

## تلاش محققان کشور برای شناسایی پروتئین‌های ضد سرطان در قارچ خوراکی دکمه‌ای

ایسنا: محققان پژوهشکده متمدن جهاد دانشگاهی پروژه مشترکی را تحت عنوان «شناسایی پروتئین‌های ضد سرطان در قارچ خوراکی دکمه‌ای» کلید زده‌اند. دکتر علیرضا مجیدانصاری، مدیر گروه پژوهشی طب فراگیر در سرطان پژوهشکده متمدن اظهار کرد: پروژه مشترکی را با همکاری جهاد دانشگاهی خراسان رضوی و پژوهشکده گیاهان دارویی شهید بهشتی برای «شناسایی پروتئین‌های ضد سرطان در قارچ خوراکی دکمه‌ای» در دستور کار قرار داده‌ایم.

مدیر گروه پژوهشی طب فراگیر در سرطان پژوهشکده متمدن افزود: در گذشته روی قارچ دکمه‌ای سفید مطالعات زیادی انجام شده که این مطالعات نشان می‌دهند این قارچ‌ها خواص ضد سرطانی دارند. وی با بیان این که در این پروژه در تلاشیم که به ماده مشخصی در این قارچ‌ها برسیم که اثرات بالقوه ضدسرطانی داشته باشد، افزود: چرا که در صورت شناسایی این ماده موثره خاص، در این مطالعات به عنوان یک ترکیب راهبر در نظر گرفته می‌شود و بعد روی این ماده مطالعات شیمیایی انجام می‌شود تا آن را به یک مولکول بسیار موثرتر تبدیل کنیم.

مجیدانصاری با بیان اینکه این مطالعات در اسیدهای چرب و ترکیبات قابل دسترس قارچ دکمه‌ای انجام شده است، تصریح کرد: با توجه به اینکه امروزه بسیاری از داروهای ضد سرطان داروهای با ترکیبات پروتئینی هستند، ما با رویکرد بررسی پروتئین‌های قارچ دکمه‌ای که تاکنون نیز مورد مطالعه قرار نگرفته بودند، این پروژه را کلید زدیم.

مدیر گروه پژوهشی طب فراگیر در سرطان پژوهشکده متمدن توضیح داد: در عصاره تام پروتئینی قارچ اثرات قابل توجهی با اثرات ضد سرطانی دیده‌ایم و این عصاره را در مطالعه جرم‌سنجی آورده‌ایم. وی افزود: با جداسازی جزئیات ترکیبات پروتئینی البته بدون آسید، به شناسایی این ترکیبات جزئی خواهیم پرداخت تا دریابیم که کدام جزء این پروتئین تام استخراج شده از قارچ اثر اصلی ضد سرطان را دارد.

مجیدانصاری گفت: پس از این عملیات، متخصصان شیمی آلی برای بهینه‌سازی مولکولی، مطالعات بعدی را انجام خواهند داد.

## اسکلت ۷۶ میلیون ساله یک دایناسور شناسایی شد

مهر: دیرینه شناسان آمریکایی یک فسیل ۷۶ میلیون ساله کشف کرده‌اند. دیرینه شناسان آمریکایی یک اسکلت تقریباً کامل از دایناسوری عظیم به نام تیرانوسوروس با قدمت ۷۶ میلیون سال کشف کرده‌اند. این دایناسور میلیون‌ها سال قبل در آمریکای شمالی می‌زیسته است.

به هر حال اسکلت مذکور به موزه تاریخ طبیعی یوتا برای مطالعات بیشتر منتقل شده است. دانشمندان تخمین می‌زنند دایناسور مذکور هنگام مرگ ۱۲ تا ۱۵ ساله بوده است. طبق تخمین کارشناسان این اسکلت متعلق به گونه Teratophoneus curriei است که ۶۶ تا ۹۰ میلیون سال قبل وجود داشته‌اند. طول این دایناسور نوجوان ۶ تا ۶ متر است و در کاوش‌ها مشخص شد ۷۵ درصد استخوان‌های آن حفظ شده است. اسکلت در سال ۲۰۱۵ و در سازند کایاریوویتس واقع در دشت‌های مرکزی حفاظت شده سازمان GSENUM آمریکا کشف شده است.

## شناسایی یک غار جدید در ماه برای سکونت فضایی

مهر: در شرایطی که سازمان‌های فضایی آمریکا و روسیه به دنبال همکاری با یکدیگر به منظور تبدیل ماه به یک پایگاه فضایی هستند، یک کشف جدید تحقق این هدف را تسهیل کرده است. سازمان فضایی ژاپن موفق به شناسایی یک غار منحصر به فرد در زیر سطح کره ماه شده که تبدیل آن به یک پایگاه فضایی می‌تواند تا حد قابل توجهی از دشواری‌های زندگی در سطح این قمر کره زمین بکاهد.

دهانه غار یاد شده، ۵۰ متر پهنا و ۵۰ متر عمق دارد و در منطقه‌ای از ماه موسوم به Marius Hills واقع است. شناسایی این غار با استفاده از یک سیستم راداری ویژه صورت گرفته و بررسی‌های بیشتر ثابت کرده که عمق غار مذکور به ۵۰ کیلومتر می‌رسد و بنابراین می‌توان تجهیزات و امکانات زیادی را در این غار جای داد.

درون این غار ملو از صخره‌هایی است که ممکن است حاوی آب نیز باشند و این امر سکونت طولانی مدت در کره ماه را تسهیل خواهد کرد. دانشمندان معتقدند شکل گیری این غار ناشی از فعالیت‌های آتشفشانی در کره ماه در ۳.۵ میلیارد سال قبل است.

این غارها که بعد از سرد شدن گدازه‌های آتشفشانی وضعیت تثبیت شده‌ای یافته‌اند، شرایط دمایی ثابتی نیز دارند و با سکونت در آنها می‌توان جان انسان‌ها و تجهیزات فضایی را در برابر تشعشعات خطرناک خورشید که به سطح کره ماه تابیده می‌شود، حفظ کرد.

## یافته‌ای عجیب در خصوص حالات چهره جانوران



ایسنا: بر اساس یک بررسی اولیه که توسط دانشمندان انگلیسی انجام شده، سگ‌های خانگی ممکن است از حالات چهره خود در تلاش برای برقراری ارتباط با انسان‌ها استفاده کنند. تاکنون و به‌طور تاریخی، حالات چهره حیوانات، انعطاف‌ناپذیر و غیرارادی در نظر گرفته می‌شده و به نظر می‌رسیده که چنین حالت چهره‌ای، یک حالت عاطفی و احساسی به‌جای یک تلاش عملی و فعال برای برقراری ارتباط با دیگران باشد.

پیش‌تر و در بررسی‌های انجام‌شده روی نخستین سگ‌ها غیر انسان، دیده شده که حالات چهره به‌واسطه حضور فرد دیگر به وجود می‌آید و لذا این تصور را ایجاد می‌کرده که نخستین سگ‌ها ممکن است شاید تا حدودی درک می‌کرده‌اند که حالات آن‌ها توسط دیگران دیده می‌شود. اگرچه هیچ شواهدی وجود ندارد که حالات چهره در گونه‌های دیگر به‌جز نخستین سگ‌ها با همین میزان حساسیت به توجه فرد دیگر ایجاد شده باشند.

در این خصوص، «جولیان کامینسکی» از دانشگاه «پورتسموث» انگلستان و همکارانش بر روی اینکه آیا حالات چهره سگ‌ها بر اساس نوع توجه انسان ایجاد می‌شود یا نه، تحقیق کرده‌اند.

## رایانه با کیس مینی و بدون فن ساخته شد

مهر: به تازگی دو رایانه با کیس مینی و بدون فن ساخته شده‌اند. این طراحی سبب صرفه جویی در مصرف انرژی و افزایش طول عمر دستگاه می‌شود. به تازگی شرکت تایوانی MSI دو مدل بدون فن به سومین نسل از رایانه‌های رومیزی با کیس مینی Cubi اضافه کرده است. رایانه‌های مینی Silent S و Silent Cubi با به کارگیری پردازشگرهای Kaby Lake متعلق به شرکت اینتل ساخته شده‌اند. هر دو کیس دارای محفظه‌ای آلومینیومی هستند و بخش‌های داخلی



مهر: استفاده از پهپادها برای عکاسی و فیلمبرداری روز به روز در حال افزایش است، اما یکی

## آگهی

### کتابخانه شخصی شما را خریداریم

معاضه کتاب کهنه با نو، قدیمی - جدید

پارامونت، ابتدای قصردشت، سمت چپ، جنب دانش گستر

مرادی ۰۹۱۷۱۲۳۶۰۳۹ - ۰۲۲۳۶۰۶۶۹

### آگهی حصر وراثت

علیرضا بذرافکن دارای شناسنامه شماره ۸ متولد ۱۳۴۲ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان شیمیا بذرافکن به شماره شناسنامه ۲۲۸۰۱۷۲۱۶۶ در تاریخ ۱۳۷۴/۱۲/۹۵ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گشته و وراثت حین‌الفوت آن مرحومه عبارتند از:

۱- متقاضی با مشخصات فوق‌الذکر پدر متوفی  
۲- علی محجوبی به شماره شناسنامه ۲۹۳ صادره از حوزه شیراز همسر متوفی

۳- سهیلا کشاورز داریونی به شماره شناسنامه ۳۰ صادره از حوزه شیراز مادر متوفی  
۴- آتما محجوبی به شماره شناسنامه ۲۲۸۵۹۹۱۰۲ صادره از حوزه شیراز فرزند متوفی

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضای مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.  
۱/۶۵۰۵ / م الف

شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز

### آگهی حصر وراثت

عبدالصاحب دریانی زاده دارای شناسنامه شماره ۱۱۰ متولد ۱۳۲۹/۲/۲۲ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان حشمت دریانی زاده به شماره شناسنامه ۱۲۷ در تاریخ ۱۳۷۵/۷/۹۶ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گشته و وراثت حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:

۱- متقاضی با مشخصات فوق‌الذکر برادر متوفی  
۲- بهجت دریانی زاده به شماره شناسنامه ۲۲۱ صادره از حوزه خرمشهر خواهر متوفی  
۳- رعفت دریانی زاده به شماره شناسنامه ۱۱ صادره از حوزه خرمشهر خواهر متوفی

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضای مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.  
۱/۶۵۰۶ / م الف

شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز



مهر: استفاده از پهپادها برای عکاسی و فیلمبرداری روز به روز در حال افزایش است، اما یکی

## تولید شارژر بی سیم برای پهپادها

این صفحه شارژر بی سیم گسترده‌ای از پهپادهای تولیدی شرکت‌های مختلف سازگاری دارد و می‌تواند برای تأمین انرژی آنها به کار رود. یکی دیگر از مزیت‌های این ابزار امکان استفاده از آن در شرایط آب و هوایی مختلف است و لذا می‌توان بدون نیاز به حمل پهپاد به نقاطی که در آنها شبکه برق در دسترس است، بدین شیوه آن را شارژ کرد. هنوز در مورد قیمت و زمان عرضه این شارژر بی سیم خبری در دست نیست، اما انتظار می‌رود این محصول در صورت عرضه به بازار با استقبال مواجه شود.

از چالش‌های استفاده از این وسیله پایان سریع شارژر باتری آن است. محققان به تازگی فناوری خاصی را برای شارژر بی سیم پهپادها ابداع کرده‌اند که تأمین انرژی این پرده‌های بی سرشتین را تسهیل می‌کند. این شارژر بی سیم به شکل یک صفحه نسبتاً بزرگ طراحی شده که بر روی یک چهارپایه قرار می‌گیرد. پهپاد بعد از فرود آمدن بر روی آن فرایند شارژر را آغاز می‌کند. ابعاد این صفحه که WiBotic PowerPad نام دارد، ۹۰ سانتیمتر در ۹۰ سانتیمتر است.

# نیازمندیهای عصر مردم آگهی می‌پذیرد

۳۲۳۰۹۲۹۰    ۳۲۳۴۱۰۰۱    ۳۲۳۴۱۰۰۰

۳۲۳۰۰۳۳۷-۳۲۳۰۳۸۳۰

**آگهی فقدان سند مالکیت شش‌دانگ پلاک ۴۰۴۴/۴۵۳۹ واقع در جهرم بخش ۱۱ فارس**  
سند مالکیت شش‌دانگ پلاک ۴۰۴۴/۴۵۳۹ به نام احسان پرهون و ژاله پرهون بالمناصفه صادر و تسلیم گردیده است سپس مالکان با ارائه دو برگ استفسار محلی مدعی شده که سند مالکیت اولیه به علت جابجایی مفقود گردیده لذا برابر اصلاح تبصره یک اصلاحی ماده ۱۲۰ آیین‌نامه ثبت یکبار آگهی می‌گردد چنانچه نسبت به ملک مذکور معامله انجام گرفته و یا کسی مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد از تاریخ انتشار آگهی ظرف مدت ده روز اعتراض خود همراه با سند مالکیت یا خلاصه معامله به ثبت محل تسلیم نماید در صورت نرسیدن اعتراض یا سند مالکیت و یا خلاصه معامله به اداره ثبت اسناد و ثبت به صدور سند مالکیت المثنی برابر مقررات اقدام لازم به عمل خواهد آمد.  
۷۰۶/م الف  
رئیس ثبت اسناد جهرم روح‌اله دهقان

**آگهی حصر وراثت**  
صدیقه حسینی دارای شناسنامه شماره ۵۹۰ متولد ۱۳۵۳/۲/۱۲ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان محمد همایون به شماره شناسنامه ۲۱۵ در تاریخ ۱۳۷۵/۵/۹۴ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گشته و وراثت حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:  
۱- متقاضی با مشخصات فوق‌الذکر صدیقه حسینی فرزند سید همت همسر متوفی  
۲- بلقیس همایون به شماره شناسنامه ۱۷ صادره از حوزه کوشک مرودشت مادر متوفی  
اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضای مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.  
۱/۶۵۰۸ / م الف  
شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز

**آگهی حصر وراثت**  
سید اکبر موسوی دارای شناسنامه شماره ۱۵ متولد ۱۳۳۹ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان سعید محمدصادق موسوی به شماره شناسنامه ۵۷ در تاریخ ۱۳۷۱/۷/۹۶ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گشته و وراثت حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:  
۱- متقاضی با مشخصات فوق‌الذکر پدر متوفی  
۲- سیده فاطمه موسوی پور به شماره شناسنامه ۳۶۸ صادره از حوزه مرودشت مادر متوفی  
اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضای مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.  
۱/۶۵۰۲ / م الف  
شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز

**آگهی ابلاغ وقت رسیدگی**  
بدینوسیله اعلام می‌شود سید مهرداد، سید مهران، شراره و شوکت همگی حسینی دادخواستی به طرفیت محمد رضمانی فرد فرزند پرویز به خواسته مطالبه اجرت‌المثل از تاریخ ۱۳۷۵/۳/۹۳ و مطالبه خسارت وارده به ملک به شماره پلاک ۴۲۳/۳۰۸ بخش ۹ فارس تقدیم دادگاه عمومی سروسنجان نموده که به کلاس ۹۶-۴۳ ثبت وقت رسیدگی برای مورخ ۱۳۷۵/۹/۱۱ ساعت ۹ صبح تعیین شده به علت مجهول‌الزمان بودن خواننده به درخواست خواهان‌ها و دستور دادگاه و تجویز ماده ۷۳ قانون آیین دادرسی مدنی مراتب یک نوبت آگهی می‌شود تا خواننده از تاریخ انتشار این آگهی ظرف یک ماه به به دفتر این دادگاه واقع در سروسنجان مراجعه و ضمن اعلام نشانی کامل خود نسخه دوم دادخواست و ضامن را دریافت نموده و در وقت یاد شده جهت رسیدگی حاضر گردد در غیر اینصورت وفق مقررات قانونی اتخاذ تصمیم خواهد شد.  
۱/۱۰۰ / م الف  
مدیر دفتر شعبه اول دادگاه عمومی سروسنجان شیعی