



ریزگردهای قره قوم ترکمنستان، شمال ایران را خاکستری کرد

# نفس کشیدن در گلستان سخت شد

تغییرات کاربری، کشاورزی غیرحفاظتی، شخم زدن و رها کردن زمین‌هایی که به صورت نزار هر چند سال یکبار یک محصولی می‌دهند اما خاک را در معرض طوفان‌های گردوغبار و ماسه قرار می‌دهند، تخریب جنگل‌ها و مراتع و از بین بردن پوشش گیاهی از عواملی هستند که می‌توانند تشدید کنند باشند

کوتاهی، خودروها، سنگفرش‌های خیابان و تأسیسات شهری را با لایه‌ای از خاک پرکرد. غلظت این گرد و غبار که نقشه‌ها نشان می‌دهند منشأ آن صحرای قره‌قوم ترکمنستان است، آقدر زیاد است که دید مردم در برخی از مناطق گلستان مثل کمیشان را ۵۰۰ متر رساند. آسمان مازندران و مشهد را هم تیره و تار کرد.

باز هم قره‌قوم گویی روزهای خاکستری را نه فقط امسال که باید سال‌ها شاهد باشیم،

موضوع به حل این چالش بپردازیم. همچنین او می‌گوید: فرصت زیادی نداریم. دانشگاه علوم پزشکی گرگان در اطلاعیه‌ای اعلام کرده، با توجه به افزایش غلظت گرد و غبار و ورود ریزگرد از صحرای ترکمنستان به استان گلستان، خصوصاً در نیمه غربی استان، با توجه به وجود خطر برای بیماران تنفسی و افراد مسن و همچنین کودکان، از تردهای غیر ضروری در سطح شهر خودداری شود. کارشناس پیش‌بینی اداره کل هواشناسی مازندران نیز با اشاره به ورود ریزگردها به این استان می‌گوید: به علت آلودگی هوای ناشی از ورود ریزگردها از ترکمنستان به این خطه شمالی، دید افقی در مناطق شرق این استان به ۵۰۰ متر کاهش یافته است. به گفته سید ابراهیم تاکامی منشأ این آلودگی ریزگردهای برخاسته از ترکمنستان است.

رصد کردن گرد و غبار وحید جعفریان، مدیرکل دفتر امور بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری در گفت‌وگو با «ایران» می‌گوید: هرچند گرگان فاصله زیادی با عرصه‌های بیابانی دارد اما تحت تأثیر گرد و غبار این مناطق قرار گرفته است. او با بیان اینکه رصد کردن گرد و غبار ایجاد شده در چنین مناطقی، به عوامل مختلفی بستگی دارد، می‌گوید: نخست نیاز به سیستم کارآمد سنجش مکانی طوفان‌های ماسه‌ای و گرد و غبار است. بسیاری از ایستگاه‌هایی که در حال حاضر در حوزه هواشناسی وجود دارند فاقد تجهیزات لازم برای سنجش دقیق و بهنگام شکل‌گیری طوفان‌های ماسه و گرد و غبار هستند. دوم اینکه: سیستم هشدار سریع باید وجود داشته باشد تا به مخاطبان مختلف با توجه به نیازها و آسیب‌پذیری‌های متفاوت درخصوص بروز طوفان‌های گردوغبار و ماسه هشدار بدهد. سوم: ملاحظات در حوزه تبیین سیستم‌های سازگاری و تاب‌آوری باید اندیشیده شود و در متن برنامه‌ها و قوانین مرتبط با حوزه‌های کشاورزی، صنعتی، حمل و نقل، سلامت و... ایجاد شود تا چهارچوب‌های روشنی را برای کاهش آسیب‌پذیری و ارتقای تاب‌آوری و ارتقای سازگاری ایجاد کند. در آخر هم به یک

جریان مؤثر از گردش ارتباطات در قالب راهبرد اطلاع‌رسانی نیاز است که بتواند به سرعت مخاطبان خاص خود را در جریان بگذارد و هم باخورد لازم را از آنها بگیرد و سیستم خودش را اصلاح کند. چند سالی است که از تشکیل کارگروه گردوغبار می‌گذرد. این کارگروه بنا به برنامه‌های خود، مطالعات و اقداماتی را داشته اما به اعتقاد جعفریان: متأسفانه در خصوص این مباحث اقدام خاصی صورت نگرفته و مردم کمتر شاهد خروجی نتیجه محور این مطالعات و امور هستند. او به فعالیت‌های سازمان منابع طبیعی اشاره می‌کند و می‌گوید: سطوح وسیعی از نهالکاری‌ها، کنترل روان‌آب‌ها، احداث پروژه‌های مختلف و جنگلکاری در بیش از ۱۴ دهه میلیون هکتار در مناطق بیابانی بعضی از فعالیت‌های این سازمان است اما اینها صرفاً فعالیت‌های مقابله‌ای است.

چه اتفاقی افتاده است؟ در یکی دو دهه گذشته چه اتفاق خاصی افتاده که به این سرعت، به شدت طوفان‌های ماسه‌ای و گردوغبار اضافه شده به نحوی که حتی استان‌های شمالی کشور هم از این موضوع مصون نمانده‌اند؟ جعفریان ریشه این موضوعات را به خشکی محیط مرتب می‌داند و می‌گوید: عدم تأمین حقایق عرصه‌های پایین دست بویژه دشت‌های سیلابی که مأمور پوشش گیاهی اطراف کویر هستند و واقعاً مثل سپری در جهت مقابله با طوفان‌های ماسه و گردوغبار مقاومت می‌کنند، یکی از این موارد است. عملاً در متن قانون هم توجه جدی به تأمین نیاز اکولوژیک دشت‌های سیلابی و پوشش گیاهی نشده است. احداث سازه‌های بزرگ سدسازی، چه در حوزه‌های فرامرزی و چه در حوزه‌های داخلی، جریان طبیعی آب را آشفته کرده است. جعفریان با بیان اینکه علاوه بر این مسائل، موارد دیگری هم وجود دارد که موجب تشدید فرایند این طوفان‌ها می‌شود، می‌گوید: تغییرات کاربری، کشاورزی غیرحفاظتی، شخم‌زدن و رها کردن زمین‌هایی که به صورت نزار هر چند سال یکبار یک محصولی می‌دهند اما خاک را در معرض طوفان‌های گردوغبار و ماسه قرار

می‌دهند، تخریب جنگل‌ها و مراتع و از بین بردن پوشش گیاهی از عواملی هستند که می‌توانند تشدید کننده باشند.

### عوامل داخلی یا خارجی؟

بحرانی شدن وضع کیفیت هوا این سؤال را در ذهن ایجاد می‌کند که عوامل داخلی در ایجاد و تشدید طوفان‌های ماسه‌ای و گردوغبار دخیل هستند یا عوامل خارجی؟ جعفریان می‌گوید: عملاً کانون‌های فرسایش بادی در مکان و زمان متغیر هستند. برای مدیریت این کانون‌ها باید با بالادست و مناطقی که آب این عرصه‌ها را تأمین می‌کردند شروع به فرایند بهره‌برداری از منابع آب کرد. برای فرایند توسعه باید به تغییرات کاربری، به نوع کشاورزی و الگوی کشت و راندمان آبیاری توجه کرد و در خود این عرصه‌ها از تکنیک‌های سازگار با طبیعت استفاده کرد.

او معتقد است که باید اصلاح بنیادین در فرایند مدیریت گردوغبار صورت بگیرد تا با بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌ها و درک عمیق‌تر از موضوع به حل این چالش بپردازیم.

جعفریان با بیان اینکه ما در این چالش تنها نیستیم و بسیاری از کشورهای دنیا به نوعی درگیر هستند، می‌گوید:

در بازدیدی که از منطقه خانگیران و سرخس داشتیم، متوجه شدیم که بخشی از آورده‌های ماسه‌ای از این منطقه است و از شمال وارد کشورمان می‌شود. با توجه به اینکه موضوع خشک شدن دشت‌های سیلابی محدود به کشور ما نیست و چالشی منطقه‌ای است باید از تجارب موفق درس آموخته‌های کشورهای بسیاری استفاده کرد و آن را به اشتراک گذاشت. بر این اساس باید با یک رویکرد برد-برد، موضوعات و ملاحظات تأمین منابع آب و بهداشت و ملاحظات تأمین مشترک بین ایران و برخی از کشورهای همسایه را دنبال کنیم.

به گفته او، می‌توانیم به انتقال تکنولوژی، سرمایه‌گذاری و ارتقای بهره‌وری آب و به اصلاح بهبود الگوی کشت در کشورهای همسایه که ما را تأمین‌کننده می‌دانند و در صورتی که از این طریق زمینه‌های توسعه را توانم‌اند با بهبود شرایط مدنظر قرار داد.

### اخبار



میراث ایرا

علی اصغر شالیبافیان، معاون گردشگری کشور با تأکید بر تمرکز جدی بر گردشگری تخصصی گفت: بهره‌مندی از ظرفیت رویدادها و میراث ناملموس منطق با دانش و پژوهش علمی می‌تواند به محصولات جدید گردشگری بدل شود. بازاربازی پژوهش با marketing research با اقتضاتی دارد و نتیجه مطلوب آن تولید علم کاربردی است. برای تحقق این مهم همان‌طور که پژوهشگران و اعضای هیات علمی باید به مخاطبان و محیط میدانی حوزه گردشگری رجوع کنند، تصمیم‌سازان حوزه گردشگری نیز باید رجوعی متقابل داشته باشند تا در پی همجواری حاصل ورود به مباحث روز علمی، کاربردی و عملیاتی محقق شود.

### ایرنا

میراث فرهنگی استان سمنان با بیان اینکه ثبت شاهوار در فهرست ملی در زمره مطالبات مردم استان بود که خوشبختانه انجام شد، گفت: اجازه تعرض به منابع طبیعی این منطقه را نخواهیم داد.

### سنا

علی سلاجقه، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست کشور یک بار دیگر تأیید کرد که طرح میانگاله از سوی سازمان حفاظت محیط زیست مجوز محیط زیستی ندارد.

### تسنیم

زهرة عبادتی، معاون محیط زیست انسانی اداره‌کل محیط زیست استان تهران گفت: شب گذشته گردوغبار برخاسته از استان البرز موقتاً باعث افزایش آلودگی هوای تهران شد، این گردوغبار موقتی بود که ابتدا البرز و سپس استان تهران را تحت تأثیر قرار داد.

آگهی فراخوان تجدید مناقسه عمومی یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی - مناقسه شماره م ن / ۴۴ / ۴۰۲

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی (ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع مناقسه: انجام پروژه طراحی و مهندسی، خرید، نصب، راه‌اندازی و آموزش هشت دستگاه آنالایزر رطوبت سنج، جهت اندازه‌گیری میزان رطوبت در واحد الفین مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدت اجرای موضوع مناقسه: ۱۱ ماه
- مبلغ تضمین شرکت در مناقسه: ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقسه:
- ضمائم‌نامه بانکی
- ۳-۴ واریز وجه به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقسه
- مهلت توزیع اسناد: از تاریخ ۱۴۰۲/۶/۲۶ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۴
- ضمناً مناقسه‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس [www.bipc.ir](http://www.bipc.ir) مراجعه نمایند.
- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی مناقسه‌گران در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:
- ۱-۶) آگهی تاسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آگهی تاسیس، شرکت مناقسه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت).
- ۳-۶) گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

آگهی فراخوان مناقسه عمومی یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی - شماره مناقسه: م ن / ۹ / ۴۰۲

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی (ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع مناقسه: انجام عملیات طراحی، خرید تجهیزات و مترايل، نصب، تست و راه‌اندازی سیستم بیجینگ واحد الفین (OL) مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدت اجرای موضوع مناقسه: ۱۸ ماه
- مبلغ تضمین شرکت در مناقسه: ۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقسه:
- ۱-۴) ضمانت‌نامه بانکی
- ۲-۴) واریز وجه به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقسه
- مهلت توزیع اسناد: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۷ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۴
- ضمناً مناقسه‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس [www.bipc.ir](http://www.bipc.ir) مراجعه نمایند.
- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی مناقسه‌گران در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:
- ۱-۶) آگهی تاسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آگهی تاسیس، شرکت مناقسه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت).
- ۳-۶) گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

آگهی فراخوان تجدید مناقسه عمومی یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی - مناقسه شماره م ن / ۹۶ / ۴۰۱

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی (ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع تجدید مناقسه: انجام پروژه طراحی، خرید و نصب و راه‌اندازی یک دستگاه آنالایزر برای اندازه‌گیری H2S-CO-CO2 و استالندیل سیال رودی DA-203 واحد الفین مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدت اجرای موضوع مناقسه: ۱۲ دوازده ماه شمسی
- مبلغ تضمین شرکت در مناقسه: ۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقسه:
- ۱-۴) ضمانت‌نامه بانکی
- ۳-۴) واریز وجه به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقسه
- مهلت توزیع اسناد مناقسه: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۶ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۴
- ضمناً مناقسه‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس [www.bipc.ir](http://www.bipc.ir) مراجعه نمایند.
- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی مناقسه‌گران در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:
- ۱-۶) آگهی تاسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آگهی تاسیس، شرکت مناقسه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت).
- ۳-۶) گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری
- ۳-۶) گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی (به استناد دستور العمل اجرایی آیین‌نامه ایمنی امور پیمانکاری،

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

آگهی فراخوان مزایده عمومی مزایده شماره م ن / ۱۳ / ۴۰۲

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی (ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مزایده با شرایط ذیل را از طریق مزایده عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع مزایده: واگذاری و فروش ضایعات موجود در سلوچ مجتمع پتروشیمی بندر امام برای یک‌سال
- مدت اجرای موضوع مزایده: یک‌سال از تاریخ ابلاغ شروع قرارداد
- مبلغ تضمین شرکت در مزایده: ۱۶,۵۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مزایده:
- ۱-۴) ضمانت‌نامه بانکی
- ۲-۴) واریز وجه به‌حساب اعلام شده در اسناد مزایده
- مهلت توزیع اسناد مزایده: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۸ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۵
- ضمناً مزایده‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده به آدرس [www.bipc.ir](http://www.bipc.ir) مراجعه نمایند.
- محل و مهلت تحویل پاکت پیشنهادی: آدرس فوق‌الذکر - کمیسیون معاملات تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۶
- تذکره ۱: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضای مشروط و مخدوش و سپرده‌هایی که کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضای مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- تذکره ۲: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده مندرج می‌باشد.

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)