

## خواندنی

### مایکل شوماخر بعد از شش سال کما به هوش آمد



یک روزنامه فرانسوی گزارش داده که مایکل شوماخر بعد از طی کردن یک دوره درمانی جدید با استفاده از سلول‌های بنیادی در فرانسه، به هوش آمده است. شوماخر که به خاطر بروز سانحه حین اسکی در کوه‌های آلپ دچار آسیب شد مدت شش سال است در کما بسر می‌برد و چندی پیش به صورت مخفیانه به بیمارستانی در پاریس انتقال داده شد تا تحت درمان با استفاده از یک شیوه محرمانه قرار بگیرد. حالا گفته می‌شود یک جراح حرفه‌ای که کشفیات زیادی هم با استفاده از سلول‌های بنیادی در کارنامه خود داشته این اسطوره مسابقات فرمول یک را در بیمارستان Georges Pompidou فرانسه درمان کرده و به زندگی بازگردانده است.

نشریه **Le Parisien** نیز در خبر خود ادعا کرد که در روش درمانی مورد استفاده برای شوماخر سلول‌های بنیادی کاهش دهنده تورم به وی تزریق شده‌اند و به محض انتقال وی به بیمارستان یادشده، تدابیر امنیتی سفت و سختی در این بیمارستان حاکم شده است.

مدیر برنامه‌های شوماخر از اظهار نظر در رابطه با به هوش آمدن وی امتناع کرد و تاکنون هیچ بیانیه رسمی در این رابطه از سوی بیمارستان محل اقامت وی در رابطه با وضعیت سلامتی‌اش منتشر نشده است.

باین‌حال اما روزنامه فرانسوی که گزارش به هوش آمدن شوماخر را منتشر کرده به نقل از یک پرستار که خواسته نامش فاش نشود ادعا کرده که او علائم بازگشت به زندگی را از خود نشان داده است.

بله من از او مراقبت می‌کنم و می‌توانم به شما اطمینان دهم که به هوش آمده است.

**Le Parisien** در ادامه گزارش خود آورده است که شوماخر در بدو ورود به بیمارستان مورد استقبال پرورسور فیلیپه مناش قرار گرفته؛ جراح قلب فرانسوی که در سال ۲۰۱۴ میلادی به خاطر نجات جان یک بیمار مبتلا به نارسایی قلبی با کمک سلول‌های بنیادی نامش بر سر زبان‌ها افتاد.

شوماخر بعد از سانحه اسکی در دسامبر سال ۲۰۱۳ و وارد آمدن آسیب جدی به سرش، در منزل خانوادگی‌اش واقع در لوزان سوئیس نگهداری می‌شد و از آن زمان تاکنون خبرهای اندکی در رابطه با وضعیت سلامتی وی منتشر شد.

در ژانویه سال گذشته خانواده شوماخر به بهانه پنجاهمین سال تولد وی بیانیه‌ای منتشر کرده و در آن اعلام داشتند هر کاری که امکان‌پذیر باشد انجام می‌دهند تا قهرمان هفت دوره مسابقات فرمول یک را از مرگ نجات دهند.

## لرزه‌نگار باستانی که محققان را متحیر کرده است!



هشت سر اژدها قرار دارد که رو به هشت جهت اصلی قطب‌نما هستند. زیر سر هر اژدها، در پایه طرف، هشت قورباغه با دهان باز و سرهای رو به بالا قرار دارند. محتوای خمیر ناشناخته است، اما گمان می‌رود دارای نوعی مکانیزم آونگی باشد. وقتی زلزله رخ می‌دهد، حتی اگر ضعیف‌تر از آن باشد که احساس شود، آونگ با تکان‌های زمین تاب می‌خورد و به توپ فلزی داخل دهان اژدها برخورد می‌کند و آن را داخل دهان قورباغه می‌اندازد. جفتی که توپ از آن می‌افتد نشان می‌دهد که لرزه‌ها از کجا می‌آیند. توپ هنگام افتادن دردهان قورباغه صدای بلندی تولید می‌کند و به همه دربار زلزله هشدار می‌دهد.

همه به اختراع هنگ شک داشتند تا اینکه چند سال بعد بالاخره یک توپ از دهان اژدها افتاد. چون هیچ کس زلزله را احساس نکرده بود، منتقدین دستگاه او را یک اختراع شکست‌خورده نامیدند؛ اما چند روز بعد، یبکی خبر آورد که صدها کیلومتر دورتر و دقیقاً در جفتی که دستگاه نشان داده بود زلزله‌ای اتفاق افتاده است. در قرن‌های پس از مرگ ژانگ هنگ، از سایر دانشمندان چینی خواسته شد زلزله‌سنج او را بازسازی کنند، اما هیچ‌یک از آن‌ها در گذر زمان جان سالم به در نبردند. نویسنده‌گان معاصر ماهیت دستگاه را توصیف کرده‌اند، اما عملکرد درون آن همچنان یک راز است. مثلاً هنوز معلوم نیست که یک طراحی باستانی چطور می‌تواند این قدر

برترین‌ها: در سال ۱۳۲ میلادی، یک ستاره‌شناس، ریاضیدان و مهندس چینی به نام «ژانگ هنگ» اختراع چشمگیری را به دربار هان ارائه داد: اولین لرزه‌سنج جهان!

لرزه‌نگار دستگاهی است که تکان‌های زمین را هنگام زلزله نشان می‌دهد. البته نباید آن را با لرزه‌نگار یا لرزه‌سنج‌های امروزی اشتباه گرفت که حرکات را هم ثبت می‌کنند. در اصل، هر آونگ آویزان یا جسمی که باظرافت متعادل شده و با کوچکترین اختلالی تکان می‌خورد، نوعی لرزه‌نگار به شمار می‌آید. احمقانه است که باور کنیم چنین وسیله‌ای قبل از اختراع ژانگ هنگ وجود نداشته است؛ اما آنچه دستگاه هنگ را خاص می‌کند، حساسیت و توانایی آن برای گشتن جهت زلزله است.

دستگاه ژانگ هنگ شبیه یک خمیر بزرگ برنزی است که ۱۸ متر قطر دارد. در بیرون ظرف

## اقیانوس‌های جهان کجا به هم می‌رسند؟



برترین‌ها: پنج اقیانوس روی زمین وجود دارد، همه آن‌ها با یکدیگر ارتباط دارند و یک حجم آب پیوسته را تشکیل می‌دهند. قبلاً فقط چهار اقیانوس وجود داشت: آرام، اطلس، هند و منجمد شمالی؛ اما در سال ۲۰۰۰، سازمان بین‌المللی آب‌نگاری بر اساس شواهدی که نشان می‌داد این آب‌ها دارای اکوسیستم متمایز هستند و تأثیر منحصر به فردی روی آب‌وهوای جهان می‌گذارند، تصمیم گرفت اقیانوس منجمد جنوبی را هم به فهرست اقیانوس‌های جهان اضافه کند. اقیانوس جنوبگان یا اقیانوس منجمد جنوبی، پنجمین اقیانوس زمین، اما آنظر بزرگی چهارمین آن‌هاست: بزرگتر از اقیانوس منجمد شمالی.

مانند مرزهای ملی، مرزهای پنج اقیانوس هم توسط سازمان بین‌المللی آب‌نگاری کاملاً مشخص شده‌اند، هرچند همه با این مرزبندی موافق نیستند، از جمله اطلاعات نامه جهان که توسط سازمان سیا منتشر می‌شود.

اقیانوس آرام، بزرگ‌ترین اقیانوس جهان، از اقیانوس جنوبگان تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد دارد. مرز شرقی آن به سواحل آمریکای شمالی و جنوبی می‌رسد، در نهایت در دماغه هورن در امتداد یک خط مستقیم که از سرزمین آتش (Tierra del Fuego) تا اقیانوس منجمد شمالی کشیده شده، به اقیانوس اطلس می‌رسد. مرز غربی با مجمع‌الجزایر شرقی هند، دریای فیلیپین، دریای ژاپن و دریای اختسک (Okhotsk) در نیمه شمالی و ساحل استرالیا در نیمه جنوبی تعریف شده است. اقیانوس آرام در دماغه جنوب شرقی، جنوبی‌ترین نقطه

تاسمانی، به اقیانوس هند می‌رسد. اقیانوس اطلس، دومین اقیانوس بزرگ جهان، از اقیانوس جنوبگان تا قاره آمریکا و آفریقا و اروپا تا اقیانوس منجمد شمالی کشیده شده است. این اقیانوس در دماغه هورن به اقیانوس آرام و در دماغه آگولاس در جنوب آفریقا به اقیانوس هند می‌رسد.

اقیانوس سومین اقیانوس بزرگ جهان، از اقیانوس جنوبگان تا اقیانوس هند، شبه‌جزیره عربستان و جنوب شرقی آسیا امتداد دارد. در غرب سواحل آفریقا در دنبال می‌کند تا در دماغه آگولاس به اقیانوس اطلس می‌رسد. از شرق، در نزدیکی تاسمانی به اقیانوس آرام می‌پیوندد.

مرزهای اقیانوس قطب شمال کمی پیچیده‌تر است، چون خشکی در اینجا تکه تکه است. به‌طور کلی اقیانوس منجمد شمالی در قطب شمال قرار دارد و در نیمکره غربی به آمریکای شمالی و در نیمکره شرقی به اسکاندیناوی و سیبری می‌رسد. همچنین در نزدیکی گرینلند و ایسلند به اقیانوس اطلس می‌پیوندد و در تنگه برینگ به اقیانوس وصل می‌شود.

اقیانوس جنوبگان واضح‌ترین مرز را دارد: یک دایره کامل که قطب جنوب را احاطه کرده است. مشخص‌ترین نقطه برای تماشای آب‌های دو اقیانوس، مرز آن‌هاست. برای تماشای دو اقیانوس آرام و اطلس در دماغه هورن در جنوب شیلی، باید از اوشوایا در آرژانتین یا از پونتا آرناس در شیلی سوار یک کشتی کروز شوید. این کشتی دماغه را دور می‌زند و اگر آب‌وهوا

## تجزیه صحرا روده فسا با عنوان خورشید در حجاب

عکاس: میلا ده پناهی



تصویری از مهران غفوریان، بازیگر سینما و تلویزیون، به همراه دخترش پای دیگ نذری را مشاهده می‌کنید. به گزارش جام جم آنلاین از باشگاه خبرنگاران جوان، اکثر مردم در این روزهای محرم در مراسم مختلف سید و سالار شهیدان، امام حسین (ع) شرکت می‌کنند. افراد معروفی مانند بازیگران، ورزشکاران و سیاسی‌ها نیز از این مسئله مستثنی نیستند.

تصویری از مهران غفوریان، بازیگر سینما و تلویزیون که بیشتر او را با نقش‌های طنز می‌شناسند، در کنار دیگ نذری در فضای مجازی منتشر شد. در حالی که دختر کوچکش را نیز در آغوش دارد.

## مهران غفوریان همراه دخترش پای دیگ نذری



تصویری از مهران غفوریان، بازیگر سینما و تلویزیون، به همراه دخترش پای دیگ نذری را مشاهده می‌کنید. به گزارش جام جم آنلاین از باشگاه خبرنگاران جوان، اکثر مردم در این روزهای محرم در مراسم مختلف سید و سالار شهیدان، امام حسین (ع) شرکت می‌کنند. افراد معروفی مانند بازیگران، ورزشکاران و سیاسی‌ها نیز از این مسئله مستثنی نیستند.

تصویری از مهران غفوریان، بازیگر سینما و تلویزیون که بیشتر او را با نقش‌های طنز می‌شناسند، در کنار دیگ نذری در فضای مجازی منتشر شد. در حالی که دختر کوچکش را نیز در آغوش دارد.

## امروز شما

### فروردین

شما در ایجاد تعامل با دیگران بسیار ماهر هستید و این مهارت شما امروز بیشتر از روزهای دیگر به کارتان خواهد آمد. درک و فراست شما بسیار بالاست و قادر هستید به‌طور غریزی افکار، نیازها و خواسته‌های دیگران را بدون اینکه حرفی بزنند و یا کاری کنند، درک کنید.

### اردیبهشت

امروز پر از شور و هیجان هستید و انرژی‌تان تمامی ندارد. باین‌حال ممکن است چیزی در اعماق ذهنتان مانند خوره اعتماد به نفس شما را از بین ببرد. شاید اگر بتوانید افکار خود را کنترل کنید و به خودتان انگیزه بدهید اثر این انرژی منفی مقطعی و گذرا باشد.

### خرداد

خلاقت فعلی شما صحنه‌ای زیبا به وجود آورده است که ارزش نگاه کردن را دارد، زیرا به نظر می‌رسد که شما با آزادی کامل و بر اساس رؤیاهایتان زندگی می‌کنید. شما بال‌های خود را گشوده‌اید و به سرعت پرواز می‌کنید و پیش می‌روید. البته این احساسات و تفکرات شما، هرچند به نظر دیگران ناشناخته باشند هم‌ریشه در واقعیت دارند.

### تیر

اگر در حال حاضر در سازمانی کار می‌کنید و از کار خود هم بسیار راضی هستید، ممکن است امروز سازمانی که در آن مشغول به کار هستید از لحاظ اقتصادی دچار مشکل شود. شاید این شرایط شما و همکارانتان را شوکه کند ولی قسمت خوب ماجرا این است که زود این موضوع را فهمیداید.

### مرداد

یکی از اعضای خانواده‌تان ممکن است بخواهد برای مدتی نه‌چندان طولانی، از منزل دور باشد و یا به مسافرت برود. این موضوع ممکن است شما را مضطرب کند و احساس دل‌تنگی عمیقی شما را آزار دهد. سعی نکنید که عزیزتان را از انجام دادن این کار بازدارید و مانع این سفر شوید.

### شهریور

امروز ممکن است به دلیل استرس، نتوانید با دیگران ارتباط مؤثری برقرار کنید. به‌احتمال‌زیاد مایل به صحبت کردن با هیچ‌کس نخواهید بود حتی اگر این شخص بهترین دوستان یا یکی از اعضای

### مهر

در حال حاضر مسائل مالی برای شما به‌خوبی پیش می‌روند ولی به دلیل اینکه وضعیت مالی‌تان ایده‌آل نیست، نمی‌خواهید با کسی در مورد آن صحبت کنید. به‌احتمال‌زیاد شما می‌خواهید تصمیمی بگیرید که بر اساس علاقه خودتان باشد و نمی‌خواهید تصمیمتان تحت تأثیر حرف‌های دیگران قرار بگیرد.

### آبان

امروز تمایل به تنها بودن دارید و به‌احتمال‌زیاد روزتان را با خواندن کتاب مورد علاقه‌تان و یا انجام دادن پروژه‌ای که مسئولیتش به شما محول شده بگذرانید. هرچند که ممکن است این روش کار کردن زیاد مؤثر نباشد و منجر به موفقیت شما نشود.

### آذر

ممکن است احساس عجیبی داشته باشید که چیزی در زندگی‌تان درست نیست! ریشه این احساس ممکن است در محله‌تان باشد و یا مشکل از یکی از دوستان و یا اقوامتان باشد. در هر صورت به‌احتمال‌زیاد کل روز را به فکر این موضوع خواهید بود و فکر کردن به آن شما را رنجور خواهد کرد.

### دی

امروز ممکن است به فکر برنامه‌ریزی برای رفتن به یک مسافرت باشید. شما چند ماه گذشته را به سختی کار کرده‌اید و بسیار خسته هستید. به نظر خودتان به استراحت کوتاهی نیاز دارید و این مسافرت می‌تواند انرژی از دست‌رفته شما را بازیابی کند.

### بهمن

امروز سلامتی شما در بهترین وضعیت خود قرار دارد. به‌احتمال‌زیاد از نظر روحی، جسمی و احساسی بسیار قوی هستید و انرژی زیادی دارید. شما آماده مصرف این انرژی فوق‌العاده خود برای رسیدن به تمام هدف‌های مهم‌تان هستید.

### اسفند

امروز علاقه شما به تفکر درباره موضوعات جدی مانع پیوستن شما به دیگران در بازی و تفریح نخواهد شد. حتی اگر وسوسه شوید که برای دیگران رئیس بازی دربیابید هم وقتی روحی سبک‌بال و شاد داشته باشید نمی‌توانید این کار را برای مدت زیادی ادامه دهید. لذت بردن از روزتان می‌تواند برای‌تان مفید باشد.