

## هواشناسی

## هوای سرد تا پنجشنبه ماندگار است

بنا بر گزارش سازمان هواشناسی کشور امروز سه‌شنبه (۱۷ اسفند) در ارتفاعات و دامنه‌های البرز مرگزی و شرقی، مازندران، گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی بارش برف و باران پیش‌بینی می‌شود. کارشناس سازمان هواشناسی کشور با اعلام این خبر به همشهری گفت: «امروز برای مناطقی از خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان و شرق هرمزگان هم رگبار و رعد و برق پیش‌بینی می‌شود.» امروز در مازندران، گلستان، خراسان شمالی، شمال و شرق خراسان رضوی، ارتفاعات البرز، تهران و سمنان، مرکز سیستان و بلوچستان، نیمه جنوبی کرمان و شرق هرمزگان هشدار هواشناسی سطح نارنجی صادر شده است.

امین حسین نقشینه افزود: «چهارشنبه برای شمال آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی احتمال بارش پراکنده به شکل برف پیش‌بینی می‌شود. مسایر مناطق کشور آسمانی صاف خواهند داشت.» به گفته نقشینه، تاروز پنجشنبه ماندگاری هوای سرد در نیمه شمالی کشور پیش‌بینی می‌شود.

## عکس خبر



بازار مسگرها

بازار مسگرهای یزد از صنایع پرآوازه و قدیم یزد است که قدمت این بازار آمیخته به هنر با محصولات فاخر صنایع دستی به قرن نهم هجری قمری بازمی‌گردد. عکس: فارس

**مجوز احداث نخستین نیروگاه بادی در کرمان صادر شد**
محمدعلی طالبی، استاندار کرمان: مجوز احداث نخستین نیروگاه بادی استان کرمان صادر و زمین آن در جنوب کرمان تأمین شده است تا در این زمینه کار را آغاز کنیم. کرمان استان اول کشور در اجرای نیروگاه‌های خورشیدی است.

# بوشهر با کنار جهانی می‌شود

۳۰هکتار اراضی با تولید ۲هزار تن کنار پیوندی ظرفیت جدیدی برای بوشهر ایجاد کرده است

**گزارش**
**علیرضا برازجانی**
بوشهر- خبرنگار همشهری

بوشهر را با نفت و گاز ش می‌شناهند، با خلیج فارس و نخلستان‌هایی که طعم خرمایش از مرزهای ایران فراتر رفته است. در این میان نمی‌توان از کنار پیوندی این شهر سخن نگفت؛ میوه‌ای که حالا دیگر فقط یک درخت خودر و در گوشه و کنار دشت‌های بوشهر نیست، بلکه به محصولی نوظهور و اقتصادی تبدیل شده و جایگاه خود را در میان کشاورزان باز کرده است.

## بزرگ‌ترین کنارستان خاورمیانه

لاور شرقی که محلی‌ها آن را لاور رزمی هم می‌نامند، جایی در مرز شهرستان دشتی و دشتستان و سکونتگاه جمعیتی کمتر از یک‌هزار نفر است. چند سالی است که غضنفر مودت، مردی از ایل قشقایی روزگارش را به روستای لاور شرقی گره زده تا دست در دست ساکنان روستا یک کنارستان ۲۵هکتاری ایجاد کند؛ برپاکردن ۴هزار اصله کنار با سالانه ۳۰۰تن محصول که منجر به اشتغال صدها نفر به‌صورت مستقیم و هزاران نفر به‌صورت غیر مستقیم شده‌است. حالا او خود را صاحب بزرگ‌ترین و وسیع‌ترین کنارستان خاورمیانه می‌داند. زمینی که غضنفر مودت برای کشت کنار اختصاص داد ۲۵هکتار بود، او ابتدا به‌دنبال کشت درختان مثمری مثل مرکبات بود؛ اما اقلیم و مشکل آب موجب شد کنار را انتخاب کند.

**کنار چیست؟**
کنار درخت یا درختچه‌ای بسه طول ۵ تا ۲۰متر با شاخه‌های متراکم و فشرده، ساقه‌ای ضخیم با پوست خاکستری تا قهوه‌ای بسیار ترک‌خورده و پوسته پوسته، شاخه‌های خار دار، انعطاف‌پذیر، آویزان و خاکستری‌رنگ است که سراسر آن از برگ‌های کوچک، بیضی‌شکل و براق پوشیده شده است کنار که به آن سدر هم می‌گویند، دارای ۴۰ گونه و در مناطق گرمسیری و نیمه‌گرمسیری پراکنده است و بوشهر یکی از قطب‌های تولید کنار محسوب می‌شود.

**اختصاص بخش عمده بودجه ۱۴۰۴ شهرداری اصفهان به پروژه‌های زیرساختی**
علی قاسمی‌زاده، شهردار اصفهان: بخش عمده‌ای از بودجه ۱۴۰۴ شهرداری به پروژه‌های زیرساختی اختصاص یافته است که تأثیر مستقیمی بر بهبود شرایط زیست‌محیطی دارد؛ ازجمله این پروژه‌ها می‌توان به نوسازی ناوگان حمل‌ونقل عمومی اشاره کرد.



## کنار پیوندی در بوشهر

با توجه به شرایط اقلیمی مساعد این شهرستان، تولید کنار پیوندی در سال‌های اخیر روند روبه‌رشدی داشته و کشاورزان منطقه نسبت به توسعه کشت آن ابراز علاقه کرده‌اند. با این‌همه باغداران و پرورش‌دهندگان کنار پیوندی به‌دلیل محدودیت در صادرات به کشورهای خارجی مجبورند فقط به بازارهای داخلی چشم داشته باشند.

پرورش‌دهنده کنار روستای لاور شرقی به همشهری می‌گوید: «هندوستان از ۵۶دهه قبل با یک برنامه جامع ارقام مختلف را از سراسر دنیا گردآوری و با یک کار علمی، گونه ارتقا یافته و پر محصول را به بازارهای جهانی ارائه کرد.» غضنفر مودت می‌افزاید: «کنارهای تولیدی منطقه ما با وجود داشتن طعم و خاصیت به‌مراتب بالاتر، از یکنواختی شکل و اندازه برخوردار نیست و هنوز تجاری نشده است.»

مودت تأکید می‌کند در‌صورت توجه و حمایت بخش دولتی و مراکز دانشگاهی صادرات این محصول رونق خواهد گرفت و این محصول می‌تواند تا حدود ۱۰هزار نفر را به‌صورت مستقیم شاغل کند.

## افزایش تولید

بوشهر در حال حاضر مقام سوم را در تولید کنار پیوندی در کشور دارد. سیستان و بلوچستان و هرمزگان در رتبه‌های اول و دوم قرار دارند و خوزستان نیز در جایگاه چهارم است.
انطور که معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی بوشهر توضیح می‌دهد، در‌صورتی که معرفی و بازاریابی مناسب انجام شود، می‌توان این محصول را به سایر استان‌ها و کشورهای صادر کرد. کبری توکلی با تأکید بر اینکه تاکنون صادرات کنار به کشورهای دیگر به‌صورت رسمی انجام نشده است، می‌افزاید: «این محصول به‌دلیل خواص دارویی و غذایی بالا ظرفیت ورود به بازارهای جهانی را دارد و در‌صورتی که بسته‌بندی‌های استاندارد و بازاریابی بین‌المللی به‌درستی انجام شود، کنار می‌تواند جایگاه ویژه‌ای در صادرات محصولات کشاورزی استان پیدا کند.»

## مکت

مهنا بذرافکن، دکتری محیط‌زیست

## فرصت اقتصادی برای جامعه محلی

درخت کنار با گونه‌های متنوع یک درخت میوه مقاوم به خشکی است که به‌عنوان پوشش گیاهی مهم برای مناطق خشک و نیمه‌خشک در شرایط کم‌آبی محسوب می‌شود. این درخت که تا حدی نیز به شوری مقاوم است، به‌دلیل توانایی رشد در شرایط کم‌آبی و خاک‌های فقیر، فرصت‌های اقتصادی مناسبی برای جامعه محلی ایجاد می‌کند. امروزه با وجود تغییرات آب‌وهوایی، چالش‌های اصلی در برخی نقاط دنیا از جمله کشور ما، کمبود آب، تخریب خاک و زیرساخت‌های کشاورزی محدود و سنتی درختانی چون کنار که در برخی از نقاط دنیا با نام کنار یا عناب هندی شناخته می‌شوند فرصتی برای غلبه بر این چالش‌ها هستند.

کنار یکی از درختانی است که تمام قسمت‌های آن در طب سنتی کاربرد دارد. این ویژگی کنار یکی از مزیت‌های اقتصادی آن است که می‌تواند ضایعات را کاهش دهد. براساس مطالعه‌ای در عربستان با اندازه‌گیری شهد گل‌های کنار تخمین زده می‌شود که یک درخت بالغ کنار می‌تواند حدود ۲/۲ تا ۵/۲ کیلوگرم شهد تولید کند که معادل حدود ۹۰۰ کیلوگرم عسل در هر هکتار است. این امر ارزش بالقوه بالایی برای گیاه را برای تولید عسل نشان می‌دهد. همچنین براساس مطالعه‌ای که در تانزانیای سازمان بهداشت جهانی موجود است، اثبات شده که عسل کنار ایرانی بر باکتری‌های بیماری‌زا تأثیر گذار است. درخت کنار به‌صورت خودرو، بخشی از منابع طبیعی جنوب کشور ما محسوب می‌شود. مردم جنوب همیشه از این درخت به‌عنوان یک درخت با برکت بهره‌برداری کرده‌اند. در دهه اخیر، در استان‌های جنوبی به‌ویژه هرمزگان، بوشهر و سیستان و بلوچستان، کنار پیوندی و هندی کاشته و به‌عنوان یکی از میوه‌های مناطق گرمسیری عرضه شده است. با این‌همه هنوز زنجیره ارزش آن به‌درستی تشکیل و معرفی نشده و یکی از میوه‌های نسبتاً ناشناخته برای بازار داخلی است. جالب اینکه علاوه بر مزایای اقتصادی، کنار ارزش زیادی در زیست‌شهری نیز دارد. مطالعه‌ای در قطر نشان داده کاشت درختان کنار در کنار جاده‌ها ممکن است آلایندگی‌هایی مانند فلزات سنگین را جذب کند و در فرآیند گیاه‌بالایی مورد استفاده قرار گیرد.

**رفقارهای جزیره‌ای یوز را منقرض می‌کند**
حمید طهرانی، معاون محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط‌زیست: باید در هماهنگی با استان‌های زیستگاه یوزپلنگ سازوکاری برای نجات این گونه ارزشمند حیات وحش ایران اتخاذ شود چراکه رفقارهای جزیره‌ای باعث انقراض یوزپلنگ آسیایی می‌شود.

## رصد گردشگری

## پارک ساحلی نخل تقی



پارک ساحلی نخل تقی در شهر عسلویه استان بوشهر یکی از بزرگ‌ترین پارک‌های ساحلی جنوب ایران است که در کنار آب‌های نیلگون خلیج فارس واقع شده و دارای مسیرهای دوچرخه‌سواری، زمین‌های ورزشی، فضای بازی کودکان و محل‌های استراحت خانوادگی است. این پارک ساحلی زیبا در سال ۱۳۹۸ ساخته شد.



پارک ساحلی بندر انزلی در استان گیلان نخستین پارک به سبک نوین در ایران است. این پارک ساحلی در کنار دریای خزر واقع شده و با سواحل شنی، الایچ‌ها، مسیرهای پیاده‌روی و تفرجحات آبی مانند جت‌اسکی و قایق‌سواری، یکی از جاذبه‌های اصلی گردشگری این بندر محسوب می‌شود.

## پارک ساحلی مرجان کیش



یکی از محبوب‌ترین اماکن دیدنی جزیره کیش، پارک ساحلی مرجان است. این پارک ساحلی با چشم‌انداز خلیج فارس، مسیرهای پیاده‌روی، الایچ‌ها، امکانات تفریحی و بازارهای محلی، مقصدی محبوب برای گردشگران داخلی و خارجی به شمار می‌رود.



# رشد ۲۰ هزار میلیاردی خسارت زباله‌ها

سالانه ۲۰ میلیون تن پسماند در ایران تولید می‌شود که رهاسازی و دفن آنها خسارت زیادی به محیط‌زیست می‌زند

مجلس، خسارتی که پسماند به منابع آبی، خاک و هوا در یک سال می‌زند امسال به ۱۰۷هزار میلیارد تومان رسیده است. در مدل‌های اقتصادی زیست‌محیطی، فرمول‌هایی وجود دارد که تأثیرات آلودگی پسماند (خشک، تر، صنعتی) را به ریال تبدیل می‌کند. سالانه بیش از ۲۰میلیون تن انواع پسماند راهی مراکز دپو می‌شوند و تنها برای بخش بسیار کوچکی از آن برنامه‌هایی مثل تفکیک زباله از مبدأ، تفکیک در مقصد، زباله‌سوز، تولید کمپوست و تولید انرژی برق اجرا می‌شود و

نشت مواد آبی و صنعتی و شیرابه‌ها خاک، آب و هوا را آلوده می‌کند. در چند سال گذشته، اوضاع به مقدار بسیار کم ولی امیدبخشی بهتر شده است. مثلاً تعداد مراکز دفن از ۳۲۰۰ به ۶۶۰مركز و این روزها به ۲۸۰مركز رسیده است.



**خسارت هر تن پسماند**

**۱۰۷هزار** میلیارد تومان

**۸۷هزار** میلیارد تومان

**۴۴۰۸** میلیارد تومان

**۱۴۰۱** میلیارد تومان

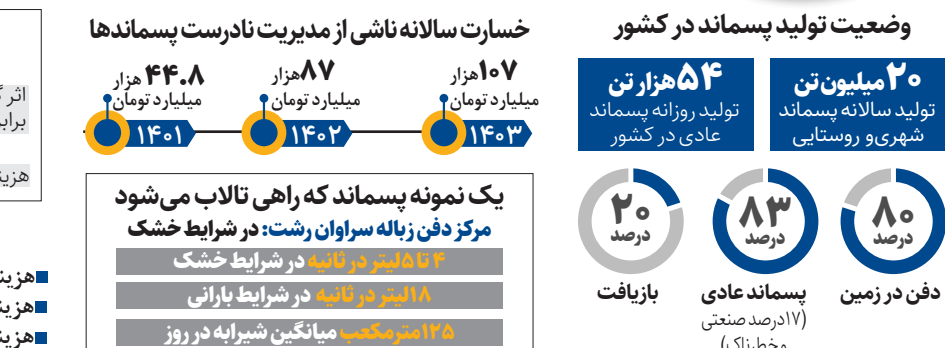
**خسارت دلاری پسماندا**

■ هر یانه پاکسازی منابع آب آلوده: بین ۳ تا ۳۰ دلار به‌ازای هر مترمکعب

■ هر یانه پاکسازی منابع خاکی آلوده: ۵۶۵۰ دلار به‌ازای هر مترمربع

■ هر یانه اجتماعی دی‌اکسید کربن در هر تن: ۵۰ تا ۱۰۰ دلار

**درختان خیاربان ولیعصر پایش و حفاظت می‌شوند**
حسن عباس‌نژاد، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان تهران: بپوش مردمی «دیدهبانی درختان خیاربان ولیعصر» باهدف حفاظت وپایش مستمر درختان این خیاربان تاریخی ونمادین تهران، توسط تشکل‌های مردم نهاد راه‌اندازی خواهد شد. چنارهای خیاربان ولیعصر در چند دهه گذشته از ۱۸ هزار اصله به حدود ۸ هزار اصله رسیده است.



## آدریان، تنها آتشکده تهران

آتشکده آدریان یکی از مهم‌ترین نیایشگاه‌های زرتشتیان در تهران است که در سال ۱۲۹۶ خورشیدی (۱۹۱۷ میلادی) ساخته شد. این آتشکده در خیابان جمهوری، خیابان میرزا کوچک خان، واقع شده‌است و همچنان محل عبادت زرتشتیان است. ساخت این بنا با حمایت مالی یک زرتشتی پارس‌ی از هند و تلاش انجمن زرتشتیان تهران انجام شد. معماری آن به سبک معماری سنتی ایرانی با الهام از بناهای زرتشتی است. درون آتشکده، آتش مقدس درون محفظه‌ای نگهداری می‌شود که پیوسته روشن است و پیروان آیین زرتشت در کنار آن نیایش می‌کنند. این مجموعه شامل بخش‌هایی مانند ساختمان زرتشتیان، تالار اجتماعات و کتابخانه است. آتشکده آدریان، علاوه بر جایگاه مذهبی، به‌عنوان اثری تاریخی و فرهنگی نیز اهمیت دارد. آتشکده آدریان تهران در تاریخ ۲۲ شهریور ۱۳۷۸ با شماره ۲۳۳۱ در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسیده است.