

طلوع روزنامه فرهنگی / سیاسی / اجتماعی / ورزشی	صاحب امتیاز، مدیر مسئول و سردبیر: محمدمهدی جعفری زاده
شماره استاندارد بین المللی روزنامه طلوع (شاپ) : ۸۰۰۲–۵۸۷۳ ISSN: 5873 - 8002	عضو شرکت تعاونی مطبوعات کشور
شیراز: خیابان انقلاب (نادر) / نیش پارک انقلاب / مجتمع رز / طبقه اول	تلفن:۰۷۱-۳۲۳۴۴۷۷۲
کازرون: خیابان شهدای جنوبی / جنب بانک ملت / کتاب فروشی آمالی / نمایندگی فروش روزنامه	پست الکترونیک: toloudaily@gmail.com
آدرس صفحه اینستاگرام: https://instagram.com/tolounews	آدرس سایت: www.tolounews.com
مروانماه اخلاقی: tolounews.com/Regulations.aspx	چاپخانه: خلیج فارس



امروز شما



مهر

به زودی با لبجازی و بی‌منطقیات، دوست یا همسرت را کلافه می‌کنی. بهتر است کمی با خود خلوت کنی و در رفتار ت تجدید نظر کنی چون در نهایت خودت متضرر خواهی شد.

آبان

عشق با خود طوفانی دارد که از آن نمی‌توان گریخت. ممکن است این طوفان در ابتدا یا انتهای آن باشد اما به هر حال بدون طوفان نخواهد بود.

آذر

این پرخاشگری و هیجان ظاهری است. در اعماق او احساس عاطفی رقیق و نابی وجود دارد که باید آن را کشف کرد. هر گز نمی‌توان براساس ظاهر آدم‌ها قضاوت کرد.

دی

چاره‌ای نیست. وقتی واقعیتی را نمی‌توانی عوض کنی، باید با آن کنار بیایی. به جای اینکه اعصاب خودت را فرسوده کنی سعی کن با نگاهی متفاوت به اطرافیانت بنگری.

بهمن

به هر کسی اعتماد نکن. بعضی مواقع صداقت و یکرنگی تو به دیگران این اجازه را می‌دهد که از رفتار سوءاستفاده کنند.

اسفند

احساس عاطفی تازه پیدا می‌کنی که تا حدودی ناشناخته است. باید مثل جسم از روح خود نیز مراقبت کرد و آن را در مسیری انداخت که موجب رشد و کمال آن باشد.

فروردین

مسائل کوچک را دست کم نگیر چون ممکن است همین مسائل کوچک، گره بزرگی در زندگیت ایجاد کند.

اردیبهشت

اختلافی با دوست یا همسرت پیش آمده است که زندگی عاطفیات را تلخ می‌کند. ریشه‌های این اختلاف را باید پیدا کرد و آن را برطرف نمود. به دیگران کمک کن تا در شرایط مشابه آنها نیز تو را یاری کنند.

خرداد

به شکل و ظاهر آدم‌ها نمی‌توان قضاوت کرد. باید در همه حال پشت این ظواهر و درون آدم‌ها را در نظر داشت زیرا درون است که تعیین کننده خواهد بود.

تیر

وقتی کسی تو را دوست دارد و خالصانه این دوستی را در عمل ثابت کرده است، نباید نسبت به او بی‌تفاوت بود یا دست به کارهایی زد که او را نسبت به خود دلسرد و مأیوس ساخت.

مرداد

نباید رقیب خود را دست کم گرفت. مشکلات ساده و عادی را نباید دست کم گرفت چون در آینده همین مشکلات کوچک به بحران و اختلافات بزرگ ختم می‌شود.

شهریور

کسی هست که تو را دقیق می‌شناسد و همیشه در سختی‌ها در کنار تو بوده است اما تو بی‌اعتنا از کنارش می‌گذری. باید قدر او را بدانی و دوباره آنها را به جوی بازگردانی تا امید تازه‌ای در زندگی پیدا کنی.

رئیس اداره میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آباده گفت: مجموعه‌ای شامل ۲۸ اثر منبت آباده با قدمت دوره صفویه تا معاصر در فهرست میراث منقول ملی به ثبت رسید. محمدعلی جباری به خبرنگار ایرنا گفت: این مجموعه، در موزه‌ای با مجوز وزارت میراث فرهنگی و در محلی که شهرداری آباده در اختیار گذاشته، از هفته اخیر؛ در معرض دید عموم قرار گرفته است. او ادامه داد: این مجموعه شامل ۲ تخته ریسمان بندی منبت کاری، ۱۳ جعبه منبت با تصاویر شاهان قاجاری، حضرت یوسف، دختر قاجای گلکهای اسلیمی و ترنج، داستان ادبی، کتابت و نبرد شیر و اژدها است.

جباری عنوان کرد: سه قاشق افشره خوری مشبک کاری شده با طرح بته جقه، قاب منبت کاری شده با عکس کمال الملک، ۲ سینی فرمایش با تصویر دو دختر و پسر قاجاری و مشبک کاری شده، درب جعبه منبت و مشبک کاری شده، یک جفت قاشق شاهی منبت کاری شده، یک تخته نرد و یک قاب آیینه جانماز از دیگر آثار مجموعه گردآوری شده حجت عسکری است که در فهرست میراث

۲۸ منبت فاخر آباده ثبت ملی شد



منقول ملی ثبت شد.

رئیس اداره میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آباده یادآور شد: پیش از این نیز ۲ اثر منبت این شهرستان در فهرست میراث منقول ملی به ثبت رسیده است. آباده در سال ۱۳۹۷ به‌عنوان شهر جهانی منبت کاری در شورای عالی صنایع‌دستی سازمان یونسکو به ثبت رسید و در فهرست شهرهای جهانی صنایع‌دستی قرار گرفت.

دادستان عمومی و انقلاب شهرستان خبرداد:

کشف اشیای تاریخی ۲۸۰۰ ساله در فریدونکنار



وی بر عزم جدی دستگاه قضایی برای برخورد قاطع با قاچاقچیان و تخریب‌کنندگان میراث فرهنگی کشور تاکید کرد و گفت: میراث فرهنگی، هویت تاریخی ملت ایران است و هرگونه تعرض به آن، تعرض به هویت ملی محسوب می‌شود. به گزارش ویستا به نقل از روابط عمومی دادگستری مازندران، اصغری خاطر‌نشان کرد: برای متهمان، پرونده قضایی تشکیل شده و تحقیقات برای شناسایی سایر افراد مرتبط و شبکه قاچاق با حساسیت و دقت ویژه در حال انجام است.

حرکت نخستین قطار گردشگری «کرمان به راین»، گامی نو در توسعه پایدار گردشگری

استان کرمان



وی همچنین از همکاری راه آهن و دیگر دستگاه‌های اجرایی در تحقق این طرح قدردانی و خاطرنشان کرد: این حرکت، گامی عملی در مسیر توسعه پایدار گردشگری استان است و تلاش می‌کنیم با برنامه‌ریزی رویدادها و بسته‌های سفر متنوع، این مسیر ریلی را به یکی از جذاب‌ترین تجربه‌های سفر در کرمان تبدیل کنیم. بنابراین گزارش، نخستین قطار گردشگری کرمان به راین به همت اداره کل راه آهن استان و دانشگاه شهید باهنر با حضور بیش از ۲۵۰ نفر از دانشجویان این دانشگاه در این مسیر حرکت خود را آغاز کرد.

به گزارش ایستا، راین شهری تاریخی و توریستی در استان کرمان و در دامنه کوه هزار است که در جنوب شرقی مرکز استان قرار گرفته است.

راین یکی از شهرهای خوش آب و هوا و ییلاقی استان محسوب می‌شود و در فاصله ۱۰۰ کیلومتری کرمان قرار دارد.

عکس روز:



سلاطین

صخره‌ها

خشکسالی چگونه منجر به سقوط

یکی از قدیمی‌ترین تمدن‌های جهان شد؟



باستان‌شناسان

خشکسالی‌های چنددهه‌ای، یکی از قدیمی‌ترین تمدن‌های جهان را به نابودی کشاند. تحقیقات و بررسی‌های علمی جدید نشان می‌دهد خشکسالی‌های بزرگ و پی‌درپی که هر کدام بیش از ۸۵ سال طول کشیدند، احتمالاً عامل کلیدی در سقوط نهایی تمدن دره سند بودند. به گزارش خبرنگار ایلنا، تحقیقات جدید نشان می‌دهد که مجموعه‌ای از خشکسالی‌های شدید و چند دهه‌ای، پایان تمدن دره سند، یکی از قدیمی‌ترین تمدن‌های جهان را رقم زده است.

تمدن دره سند که با نام تمدن «هاراپان» هم شناخته می‌شود بین ۵ هزار تا ۳۵۰۰ سال پیش در منطقه‌ای که در مرز هند و پاکستان امروزی امتداد داشت، شکوفا شد. مردم آن شهرهایی مانند هاراپا و موهنجو موق به ساخت دارو شدند. آن‌ها نه‌تنها دارای سیستم‌های مدیریت آب پیشرفته بودند که یک خط نوشتاری ایجاد کردند که هنوز توسط محققان مدرن رمزگشایی نشده است. گفته می‌شود مردم دره سند پس از سقوط شهرهای خود به بین‌النهرین سفر کردند و در آنجا به تجارت پرداختند.

اما اینکه چرا تمدن آن‌ها رو به زوال گذاشت، مدت‌ها محل بحث بسیاری از باستان‌شناسان و محققان بوده است. درحال‌حاضر در تحقیقی که به‌تازگی (۲۷ نوامبر) در مجله Communications Earth & Environment منتشر شد آن‌ها علت سقوط تمدن دره سند را نقش قابل توجه خشکسالی‌های طولانی عنوان کردند و در نهایت، شهرها در سراسر منطقه فروپاشیدند.

در بررسی‌های این تیم علمی آمده است؛ «خشکسالی‌های بزرگ و پی‌درپی که هر کدام بیش از ۸۵ سال طول کشیدند، احتمالاً عامل کلیدی در سقوط نهایی تمدن دره سند بودند.» محققان دریافتند که با بدتر شدن این خشکسالی‌ها، جمعیت‌های درون جامعه به مناطقی نقل مکان کردند که هنوز منابع آب قابل توجهی در آن‌ها وجود داشت.

خشکسالی یک قرن‌ی که حدود ۳ هزار و ۵۰۰ سال پیش آغاز شد، «با شهرنشینی گسترده و ترک فرهنگی شهرهای بزرگ همزمان بود.

برای تجزیه و تحلیل دقیق‌تر، این تیم از سه شبهه‌سازی مختلف آب و هوای جهانی که در دسترس عموم قرار دارند استفاده کرد. شبهه‌سازی‌های پیچیده کامپیوتری که از حجم وسیعی از داده‌ها برای تعیین چگونگی تغییر آب و هوا در طول هزاران سال استفاده می‌کنند. آن‌ها از این داده‌ها برای تعیین چگونگی تغییر بارندگی و دما بین

۵ هزار سال تا ۳ هزار سال پیش در منطقه‌ای که زمانی تمدن دره سند در آن شکوفا شده بود، استفاده کردند. هر سه شبهه‌سازی وجود خشکسالی‌ها را نشان می‌دهند.

هیرن سولانکی، در موسسه فناوری هند در گاندیناگر، به Live Science گفت: کاهش مداوم بارندگی از ۵ هزار سال تا ۳ هزار سال پیش در تمام شبهه‌سازی‌ها تضمین می‌کند که ویژگی‌هایی مانند خشکسالی‌های چند قرنی، تضعیف باران‌های موسمی یا تغییرات بارندگی زمستانی، سیگنال‌های واقعی و پایدار هستند و نه ساخته دست یک مدل واحد.

این تیم داده‌های بارندگی و دما را در یک مدل هیدرولوژیکی قرار داد تا مشخص کند که چگونه رودخانه‌ها، نهرها و سایر منابع آبی در منطقه در طول زمان تغییر کرده‌اند. آن‌ها این داده‌ها را با داده‌های باستان‌شناسی که نشان می‌دهد سکونتگاه‌ها در کجا وجود داشته‌اند، مقایسه و مشاهده کردند که آن‌ها تمایل دارند در طول زمان برای نزدیک ماندن به آب تغییر مکان دهند.

برای بررسی مجدد نتایج خود، این تیم به مطالعات قبلی که سرعت رشد استالاکتیت‌ها و استالاکتیت‌ها در غارهای منطقه را تجزیه و تحلیل کرده بودند، نگاهی انداخت. این ساختارها در مواقعی که بارندگی کمتری وجود دارد، کندتر رشد می‌کنند و شواهد غیرمستقیمی از خشکسالی ارائه می‌دهند. به عنوان یک روش اضافی برای تعیین چگونگی تغییر الگوهای بارندگی، این تیم همچنین به مطالعات قبلی که نشان می‌دهد چگونه رسوبات رسوبی در دریاچه‌ها در طول زمان در منطقه تغییر کرده‌اند، را مورد بررسی دقیق قرار داد.

با مقایسه داده‌های شبهه‌سازی با داده‌های غار و رسوبات دریاچه، آن‌ها توانستند تأیید کنند که داده‌های حاصل از شبهه‌سازی‌ها نسبتاً دقیق بوده‌اند.

نیک اسکروکستون، دانشمند محقق هیدرولوژی، اقلیم‌شناسی دیرینه و محیط‌های دیرینه در کالج دانشگاهی دوبلین تأکید کرد: رودخانه سند به وضوح برای هاراپا اهمیت دارد و مدل‌سازی جریان‌های رودخانه به ما کمک می‌کند تا بفهمیم که چگونه تغییر الگوهای بارندگی ممکن است بر تغییرات در سکونتگاه‌های شهری و شیوه‌های کشاورزی تأثیر گذاشته باشد.

لیویو گیوسان، دانشمند علوم زمین در موسسه اقیانوس‌شناسی وودز هول در ماساچوست نیز از «مدل‌سازی پیچیده» این تیم بسیار دقیق دانست و اعلام کرد: این نتایج گامی مهم در مطالعه نقش آب‌هوا در تکامل تمدن‌های باستانی است.