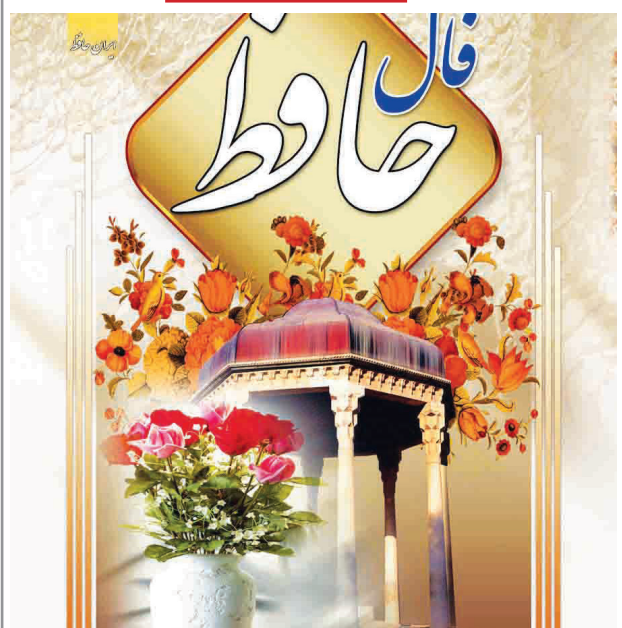


## امروز شما



راه هم که از شما توقع دارند، بگیری.

**فروردین**  
شما شب و روز به فکر محبوب، کسی که دل شما را ربوده است می‌پایید و از حوادث اطراف خود بی‌خبر هستید. آری دل‌باختگی ضرر آور است، اما مطمئن باشید به مراد دلتان می‌رسید.

**اردیبهشت**  
شما به زودی کار و هدف خود را تغییر می‌دهید و دست به کاری می‌زنید که کاملاً با قبل فرق می‌کند. بدانید که بسیار خوب است و باعث پیشرفت شما خواهد شد.

**خرداد**  
دوست و یار تو آن کسی است که در غم و شادی با تو همراه باشد، نه آن کسی که در شادی به دنبالت و در هنگام غم جای دگر باشد. پس در انتخاب دوستان دقت کن.

**تیر**  
ستاره اقبال به تو رو کرده، سعی کن از این فرصت استفاده کنی. دل خود را از کینه‌ها و بدی‌ها خالی کن و دنبال کارهای بیهوده و افکار باطل نرو که پشیمان خواهی شد. دنبال کارهای عاقلانه برو که نتیجه آن را خواهی دید.

**مرداد**  
شما آدم افتاده و بی‌اعتمادی هستی ولی مورد کم مهری اطرافیان قرار گرفته‌ای و از این بابت غصه دار هستی. اما این مشکلات به زودی برطرف خواهد شد.

**شهریور**  
شما معروف و مشهور خواهی شد و مورد ستایش مردم واقع می‌شوی. هنگامی که موفق شدید دست ناکامان

کرده‌ای ناراحت نشو.

## این زن و شوهر ناجی جهان شدند؟

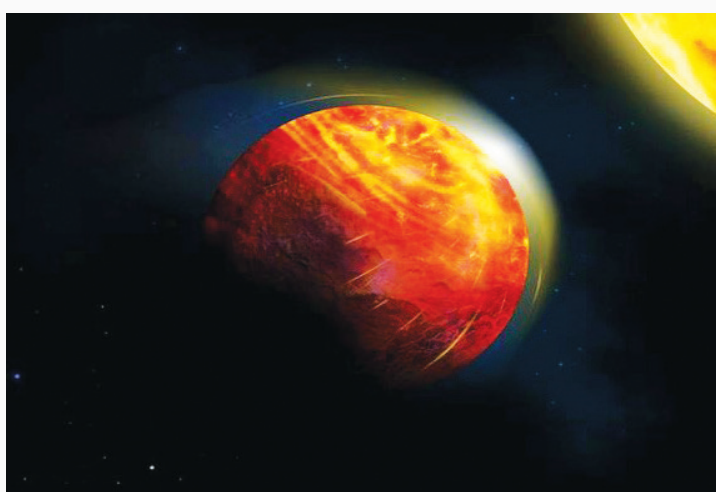


راه رسیدن نهایی به واکسن کرونا وجود ندارد. شاهین در ترکیه متولد و در آلمان بزرگ شد، جایی که پدر و مادرش در یک کارخانه فورد کار می‌کردند. شاهین که به عنوان پزشک آموزش دیده بود، استاد شد و محقق در زمینه ایمنی درمانی فعالیت خود را آغاز کرد. وی در بیمارستان‌هایی در کلن و شهر جنوب غربی هامبورگ کار می‌کرد، جایی که در اوایل کار آکادمیک خود با ایمونولوژیست دیگری به نام توتنسی آشنا شد. تحقیقات پزشکی و آنکولوژی به یک علاقه مشترک تبدیل شد. توتنسی، دختر یک پزشک ترکیه‌ای بود که به آلمان مهاجرت کرده بود. او یک بار در مصاحبه‌ای گفت که حتی در روز عروسی آنها، هر دو وقت خود را برای کارهای آزمایشگاهی گذاشتند.

آن‌ها با هم سیستم ایمنی بدن به عنوان یک متحد بالقوه در مبارزه با سرطان را در نظر گرفتند و سعی کردند تا به ساختار ژنتیکی منحصر به فرد هر تومور توجه کنند. به گزارش روزنامه‌های آلمانی این دو در جمع ۱۰۰ ثروتمند برتر آلمانی قرار دارند. تلاش‌های این زوج برای ساخت واکسن کرونا می‌تواند یک اتفاق تاریخی باشد. هم اکنون ۱۰ میلیون دوز از واکسن کمپانی آنها تهیه شده و امیدواری زیادی نسبت به موفقیت آنها وجود دارد. بخش مهمی از تلاش‌ها برای ساخت واکسن کرونا متوجه این زن و شوهر است. آن‌ها ناجی جهان می‌شوند؟

اوگور شاهین و اوزلم توتنسی زوج پزشک و مشهوری هستند که می‌توانند جهان را تغییر دهند. چگونه؟ با کشف واکسن کرونا. به گزارش جام جم آنلاین، اوگور شاهین یک شرکت ۲ میلیارد دلاری را پایه ریزی کرده است اما هنوز با دو چرخه در خیابان‌ها تردد می‌کند. اکنون پزشک این متواضع ۵۵ ساله به عنوان مدیر اجرایی یک شرکت بیوتکنولوژی آلمانی تبدیل شده و همسرش اوزلم توتنسی ۵۳ ساله یکی دیگر از اعضای هیئت مدیره شرکت بیوتک نیز در کنار او کمک شایانی به تحقیقات ساخت واکسن کرونا کرده است. امروز شرکت‌های داروسازی فایزر و بیوتک ادعا می‌کنند که واکسن ساخت کمپانی آنها تا ۹۰ درصد مؤثر است و جهش قابل ملاحظه‌ای در

## کشف جهنم واقعی با اقیانوسی از مواد مذاب و بارانی از سنگ



فازنهایی می‌رسد. دمای این سیاره آنقدر گرم است که نه تنها سنگ‌ها را ذوب می‌کند بلکه آن‌ها را نیز بخار می‌کند. نیکلاس کووان، یکی از نویسندگان این مقاله تحقیقاتی گفت: «یافته‌های ما احتمالاً به این معنی است که جو کمی فراتر از ساحل اقیانوس ماگما گسترش یافته و مکان یابی با تلسکوپ‌های فضایی را آسان‌تر می‌کند.» بقیه این سیاره در تاریکی پایان ناپذیری پوشانده شده و به دمای بسیار سرد منفی ۳۲۸ درجه فارنهایت رسیده است. در چرخه آب زمین آب تبخیر می‌شود، در جو بالا می‌رود، متراکم می‌شود و هنگام باران به سطح زمین برمی‌گردد. اکنون آن فرآیند را تصور کنید، اما به جای آب، فقط سنگ‌هایی که بعداً به باران سنگی تبدیل می‌شوند!

سدیم، مونوکسید سیلیسیم و دی اکسید سیلیسیم موجود در سیاره K۲-۱۴۱b، بخار مواد معدنی تبخیر می‌شود که توسط بادهای مافوق صوت که به بیش از ۱۰۰ هزار و ۱۰۰ مایل در ساعت می‌رسد به سمت تاریک کره زمین منتقل می‌شود. سنگ‌ها به درون اقیانوس ماگما با عمق ۶۰ مایل باران می‌بارد. منظور همان سنگ‌هایی است که در اثر حرارت بسیار بالا تبخیر شده و حالا مثل ابر بالا رفته‌اند تا دوباره بیبارند.

داشمنندان گفتند این چرخه به اندازه چرخه روی زمین ثابت نیست. جریان اقیانوس ماگما در این سیاره جهنمی از سمت شب به سمت روز آهسته‌تر است و محققان پیش بینی می‌کنند که ترکیب مواد معدنی با گذشت زمان تغییر می‌کند و در نهایت سطح و جو سیاره کاملاً تغییر می‌یابد. کووان گفت: همه سیارات سنگی، از جمله زمین به عنوان دنیای مذاب شروع به کار کردند اما به سرعت خنک و جامد شدند. داشمنندان امیدوارند با راه اندازی تلسکوپ فضایی مورد انتظار جیمز وب در سال ۲۰۲۱ مشاهده‌های خود را بیشتر بررسی کنند.

## خوانندگی

### دخمه زرتشتیان، مدفن دیرباز زرتشتیان در یزد



لست سکند: در ۱۵ کیلومتری جنوب شرقی یزد و در حوالی منطقه صفائی، بر بلندای کوهی رسوبی و کم ارتفاع به نام کوه دخمه این دخمه‌ها که به نام برج‌ها خاموش نیز شناخته می‌شوند، دو عمارت سنگی مدور برج مانند با فضای میان تهی هستند که به دادگاه یا دخمه زرتشتیان یزد شهرت دارند یکی قدیمی‌تر به نام مانکیجی هاتریا (زرتشتی هندی‌الاصل) و دیگری که جدیدتر می‌باشد به نام گلستان معروف است که مربوط به دوره قاجاریه می‌باشد. دخمه گلستان ۲۵ متر قطر دارد و ارتفاع دیوار آن از سطح تپه ۶ متر است. دخمه مانکیجی نیز ۱۵ متر قطر دارد.

دخمه محلی است که زرتشتیان از دیر باز تا حدود چهل سال پیش، اموات خود را طبق اصول، فرهنگ و آداب و سنن مذهبی خود و طی انجام مراسم ویژه در آن می‌نهادند تا طعمه کرکس‌های کوه‌های اطراف شوند. وسط فضای میان تهی دخمه چاهی وجود دارد که به «استودان» معروف است و استخوان‌های به جای مانده از اجساد در داخل آن می‌ریختند. پس از مدتی و طی مراسمی خاص، محوطه داخل دخمه جارو و ضد عفونی می‌شد و بار دیگر دخمه مذکور به نام برج‌ها خاموش نیز شناخته می‌شوند، دو عمارت سنگی مدور برج مانند با فضای میان تهی هستند که به دادگاه یا دخمه زرتشتیان یزد شهرت دارند یکی قدیمی‌تر به نام مانکیجی هاتریا (زرتشتی هندی‌الاصل)، تخت، اردکان و ... نیز وجود دارد اما دخمه‌های شهر یزد به دلیل قرارگیری در پایتخت مذهبی زرتشتیان و نزدیکی به شهر و سایر بناهای تاریخی، از بازدیدکنندگان بیشتری برخوردارند. دخمه‌ها را از خشت خام و گچ بنا می‌کردند تا مواد آلوده به زمین نرسد. در نزدیکی دخمه حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر ساختمان خشت و گلی محقری در دو طبقه و دارای چند اتاق برای انجام مراسم دینی بعد از فوت اشخاص ساخته شده بود. یکی از اتاق‌های این ساختمان اختصاص به آتش سوزی داشت و مخصوص آتش‌سوزی بود.

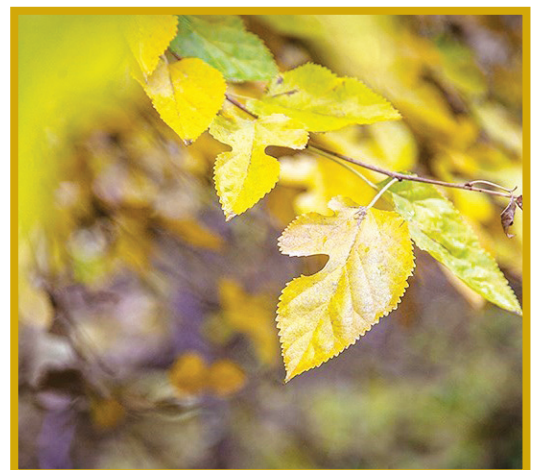
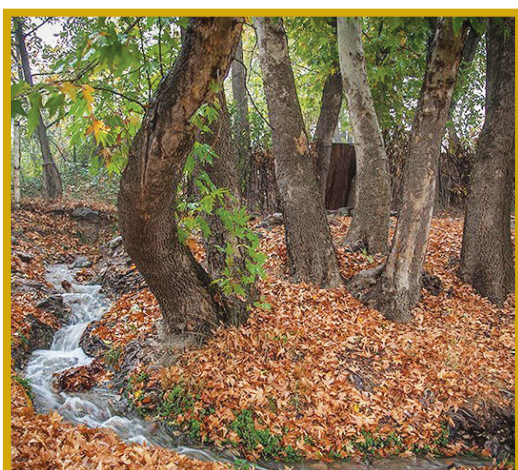
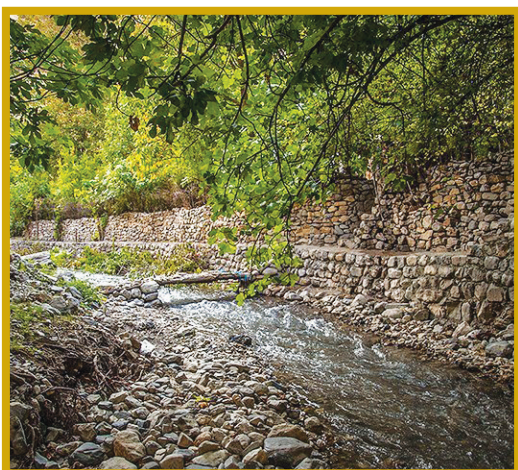
### رباط شرف، موزه آجر ایران در خراسان رضوی



لست سکند: در ۴۵ کیلومتری شهر سرخس کاروانسرای قرار دارد که معماری آن به سبک رازی ساخته شده معمار آن استاد محمد طراقی سرخسی بوده است کاروان سراي شرف در جاده ایربشم و شش کیلومتری جاده سرخس - مشهد کنونی و بعد از تپه‌های کم ارتفاع روستای شورلق قرار گرفته است. شکل این رباط از دور به دژی بزرگ شبیه‌است از داخل به مانند یک کاخ جلوه می‌کند. رباط شرف از بناهای مهم و گرانمای دوره سلجوقی در زمینه معماری ایران است. وجود چندین کتیبه در بنا بیانگر این بوده است که بنا مربوط به اوایل سده ششم هجری و سال ۵۰۸ هجری قمری است. رباط شرف ۴۶۴۴ مترمربع مساحت دارد و پلان مستطیل شکلی دارد که از دور همانند قلعه به نظر می‌رسد اما با نزدیک شدن به آن کاروانسرای باشکوه را خواهید دید که از وروی باشکوه را سردری زیبا وارد از شما استقبال می‌کند. رباط شرف از دو حیاط چهار ایوانی که صلیبی شکل است تشکیل شده، حیاط اول مستطیل شکل و دو طرف آن را تالاری جهت اقامت نگاهبانان قرار داده‌اند. بر دو ضلع دیگر حیاط، ایوانی‌هایی با دو اتاق است،

قبل از حیاط دوم دالانی با سردر بلند می‌باشد که در طرف این دالان راهی است که یکی به مسجد و دیگری به تالار مستطیل شکل راه پیدا می‌کند. حیاط دوم در جلوی اتاق‌ها قرار دارد که دارای رواقی است که حیاط را دور می‌زند و یک حوض بزرگ در وسط آن دیده می‌شود. در انتهای حیاط، قسمت اصلی بنا را خواهید دید و در پشت ایوان انتهایی آن ، محوطه‌ای چهار گوش با ۳ درب است. روبرو روی این ایوان، قسمت شاه نشین را داریم که طرف راست آن به اصطیل و طرف چپ بنا، به اتاق‌ها و حیاط‌های خصوصی راه دارد. چیزی که این رباط را خاص می‌کند آجرکاری‌های تزئینی کم نظیر، از گچ‌بریها هندسی، اسلیمی ، گچ‌بری‌های رباط شرف مربوط به قرن ششم هجری قمری و از جالب‌ترین نمونه‌های موجود این هنر است. البته با تأسف باید گفت که بیشتر این اثرات بر اثر بارش باران فرسوده شده و ریخته است. کتیبه‌های گچی و طرح‌های آجرچینی و نقشه ساختمانی شرف، باعث تفاوت میان شرف با دیگر کاروانسراها شده چراکه این نوع تزئینات در دیگر کاروانسراها مرسوم نبوده است.

## پاییز هزار رنگ در کرمانشاه



## عکس‌های روز: