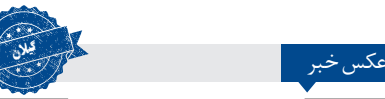


## بارندگی در ۱۸ استان

سامانه بارشی از روز گذشته در کشور فعال شد و امروز چهارشنبه (۱۵ اسفند) بارش علاوه بر غرب در مناطقی از مرکز، دامنه و ارتفاعات البرز مرکزی نیز پیش‌بینی می‌شود.

کارشناس سازمان هواشناسی کشور با اعلام این خبر به همشهری گفت: «در فارس، بوشهر، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، لرستان، شمال شرق خوزستان، نیمه غربی کرمان، ایلام، کردستان، کرمانشاه، همدان، مرکزی، غرب اصفهان، زنجان، قزوین، البرز، تهران و غرب هرمزگان بارش باران، رعد و برق و وزش باد شدید و در نقاط مستعد خیزش گردوخاک و در مناطق کوهستانی و سردسیر بارش برف مورد انتظار است.»

امین حسین نقسینه افزود: «امروز فعالیت این سامانه بارشی در بوشهر، فارس، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال بختیاری، ایلام، کرمانشاه، جنوب کردستان، لرستان، همدان، مرکزی، نیمه غربی کرمان، خوزستان، جنوب و غرب اصفهان یا صدور هشدار هواشناسی زرد همراه است.»



پرورش ماهی قرمز

تولید ماهی قرمز به‌عنوان یکی از نمادهای تزیینی سفره هفت‌سین هر ساله در روزهای پایانی سال رونق بیشتری می‌گیرد. کیلان پیشکام در تولید و پرورش ماهیان قرمز است و رتبه نخست کشور را دارد. گوته‌های مختلف ماهی قرمز شامل «گلد فیش»، «دری کب» و «کالتور» در ۱۰ هکتار از مزرعه پرورش ماهی‌ها در سنگر تولید و از این مزرعه به سراسر کشور ارسال می‌شود. عکس: ایرنا



## تتحق ۸۴ درصدی تعهد اشتغال در خراسان رضوی

امیررضا رجبی، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی: امسال میزان تعهد اشتغال ۳۰ هزار و ۲۳۵ نفر بوده که با تحقق نزدیک به ۸۴ درصد، برای ۲۵ هزار و ۳۲۱ نفر ایجاد اشتغال شده است.



## سدهای هرمزگان فقط ۲ ماه آب دارند

عبدالحمید حمزه‌پور، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان: سدهای تأمین‌کننده آب مرکز استان و مناطق روستایی در مرز خشکی کامل قرار دارند و مجموع ذخیره آبی پشت این سدها برای ۲ ماه آینده کفایت می‌کند.

## پسر آبشار

روستای تنگ پنج در استان لرستان این روزها با آبشارهای زیبا و یک نوجوان ۱۲ ساله در فضای مجازی مشهور شده است



## محمود مولایی

«متین خیلی اصرار داشت آبشارهای پشت خونه‌شون رو بهمون نشون بده... بریم با هم ببینیم.» ویدئو با این زیرنویس منتشر شده است و پیسر نوجوانی در فیلم رو به دوربین می‌گوید: «بفرما بید». او متین خسروی، ۱۲ ساله و اهل روستای تنگ پنج است و حالا به لطف او روستایش حسابی در فضای مجازی شناخته شده. تنگ پنج، روستایی صعب‌العبور میان کوه و آلودخانه است؛ از توابع بخش پای خرم آباد در لرستان با طبیعتی بکر که آبشارها و چشمه‌های زیادی دارد.

## آبشارهای تنگ پنج

دهیار روستای تنگ پنج در توضیح طبیعت بکر روستا به همشهری می‌گوید: «یک بار فردی از شهر دزفول به اینجا آمده بود، وقتی کوه‌های دور و بر روستا را مشاهده کرد، گفت می‌توانید بین ۲ کوه سقفی درست کنید، روستای تنگ پنج مابین ۲ کوه قرار گرفته و هر چه به نوک کوه می‌رسیم، فاصله بین آنها کمتر می‌شود.»

علی قلی خسروی توضیح می‌دهد که روستای تنگ پنج مابین دو رودخانه قرار گرفته است، رودخانه بختیاری و سزار و می‌افزاید: «در فصل پاییز و زمستان شاهد ریزش آبشار در کوه‌ها هستیم، البته این آبشارها فصلی هستند، زمانی که بارندگی است، آب از بالای کوه سرازیر می‌شود و به داخل رودخانه می‌ریزد و صحنه زیبایی را ایجاد می‌کند و اغلب اهالی روستا به تماشای آن می‌نشینند.» خسروی البته می‌گوید که یک آبشار دائمی به نام باباصالح در نزدیکی روستا قرار دارد، اما چون روستا مسیر دسترسی ندارد گردشگران کمی از آن اطلاع دارند و برای تماشایش می‌آیند.

## مسیر ریلی و تمام

روستای تنگ پنج در مسیر راه‌آهن شمال - جنوب کشور قرار دارد. دهیار روستا با بیان اینکه قطار از خرمشهر به سمت تهران و بعد مشهد حرکت می‌کند و از مسیر روستا می‌گذرد، می‌گوید: «البته اغلب قطارها باری هستند و فقط ۲ قطار مسافری در این کریدور وجود دارد. یک قطار ساعت ۲ بعدازظهر از درود و قطار دیگر ساعت ۶ بامداد از درود به سمت اندیمشک حرکت می‌کند و حدود ساعت ۹ صبح به روستای تنگ پنج می‌رسد. این دو قطار مخصوص مسافران است و اهالی روستای تنگ پنج نیز با این قطارها به شهر می‌روند.» علی قلی خسروی با بیان اینکه در این روستا حدود ۷۰ خانوار و ۲۰۰ نفر زندگی می‌کنند، می‌افزاید: «روستا صعب‌العبور است و تردد از آن به سمت شهر از طریق قطار صورت می‌گیرد. تنگ پنج دسترسی خودروبی ندارد.» در این روستا هیچ فردی مشغول کشاورزی نیست و اکثر اهالی روستا به دامداری مشغول هستند، زیرا روستا در دامنه کوه قرار گرفته و امکان کشاورزی در این محدوده وجود ندارد. روستای تنگ پنج قیلا داشت و خودروها در آن تردد می‌کردند، ولی این جاده در سیل ۱۳۹۸ خراب شد؛ سیلی که نیمی از روستا را هم زیر آب برد.

## نذر حلیم

ماه رمضان در ایلام هم مانند اغلب استان‌های کشور رسم و رسوم خاصی اجرا می‌شود. سنت افطاری دادن در میان مردم شهرها و روستای ایلام از همان ابتدای ماه رمضان برپاست. پخت غذاهای محلی و افطاری دادن به دوستان و آشنایان یکی از آداب و رسوم این ماه است که با پخت غذاهای خوشمزه از قبیل حلیم، شله، آش، بزی برساق، کله کنجی، شله زرد، آش گندم و شیره خرما و روغن محلی به یاد ماندنی‌تر می‌شود. با این حال، پخت حلیم یا هرچه در ایلام حال و هوای دیگری دارد؛ بساط حلیم فروشی در ایلام رونق می‌گیرد و بیشتر اغذیه‌فروشی‌های شهر هنگام افطاری پاتیل‌های بزرگ حلیم را در مقابل مغازه می‌گذارند و این غذای خوش‌طعم و عطر را به روزهداران می‌فروشند.

ایلامی‌ها که در پختن حلیم بسیار تبحر و مهارت دارند، در ماه مبارک رمضان سفره‌های افطاری خود را با این غذای خوشمزه در کنار دیگر غذاهای ساده رنگین می‌کنند. مردم ایلام بر پایه باوری قدیمی و ریشه‌دار به حلیم (هریسه) از منظر تبرک می‌نگرند و معتقدند که خوردن حلیم در افطاری، هم باعث ثواب و پاداش بیشتر روزهدار نزد خدای متعال می‌شود و هم اینکه در تقویت بنیه و جلوگیری از کاهش قوای روحی و جسمی تا پایان ماه مبارک رمضان بسیار مفید و مؤثر است. ایلامی‌ها به‌ویژه مردم روزهدار با توجه به این ویژگی‌ها، در ماه مبارک رمضان بیش از هر غذایی حلیم را ترجیح می‌دهند و به همین سبب بازار حلیم‌فروشان ایلام در این ماه بیشتر از هر جای دیگر ایران پر رونق می‌شود. هر چند سفره افطار و سحری مردم ایلام از برکات و رنگ و بوی خاصی برخوردار است، اما آنچه ماه مبارک رمضان را در این استان جذاب و دلنشین می‌کند، سفره‌های افطاری عصر روزهای تعطیل در پارک‌ها، تفرجگاه‌ها و مکان‌های زیارتی است. به‌خصوص اینکه مردم نذر حلیم را به نذرهای دیگر ترجیح می‌دهند و خوردن حلیم در این استان لذت دیگری دارد.



## بهشت گمشده

متین خسروی، ۱۲ ساله اهل روستای تنگ پنج در ویدئوی منتشر شده در فضای مجازی به‌عنوان راهنما به چند تن از گردشگران اطلاعاتی از این روستا می‌دهد. متین به همشهری می‌گوید: «یک روز که باران شدیدی می‌بارد، چند گردشگر به اینجا آمده و خیس شده بودند. پدرم آنها را به خانه آورد و بعد آنها گفتند که جاهای دیدنی روستا را به ما نشان بدهید. من هم با آنها همراه شدم و جاهای دیدنی روستا را معرفی کردم.» او ادامه می‌دهد: «تا دلشان بخواد، روستای تنگ پنج جاهای دیدنی دارد. اینجا آبشار و چشمه دارد، کوه دارد و سرسبز است. طبیعت روستا خیلی زیباست. تنگ پنج بهشت گمشده است.»



فیلم گزارش را با اسکن این کد ببینید.



## چشم محیط‌بانان باشید

ذخیره کردن شماره تلفن ۱۵۴۰ سازمان حفاظت محیط‌زیست در گوشی همراه یک گام مهم در جهت حمایت از طبیعت و حیات‌وحش است. این شماره به شما امکان می‌دهد تا در موارد ضروری به سرعت با متخصصان محیط‌زیست تماس و از آنها کمک بگیرید. متلاکرا با یک حیوان وحشی مصدوم یا بیمار مواجه شدید می‌توانید بلافاصله با شماره حفاظت محیط‌زیست تماس بگیرید تا آنها به‌موقع مداخله و به حیوان کمک کنند. محیط‌بانان نمی‌توانند همه مکان‌ها را نظارت کنند، شما می‌توانید برای آنها دستیار و همیار باشید. هر وقت شاهد شکار غیرقانونی یا تخریب زیستگاه‌های طبیعی بودید یا خودرویی را دیدید که نخاله‌های ساختمانی یا پساب‌های صنعتی و شهری را در خلوتی جاده‌ها و مناطق، در کنار جاده، رودخانه‌ها وسط بیابان، دل جنگل خالی می‌کنند می‌توانید با این شماره تلفات را به محیط‌بانان اطلاع دهید.

## کسب عنوان «هربر آینده اقلیمی» توسط دانشجوی ایرانی

محمدرضا برادران طلیع، دانشجوی دکتری معماری منظر موفق به کسب عنوان «هربر آینده اقلیمی» در هفته اقلیم عمان شد. هفته اقلیم عمان یکی از مهم‌ترین رویدادهای منطقه‌ای در حوزه تغییرات اقلیمی و توسعه پایدار است که با حضور محققان، متخصصان و تصمیم‌گیران بین‌المللی برگزار می‌شود. این رویداد به بررسی چالش‌های اقلیمی، راهکارهای کاهش اثرات منفی تغییرات اقلیمی و ارائه راه‌حل‌های نوآورانه در این حوزه می‌پردازد.

## خانواده محترم مجرد

بدینوسیله درگذشت شادروان **مهندس محمدحسین مجرد** را به خانواده محترم مجرد تسلیت عرض نموده، از درگاه خداوند متعال برای آن مرحوم، رحمت و مغفرت واسعه و برای خانواده محترم، صبروری و شکیبایی مسئلت می‌نمایم. خداوند قرین رحمتش فرماید.

از طرف خانواده‌های

سندسی، عسگری، بهرامی، صفار لواسانی، سهرابی، حسینی

## کارنامه سیاه ماهی قرمز

سازمان حفاظت محیط‌زیست طرح جمع‌آوری ماهی قرمز سفره هفت‌سین را کلید زد

## ماهی قرمز را کجا رها کنیم؟

غلامرضا ابدالی، مدیرکل دفتر حیات‌وحش: با توجه به نزدیک شدن فصل ماهی قرمز (کاراس) توسط شهروندان و گستره حضور و خصوصیات زیستی این گونه، از جمله بکرزایی، تحمل شرایط بد، تهدید زیستی منابع آبی و رقیب گونه‌های بومی، امسال طرحی برای انتقال و رهاسازی این گونه در نظر گرفته شد. پس از نوروز شهروندان ماهی‌های قرمز را رهاسازی می‌کنند و از این موضوع غافلند که این گونه مهاجم است و آسیب‌های زیادی به اکوسیستم‌ها و گونه‌های بومی وارد می‌کند. به همین دلیل در کلینیک حیات‌وحش پردیسان آکواریوم بسیار بزرگی ساخته شده و شهروندان تهرانی می‌توانند ماهی‌های قرمز را در این آکواریوم رها کنند. این برنامه به استان‌ها هم اعلام شده و مکان‌های بستنای که به آب‌های آزاد ورود خانه‌ها و تالاب‌ها را ندارند برای مردم در نظر گرفته می‌شود تا ماهی‌های قرمز خود را در آنها ریزند.

## مجدید جباری

روزنامه‌نگار

سازمان حفاظت محیط‌زیست امسال مکان‌هایی را در تهران و دیگر استان‌ها در نظر گرفته است تا مردم پس از تعطیلات نوروز ماهی‌های قرمز سفره‌های هفت‌سین را به جای رهاسازی در طبیعت، در محیط‌های آبی بسته آزاد کنند. بازار خرید و فروش ماهی قرمز (کاراس) برای سفره‌های هفت‌سین در آستانه‌نوروز داغ می‌شود و سپس این گونه مهاجم از تنگ‌های کوچک سفره‌های هفت‌سین به پرکه‌ها، رودخانه‌ها و تالاب‌ها راه می‌یابد، به طوری که طی سال‌های گذشته جمعیت بسیاری از گونه‌های بومی را کاهش داده و اکوسیستم آبی طبیعت ایران را تخریب کرده است.

**ماهان تالابی و بومی انزلی**  
در تالاب انزلی رهاسازی ماهی قرمز منجر به برهم خوردن تعادل اکولوژیک شده است. این ماهی باعث کاهش زاد و ولد ماهی‌های بومی، افزایش جلبک‌ها و گیاهان مضر در تالاب انزلی شده است.

## انتقال بیماری سل به انسان

## ماهی قرمز به کدام گونه‌های بومی ایران آسیب می‌زند؟

## ماهی زرد

در رودخانه‌ها و دریاچه‌های ایران زندگی می‌کند. از جمله مهم‌ترین گونه‌های بومی است که با ماهی قرمز در رقابت برای غذا و زیستگاه قرار دارد. ماهی قرمز با مصرف منابع غذایی مشترک و تغییر اکوسیستم رودخانه‌ها جمعیت ماهی‌های زرد را کاهش داده است.

## سگ ماهی

این گونه از ماهی‌های کوچک کفی‌زی که در رودخانه‌های کوهستانی ایران یافت می‌شود، به تغییرات زیستگاه حساس است. ماهی قرمز با تغذیه از تخم و لارو این ماهی باعث کاهش جمعیت آنها شده است.

## ماهی سفید رودخانه‌ای و کپورماهیان بومی

ماهی قرمز در رقابت بر سر غذا و اکسیژن با ماهی‌های سفید رودخانه‌ای و سایر کپورماهیان بومی باعث کاهش زادآوری و رشد این گونه‌های آبی شده است.



## میل کرات



## مناره آجری

یک مناره تاریخی در ۲۵ کیلومتری جنوب تایباد خراسان رضوی است. این بنا ۲۵ متر ارتفاع و ۲۰ متر محیط دارد و از فاصله ۸ کیلومتری قابل مشاهده است.



## مناره ساربان

مناره آجری شهر خرم‌آباد متعلق به قرن چهارم هجری است و قدمتی حدود ۹۰۰ سال دارد. ارتفاع آن ۳۰ متر و قطر بنا در پایین‌ترین قسمت ۵۴ متر است.



در اصفهان قرار دارد و ساخته شده در عهد سلجوقی است. ۵۴ متر بلندی دارد و به دلیل فرونشست چند درجه کج شده است.