

## 9 Health and Nutrition Benefits of Pears

### خواص گلابی



قیمت ۷۰۰۰ تومان

# اخبار اصفهان

ISFAHAN NEWS

روزنامه اقتصادی استان اصفهان

چهارشنبه ۲۸ تیر ۱۴۰۲ | ۱۹ جولای ۲۰۲۳ | ۱ محرم ۱۴۴۵ | سال سوم | شماره ۱۳۸۱ | ۸ صفحه

اولین روزنامه اقتصادی دوزبانه استان اصفهان

## تلاش امام (ع) در مسیر احقاق اندیشه اجتماعی

بررسی تقابل دو نگاه دینی انسانی و قبیله‌ای؛

امام حسین (ع) بعد از حدود نیم قرن از وفات پیامبر اسلام، در سال ۶۱ قمری در صحرائی کربلا شهید و خانواده او به اسارت درآمدند. درباره علت این حادثه پاسخ‌های گوناگونی داده شده است. آنچه در گورکونی یافت، مسلمانی مسلمانان بود. تغییر این مسلمانی مسلمانان، علل و عوامل مختلفی داشت که در ادامه تنها یک جنبه آن، یعنی سیاست‌های معاویه را بررسی می‌کنیم:

۱- واقعه عاشورا، تقابل دو نگاه دینی انسانی و قبیله‌ای به جامعه و بشریت بود. طایفه بنی هاشم و به خصوص علویان (نوادگان امام علی «ع») را می‌توان در گروه اول و بنی امیه (معاویه و فرزندانش) را در گروه دوم جای داد. هم‌زمان با ظهور اسلام در جامعه عربستان یک دولت منسجم و قوی وجود نداشت. اساس جامعه، قبیله بود. قانونی در قبیله وجود نداشت؛ سخنان ریش سفید و عرف قبیله به عنوان قانون بود. ریش سفید قبیله، اختیار همه افراد را در اختیار داشت. در جاهلیت و در شهر مکه

طایفه بنی امیه؛ نماد سنت قبیله بود. تمام سعی و تلاش پیامبر در دوران حیات خود این بود که این ساختار را تغییر بدهد.

۲- بعد از وفات پیامبر و در دوره خلفای راشدین (ابوبکر، عمر، عثمان) سنت قبیله توانست در جامعه خود را نشان دهد ولی به خاطر حضور اهل بیت پیامبر، فتوح، حضور صحابه زیاد نتوانست عرض اندام کند.

ادامه در صفحه ۲ ...

## کاشان در خطر

فرونشست زمین در اینجا باید جدی تر گرفته شود:



## محدودیت شدید منابع آب چالش عمیق کشاورزی

فراگیری پروژه‌های مهندسی آب و خاک، ضامن پیشرفت صنعت کشاورزی اصفهان است:

IRNA  
Reza Ghaderi

### چهار روز



رسم آژ سوی باشگاه ذوب آهن اصفهان اعلام شد:

## نیما نکبسا مدیر عامل ۲ سال آینده باشگاه ذوب آهن

نیما نکبسا به عنوان مدیر عامل جدید باشگاه فرهنگی ورزشی ذوب آهن اصفهان انتخاب شد.

### سیاه پوشی شهر نشان از زنده بودن دارد

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی:


## در راستای فرود به سیاه چاله پیری جمعیت هستیم

گزارش بانک مرکزی در خصوص پرداخت تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان منتشر شد:

## هر دانش بنیان هر ماه یک وام میلیاردی!

ذخیره اطلاعات در دی‌ان‌ای باکتری‌های زنده

## اولین دوربین دیجیتالی زنده ساخته شد



## یازده شب مراسم عزاداری حضرت اباعبدالله الحسین علیه السلام

سخنران: با مداحی: حجت الاسلام محمد داستان پور | سید سعید نصر، سید محمد رضایی همراه با مراسم مقتل خوانی ظهر عاشورا | محمد علی فاتحی

۲۷ تیرماه، از نماز مغرب خ کمال اسماعیل، خ پاسداران حسینیه شهدای بسیج ویژه دانش آموزان

# BRICS+

بریکس پلاس یک اتحادیه جدید است که توسط چین با شرکت ۱۱ کشور تشکیل شده است. این اتحادیه در واقع آغاز حرکت جهان به سوی نظام چندقطبی و نقطه اختتام نهادن بر نظام تک قطبی است. ژانگ هان هو، سفیر چین در روسیه، طی مصاحبه‌ای گفت که ۱۳ کشور برای عضویت در گروه بریکس ابراز تمایل کرده و پیشنهادات خوبی را برای توسعه این گروه در آینده مطرح کرده‌اند. وی گفت: نه تنها سران ۵ کشور عضو گروه بریکس در سه رویداد اخیر بریکس پلاس شرکت کردند بلکه سران ۱۳ کشور دیگر نیز در این رویدادها حضور داشتند.

### کشورهای تشکیل دهنده بریکس پلاس:

ایران، پاکستان، بنگلادش، نیجریه، کره، مکزیک، اندونزی، ترکیه، فلیپین و ویتنام کشورهای تشکیل دهنده این سازمان خواهند بود.

### ریاست بریکس:

چین امسال ریاست بریکس را بر عهده دارد و سران پکن نیز اجلاس سپتامبر سال جاری این گروه را رهبری می‌کنند.

### اهداف بریکس و بریکس پلاس:

به گفته کارشناسان، پکن با ایجاد این اتحادیه به دنبال افزایش نفوذ خود در جهان و همچنین تغییر سیاست هایش در مقابل بریکس و کشورهای نظیر هند خواهد بود.

### اعضای اصلی بریکس:

برزیل، روسیه، آفریقای جنوبی، هند و چین که قدرت های اقتصادی نو ظهور قرن ۲۱ محسوب می‌شوند.

### ایران در بریکس پلاس:

آرژانتین و ایران در ژوئن سال ۲۰۲۲ برای عضویت در بریکس اقدام کردند.

پکن درصدد است تا عنوان «بریکس پلاس» و با شرکت ۱۱ کشور تشکیل دهد.



کارشناس مرکز پیش‌بینی هواشناسی اصفهان:

### گردوخاک، اصفهان را فرامی‌گیرد

کارشناس مرکز پیش‌بینی اداره کل هواشناسی استان اصفهان با اعلام اینکه شدت وزش باد در نیمه شرقی و شمالی بیشتر شده و سبب افزایش گردوخاک، کاهش دید و کاهش کیفیت هوا خواهد شد، گفت: گردوخاک از نواحی شرقی و شمالی روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه به نواحی مرکزی و جنوبی نیز کشیده خواهد شد.
مینا معتمدی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به وضعیت جوی استان اصفهان در روزهای آینده اظهار کرد: بررسی آخرین نقشه‌های هواشناسی بیانگر جوی نسبتاً پایدار بر روی استان طی هفته جاری است. بر این اساس وضعیت جوی در اکثر مناطق به‌صورت صاف، غبار بقیق گاهی وزش باد و در ساعات بعدازظهر افزایش آبر پیش‌بینی می‌شود. همچنین در نیمه شرقی و شمالی بیشتر شده و سبب افزایش گردوخاک، کاهش دید و کاهش کیفیت هوا خواهد شد.

وی با بیان اینکه گردوخاک از نواحی شرقی و شمالی روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه به نواحی مرکزی و جنوبی نیز کشیده خواهد شد، افزود: دمای هوای استان طی ۲۴ ساعت آینده تغییر محسوسی ندارد، بوئین میان‌دشت با کمینه‌های ۸ درجه خنک‌ترین نقاط استان پیش‌بینی می‌شود.

کارشناس مرکز پیش‌بینی هواشناسی اصفهان تصریح کرد: ۱۳ شهر استان اصفهان از جمله کاشان، آران و بیدگل، اردستان، ورزنه، نائین، مهاباد، کوثر آباد، خمینی‌شهر، چوپانان، برخوار، بادرود و اصفهان دمای بیشینه بالای ۴۰ درجه سلسیوس را تجربه کردند و خور و بیابانک با ثبت دمای ۴۶ درجه سلسیوس گرم‌ترین نقطه استان بوده است.

اداره کل هواشناسی استان اصفهان نیز با صدور هشدار سطح نازنجی اعلام کرده است که از شامگاه دوشنبه تا روز جمعه بانفوذ توده گردوخاک، وقوع توفان لحظه‌ای و وزش باد شدید و فعال شدن کانون‌های داخلی، در مناطق شمال و شرق و مرکز استان از جمله شهر اصفهان و مناطقی چون چور و بیابانک، چوپانان، اردستان، مهاباد، زواره، انازک، نائین، ورزنه، بادرود، آران و بیدگل، کاشان، نجف‌آباد، مورچه‌خورت، مبارک، شهرضا، زرین‌شهر و کوثر آباد کاهش کیفیت هوا ادامه خواهد داشت.

همچنین وزش باد شدید در مناطق شرقی و شمالی و خیزش گردوخاک، افزایش شاخص آلودگی و کاهش کیفیت هوا، کاهش شعاع دید، احتمال شکستن درختان فرسوده، احتمال آسیب به سازه‌های موقت و احتمال اختلال در تردد در نیمه شمال و شرق استان و محورهای مواصلاتی با استان‌های قم، سمنان و یزد پیش‌بینی خواهد شد.

توصیه می‌شود در این زمان از قرار گرفتن در فضای باز به‌ویژه برای افراد آسیب‌پذیر، استحکام سازه‌های موقت مانند تابلوهای تبلیغاتی و غیره، عدم پارک خودرو در کنار درختان فرسوده و ساختمان‌های نیمه‌کاره اجتناب کنید.



رسماً از سوی باشگاه ذوب آهن اصفهان اعلام شد؛

## نیما نکیسا مدیرعامل ۲ سال آینده باشگاه ذوب آهن

رئیس پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی تبیین کرد:

## حکمرانی: چیستی، ابعاد و شاخص‌ها



نشست علمی «حکمرانی: چیستی، ابعاد و شاخص‌ها» به همت معاونت پژوهش و پژوهشکده الهیات و خانواده‌ان در دفتر تبلیغات اسلامی اصفهان و با حضور رئیس پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی برگزار شد.
حجت‌الاسلام و المسلمین نجف لکزایی، رئیس پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی در جمع کارکنان و اعضای هیئت علمی پژوهشکده الهیات و خانواده به شاخصه‌های مهم حکمرانی مطلوب اشاره کرد و افزود: به صورت خلاصه، سه شاخصه ایده، سیستم و اجرا و به‌صورت مفصل‌تر، پنج شاخصه مسئله، ایده، سیستم، اجرا و باز خورد از مؤلفه‌های اصلی حکمرانی محسوب می‌شود.

وی با تشریح چرخه حکمرانی گفت: این چرخه از مسأله‌محور بودن شروع شده و با ارائه راه‌حل مناسب، وارد مرحله ایده‌پردازی شده و سپس قسمت بسترسازی و عملیاتی کردن ایده یا همان مؤلفه سیستم به میدان می‌آید و پس از آن، نوبت به دریافت بازخورد و تحلیل نتایج حاصل از انجام این ایده می‌شود.
حجت‌الاسلام و المسلمین لک زایی در بخشی دیگر از سخنان خود، ورود به فعالیت‌های پژوهشی حوزه حکمرانی را یکی از فعالیت‌های دفتر تبلیغات اسلامی دانست و افزود: شناسایی وضع موجود و وضع مطلوب و چگونگی حرکت از وضع موجود به وضع مطلوب از لوازم رویکرد حکمرانی است.

وی بیان داشت: در حوزه‌های مختلف حکمرانی، همچون حکمرانی سیاسی، فرهنگی، خانواده و ... ابتدا چالش‌ها و

بخش‌آراء نیز خود مشتمل بر آراء نظری و آراء فکری بوده و معتقد است که آراء نظری آن دسته‌از اموری است که در محدوده اختیار و توانایی انسان نیست که در دنیای امروز، جهان‌بینی نامیده می‌شود و حوزه‌هایی همچون هستی‌شناسی، انسان‌شناسی و معرفت‌شناسی، زیرمجموعه آراء نظری هستند.

وی ادامه داد: فارابی همچنین، آراء فکری را آن چیزی می‌داند که انجام آن برای انسان مقدور است و بخش افعال در هر ملت را نیز شامل دو بخش فضائل خلقی و فضائل عملی بر می‌شمرد و آن دسته از افعالی را که انسان برای انجام آن از محتوای باطنی خود، مدد می‌گیرد، افعال فکری می‌داند که جزء فضائل خلقی محسوب می‌شود و آن دسته از افعال انسان که حین انجام آن‌ها در طبیعت تصرف کرده و مصنوعات جدیدی را خلق می‌کند، فضائل عملی نامیده می‌شود.

رئیس پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی بیان داشت: بدیهی است افعال حوزه عملی، مهارت‌ها، کسب‌وکار و مشاغل و صنایع را پوشش می‌دهد و بر رفتارهایی که از انسان سر می‌زند، دلالت دارد.

وی افزود: چهار مؤلفه فضائل نظری، فکری، خلقی و عملی، چرخه منسجمی را تشکیل می‌دهد که وجود هر کدام بر ظهور و وجود مؤلفه دیگر مؤثر است. بدین صورت که شکل‌گیری باید‌ها و نیاید‌ها و ارزش‌ها و ضدارزش‌ها، تحت تأثیر آراء نظری یا جهان‌بینی هر فرد است.

حجت‌الاسلام و المسلمین لک زایی عنوان داشت: به‌همین ترتیب، سبک زندگی انسان نیز خود، تحت تأثیر ارزش‌ها و ضدارزش‌هاست و سبک زندگی بر حوزه مشاغل و این چهار مؤلفه در لایه‌های به‌هم‌پیوسته، هر کدام زمینه‌ساز لایه بعدی خود هستند.

### گزارش

شهردار اصفهان در آئین آغاز سیاه‌پوشی شهر در آستانه محرم:

## سیاه‌پوشی شهر، نشان از زنده‌بودن دارد

زندهای است ونسبت به‌مناسبت‌های مختلف مذهبی بی‌تفاوت نیستند. در آئین آغاز سیاه‌پوشی شهر اصفهان در آستانه محرم اظهار کرد: در دیداری که سال گذشته با رهبر معظم انقلاب داشتیم، ایشان اوصاف زیادی را در وصف اصفهان فرمودند؛ یکی از اوصاف این بود که «اصفهان شهر زندهای است.»

وی‌با بیان اینکه شهری زنده‌است که کنش‌وواکنش داشته باشد گفت: اصفهان یک شهر علوی و ولایی است، شهر علوی نسبت به اتفاقات نمی‌تواند بی‌تفاوت باشد و تجسم این بی‌تفاوت‌نبودن در مناسبت‌های مختلف مانند گرامیداشت ایام غدیر و ماه محرم به خوبی در شهر اصفهان مشهود است.

شهردار اصفهان افزود: اگر شهر را در محرم سیاه‌پوش می‌کنیم، به‌واسطه آن است که اصفهان شهر زنده‌ای است و بی‌تفاوت نیست،

به گواه تاریخ، دشمن طی سال‌های دراز در صد بازی کردن با آئین و اعتقادات مردم برآمده‌است و علیه دین ملت توطئه‌چینی می‌کند. وی تصریح کرد:به‌تعمیر امام‌راحل (ره) این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است، چراکه تمام توطئه‌ها و شیطنت‌های دشمنان را از بین می‌برد، مصداق این ادعا در اتفاقات سال گذشته در کشور و هیزمانی با ایام سوگوارى فاطمیه مشخص شد.

قاسمزاده‌خاطر نشان کرد: چیزی که در قلب مردم رسوخ کرده باشد، از بین رفتنی و گرفتنی نیست، عشق به‌سیدالشهدا(ع) و ماه محرم در قلب ملت ایران رسوخ کرده است و تحت هیچ شرایطی از بین نخواهد رفت و سال به‌سال در حرارت و جلالت آن افزوده می‌شود.

وی ادامه داد: در این راستا باید در بعضی مفاهیم عمیق شویم که یکی از این مفاهیم، تعیین نسبت خود با این عالم است که اگر به‌شکل صحیح

وی با اشاره به مصرف خودسرانه گیاهان دارویی و

دمنوش‌ها توسط برخی از مردم بدلیل تجویزهای نادرست اضافه کرد: بر خورد‌های لازم و بازدارنده با افراد یا مراکز غیر مجاز می‌تخصصی در زمینه طب ایرانی ندارد، صورت نمی‌گیرد.

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با بیان اینکه تجویزهای نادرست افراد غیر متخصص در مواردی سبب ایجاد عوارض مختلف در بدن از جمله کلیه، کبد و سیستم عصبی شده است، تصریح کرد: برخی از مردم می‌گویند که اگر سرآغ عطاری‌ها یا مدعیان طب برویم از ما حق ویزیت دریافت نمی‌شود. در حالی که باید به متخصص طب ایرانی، حق ویزیت بپردازند.

انصاری پور اضافه کرد: این گونه اظهارات در حالیست که در بسیاری از موارد، هزینه داروهایی که این افراد تجویز می‌کنند چند برابر حق ویزیت پزشک متخصص است در حالی که اگر مردم به پزشک متخصص طب ایرانی مراجعه کنند، او می‌داند که چه دارویی برای بیماران تجویز کند که این کار نیز با کمترین هزینه و بدون عارضه خواهد بود. وی از مردم خواست که در صورت تمایل به استفاده از طب ایرانی، به پزشکان متخصص این رشته



نیما نکیسا، دروازه‌بان سابق تیم ملی فوتبال و پرسپولیوس سابقی از جمله مدیر کمیته آموزش فدراسیون فوتبال و مدیریت آکادمی ورزشی را در کارنامه دارد.

تیم ذوب‌آهن فصل گذشته لیگ برتر با ۲۶ امتیاز در رده نهم جدول جای گرفت و کسب رتبه مزبور، انتقادی را از این باشگاه در پی داشت.

ذوب‌آهن امسال با محمد ربیعی سر مربی فصل گذشته تیم فوتبال مس رفسنجان برای سرمربیگری تیم فوتبال بزرگسالان این باشگاه به توافق رسید و تمرینات و نقل و انتقالات تیم در حال انجام است.

### سرمقاله

... ادامه از صفحه ۱

لوح تقابل قبیله و دین در عصر خلافت علی (ع) می‌توان مشاهده کرد.نبرد جمل و صفین را می‌توان نبرد دو سنت دین مدار و قبیله‌گرایی در قامت دین نامید.قبل از شروع جنگ جمل، علی (ع) با منطق دین به یاران خود گفت: «تیری پر تاب نکنید، نیزه‌ای به کار نبرید و شمشیری تزییند ابتدا اتمام حجت کنید». معاویه بعد از شهادت علی (ع) رسماً خود را خلیفه مسلمانان نامید. در یک برداشت دیگر می‌توان این‌گونه بیان کرد که علی و اهل بیت او از منظر بسیاری از قبائل عرب، دارای هویت معنوی فاقد هویت قبیله‌ای بودند و امویان به‌طور کلی دارای هویت قبیله‌ای و فاقد ارزش‌های معنوی؛ و این هویت قبیله‌ای بود که در نیمه نخست قرن اول در عراق و شام بیشتر بود.

۳- در دوران حکومت امویان، اشواقیت قبیله‌ای حاکم بودند. البته ناگفته نماند چون جامعه هنوز دین‌دار بود معاویه نیز کارهای خود را به نام دین انجام می‌داد. معاویه برای مشروع نشان دادن حکومت خود هم چنین به حاشیه‌بردن اهل بیت پیامبر به افرادی دستور داد «حادثی» در مدح و ستایش امویان بسازند. یکی از پیامدهای این سیاست معاویه ناشناخته ماندن اهل بیت پیامبر برای مردم سوریه بود.

یکی دیگر از اقدامات معاویه برای مقابله با اهل بیت پیامبر آن بود که جایگاه و مقام رسول خدا و اهل بیت او در چشم مردم کاهش بدهد و وضعیت شیعیان در دوران حکومت معاویه بسیار تأسف‌بار بود. بسیاری از آن‌ها کشته، زندانی، تبعید و حتی زنان آنان در بازار برده‌فروشان فروخته می‌شدند. معاویه نخستین کسی بود که برخلاف سنت نبوی سر عمر بن حنظلی را از شیعیان علی (ع) را از زن جدا کرد و در مناطق اسلامی به گردش در آورد. این سیاست بدعابه‌عنوان یکی از ارکان دولت اموی قرار گرفت. تا آنجا که بعد از ورود اسرای کربلا مردم سوریه پیش خود و در مقابل اهل بیت حسین بن علی (ع) می‌گفتند تا حال ما فرض می‌کردیم پیامبر اهل بیتهی غیر از معاویه و خاندان او ندارد. یا اینکه زمان ورود اسرای کربلا به شام خاندان رسالت برای مردم افراد شورشی معرفی شدند.

۴- یکی دیگر از اقدامات معاویه که در عصر خود بی‌سابقه بود آن وقتی بود که مردم بعد از نماز مسجد را ترک می‌کردند. معاویه به خاطر اینکه آنان سب و لعن علی (ع) را باشند دستور داد خطبه را قبل از نماز بخوانند و این چیزی بود که قبل از او وجود نداشت. سوالی که می‌توان در این قسمت مطرح کرد این است که چرا حسین بن علی (ع) در زمان معاویه دست به قیام زد؟ در جواب می‌توان گفت حسین (ع) اگر در زمان معاویه قیام می‌کرد، معاویه می‌توانست از پیمان صلحی که با حسن (ع) امضا کرده بود، برای متهم ساختن حسین (ع) استفاده کند؛ از راهمه مردم می‌دانستند که حسن و حسین (ع) متعهد شده‌اند تا زمانی که معاویه زنده است سکوت کنند. البته لازم به یادآوری است که حسین (ع) معاهده معاویه را پیمانی لازم نمی‌دانست، زیرا این عهدنامه تحت‌فشار اجبار و در شرایطی صورت گرفته بود که بحث و گفتگو فایده‌ای نداشت. به‌علاوه معاویه خود آن را نقض کرده بود و محترم نمی‌شمرد اما با وضعیت آن روز جامعه اسلامی اگر حسین (ع) علیه معاویه قیام مسلحانه می‌کرد، معاویه می‌توانست از آن به‌عنوان یک شورش غیرموجه و برخلاف مفاد پیمان، سواستفاده کند و با قدرتی که در اختیار داشت آن را سر کوب کند. حفظ اتحاد و انسجام اسلامی جامعه شیعیان یکی دیگر از دلایل عدم قیام حسین بن علی در زمان معاویه بود.

آن را در پایینم، رستگاری ما تضمین می‌شود، در واقع اگر نسبت خود در عالم را متوجه شویم، دچار ضلالت و گمراهی نخواهیم شد و راه سعادت را درمی‌یابیم.

شهردار اصفهان با اشاره به این حدیث شریفه «إِنَّ الْحُسَيْنَ مِصْبَاحُ الْهُدَى وَ شِقَیْةَ الْبَلْغَاةِ» گفت: کسی قدر چراغ هدایت بودن امام حسین (ع) را متوجه می‌شود که به تاریکی دنیا پی برده و ضلالت آن را درک کرده باشد.

وی اظهار کرد: دنیا، دنیای بست و تاریکی است، چنانچه دچار غفلت شویم، به سراغ کشتی نجات و چراغ هدایت یعنی اهل بیت (ع) نخواهیم رفت، خاصیت دنیا این است که انسان در آن غرق می‌شود، فقط یک انسان غرق شده‌از وجود کشتی نجات لذت می‌برد و به سوی آن کشتی نجات حرکت می‌کند.

مراجعه کنند.

مدیر گروه طب ایرانی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از فعالیت سلامتکده طب ایرانی در این کلانشهر خبر داد

و گفت: انواع خدمات درمانی مانند انجام معاینه توسط پزشک متخصص طب ایرانی و مواردی مثل زالو درمانی، حجامت، ماساژ درمانی و آموزش در این مرکز به مردم ارائه می‌شود.

این متخصص طب ایرانی اظهار داشت: علاوه بر فعالیت هفتگی سلامتکده، پزشکان متخصص طب ایرانی در کلینیک‌های ویژه بیمارستان‌های خورشید، آیت‌الله کاشانی، امین و الزهرا (س) اصفهان، ۹ دی خمینی شهر، امیرالمؤمنین (ع) شهرضا و شهید منتظری نجف‌آباد نیز در برخی از روزهای هفته مستقر هستند.

وی به استقرار متخصص طب ایرانی در مراکز بهداشتی جامع سلامت سیاهان‌شهر و حضرت علی (ع) در خیابان شیخ طوسی اصفهان نیز اشاره و اضافه کرد: در طرح ادغام طب ایرانی در نظام سلامت نیز آموزش بهوزران و مراقبان سلامت در حوزه بهداشت نیز در دستور کار قرار دارد.

انصاری پور با بیان اینکه آموزش به‌وزران و مراقبان سلامت در حوزه پیشگیری و حفظ سلامت جامعه با آموزه‌های طب ایرانی انجام می‌شود، خاطر نشان کرد: سازمان جهانی بهداشت به رسمیت شناخته شده است.

مدیر گروه طب ایرانی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان گفت: ناآگاهی مردم و مراجعه آنها به مراکز نامعتبر و افراد غیر متخصص، مهم‌ترین چالش ترویج طب ایرانی در کشور است.

محمد انصاری پور افزود: با وجود تلاش زیاد در



سال‌های اخیر برای آموزش و فرهنگ‌سازی در باره طب ایرانی در کشور، هنوز آنطور که باید و شاید، جایگاه این مهم در جامعه شکل نگرفته است. وی با تاکید بر اینکه چنین کاری نیاز به زمان بیشتر دارد و براحتمی هم میسر نمی‌شود، یادآور شد: قبل از





سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در تشریح جلسه کمیسیون اقتصادی:

## موضوع تمرکز زدایی و توسعه منطقی‌ای در برنامه هفتم با حضور چند استاندار کشور بررسی شد

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با اشاره به نشست این کمیسیون درباره تمرکز زدایی و توسعه منطقی‌ای در برنامه هفتم، گفت: در این جلسه استانداران تأکید داشتند که استاندار به نوعی رئیس جمهور یک استان است و اما اختیاراتش کافی نیست و کارش صرفاً به یکسری هماهنگی‌ها بدون ابزار تبدیل شده است. مهدی طیفانی گفت: کمیسیون اقتصادی به عنوان مسئول موضوعات اقتصادی برنامه هفتم توسعه امروز جلسه‌ای را با عنوان تمرکز زدایی و توسعه منطقی‌ای در برنامه برنامه هفتم برگزار کرد. وی با بیان اینکه ۹ استاندار کشور در جلسه کمیسیون اقتصادی حاضر شدند،

فرونسشت زمین در اینجا باید جدی‌تر گرفته شود:

# کاشان درخطر

نرخ فرونشست در دشت کاشان بین پنج تا ۱۵ سانتی‌متر است

زنگ خطر تشدید فرونشست زمین در دشت

کاشان به صدا درآمده و اگر اکنون برای جبران آثار قهر آسمان و مقابله با آسیب‌های خشکسالی چاره‌ای اندیشیده نشود، دیری نخواهد گذشت که زمام امور از دست بیرون شده و این منطقه با وضعیت بحرانی و ویرانگر روبه‌رو خواهد شد به گزارش خبرنگار ایرنا، استفاده بی رویه از سفرهای های آب زیرزمینی عدم مدیریت مصرف بهینه آب در حوزه‌های کشاورزی، خانگی و صنعتی، کاهش بارش برف و باران و تداوم خشکسالی در منطقه کاشان روزبه‌روز برشدت و پیامدهای تخریبگر

پدیده فرونشست زمین می‌افزاید. این وضعیت تا آنجا پیش رفته که اکنون نه‌تنها تأمین آب موردنیاز برای منطقه شمال استان اصفهان دشوار شده، بلکه نشست زمین یا پدیده فرونشست روزبه‌روز عقب‌یستری پیدا می‌کند و

اگر فکری برای این پدیده نشود، به‌زودی زمین دهان باز کرده و همه‌چیز را خواهد بلعید که این شرایط عواقب بسیار ناخوشایندی را برای ساکنان منطقه رقم خواهد زد. فرونشست، فروریزش یا نشست سطح زمین است که می‌تواند علت‌های متفاوتی داشته باشد اما علت اصلی به وجود آمدن این شکاف‌های عمیق در دشت کاشان، چیزی جز مصرف بی رویه آب‌های زیرزمینی و عدم مدیریت صحیح منابع آب نیست، این شکاف‌ها زیرساخت‌های شهرها را ازجمله راه‌ها، مناطق مسکونی و املاک تجاری نشانه گرفته‌اند و تشدید آن‌ها ممکن است اتفاقات ناخوشایند و جبران‌ناپذیری را برای منطقه کاشان در پی داشته باشد.

**برداشت بی رویه آب از سفرها های آب زیرزمینی، علت اصلی فرونشست‌ها در دشت کاشان**
رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان در گفتگو با خبرنگار ایرنا به بحرانی بودن وضعیت منابع آبی کاشان اشاره کرد و گفت: وجود هزار چاه اعم از مجاز و غیرمجاز در دشت کاشان برآورد می‌شود، ۲۵۵ میلیون مترمکعب میزان آبی است که در سال از آنچوان کاشان تخلیه‌شده و ۹۰ درصد آن در حوزه کشاورزی مصرف می‌شود. دکتر رضا قضاوی افزود: از میزان ۲۵۵ میلیون مترمکعب آب برداشتی از آنچوان کاشان، ۲۲۰ میلیون مترمکعب در بخش کشاورزی استفاده می‌شود و ۶ میلیون مترمکعب آب در بخش صنعت و ۶ میلیون مترمکعب آب در بخش شرب استفاده می‌شود.

وی اظهار کرد: از میزان ۲۲۰ میلیون مترمکعب آب برداشتی برای بخش کشاورزی تنها ۳۰ درصد آن به زمین نفوذ می‌کند، دمای بالا موجب تبخیر ۷۰ درصد آب می‌شود.

رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان بیان کرد: عمق آب زیرزمینی در دشت کاشان در منطقه جنوب غرب ۱۵۰ متر و در منطقه جعفرآباد ۱۰ متر است، عمیق‌ترین نقطه در منطقه خزرقا با ۱۵۰ متر عمق است، افزایش تعداد چاه‌ها این شرایط را برای دشت کاشان ایجاد کرده است. وی اظهار کرد: میانگین مصرف هر نفر آب در مناطق شهری در کشورهای توسعه‌یافته ۸۰ لیتر است، در ایران هر نفر در روز ۲۲۰ لیتر آب مصرف می‌کند، راندمان آبیاری دنیا در بخش کشاورزی ۶۵ درصد است اما در ایران ۳۰ درصد است یعنی هدر رفت آب در کشور ما در بخش کشاورزی ۷۰ درصد است.

وی افزود: میانگین بارش در کاشان ۱۳۰ میلی‌متر در درازمدت است، عمق آب زیرزمینی در دشت کاشان در منطقه جنوب غرب ۱۵۰ متر و در منطقه جعفرآباد ۱۰ متر است، عمیق‌ترین نقطه در منطقه خزرقا با ۱۵۰ متر عمق است، افزایش تعداد چاه‌ها این شرایط را برای دشت کاشان ایجاد کرده است. وی اظهار کرد: میانگین مصرف هر نفر آب در مناطق شهری در کشورهای توسعه‌یافته ۸۰ لیتر است، در ایران هر نفر در روز ۲۲۰ لیتر آب مصرف می‌کند، راندمان آبیاری دنیا در بخش کشاورزی ۶۵ درصد است اما در ایران ۳۰ درصد است یعنی هدر رفت آب در کشور ما در بخش کشاورزی ۷۰ درصد است.

وی اظهار کرد: از میزان ۲۲۰ میلیون مترمکعب آب برداشتی برای بخش کشاورزی تنها ۳۰ درصد آن به زمین نفوذ می‌کند، دمای بالا موجب تبخیر ۷۰ درصد آب می‌شود.

رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان بیان کرد: بزرگ‌ترین معضل ما در دشت کاشان مربوط به حوزه کشاورزی است، اضافه برداشت سالانه آب در دشت کاشان ۲۵ میلیون مترمکعب است و این میزان اضافه برداشت افت ۶ دهم متر در سال را به همراه دارد.

**آنچوان کاشان تا ۵۰ سال آینده تخلیه می‌شود**

قضاوی گفت: طبق مطالعات این دانشکده تا ۴۰ سال پیش ارتفاع لایه آب‌دار سفره‌های زیرزمینی ۱۱۰ متر بود در حال حاضر ارتفاع لایه آب‌دار به ۶۰ متر رسیده و با این روند اگر مشکل هجوم آب‌شور به آب شیرین پیش نیاید، ۵۰ سال آینده آنچوان کاشان تخلیه می‌شود. وی افزود: مشکل دیگری که دشت کاشان با آن مواجه است مجاورت یا دریاچه آب‌شور است و اگر این افت ارتفاع لایه آب‌دار ادامه یابد دیگر آب شیرین در دشت کاشان باقی نمی‌ماند.

وی اظهار کرد: در برخی نقاط این تعادل از بین رفته و آب بعضی از چاه‌ها شور شده است، وضعیت دشت کاشان به لحاظ منابع آب بحرانی

بیان کرد: این استان‌ها از جمله استان‌هایی بودند که بیشترین سهم را در تولید ناخالصی کشور دارند.

این نماینده مجلس با اشاره به قرائت گزارشی درباره سوابق تمرکز زدایی و توسعه منطقی‌ای در برنامه پنجم توسعه و افزایش اختیارات استان‌ها در جلسه فوق بیان کرد: همچنین مسائلی همچون لزوم اصلاح و تکمیل اسناد استانی – آمایشی، تقویت زنجیره‌های اولویت دار تولید در استان‌ها و مکانیزم مردمی سازی اقتصاد در استان‌ها در گزارش فوق مطرح شد. سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با اشاره به دیدگاه‌های استانداران حاضر در جلسه بیان کرد: در این جلسه استانداران

## خیزش فرونشست در قلب نصف جهان

**مکان‌های در معرض آسیب:**

• مناطق با تراکم جمعیت بالا
• مکان‌های دارای سازه‌های عظیم
• راه‌های تاریخی و میدان نقش جهان

**افزایش جمعیت اصفهان**
**توسعه صنعت و کشاورزی**
**کاهش بارش‌ها در سال‌های اخیر**
**برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی**

### پیامدهای فرونشست:

• **تغییر شکل شبکه آبراهه‌ها**
• **تغییر شیب رودخانه‌ها، کانال‌ها و آبراهه‌ها**
• **افت کیفیت آب و شور شدن آب در دشت‌ها**

• **خسارت به ابنیه تاریخی و میراث فرهنگی (تخریب هويت شهری)**
• **آسیب به شریان‌های حیاتی (پل‌ها، راه‌ها، خطوط راه آهن و مجاری فاضلاب‌ها)**
• **ایجاد ترک و فرو چاله در دشت‌های مختلف بویژه مناطق همراه با توسعه شهری و صنعتی**
• **ایجاد خسارت‌های بیشتر با زمین لرزه کوچک مقیاس(خسارت ۶ ریشتری بر اثر زمین لرزه ۲ ریشتری)**

### راهکارهای کنترل فرونشست:

**تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی**

**برخورد با چاه‌های آب غیر مجاز**

**استمرار جریان آب در رودخانه زاینده‌رود**

**تمرکز بر جاذبه‌های گردشگری به جای صنعت**

**توسعه الگوهای کشت جایگزین و کم مصرف آب**

## شهرستان

چهارشنبه ۲۸ تیر ۱۴۰۲ | شماره ۱۲۸۱

# ISFAHAN NEWS

تأکید داشتند که استاندار به نوعی رئیس جمهور یک استان است و اما اختیاراتش کافی نیست و کارش صرفاً به یکسری هماهنگی‌ها بدون ابزار تبدیل شده است.

وی با بیان اینکه اصلی‌ترین درخواست استانداران این بود که بتوانند در تخصیص منابع و تسهیلات بانکی به استان تأثیر گذار باشند، تأکید کرد: استانداران خواستار این بودند که بتوانند درآمدهای حاصل مالیاتی را در همان استان هزینه کنند و همچنین تأکید داشتند که باید صندوق پیشرفت و عدالت استانی شکل گرفته و استانداران بتوانند در حل برخی از معضلات استان به ویژه اشتغال از طریق این صندوق اقدام کنند.

**مکان‌های در معرض آسیب:**

- مناطق با تراکم جمعیت بالا
- مکان‌های دارای سازه‌های عظیم
- راه‌های تاریخی و میدان نقش جهان

**افزایش جمعیت اصفهان**
**توسعه صنعت و کشاورزی**
**کاهش بارش‌ها در سال‌های اخیر**
**برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی**

**تغییر شکل شبکه آبراهه‌ها**
**تغییر شیب رودخانه‌ها، کانال‌ها و آبراهه‌ها**
**افت کیفیت آب و شور شدن آب در دشت‌ها**

**خسارت به ابنیه تاریخی و میراث فرهنگی (تخریب هويت شهری)**
**آسیب به شریان‌های حیاتی (پل‌ها، راه‌ها، خطوط راه آهن و مجاری فاضلاب‌ها)**
**ایجاد ترک و فرو چاله در دشت‌های مختلف بویژه مناطق همراه با توسعه شهری و صنعتی**
**ایجاد خسارت‌های بیشتر با زمین لرزه کوچک مقیاس(خسارت ۶ ریشتری بر اثر زمین لرزه ۲ ریشتری)**

**راهکارهای کنترل فرونشست:**

- تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی**
- برخورد با چاه‌های آب غیر مجاز**
- استمرار جریان آب در رودخانه زاینده‌رود**
- تمرکز بر جاذبه‌های گردشگری به جای صنعت**
- توسعه الگوهای کشت جایگزین و کم مصرف آب**

**مصرف بهینه آب در بخش‌های کشاورزی، صنعت و آشامیدنی**
**تهیه اطلس فرونشست با استفاده از دستگاه‌های GPS دو فرکانس**
**جلوگیری از برداشت بی‌رویه آب توسط شخصیت‌های حقوقی و حقیقی**
**افزایش تاب‌آوری سازه‌های مختلف و تعریف الگوهای ساخت و ساز ایمن**
**پایش مداوم و ایجاد ایستگاه‌های جدید پایش فرونشست زمین در اصفهان**

وی افزود: اکنون از اقامتگاه گردشگری مارال در کنار اتوبان امیرکبیر تا اوبزیدآباد این فرونشست قابل مشاهده است و طول آن حدود ۱۰۰ کیلومتر است، در مناطق مختلف دشت کاشان هم ترک‌هایی وجود دارد که قابل‌مشاهده نیست و امتداد آن به‌مرور وارد شهر شده و مناطق شهری را دچار خطر می‌کند.

وی اظهار کرد: اگر سطح آب‌های زیرزمینی به این شکل کاهش یابد تا ۵۰ سال آینده کاشان خالی از سکنه می‌شود، فونداسیون شهر و زیرسازی آن با فرونشست زمین درحالی‌که نابودی است، جمع‌آوری و مدیریت آب رواناب‌های شهری برای مصارف غیرشرب، تغییر الگوی کشت و تعطیل کردن چاه‌های برداشت آب ضروری است. دانشیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان هم گفت: در دنیا مناطقی بوده که به لحاظ فرونشست در حالت بحرانی قرار داشته‌اند اما با مدیریت صحیح مشکل آن‌ها رفع شده است.

**راندمان آب در بخش کشاورزی کمتر از ۳۰ درصد است**
امیدوار افزود: میزان برگشت آب کشاورزی در دشت کاشان کمتر از ۳۰ درصد است و باید برای این معضل راهکارهایی ازجمله کشت گلخانه‌ای به کشاورزان ارائه شود تا راندمان مصرف آب ما در بخش کشاورزی به ۹۰ درصد برسد. مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان هم گفت: ۲۵ دشت مطالعاتی در استان داریم که از این تعداد ۲۹ دشت مواجه با افت سطح آب زیرزمینی داشته و به طور متوسط هرسال نیم الی یک متر افت ارتفاع آب در سطح آب‌های زیرزمینی را داشته است. سرانجام دشت‌های اصفهان، منصور، شیشه‌فروش افزود: دشت‌های اصفهان، کاشان، اردستان، گلپایگان و غیره در سال‌های اخیر به دلیل برداشت بی رویه از سفره‌های آب زیرزمینی و کاهش بارش‌ها دچار کاهش جدی سطح آب زیرزمینی شده‌اند.

وی اظهار کرد: طبق دسته‌بندی اداره کل آب منطقه‌ای اصفهان، دشت کاشان به دلیل برداشت بی رویه از سفره‌های آب زیرزمینی و کاهش بارش‌ها دچار کاهش جدی سطح آب زیرزمینی شده‌اند.

وی اظهار کرد: طبق دسته‌بندی اداره کل آب منطقه‌ای اصفهان، دشت کاشان به دلیل برداشت بی رویه از سفره‌های آب زیرزمینی و کاهش بارش‌ها دچار کاهش جدی سطح آب زیرزمینی شده‌اند. طبق دسته‌بندی اداره کل آب منطقه‌ای اصفهان، دشت کاشان به دلیل برداشت بی رویه از سفره‌های آب زیرزمینی و کاهش بارش‌ها دچار کاهش جدی سطح آب زیرزمینی شده‌اند.

وی اظهار کرد: طبق دسته‌بندی اداره کل آب منطقه‌ای اصفهان، دشت کاشان به دلیل برداشت بی رویه از سفره‌های آب زیرزمینی و کاهش بارش‌ها دچار کاهش جدی سطح آب زیرزمینی شده‌اند. طبق دسته‌بندی اداره کل آب منطقه‌ای اصفهان، دشت کاشان به دلیل برداشت بی رویه از سفره‌های آب زیرزمینی و کاهش بارش‌ها دچار کاهش جدی سطح آب زیرزمینی شده‌اند.

**نرخ فرونشست در دشت کاشان بین پنج تا ۱۵ سانتی‌متر است**
مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان هم گفت: پهنه‌بندی خطر فرونشست زمین انجام‌شده در سازمان زمین‌شناسی با نصب دستگاه‌های پی‌اس و انجام مطالعات میدانی نرخ فرونشست کاشان را اعلام کرده و این نرخ در کاشان بین پنج تا ۱۵ سانتی‌متر است.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه ما در راستای فرود به سیاه چاله پیری جمعیت هستیم، گفت: با این روال در سال ۱۴۳۰ در این سیاه چاله جمعیتی خواهیم بود و ۳۰ درصد جامعه سالمند خواهند بود. این بحران بزرگی در عرصه علم، امنیت و اقتصاد است.

دکتر امیرحسین بانکی پور در مراسم سالروز زادید مقام معظم رهبری از پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی که امروز با عنوان «رویان برای ایران جوان» برگزار شد، گفت: در فراز و فرودهای مختلف حامی اصلی جهاد دانشگاهی مقام معظم رهبری بوده و جهاد در این فراز و فرودها رشد کرد و ریشه‌دار شد.

وی با بیان اینکه در قانون جوانی جمعیت نام جهاد دانشگاهی به‌طور ویژه ثبت شده است، گفت: در این قانون عنوان شده که ۱۰ درصد طرح‌های نوآورانه جهاد دانشگاهی مربوط به ناباروری و بارداری طبیعی ایمن باشد.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی خاطر نشان کرد: قبل از تصویب قانون جوانی جمعیت، دو بوجه یکی برای وزارت بهداشت و یکی برای جهاد دانشگاهی در زمینه ناباروری داشتم. در این قانون نیز سهمی برای کمک به جهاد دانشگاهی در نظر گرفته شده است.

وی افزود در بخش ییمه نیز «رویان» قرارداد خود را منعقد کرده است و امیدواریم به‌زودی شاهد این باشیم که افرادی که به جهاد و «رویان» مراجعه می‌کنند، از خدمات بیمه استفاده کنند. در قانون جوانی جمعیت از سهم قانون به طور مشخص برای کمک به جهاد بوجه در نظر گرفتیم و امیدواریم جهاد دانشگاهی در حوزه بحران جمعیت به خوبی ورود کرده و تلاش کند. وی با بیان اینکه کسی تاکنون بحران جمعیت را جدی نگرفته است، گفت: ما در راستای فرود به سیاه چاله پیری جمعیت هستیم. پیری جمعیت هنوز ملموس نیست، ولی ما این آینده و بزرگ‌ترین بحران ایران زمین را می‌بینیم.

عضو شورای انقلاب فرهنگی ادامه داد: با این روال در سال ۱۴۳۰ در این سیاه چاله جمعیتی خواهیم بود و ۳۰ درصد جامعه سالمند خواهند بود. این بحران بزرگی در عرصه علم، امنیت و اقتصاد است.

وی با بیان اینکه جهاددانشگاهی باید در این مورد نیز پیشرو باشد، اظهار کرد: اسمال نتایج قانون جوانی جمعیت مشخص شد یک بخش از قانون کمک‌هایی بود که به خانواده‌ها شد. کل کمک‌های ۴۰ سال پیش از انقلاب با یک سال گذشته قابل مقایسه نیست. بیش از ۱۱۰ هزار خودرو تاکنون به مادران اعطا شده است که تفاوت قیمت آن‌ها بیش از ۲۰۰ میلیون تا یک میلیارد تومان بوده است.

وی ادامه داد: تسهیلات بانکی برای ازدواج مجاز بیشتر شود آن چاه پلمپ خواهد شد، کارت شارژ چاه تمدید نمی‌شود. مدیر امور آب کاشان بیان کرد: مردم در صورت مشاهده هرگونه تخلف ازجمله ساخت‌وساز در بستر رودخانه‌ها، حفر چاه غیرمجاز و انتقال و فروش آب مراتب را به سامانه تلفنی ۲۸۴۸ اطلاع دهند

محمدرضا نرجسیان افزود: ۲۵ میلیون مترمکعب کسری جمعی آب در دشت کاشان داریم، شهرستان کاشان سالانه ۵۰ سانتی‌متر افت سطح آب زیرزمینی دارد و این روند از سال ۱۳۷۰ شروع‌شده است.

واقعیت این است که حال سفره‌های آب زیرزمینی در دشت کاشان مساعد نیست و همین‌که سالانه ۵۰ سانتی‌متر سطح آب زیرزمینی کاهش می‌یابد وقوع رخدادهایی چون فرونشست، تخریب منازل و راه‌ها، خشکی باغات و مزارع و حتی کمبود آب آشامیدنی در سال‌های آینده در این منطقه محتمل است، کارشناسان و محققان صنعت آب تغییر الگوی کشت، استفاده از روش‌های نوین آبیاری، تغییر الگوی مصرف آب در بخش مصارف خانگی، کشاورزی و صنعت و آگاهسازی مردم نسبت به الگوی مناسب مصرف را جمله مهم‌ترین راهکارها و راه‌حل‌ها برای مدیریت پدیده فرونشست بیان کردند.

دشت کاشان روزگاری نه‌چندان دور، آب‌های زیرزمینی و قنات‌های پرآب داشت که امروز این قنات‌ها و دشت آن در حال فرورفتن است، خطر فرونشست باید به‌صورت جدی موردتوجه مسئولان و مردم قرار گیرد. شهرستان کاشان با جمعیت افزون بر ۲۶۴ هزار نفر در فاصله ۲۰۰ کیلومتری شمال اصفهان قرار دارد.

# اخبار اصفهان



نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی:

## در راستای فرود به سیاه چاله پیری جمعیت راه‌های جدید هستیم

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه ما در راستای فرود به سیاه چاله پیری جمعیت هستیم، گفت: با این روال در سال ۱۴۳۰ در این سیاه چاله جمعیتی خواهیم بود و ۳۰ درصد جامعه سالمند خواهند بود. این بحران بزرگی در عرصه علم، امنیت و اقتصاد است.

دکتر امیرحسین بانکی پور در مراسم سالروز زادید مقام معظم رهبری از پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی که امروز با عنوان «رویان برای ایران جوان» برگزار شد، گفت: در فراز و فرودهای مختلف حامی اصلی جهاد دانشگاهی مقام معظم رهبری بوده و جهاد در این فراز و فرودها رشد کرد و ریشه‌دار شد.

وی با بیان اینکه در قانون جوانی جمعیت نام جهاد دانشگاهی به‌طور ویژه ثبت شده است، گفت: در این قانون عنوان شده که ۱۰ درصد طرح‌های نوآورانه جهاد دانشگاهی مربوط به ناباروری و بارداری طبیعی ایمن باشد.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی خاطر نشان کرد: قبل از تصویب قانون جوانی جمعیت، دو بوجه یکی برای وزارت بهداشت و یکی برای جهاد دانشگاهی در زمینه ناباروری داشتم. در این قانون نیز سهمی برای کمک به جهاد دانشگاهی در نظر گرفته شده است.

وی افزود در بخش ییمه نیز «رویان» قرارداد خود را منعقد کرده است و امیدواریم به‌زودی شاهد این باشیم که افرادی که به جهاد و «رویان» مراجعه می‌کنند، از خدمات بیمه استفاده کنند. در قانون جوانی جمعیت از سهم قانون به طور مشخص برای کمک به جهاد بوجه در نظر گرفتیم و امیدواریم جهاد دانشگاهی در حوزه بحران جمعیت به خوبی ورود کرده و تلاش کند. وی با بیان اینکه کسی تاکنون بحران جمعیت را جدی نگرفته است، گفت: ما در راستای فرود به سیاه چاله پیری جمعیت هستیم. پیری جمعیت هنوز ملموس نیست، ولی ما این آینده و بزرگ‌ترین بحران ایران زمین را می‌بینیم.

عضو شورای انقلاب فرهنگی ادامه داد: با این روال در سال ۱۴۳۰ در این سیاه چاله جمعیتی خواهیم بود و ۳۰ درصد جامعه سالمند خواهند بود. این بحران بزرگی در عرصه علم، امنیت و اقتصاد است.

وی با بیان اینکه جهاددانشگاهی باید در این مورد نیز پیشرو باشد، اظهار کرد: اسمال نتایج قانون جوانی جمعیت مشخص شد یک بخش از قانون کمک‌هایی بود که به خانواده‌ها شد. کل کمک‌های ۴۰ سال پیش از انقلاب با یک سال گذشته قابل مقایسه نیست. بیش از ۱۱۰ هزار خودرو تاکنون به مادران اعطا شده است که تفاوت قیمت آن‌ها بیش از ۲۰۰ میلیون تا یک میلیارد تومان بوده است.

وی ادامه داد: تسهیلات بانکی برای ازدواج مجاز بیشتر شود آن چاه پلمپ خواهد شد، کارت شارژ چاه تمدید نمی‌شود. مدیر امور آب کاشان بیان کرد: مردم در صورت مشاهده هرگونه تخلف ازجمله ساخت‌وساز در بستر رودخانه‌ها، حفر چاه غیرمجاز و انتقال و فروش آب مراتب را به سامانه تلفنی ۲۸۴۸ اطلاع دهند

محمدرضا نرجسیان افزود: ۲۵ میلیون مترمکعب کسری جمعی آب در دشت کاشان داریم، شهرستان کاشان سالانه ۵۰ سانتی‌متر افت سطح آب زیرزمینی دارد و این روند از سال ۱۳۷۰ شروع‌شده است.

واقعیت این است که حال سفره‌های آب زیرزمینی در دشت کاشان مساعد نیست و همین‌که سالانه ۵۰ سانتی‌متر سطح آب زیرزمینی کاهش می‌یابد وقوع رخدادهایی چون فرونشست، تخریب منازل و راه‌ها، خشکی باغات و مزارع و حتی کمبود آب آشامیدنی در سال‌های آینده در این منطقه محتمل است، کارشناسان و محققان صنعت آب تغییر الگوی کشت، استفاده از روش‌های نوین آبیاری، تغییر الگوی مصرف آب در بخش مصارف خانگی، کشاورزی و صنعت و آگاهسازی مردم نسبت به الگوی مناسب مصرف را جمله مهم‌ترین راهکارها و راه‌حل‌ها برای مدیریت پدیده فرونشست بیان کردند.

دشت کاشان روزگاری نه‌چندان دور، آب‌های زیرزمینی و قنات‌های پرآب داشت که امروز این قنات‌ها و دشت آن در حال فرورفتن است، خطر فرونشست باید به‌صورت جدی موردتوجه مسئولان و مردم قرار گیرد. شهرستان کاشان با جمعیت افزون بر ۲۶۴ هزار نفر در فاصله ۲۰۰ کیلومتری شمال اصفهان قرار دارد.



## Iran's achievements irritate Zionists and Westerners

Kayhan addressed Israel's concerns and the reaction of the pro-Western countrymen regarding President Ebrahim Raisi's trip to Africa. It said: In response to this trip, statements were made by political officials and Western and international analysts that indicate the importance of this strategic trip and the concern and anger of the countries hostile to Iran. For example, the former national security advisor of the Zionist regime, Meir Ben Shabbat, in an article on the Israel Hayom website, while acknowledging Iran's diplomatic achievements and the country's efforts to strengthen its position in Africa, wrote: Iran is trying to add more countries to the anti-American camp, and it is the key to the formation of this bloc. In fact, the real goal of these efforts is to offset the effect of Western sanctions and to open new opportunities to improve the country's economy. Along with the foreign enemies, those who one day encouraged America and Europe to intensify sanctions against Iran and the next day adopted the "begging diplomacy", chanted the slogan of lifting sanctions, are angry with this strategic trip and any other action that will lead to the neutralization of anti-Iran sanctions.

## Strategy of turning 'security' borders to 'safe and economic' borders

In a commentary, the Iran newspaper analyzed the visit of General Seyed Asim Munir, the commander of the Pakistani army, to Tehran. It wrote: In the meeting that Asim Munir had with high-ranking officials of the country, especially Raisi, a good opportunity was provided to pursue the strategy of solving security challenges in order to implement the economic goals of Iran and Pakistan. The idea of cross-border cooperation by the president is to turn the common borders with Pakistan (which is sometimes used by hooligans to commits acts of terror) into economic opportunities. It seems that cooperation among the high-ranking military officials of the two countries and implementation of joint economic projects, such as establishing border markets and transferring electricity from Iran to Pakistan, have pushed Tehran and Islamabad toward a new stage of strategic partnership.

## Americans' attitude toward the strategy of security

Arman-e-Melli wrote in an analysis: America, as the most important Western power, has a special strategy for issues in different parts of the world. It is based on this strategy that it has somehow controlled the events in every part of the world or has tried to influence them. Two of the most recent developments, and perhaps the most important ones, are the JCPOA and the Ukraine war. In the JCPOA issue, after decades of efforts, Americans concluded that Iran cannot be sidelined or controlled and monitored. Therefore, they decided to get along with Iran in the form of an international agreement with the aim of containing Iran. Moreover, when America and its regional ally Israel repeatedly talk about a military approach to counter Iran's nuclear program, it shows that their strategy against Iran is a military one. Therefore, if this policy is adopted by the U.S. and Israel, all aspects of Iran's power, including the nuclear issue, should be a power-oriented and defense-oriented.



# How did Iran's Islamic revolution inspire Nelson Mandela?



There are very few people in the modern world that are venerated by almost everyone. July 18th is named after one of those figures; a man who devoted his entire life to establishing justice in society and eventually managed to change the course of the 20th century. A man who no matter what he went through always made sure to put humanity before his own interests. Nelson Rolihlahla Mandela started life as a tribal village boy in South Africa on July 18, 1918. As an innocent young boy all he wanted was to explore the world and enjoy nature while playing with his peers. His days of joy did not last long as soon he was met with the harrowing realities of the country he was living in. As a black boy that belonged to the lowest social class in South Africa, Mandela's first personal experience with an apartheid system happened on the first day of elementary school. The young boy was

not allowed to receive education under his own identity. He was instead given a white name so he would not have to be called by his "uncivilized" African one. Mandela might have not fully grasped he was living under an unapologetically apartheid system when he was 7, but he could very evidently tell that he was being discriminated against. The first chapter of Mandela's fight against oppression began during his college years. He started a law degree at the University of Fort Hare which was the only place in South Africa where black people could pursue higher education. Mandela became an activist there and at one point he even got expelled from college for organizing a student boycott. As a young lawyer Mandela joined the African National Congress, an organization formed to fight for the rights of black South Africans, and a year later in 1945 he helped found its Youth League which

was dedicated to mass action based on strikes, boycotts, and civil disobedience. Despite Mandela's disdain towards violence, he eventually had to embrace armed struggle to stop the apartheid regime of South Africa. The decision came after the government killed 69 unarmed protesters in what's now known as the Sharpeville massacre. The African activist addressed his people in a newspaper, asking them to get ready for a new era of fighting: "Only through hardship, sacrifice and militant action can freedom be won. The struggle is my life. I will continue fighting for freedom until the end of my days". Mandela got jailed by the Apartheid regime several times. He spent a total of 27 years in prison and despite the harsh and inhumane conditions he had to endure, he always stood pat on his beliefs and values. By the late 1970s the unshakable activist had become a symbol of

South African oppression causing several campaigns to be set up around the world asking for his freedom. The South African government was eventually forced to release Mandela in 1991. Three years later, South Africa's first non-racial elections were held and Mandela was elected president. He served his country for five years during which he stayed true to his motto of human rights and justice.

### Mandela and his encounters with Iran

Though regarded by many as the greatest leader of all time, Mandela had people he would look up to himself. During his meeting with Ayatollah Seyyed Ali Khamenei, the Leader of Iran's Islamic revolution, in 1992, Mandela addressed Ayatollah Khamenei as "my leader". According to his own words, the African president decided to visit Iran to "praise the Iranian government and nation for their support of the black people's struggle against apartheid". During the meeting Mandela also praised the late Imam Khomeini and talked about how the Islamic revolution was an impeccable example for a successful and valuable fight against oppression. Mandela claimed that he considered the Islamic republic a pioneer in the fight against oppression in West Asia. He was aware his endeavors towards a more just and peaceful world were vastly celebrated in Iran. Mandela's official visit to Iran in 1992 wasn't his first trip to the country. We know from a speech by Ayatollah Khamenei that Mandela visited Tehran before he had become president. He got to meet with Iran's Leader during the trip and ask about the victory of the Islamic revolution. "By the time Mandela got here, he and his peers in the ANC (African National Congress)

had been fighting with apartheid for 30, 40 years. He told me that he had heard about Iran's revolution while in custody and asked about how we managed to overthrow the despotic regime. I told him that 'in my and late Imam Khomeini's experience, the key to success is becoming one with the hearts and minds of people. People need to enter the stage with their emotions and beliefs.' A short while after that we saw mass protests happening in the streets of South Africa and then the apartheid regime was toppled." Ayatollah Khamenei said during the speech.

### Legacy unceasing

Mandela was laid to rest on December 5, 2013. According to various surveys, the South African icon is still considered the most popular and loved person in his home country even a decade after his death. Many believe the legacy of Mandela is unceasing as his works and endeavors will forever resonate with people that have been subject to oppression. Today, one group of citizens who are living under conditions similar to black people in the apartheid South Africa are Palestinians. Palestinians have been stripped of their lands, history and identity just like Mandela and his people had been. Palestinian President Mahmoud Abbas has called Mandela a "symbol of liberation from colonialism and occupation for all people". Khaled Meshaal, the former leader of Hamas resistance movement, believes Mandela was "an inspiration for nations suffering injustice and resisting occupiers". Palestinian people take Mandela and his struggle as a role model while hoping that they can end up in a similar destination. For these oppressed people, freedom seems possible because another person was able to reach it.

## Siasat-e-Rooz: Iran is Israel's nightmare

In a note, Siasat-e-Rooz discussed the Zionists' reaction to Iran's foreign policy. The paper wrote: Considering the expansion of Iran's relations in the region, the Eastern world, Latin America and Africa, as well as the positive developments in the resumption of relations between Egypt and Iran, the sensitivity of the Israelis has increased about Iran. Israelis' assessment of the positive atmosphere between Iran and Egypt is that their negotiations are not due to economic need, but to open a new page in their relations. Also, the influence of Iran in Africa is that Tehran is seeking to reduce the impact of American sanctions against itself and wants to have new options to improve its economic situation. Iran is trying to help a broader strategic goal, which is to influence the foundation of the new world order and make a multipolar system that can create balance and reduce the influence of America and the West. So this issue will have many security and strategic challenges for Israel.

## Iran insists readiness to back regional effort to address Afghanistan issue

Iranian Foreign Minister Hossein Amir Abdollahian has stated that the Islamic Republic is willing to help regional efforts on Afghanistan under the auspices of the United Nations. Amir Abdollahian made the comments on Monday while speaking with Feridun Hadi Sinirlioglu, the UN Special Coordinator for the Independent Assessment Process on Afghanistan. In order to address the issues in the war-torn nation, he stressed the need to battle terrorism and establish an inclusive government in Afghanistan. He also emphasized the importance of supporting regional efforts, notably the framework of neighbors. "Afghanistan needs urgent solutions and if the international community does not pay serious attention to the security challenges of this country caused by the movements of terrorist groups, its negative consequences will affect the region and the world," the top Iranian diplomat noted. Amir Abdollahian further described Sinirlioglu's mission as "difficult," expressing hope that due to his experience, the UN will have a more accurate assessment of the realities on the ground and accomplish his mission successfully. For his part, Sinirlioglu gave his opinion on the events in Afghanistan and the state of the nation in many areas. He also restated the UN's commitment to supporting regional efforts in the efforts to help establish an inclusive government in Afghanistan. Back in June, Hassan Kazemi Qomi, Iran's presidential envoy for Afghanistan who simultaneously serves as Tehran's ambassador to Kabul, met with the UN secretary-general's envoy for Afghanistan.

## NLHO signs 24 MOUs to accelerate National Housing Movement



National Land and Housing Organization (NLHO) of Iran has signed 24 memorandums of understanding (MOU) with government and private sector institutions and organizations in order to speed up land supply for the National Housing Movement, IRNA reported.

According to the Iranian Ministry of Transport and Urban Development, the Executive Headquarters of Imam

Khomeini's Order, Khatam-al Anbiya Construction Headquarters, Mostazafan Foundation, Ministry of Labor, Welfare and Social Security, Armed Forces, Imam Khomeini Relief Committee, Astan Quds Razavi, Central Insurance, Tehran Municipality, Iran Fisheries Organization, and National Retirement Fund are among the organizations and institutions with which the NLHO has signed MOUs for

facilitating the progress of the National Housing Movement.

As reported, NLHO has been following new strategies for the acceleration of the construction of National Housing Movement units across the country. One of the mentioned strategies has been to allocate unused government-owned lands for the construction of housing units under the framework of the mentioned movement. In this regard, so far, 50,000 hectares of land from the Transport Ministry have been provided for the National Housing Movement.

National Housing Movement to construct four million housing units in four years is one of the major plans of the current government in the housing sector.

According to the plan, out of these four million residential units, 3.2 million units will be constructed in cities and 800,000 units in villages, some of these units are currently being constructed after providing lands and preparing the necessary conditions. Back in June, Transport and Urban Development Minister Mehrdad Ba-

zrpash announced that 1.25 million units of the National Housing Movement plan are under construction in the country.

The minister also said that 3,000 hectares of land have been allocated to this plan so far.

After National Housing Action Plan (started in 2018), National Housing Movement is the government's second major program to provide affordable housing units for the low-income classes.

The operation for the construction of 209,212 residential units of the National Housing Movement began in February 2022.

The ceremony to begin the mentioned operation and also to launch some development projects in the housing sector was attended by former Transport and Urban Development Minister Rostam Qasemi.

Also, in July 2022, the minister inaugurated a project for the construction of the first group of affordable housing units for laborers under the framework of the National Housing Movement.



**TEDPIX falls 64,600 points on Monday**

TEDPIX, the main index of the Tehran Stock Exchange (TSE), dropped 64,633 points to 1.956 million on Monday. As reported, over 9.783 billion securities worth 58.233 trillion rials (about \$119 million) were traded at the TSE.

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).

**TCCIMA hosts business meeting with Pakistani officials**

Tehran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture (TCCIMA) hosted a meeting with a delegation of senior Pakistani state officials on Monday, during which the two sides discussed ways of expanding economic exchanges between the two countries' private sectors.

As reported by the TCCIMA portal, the meeting was attended by the Secretary General of the TCCIMA Bahman Eshghi, and TCCIMA Deputy Head for International Affairs Heshamedin Hallaj.

At the beginning of this meeting, Eshghi introduced TCCIMA as the largest chamber of commerce in the country, noting that the business enterprises based in the capital Tehran account for about 50 percent of the country's gross domestic product (GDP). He pointed to the historic relations between Iran and Pakistan and said: "After the independence of Pakistan in 1947, Iran-Pakistan relations have been very friendly both in the period before Iran's Islamic revolution and after the revolution."

Eshghi described the extent of the economic cooperation between Iran and Pakistan as broad and said: "The continuation and development of this cooperation require the exchange of knowledge and experiences of the parties, and the chambers of commerce can become the center of such exchanges and communications."

Referring to the pressures of Western sanctions on both countries, he called this situation a common point for reviewing bilateral relations and considered it the duty of the private sectors of the two countries to resolve problems and improve trade relations despite the sanctions.

Elsewhere in his remarks, Eshghi put forward three proposals for improving the trade relations between Iran and Pakistan and said: "The first step to realizing this goal is to deepen the relations between the businessmen of the two countries. The TCCIMA will be active in this regard and it is necessary for the Pakistani side to take measures as well." He, next, underlined the necessity of preparing a list of exchangeable goods and products between the two countries, saying that the two neighbors, despite having a long relationship, have little knowledge of each other's market needs. Finally, the official stressed the need for promoting joint investment by the two sides, noting that joint cooperation does not necessarily require large investments, and small companies can also pioneer in the path of such joint investments.

**9 Health and Nutrition Benefits of Pears**

By: PARISA JAMADI

Source: [https://www.healthline.com/nutrition/benefits-of-pears#TOC\\_TITLE\\_HDR\\_10](https://www.healthline.com/nutrition/benefits-of-pears#TOC_TITLE_HDR_10)

Pear is a sweet, delicious and nutritious fruit.

They're not only delicious but also offer many health benefits backed by science. Here are 9 impressive health benefits of pears.

**1. Highly nutritious**

Pears come in many different varieties, around 100 types are grown worldwide (1Trusted Source).

A medium-sized pear (178 grams) provides the following nutrients (2Trusted Source):

- Calories: 101
- Protein: 1 gram
- Carbs: 27 grams
- Fiber: 6 grams
- Vitamin C: 12% of the Daily Value (DV)
- Vitamin K: 6% of DV
- Potassium: 4% of DV
- Copper: 16% of DV

This same serving also provides small amounts of folate, provitamin A, and niacin. Folate and niacin are important for cellular function and energy production, while provitamin A supports skin health and wound healing (3Trusted Source, 4Trusted Source, 5Trusted Source).

Pears are likewise a rich source of important minerals, such as copper and potassium. Copper plays a role in immunity, cholesterol metabolism, and nerve function, whereas potassium aids muscle contractions and heart function (1Trusted Source, 6Trusted Source, 7Trusted Source, 8Trusted Source).

What's more, these fruits are an excellent source of polyphenol antioxidants,

which protect against oxidative damage. Be sure to eat the whole pear, as the peel boasts up to six times more polyphenols than the flesh (9Trusted Source, 10Trusted Source).

**2. May promote gut health**

Pears are an excellent source of soluble and insoluble fiber, which are essential for digestive health. These fibers help maintain bowel regularity by softening and bulking up stool (11Trusted Source).

One medium-sized pear (178 grams) packs 6 grams of fiber — 22% of your daily fiber needs (2Trusted Source, 12Trusted Source).

They experienced constipation relief and increased levels of healthy gut bacteria (13Trusted Source).

**3. Contain beneficial plant compounds**

Pears offer many beneficial plant compounds that give these fruits their different hues. For instance, anthocyanins lend a ruby-red hue to some pears. These compounds may improve heart health and strengthen blood vessels (14Trusted Source, 15Trusted Source).

Though specific research on pear anthocyanins is needed, numerous population studies suggest that a high intake of anthocyanin-rich foods like berries is associated with a reduced risk of heart disease (16Trusted Source).

**4. Have anti-inflammatory properties**

Although inflammation is a normal immune response, chronic or long-term inflammation can harm your health. It's linked to certain illnesses, includ-

ing heart disease and type 2 diabetes (20Trusted Source).

Pears are a rich source of flavonoid antioxidants, which help fight inflammation and may decrease your risk of disease (14Trusted Source).

Several large reviews tie high flavonoid intake to a reduced risk of heart disease and diabetes.

What's more, pears pack several vitamins and minerals, such as copper and vitamins C and K, which also combat inflammation (6, 24Trusted Source, 25Trusted Source).

**5. May offer anticancer effects**

Pears contain various compounds that may exhibit anticancer properties. For example, their anthocyanin and cinnamic acid contents have been shown to fight cancer (15Trusted Source, 26, 27Trusted Source).

A few studies indicate that diets rich in fruits, including pears, may protect against some cancers, including those of the lung, stomach, and bladder (28Trusted Source, 29Trusted Source).

While eating more fruit may reduce your cancer risk, more research is needed.

Pears should not be considered a replacement for cancer treatment.

**6. Linked to a lower risk of diabetes**

Pears — particularly red varieties — may help decrease diabetes risk.

One large study in over 200,000

people found that eating 5 or more weekly servings of anthocyanin-rich fruits like red pears was associated with a 23% lower risk of type 2 diabetes (33Trusted Source, 34Trusted Source).

**7. May boost heart health**

Pears may lower your risk of heart disease.

Their procyanidin antioxidants may decrease stiffness in heart tissue, lower LDL (bad) cholesterol, and increase HDL (good) cholesterol (36Trusted Source, 37Trusted Source, 38Trusted Source).

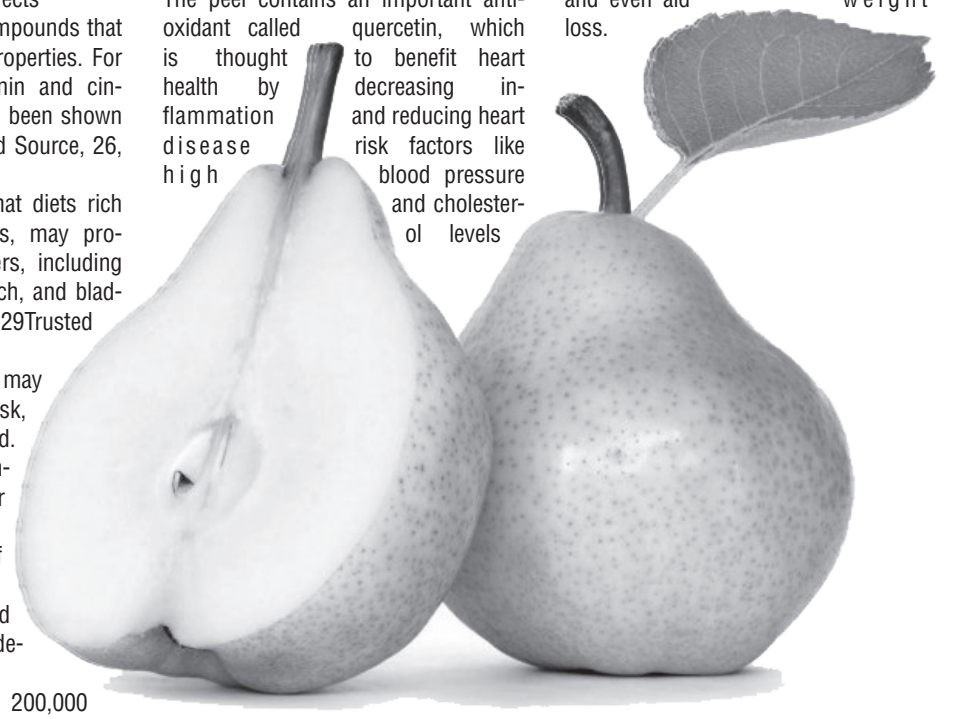
The peel contains an important antioxidant called quercetin, which is thought to benefit heart health by decreasing inflammation and reducing heart risk factors like high blood pressure and cholesterol levels.

(39Trusted Source, 40Trusted Source). Pears are low in calories, high in water, and packed with fiber. This combination makes them a weight-loss-friendly food, as fiber and water can help keep you full.

**The bottom line**

Pears are a powerhouse fruit, packing fiber, vitamins, and beneficial plant compounds.

These nutrients are thought to fight inflammation, promote gut and heart health, protect against certain diseases, and even aid weight loss.



**Commodities worth nearly 652\$m traded at IME in a week**

During the past Iranian calendar week (ended on Friday), Iran Mercantile Exchange (IME) witnessed trade of 2,658,800 tons of commodities with a total trading value of nearly \$652 million on its physical market.

As reported by the IME's Public Relations and International Affairs Department, the exchange saw on its metals and minerals trading floor trade of 2,094,221 tons of commodities valued at more

than \$396 million.

On this floor the IME sold 1,143,335 tons of cement, 614,000 tons of iron ore, 201,211 tons of steel, 142,100 tons of sponge iron, 15,631 tons of copper, 6,615 tons of aluminum, 1,210 tons of zinc, 210 tons of molybdenum concentrate and 75 tons of precious metals concentrate.

Based on this report, the exchange saw trade of 400 kg of saffron on its agricultural trading floor.

Moreover, the IME witnessed on both domestic and export rings of its oil and petrochemical trading floor 508,488 tons of commodities worth nearly \$236 million.

Commodities traded on this floor included 151,320 tons of bitumen, 150,000 tons of vacuum bottom, 124,096 tons of polymeric products, 49,708 tons of chemicals, 24,000 tons of lube cut, 4,678 tons of oil, 3,692 tons of petroleum

products, 825 tons of sulfur, 340 tons of water proofing material and 100 tons of feedstocks. The IME also traded within the same week 56,091 tons of commodities on its side market.

IME is one of the four major stock markets of Iran, the other three markets are Tehran Stock Exchange (TSE), Iran's over-the-counter (OTC) market known also as Iran Fara Bourse (IFB), and Iran Energy Exchange (IRENEX).

**President inaugurates most home-made petchem complex**



Iranian President Ebrahim Raisi inaugurated the most domestically-manufactured petrochemical complex of the country in Gachsaran county in the southwestern Kohgiluyeh Boyer-Ahmad province on Monday. Addressing the inauguration ceremony, the president said that the Gachsaran petrochemical complex, which was mostly constructed by Iranian specialists, manifests resistance in the face of [U.S.-imposed] sanctions.

Oil Minister Javad Oji, for his part, said that over 83 percent of the project has been constructed by the local workforce, adding that the project helps save

over 269 million euros.

This national plan annually receives 1.25 million tons of ethane feed through a 90-km long pipeline from Bid Boland Gas Refinery in the southwestern Khuzestan province, the minister stated.

The petrochemical industry plays a crucial role in Iran's non-oil economy, as petrochemical export is the second-largest source of revenue for the country after crude oil. Petrochemical exports already constitute nearly 33 percent of the country's non-oil exports. According to National Petrochemical Company (NPC) Managing Director Morteza Shahmirzaei, the petrochemi-

cal industry is a value and job-creating industry, which has no risk.

The official said that 69 production units (including three service units that provide services such as water, electricity, and steam for production units) are now active in the petrochemical industry of Iran, which plays a significant role in bringing foreign currency to the country.

Elsewhere in his remarks, Shahmirzaei stressed that domestic production should be realized in all sectors of the petrochemical industry.

A small part is still remaining so that this target will be achieved, he added.

**Iran, China to start executing joint projects next month**



Iranian Finance and Economic Affairs Minister Ehsan Khandouzi has said Iran and China are going to begin execution of some joint projects agreed upon in February by the presidents of the two countries, as of the next month, Mehr News Agency reported. According to Khandouzi, the necessary follow-ups regarding the mentioned projects have been made over the last five months and the final decisions for the start of their implementations were made during a joint business event on Thursday.

"President Raisi had an important trip to Beijing last winter and good agreements were made with the president of China; in this regard, the necessary follow-ups were made by various ministries during the last five months, and on Thursday the first joint committee between Iran and China was held after 4.5 years," Khandouzi said. "China is Iran's largest trading partner and the most important destination for the export of Iranian goods and an important part of our imports are also

from China. Last year, China's share in Iran's (non-oil) trade was 24 percent," the minister added.

Iran and China inked twenty cooperation documents and MOUs during President Raisi's visit to Beijing in February. The documents of cooperation and MOUs were in various fields including crisis management, tourism, communication and information technology, environment, international trade, intellectual property, agriculture, export, healthcare, media, sports, and cultural heritage.

An Iran-China Business and Investment Forum was held in Beijing on Thursday, during which officials and businesspeople from both countries reviewed the enhancement of bilateral exchanges.

Addressing the forum, Khandouzi hailed the huge participation in the event as a sign of interest on both sides to further promote ties. He also welcomed the reopening of an office of the Iran-China Chamber of Commerce in Beijing.













Managing Director: Reza Mahzooniye  
Chief executive: Marziye Rabiei  
Deputy manager: Mohammad Hossein Mahzooniye  
Editor-in-Chief: Mohammad Bandarabasi  
technical manager: Nooshin Ravaqi  
Editorial board:  
Amin Saryadzi, Shadi Bakhshi, Saman Sofalgar, Parisa Jamadi,  
Maryam Emadi, Adadeh Soleymannejad

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: رضا محزونیه  
سردبیر: مرضیه ربیعی  
جانشین مدیرمسئول: محمدحسین محزونیه  
دبیرتحریریه: محمدبندرعباسی  
طراح: نوشین روافی  
هیئت تحریریه:  
دربا وفائی، یلدا توکلی، مریم عمادی، سامان سفالگر، پریساجمدی، رضا اخلاق پور، سعیده اسکندری، دکتر زهره رحیمی، علی ربیعی وردنجانی، امین سرزدی، حوریه محزونیه، سعیدواعظ، شادی بخشی، آزاده سلیمان نژاد

دفتر اصفهان: میدان احمدآباد، ابتدای خیابان شهید مفتاح (بهرام) ساختمان امام (ع)  
اولین روزنامه اقتصادی دو زبانه استان اصفهان  
تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰  
دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۴  
روابط عمومی: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۴۴  
سازمان آگهی‌های اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۶  
تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰  
امتیاز: ۳۸/۵  
فکس بازگانی اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۰  
امور مشترکین اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۸  
فکس: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۱  
لیتو گرافی و چاپ صمیم: ۰۲۱-۴۴۵۳۳۲۷۵  
پیام کوتاه: ۳۰۰۰۷۳۳۲

### حاشیه‌ای بر ربات جنجالی این روزها؛

## ChatGPT تا کجا؟

در این مقاله به چگونگی تأثیر ChatGPT بر گسترش گفت‌وگوهای فکری و نحوه تقویت تحقیقات و پژوهش‌ها می‌پردازیم. ربات گفتگوگر و نویسنده‌ای که می‌تواند مناسبات تعاملی میان انسان و ماشین و حتی انسان با انسان را دستخوش تغییر کند. به گزارش ایسنا، زمان آن فرارسیده است که گفتگوی انسان و هوش مصنوعی محمد عماد مستاک در آوریل ۱۹۸۳ در یک خانواده مسلمان انگلیسی در اردن به دنیا آمد و یک ماه پیش از تولدش به داکا در بنگلادش برده شد و در سن هفت سالگی به همراه خانواده‌اش به بریتانیا مهاجرت کرد.

وی در بیست سالگی با ایجاد انجمن‌های آنلاین برای جوامع مسلمان و توسعه «هوش مصنوعی اسلامی» که به راهنمایی مردم در سفر مذهبی‌شان کمک می‌کرد، علاقه‌مند به کمک به جهان اسلام شد. مستاک مدرک کارشناسی ارشد خود را در رشته ریاضیات و علوم رایانه از دانشگاه آکسفورد در سال ۲۰۰۵ دریافت کرد.

وی در سال ۲۰۲۰ شرکت هوش مصنوعی Stability AI را که شرکت تصویرساز به ارزش یک میلیارد دلار است، تأسیس کرد. او در چند سال اخیر به عنوان یکی از تأثیرگذارترین رهبران در فضای هوش مصنوعی شناخته شده است. مستاک همچنین یکی از کارشناسانی بود که آن نام معروف در خواست توقف توسعه هوش مصنوعی به مدت ۶ ماه را همراه با ایلان ماسک و چند صاحب نظر خود در مورد این فناوری در حال توسعه بسیار پرسر و صدا ظاهر شده است. با این حال، مستاک تنها کسی نیست که این نظر را دارد که هوش مصنوعی هنوز در روزهای آغازین خود است. مایکل بریست (Michael Brießl) رئیس تحقیقات فناوری اروپا در UBS نیز ادعا کرد که تنها حدود ۶ درصد از نیازنامه‌های درآمدی در سال جاری به هوش مصنوعی اشاره کرده‌اند. در حالی که حدود یک چهارم شرکت‌ها در بخش نرم‌افزار از آن بهره برده‌اند.

اگر بخواهیم حرف مستاک را بپذیریم، این آمار به طور قابل توجهی افزایش خواهد یافت. او حدس می‌زند که ۵۰ درصد از کل مدیران عامل تا سال آینده به هوش مصنوعی اشاره خواهند کرد. وی به این واقعیت اشاره می‌کند که تاکنون سیستم‌هایی مانند ChatGPT، ادغام هوش مصنوعی در جستجوگر بینگ توسط مایکروسافت، معرفی چت‌بات هوش مصنوعی Bard توسط گوگل و همچنین تولید متن به تصویر توسط هوش مصنوعی Stability AI بر روی مصرف‌کنندگان متمرکز بوده‌اند. به گفته مستاک، زمانی که هوش مصنوعی از مصرف‌کننده عبور کند، شاهد رشد قابل توجهی در توسعه آن خواهیم بود. او گفت: این مثل آرامش قبل از طوفان است، زیرا مدل‌ها هنوز کاملاً آماده کار نیستند.

هنگامی که هوش مصنوعی سرانجام در سطح سازمانی شروع به کار کند، رقابت شدیدی را در میان شرکت‌های رقیب در بخش‌های بسیار فراتر از دره سیلیکون برخواهد انگیزد. این به نوبه خود نفوذ هوش مصنوعی را بیشتر از آنچه قبلاً تجربه کرده‌ایم، افزایش می‌دهد.

باغی می‌شود که برای طیف گسترده‌ای از برنامه‌ها مانند ایجاد ربات‌های گفتگو برای ارائه خدمات به مشتری، ایجاد پاسخ‌های مختلف به سوالات در انجمن‌های آنلاین یا حتی ایجاد محتوای شخصی‌سازی شده برای پست‌های رسانه‌های اجتماعی مفید باشد. این ربات می‌تواند برای کارهای پردازش زبان طبیعی مانند تولید متن و ترجمه از جمله زبان استفاده شود و با مدل GPT-۳۵ آموزش دیده است که یکی از بزرگترین و پیشرفته‌ترین مدل‌های زبان موجود در حال حاضر است. ChatGPT این کار را با استفاده از آنچه از مقدار حیرت‌آوری از متون موجود در اینترنت به دست می‌آورد، با راهنمایی دقیق متخصصان انسانی انجام می‌دهد. میلیون‌ها نفر در ماه‌های اخیر سوالاتی از ChatGPT پرسیده‌اند و این ربات تمام تلاش خود را برای پاسخ دادن به کار می‌گیرد، مگر اینکه بداند نمی‌تواند. پاسخ‌های آن با اعتماد به نفس بالا و روان ارائه می‌شوند، حتی اگر گاهی اوقات به طرز شگفت‌انگیزی اشتباه باشند.

اما شاید پرسش‌هایی از این قبیل پیش بیاید که ما چگونه باید بفهمیم آنچه را که می‌خواهیم توسط یک هوش مصنوعی نوشته شده است یا یک انسان، اما شاید پرسش‌هایی از این قبیل پیش بیاید که ما چگونه باید بفهمیم آنچه را که می‌خواهیم توسط یک هوش مصنوعی نوشته شده است یا یک انسان و این که چرا این پرسش مهم است؟ و وقتی به مورد یک تألیف یا مقاله نظر ثبت می‌کنیم در حال پاسخ به چه کسی هستیم؟ با نگاهی به تاریخچه فلسفی گفتگو می‌توانیم این سؤال را از نو طرح کنیم و بپرسیم چگونه می‌توانیم این ربات‌های گفتگوگر جدید در حوزه یادگیری استفاده کنیم؟

**هوش مصنوعی توانمندتر**  
ارتباط هوش مصنوعی با گفتگو و دیالوگ برقرار کردن سابقه دارد. در سال ۱۹۵۰، آن تورینگ (Alan Turing) ریاضیدان انگلیسی یک «بازی تقلید» را پیشنهاد داد که در آن یک قاضی با یک هوش مصنوعی که به نظر می‌آید انسان بودن می‌کند، وارد گفت‌وگوی تایپ‌شده می‌شود تا آزمایش کند که آیا هوش مصنوعی باهوش است یا خیر. اکنون چت‌بات‌های هوش مصنوعی امروزه در مورد چت‌گفت‌وگویی چه می‌گویند؟ Lex.page یک ابزار نگارش با هوش مصنوعی است که می‌تواند متن تولید کند یا به سوالات پاسخ دهد. در ادامه، آنچه که هوش مصنوعی، Lex.

page زمانی که از آن در مورد هوش مصنوعی و گفتگو پرسیده شده گفته است، می‌آید: «هوش مصنوعی به طرق مختلفی با گفتگو مرتبط است. از آنها می‌توان برای ایجاد مکالمات و تعاملات طبیعی و انسان‌مانند یا کاربران استفاده کرد و همچنین رایانه‌ها و سایر دستگاه‌ها را قادر می‌سازد ورودی‌های کاربر را درک کند و به طور مناسب به آنها پاسخ دهند. همچنین می‌تواند برای تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌های مکالمه، کمک به بهبود خدمات مشتری، کشف تقلب و موارد دیگر استفاده شود.»

جذابیت آزمون تورینگ این بود که از تعریف رسمی هوش اجتناب می‌کرد و از یکی از اساسی‌ترین تعاملات، یعنی گفتگو استفاده می‌کرد. هوش مصنوعی Lex.page در این باره توضیح داد: «در این اصطلاح از مایش تورینگ، انسان با دو موجود که تنها یکی از آنها یک ماشین است، صحبت می‌کند. بدون اینکه بداند تفاوت بین ماشین و یک موجود دیگر را تشخیص دهد، پس هوش مصنوعی، آزمون تورینگ را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

برای چندین دهه گفتگوی انسان و کامپیوتر به شکل یک خط فرمان بود که در آن می‌توانستید بر روی یک سیستم عامل نظارت کنید. آنچه اکنون تغییر کرده است، توسعه مدل‌های زبان بزرگ (LLM) است که بر روی میلیاردها صفحه که عمدتاً از فضای وب گرفته شده‌اند، آموزش داده می‌شوند. این مدل‌ها بسیار باسوادتر هستند و می‌توانند مکالمه داشته باشند یا حتی مقالات کوتاهی در مورد موضوعات مختلف تولید کنند. آزمون تورینگ روشی عالی برای بررسی این بود که آیا یک ماشین مبتنی بر هوش مصنوعی می‌تواند انسان‌ها را با جعل هویت آنها فریب دهد یا خیر. در سال ۲۰۱۸، سندار پیکای (Sundar Pichai) مدیر عامل گوگل، دستیار صوتی Duplex را رونمایی کرد که می‌توانست بدون اینکه شناسایی شود که یک هوش مصنوعی است، وقت از آرایشگاه رزرو کند. در سال ۲۰۱۸، مدیر عامل گوگل، دستیار صوتی Duplex را رونمایی کرد که می‌توانست بدون اینکه شناسایی شود که یک هوش مصنوعی است، وقت از آرایشگاه رزرو کند.

بنابراین تعجب آور نیست که گفت‌وگو با مدل زبان برای برنامه‌های گفتگو (LaMDA) بود که بلیک لموین (Blake Lemoine) مهندس گوگل را متقاعد کرد که هوش مصنوعی ممکن است با

ربات‌های هوش مصنوعی که گفتگوگر و نویسنده هستند می‌توانند کاربردهای بسیاری در کنار پاسخ به سوالات ما برای انسان داشته باشند. آن‌ها پتانسیل دارند که غولی به هیبت گوگل را به وحشت انداخته‌اند تا میادا موتور جستجوی قدرتمند آن را کنار بزنند. قطعاً به همین دلیل است که گوگل عجلانه اقدام به عرضه ربات گفتگوگر خود به نام Bard کرد که حتی در ویدیوی تبلیغاتی معرفی خود نیز اشتباه کرد و عرضه زودهنگام آن موجب نارضایتی کارکنان این شرکت را فراهم کرد.

ربات‌های گفتگوگر پتانسیل دارند که غولی به هیبت گوگل را به وحشت انداخته‌اند تا میادا موتور جستجوی قدرتمند آن را کنار بزنند. کارشناسان می‌گویند این فناوری به زودی جای موتورهای جستجو را خواهد گرفت. شاید به همین خاطر است که شرکت مایکروسافت که حامی مالی توسعه ChatGPT نیز است، در پی ادغام آن با موتور جستجوی خود موسوم به Bing است.

اما پتانسیل و آینده این فناوری بسیار فراتر از ارائه نتایج جستجو و برقراری دیالوگ با انسان و نوشتن مقاله است. به عنوان مثال گرگ برکمن (Greg Brockman) رئیس OpenAI و یکی از بنیان‌گذاران شرکت OpenAI می‌گوید ChatGPT در آینده نزدیک می‌تواند به بهبود تجربه «سرگرمی تعاملی» کمک کند.

وی در جریان یک میزگرد گفت: تصور کنید اگر بتوانید از هوش مصنوعی خود بخوابید پایان جدیدی برای سریال مورد علاقه‌تان بسازد یا داستان به شیوه دیگری پیش برود و شاید حتی بتوانید خود را به عنوان شخصیت اصلی یا نقش دیگری در آنجا قرار دهید. سرگرمی در آینده نزدیک به این شکل خواهد بود. مثلاً شاید مردم هنوز از آخرین فصل سریال بازی تاج و تخت و پایان بندی آن ناراحت باشند.

برکمن همچنین اظهار داشت که ChatGPT ممکن است به کار دشوار مرتبط با موسیقی و کدنویسی کمک کند و در عین حال پتانسیل ارائه یک تجربه سرگرمی تعاملی را نیز داشته باشد. تاکنون نیز از این ربات برای مشاوره دادن به یک قاضی اکوادوری برای صدور حکم قضایی استفاده شده است که البته از آنجایی که هوش مصنوعی بدون خطا نیست، باید در مورد استفاده از آن در موارد حساس احتیاط کرد.

البته مانند هر فناوری نوین دیگری، چت‌بات‌های هوش مصنوعی نیز در ابتدای راه با موانع و محدودیت‌هایی مواجه شده‌اند. به عنوان مثال استفاده از ChatGPT در سیستم آموزشی بسیاری از کشورها از ترس تقلب ممنوع شده است، اما همین سکه روی دیگری نیز دارد و برخی کشورها نه تنها آن را ممنوع و محدود نکرده‌اند، بلکه به آغاز باز به استقبال آن رفته‌اند. که مراقب باشند و در مورد تعامل با هوش مصنوعی و ارزیابی اعتبار گفته‌هایش دقت داشته باشند.

چیزی که در نهایت مشخص است این است که با تفکر از طریق گفتگو، همه ما می‌توانیم تاریخ غنی و پتانسیل این شکل از تعامل را دوباره کشف کنیم.



**تفکر در گفتگو با ماشین‌ها**  
اکنون با ظهور ربات‌های گفتگوگر، عصر گفتگو دوباره فرا رسیده است. نمی‌دانستیم دقیقاً چیست، فکر می‌کردم با یک کودک ۷ یا ۸ ساله مواجه هستم که از قرار معلوم فیزیکی می‌داند. هنگامی که بلیک لموین ادعا کرد که هوش مصنوعی گوگل احساسات دارد و می‌تواند خطر آفرین باشد، مقامات گوگل ادعا‌های او را رد کردند و هنگامی که لموین نگرانی‌های خود را در بین عموم مردم فاش کرد، به مرخصی استحقاقی فرستاده شد!

**گفتگو در فلسفه**  
سنت دیرینه‌ای در فلسفه اندیشیدن به موضوعات دشوار همراه با گفتگو وجود دارد. دیالوگ یک پارادایم برای آموزش، تحقیق و زانری نوشتار است که می‌تواند بیانگر گفتگوی روشن‌گرانه باشد. در گفتگوهای افلاطون و گزنفون، سقراط به اجزای فلسفه و حکمت از طریق گفتگو شناخته شده است. پرسش و تأمل در مورد سوالات به افلاطون و گزنفون این امکان را داد که هم کاربردهای گفتگو را توضیح دهند و هم مدل‌هایی را ارائه دهند که هنوز ۲۰۰۰ سال بعد از آن، از آن می‌آموزیم.

در کتاب «تعریف دیالوگ» (Defining Dialogue) نوشته جفری ام راکول (Geoffrey M Rockwell)، استاد فلسفه و علوم انسانی دیجیتال از دانشگاه آلبرتا آمده است که چگونه دیالوگ را زانری از نوشتار است که با تغییر فرهنگ تحقیق، محبوبیت آن کاهش می‌یابد. همچنین نوعی تعامل است که اخیراً توسط برخی محققان تئوریزه شده است.

در زمان افلاطون و گزنفون، دیالوگ و گفتگو شکل ترجیحی نوشتار فلسفی بود. افلاطون سقراط را به عنوان استاد سخنرانی می‌داند. یک سخنرانی مانند مقاله نوشتاری نمی‌تواند با شنونده یا خواننده سازگار شود. از سوی دیگر، دیالوگ، شنوندگان را به گونه‌ای درگیر می‌کند که چت‌بات‌های هوش مصنوعی نیز می‌توانند با آن سازگار شوند. هماکنون به هوش مصنوعی Lex.page توضیح می‌دهد: از نظر گزنفون، سقراط یک مجموعه سؤال می‌پرسید تا ایده‌های طرف مقابل را در پیابد و اغلب مکالمه را طوری برمی‌گرداند تا دیدگاهی مخالف را بیان کند و موضوع مورد بحث را کامل‌تر بررسی کند. وی همچنین معتقد به تعامل دیالکتیک بود که به تمرین جستجوی حقیقت از طریق تبادل نظر گفته می‌شود.

### کاربردهای ربات‌های گفتگوگر

در میان تمام چیزهایی که در بالا گفته شد، درون یک سلول را به عنوان یک فیلم عکاسی توسعه یافته تصور کنید ما استفاده از اپتونیوتیک-کنیک که فعالیت سلول‌ها را با نور می‌سنجیم. شاتر دوربین کنترل می‌کند-موفق شدیم با چاپ سیگنال‌های نوری بر روی این فیلم دی‌ان‌ای، تصاویر را ثبت کنیم. اساساً لیزرهای نور قرمز و آبی برای تحریک بیان ژن در باکتری‌های مهندسی شده از دی‌ان‌ای استفاده می‌شود که داده‌های موجود در دی‌ان‌ای آنها را رمزگذاری می‌کند. از تکنیک‌های بار کدگذاری موجود برای برچسب‌گذاری داده‌ها با برچسب‌های هومینی منحصراً به‌فرد استفاده می‌شود که سپس می‌توانند با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشینی سازماندهی و بازیابی شوند. این تم در آزمایشات خود نشان داد که سیستم BacCom می‌تواند برای ثبت و ذخیره چندین تصویر به‌طور هم‌زمان استفاده شود. نکته مهم این است که

### ذخیره اطلاعات در دی‌ان‌ای باکتری‌های زنده

اولین دوربین دیجیتالی زنده ساخته شد  
پهتر از آن اینکه در شرایط مناسب می‌تواند هزاران سال یا حتی بیشتر دوام بیاورد، بنابراین جای تعجب نیست که دانشمندان در تلاش هستند راه‌هایی برای ذخیره داده‌ها روی دی‌ان‌ای بیابند. اما مطمئناً موانعی هم وجود دارد. مثلاً تولید دی‌ان‌ای مصنوعی به سختی انجام می‌شود می‌تواند شکننده باشد که هر دوی این مشکل‌ها استفاده از آن را در مقیاس‌های بزرگ مورد نیاز دشوار می‌کنند. اکنون دانشمندان دانشگاه ملی سنگاپور (NUS) یک روش نوین‌بخش جدید برای نوشتن داده‌ها و خواندن آنها را روی دی‌ان‌ای ایجاد کرده‌اند. آن‌ها می‌گویند این روش مانند یک نسخه بیولوژیکی از یک دوربین دیجیتالی عمل می‌کند و به همین دلیل آن را «BacCom» نامیده‌اند. پرفسور پو چونگ لو، پژوهشگر اصلی این مطالعه می‌گوید: دی‌ان‌ای