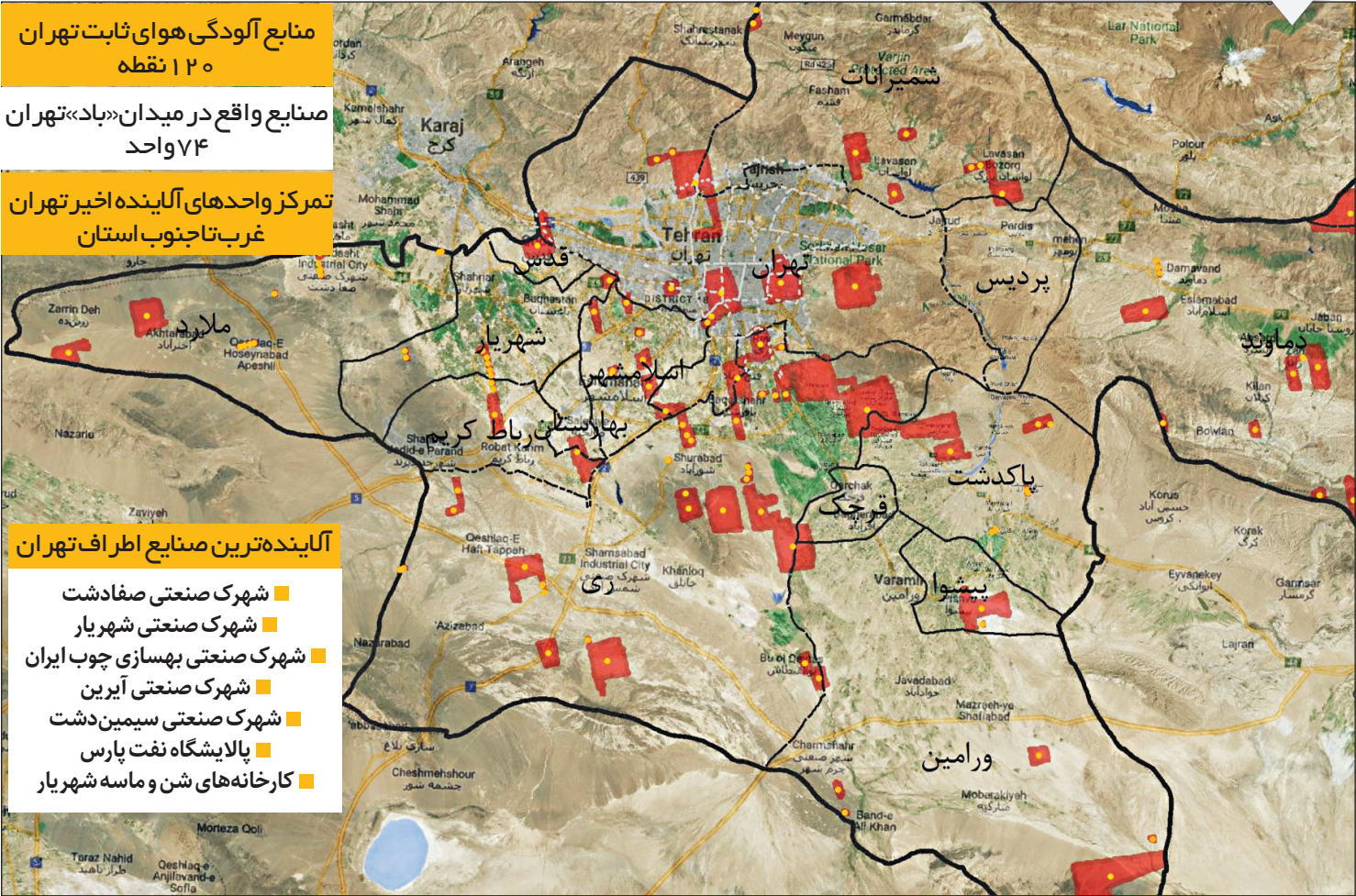


**نقاط زرد: محل استقرار صنایع****محدوده قرمز: وسعت انتشار آلودگی**

# ۱۲۰ مترم آلودگی تهران

تصاویر ماهواره‌ای نشان می‌دهد طی ۱۰ روز اخیر ۱۲۰ منبع ثابت در آلودگی هوای تهران سهم داشتند

است. این ماهواره محیط‌زیستی برای شناسایی و رهگیری آلوده‌های جوی کاربرد دارد و امکان ردیابی آلاینده‌های منتشر شده هوارامی دهد. جمع‌آوری داده‌های این نقشه در بازه زمانی ۱۹ تا ۲۸ آذر (امروز) نقطه دقیق منابع ثابت آلاینده‌های استان تهران را مشخص کرده است. بر این اساس، طی دوره زمانی مذکور که منطبق بر آلودگی هوای اخیر در استان تهران است، ۱۲۰ منبع آلایندهی ثابت در این استان شناسایی شده که ۶۰ درصد آنها درست در میدان باد تهران قرار دارند. نکته قابل‌برآنگیز اینک نقشه‌های ماهواره سنیتیل‌۱۵ منابع ثابت آلاینده تهران به‌شدت با شهرک‌های صنعتی غرب و جنوب استان تهران تطابق دارد.

در پژوهش‌های دانشگاهی متعدد بر این نکته تأکید شده است. البته نهادهای نظارتی به‌صورت دوره‌ای پایش‌های خود را انجام می‌دهند، اما توجهی اقتصادی همواره بر شرایط محیط‌زیستی غلبه می‌یابد و همین موضوع باعث شده کیفیت هوا به وضعیتی برسد که همه شاهد آن هستیم.

روزنامه همشهری با همکاری شرکت دانش‌بنیان تیزنگر به تصاویر و نقشه‌های یک ماهواره محیط‌زیستی شناخته‌شده در جهان دست یافته است که نقشه آلودگی هوای تهران از منابع ثابت را در بازه زمانی ۱۰ روز اخیر ارسال کرده است. این تصاویر از ماهواره «سنیتیل ۱۵» استخراج شده

**گزارش**  
روزنامه‌نگار **سیدمحمدفخار**

آلودگی هوا در شهرهای بزرگ کشور از ۱۹ آذر آغاز شده و تا امروز صبح برای ۲۵۰ ساعت مستمر ادامه داشت، اما پرسشی که آذهان عمومی را به‌خود مشغول کرده آن است که این آلودگی از کدام منابع ایجاد شده؟ وسایل نقلیه از یک‌سو و صنایع و نیروگاه‌ها از سوی دیگر در همه شهرهای بزرگ جزو متهمان تولید آلودگی هوا بوده و هستند و بارها

**نقل قول خیر**

## رسوبات معدنی در رودخانه چالوس

ابراهیم یحکشی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای مازندران: هدایت رسوبات ناشی از فعالیت معادن به داخل رودخانه حفاظت‌شده چالوس معضل جدی است. تعداد زیادی از واحدهای تولیدی معدنی و سنگ‌شکن‌ها در حاشیه این رودخانه فعالیت دارند که متأسفانه بدون تجهیز به امکانات تصفیه، شب‌ها رسوبات ناشی از فعالیت آنها راهی این رودخانه چالوس می‌شود. این موضوع به‌زودی با مسئولان صمت در میان گذاشته خواهد شد.



## مازوت سوزی در نیروگاه رامین اهواز

محمدجواد اشرفی، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خوزستان: با توجه به شرایط جوی و سرمای زیاد سایر استان‌ها و لزوم استفاده از گاز برای گرمایش آن مناطق، وزارت نفت تصویب کرده که شرکت گاز خوزستان از ارائه سوخت گاز به نیروگاه رامین اهواز در حد تعیین شده خودداری کند بنابراین سوخت مازوت متأسفانه به‌عنوان سوخت جایگزین در بخشی از واحدهای نیروگاه رامین در حال استفاده است.

**عدد خبر****۲۵۰****میلیون**

اصله نهال تا سال آینده کاشته خواهد شد. طی سال گذشته ۶ هزارهکتار نهالکاری انجام شده است. روز یکشنبه ۲۷ آذر، مراسم با عنوان پویش ایران سرسبز، ایران قوی و یک‌نهضت‌جهادی با عنوان طرح‌نهضت‌جهادی تولیدو کاشت یک میلیارد اصله نهال طی یک برنامه ۴ساله برگزار شد که با ۳۰ میلیون اصله نهال شروع خواهد شد و تا سال آینده به ۲۵۰ میلیون اصله نهال خواهد رسید.

## ۳/۴۲۶

**میلیارد**

مترمکعب حقابه قانونی دریاچه ارومیه در سال‌های دارای بارندگی شمال و بالاتر از شمال است. در سال‌های دارای بارندگی کمتر از شمال، این حقابه به نسبت کم می‌شود. در سال آبی گذشته ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۰، تنها به میزان یک میلیون مترمکعب تا یک میلیون مترمکعب یعنی فقط حدود یک سوم حقابه محیط‌زیستی دریاچه ارومیه تأمین شد.

## آگهی مزایده عمومی

**شرکت ساختمان بیمه ایران (سهامی خاص)** در نظر دارد تعدادی از املاک و واحدهای خود واقع در شهر تهران را با کاربری مسکونی – تجاری طبق جدول ذیل در قالب مزایده عمومی واگذار نماید. مزایده از قیمت پایه و در وضعیت موجود هر یک از املاک که به رؤیت متقاضیان خواهد رسید شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی مورد تأیید مالک واگذار می‌گردد.

ردیف	نوع ملک	نوع کاربری	مساحت ملک		قیمت پایه (ریال)	نشانی
			عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)		
۱	آپارتمان	مسکونی	۱۴۶۰۳۵	۷۱۰۳	۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تهران - فاطمی - شهید گمنام - خیابان سید حسین فاطمی - نبش خیابان کاج پلاک ۱۰۳
۲	ساختمان ۵ طبقه	تجاری - مسکونی	۳۷۸۰۳۷	۸۷۱۰۵۰	۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تهران - خیابان ولیعصر - ابتدای خیابان شهید مطهری - پلاک‌های ۴۵۲ و ۴۵۶ و ۴۵۸
۳	آپارتمان	مسکونی با موقعیت اداری	۳۷۴۰۱۳	۱۱۹۰۴۲	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تهران - خیابان کارگر شمالی - نبش خیابان فکور - روبروی دانشکده اقتصاد - پلاک ۱۶۶۹ - طبقه ۲
۴	ساختمان ۹ طبقه بصورت یکجا	تجاری - مسکونی	۳۰۱۰۰۹	۲۷۱۲۰۲۸	۱۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۱	مغازه	واحد تجاری	-----	۱۵۵۰۹ تجاری همکف ۱۴۷۰۶۵ نیم طبقه ۱۰۵۵۰۳ انبار تجاری	۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۲	واحد ۱	مسکونی	-----	۱۳۸۰۳	۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۳	واحد ۲	مسکونی	-----	۱۲۲۰۶۹	۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تهران - طرشت - بلوار سه‌رورد - بلوار شهید صالحی - انتهای بوستان - نبش خیابان همایونشهر
۴-۴	واحد ۳	مسکونی	-----	۱۳۸۰۳	۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۵	واحد ۴	مسکونی	-----	۱۲۲۰۶۹	۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۶	واحد ۵	مسکونی	-----	۱۳۸۰۳	۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۷	واحد ۶	مسکونی	-----	۱۲۲۰۶۹	۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۸	واحد ۷	مسکونی	-----	۱۳۸۰۳	۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۹	واحد ۸	مسکونی	-----	۱۲۲۰۶۹	۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۱۰	واحد ۹	مسکونی	-----	۱۳۸۰۳	۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۱۱	واحد ۱۰	مسکونی	-----	۱۲۲۰۶۹	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۱۲	واحد ۱۱	مسکونی	-----	۱۳۸۰۳	۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴-۱۳	واحد ۱۲	مسکونی	-----	۱۲۲۰۶۹	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از شرایط شرکت در مزایده و دریافت اسناد آن، همه روزه به جز ایام تعطیل، از تاریخ درج این آگهی تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۱ به محل شرکت به نشانی تهران - خیابان شیراز جنوبی - خیابان شهید آقا علیخانی شرقی - پلاک ۶ مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۲۱۳-۸۸۶۰۲۱۳۰ داخلی ۲۰۱ تماس حاصل نمایند. شرکت‌کنندگان در مزایده باید حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ اسناد مزایده را تکمیل و پیشنهاد قیمت خود را به صورت روشن و مشخص به همراه تضمین شرکت در مزایده در پاکت دربسته ارائه نمایند. میزان و نوع تضمین شرکت در مزایده، نحوه هماهنگی به منظور بازدید از املاک، زمان بازگشایی پاکت و نحوه حضور شرکت‌کنندگان در مزایده در جلسه بازگشایی پاکت، مطابق شرایط مندرج در اسناد مزایده می‌باشد.

## شرکت ساختمان بیمه ایران - کمیسیون معاملات

## زیست‌بوم

## هواشنمایی

**خبر روز**

## قرارداد نگهداری بیروز پایان سال تمام می‌شود

تکلیف بیروز تا فروردین سال بعد مشخص است، نخستین یوزپلنگ به دنیا آمده در اسارت تا آن موقع در تهران می‌ماند. غلامرضا بالایی، سرپرست دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش به خبرگزاری مهر اعلام کرد: مدتی پیش قراردادی بین دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش و پژوهشکده سازمان حفاظت محیط‌زیست برای نگهداری بیروز در پردیسان تهران منعقد شد. تاریخ‌انجام این قرارداد تمدید و یا تصمیم دیگری اتخاذ خواهد شد هیچ مشکلی در تأمین بودجه و اعتبار برای نگهداری بیروز در تهران وجود ندارد و فعلاً هم تصمیمی برای انتقال بیروز گرفته نشده است.

اما ارزش یک توله یوزپلنگ در کنار مادرش، برای محیط‌زیست به مراتب بیشتر از یوزهای تکثیر شده در اسارت است. همین چند وقت پیش بود که ۲ یوزپلنگ ماده توسط یک چوپان برای همیشه از طبیعت جدا شد و خسارتی جبران‌ناپذیر به جمعیت این گونه به‌شدت در معرض انقراض وارد کرد.

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه سازمان محیط‌زیست تنها متولی حیات‌وحش در کشور است، گفت: حوزه حیات‌وحش تنها حوزه‌ای است که فقط خود سازمان مسئولیت آن را بر عهده دارد و هر گونه اتفاق در این حوزه کاملاً متوجه خود سازمان محیط‌زیست است.

سمیه رفیعی درباره پیداشدن ۲قلاده توله یوز در منطقه حفاظت شده توران و جداسازی آنها از طبیعت به ایسنا گفت: اینکه ۲ قلاده توله یوز پیدا شده است، خیلی خوب و موجب مسرت و خوشحالی است و من به‌عنوان یک محیط‌زیستی از این موضوع خیلی خوشحال شدم اما این خیلی بداست که مارصدهایی که باید داشته باشیم را نداشته‌ایم و آمار دقیقی از وضعیت یوزهای کشور نداریم؛ این بدان معناست که در حوزه رصد حیات‌وحش و یوز که برای ما کاملاً رزمنده است، جایی از کار می‌لنگد.

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس درباره علت حضور دام و چوپان در منطقه حفاظت شده عنوان کرد: در این زمینه ممنوعیتی برای ورود دام به مناطق حفاظت‌شده وجود دارد و اصلاً دام نباید به این مناطق ورود داشته‌باشد اما این موضوع برای خود من هم مورد سؤال است و سازمان محیط‌زیست باید در این زمینه پاسخگو باشد که چرا دام در منطقه حفاظت شده حضور داشته‌است.

رفیعی افزود: طی سال‌های مختلف یکی از موضوعاتی که همواره مورد بحث قرار گرفته است، مسئله آموزش بوده و اینکه کسانی که کنار این زیستگاه‌های حیات‌وحش زندگی می‌کنند تحت آموزش و آگاهی قرار بگیرند؛ برنامه‌ریزی در این زمینه و خروجی گرفتن از آن حتماً بر عهده سازمان محیط‌زیست است.

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس گفت: به‌عنوان ناظر می‌گویم که از بین رفتن حیات‌وحش یابی توجه‌یابم توجهی به هر پهنه‌ای از بودجه گرفتار هزار پهنه دیگر نظیر مسائل مدیریتی و سلیقه‌ای، باعث می‌شود فقط ذخیره ژنتیک‌مان در حوزه حیات‌وحش که هرگز برگشتنی هم نیست، کاهش یابد.

## آگهی مزایده عمومی فروش دیگ بخار و تجهیزات جانبی (شماره ۰۲-۰۱)

واتر اسپراتور (Spirax) و امکان فروش تکی دیگ‌ها وجود دارد.

**۱- محل انبار: کیلومتر ۳۰ آزاد راه کاشان - نطنز**

**۲- محل دریافت اسناد: تهران، خیابان فتحی شقاقی، نبش خیابان جهانمهر، پلاک ۹۰، دبیرخانه اسناد**

**۳- مهلت دریافت اسناد: ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی**

**۴- مزایده گزار در رد یا قبول پیشنهادات مختار می‌باشد.**

**۵- هزینه درج آگهی بر عهده برندگان مزایده (به تناسب ارزش هر بخش) می‌باشد.**

**۶- تاریخ بازدید و سایر شرایط و جزئیات در اسناد مزایده مندرج است.**

**۷- هزینه خرید اسناد: مبلغ ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال به صورت نقدی در محل دریافت اسناد یا تحویل اصل فیش واریز به کارت شماره: ۵۰۱۳۳۳۱۸۱۲۲ و شناسه پرداخت: ۶۱۰۴۰۳۳۷۹۰۳۹۶۶۰۴۱۷۱ جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۳۱-۵۴۴۴۲۷۹۰ یا ۰۳۱-۵۴۴۴۲۲۲۲ تماس حاصل نمایید.**

## آگهی مناقصه عمومی

**۳۸-ن-۴۰۱**

### تجهیز و راه‌اندازی مجموعه‌های ورزشی سازمان ورزش شهرداری تهران

**سازمان ورزش شهرداری تهران** در نظر دارد تجهیز و راه‌اندازی مجموعه‌های ورزشی خود به شرح جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	منطقه	نام مجموعه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	۴	مجموعه ورزشی فدک	۷۶,۷۹۱,۵۳۴,۸۲۰	۳,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	۱۴	مجموعه ورزشی آیت اله سعیدی	۹۶,۸۵۶,۸۲۱,۲۶۶	۴,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰

**الف: مدت انجام خدمات:** یکسال شمسی

**ب: شرایط مناقصی:** ارائه گواهی امور مالیاتی کشور، گواهی صلاحیت پیمانکاری (حداقل یکی از گرید ۵ اینپه یا تاسیسات یا راه و ترابری)، گواهی صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، کد اقتصادی شرکت، تأییدیه کارت الکترونیک در سامانه ارائه‌دهندگان کالا و خدمات شهرداری تهران، آگهی تاسیس و آخرین تغییرات (روزنامه رسمی)، اساسنامه مرتبط، مدارک شناسایی، ارائه گواهی ثبت‌نام در سامانه ثنا، دارا بودن حداقل ۱ سال سابقه در ارتباط با موضوع مورد مناقصه در قالب ارائه قرارداد مرتبط با وزارتخانه‌ها، ارگانها، نهادهای و سازمان دولتی و نیمه‌دولتی و نهادهای عمومی غیر دولتی، گواهی امضا تأیید شده در دفتر اسناد رسمی برای صاحبان امضا تعهد آور، ارائه مستندات HSE در لوح فشرده با نامه تأیید شده در پاکت الف.

**ج: محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:** تهران، خیابان آزادی، تقاطع یادگار امام، کوچه مشعوف، سازمان ورزش شهرداری تهران، طبقه سوم، امور قراردادهای، تلفن ۶۶۰۵۱۵۵۰

**د: تهیه اسناد:** پرداخت مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال (پانصد هزار تومان) برای هر مورد به حساب شماره ۰۸۵۱۰۰۵۰۷۹۶۰۷۰۰ بانک شهر شعبه آزادی (یادگار) کد ۲۱۸ بنام سازمان ورزش شهرداری تهران جهت خرید اسناد به صورت حضوری و جهت تهیه اسناد