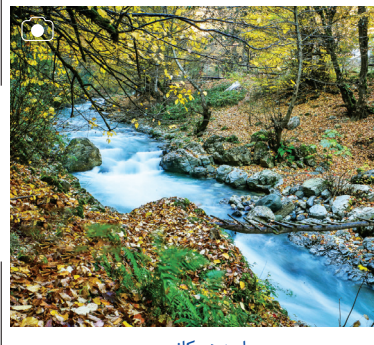


## ۱۷ استان هشدار گرفتند

بنا بر گزارش سازمان هوشناسی کشور امروز (یکشنبه، ۴ آذر) آسمان در بیشتر مناطق کشور صاف است و از اواسط روز، سامانه بارشی از غرب و جنوب غرب وارد کشور می‌شود. کارشناس سازمان هوشناسی کشور با اعلام این خبر به همشهری گفت: «بعدها ز طهر امروز استان‌های آذربایجان غربی، جنوب آذربایجان شرقی، همدان، ایلام، کردستان، کرمانشاه، ایلام، لرستان، چهارمحال و بختیاری و خوزستان بارندگی دارند. در برخی نقاط نیز بارندگی بارعد و برق و وزش باد شدید همراه است.» کبری رفیعی افزود: «شرایط بارندگی در روزهای دوشنبه (۵ آذر) و سه‌شنبه (۶ آذر) نیمه غربی کشور را دربرمی‌گیرد فعالیت سامانه بارشی در روز سه‌شنبه (۶ آذر) در مناطقی از غرب و شمال غرب و زاگرس می‌شود شدت بیشتری خواهد داشت و در مناطق سردسیر غرب و شمال غرب کشور هم احتمال بارش برف وجود دارد.» امروز (۴ آذر) شدت فعالیت بارشی در آذربایجان غربی، کردستان، همدان، کرمانشاه، ایلام، خوزستان و لرستان سبب صدور هشدار سطح هزاد هوشناسی شده است.



پاییز هیرکانی

چنگل‌های هیرکانی دومین اثر بزرگ طبیعی و مترآم‌ترین ناحیه چنگلی ایران است که در جنوب دریای خزر از منطقه هیرکان آذربایجان شروع می‌شود و تا گرگان ادامه می‌یابد. به‌دلیل تنوع گونه گیاهان و رنگ‌ها، فصل پاییز یکی از زیباترین فصل‌ها در این چنگل‌هاست که این منطقه را به تابلوی نقاشی هزاررنگ شبیه کرده است. عکس: ایرنا



## دولت افغانستان با سرعت در حال تکمیل ساخت راه‌آهن خواف- هرات است

محمود سیادت، رئیس اتاق مشترک ایران و افغانستان: دولت افغانستان با سرعت بسیار خوب و عالی در حال تکمیل مسیر ریلی از ایستگاه روزنک افغانستان تا شهر هرات است. راه‌آهن خواف خراسان رضوی- هرات افغانستان یکی از سهل‌ترین، ارزان‌ترین و مناسب‌ترین مسیرهای حمل‌ونقل برای ایران و افغانستان خواهد بود.

روزنامه‌نگار

## گزارش

را حله عبدالحسینی

اواخر پاییز تا اواسط زمستان، «جره» و «بالاده» کارزون در فارس میزبان گردشگرانی است که به تماشای نرگس‌ها آمده‌اند. این منطقه به دلیل آب و هوای معتدل و خاک حاصلخیز یکی از مهم‌ترین مراکز تولید و پرورش گل نرگس در کشور به‌شمار می‌رود؛ جایی که به‌خانه نرگس ایران لقب گرفته و جایگاه رویش ژنتیک گل نرگس هم است. حالا با گذشت ۲سال از ثبت ملی شدن نرگس‌زارهای این منطقه، اجرای طرح صنایع تبدیلی برای تهیه اسانس گل نرگس در منطقه جره و بسالاده منتظر صدور مجوز است.

## عطر نرگس در شیراز پیچید

راه‌اندازی صنایع تبدیلی در خانه نرگس ایران منتظر صدور مجوز است

## بزرگ‌ترین دیهزار نرگس



شهرستان کازرون بزرگ‌ترین تولیدکننده گل نرگس در ایران است و منطقه جره و بالاده در این شهرستان از سال ۱۳۹۵ از سوی انجمن گل و گیاه کشور به دلیل داشتن بزرگ‌ترین گلزار نرگس به‌عنوان خانه نرگس ایران شناخته شده است. کارشناس مسئول واحد باغبانی جهاد کشاورزی کازرون می‌گوید: «رقام متنفاوت نرگس در استان‌های مختلف کشت می‌شود، اما بیشترین رقم نرگس شهرستان جره و بالاده، شهلائی کم‌پر و شهلائی پرپر است.» به گفته زهرا بنا، سطح زیرکشت گل نرگس در منطقه جره و بالاده

## جایگاه رویش ژنتیک نرگس

منطقه جره و بالاده به‌عنوان جایگاه رویش ژنتیک گل نرگس در ایران معرفی شده که به معنای تنوع زیستی و ذخایر ژنتیک ارزشمندی است که در گونه‌های مختلف گل نرگس وجود دارد. ذخایر ژنتیک امکان پرورش گونه‌های متنوع گل نرگس را فراهم می‌کند که از نظر مقاومت به شرایط محیطی، کیفیت گل و عطر قابل توجه‌اند. افزایش بهره‌وری در کشت از دیگر مزایای این ذخیره ژنتیک است که به گفته زهرا بنا، کارشناس مسئول واحد باغبانی جهاد کشاورزی کازرون فرصت توسعه گردشگری را فراهم کرده است.

## تولیدکنندگان نرگس

علاوه بر فارس، گل نرگس در خوزستان، خراسان جنوبی، لرستان، کهگیلویه و بویراحمد، گلستان، مازندران، سمنان، البرز، ایلام، کرمان، تهران، همدان و مرکزی هم کشت می‌شود. این استان‌ها در مجموع سالانه حدود ۶۰۰ میلیون شاخه گل نرگس تولید می‌کنند.

## فرصتی برای سرمایه‌گذاری

زهرا بنا ادامه می‌دهد: «مطالعات راه‌اندازی صنایع فرآوری اسانس گل نرگس و عرقیات انجام شده و منتظر صدور مجوز هستیم تا ارزش افزوده بیشتری نصیب نرگس‌کاران شود.» علاوه بر اسانس و عرقیات موارد دیگری از جمله صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی، بسته‌بندی و صادرات نیز شامل صنایع تبدیلی گل نرگس می‌شود.

فارس به دلیل کیفیت بالای گل نرگس بخش مهمی از نیاز بازار را که به‌طور معمول شامل بازار گل تهران، گل‌فروشی‌های شیراز و استان‌های مجاور است، تأمین می‌کند، اما با چالش‌هایی نظیر نبود واحدهای فرآوری روبه‌روست. کارشناس مسئول واحد باغبانی جهاد کشاورزی کازرون می‌گوید که نرگس‌کاران از نبود صنایع تبدیلی و خام‌فروشی گل نرگس ناراضی هستند.



## مشکلات محیط‌بانان مرتفع می‌شود؟

سینا انصاری، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست: افزایش چتر حمایت قضایی، ارتقای بیمه و اخذ وکیل، تودیع وثیقه، پرداخت دیه در صورت محکومیت و تقبل پرداخت هزینه درمان محیط‌بانان در صورت مصدومیت توسط شکارچیان غیرمجاز به‌همراه اصلاح قانون حمل سلاح به‌نفع آنها در حال پیگیری است.



## گردشگری

## روس‌ها مهیای سفر به ایران می‌شوند

هیأت ۳۰ نفره مدیران عامل دفاتر هواپیمایی و خدمات گردشگری ایران در سفر به روسیه از تمایل روس‌ها برای لغو روادید کامل با ایران و راه‌اندازی پروازهای سالانه میان آکشور و عزم آژانس‌های روس برای اعزام گردشگران خروجی روسیه به سمت ایران خبر دادند. سالانه ۶ میلیون گردشگر روس تنها عازم ترکیه می‌شوند و هیأت گردشگری ایران که به روسیه سفر کرده‌است، در تلاش است بخشی از گردشگران خروجی به‌سوی ترکیه را جذب ایران کند. حرمت‌الله رفیعی، رئیس انجمن صنفی دفاتر خدمات مسافرتی ایران که به روسیه سفر کرده‌است، اعلام کرد دولت روسیه آمادگی خود را برای لغو کامل روادید گردشگری میان آکشور به هیأت ایرانی اعلام کرده‌است. او گفت: روس‌ها آماده اجرای لغو کامل روادید با ایران‌اند و توقع بخش خصوصی گردشگری از دولت جمهوری اسلامی ایران این است که برای رونق گردشگری ایران و روسیه و جذب بیشتر گردشگران از آن کشور، فیلتر روادید گروهی برداشته شود و لغو روادید به‌صورت کامل صورت بگیرد و همچنین از آمادگی روس‌ها برای اعزام گردشگر به ایران و راه‌اندازی پرواز مداوم و سالانه میان آکشور خبر داد.

## میراث فرهنگی

## پهلوی سرباز پارتی فارس شکست

تنها سنگ‌نگاره اشرافی موجود در استان فارس، در ورودی شهرستان قیر و کارزین که یک سرباز پارتی را در حال تیراندازی با ۱۲ تیر در تیردان به تصویر کشیده، دچار آسیب شد. خبرگزاری ایلنا اعلام کرد که پهلوی این سنگ‌نگاره بر اثر فرسایش ناشی از نوسان آب‌وهوا شکست. منزه هادیان‌دهکردی، مدیر سابق پژوهشگاه حفاظت و مرمت اشیای تاریخی و فرهنگی پژوهشگاه میراث‌فرهنگی نیز اعلام کرد: تأثیر تخریب و آثار وندالیسم بر این نقش برجسته وجود دارد. سنگ‌نگاره از پهلوی نیز دچار شکستگی و آسیب شده و ترک‌های افقی زیاد در بخش فوقانی آن نشان از هوازدهمی شدید و تنش حرارتی و رطوبتی منجر به لایه‌لایه شدن اثر دارد. ملیحه مهدی‌آبادی، کارشناس ارشد مرمت آثار تاریخی در پژوهشگاه میراث‌فرهنگی نیز تأکید کرد: نقش برجسته سرباز پارتی قطعه سنگینی است که امکان انتقال ندارد و باید حفاظت و مرمت آن به‌سرعت انجام شود.

## عدد خبر

۸۰۰۰ تن

حجم تولید زباله مازندران در پیک سفر است و به گفته شهردار بابل گفته، هزینه ماهانه حمل زباله شهر ساری ۱۲ میلیارد تومان است. مازندران در شرایط عادی ۲۷۰۰ تن زباله روزانه تولید می‌کند.

۱۲ درصد

مرگ‌ومیر در ایران ناشی از آلودگی هواست. به گفته رئیس مرکز تحقیقات آلودگی هوا دانشگاه علوم پزشکی، توقف مصرف مازوت فرصت است، اما نصب تجهیزات کنترل آلودگی هوا مهمتر است.

## محیط‌زیست

## بندر خمیر؛ شهر برگزیده یونسکو

بندر خمیر در یونسکو به‌عنوان یکی از ۱۲ شهر برگزیده در مجموعه آنلین «یادگیری مادام‌العمر برای اقدام اقلیمی» معرفی و برگزیده شد. بندر خمیر با سبک زندگی پایدار، تاب‌آوری انسان و محیط‌زیست را افزایش داده‌است و یونسکو اعلام کرد این شهر ایران باید الگویی در برنامه یادگیری مادام‌العمر برای اقدام اقلیمی در نظر گرفته شود. بندر خمیر در کنار شهرهایی از کلمبیا، کانادا، فنلاند، کره جنوبی، آلمان، عربستان سعودی، مراکش، کینه‌زاین، چین و استرالیا به‌عنوان نمونه موفق توسعه پایدار و اقدامات اقلیمی برگزیده شد.

## تسلیمات

## مدیرعامل محترم شرکت زمین ران روش جناب آقای مهندس رضا آخرتی

بدینوسیله درگذشت پدر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن مرحوم مغفرت و علو درجات را مسألت داریم.

مهندسین مشاور زمین ران

## ۵ جزیره ایران شناسنامه گرفتند

## جزایر هرمز، لارک، هنگام، ابوموسی و هندورابی دارای شناسنامه محیط‌زیستی شدند



گزارش

زهرا رفیعی

روزنامه‌نگار

خلیج فارس دارای بیش از ۴۰ جزیره بزرگ و کوچک است که به ۲ دسته مسکونی و غیر مسکونی تقسیم می‌شوند. حالا پس

از ۲سال تلاش ۵ جزیره هرمز، هنگام، لارک، ابوموسی و هندورابی شناسنامه محیط‌زیستی گرفتند. این جزایر از لحاظ جغرافیایی، اقتصادی، استراتژیک و محیط‌زیستی اهمیت بسیاری دارند. طرح شناسنامه‌دار کردن جزایر ایرانی پس از طرح تهیه نقشه زیستگاه‌های حساس دریایی در

سازمان حفاظت محیط‌زیست دنبال شد. این نقشه‌ها به‌عنوان پیش‌نیاز توسعه در مناطق ساحلی تهیه شدند و پس از تکرار ادعاهای موهوم و دروغین چند روز گذشته همسایه‌های ایران و اتحادیه اروپا درباره ۲ جزیره ایرانی، این دو طرح برای جزایر ایرانی به‌ویژه برای جزیره ابوموسی که

هنگام: مامن لاک‌پشت پوزه‌عقابی برای تخم‌گذاری است. دارای آب و زلال و زیستگاه دلفین بینی‌بتری

هرمز: جزیره رنگین با بیش از ۹۰ رنگ، کانی‌های متنوع، بیشترین زمین‌شناسی با قدمت ۶۰۰ میلیون سال

لارک: مرکز مهم صادرات نفت. مهم‌ترین منطقه مرجانی ایران و جایگاه توسعه باحفظ اکوسیستم ساحلی

ابوموسی: دارای زلزل‌ترین آب‌ساحلی. مامن لاک‌پشت سبز، مارماهی، شاه‌میگو، کوسه و ماهیان رنگارنگ

هندورابی: بخشی از جزیره دارای پارک ملی دریایی است و آبسنگ‌های مرجانی فراوان دارد.

## چرا محیط‌زیست جزایر مهم است؟

دنیای کم‌کم می‌کنند. آلودگی نفتی، صید بی‌رویه و تغییرات اقلیمی می‌تواند به اکوسیستم جزایر آسیب برساند. بنابراین حفاظت از جزایر برای پایداری زیستی خلیج‌فارس ضروری است. محمد طالبی‌متین، مدیرکل دفتر حفاظت از سواحل دریایی سازمان محیط‌زیست

برای استقرار صنایع به‌پهنه‌ی شوند.

دریایی و پرندگان مهاجر هستند و به تنوع زیستی

جزایر ایرانی خلیج‌فارس با داشتن آب‌های کم‌عمق، صخره‌های مرجانی و سواحل متنوع، اکوسیستم‌های حساس و حیاتی برای بقا و تنوع‌زیستی خلیج‌فارس هستند؛ زیستگاه گونه‌های در خطر مانند لاک‌پشت‌های دریایی و پرندگان مهاجر هستند و به تنوع زیستی