

## نقل قول خیر



**سعید جاویدبخت**  
مدیرکل منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

بیش از ۶۵ هزار هکتار از جنگل‌های بلوط استان کهگیلویه و بویراحمد دچار آفت برگ‌خوار و جوانه‌خوار شدند. خشکسالی، نوع سمپاشی و آلودگی‌ها، گونه‌های ضد آفت را از بین برده و کاهش بارندگی هم از دلایل بروز آفت است.



**سیدمحمدتقی سجادی**  
مدیرکل منابع طبیعی خوزستان  
۳۵ درصد از طرح مقابله با گردوغبار در استان خوزستان انجام شده و لازمه اجرای مابقی طرح و حفظ وضع موجود، روشن شدن وضعیت آب مورد نیاز است. بنابراین تخصیص حقایبه دائمی برای توسعه و حفظ عرصه‌های نهالکاری و بوته‌کاری شده در کانون‌های گردوغبار ضروری است.

## عدد خیر

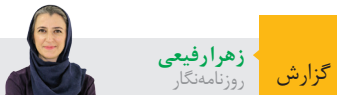
۴۴۴

هزار کیلوگرم پسماند بیمارستانی روزانه در ایران تولید می‌شود که به‌گفته جعفر جندقی، رئیس مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، هم‌اکنون ۹۴.۸ درصد بیمارستان‌ها مجهز به دستگاه‌های بی‌خطر ساز غیرسوز و ۱.۷ درصد بیمارستان‌ها فاقد دستگاه هستند و دستگاه‌های بی‌خطر ساز در ۳.۴ درصد بیمارستان‌ها غیرفعال هستند.

عدد قراول در کشور شمارش شد و به‌گفته رضا فرجی، سرپرست دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش سازمان محیط‌زیست، استفاده از سموم دفع آفات نباتی، شکار غیرمجاز، از بین رفتن زیستگاه به‌دلیل کشاورزی و سوزاندن بقایای محصولات کشاورزی و... مهم‌ترین عوامل تهدید این پرنده زیبا در ایران است.

۶۹۳۸

## ایران و امارات چگونه به جنگ ریزگردها می‌روند؟



توفان‌های گردوغبار که می‌تواند منشأ طبیعی و انسان‌ساخت داشته باشد، فعالیت‌های اقتصادی را مختل می‌کند و برای سلامت انسان خطرناک است. از آنجا که این پدیده در سراسر منطقه «منال» خاورمیانه و شمال آفریقا رخ می‌دهد، کشورها راه‌حل‌های مختلفی برای مواجهه با آن در پیش گرفته‌اند. فرآگیرترین راه‌حل در ایران تا سال‌های قبل، استفاده از مالچ نفتی رایگان پالایشگاه‌ها بود. اما با بروز عواقب استفاده از مالچ نفتی، استفاده از این مالچ تا حدود زیادی متوقف و قرار شد تا زمانی که مالچ زیستی تجدیدپذیر و مؤثر در مقابله با کانون‌های انتشار گردوغبار از مراحل آزمایشگاهی و پایلوت موفق بیرون نیامد، از مالچ نفتی تنها در موارد بسیار ضروری استفاده شود. علاوه‌بر مالچ نفتی و مالچ‌های زیست‌پذیر که در انتظار تأیید هستند، عملیات درخت‌کاری و آبخیزداری با سرعت کند و بودجه قطره‌چکانی در حال انجام است که به نتیجه رسیدن آنها سال‌های زیادی به طول خواهد انجامید. با طولانی‌شدن خشکسالی‌های مکرر، زیستگاه‌های یکی پس از دیگری خالی از هرگونه سکنه می‌شوند.

زمرستان سال پیش علی‌محمد طهماسبی، رئیس کارگروه ملی مقابله با گردوغبار در مورد وضعیت پدیده گردوغبار که در اثر خشکسالی تشدید می‌شود، درباره بهار و تابستان امسال پیش‌بینی کرد که «سطح کانون‌های ریزگرد نسبت به سال‌های قبل افزایش خواهد یافت و به چالش جدی بدل خواهد شد.» پیش‌بینی‌های متخصصان حالا به نتیجه رسیده و ظاهراً قرار است تا انتهای سال آبی جاری، همچنان شاهد بروز گردوغبار در مناطق غربی و امتداد آن تا دامنه‌های البرز جنوبی باشیم. ۷۰ درصد از این گردوغبار منشأ خارجی داشته و از کشورهای عربستان، امارات، عراق، سوریه و اردن در جهت شرقی-غربی، راهی ایران می‌شود.

رشد جمعیت، استفاده بیش از اندازه از چوب به‌جای سوخت، چرای بی‌رویه دام، فرسایش سریع خاک و از همه مهم‌تر تغییرات اقلیمی به روند افزایشی پدیده گردوغبار تأثیر منفی گذاشته است. به‌علوی که کشورهای منطقه خلیج فارس به‌جای گرم‌شدن، علاءخشک می‌شوند. داده‌های هواشناسی هم تأکید می‌کند که باران در این کشورها کمتر از ۵۰میل‌اخر

## راهکار امارات متحده عربی

خاک دومین منبع طبیعی و بر مصرف دنیاست که از آن در ساخت همه‌چیز استفاده می‌شود. اما حالا پژوهشگران امراتی برای مقابله با توفان‌های گردو خاک به‌دنبال اضافه کردن یک آئزیم گیاهی به ساختار ماسه‌ای هستند که بتوان علاوه‌بر ساخت بلوک‌های خشتی، برای تقویت و حاصلخیز شدن خاک نیز از آن استفاده کرد. چون افزایش پوشش گیاهی باعث کنترل آسیب‌های پدیده گردوغبار می‌شود. به‌طور مثال شرکت «کنترل بیابان» در کشور امارات به‌دنبال سرعت بخشیدن به فرایند حاصلخیز کردن شن و ماسه با استفاده از نانورس مایعی به‌منظور افزایش پوشش گیاهی است. همچنین مرکز بین‌المللی کشاورزی بیوسالین در دوبی نزدیک به ۲۵هه در حال بررسی چگونگی زنده ماندن گیاهان و جانوران در مناطقی با کیفیت پایین آب و خاک در آب و هوای نامساعد به نام «محیط‌های حاشیه‌ای» است که یکی از تکنیک‌های آن، افزایش تعداد باکتری‌ها و قارچ‌ها در رسوبات بیابانی جهت ایجاد شبکه قوی تری از آب و مواد مغذی برای تغذیه گیاهان است.

## زیست‌بوم



رایه میزان قابل توجهی کاهش دهد. به‌طور مثال سیستم‌های هشدار اولیه در سطح ملی و منطقه‌ای می‌تواند مردم را برای توفان‌های گردوغبار آماده کند و هزینه‌ها را کاهش دهد. حدود ۱۳ میلیارد دلار از تولید ناخالص داخلی هر ساله به‌دلیل توفان‌های گردوغبار در منطقه MENA از بین می‌رود. علاوه‌بر این، آلودگی گردوغبار همچنین با بسیاری از اثرات نامطلوب سلامت، مانند سکنه مغزی، بیماری قلبی، سرطان ریه و بیماری‌های تنفسی مانند آسم مرتبط است. اگرچه توفان‌های گردوغبار عمدتاً از منابع طبیعی نشأت می‌گیرند و به‌باب‌وابسته هستند، هنوز می‌توان اقداماتی برای کاهش اثرات آن انجام داد.

جدیدترین فناوری‌های ماهواره‌ای، داده‌های قابل

اعتماد و باکیفیتی را برای تشخیص گردوغبار ارائه کرده‌اند و می‌توان با کمک دانشمندان برخی از هزینه‌های عمده شامل تلفات محصول، اثرات نامطلوب بر سلامتی و آسیب‌به زیرساخت‌ها را کاهش داد. علاوه‌بر سروس‌یس‌های هواشناسی و رسانه‌ها، اطلاع‌رسانی را می‌توان از طریق هشدارهای متنی و وب‌سایت‌هایی که سریع‌تر هستند و به جمعیت بیشتری دسترسی پیدا می‌کنند، انجام داد. یکی از بهترین نمونه‌های هشدار اولیه که به‌طور مکرر به‌روز می‌شود، وب‌سایتی است که توسط مرکز ملی هواشناسی و لرزه‌نگاری در امارات متحده عربی استفاده می‌شود و هر ۳ساعت یکبار هشدارها را به‌روز می‌کند و شرایط گردوغبار و دید را در اختیار رسانه‌های عمومی و محلی قرار می‌دهد. تغییر در شیوه‌های کشاورزی مانند خاک‌ورزی به‌جای شخم‌زدن، ایجاد کمربند‌های ضیاد در مناطق با زارع‌ت چوب و... از دیگر روش‌های تطابق و در عین حال مقابله‌به پدیده گردوغبار در آن کشور است. پارادوکسی که گزارش بانک جهانی به آن اشاره می‌کند این است که «اگرچه شدت توفان گردوغبار در برخی مناطق کشاورزی و شیوه‌های ضعیف استفاده از زمین است، اما بزرگ‌ترین منابع انتشار گردوغبار خالی شدن مناطق از سکونت‌است.»

## هم‌شهری

## خبرهای کوتاه

## ۶ هزار میلیارد تومان برای تقویت زیرساخت‌های گردشگری

معاون وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور از تخصیص ۶ هزار میلیارد تومان برای تکمیل، بازسازی، تجهیز واحدهای اقامتی و تقویت زیرساخت‌های صنعت گردشگری کشور خبر داد.

به گزارش وزارت میراث فرهنگی، علی‌اصغر شالبالیافیان در حاشیه بازدید از جشنواره ملی اقوام در لرستان گفت: لرستان با ظرفیت‌های فرهنگی، تاریخی و جاذبه‌های گردشگری منحصربه‌فردی که دارد یکی از استان‌های مهم کشور در حوزه گردشگری است.

معاون گردشگری وزارت میراث فرهنگی افزود: توسعه گردشگری محور غرب کشور شامل استان‌های لرستان، کرمانشاه، همدان، کردستان و ایلام در اولویت کار وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی قرار دارد. شالبالیافیان گفت: از محل صندوق توسعه ملی و بانک‌های عامل برای تکمیل، بازسازی، تجهیز واحدهای اقامتی و تقویت زیرساخت‌های صنعت گردشگری کشور برای امسال ۶۰۰۰ میلیارد تومان اختصاص داده می‌شود.

## خراسان رضوی سونامی سفر نداشت

رئیس هیأت‌مدیره جامعه حرفه‌ای هتلداران خراسان رضوی گفت: اگر وضعیت سفرها را با نوروز ۹۸ مقایسه کنید، متوجه خواهید شد که سفرها در نوروز ۱۴۰۱ فقط چند درصد افزایش داشت؛ پس در نوروز ۱۴۰۱ سونامی سفر در کار نبود.

امیر سوزاوار در خصوص وضعیت صنعت هتلداری مشهد پس از تعطیلات نوروز به ایسنا گفت: در ایام نوروز مسافران زیادی در مشهد مشرف شدند، اما وضعیت اقتصادی مسافران به لحاظ طبقه‌بندی اجتماعی با سال‌های پیش از کرونا متفاوت بود. با توجه به وضعیت اقتصادی مردم، افرادی که سفر به مشهد را انتخاب کرده بودند به لحاظ مالی ضعیف‌تر بودند.

وی افزود: توان مردم نسبت به سال‌های پیش از کرونا برای انتخاب هتل‌های با درجات بالاتر، خرید در بازار و سرو غذا در رستوران‌ها کاهش داشته و وضعیت اقتصادی مردم با گرانی‌های اخیر بسبب افت کرده است.

رئیس هیأت‌مدیره جامعه حرفه‌ای هتلداران خراسان رضوی گفت: سفرهای نوروزی نه‌تنها خسارتی را جبران نکرد که سودی هم برای مراکز اقامتی نداشت.

سوزاوار ادامه داد: اگر دولت می‌خواهد شرایط آسانی برای سفر زائران به مشهد فراهم کند، باید برای مراکز اقامتی پارانه در نظر بگیرد تا بتوان مراکز اقامتی را ارزان در اختیار زائران قرار داد.



**آگهی مناقصه عمومی**

شرکت ساختمانی آ.اس.پ

**شرکت آ.اس.پ (سهامی عام)** به عنوان مدیر پیمان پروژه بیمه کوثر در نظر دارد تهیه، حمل و اجرای پوشش دیواره سبز هیدروپونیک در نورگیر مرکزی به همراه ارائه طرح کاشت را به پیمانکار دارای صلاحیت و بر خوردار از توانمندی اجرایی، مالی و تجهیزاتی واگذار نماید. بدین منظور از پیمانکاران واجد شرایط دعوت می‌شود به نشانی تهران- خیابان ولیعصر - خیابان شهید عباسپور پلاک ۱۶ مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند. تاریخ تحویل پیشنهادات پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۷ می‌باشد. هزینه خرید اسناد یک میلیون و چهارصد هزار ریال و هزینه نشر آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

**آگهی مناقصه عمومی (شماره ۴-۱۴۰۱)**

**شهرداری منطقه ۱۸** در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده نقدی شرکت در مناقصه (ریال)	مدت پیمان	ملاحظات
۱	حفظ و نگهداری فضای سبز ناحیه ۴ منطقه ۱۸	۱۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول
۲	حفظ و نگهداری فضای سبز بوستان قائم منطقه ۱۸	۹۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول
۳	حفظ و نگهداری مراکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۱۸ (کلینیک های گل و گیاه)	۲۲,۹۷۳,۸۶۴,۷۶۰	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول

**الف) محل ارائه خدمات:** در سطح محدوده منطقه ۱۸ شهرداری تهران  
**ب) شرایط متقاضی:**  
دارای رتبه مرتبط از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین پرینت سایت آن سازمان و تعداد کار مجاز و مهور به مهر و امضاء شرکت و ثبت نام در سامانه تأمین‌کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از سایت شهرداری تهران باشند.  
**ج) نحوه تأمین اعتبار:** اعتبار پروژه های مذکور از محل اعتبارات جاری منطقه و به صورت نقدی تأمین گردیده است.  
**د) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:** جاده ساوه - ابتدای شهرک ولیعصر (عج) - ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۸ واحد قراردادهای  
**ه) سپرده شرکت در مناقصه:** واریز وجه نقد به حساب جاری شماره ۱۰۰۴۵۲۲۰۶۵ نزد بانک شهر - شعبه آیت ا... سعیدی و به نام شهرداری منطقه ۱۸ یا ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی به میزان

**آگهی مناقصه عمومی (شماره ۳-۱۴۰۱)**

**شهرداری منطقه ۱۸** در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده نقدی شرکت در مناقصه (ریال)	مدت پیمان	ملاحظات
۱	اجرای عملیات مرمت و بازسازی جداول، انهار و پیاده‌رو معابر در سطح نواحی ۱ و ۶	۱۴,۶۹۳,۱۸۷,۲۰۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول
۲	اجرای عملیات مرمت و بازسازی جداول، انهار و پیاده‌رو معابر در سطح نواحی ۲ و ۳	۱۴,۷۲۵,۷۶۴,۸۶۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول
۳	اجرای عملیات مرمت و بازسازی جداول، انهار و پیاده‌رو معابر در سطح نواحی ۴ و ۵	۱۴,۶۶۴,۰۴۰,۹۶۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول
۴	اجرای عملیات تراش و روکش مکانیزه معابر در سطح نواحی ۱ و ۲ و ۳ منطقه ۱۸	۴۴,۲۱۴,۴۱۹,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت اول
۵	اجرای عملیات لکه گیری و روکش دستی آسفالت (خیابان‌های اصغری، مظفری، جعفری و...) در سطح ناحیه چهار منطقه	۹,۹۸۹,۵۵۷,۶۲۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	نوبت چهارم

**الف) محل ارائه خدمات:** در سطح محدوده منطقه ۱۸ شهرداری تهران  
**ب) شرایط متقاضی:**  
**ردیف‌های ۱ تا ۳:** پیمانکاران متقاضی می‌بایستی دارای صلاحیت تخصص راه و بانند یا ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور باشند.  
**ردیف‌های ۴ و ۵:** پیمانکاران متقاضی می‌بایستی دارای صلاحیت تخصص راه و بانند از سازمان برنامه و بودجه کشور باشند.  
**ضمناً ارائه اصل گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران (حقیقی و حقوقی) یا معرفی نامه موقت جهت شرکت در مناقصه صادره توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای کلیه داوطلبان الزامی می‌باشد. (نحوه تأمین اعتبار:** اعتبار پروژه های مذکور از محل اعتبارات جاری منطقه و به صورت نقدی و غیر نقدی تأمین گردیده است.  
**د) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:** جاده ساوه - ابتدای شهرک ولیعصر (عج) - ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۸ واحد قراردادهای  
**ه) سپرده شرکت در مناقصه:** واریز وجه نقد به حساب جاری شماره