصی بررسی شد؛

## تدوین بودجه اتاق بازرگانی با توجه به اهداف بخش خصوصی

چهاره روز



مدیرکل راه و شهرسازی استان اصفهان:

۹۹۰ هکتار زمین به محدوده ۴۳  
شهر استان اصفهان الحاق شد

مدیرکل راه و شهرسازی استان اصفهان از الحاق بیش از ۹۹۰ هکتار زمین به محدوده ۴۳ شهر استان برای طرح نهضت ملی مسکن خبر داد.

۶

در آستانه فرارسیدن عید نوروز؛

برگزاری سلام شهید برای  
اولین بار در کشور

فرماندار کاشان خبر داد:

برگزاری رویداد نشان ملی  
عطر و رایحه ایرانی در کاشان

با هدف ارتقای کیفیت آب شرب؛

۸۵۱ باب مخزن آب در استان اصفهان  
شستشو و گندزدایی شد

حاصل ۶ سال تحقیقات پژوهشگاه رویان و دانشگاه شهید بهشتی؛

تولید محصول زیست نانوفناوری  
کمک باروری

۸

اخبار اصفهان  
گزارش تصویری

ویژه برنامه روز اولی ها همراه با همخوانی سرود «سلام فرمانده مهدی (عج)» با حضور حاج ابودر روحی شامگاه دوشنبه بیست و یکم اسفند در سالن اجتماعات گلستان شهدای اصفهان برگزار شد.

اخبار اصفهان  
اینفوگرافیک۵ راه ساده برای  
تقویت هوش

مغزتان را به چالش بکشید تا ذهن فعال تر و به مراتب هوشیارتری داشته باشید. این چالش ها عجیب اما بسیار کارآمد هستند. قصد داریم ۵ چالش عجیب اما درعین حال ساده را به شما معرفی کنیم که باعث تقویت مغز و ذهن می شوند.

اخبار اصفهان  
انسان اصفهان نویسنده

- با دست مخالف مسواک بزنید. به این ترتیب از نیمکره دیگر مغزتان هم استفاده کرده اید.
- محل فعالیت های تان را تغییر بدهید؛ مثلاً برای پیاده روی به منطقه جدید بروید. حتی برنامه تلویزیونی جدیدی را تماشا کنید یا برنامه کودک نگاه کنید.
- صندلی همیشگی تان را پشت میز غذاخوری تغییر بدهید؛ اگر همیشه روی یک مبل می نشینید وقت آن رسیده که جای تان را عوض کنید.
- هیپوکامپ قسمتی از مغز است که حافظه را پردازش می کند و بخصوص با بویها، صداها و مناظر که نقشه های ذهنی شما را شکل می دهند در ارتباط است. بنابراین وقتی با ماشین رفت و آمد می کنید پنجره ها را باز بگذارید تا خیلی بهتر بویها، صداها و مناظر را شناسایی کنید.
- شکل کتاب خواندن خود را تغییر بدهید؛ وقتی کتابی را با صدای بلند بخوانید یا به خواندن دیگری گوش بدهید نسبت به زمانی که در سکوت کتاب می خوانید. مغز شما جریان جدیدی را تجربه می کند.





فرماندار کاشان خبر داد:

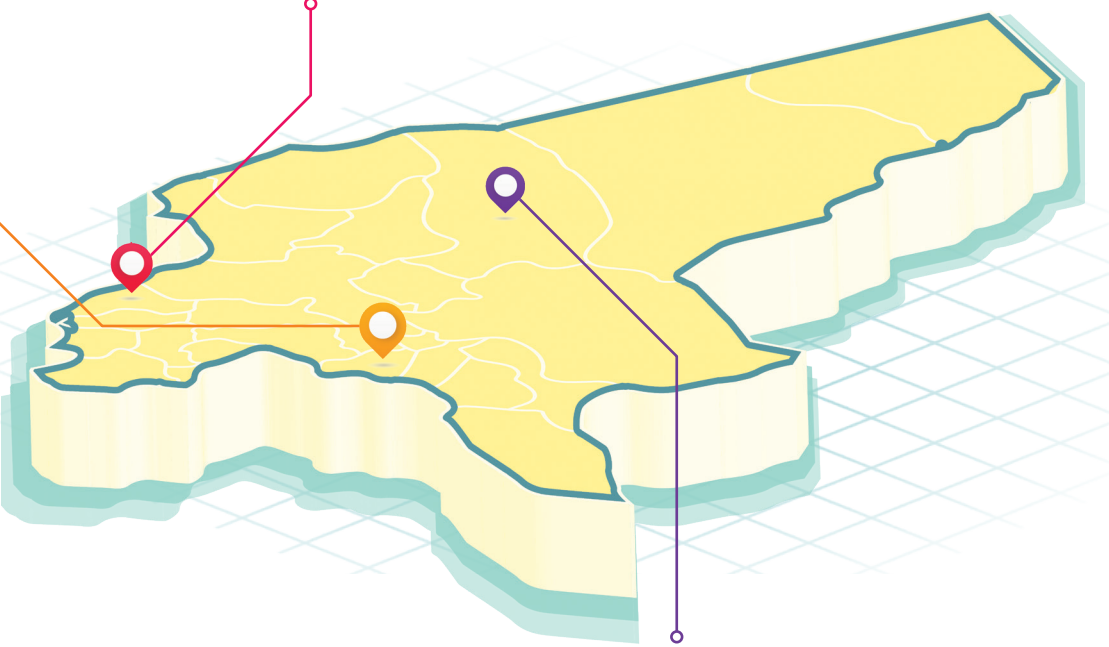
## برگزاری رویداد نشان ملی عطر و رایحه ایرانی در کاشان

فرماندار کاشان از برگزاری رویداد نشان ملی عطر و رایحه ایرانی در ۲۰ اردیبهشت سال آینده خبر داد. محمد شریف زارعی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: تاریخ و تمدن هفت هزار ساله کاشان با گل محمدی و گلاب پیوند خورده است، اما ارزش افزوده این گیاه به درستی استفاده نشده و صنعت دیگری غیر از گلاب‌گیری از این گل ایجاد نشده است. وی افزود: برندهایی در دنیا با عنوان گلاب کاشان وجود دارد، اما برای شناساندن این محصول با ارزش برنامه‌ریزی نکرده‌ایم و هنوز در حوزه

## آغاز نهال کاری در ۱۰۰ هکتار دشت بیابانی شمال گلپایگان

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری گلپایگان از آغاز کاشت نهال در ۱۰۰ هکتار از اراضی دشت بیابانی شمال گلپایگان خبر داد. به گزارش خبرگزاری ایما از اصفهان، محمد اسماعیلی توسلی- دوشنبه بیست و یکم اسفند- در حاشیه آغاز طرح نهال کاری در منطقه بیابانی دشت شمال گلپایگان، اظهار کرد: سال ۱۴۰۰ طرح مطالعاتی منطقه بیابانی دشت شمال گلپایگان توسط سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور با هدف بیابان زدایی و جلوگیری از ورود ریزگردها در منطقه دشت شمال گلپایگان تهیه و سال ۱۴۰۱ در کمیته فنی استان مصوب شد، و در سال ۱۴۰۲ در ردیف اعتباری قرار گرفت. وی با بیان اینکه دشت شمال گلپایگان هفت هزار و صد هکتار است که ۴۵۰ هکتار آن نهال کاری می‌شود، افزود: طرح نهال کاری دشت شمال طی سه فاز به ترتیب در متراژ ۱۰۰ هکتار، ۱۵۰ هکتار و ۲۰۰ هکتار پس از تخصیص تأمین اعتبار اجرا می‌شود.

محسن نصیری، مدیر عامل شرکت طبیعت آرای جهان بین، اظهار کرد: این شرکت پیمانکار کاشت ۱۲ هزار و ۵۰۰ نهال از نوع قره داغ و آتریلیکس در ۱۰۰ هکتار از اراضی دشت شمال گلپایگان است. وی ادامه داد: پروژه کاشت نهال شامل جانمایی و کاشت و آبیاری است که از آذرماه اسفند آغاز و تا مهرماه سال ۱۴۰۳ ادامه دارد، و سپس پروژه تحویل منابع طبیعی قرار می‌گیرد.



فرماندار کاشان، تصریح کرد: تلاش کنیم مزیت‌های فرهنگی و اقتصادی گل محمدی را با رویداد نشان ملی عطر و رایحه ایرانی معرفی کنیم و با ایجاد ارزش‌افزوده از خام فروشی این محصول جلوگیری کنیم. شریف زارعی تأکید کرد: فعالان حوزه گل و گلاب باید با نوآوری مانع خام فروشی اسانس شوند و تولید محصولات مختلف با منشأ گل محمدی در داخل کشور را توسعه داده و نمادهای تجاری موفق در عطر

## آغاز مرمت برج کبوترخانه قلعه ترکی لنجان



رئیس اداره میراث فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری شهرستان لنجان، گفت: برج‌های کبوتر خانه یکی از گونه‌های بناهای تاریخی در حوزه میراث کشاورزی هستند که در گذشته برای نگهداری کبوتران و استفاده از فضولات آنها به عنوان کود در مزارع کشاورزی ایجاد شده‌اند. احمد فتحی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: شهرستان لنجان به واسطه وجود مزارع کشاورزی و آب و هوای مناسب برای پرورش کبوتران دارای کبوتر خانه‌های زیادی بوده است که در حال حاضر ۷ عدد از این کبوترخانه‌ها باقی مانده‌اند. کبوترخانه قلعه ترکی که به شماره ۳۱۹۳۲ در تاریخ ۱۴ بهمن ۱۳۹۶ در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسیده یکی از این کبوترخانه‌ها است که در سال‌های گذشته دچار آسیب‌های جدی شده که عمدتاً ناشی از شرایط آب و هوایی منطقه بوده و نیازمند مرمت اضطراری بود که با حمایت فرمانداری لنجان و به ویژه بخشدار باغبانان، از محل اعتبارات روستاهای فاقد دهیاری، مبلغ ۷ میلیارد ریال اعتبار برای مرمت این بنای تاریخی تخصیص یافته و اکنون توسط پیمانکاران متخصص در حال مرمت است. وی افزود: این برج کبوترخانه شش قلو که به برج سررنگ نیز معروف است در روستای قلعه ترکی در فاصله ۲۶ کیلومتری زرین‌شهر مرکز

## دفتر حقوقی سازمان محیط‌زیست از محیط‌بان مضراب اردستان قدرانی کرد

دائمی در راه نیل به اهداف سازمان حفاظت محیط زیست و تحقق اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و اجرای صحیح و دقیق قوانین و مقررات زیست محیطی و دفاع از حقوق خفه سازمان و به مصداق کالم شریف «من لیسکر المخلوق لم یسکر الخالق» مراتب سپاس و قدردانی از زحمات ارزشمند جنابالی را در برخورد با متخلفان شکار و صید و متجاوزان به عرصه‌های ملی اعلام می‌نمایم. توفیق، عزت و سربلندی شما را در خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران از خداوند سبحان مسألت می‌نمایم.» به گزارش خبرنگار مهر، محیط‌بان احمدعلی عابدینی شامگاه چهارشنبه ۲۴ آبان سال جاری در منطقه حفاظت

شده کهپاز به همراه همکاران خود درحالی که در عملیات تعقیب و گریز دو شکارچی متخلف در منطقه بودند مورد حمله شکارچیان قرار گرفت. دو فرد متخلف در واکنش به اعلام ایست محیط‌بانان برای بازرسی با خودرو به سمت آنان حرکت کرده و یک محیط بان را زیر گرفتند. محیط‌بان مضروب احمدعلی عابدینی بر اثر این حادثه و آسیب‌دیدگی شدید از ناحیه کتف، لگن و گردن برای مدتی در بیمارستانی در اصفهان بستری شد. دو شکارچی متخلف که سابقه‌دار هم بودند مدتی بعد توسط دستگاه انتظامی دستگیر و تحویل مراجع قضائی شدند. منطقه حفاظت شده کهپاز دارای کوه‌ها، دشت‌ها و تپه ماهورهای مختلف است. از مهمترین دشت‌های منطقه

می‌توان به دره باغ و انجلیه و از مهمترین ارتفاعات آن به کهپاز و کوه سیاه اشاره کرد. منطقه کهپاز یکی از زیستگاه‌های کویری کشور محسوب می‌شود که به دلیل داشتن حداقل تعارضات و مستثنیات و برخورداری از ویژگی‌های خاص توپوگرافی، زیستگاه مناسبی برای بسیاری از گونه‌های جانوری و گیاهی ارزشمند محسوب می‌شود. این منطقه زیستگاه بسیاری از گونه‌های جانوری نادر و با ارزش از جمله جیبر، پلنگ، هوبره و احتمالاً یوزپلنگ آسیایی است. کهپاز در سال ۱۳۸۹ به عنوان منطقه حفاظت شده ارتقا سطح یافت. این منطقه با وسعت ۹۲ هزار هکتار در پنج کیلومتری شرق شهرستان اردستان واقع شده است.

## گزارش

مدیرکل دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست کشور از مجاهدت محیط‌بان احمدعلی عابدینی که در درگیری با شکارچیان در منطقه حفاظت شده کهپاز اردستان به شدت آسیب دید، قدردانی کرد. به گزارش خبرگزاری مهر، سید حسین موسوی مدیرکل دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست از زحمات و مجاهدت‌های احمدعلی عابدینی محیط بان اداره حفاظت محیط زیست شهرستان اردستان در برخورد با متخلفان شکار و صید و متجاوزان به عرصه‌های ملی قدردانی کرد.

در متن این تقدیرنامه چنین آمده است: «به شکرانه توفیق و به پاس قدردانی از اهتمام و مجاهدت



## مشکلات آران و بیدگل است

امام جمعه آران و بیدگل با ارایه راه حل‌هایی برای حل مشکلات این شهرستان گفت: این مشکلات حل شدنی بوده اما بی‌توجهی به آن‌ها موجب ناراحتی مردم شهرستان شده است. جت‌الاسلام ابوالفضل سلیمانی در گفت‌وگو با خبرنگار مهر امامان جمعه را زبان گویای مردم در بیان مطالباتشان عنوان کرد و گفت: تریبون نماز جمعه سالم‌ترین بلندگو و مورد اعتماد مردم است؛ بنابراین سخن مردم باید از این طریق به گوش مسئولان برسد و از سوی دیگر خواست مسئولان به مردم منتقل شود. امام جمعه آران و بیدگل یکی از دغدغه‌های مردم آران و بیدگل را تصمیم برای راه‌اندازی کارخانه ذوب فولاد عنوان کرد و ابراز داشت: آران و بیدگل منطقه کویری است؛ کارخانه فولاد در مناطقی تأسیس

می‌شود که بتوان آب مورد نیاز آن را تأمین کرد؛ ممکن است این امر از لحاظ قانونی موجه باشد اما از لحاظ عرفی و وضعیت منطقه به حتم یکی از مضضلات آینده را به وجود خواهد آورد. وی افزود: علاوه بر مسأله آب، آلودگی فراوان کارخانه ذوب آهن مردم را آذیت خواهد کرد؛ شهرهای تهران و اصفهان برای حذف آلاینده‌های اطراف خود هزینه‌های هنگفتی را خرج می‌کنند، حال در منطقه‌ای که از محیط زیست نسبتاً خوبی برخوردار است ایجاد ضرر، عقلانی به نظر نمی‌رسد. برای رفع دغدغه مردم اعزام کارشناس بی طرف کارساز است. امام جمعه آران و بیدگل از تجمع زباله‌های شهر کاشان در منطقه یوزبید آباد شهرستان آران و بیدگل انتقاد کرد و گفت: حدود بیست سال است که آران و بیدگل از کاشان جدا شده است، لیکن کماکان محل تجمع زباله‌های کاشان است؛ بارها و بارها اینجانب و انمه جمعه بخش‌های مختلف به این مسأله و بوی تعفن حاصله که در این منطقه وجود دارد اعتراض

کردیم ولی این اعتراضات شنیده نمی‌شود. وی افزود: در تمام دنیا از این زباله استفاده‌های متنوعی می‌کنند و می‌تواند باعث کسب درآمد باشد؛ امیدواریم مسئولان تمهیدی را اتخاذ کنند که با بازیافت این زباله‌ها علاوه بر رفاهی مردم از این معضل بزرگ کسب درآمدی برای منطقه باشد. حجت‌الاسلام سلیمانی با انتقاد از مستقل نبودن برخی از اداره آب و فاضلاب و اداره بهداشت و درمان گفت: مسأله‌ای که به چنین ادواتی مربوط است، فرآیند حل شدن بسیار طولانی دارد؛ هر کاری را به مرکز استان یا تهران ارجاع می‌دهند که باعث عقب افتادن فرآیند حل مسأله می‌شود. امام جمعه آران و بیدگل با اشاره به تأکیداتی که رهبر معظم انقلاب درباره دانشگاه فرهنگیان داشتند اظهار کرد: مردم باهوش و متدین آران و بیدگل ظرفیت انسانی مناسبی برای حل مسائل خود هستند؛ مردم، خیرین و دولت باید دست به دست هم دهند تا دانشگاه فرهنگیان بتواند پایگاه فرهنگی خوبی برای حل مسائل ایمانی مردم و جوانان متعهد در راستای منویات رهبر معظم انقلاب باشد. وی تکمیل بیمارستان امام حسن (ع) را خواستار شد و اضافه کرد: این بیمارستان پانزده سال پیش کلنگ زده شد و اکنون ۹۵ درصد از ساختمان آن تکمیل شده است؛ رئیس جمهور نیز دستور تکمیل طرح‌هایی که بیش از نیمی از آن‌ها به انجام رسیده است را صادر کرده است، اما همتی برای تکمیل این بیمارستان نیست؛ از سوی دیگر بیمارستان ثامن الائمه کامل شده اما مجهز نشده است. حجت‌الاسلام سلیمانی به کمبود نیروی انسانی در بخش درمان اشاره کرد و گفت: باید تمهیدات لازم برای تکمیل و راه‌اندازی بیمارستان‌های آران و بیدگل که بیش از ۱۱۰ هزار نفر جمعیت دارد



معاون دانشگاه علوم پزشکی کاشان تأکید کرد:

## تأثیر مراقبت‌های اولیه در سلامت مادران باردار

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان گفت: نتایج پژوهش «ادغام سلامت روان زنان باردار در برنامه‌های مراقبت بارداری» به عنوان مقاله برجسته از سوی داوران جشنواره برتر فرهنگستان علوم پزشکی انتخاب شد.

غلامعلی حمیدی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: نظام‌های سلامت، همواره به دنبال عملکرد بهتر هستند که مراقبت‌های ادغام یافته سلامت، راه‌حل قابل‌توجهی برای ارتقاء کیفیت خدمات و کاهش هزینه‌های نظام سلامت است.

وی افزود: نتایج این پژوهش نشان داده‌اند که ادغام خدمات سلامت روان در مراقبت‌های بهداشتی اولیه مؤثر برای افزایش سلامت مادران و کاهش هزینه‌ها باشد.

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تصریح کرد: این پژوهش که در مراکز بهداشتی-درمانی شهرستان کاشان انجام شد، ۲۰۶ زن باردار به صورت ۱۰۵ نفر در گروه مداخله و ۱۰۱ نفر در گروه کنترل مورد مطالعه قرار گرفتند که گروه مداخله، اقدامات روان‌شناختی و درمان‌های دارویی خاصی را دریافت کردند.

حمیدی تأکید کرد: مادران باردار در سه گروه برخطر، خطر متوسط و کم‌خطر دسته‌بندی شده و اقدامات لازم منطبق با مدل برای هر گروه ارائه شد. با مداخلات روان‌شناختی در گروه مداخله، خرده مقیاس شکایت جسمانی‌سازی، کاهش معناداری نسبت به گروه کنترل نشان داد.

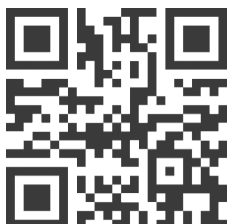
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان گفت: بهبود سلامت مادران باردار به دنبال اقدامات پیش‌بینی‌شده در سطح اول مراقبت‌های بهداشتی اولیه باوروی حاصل شد و تنها پنج درصد آنها نیاز به مداخلات از سطح تخصصی داشتند.

وی اظهار کرد: خدمات سلامت روان در مراقبت‌های بهداشتی اولیه بارداری، با شناسایی اختلالات سلامت روان مادر باردار و انجام اقدامات توسط اولین سطح ارائه دهنده خدمات بارداری می‌تواند به مدیران، سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیرندگان نظام سلامت برای بهبود سلامت و کاهش هزینه به‌منظور ارتقاء سلامت

مادران و در نهایت، دستیابی به اهداف توسعه پایدار کمک کند. حمیدی افزود: این پژوهش توسط فاطمه واقتی با همکاری پژوهشگران دانشگاه‌های علوم پزشکی کاشان و تهران، مرکز تحقیقات روان‌تنی، طب ایرانی، گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی، پژوهشکده سلامت خانواده، مرکز تحقیقات مادر، جنین و نوزاد و موسسه علمی-کاربردی هلال ایران انجام شد.

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تصریح کرد: تیم پژوهش شامل سید علیرضا مروجی، مرضیه اخباری، فاطمه واقتی، مریم میرزایی نیستانی، زهرا نخی، فاطمه سادات قریشی، حسین ملک افضلی، احمدعلی نوربلا، مامک شریعت، نسرین عابدی‌نیا، عباسعلی ناصحی و سیده الهام شرفی بود.

وی تأکید کرد: دسترسی به خدمات سلامت روان از اصول مراقبت‌های بهداشتی اولیه است که بهبود منافع و استفاده از این خدمات را می‌توان با کاهش هزینه و استفاده از خدمات بهداشتی به‌جای بستن خدمات سلامتی افزایش داد که غربالگری سلامت روان در برنامه مراقبت‌های خدمات بارداری ضروری است.



China to take a large number of measures for boosting employment: minister

As Chinese Minister of Human Resources and Social Security Wang Xiaoping has said, the country will take many measures to boost employment.

"China will release a slew of measures to stimulate employment as demand is rising in the job market", the minister said in a press conference which was held last week on the sidelines of the second session of the 14th National People's Congress (NPC).

The minister answered the questions of journalists from China and abroad during the press conference which was held at the Media Center in Beijing.

There is strong demand for talent in fields such as artificial intelligence and big data, Wang told journalists, adding that demand is also on the rise in sectors including health care, accommodation, catering, and cultural tourism. Such demand proves that China's economy is picking up momentum, and reflects the transformation and upgrading of traditional industries and the accelerated development of new quality productive forces, according to the minister.

Wang said the country will release simulative measures to stabilize the job market and improve people's livelihoods, such as continuing preferential social insurance policies and financial support and broadening employment channels by supporting micro, small, and medium-sized enterprises.

The measures also include optimizing employment services and ensuring the employment of major groups.

China's ministers of education, human resources and social security, housing, and urban-rural development, as well as the director of the National Disease Control and Prevention Administration, answered the questions raised by the media regarding education, employment, social security, housing, health-care, and disease control in a press conference on Saturday.

China's Minister of Human Resources and Social Security Wang Xiaoping, Minister of Housing and Urban-Rural Development Ni Hong, Minister of Education Huai Jinpeng, and Chief of the National Disease Control and Prevention Administration Wang Hesheng spoke on people's livelihood for the second session of the 14th National People's Congress (NPC), and answered the questions raised by domestic and foreign media.

It is worth mentioning that China International Press Communication Center (CIPCC) arranged a program for journalists from around the world and took them to the Beijing Media Center to take part in the press conference on Saturday.

CIPCC, under the China Public Diplomacy Association (CPDA), has initiated a program to build a platform for the media from countries around the world, especially developing countries, to observe China and study development in this country.

The program aimed at media exchange was halted in 2020 and 2021 due to the Covid-19 epidemic.

In each edition of the program, journalists from all around the world gather together to get familiar with modern China and exchange their experiences in the field of journalism.

In the 2024 edition of the program, scheduled to be held from late February until late June, over 100 journalists from more than 90 countries are participating.

Iran to preside over Conference on Disarmament



The Islamic Republic of Iran will serve as chair of the UN Conference on Disarmament (also known as CD) on next Monday (March 18). The conference, which serves as the only platform for international negotiations on disarmament, will be divided into three sections in 2024: January 22-March 28, May 13-June 28, and July 29-September 13.

Iran will chair the meeting twice, from March 18 to 29 and May 13 to May 24. The summit will also be presided over by the Israeli regime, Iraq, India, and Ireland. The UN Office in Geneva released a press release stating

that among other things, the conference's agenda this year includes topics such as ending the nuclear arms race and disarmament, preventing nuclear war, implementing a comprehensive disarmament program, and transparency in armaments.

Iran's participation in CD 2024

Iran's Foreign Minister Hossein Amir Abdollahian delivered a speech at the high-level portion of the conference, which took place from February 26 to March 1. In it, he criticized the use of "double standards" by international organizations when it came to

disarmament. When it came to the Israeli regime, which the senior Iranian diplomat regarded as an immediate threat to people in Palestine, West Asia region, and the entire globe, he specifically denounced those measures.

"The international community should take this threat seriously and make a decisive decision over the unprecedented threat which this occupying, apartheid and warlike regime is posing to global peace," Abdollahian added.

The Iranian envoy urged the international community to put an end to Israel's crimes against the Palestinian people

in Gaza, including genocide, and to make the regime responsible for its crimes.

In addition, he called for the total abolition of the regime's nuclear weapons and the placement of all its nuclear installations under the IAEA's safeguards and oversight.

The U.S. and EU are supplying the most weapons to West Asia, including to Israeli regime, as the Gaza war threatens to ignite a regional conflict.

The U.S., France, Italy, and Germany together supplied 81 percent of west Asian arms imports in the 2019-2023 period, said the Stockholm International Peace Research Institute (Sipri), a Swedish think-tank, on Monday.

The U.S. supplied the lion's share (52%). The West's biggest buyers were its allies Egypt, Kuwait, Qatar, and Saudi Arabia — Qatar boosted imports 396 percent in the past four years, becoming the world's third-largest arms buyer.

Israel was the world's 15th-biggest importer and "the U.S. accounted for 69 percent and Germany for 30 percent of arms imports by Israel," Sipri said.

The fresh data came out amid Israel's mass-killing of Palestinians in the Gaza war, which saw calls for an Israel arms-embargo by humanitarian groups, activists, and protesters in several EU states.

The U.S. supplies ammunition and combat aircraft being used by Israel in Gaza.

Germany's biggest deal involved four submarines, but the Israeli regime has also requested to buy 10,000 German tank shells since the Gaza war began on October 07, 2023.

"At the end of 2023, the U.S. rapidly delivered thousands of guided bombs and missiles to Israel," Sipri said.

"Major arms imported in the past 10 years have been used widely in conflicts in the region, including in Gaza, Lebanon, and Yemen," Sipri researcher Zain Hussain also said.

"Some states in the Gulf region have imported large volumes of arms ... to counter Iranian influence," he added. Meanwhile, according to the latest EU figures on the subject consulted by EUobserver, France, Romania, the Czech Republic, Italy, and the Netherlands were also top exporters to the Tel Aviv regime.

The Czechs, Germany, and Slovakia granted export licenses for over €10m of "ammunition" to Israel in 2022, the EU report said.

Germany, France, the Netherlands, and Portugal granted Israel-export licenses for €23m of "bombs, torpedoes, rockets, missiles", the EU said.

"Israel can't fight this war without Western missiles and artillery shells," Robert Baer, a U.S. expert said.

'Iran's GDP can triple in medium term'



Deputy Head of Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines, and Agriculture (ICCIMA) Bahraman said Iran has the potential to triple its GDP in the medium term, the ICCIMA portal reported.

Addressing a session of the ICCIMA Board of Representatives on Sunday, Bahraman said that the Iranian economy has the potential to increase its production capacity to almost \$1000 billion in the medium term while it is currently making use of a maximum of one-third of this capacity.

Referring to the recently-held parliamentary elections in the country, he called on the newly-elected repre-

sentatives and the candidates that are to compete in the run-off elections to make efforts to increase the country's production and export capabilities as the only way to reduce poverty and improve the living conditions of Iranian people.

Increased production capability will lead to improved wages for workers, more taxes to be used by the government, and higher employment, Bahraman said.

He added that the era of governance based on oil and gas resources has come to an end, citing the country's next year's budget bill, only 25 percent of which relies on oil and gas revenues.

New loading platform launched at Iran's Imam Khomeini port

Iran has launched a new loading platform at Imam Khomeini port in the southern Iranian province of Khuzestan to enhance commodity transmission further, IRNA reported.

Following the launch of dock 34 in the Imam Khomeini port, a tanker docked to load a cargo of 40,000 metric tons (mt) of furnace oil, said an official in the Ports and Maritime Department in Iran's Khuzestan province.

With the project's operation, the port's capacity for unloading and loading petroleum materials increased by at least 6,000 mt per day, Davoud Chegani noted.

The dock 34 is capable of accepting oil vessels up to 45,000 mt, he further noted.

Imam Khomeini port presently features five docks which are able to provide daily services of loading and unloading, he underlined.

In late December last year, Iranian private companies signed investment deals and memorandums valued at 90 trillion rials (about \$180 million) to implement development projects at Imam Khomeini Port.

The mentioned contracts were signed in a ceremony attended by Transport and Urban Development Minister



Mehrdad Bazrpush on the occasion of Transportation Week.

According to the Head of Ports and Maritime Department of southwestern Khuzestan Province Abutaleb Gerailo, four of the mentioned deals worth 21.5 trillion rials (about \$43 million) were concluded between the Ports and Maritime Department of Khuzestan Province and private sector investors to increase the capacity of loading and unloading of goods at the port.

The construction of storage tanks for

petroleum products with a capacity of 40,000 cubic meters, the construction of a light hydrocarbon production refinery, a gamma irradiation system, and Arvand petrochemical saltwater transmission lines are among the projects that the private sector is going to invest in.

Gerailo stated that the completion of the commodity trading chain, the creation of value-added services, the development of the export of oil products, and the expansion of production activities in the Special Eco-

nomic Zone of Imam Khomeini Port are among the goals of concluding the mentioned investment contracts.

The other five investment contracts worth 68.590 trillion rials (about \$140 million) were signed to develop investment opportunities and increase the capacity of unloading and loading goods in the Imam Khomeini Port Special Economic Zone.

The official further noted that the Ports and Maritime Organization (PMO) is following new policies to create specialized terminals for the loading and unloading of goods, and in this regard, the completion of four mechanized terminals for grains, container cargoes, and minerals at the special economic zone of Imam Khomeini Port have been prioritized.

Imam Khomeini Port is a seaport at the northwestern end of the Persian Gulf near Ahvaz, the center of Iran's southwestern Khuzestan province.

Opened in 1960 with two berths, the port is Iran's second-largest operating port after Shahid Rajaei Port in southern Hormozgan province. Considering its importance in Iran's trade, the development of Imam Khomeini Port has always been a priority for the Iranian government.

Annual foreign investment in Iran tops \$4b

The value of foreign investment in Iran has reached more than \$4.0 billion, the head of the Organization of Investment, Economic and Technical Assistant of Iran (OIETA) announced.

Ali Fekri, also Iran's deputy minister of economy, stated that over \$4.0 billion of foreign investment was attracted in each year of the administration of President Ebrahim Raisi, who assumed office in August 2021, Tasnim News Agency reported.

Turning to Iran's accession to several major international and regional organizations, he said Iran's relations were revitalized with international banks and regional organizations like the Shanghai Cooperation Organization (SCO) and the BRICS group of emerging economies to a great extent in the current administration.

He went on to say that Iran's economic relations with most countries are on a growth trajectory in spite of the sanctions imposed against the country.

Earlier, the organization announced that Iran's Foreign Investment Board in its latest session approved \$1.2 billion worth of investment projects in various economic sectors.

Back in December 2023, the Ministry of Industry, Mining and Trade announced that the ministry approved 73 foreign investment projects valued at about \$382.4 million in the first six months of the current Iranian calendar year (March 21-September 22, 2023).

According to the Industry Ministry data, of the total number of investment projects in the current year's six-month period, 93.8 percent was the share of the industry sector, 2.2 percent was the share of the mining sector, while trade-related projects accounted for four percent of the total figure.

Approved foreign investment includes all applications, including investment to create new projects, purchase of shares of existing companies, as well as foreign investment in the form of contractual arrangements.

Out of the 73 cases of foreign investment in the mentioned sectors, 24 cases had 100 percent foreign investment, 34 cases were joint ventures and 15 cases were in the form of civil partnership, mutual sale, or build-operate-transfer (BOT).

The highest volume of foreign investment approved in the industry, mining, and trade sectors in the period under review was in the categories of wood and wood products, extraction of minerals, manufacture of chemical products, and basic metals. Afghanistan, China, Turkey, India, and the United Arab Emirates were the top five countries with the highest volume of investment, while Fars, South Khorasan, Khorasan Razavi, Hormozgan, and Tehran were the top five provinces in terms of the volume of approved foreign investment.

Earlier in April 2023, the Iranian government approved a new resolution to facilitate foreign investment in the country. According to the Investment and Economic and Technical Assistance Organization of Iran (OIETA), the main purpose of this resolution was to encourage investors from other countries, especially from neighboring countries, to invest in Iran.

Iran-U.S. trade grows 240% in January

The U.S. Bureau of Statistics, in its latest report, pointed to a 240 percent growth in the trade exchanges between Iran and the United States in January 2024. Iran and the U.S. exchange of trade in 2023 had been reported to be \$3.1 million, and the figure reached \$10.6 million in January 2024, rising more than threefold. The United States exported over \$7.2 mil-

lion of products to Iran in January, showing a 130 percent hike compared to the same period last year. According to the report, the U.S. had exported \$3.1 million worth of products to Iran in January 2023. The U.S. import of products from Iran hit \$3.4 million in January 2024, registering a 100 percent rise compared to last year's corresponding period.

### TEDPIX falls 1,350 points on Monday

TEDPIX, the main index of the Tehran Stock Exchange (TSE), fell 1,350 points on Monday to stand at 2,161,575.

TSE is one of the four Iranian stock exchanges, and the most important one. The other three ones are Iran Mercantile Exchange (IME), Iran Energy Exchange (IRENEX), and Iran's over-the-counter (OTC) market, known as Iran Fara Bourse (IFB).

The spokesman of Iran's Securities and Exchange Organization (SEO) has said the entity is implementing 10 supervisory programs to ensure transparency and psychological security in the stock market. "In order to promote healthy transactions and induce mental peace in the capital market, supervisory programs of the SEO will be followed around 10 major axes," Amir-Mehdi Sabaei said in August 2023. The first measure is to grade market violations based on their severity and take regulatory actions, such as issuing systemic notice and administrative warnings, restricting online access, filing violations, and reporting crimes to higher authorities, Sabaei said.

The second program is to develop an intelligent system for sending automatic monitoring alerts to violators, the official noted.

Periodical and regular publication of carried out supervisory measures, publication of the names of the violators after the issuance of final warning, according to the relevant regulations, controlling the stock exchange regulatory measures on a regular basis, intensification of the penalties for criminal and seductive activities in cyberspace, promoting education, culture, and information to facilitate the recognition of crimes and violations, determining the examples of market manipulation, and holding regular meetings with market participants in order to receive suggestions and criticisms are also among other programs that SEO is taking. The Iranian government has been taking new measures to restore shareholders' trust in the stock market and help the market thrive again.

In this regard, over the past two years, the government has been following 16 practical and important measures in order to reform the structure of the stock market.

Reducing inflation, changing the fluctuation range of the market to seven percent in the previous Iranian calendar year (ended on March 20), helping the Securitas and Stock Exchange Organization (SEO) and the Finance and Economic Affairs Ministry to facilitate obtaining loans by pledging the person's stock portfolio, requiring the stock market companies to pay dividends through Sejam System, and helping investors in the housing market were among the mentioned measures.

## Getting More Plant Protein May Help Women Avoid Cancer, Diabetes and Other Conditions

Source: [https://www.healthline.com/health-news/getting-more-plant-protein-may-help-women-avoid-cancer-diabetes-and-other-conditions?utm\\_source=ReadNext#The-bottom-line](https://www.healthline.com/health-news/getting-more-plant-protein-may-help-women-avoid-cancer-diabetes-and-other-conditions?utm_source=ReadNext#The-bottom-line)

By: PARISA JAMADI

A new study indicates that plant protein is an important factor for healthy aging in women. Researchers found that every 3% of daily calories that were derived from plant protein resulted in significant health benefits. Other protein sources, like meat and dairy, didn't share the same robust health benefits. Plant protein, compared to other animal-based protein sources like dairy and meat, could be essential to healthy aging in women. Those who eat more plant protein are more likely to be free from chronic disease, physical and mental impairment, and have better mental health as they age, suggests a new study published

today in The American Journal of Clinical Nutrition.

"We found that dietary protein intake and in particular plant protein was associated with better health outcomes and healthy aging," he said.

**The effects of diet on aging**  
Korat and his team analyzed data from more than 48,000 adult women in the United States between 1984 and 2016 to see how the protein makeup of their diet affected health outcomes from middle adulthood into old age.

The women were all part of the Nurses' Health Study, a longitudinal study in which data was collected through questionnaires about diet, lifestyle, and health. At the beginning of the observation period, the average age of



the participants was 48 years old. Their average diet included about 18% daily calories from protein, of which the majority (13%) came from animal protein, while only 5% came from plant protein sources.

Could this dietary information inform whether the participants would experience healthy aging or chronic illness? Researchers defined "healthy aging" as a composite of factors including being free from 11 chronic diseases, absence of physical and mental impairment, and good mental health.

The 11 diseases noted were:  
• Cancer (except for nonmelanoma skin cancer)  
• Type 2 diabetes  
• Cardiovascular diseases including

heart attack and heart failure  
• Stroke  
• Kidney failure  
• Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)  
• Parkinson disease  
• Multiple sclerosis  
• Amyotrophic lateral sclerosis (ALS)  
Between 2014-2016, participants in the Nurses' Health Study were assessed for the presence of these 11 diseases. They also underwent physical function, subjective memory, and mental health assessments. Of the initial group of women, 3,721 (about 7%) met the definition for healthy aging.  
**How to incorporate more plant protein in your diet**

If you want to make plant protein a bigger part of your diet, you don't have to become a vegetarian or vegan. In fact you're already likely consuming some amount of plant protein in your diet. Incorporating more plant protein means learning about high quality sources of plant protein and finding ways to make them a larger part of your diet.

Rich sources of plant protein include:  
• Black beans  
• Quinoa  
• Tofu  
• Edamame (soy beans)  
• Lentils  
• Oats  
• Pea protein powder  
• Peanut butter  
• Nuts

## Sanctions, sabotage acts failed to halt Iran's oil industry progress: Oji

Iran's Oil Minister Javad Oji has said that sanctions and acts of sabotage have failed to stop the country's progress in the oil industry, with the Islamic Republic now exporting its oil to any destination it wants. "Neither sanctions nor sabotage acts halted our progress, and according to the Central Bank of Iran's statistics, we are now witnessing economic growth", Oji said. "Despite the heaviest sanctions, we export oil to wherever we want, and the government's accomplishments caused the enemy to focus on this [energy] industry, as

they carried out sabotage acts on four pipelines of the national gas grid, but we managed to resolve the problems", the minister added. In addition, he noted, the country managed to increase its fuel and gas reserves to 1.0 billion and 3.0 billion liters respectively during the current Iranian year which will end on March 19. He made the comments on Sunday at the signing ceremony of contracts between the Oil Ministry and Iranian contractors on a plan to increase gas pressure at the

South Pars Gas Field, south of the country. The contracts, worth \$20 billion, were signed with Petropars, Oil Industries' Engineering and Construction (OIEC), MAPNA, and engineering firm Khatam-al Anbiya Construction Headquarters. The minister said that the plan helps prevent a drop in pressure at gas reserves at the South Pars field. This will also increase Iran's gas extraction by 2.5 billion cubic meters and will raise the country's gas condensates production by 2 billion barrels, generating \$900 billion.



## Exports via Iran's Kermanshah up 23% in 11 months



Exports from the western Iranian province of Kermanshah increased 23 percent in the first 11 months of the current Iranian calendar year ending on March 19, a provincial official said on Monday.

Ali Asghar Abbaszadeh, head of the Kermanshah customs supervision department, told IRNA that the exports worth \$3.32 billion and weighed 6.59 million metric tons.

The figures show a 23 percent growth and a 5.0 percent increase in value and weight, respectively, compared to last year, Abbaszadeh said.

Also, products worth about \$70.7 million have been imported to Kermanshah via provincial terminals, including Khosravi and Parviz Khan border points, the official said, adding that the imports in the mentioned period weighed 8,846

metric tons. He added that the figures show a 29 percent growth and a 13 percent increase in value and weight, respectively. The value of non-oil exports from Kermanshah province also rose 19 percent during the first 10 months of the current Iranian calendar year (March 21, 2023-January 20, 2024), as compared to the same period of time in the past year.

According to Abbaszadeh, 6.076 million tons of non-oil goods worth \$1.587 billion were exported from the province in the first ten months of this year, showing a nine percent rise in terms of weight, year on year.

As previously announced by the official, over 6.893 million tons of products worth \$2.76 billion were exported from Kermanshah province in the past Iranian

calendar year 1401 (ended on March 20, 2023). Abbaszadeh said that the annual export from the province rose one percent in terms of value, and six percent in terms of weight.

He named rebar and ironware, tiles and ceramics, fruits and vegetables, constructional stones, dairy products, plastic products, and disposable containers as the major exported items.

The official further announced that 7.893 million tons of commodities worth over \$55.917 million were imported to the province in the past year, with 16 percent fall in value and a 69 percent drop in weight, year on year.

He named aluminum alloy, labeling machine parts, production line equipment, filters, and compressors as the main imported products.

## Iran aims to develop defense systems aligning with global standards



The deputy commander of Iran's Air Defense Force has disclosed ongoing efforts to develop state-of-the-art defense systems in accordance with new global standards.

Brigadier General Alireza Elhami made the remarks on Monday, underscoring the current emphasis on advancing radar systems, incorporating the latest developments in defense sciences, which are currently undergoing the design and development phase. Elhami expressed pride in the force's accomplishments in the realm of defense equipment. He underscored the significance of achieving these milestones despite facing unjust sanctions, particularly for the air defense forces.

Highlighting the transformation in structure, skills, and training as pivotal factors ensuring the air defense forces' superiority against potential threats, Elhami added, "Fostering high levels of effectiveness, efficiency, and positive performance in human resources has become an integral part of the organizational

culture within the defense sector." The Iranian commander emphasized ongoing initiatives in communication, electronic warfare, identification activities, and expanding the range of missile weapons, along with the advancement of radar systems.

Elhami also acknowledged that despite facing sanctions, military growth and progress have not come to a halt. Instead, he stated, "The enemies of our nation have spurred our military plans toward innovative and creative ideas." He emphasized that the army's air defense forces, regardless of baseless threats, are swiftly addressing their needs and singularly focusing on increasing self-sufficiency. He clarified, "In our efforts to localize defense systems, the air defense forces have taken significant steps, optimizing previous systems and striving to construct state-of-the-art systems that meet new global standards."

In the past years, Iranian military professionals and engineers have achieved significant strides in manufacturing a varied array of homegrown equipment, ensuring self-reliance for the armed forces. Authorities in Iran have reiterated the country's unwavering dedication to strengthening military capacities, particularly in missile capabilities, solely for defensive and deterrent purposes.





دفتر اصفهان: میدان احمدآباد، ابتدای خیابان شهید مقتح (بهرام) ساختمان امام (ع)  
اولین روزنامه اقتصادی دو زبانه استان اصفهان

تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰  
دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۴  
روابط عمومی: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۸  
سازمان آگهی‌های اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۶  
تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰

امتیاز: ۳۸/۵

دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۲  
فکس بازگانی اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۱  
امور مشترکین اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۸  
فکس: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۱  
لیتو گرافی و چاپ صمیم: ۰۲۱-۴۴۵۳۳۷۵  
پیام کوتاه: ۳۰۰۰۷۲۳۲

عکس خبر

فردمگ.ir

رژیدنسی ارمنستان

NCA

مهلت ارسال: ۲۵ اسفند ۱۴۰۲

رایگان

هنرهای زیبا، تئاتر، رقص، موسیقی

برای نخستین بار

اوراق صکوک صندوق نوآوری و شکوفایی برای یک شرکت دانش بنیان عرضه شد

اسلامی تعریف شده است و هدف صندوق نوآوری و شکوفایی از ارائه این خدمت، حمایت از شرکت‌های دانش بنیان در دسترسی به منابع بازار سرمایه از طریق تسهیل در شرایط انتشار صکوک نوآوری است. نخستین اوراق صکوک مراحبه صندوق نوآوری و شکوفایی برای شرکت آلوئینوم پارس آکسید کسرا به مبلغ ۱۲۰ میلیارد تومان از طریق بازار بورس عرضه و در همان روز با موفقیت فروخته شد. نرخ سود این اوراق مراحبه ۴۸ ماهه، ۲۳ درصد (واریز سود هر سه ماه یکبار) است. این اوراق با هدف کمک به رشد تولید محصول دانش بنیان «آلنا آلومینا با خلوص صکوک ایزار تامین مالی مبتنی بر استراض کسرا» با ضمانت مشترک صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک پارسیان منتشر شد. بر اساس اعلام صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، بازارگردان این اوراق مراحبه، شرکت تامین سرمایه لوتوس است و این اوراق از طریق بازار بورس قابل معامله هستند. به گزارش ایرنا، آلنا آلومینا با اکسید آلومینوم با ساختار آلنا (کورا نودم)، با پایداری ترین فاز آلومینا است که معمولاً به شکل یک پودر سفید رنگ دیده می‌شود. این پودر سرمایه‌گی به علت داشتن سختی بالا می‌تواند در صنعت پولیش و ساینده‌ها کاربرد بسیاری داشته باشد. از طرفی با کنار هم قرار دادن مورفولوژی مناسب و سختی مطلوب علاوه بر کاهش زبری سطحی، می‌توان در خوشندگی بالاتری در طی عملیات پولیش روی سطوح ایجاد کرد.

نخستین اوراق صکوک صندوق نوآوری و شکوفایی با هدف کمک به رشد تولید محصول یک دانش بنیان با ضمانت صندوق با موفقیت در بازار بورس عرضه

و به طور کامل فروخته شد. به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، اوراق صکوک ایزار تامین مالی مبتنی بر استراض کسرا با ضمانت مشترک صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک پارسیان منتشر شد. بر اساس اعلام صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، بازارگردان این اوراق مراحبه، شرکت تامین سرمایه لوتوس است و این اوراق از طریق بازار بورس قابل معامله هستند. به گزارش ایرنا، آلنا آلومینا با اکسید آلومینوم با ساختار آلنا (کورا نودم)، با پایداری ترین فاز آلومینا است که معمولاً به شکل یک پودر سفید رنگ دیده می‌شود. این پودر سرمایه‌گی به علت داشتن سختی بالا می‌تواند در صنعت پولیش و ساینده‌ها کاربرد بسیاری داشته باشد. از طرفی با کنار هم قرار دادن مورفولوژی مناسب و سختی مطلوب علاوه بر کاهش زبری سطحی، می‌توان در خوشندگی بالاتری در طی عملیات پولیش روی سطوح ایجاد کرد.



نخستین اوراق صکوک صندوق نوآوری و شکوفایی با هدف کمک به رشد تولید محصول یک دانش بنیان با ضمانت صندوق با موفقیت در بازار بورس عرضه

توسط محققان پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی؛  
تولید محلول نگهداری بافت پیوندی

محلول نگهداری بافت پیوندی برای اولین بار در ایران توسط محققان پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی تولید شد. این محلول موفق به کسب مجوز تولید از سازمان غذا و دارو شده است. به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، پس از نزدیک به پنج سال تلاش و پیگیری، محلول نگهداری بافت پیوندی (کلیه و کبد) به عنوان اولین محصول موضوع سرمایه گذاری خطرپذیر (Venture Capital) پژوهشگاه رویان و تامین سرمایه لوتوس پارسیان موفق به اخذ ۱۶ کد رمی IRC: Iran Registration Code شناسه و پروانه ریز فرآورده‌های دارویی) از سازمان غذا و دارو شد.

آن با مشارکت این شرکت و شرکت زن آسا طب محقق شده است. شروع تولید این فرآورده دارویی، دستاوردی مهم برای کشور است که حداقل نیاز مبرم بیمارستان‌ها و مراکز پیوند کشور برای این محصول سالانه حدود ۱۰ هزار لیتر برآورد می‌شود؛ در حال حاضر این فرآورده دارویی فقط از طریق واردات تامین می‌شود. پیش‌بینی می‌شود با تولید داخلی محلول نگهداری بافت پیوندی، مصرف کشور بالغ بر ۱۷ هزار لیتر شود. صرفه‌جویی ارزی از محل تولید داخلی این محصول بیش از پنج میلیون دلار برآورد شده است.



مراحل تحقیق و توسعه این محصول با برند ویسکانزینیل (WISCONSINIL) در شرکت زیست فناوران نیلفر انجام شد و راهبری محصول تا مرحله نهایی و تجاری سازی

علوم تولیدمثل و در کنفرانس‌های بین المللی مانند «کرایوبیولوژی» چاپ و ارائه شده و گروه محققان آن در سال ۲۰۲۲ میلادی نیز موفق به اخذ جایزه بین المللی محقق جوان از انجمن جهانی کرایوبیولوژی شده‌اند. این محصول در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ثبت اختراع شده و محققان مذکور در صدد تولید در مقیاس نیمه صنعتی آن هستند تا از این طریق نیاز محققان علوم تولیدمثل، جنین‌شناسی و سایر محققانی را که در زمینه ذخیره‌سازی نمونه‌های زیستی (مانند سلول و بافت) به روش انجماد کار می‌کنند، مرتفع سازد. محصول تولیدی نانو کامپوزیت آهن-زایلوامانان گونه‌های طراحی و تولید شده است که می‌تواند در سایر نیازهای تحقیقاتی علوم پزشکی و صنایع غذایی کاربرد داشته باشد و در آینده نزدیک گونه‌های جدیدتر و با کاربردهای متنوع‌تر از این محصول رونمایی خواهد شد. از دیگر دستاوردهای همکاری موفق گروه علمی و پژوهشی مذکور، پرورش نیروی انسانی مورد نیاز کشور بوده است، به طوری که تاکنون چندین دانشجو، محقق و پژوهشگر کارآمد در مقاطع تحصیلات تکمیلی پیساده‌کنی، دکتری و کارشناسی ارشد تربیت شده‌اند که برخی از آن‌ها در مراکز تحقیقاتی داخلی مشغول به کار هستند.



مورد استفاده قرار گرفته و سبب کنترل عوامل کشته و بازدارنده رشد و نمو سلول و بافت‌ها در شرایط انجماد و پس از انجماد شده است. به زودی این محصول در نمونه‌های انسانی مورد آزمایش قرار خواهد گرفت. دکتر روح الفتی عضو هیات علمی پژوهشگاه علوم تولیدمثل و گروه جنین‌شناسی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی و دکتر محمدرضا قلمبران عضو هیات علمی دانشکده علوم و فناوری زیستی

حاصل ۶ سال تحقیقات پژوهشگاه رویان و دانشگاه شهید بهشتی؛  
تولید محصول زیست‌نانوفناوری کمک باروری

محصول زیست نانوفناوری با نام «نانو کامپوزیت آهن-زایلوامانان» به همت محققان پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی و دانشگاه شهید بهشتی پس از ۶ سال تحقیقات مشترک مستمر، طراحی و تولید شد. به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، محصول تولیدی «نانو کامپوزیت آهن-زایلوامانان» یک ترکیب زیست‌سازگار پزشکی است که برای اولین در دنیا و در کشور ایران تولید شده است.

این محصول روی حیوان نتایج قابل توجهی را در بهبود نتایج بلوغ آزمایشگاهی تخمک (IVM)، رویان جهاد دانشگاهی و دانشگاه شهید بهشتی (IVF) و لقاح خارج رحمی (IVF) داشته است و پیش‌آگهی خوبی برای استفاده در بالین و روش‌های کمک باروری انسان ارائه می‌دهد. این محصول به عنوان یک ترکیب جدید زیستی بهبوددهنده فرآیند انجماد شیشه‌های بافت، سلول‌های جنسی به خصوص تخمک و جنین موسی

ایلان ماسک اعلام کرد:  
هوش مصنوعی Grok متن‌باز می‌شود

ایلان ماسک ضمن اشاره به اینکه OpenAI یک دروغ است، اعلام کرد که هوش مصنوعی Grok طی چند روز آینده متن‌باز خواهد شد. «ایلان ماسک»، بنیان‌گذار استارت‌آپ xAI، چند روز قبل از OpenAI شکایت کرد و گفت که این شرکت تحت حمایت مایکروسافت از اهداف اولیه خود مبنی بر عرضه هوش مصنوعی متن‌باز منحرف شده است؛ حالا او اعلام کرده که هوش مصنوعی Grok شرکت xAI طی چند روز آینده متن‌باز خواهد شد. ایلان ماسک در پستی ضمن اعلام اینکه می‌خواهد طی چند روز آینده چت‌بات Grok را متن‌باز کند، گفت: «OpenAI یک دروغ است». در اوایل این ماه میلادی، ایلان ماسک علیه OpenAI و مدیر عامل آن، یعنی «سم آلتمن» شکایت کرد. ماسک آن‌ها را متهم کرد که از هدف تأسیس این شرکت، یعنی توسعه هوش مصنوعی به نفع بشریت و نه برای کسب سود، دور شده‌اند. OpenAI نیز در جواب گفت که ماسک به دنبال تسلط کامل بر این شرکت بوده است.

هوش مصنوعی Grok متن‌باز می‌شود  
متن‌باز بودن یک اپلیکیشن یا یک هوش مصنوعی به این معنی است که کدهای آن به صورت رایگان برای همه در دسترس خواهد بود؛ بنابراین هر کسی می‌تواند از کدهای آن استفاده کند یا آن را تغییر دهد؛ درست همانند انتشار عمومی دستور پخت یک غذا که به افراد دیگر اجازه می‌دهد آن را

مدیرعامل انویدیا:  
تراشه‌های انویدیا گزینه بهتری نسبت به محصولات رقبا هستند

«جنس هوانگ» می‌گوید تراشه‌های انویدیا به لطف عواملی مانند عملکرد، بهره‌وری و انعطاف‌پذیری گزینه بهتری نسبت به محصولات رقبا هستند. انویدیا به شرکتی مسلط بر صنعت سخت‌افزار هوش مصنوعی تبدیل شده است و «جنس هوانگ»، مدیر عامل آن، به مزیت‌های شرکت خود آگاهی کامل دارد. او آنگذر به توانایی تراشه‌های انویدیا اطمینان دارد که گفته است حتی اگر تراشه‌های رقبا رایگان باشند، باز هم گزینه بدتری نسبت به تراشه‌های آن‌ها خواهند بود. براساس گزارشی تازه، در اجلاس اقتصادی SIEPR ۲۰۲۴، «جان شوون»، استاد بازنشسته اقتصاد دانشگاه استنفورد، از جنس هوانگ درباره چشم‌انداز رقابتی که می‌تواند تراشه‌های خوب و ارزان تر بسازد، سؤال کرد. مدیر عامل انویدیا گفت که با توجه به هزینه‌های مستقیم و غیر مستقیم ساخت تراشه‌ها، حتی اگر رقبا تراشه‌های خود را به صورت رایگان ارائه کنند، همچنان به اندازه کافی ارزان نخواهند بود؛ چرا که تراشه‌های انویدیا به لطف عواملی مانند

