

# بیرترین موجودات زنده سیاره!

از ۱۹۲ ساله تا کوسه‌هایی که ممکن است ۴۰۰ سال عمر کنند؛ پیرترین موجودات سیاره از چه گونه‌هایی هستند و عمر آن‌ها چطور تخمین زده می‌شود؟

**شایان اله آبادی** درحالی که به طور کلی انسان ها بیشتر از بسیاری از حیوانات زندگی می کنند، میانگین طول عمر انسان (۷۲ سال) برای برخی از گونه های جانوران یک شوخی است. به عنوان مثال، لاک پشت های غول پیکر می توانند بیش از ۱۰۰ سال عمر کنند، درحالی که عمر کوسه های گرینلند ممکن است به ۵۰۰ سال هم برسد. به علاوه برخی از حیوانات خاص هم از مرز امید به زندگی گونه های خود عبور کرده و برای خود نامی دست و پا کرده اند. در این مطلب سراغ پیرترین موجودات سیاره رفتیم و سن و سال آن ها را بررسی کردیم.

دهه هشتم زندگی خود به سر می برد، اقدام به تخم گذاری در پناهگاه ملی حیات وحش میدوی در شمال غربی مجمع الجزایر هاوایی کرده است. این پرند تاکنون حداقل سه جفت خود را از دست داده و پژوهشگری که اولین بار در سال ۱۹۵۶ او را علامت گذاری کرد نیز بیش از از دنیا رفته است. پژوهشگران تخمین می زنند که این تخم حدود دو ماه دیگر به جوجه تبدیل شود و او را برای سی امین بار مادر کند. آخرین جوجه او در سال ۲۰۲۱ به دنیا آمده بود. جانانان پلیسنر، زیست شناس حیات وحش در پناهگاه ملی حیات وحش میدوی، در مصاحبه ای گفت: «برای پرندای به سن او بسیار نادر است که همچنان تخم گذاری کند.» وی اضافه کرد میانگین سن پرندگان این گونه حدود ۳۰ سال است.



**ولد تایمر** پیرترین نهنگ گوژپشت دنیای بزرگ نهنگ گوژپشت عظیم الجثه که برای اولین بار بیش از نیم قرن پیش در سال ۱۹۶۲، رویته بود، در میان گشتنی دانشمندان اسکا دیوید گشتنه بار دیگر در آب های نزدیک آلاسکا دیده شده است. دانشمندان می گویند این نهنگ که «ولد تایمر» نام گرفته است، با داست کم ۵۳ سال سن پیرترین نهنگ گوژپشت شناخته شده در جهان» محسوب می شود. آخرین باری که این نهنگ دیده شده بود به سال ۲۰۱۵ می گشت؛ زمانی که یک موج شدید گرما سبب شد تا تعداد زیادی از پرندگان و پستانداران

**جاناتان** پیرترین جانور خشکی ز  
لاک پشت های غول پیکر به خاطر طول عمر شان  
معروف اند. پیرترین حیوان «خشکی زی» در  
جهان به تازگی ۱۹۲ سالگی خود را در جزیره  
«سنت هلن» جشن گرفت، چرا که مدت مرافقان  
«جاناتان»، لاک پشت غول پیکر احتمالی می دهند  
که سن این حیوان از این هم بیشتر باشد. جاناتان  
که در سال ۱۸۳۲ ویش از اختراع تمبر پستی،  
تلفن و عکاسی متولد شده، در طول جنگ  
داخلی آمریکا، بیشتر از دوران سلطنت ملکه  
ویکتوریا، ظهور و سقوط اتحاد جماهیر شوروی و  
دو جنگ جهانی زندگی کرده است. در جزیره سنت  
هلن، جاناتان یک سرکس مایه ملی محسوب می شود که  
چهره اش بر پشت سکه ۵ پنی ضرب شده است. او  
که اکنون نابینا و بدون حس بویایی است، روز های  
خود را از دانه در محوطه خانه فرم انداز این جزیره  
می گذراند. سن جاناتان بر اساس این واقعیت  
تخمین زده می شود که وقتی در سال ۱۸۸۲ وارد  
جزیره سنت هلن شد، کاملاً بالغ بوده، از این رو  
دست کم ۵۰ سال داشته است.



## ویزدوم مسن ترین پرنده وحشی جهان

**مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت پویا اتحاد شرق (سهامی خاص)**  
**به شماره ثبت ۰۶۶۵۴۳۹۹ ملی ۱۳۸۰۵۶۴۳۹**

بدین وسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت پویا اتحاد شرق دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که ساعت ۱۵ روز شنبه مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ سالن اجتماعات هتل ایران واقع در مشهد بلوار پیروزی، بین پیروزی ۶۲ و ۶۴ تشکیل می شود حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه:**

۱. استماع گزارش های مالی فعالیت هیات مدیره، حسابرس و بازرس قانونی شرکت
۲. بررسی و تصویب صورت های مالی منتهی به

۱۳۵۹۹

[illegible][illegible][illegible]

دریابی از جمله نهنگ‌های گوشت‌تلف شوند. اندشمندان این نهنگ‌ها را از روی دم آن‌ها تشخیص می‌دهند. در واقع دم نهنگ گوشت‌مچون اثر انگشت انسان منحصر به فرد بوده و رنگ و لبه‌های آن از نهنگی به نهنگ دیگر متفاوت است.

موجودات زنده محسوب می‌شوند. آن‌ها بجهت بزرگ، گوش و خرطومشان شناخته شده هستند و وزن سنگینی دارند که در فیل‌های آفریقای تن ۸ تن می‌رسد. در حال حاضر این موجودات در قاره آفریقا و آسیا و در نزدیکی آن‌ها به‌طور کلی حدود ۶۰ تا ۷۰ سال



**کوسه گریلند** **مسن ترین مهره دار**

هند به عنوان قدیمی ترین فیل روی این سیاره شناخته می شود. این اداره هنوز در تلاش است تا اسناد تولد او را جمع آوری کند تا یک پرونده رسمی به دست آورد.



**مورانی** **پیرمرد بازنشسته**  
عمر متوسط شیرها در طبیعت بین ۱۰ تا ۱۴ سال و در باغ وحش بین ۱۵ تا ۲۰ سال است، و با وجود این هم اکنون پیرترین شیر آزاد جهان ۱۴ سال سن در کنیا زندگی می‌کند. فارس به نقل از پناپیکسل نوشت: «لیئون لام» عکاس ۳۳ ساله حیات وحش به تازگی در کنیا موفق به ثبت تصاویری از «مورانی» به عنوان پیرترین شیر جهان شده است. فقط با نگاه کردن به چهره مورانی می‌توان فهمید که این شیر نر خرداهای زیادی را پشت سر گذاشته است.



**واکنش فیل‌ها به بیش از ۱۰۰ سال عمر کرده**

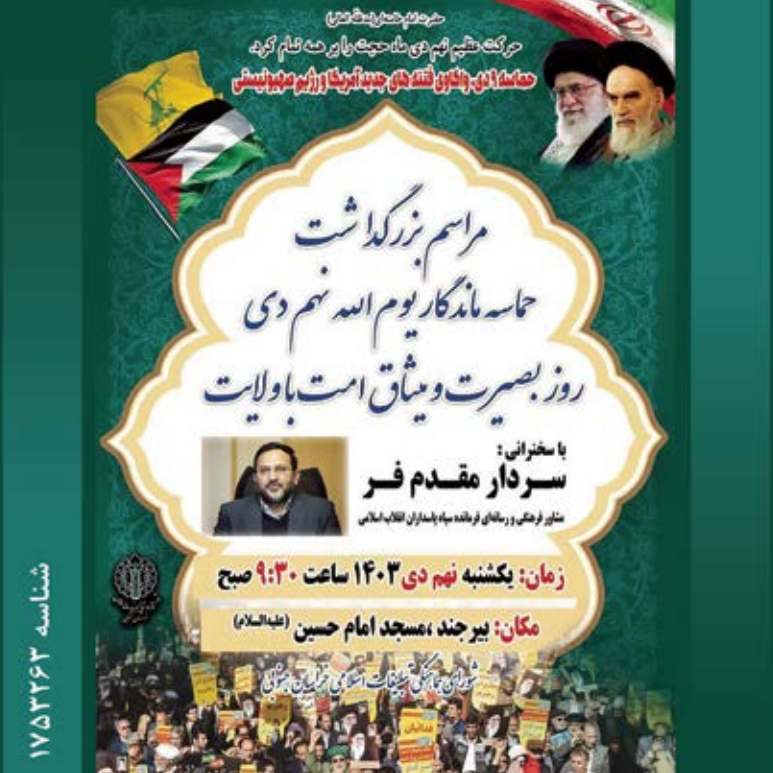
فیل‌ها بزرگ‌ترین پستاندار موجود روی زمین هستند که همیشه یکی از جالب‌ترین

برابر رای شماره ۹۴۴/۱۰۰۰۶۰۳۰۱۴۰۳۰۰ هیات اول کلاس ۱۴۰۴-۱۴۰۵ موضوع قانون تعیین و تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانی فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کاشمر تصرفات مالکانه بااعراض قضایی آقای محمود رضا آبی قدایی به واسطه شماره ۹۴۴/۱۰۰۰۶۰۳۰۱۴۰۳۰۰ کدی ۱۳۴۵ صادره فرزند اسدالله در ششادگان یک قطعه باغ محصور به مساحت ۱۸۰۰ متر مربع ۹۴۴/۱۰۰۰۶۰۳۰۱۴۰۳۰۰ اصل و اقل در پشما حوزه ثبت ملک کاشمر فریدری از مالک رسمی خاتم فاطمه ملک ثبتی ۹۰۴ قریه ۱۴۰۴-۱۴۰۵ به منظور اطلاع عموم مرتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی به شود در صورتیکه اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت قضایی اعتراض نداشته باشند می توانند از تاریخ انتشار آگهی به مدت دهه اعلام اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از آن صرف در یک نوبت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد/

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ سند مالکیت دوم: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸

۱۴۰۴

احمد چنگیز - رئیس ثبت اسناد و املاک

[illegible]

● شنبه، ۸ دی ۱۴۰۳  
 ● شماره ۲۱۶۶۹

● ۲۶ جمادی الثانی ۱۴۴۶  
 ● ۲۸ دسامبر ۲۰۲۴

خراسان

WWW.KHORASANNEWS.COM



# زمان منفی پیچیده و شگفت انگیز

پژوهش‌های تازه نشان می‌دهد «زمان منفی» یک پدیده صرفاً نظری نیست و به شکل ملموسی قابل اثبات است

**صابر** اگر فیلم «تنت» اثر پیچیده و شگفت‌انگیز کریستوفر نولان را دیده باشید یا مفهوم زمان معکوس یا منفی آشنا هستید. در آن فیلم با اشیایی سروکار داشتیم که بقایای آینده‌ای بودند که اتفاق نیفتاده اما چون معکوس بودند به زمان حال برگشته بودند. مثل گلوله‌ای که به یک تفنگ برمی‌گشت، چون قرار بود در آینده از آن شلیک شود. ما چرا کمی پیچیده شد؛ اصلاً همین پیچیدگی دلیلی شد بر این‌که برخلاف بیشتر آثار نولان، «تنت» با اقبال زیادی مواجه نشود. بد نیست بدانید این موضوع توسط دانشمندان اثبات شده. گزارشی خواندنی در زمینه زمان منفی را از «پورونیوز» بخوانید.

**زمان منفی پدیده نظری نیست**  
دانشمندان از مدت‌ها قبل می‌دانستند که نور گاهی اوقات می‌تواند قبل از ورود به یک ماده از آن خارج شود اما این اثر اغلب به عنوان

یک توهم نوری ناشی از اعوجاج [کژی] امواج توسط ماده، نادیده گرفته می شود. اما این بار پژوهشگران دانشگاه تورنتو، از طریق آزمایش های کوانتومی نوآورانه شواهدی ارائه دادند که «زمان منفی» فقط یک ایده تئوریک نیست، بلکه یک پدیده فیزیکی ملموس و قابل اندازه گیری است که نیاز به بررسی بیشتر دارد. اگرچه که یافته های این فیزیکدانان هنوز در هیچ مجله معتبر علمی منتشر نشده، اما تا همین مرحله از آزمایش ها نیز توجه و شک توأمان دانشمندان و علاقه مندان در سراسر جهان را به خود جلب کرده است.

**جرقه کشف اسرار کوانتومی**

اِفرايم اشتاینبرگ، استاد فیزیک کوانتوم تجربی در دانشگاه تورنتو اعلان کرد که «این موضوع حتی برای ما نیز که با فیزیکدانان دیگر صحبت می‌کنیم یک بحث چالش برانگیز و دشوار است و ما همیشه دچار سوء تفاهم می‌شویم». این محققان تأکید کردند که این نتایج گیج‌کننده، بیش از آن که یک تغییر اساسی در درک ما از زمان ایجاد کرده باشد، در واقع بیش‌تر یک خصلت عجیب مکانیک کوانتومی را بر جسته می‌کند. اگرچه که اصطلاح «زمان منفی» ممکن است شبیه مفاهیم برآمده از داستان‌های علمی تخیلی به نظر برسد، اما آقای اشتاینبرگ از کاربرد این اصطلاح دفاع کرد و امیدوار است

واقعی کلمه آن مدت زمان کمتر از صفر بود.

**تجسمی عجیب از زمان منفی**

برای تجسم این مفهوم، خودروهایی را تصور کنید که وارد یک تونل می‌شوند. منتهی فیزیکدانان از مدت‌های پیش از این آزمایش، به این نکته رسیده بودند که اگر فرض بگیریم که میانگین زمان ورود و خروج در داخل یک تونل ممکن است مثلاً ظاهر باشد، اما اولین خودروها ممکن است کمی زودتر از آن، مثلاً ۵:۱۰ تا تونل خارج شوند. اما چیزی که خانم آنگولو و همکارانش اثبات کرد، دند، شبیه انداز «غیر» سطح منحنی است که این تونل پس از ورود چند خودروی اول بود و متوجه شدند که باید جلوی اعداد اول را به دست آمده، یک علامت منفی قرار دهند.

[illegible][illegible]

**اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی - اداره راهبردی اسناد و املاک حوزه ثبت ملک تربیت حیدریه**

**حیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اسناد و ساختمان های فاقد سند رسمی**

**آگهی موضوع ماده ۱۴۳ قانون و ماده ۱۱۷ تعاریف ثبتی ملک تربیت حیدریه و اسناد خانهای فاقد سند رسمی**

ابزار شماره ۱۰۷۲-۶۰۰۶۰۱۳۶-۱۴۰۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اسناد و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبت حوزه ثبت ملک تربیت حیدریه به تصرفات مالکان باعلامای متناقص آقای معزز یزیدی فرزند علی محمد سبزوئی و شاهرخ شمسنامه ۱۵۸۷ صادر از تربت حیدریه در شناسنامه گنبد کباب ساختمان به مساحت ۱۰۵۰ مترمربع قسمتی از پلاک شماره ۳۴۵ طرح مجری حدود ۲۰۰ قری فی الزامات برپای ملک ۲۲۹ اعلامی دستانساری اهر حق در خراسان رضوی شک یک کیلومتر مربع ثبت حیدریه چرخه خریداری از سند رسمی آقای محمد اسماعیل زین علی آغویی بزرگ خریدیده است لذا منظور اطلاع عموم مراتب هر دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاصی نسبت به صدور سند مالکیت متناقص اعتراض داشته باشند پس تاوانند از تاریخ انتشار آگهی به مهلت ۲ ماهه اعتراض خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدین است و طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراضاتی، داخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدین است در صورت تضییعی مدت مذکور وصول اعتراضی طبق مقررات سند رسمی صادر خواهد شد. م.الف ۷۱۴

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴

**سیدین موسوی - رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان تربت حیدریه**