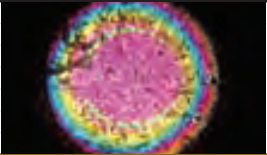


محققان با استفاده از مواد موجود در نمایشگر گوشی‌های هوشمند و تلویزیون، یک لنز بلور مایع با تمرکز خود کار تولید کرده‌اند که به در مان دوربینی ناشی از سن بالا کمک می‌کند. به گزارش ایسنا، این لنزهای بلور مایع مانند سایر لنز های جایگزین عدسی از طریق جراحی برای جوان سازی قابلیت چشم در تمرکز شدن کاشته می‌شود.



در مان پیر چشمی با لنز ال سی دی قابل کاشت

## پیش بینی سرمای شدید در ایران وآماده‌باش وزارت نیرو و نفت

سازمان هواشناسی کشور سرمای شدید زمستان امسال را تکذیب کرد

فاطمی -سازمان های جهانی هواشناسی

از بروز سرمای شدید در خاورمیانه و از جمله ایران طی زمستان امسال تحت تاثیر پدیده آب و هوایی "ال نینو" خبر داده اند. در این رابطه وزارت نیرو و نفت ایران نیز در پی نامه هشدار آمیزوزیر نیرو، برای مقابله با سرمای شدید به حالت آماده باش درآمده اند. البته در این میان اظهار نظر سازمان هواشناسی کشور کاملاً متفاوت وتأمل برانگیز است، این سازمان باردا احتمال سرمای شدید، اعلام کرده است که فصل پاییز و ماه های ابتدایی زمستان نه تنها سردتر نخواهد بود، بلکه دمای هوا، گرم تر از حد نرمال پیش بینی شده است! برای بررسی این موضوع، ابتدا به گزارش های جهانی می پردازیم. بر اساس گزارش "اداره ملی اقیانوس شناسی و هواشناسی آمریکا"، "ال نینو"، قدرتمندترین چرخه آب و هوایی ۶۵ سال گذشته، تأثیرات عظیمی بر آب و هوادر سراسر جهان از جمله ایران خواهد گذاشت و به نظر می رسد در حال گسترش به مراتب قوی تر از آنچه در سال ۱۹۹۷ رخ داد، باشد. طبق گزارش "اداره ملی اقیانوس شناسی و هواشناسی آمریکا"، ال نینو در حال شکل گیری در قوی ترین حالت خوداز سال ۱۹۵۰ یعنی زمان پیدایش آن تاکنون است. این پدیده طبیعی هر ۲ تا ۷ سال یک بار رخ می دهد و تا ۶ تا ۱۸ ماه ادامه دارد. به گزارش خبرگزاری میزان، معاون مرکز پیش بینی آب و هوای آمریکای گوید: ال نینو قوی تر از همیشه در راه است و تأثیرات عظیمی بر شرایط دمایی زمستان امسال در سراسر جهان خواهد گذاشت. پدیده ال نینو نوسانات متضاد آب و هوایی را در سراسر جهان بروز خواهد داد. گرد و غبار نامنظم، بارندگی و

به مراتب قوی تر از آنچه در سال ۱۹۹۷ رخ داد، باشد. طبق گزارش "اداره ملی اقیانوس

شناسی و هواشناسی آمریکا"، ال نینو در حال شکل گیری در قوی ترین حالت خوداز سال ۱۹۵۰ یعنی زمان پیدایش آن تاکنون است. این پدیده طبیعی هر ۲ تا ۷ سال یک بار رخ می دهد و تا ۶ تا ۱۸ ماه ادامه دارد. به گزارش خبرگزاری میزان، معاون مرکز پیش بینی آب و هوای آمریکای گوید: ال نینو قوی تر از همیشه در راه است و تأثیرات عظیمی بر شرایط دمایی زمستان امسال در سراسر جهان خواهد گذاشت. پدیده ال نینو نوسانات متضاد آب و هوایی را در سراسر جهان بروز خواهد داد. گرد و غبار نامنظم، بارندگی و

به گفته مجید آزادی مدیر گروه پژوهشی و هواشناسی دینامیک پژوهشکده هواشناسی، پدیده ال نینو یک دورپیوند است به این معنا که این پدیده در بخشی از کره زمین رخ می دهد اما روی تمام زمین تأثیر می گذارد. ال نینو در سال های گذشته نیز وجود داشته، اما تأثیر آن بر بارندگی متفاوت بوده است، گاهی موجب افزایش و گاهی موجب کاهش می شود که این بستگی به قدرت و زمان ماندگاری آن دارد.

**این سوسک ها پلاستیک را به خاک کشاورزی تبدیل می کنند!**

محققان راه حلی برای میلیون ها تن زباله پلاستیکی کشف کرده اند. به گزارش مهر، آنان نوع خاصی از سوسک (Mealworm) را کشف کرده اند که از پلاستیک و قوم هایی مانند یونولیت تغذیه می کند. این لاروها علاوه بر این که پلاستیک را هضم می کنند، قادرند آن ها را به گاز CO۲ و ضایعاتی تبدیل کنند که می تواند به عنوان خاک کشاورزی به کار رود.



سوسک


اخبار کوتاه داخلی

●●●

**درخواست شرکت نرم افزاری آمریکایی اوراکل برای همکاری با ایران**

**فارس-** عضو هیئت عامل سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت: به تازگی از شرکت اوراکل و رقبای این شرکت میهمانانی داشته ایم که درخواست همکاری با ایران را داشته اندو همچنین پیشنهادهایی از سمت رقبای این شرکت داشته ایم. سلجوقی از مذاکره اخیر مدیران شرکت اوراکل با ایران خبر داد. اوراکل یکی از بزرگ ترین شرکت های نرم افزاری دنیاست که دفتر مرکزی آن در کالیفرنیاست.

**برقراری ۱۷ میلیون دقیقه مکالمه در ایام حج**

**مهر-** معاون بهره برداری و مدیریت شبکه ارتباطات زیرساخت گفت: ایرانیان در ایام حج تمتع امسال، ۱۷ میلیون و ۸۰۰ هزار دقیقه مکالمه از مقصد عربستان به ایران و برعکس برقرار کردند.

**پاکت گرم کننده مواد غذایی ساخته شد**

**مهر-** محققان ایرانی موفق به ساخت پاکت های گرم کننده مواد غذایی شدند که می تواند در شرایط بحرانی همچون سیل، جنگ و زلزله استفاده شود.

**آغاز همایش جهانی علوم و فنون با حضور ایران**

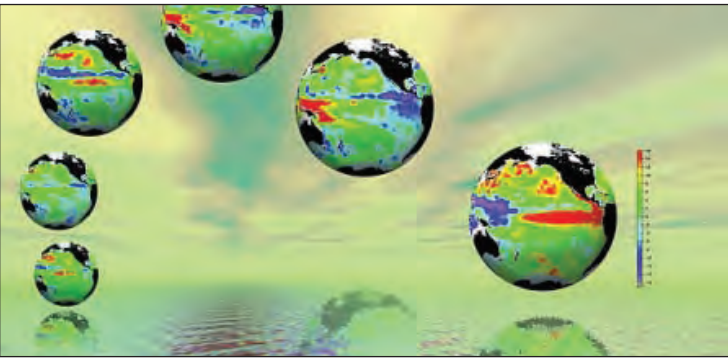
**ایرنا -** همایش بزرگ جهانی علوم و فنون با حضور ده ها تن از کارشناسان، روسای مراکز تحقیقاتی و پژوهشی دنیا از جمله ایران و همچنین برندگان جایزه نوبل، با محوریت رشد اقتصادی پایدار در کره جنوبی آغاز به کار کرد.

**تبدیل سلول های مغز استخوان به عصبی**

**ایسنا-** محققان دانشگاه امیرکبیر با استفاده از نوعی پلیمر و نانولوله های کربنی، روش غیرسمی برای تبدیل سلول های مغز استخوان به سلول های عصبی ارائه کردند و امیدوارند به راهکاری برای درمان بیماری های عصبی دست یابند.

**ثبت ۴۰۰ تقاضا در کردپور صادرات دانش بنیان**

**پارسا-** سرپرست امور شرکت های دانش بنیان معاونت علمی، از ثبت ۴۰۰ مورد تقاضا در کردپور خدمات صادرات محصولات دانش بنیان خبر داد و گفت: این درخواست ها، در حال پیگیری و انجام است. فراهم سازی فرصت های مناسب برای صادرات محصولات دانش بنیان یکی از برنامه های حمایتی از شرکت های دانش بنیان است که در این راستا کردپور خدمات صادرات دانش بنیان نیز شکل گرفته است.



گلوب

احتمال روی آوردن مردم به گرمایش از طریق برق افزایش می یابد (مشابه زمستان ۸۶)، لذا ضروری است اقدامات لازم به عمل آید.

■ **آماده باش شرکت ملی گاز برای سرمای ال نینو**
از سوی دیگر، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران نیز اعلام کرد که 'برنامه ریزی لازم برای گازسانی مطلوب در زمستان امسال انجام گرفته است و حداکثر گاز به نیروگاه ها تحویل داده خواهد شد. عراقی افزود: در زمستان امسال با هدف جلوگیری از آلودگی هوا مصرف کمتر مازوت و گازوئیل و صادرات این محصولات، روزانه ۸۵ تا ۹۰ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاه ها تحویل داده می شود. وی با اشاره به این که براساس پیش بینی ها، پدیده آب و هوایی ال نینو در راه است که گویا سرمای بسیاری را به همراه دارد، اظهار کرد: همه تمهیدات لازم را برای گازرسانی مطلوب در زمستان امسال اندیشیده ایم و امیدواریم مردم نیز با مصرف در ست انرژی، مارا در این امر یاری کنند.

■ **نامه وزیر نیرو برای آماده باش نیروگاه ها**
در همین رابطه وزیر نیرو طی دستوری جدید به معاون خود در امور برق و انرژی که رونوشت آن به وزیر کشور نیز ارائه شده، با پیش بینی زمستانی سخت و پر بارش از فلاحتیان خواسته است نسبت به ذخیره سوخت مایع کافی در نیروگاه ها اقدام کند. به گزارش فارس، در این نامه آمده است: طبق گزارش های واصله در فصول پاییز و زمستان پیش رو (به ویژه در ماه های مهر و آبان) به دلیل بروز ال نینوی قوی - بروز پدیده قوی آب و هوایی - احتمال وقوع زمستان بسیار سرد و بارش های زیاد در ایران وجود دارد. در این نامه آمده است: در این صورت

■ **سازمان هواشناسی: دمای زمستان امسال ۱/۵ درجه گرم تر است!**

البته در این رابطه سازمان هواشناسی اظهار نظری کاملاً متفاوت ارائه کرده است. به گزارش ایسنا، در پی انتشار نامه ای در فضای مجازی مبنی بر اعلام آماده باش وزارت نیرو به دستگا ه های زیرمجموعه برای آن که امسال زمستان سردتری خواهیم داشت، مدیرکل پیش بینی و هشدار سریع سازمان هواشناسی

**دوربینی برای عکسبرداری از جزئیاتی که نمی توان دید**



دوربین مایکروسافت می تواند عکس هایی را که به صورت مجزا از طیف الکترومغناطیسی تهیه می شود، یکپارچه کند و از این طریق عکسی واحد از کوچک ترین ذرات را به نمایش بگذارد. به گزارش ایتنا، فناوری HyperCam از سیستم ابر طیفی تصویری استفاده می کند تا عکس های کوچک را از بین طیف های مختلف شناسایی و تهیه کند و دوربین مجهز به آن می تواند عکس هایی تهیه کند که چشمان غیر مسلح قادر به دیدن آن نیست.