

# هفت‌شنبه



## رهبر انقلاب: مجلس و دولت تعامل سازنده داشته باشند

# موفقیت رئیس‌جمهور موفقیت همه‌ماست

### توصیه‌های راهبردی به مجلس

رهبر معظم انقلاب در دیدار نمایندگان مجلس دوازدهم: باید از بن دندان باور کرد که پیروزی و موفقیت رئیس‌جمهور منتخب در اداره کشور، پیروزی همه‌ماست

۱. مجلس می‌تواند در مسائل خارجی دست دولت را بپوشد.
۲. حاکمیت اخلاق در مباحثات مجلس کاملاً ضروری است.
۳. با سیاه‌نمایی و منفی‌بافی، اذهان مردم را متشنج نکنید.
۴. مراقب «لشکر سایبری دشمن مشترک همه ایرانیان» باشید.
۵. مجلس در زمینه تحریم‌ها امکان فعالیت و نقش‌آفرینی دارد.
۶. گاهی حتی یک بیانیه یا نطق نمایندگان در مسائل سیاست خارجی مؤثر است.
۷. مطلقاً نباید مسائل سیاسی، شخصی و جناحی باعث استفاده از ابزارهای نظارتی شود.
۸. مجلس باید مرکز انتشار امواج مثبت و صدور آرامش و طمأنینه در افکار عمومی باشد.
۹. رفتار و گفتار نمایندگان در غیرمجلس و فضای مجازی باید وحدت‌بخش و آرامش‌آفرین باشد.
۱۰. انتظارها از هیأت نظارت بر عملکرد نمایندگان برآورده نشده است.
۱۱. کار فوری و پیش‌روی مجلس، رای اعتماد به کابینه پزشک‌شان است.
۱۲. از افراط و تفریط در نظارت بر هرزید و انصاف در نظارت را رعایت کنید.
۱۳. نباید هرچه را در فضای مجازی می‌بینید، کار رقابتی سیاسی خود بپندارید.
۱۴. عیب‌جویی‌ها از «قانون اقدام راهبردی مجلس یازدهم» مطلقاً وارد نیست.

### ویژگی‌ها و معیارهای ضروری برای انتخاب وزرا

- ۱. امین بودن
- ۲. غرق‌نشدن در مسائل سیاسی و جناحی
- ۳. صداقت
- ۴. نداشتن سابقه سوء
- ۵. کارآمدی
- ۶. اعتقاد از بن جمهوری اسلامی
- ۷. تدین
- ۸. دارای امید به آینده
- ۹. ایمان
- ۱۰. اشتها به صداقت و پاکدستی
- ۱۱. تشرع
- ۱۲. برخورداری از نگرش ملی

### همگرایی و تعامل سازنده قوا

۱. ارکان نظام با «صدای واحد» دشمنان را مأیوس کنند.
۲. همیشه مجلس را به تعامل سازنده با دولت‌ها فراخوانده‌ام.
۳. به دولت‌ها نیز همکاری با مجالس را سفارش و تأکید کرده‌ام.
۴. تحقق «مجموعه واحد»، نیازمند همکاری و حتی گاهی اغماض است.
۵. از بن دندان باور کنیم موفقیت رئیس‌جمهور منتخب، پیروزی همه‌ماست.
۶. برخی در دنیا گوش تیز کرده‌اند نشانه‌های اختلاف را در حرف‌های مسئولان پیدا کنند.
۷. موفقیت پزشک‌شان در مسائل اقتصادی، فرهنگی، بین‌المللی و دیگر عرصه‌ها، موفقیت همه‌ماست.

### یادداشت

مطهر محمدخانی؛ رئیس مرکز ارتباطات شهرداری تهران

### سخنان رهبر معظم انقلاب جغرافیا و تاریخ انقضا ندارد



«مجلس نباید منشأ تشنج در افکار عمومی باشد؛ سیاه‌نمایی و منفی‌بافی که گاهی اوقات در بعضی از مجالس دیده می‌شد از ناحیه بعضی از نمایندگان، البته اغلب نمایندگان همیشه پایبند به این مبانی مهم و معتبر بودند. این را بدون تعارف عرض می‌کنیم، واقعیت این است، اما در مواردی خلاف آن مشاهده شده است.»

تاثر بن فرمانیست رهبر معظم انقلاب در دیدار نمایندگان جدید مجلس برای همه جهت بود؛ عباراتی که مثل دیگر فرمانات ایشان، نه قائل به «هصدای واحد» است و نه تاریخ انقضا دارد. توصیه به مراقبت از امنیت روانی مردم، مبتنی بر منطق استواری است که علاوه بر عقل سیاسی، ریشه در آیات و روایات دارد؛ مردمی که از گفت‌وگوهای بیپایه سیاسی به‌ویژه در رسانه‌ها و فضای مجازی خسته شده‌اند و تنها انتظارشان، کار و خدمت شایسته‌روزی است.

«نه فقط در مجلس حضور نمایندگان در مجامع عمومی یا در فضای مجازی هم که امروز حاکم بر خیلی از فعالیت‌های همه‌ماست، حضور شما در همه این عرصه‌ها باید آرامش‌بخش باشد. شما خیلی تان در مجامع عمومی، در نماز جمعه‌ها پیش از خطبه‌ها حضور پیدا می‌کنید.»

می‌شود در جلسات هم‌اندیشی و کارشناسی یا پشت درهای بسته درباره موارد اختلافی سخن گفت. می‌توان روح و روان مردم را با مباحثات بی‌ثمر، آن هم در فضای مجازی آزاده نکرد.

همانگونه که رهبر معظم انقلاب فرمودند، حضور نمایندگان و مسئولان در مجامع عمومی باید آرامش‌آفرین باشد. بالا بردن تنش‌ها، دعوا و مشاجرات و چندصدایی به سود هیچ‌کس نیست و تنها مردم را دلزده و ناامید می‌کند.

«باید در مسائل مهم صدای واحد از کشور شنیده شود. یک جاهایی هست که باید دولت و مجلس و دیگر مسئولان گوناگون یک حرف را بزنند. برای آنکه کسانی که در دنیا گوش تیز کرده‌اند تا نشانه‌های اختلاف و دوگانگی را پیدا کنند، آنها مأیوس شوند؛ باید یک صدا شنیده شود.»

ماه‌ها تلاطمات سیاسی، اوضاع کشور را آشفته کرده است. میلیون‌ها ایرانی دغدغه‌مندی که روز جمعه هشتم تیرماه پای صندوق‌های رأی آمدند، به دنبال وحدت و آرامش‌اند. همه باید برای نوکری مردم و کور کردن چشمان امیدوار دشمنان، یک‌صدا باشند.

فرمایشات مهم رهبر معظم انقلاب تنها منحصر به اهالی بهارستان یا اعضای هیأت وزرا نبود؛ صراحتاً به دیگر مسئولان گوناگون کشور هم اشاره داشت. «توصیه مؤکد من تعامل سازنده مجلس با دولت جدید است. موفقیت دولت، موفقیت همه‌ماست. همه کمک کنیم تا رئیس‌جمهور وظایفی را که در قبال کشور دارد، انجام بدهد. اگر ما نتوانستیم جوری رفتار کنیم که رئیس‌جمهور موفق بشود، این موفقیت همه‌ماست.

پیروزی او پیروزی همه‌ماست. این را باید از بن دندان باور کرد.»

تفاوت خاصی میان شورا و شهرداری از نگاه مردم نیست. هر توفیق و دستاوردی برای شهردار، برای اعضای محترم شورا هم هست و بالعکس.



### قطار دوسر برد

با اعزام قطار کانتینری از ایران به مقصد چین، بار دیگر امیدها برای فعال‌شدن کریدور ریلی شرق به غرب احیا شد

صفحه ۴

جزئیات حرکت این قطار باربری

رسیدگی به خانه‌های تاریخی در دستور کار شهرداری

## گنج‌های پایتخت حفظ می‌شوند

در دوره فعلی علاوه بر نگهداری از خانه‌موزه‌های فعال پروژه احیای خانه‌های تاریخی نیز اجرا شده است



۳۴۲ بنا

در تهران جزو بناهای تاریخی-ملی است.



۸۳ بنا

در برنامه مرمت شهرداری تهران قرار دارد.



صفحه ۱۳

با اسکن این کیو آر کد ببینید شهرداری چه برنامه‌ای برای احیای خانه‌های تاریخی تهران دارد.

### هوشمندترین شهرهای جهان

رتبه‌بندی شهرهای هوشمند جهان هر سال تغییر می‌کند

صفحه ۱۶



### کناره‌گیری بایدن از انتخابات

رئیس‌جمهور آمریکا از رقابت‌های انتخابات ریاست‌جمهوری ۲۰۲۴ این کشور کناره‌گیری کرد

صفحه ۳

### نگاه

محسن مهدیان؛ مدیر مسئول

### لوازم چهار گانه وحدت



رهبر انقلاب در دیدار نمایندگان مجلس تأکید کرد: «مجلس باید آرامش‌بخش باشد». «باید از دولت و مجلس صدای واحد شنیده شود». «مجلس نباید منشأ تشنج در افکار عمومی باشد». مفهوم «وحدت» در سخنان رهبری انقلاب در چند ماه گذشته بدون شک از پرمسأله‌ترین تعابیر است. ضرورت مسئله روشن است و کسی مخالف آن نیست، اما متأسفانه در عمل، ماجرا به نحو دیگری رقم می‌خورد. این مسئله نیز تنها منحصر به مجلس نیست.

یک نمونه همین روزهای شورای شهر که پیش‌روی ماست؛ بد اخلاقی‌ها و تفرقه‌افکنی‌هایی که وبال مردم شده است؛ در فضای مجازی و رسانه نیز به طریق دیگر. این متن توضیح مختصری است مبنی بر اینکه چه کسانی می‌توانند منشأ وحدت باشند و برای وفاق و همدلی چه لوازمی باید مهیا شود تا از حرف به عمل برسیم. واقعیت این است که وحدت نیازمند شخصیتی است که آویزگی را در خود ایجاد کرده و رشد و ارتقا بخشد؛ است.

این فهم باید ایجاد شود که وحدت یک تاکتیک یا یک خصلت صرف اخلاقی نیست. وحدت، یکی از ارکان کلیدی و از ارزش‌های پایه‌ای انقلاب اسلامی است. وحدت، روی دیگر مردم‌سالاری دینی است. وحدت، ثمره یک نگاه توحیدی به سیاست و توده مردم است. خلاصه فردی که به جهت اعتقادی مسئله وحدت برایش حل و فصل نشده است، نمی‌تواند منشأ وحدت باشد.

دوم: وحدت از منظر اخلاقی است. وحدت، همدلی، مدارا، وفاق، اجماع و... هرچند بارهای معنایی مجزا دارند، اما همگی نیازمند یک منش و فضیلت اخلاقی‌اند؛ نیازمند یک ملکه روحی. افرادی می‌توانند در سیاست وحدت‌ساز باشند و منشأ قرابت ذهن‌ها و دل‌ها شوند که به جهت فردی نیز اهل تهذیب نفس و در تعامل با دیگران اهل مدارا و خلق حسنه باشند. خیلی وقت‌ها تکبر، تفرعن و نخوت‌های فردی است که اجازه بروز و ظهور همدلی و وفاق اجتماعی را نمی‌دهد.

سوم: وحدت از منظر عقلائی است. فارغ از اینکه همدلی و وحدت یک منش اخلاقی و یک رویکرد عالی اعتقادی است، وحدت از منظر عقلانیت نیز اهمیت دارد. به جهت دستگاه محاسباتی نیز وحدت کارآمد و محل رجوع است. کسانی که اهل تدبیر، منطق و عقلانیت در سیاست نیستند نمی‌توانند وحدت‌ساز باشند. بسیاری از اهل تبحر به همین دلیل عامل تفرقه‌اند. آنها که روحیه تکفیری و خوارگونه دارند و از هر گونه تعامل منطقی و گفت‌وگویی فراری و گرفتار خود حق‌پنداری هستند نمی‌توانند عامل وحدت باشند.

چهارم: وحدت از منظر هنر است.

عاملان به وحدت باید اهل هنر باشند. اهمیت هنر روشن است، اما هنر در سیاست از این منظر اهمیت دارد که در تخطاط با مردم است. مسئولی می‌تواند در ارتباط با مردم عامل به وحدت باشد که بتواند هنر مندانه وفاق را با مطالبه و نقد و پرسشگری جمع کند؛ در غیر این صورت به اسسم وحدت، عده‌ای محکوم به انفعال و سکوت می‌شوند و از نسوی دیگر عده‌ای به اسسم عدالتخواهی، مطالبه‌گری، نظارت و انتقاد با بر اخلاق، معنویت و وحدت می‌گذارند. جمع این دو به جز اعتقاد، اخلاق و عقلائی، هنر می‌خواهد.

حرف، تمام است. اگر می‌خواهیم عامل به تذکر مکرر رهبر انقلاب باشیم، اول از همه هرچا هستیم خود را مخاطب این سخنان بدانیم و در مرتبه بعد این آویزگی را در خودمان تقویت کنیم.

**تجارت‌اتی‌کش** فروش املاک مازاد بانک شهر

شرکت مسکن و عمران تجارت آتیه گیش، راهبر راهبر

برای اطلاع از لیست املاک بانک شهر به سایت شرکت مسکن و عمران تجارت آتیه گیش کارگزار فروش املاک بانک شهر، مراجعه کنید.

www.tejaratatiyekish.com

مزایده ۱۴۰۳/۰۵

یکصد و هفتاد و هشتمین فروش املاک و مستغلات آگهی شماره ۱۴۰۳/۰۷

مقداد ۲۶ ملک در سراسر کشور با شرکت نقد و نقد و نقد رجوع به روزنامه‌های جام جم و دنیای اقتصاد روز دوشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۱ یا وبسایت: www.paidariranian.ir

شرکت سرمایه‌گذاری عمران و توسعه پایدار ایرانیان (سهامی خاص)

**با هم مشهوری در مکترو دیده شوید**

تبلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو

تبلیغات بدنه قطار

تبلیغات درون واگن‌ها

پذیرش آگهی ۰۱۸۱۹



6 260641 200359 >



6 260641 200014 >



## آخرین خبر از روند انتخاب کابینه چهاردهم



مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهور منتخب در جریان حضور در مجلس، با بیان اینکه از گروه‌های سیاسی درخواست شده رزومه افرادی که می‌توانند کمک کنند را ارائه دهند، گفت: این رزومه‌ها بررسی می‌شود و در نهایت فردی که امتیاز بیشتر دریافت کرده و می‌تواند هماهنگ عمل کند، انتخاب خواهد شد. /خانه ملت

## هشدار به تل آویو



محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس با هشدار به رژیم صهیونیستی مبنی بر اینکه ابتکار عمل در این‌نبرد با نیروهای مقاومت خواهد بود، اظهار کرد: در صورت تداوم هدف قراردادن اهداف غیرنظامی، این رژیم باید شاهد واکنش‌هایی باشد که پیش از این تجربه نکرده است. /ایرنا

## پیش‌بینی افزایش زائران اربعین



سیدمجید میراحمدی، رئیس ستاد مرکزی اربعین با اعلام اینکه از ابتدای محرم تاکنون حدود ۱۵۵ هزار نفر در سامانه «سماح» ثبت‌نام کرده‌اند، گفت: پیش‌بینی ما این است که در اربعین امسال بیش از ۱۰۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش زائر داشته باشیم. /فارس

## دیپلماسی

## استمرار حمایت ایران از مقاومت

روزنامه اسرائیلی «جروزالم پست» در یادداشتی تأکید کرد با وجود اینکه رئیس‌جمهوری اصلاح‌طلب در ایران روی کار آمده، سیاست جمهوری اسلامی همچنان بر پایه حمایت از گروه‌های مقاومت منطقه در مقابل رژیم صهیونیستی خواهد بود. در این گزارش آمده که ایران همچنان حامی سرسخت حماس، جهاد اسلامی فلسطین، حزب الله، بشار اسد رئیس‌جمهور سوریه و انصارالله یمن است که همه این گروه‌های مقاومت از دشمنان رژیم صهیونیستی محسوب می‌شوند. براساس این گزارش، پزشکیان تصریح کرده که ایران همچنان به حمایت از «مقاومت» در منطقه علیه «رژیم نامشروع صهیونیستی» ادامه خواهد داد و این حمایت بر پایه سیاست جمهوری اسلامی است. /فارس

## هشدار ایران به واشنگتن و تل آویو

سخنگوی وزارت امور خارجه حملات رژیم صهیونیستی به تأسیسات بندر «الحدیبه» یمن را به شدت محکوم کرد و گفت: مردم مظلوم، اما مقتدر یمن تاوان حمایت شرافتمندانه خود از شهروندان و زنان و کودکان بی‌گناه غزه را می‌دهند. ناصر کنعانی تداوم کشتار و محاصره همه‌جانبه ساکنان بی‌دفاع نوار غزه را ریشه اصلی تنش‌های جاری در منطقه دانست و افزود: تا زمانی که تجاوزات رژیم صهیونیستی در فلسطین به‌ویژه غزه ادامه دارد، آتش به منطقه بازخواهد گشت. وی همچنین رژیم صهیونیستی و حامیان این رژیم، از جمله دولت آمریکا را مسئول مستقیم پیامدهای خطرناک و غیرقابل پیش‌بینی تداوم جنایات در غزه و نیز حملات مارجاریوانه به یمن دانست. /وزارت امور خارجه



## آهه واگذاری واحد تجاری

این تعاونی در نظر دارد تعداد ۲ باب واحد تجاری ۲۵۰ متری واقع در زیر برج نارنج ۷ را به صورت سهامی به متقاضیان خرید با اولویت واگذار نماید. لذا از افراد حقیقی و حقوقی متقاضی دعوت می‌گردد در خواست کتبی خود را به واحد امور متقاضیان تعاونی به آدرس تهران، انتهای همت غرب، بلوار پژوهش، ورودی پروژه مرجان، تعاونی مسکن نزاجا تحویل نمایند. ضمناً شماره تلفن ۰۹۱۲۵۳۷۹۹۳۸ مهندس تاج الدینی (مدیر روابط عمومی) جهت هماهنگی معرفی می‌گردد.

## شرایط واگذاری:

- ۱- هر یک متر، یک سهم محسوب می‌گردد.
- ۲- حداقل سهم جهت خرید ۵ سهم می‌باشد.
- ۳- در صورت خرید ۱۰ سهم، یک سهم مازاد به صورت رایگان جهت خریدار در نظر گرفته می‌شود به گونه‌ای که ۱۱ سهم به آن واگذار می‌گردد.
- ۴- پرداخت به صورت نقدی بوده و سهام به صورت دفترچه‌ای به عضو واگذار می‌گردد.
- ۵- خرید جهت عموم آزاد بوده، لیکن اولویت خریدار از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ۱۰ روز با اعضای محترم پروژه می‌باشد.
- ۶- قیمت واگذاری بر اساس قیمت کارشناس رسمی دادگستری می‌باشد.

هیئت مدیره تعاونی مسکن سپهر اداره مهندسی

## ارتقای توان رزم نیروهای مسلح

پدافند هوایی به‌عنوان اصلی‌ترین بخش دفاعی، توانسته نقش مؤثری در ارتقای توان رزم نیروهای مسلح کشور داشته باشد. امیرعلیرضا صباحی‌فرد، فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش در این باره اعلام کرد که در آینده نزدیک سامانه‌های اراداری، موشکی، جنگالی و پهپادی وارد چرخه پدافند هوایی می‌شوند. /ایپاگاه اطلاع‌رسانی ارتش



رهبر معظم انقلاب: مجلس و دولت تعامل سازنده داشته باشند

## موفقیت رئیس‌جمهور، موفقیت همه ماست

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای تأکید کردند که باید همه به رئیس‌جمهور منتخب در ادای وظایف کمک کنیم



## گزارش ۱

علیرضا احمدی  
روزنامه‌نگار

رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح یکشنبه در دیدار رئیس و نمایندگان مجلس ضمن تبیین نکات راهبردی در مسیر قانونگذاری و فعالیت‌های مجلس دوازدهم، ابراز امیدواری کردند با احساس مسئولیت مشترک رئیس‌جمهور منتخب و مجلس، کابینه‌ای متشکل از افراد مؤمن، کارآمد و انقلابی تشکیل شود و مسائل کشور و مردم را به پیش ببرد. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین در این دیدار که نخستین دیدار مجلس دوازدهم با ایشان بود، موفقیت رئیس‌جمهور منتخب در مسائل اقتصادی، فرهنگی، بین‌المللی و دیگر عرصه‌ها را موفقیت همه خواندند و گفتند: باید همه به رئیس‌جمهور منتخب در ادای وظایف کمک و از بن‌دندان باور کنیم که موفقیت ایشان، پیروزی همه ماست. سر فصل‌های مطرح شده در این دیدار به شرح ذیل است:

## همگرایی و تعامل سازنده قوا

- ۸ نکته کلیدی
- ضرورت پاسخگویی مجلس
- تعامل سازنده مجلس و دولت جدید
- شنیده‌شدن صدای واحد از ارکان کشور در مسائل مهم
- حاکمیت اخلاق در میاحات مجلس و دیگر فعالیت‌های نمایندگان
- پایدها و نیایدهای قانونگذاری
- نظارت بدون افراط و تفریط
- فعالیت مؤثر هیأت نظارت بر عملکرد نمایندگان
- حضور جدی مجلس در مسائل جهانی و سیاست خارجی

- جایگاه مهم و حساس مجلس
- مجلس برخلاف تصور عمومی، فقط پرسشگر نیست. مجلس مانند هر نهاد تصمیم‌گیر و اقدام‌کننده باید در قبال وظایف و عملکرد خود پاسخگو باشد.
- رضایت یا عدم رضایت مردم را در واکنش آنها به عملکرد مجلس می‌توان مشاهده کرد.
- در گذشته کارهای برخی مجالس موردپسند مردم نبود و به همین علت از چشم مردم افتادند.
- نمایندگان باید رفتار، نطق‌ها، مواضع و عملکرد خود را با توجه به ضرورت پاسخگویی تنظیم کنند.

## پایدها و نیایدهای قانونگذاری

- قانونگذاری، وظیفه اصلی مجلس است.
- ریل‌گذاری و تهیه نقشه راه برای حرکت همه قوا و دستگاه‌ها از وظایف مجلس است.
- هدف قانونگذاری باید پیشرفت کشور و خدمت به مردم باشد.
- هرچه بیشتر از کارشناسان استفاده کنید.
- تاویل‌ناپذیر بودن قانون ضروری است.
- قانون باید با توجه به ظرفیت‌ها و امکانات کشور تصویب شود.
- قوانین مصوب مجلس باید قابلیت اجرا داشته باشند.
- قوانین باید با اسناد بالادستی منطبق باشند.
- از ایجاد «تراکم قوانین» خودداری کنید.
- افراط در ارائه طرح برای قانونگذاری مشکل‌ساز است.
- دست مجلس برای ارائه طرح باز است، اما در این کار طرح باید به «حد قناعت» اکتفا کرد.
- مجلس بهتر است در موارد اضطراری در قانونگذاری تسریع کند.
- مجلس در وضع قانون برای اجرای «سیاست‌های کلی قانونگذاری» تسریع کند.

- بین‌المللی و دیگر عرصه‌ها، موفقیت همه است.
- همه باید به رئیس‌جمهور منتخب در ادای وظایف کمک کنیم.
- از بن‌دندان باور کنیم موفقیت رئیس‌جمهور منتخب، پیروزی همه ماست.
- شنیده‌شدن صدای واحد در مسائل مهم از همه ارکان کشور ضروری است.
- برخی در دنیا گوش تیز کرده‌اند نشانه‌های اختلاف را در حرف‌های مسئولان پیدا کنند.
- ارکان نظام با «صدای واحد» دشمنان را مأیوس کنند.
- موفقیت پزشکیان در مسائل اقتصادی، فرهنگی،

## توصیه‌های راهبردی به مجلس

- حاکمیت اخلاق در میاحات مجلس کاملاً ضروری است.
- مجلس باید مرکز انتشار امواج مثبت و صدور آرامش و طمأنینه در افکار عمومی باشد.
- رفتار و گفتار نمایندگان در غیرمجلس و فضای مجازی باید وحدت‌بخش و آرامش‌آفرین باشد.
- مراقب «لشکر سایبری دشمن» باشید.
- انتظارها از هیأت نظارت بر عملکرد نمایندگان برآورده نشده است.
- عیب‌جویی‌ها از «قانون اقدام راهبردی مجلس یازدهم» مطلقاً وارد نیست.
- گاهی حتی یک بیانیه یا نطق نمایندگان در مسائل سیاست خارجی مؤثر است.
- مجلس در زمینه تحریم‌ها امکان فعالیت و نقش‌آفرینی دارد.
- کار فوری و پیش‌روی مجلس، رأی اعتماد به کابینه پزشکیان است.
- از افراط و تفریط در نظارت بپرهیزید و انصاف در نظارت را رعایت کنید.
- مطلقاً نباید مسائل سیاسی، شخصی و جناحی باعث استفاده از ابزارهای نظارتی شود.

- رویکرد‌ها و دستورکارهای مجلس
- تکمیل اقدام مجلس قبلی در ریل‌گذاری
- نظارت بر حسن اجرای قوانین اقتصادی و راهبردی مجلس
- توجه به مسائل قشرهای آسیب‌پذیر و کم‌برخوردار
- توجه به مطالبات قشر متوسط جامعه
- تمرکز بر پیگیری مطالبات مردم، نخبگان و دلسوزان انقلاب اسلامی
- پایه‌ها و نیایدهای قانونگذاری
- رهبریز از جناح‌گرایی و کمک همدلانه به دولت جدید
- توجه به مطالبات همه‌رأی‌دهندگان
- تقویت ارتباط ساختاری نمایندگان با حوزه‌های انتخابیه
- استفاده از شیوه‌های جدید نظارتی برای برطرف کردن ضعف‌ها

## دستاورد ویژه دولت سیزدهم

دولت سیزدهم گام‌های مؤثری به‌منظور افزایش تولید برق برداشته است. محمدصالح جوکار، رئیس کمیسیون امور داخلی کشور و شوراهای مجلس در این باره اظهار کرد: ناترازی برق در دولت شهید رئیسی کاهش یافت؛ اما این حرکت تا نقطه‌نهایی باید با قدرت ادامه یابد تا ناترازی‌ها به صفر برسد. /ایرنا

رهبر معظم انقلاب در دیدار با نمایندگان مجلس دوازدهم فرمودند: باید از بن‌دندان باور کرد که پیروزی و موفقیت رئیس‌جمهور منتخب در اداره کشور پیروزی همه ماست.

دانیال داودی  
@DavoudiD

این مرامی که آقای خامنه‌ای برای پزشکیان می‌گذارد وظیفه رئیس‌جمهور منتخب را سنگین می‌کند. شهید رئیسی در این زمینه می‌تواند الگو باشد.

محمدیار سیزی، فریاد  
FaryadS313125@

رهبر معظم انقلاب: توصیه مؤکد من تعامل سازنده مجلس با دولت جدید است. موفقیت رئیس‌جمهور و دولت جدید موفقیت همه ماست. نتیجه: در مسیر دولت مانع ایجاد نکنید. امیدواریم آنها که باید می‌شنیدند شنیده باشند.

آدم  
EbneHava@

ان‌شاءالله در مسیر پیشرفت ایران حرکت کن.

سیده کاف  
Seyede\_Kzmdz@

ان‌شاءالله پزشکیان و دولت جدید موفق و سربلند باشند که توفیق‌شون افتخار و سربلندی ایران و همه ماست.

علی عبدالله‌زاده  
\_kfd\_m\_lfvfkwd@

اگه تخریب‌گران و سوبرانقلابی‌ها این بیان حضرت آقا ر متوجه شن، ایران گلستان می‌شه.

رضا حسوند  
@rda\_hsnwnd

درو بر رهبر فرزانه ایران که دست متحجرین را از سر ایران کوتاه کردند.

بهروز نرمایی  
bnarmabi@

قابل توجه همه کسانی که دودستگی و انشقاق ایجاد می‌کنند: بیانات مقام معظم رهبری برای همه فصل‌الخطاب است و کسی حق ندارد برخلاف کلام امام و مولایمان عمل کند.

سیدامیرعلی ساداتی  
@Seyed110s

رهبری را این صحبت‌شون نشون دادن که با قاطعیت از دولت پزشکیان حمایت می‌کنند تا حرف و حدیثی برا بعد نمونه.

## تیتیر خبر

## خبرهای کوتاه از دنیای سیاست

- مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهور منتخب پس از دیدار روز یکشنبه با رهبر معظم انقلاب در فضای مجازی نوشت: از لطف حضرت آقامیمانه سیاسگزارم اکنون اعتماد مردم و حمایت شما از دولت ایران بزرگ‌ترین سرمایه همه ما برای رسیدن به موفقیت‌های پیش‌روست و از دل و جان برای موفقیت ایران تلاش خواهیم کرد؛ یک «صدای واحد» برای ایران.
- سردار سید محمد باقرزاده، فرمانده کمیته جست‌وجوی مفقودین ستاد کل نیروهای مسلح از پیدا شدن پیکر شهید «حسین سامی‌مقام» پس از ۴۴ سال خبر داد.
- سردار احمدرضا رادان، فرمانده کل انتظامی گفت: حافظان امنیت در حوزه انتظامی، مرزبانی و سپاه در مقابل اشراش کوردل خوش درخشیدند و شجاعانه از کیان میهن دفاع کردند.
- علیرضا سلیمی، عضو هیأت رئیسه مجلس گفت: رئیس‌جمهور باید با آزادی کامل، اعضای هیأت دولت را انتخاب کند و سهم‌خواهان نیاید به‌وی فشار آورد.
- محسن زنگنه، عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس از کاندیداتوری ۲۸ نفر برای ریاست دیوان محاسبات و ۲۲ نفر برای دادستانی دیوان محاسبات خبر داد.
- به گفته برخی منابع خبری هم‌اکنون مصطفی پورمحمدی احتمال‌ترین گزینه برای تصدی وزارت کشور دولت چهاردهم به‌حساب می‌آید.
- علیرضا بیگدلی، معاون کنسولی وزارت امور خارجه از انجام پیگیری‌های لازم برای آزادی محمد خزانی، حاجی زندانی در عربستان خبر داد.
- نمایشگاه «در مسیر تحول و تعالی» حوزه نمایندگی ولی‌فقیه در سپاه با حضور جمعی از مسئولان و فرماندهان نظامی افتتاح شد.



### کناره گیری بایدن از انتخابات

رئیس جمهور آمریکا از رقابت‌های انتخاباتی ریاست جمهوری ۲۰۲۴ با کشور کناره گیری کرد



بالاخره پس از ماه‌ها گمانه‌زنی، بایدن با انتشار بیانیه‌ای خطاب به مردم آمریکا از دور رقابت‌های انتخاباتی کنار رفت. در بخشی از این بیانیه که با تمسخر و انتقاد دونالد ترامپ، نامزد حزب جمهوری خواه از بایدن همراه بود، آمده است: «امروز، آمریکای قوی‌ترین اقتصاد در جهان را دارد. ما سرمایه‌گذاری‌های تاریخی‌ای در بازسازی کشورمان، کاهش هزینه‌های دارویی برای سالمندان و گسترش خدمات بهداشتی مقرون به صرفه برای جمعیت بی‌سابقه‌ای از آمریکایی‌ها انجام داده‌ایم. ما مراقبت‌های بهداشتی ضروری را برای یک میلیون سرباز در معرض مواد سمی فراهم کرده‌ایم. اولین قانون ایمنی اسلحه در ۳۰ سال گذشته را تصویب کرده‌ایم. اولین زن آفریقایی تبار را به ریاست دادگاه عالی منصوب کرده‌ایم و بزرگ‌ترین قانونگذاری اقلیمی در تاریخ جهان را تصویب کرده‌ایم و آمریکا هرگز بهتر از امروز آماده رهبری نبوده است.»

وی افزود: «در حالی که قصد داشتیم برای انتخاب مجدد حاضر شوم، معتقدم که بهترین اقدام برای منافع حزب و کشورم آن است که از رقابت‌ها کناره‌گیری و فقط بر انجام وظایفم به عنوان رئیس جمهور در ادامه دوره‌ام تمرکز کنم. در مورد این تصمیم، با جزئیات بیشتری به ملت صحبت خواهم کرد. فعلاً اجازه دهید از صمیم قلب از همه کسانی که برای انتخاب مجدد من تلاش کرده‌اند تشکر کنم. از معاون رئیس جمهور، کامالا هریس، برای اینکه که همراه فوق‌العاده در تمام این امور بوده است، از مردم آمریکا برای اعتمادی که به من داشته‌اند، صمیمانه تشکر می‌کنم.»

#### توثیت بایدن در حمایت از کامالا هریس

پس از کناره گیری رسمی بایدن، وی در تویییتی جداگانه حمایت رسمی خود را از کامالا هریس به عنوان نامزد حزب دموکرات در انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۲۴ اعلام کرد. بایدن در این یادداشت توییتری نوشت: اولین تصمیم انتخاب کامالا هریس به عنوان معاونم بود و این بهترین تصمیمی بود که تا به حال اتخاذ کرده‌ام. امروز می‌خواهم حمایت کامل خود را از کامالا به عنوان نامزد حزب ما در سال جاری اعلام کنم. زمان آن فرا رسیده است که دموکرات‌ها دور هم جمع شوند و ترامپ را شکست دهند. بیا باید این کار را انجام دهیم.

#### واکنش ترامپ

دونالد ترامپ، رئیس جمهور سابق و رقیب بایدن نیز به کناره‌گیری بایدن واکنش نشان داد و اظهار کرد: بایدن بدترین رئیس جمهور تاریخ ایالات متحده است. شکست دادن معاون او، هریس، آسان تر از شکست دادن او خواهد بود.

#### روسیه: آمریکا وضعیت روحی بایدن را پنهان کرد

سختگوی رسمی وزارت امور خارجه روسیه، ماریا زاخارووا به درباره تصمیم جو بایدن رئیس جمهور آمریکا مبنی بر کناره گیری از رقابت های انتخاباتی تصریح کرد: گام بزرگی باید بررسی توطئه رسانه‌ها و محافل سیاسی آمریکایی باشد که وضعیت روحی واقعی بایدسن را پنهان و افکار عمومی را دستکاری کردند و با یک حزب سیاسی بازی می‌کنند.

### سخنان رهبر معظم انقلاب

### جغرافیا و تاریخ انقضا ندارد!

**ادامه از صفحه اول**
ما است. اسمال، سال چیدن میوه‌ها است؛ پروژه‌های بزرگی که در ۳۴ ماه گذشته آغاز شد، به ثمر خواهد نشست. اولین سری از اتوبوس‌های برقی تهران به‌زودی وارد کشور خواهند شد. نخستین سری از واگن‌های جدید از راه می‌رسد. چند ایستگاه جدید مترو در صف بهره‌برداری هستند. رودرده فرحزاد به‌عنوان نخستین اکوپارک زینایی کشور مان افتتاح می‌شود. فاز نخست آذراه شهید شوشتری به بهره‌برداری خواهد رسید و ده‌ها پروژه ریز و درشتی که به ثمر رسیدن هر کدام نماد کارآمدی جریان انقلاب خواهد شد و با روایت مناسب هر کدام از آنها، مخاطبان ما دلگرم می‌شوند.

«هرچا شما سخنی می‌گویید، حرفی می‌زنید، نظری می‌دهید، باید مخاطب شما دالگرم بشود به این که شما طرف‌دار اتحاد و اتفاق و همدستی و همدلی نیروها هستید. خلاف این را نبایستی پیام دهید. این حفظ امنیت روانی مردم است و این مطلب مهمی است!»

فرمایشات «رهبر» نصب‌العین ما است. همه همکاران من در شهرداری تهران برای مراقبت از امنیت روانی مردم هم‌پیمانند. همدستی و همدلی با نمایندگان محترم شورا دستور کار مهم کارگزاران مدیریت شهری است.

البته که اطلاع دارم بزرگ و عزیز عزیز ما در مدیریت شهری مرد موجه و ابرودار پایتخت آقای مهندس چمران آبروی خود را بر سر اصلاح این فضا گذاشته‌اند و برادران خوب ما در شورا هم چنین ایده‌ای دارند. همه باید پشت سر امام کشور برای تزریق امید و آرامش به جامعه تلاش کنند.

**ترامپ: در راه دموکراسی تیر خوردم**
ترامپ سخنرانی‌اش در ایالت میشیگان را با حضور سناتور جی‌دی‌ونس، معاونش انجام داد و پس از پایان سخنرانی با انتشار پستی در شبکه ایکس، عنوان کرد: آنها می‌گویند من خطری برای دموکراسی هستم. من چه خطری برای دموکراسی می‌توانم داشته باشم؟ منی که هفته گذشته در راه دموکراسی تیر خوردم. / راشا تودی

### خبرهایی که نمی‌بینید

### «وحدت»؛ شاه‌کلید حل مشکلات

### «وحدت» در بیانات رهبر حکیم انقلاب به‌عنوان راه‌نهایی موفقیت و حل مشکلات کشور بیان شده است

### «وحدت» در بیانات رهبر حکیم انقلاب به‌عنوان راه‌نهایی موفقیت و حل مشکلات کشور بیان شده است



### « مجلس نهم

■ مطرح شدن داعیه حکومت دینی و مردم‌سالاری دینی، به‌طور طبیعی، فرعون‌های جهانی را به‌مقابله با این نظام و این ملت برانگیخته‌است.

■ حضور نامرتب و غیرمفید در جلسات و کمیسیون‌ها ازجمله گرفتاری‌هایی است که مجلس نهم، سعی کند آن را واقعاً برطرف نماید.

■ متوجه باشید که شما از پشت بلندگویی ملی حرف می‌زنید و لازم است از تعرض به آبروی دیگران، بیان اتهاماتی که ثابت نشده و طرح مسائل خصوصی افراد به‌شدت پرهیز کنید.

■ مجلس جای گفت‌وگوی حکیمانه و خردمندانه‌است و این مسئله با هیاهو هنگام حرف زدن دیگران کاملاً منافات دارد و این عادت بسیار بد و حیرتانگیز باید در مجلس شورای اسلامی ریشه‌کن شود. ■ کسی از بیان اختلاف‌نظر‌ها، ابایی ندارد، اما باید کاملاً مشخص باشد که در عین اختلاف‌نظر و سلیقه، دست‌های مسئولان در دست یکدیگر است و همه با هم در مسیر اعتلای کشور به پیش می‌روند.

### « مجلس دهم

■ همکاری با دولت به‌معنای گذشتن مجلس از حق خود نیست. ■ خجلت و شرمندگی نظام از بیکاری یک جوان، از خجلت و شرمندگی جوان بیکار در خانواده خود، بیشتر است.

■ قاچاق همچون خنجری به پشت نظام است که مقابله با آن هم آسان نیست، اما دولت باید با این پدیده شوم برخورد کند و مجلس نیز بپشتوانه این برخورد باشد.

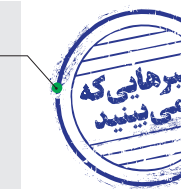
■ در موضوع فرهنگ نوعی ولنگاری و بی‌اهتمامی در دستگاه‌های فرهنگی به چشم می‌خورد. ■ در تولید کالای فرهنگی مفید و جلوگیری از تولید کالای فرهنگی مضر، کوتاهی‌هایی انجام می‌شود. ■ ما در حالی از اتهام‌های بی‌اساس دشمنان درخصوص جلوگیری از جریان آزاد اطلاعات هراس داریم که کنترل‌های ما یک‌دهم سختگیری‌های آنها نیست.

■ دشمن در عرصه سیاسی براساس عکس‌العمل‌ها محاسبه می‌کند و اگر احساس کند طرف مقابل منفعل و اهل عقب‌نشینی است، کوتاه نمی‌آید و زیاده‌خواهی می‌کند.

### « مجلس یازدهم

■ تورم، کاهش ارزش پول ملی، گرانی‌های بی‌منطق، مشکلات بنگاه‌های تولیدی و مشکلات ناشی از تحریم‌ها ازجمله مسائلی است که سختی معیشت را به‌ویژه برای طبقات پایین و متوسط به همراه آورده است.

■ ایجاد هزاران شرکت دانش‌بنیان، اجرای صدها طرح زیربنایی، بهره‌برداری مستمر از طرح‌های جدید، پیشرفت‌های حیرت‌انگیز در صنایع نظامی و موفقیت‌های تحسین‌برانگیز در مسائل فضایی نتایج استفاده از بخشی از ظرفیت‌های بسیار قوی و گسترده در کشور است. ■ اگر اعتماد به نفس ملی به‌ویژه در جوانان همچنان رو به گسترش باشد و امیدواری‌ها به بیرون مرزها و شرطی کردن اقتصاد کشور تضعیف شود، من اطمینان کامل دارم که مشکلات اقتصادی قابل حل است. ■ موضوع «مسکن» به‌عنوان یک مسئله بسیار مهم و کلیدی، مسئله «زدواج جوانان و راه‌های تسهیل آن»، مسئله «فرزندآوری و جلوگیری از حرکت کشور به سمت پیری جمعیت» و مسئله «مدیریت فضای مجازی در کوتاه‌مدت و میان‌مدت» از دیگر مسائل اصلی کشور هستند.



**رهبر انصارالله: تل‌آویو دیگر امن نخواهد بود**
عبدالملک بدرالدین الحوثی، رهبر انصارالله یمن در سخنانی پس از عملیات اشغالگران اسرائیلی علیه بندر الحدیده، گفت که اسرائیلی‌ها باید بیش از هر زمان دیگری بترسند و نگران باشند و بدانند تل‌آویو دیگر امن نخواهد بود. ما واقعا از جنگ مستقیم با اسرائیل و آمریکا خوشحالیم. / المیادین

### بازگشایی یک پرونده قدیمی

### از رسوایی اخلاقی در ارتش انگلیس



پرونده رسوایی اخلاقی سربازان انگلیسی در کنیا در دهه ۱۹۵۰ بار دیگر گشوده شده است. تارنمای خبری تحلیلی یو کی دیسکلسفاید گزارش داده که ارتش انگلیس که یک فرماندهی ویژه برای بررسی جرائم اخلاقی نیروهایش راه‌اندازی کرده است، حداقل در ۲۴مورد اعلام کرده که اتهام داشتن روابط غیراخلاقی نیروهایش در کنیا قابل اثبات نیستند؛ نتیجه‌گیری‌ای که خانواده قربانیان را در کنیا عمیقاً ناامید کرده است. این پرونده مربوط به دهه‌ها مورد اتهام تجاوز و ارتباط غیرقانونی سربازان انگلیسی با روسیه‌ها در دهه ۱۹۵۰ است که در کنیا مستقر بودند. موضوع زمانی جدی شد که انگس وانجیرو، زن کنیایی توسط یک سرباز انگلیسی در سال ۲۰۱۲ کشته شد. یو کی دیسکلسفاید نوشته: ■ مظلون به قتل هنوز فراری است که باعث انتقاد از مقام‌های انگلیسی و کنیایی شده است.

■ ارتش انگلیس از سال ۲۰۲۲ و واکنش به این رسوایی بزرگ تحت سیاست «تسامح صفر» هرگونه ارتباط سربازان با روسیه‌ها را ممنوع کرد.

■ ارتش با وجود تأکید بر بی‌طرفی در رسیدگی به پرونده قتل وانجیرو، در ۲۴مورد اعلام کرده که اتهام سربازان انگلیسی قابل اثبات نیست.

■ اعلام بی‌گناهی متهمان، خانواده‌زن کشته‌شده کنیایی را خوب‌نامید کرده است.

■ به‌گفته منتقدان، رابطه غیراخلاقی سربازان انگلیسی با زنان کشورهایی که ارتش انگلیس در آنجا واردرد سوءاستفاده آشکار و وحشتناک از قدرت است.

■ سربازان انگلیسی همچنین با اتهام رها کردن کودکانی که از ارتباط با زنان کنیایی به دنیا آمده‌اند، روبه‌رو هستند. برآورد شده که دست‌کم ۶۹ کودک در نتیجه تجاوزات جنسی سربازان انگلیسی به دنیا آمده‌اند.

■ نیروهای مسلح انگلیس در زمینه مقابله با خشونت علیه زنان کارنامه فاجعه‌باری دارد.

■ دادگاه‌های نظامی انگلیس تنها در ۲۳درصد موارد به محکومیت متهمان به تجاوز جنسی رأی داده است.(در مقایسه با میانگین ۷۰درصدی دادگاه‌های غیرنظامی).

سی‌ان‌ان پیش تر نوشته بود که کودکان نامشروع بر جای مانده از سربازان انگلیسی در کنیا هیچ حمایتی از سوی پدران‌شان که بعد از اتمام‌ماموریت‌شان به‌خله بر گشته‌اند، دریافت نکرده‌اند و ارتباطی با آنها ندارند و همسایگان‌شان نیز آنها را طرد می‌کنند.

### گزارش ۲

### گزارش ۲

### افزایش تعلیق معاملات تسلیحاتی

### با رژیم صهیونیستی



نگرانی روزافزون جامعه جهانی از ادامه جنگ غزه و جنایات مستمر اشغالگران در این منطقه و وجود درخواست‌های مکرر بین‌المللی برای آتش‌بس، آمریکا را وادار کرده است تا تا سال تسلیحات به سرزمین‌های اشغالی را به تأخیر بیندازد؛ امری که باعث تنش میان واشنگتن و تل‌آویو شده است. میدل ایست مانیتورر نوشته:

■ آنچه رهبران رژیم صهیونیستی در تل‌آویو را نگران کرده عقب‌نشینی احتمالی آمریکا در برابر فشارهای جامعه جهانی برای دست کشیدن از حمایت قتل غزه است.

■ در هفته‌های اول جنگ غزه، آمریکایی‌ها تمام تلاش خود را برای تأمین سلاح اشغالگران در اسرع وقت به کار گرفته بودند. ■ پنتاگون با تسریع روند ارسال تسلیحات، گاه سلاح‌هایی را هم که در راه اوکراین بود به سرزمین‌های اشغالی می‌فرستاد تا در جنگ غزه استفاده شود.

■ تأخیر در ارسال تسلیحات آمریکا به این معناست که واشنگتن احتمالاً مجبور شده دستور کار خود را تعدیل کند. ■ تعلیق قراردادهای تسلیحاتی با اسرائیل به آمریکا محدود نمی‌شود و کشورهای دیگر نیز به‌دنبال توقف ارسال سلاح هستند.

■ به گفته منابع مطلع، برخی کشورها به‌طور غیر رسمی معاملات خود را با تل‌آویو متوقف کرده‌اند. ■ برخی تأمین‌کنندگان سلاح در کشورهای اروپایی نیز از پاسخ به همتایان اسرائیلی خود دست کشیده‌اند. ■ فرانسه هیأت صنایع نظامی اسرائیلی را از نمایشگاه مهم تسلیحات بیرون کرد. ■ کانادا روابط امنیتی خود را با اشغالگران قطع کرده و از تحویل تجهیزات محافظتی امنیتی به تل‌آویو خودداری می‌کند. ■ بلژیک نیز اعلام کرده که صادرات نظامی خود را به سرزمین‌های اشغالی متوقف می‌کند.

■ اسپانیا از حرکت یک کشتی حامل ۲۷تن مواد منفجره هندی به‌سوی سرزمین‌های اشغالی جلوگیری کرده است.

تحولات اخیر نشان می‌دهد تجاوز صهیونیست‌ها به غزه و انزوای بین‌المللی ناشی از آن به کمبود غیر معمول انواع مهمات در ارتش اسرائیل منجر شده است؛ آن هم در شرایطی که عواملی چون جنگ اوکراین موجب افزایش قیمت و تقاضا برای مهمات و مواد خام مورد نیاز برای ساخت تسلیحات در جهان شده است.

#### « ۱۴۰۲/۶/۲۰

■ دشمن آئقطه اساسی را هدف گرفته: یکی وحدت ملی، یکی امنیت ملی.

■ وحدت ملی مهم است: نگذارید وحدت را به هم بزنند.

■ معنای وحدت: وحدت یعنی در مسائل اساسی کشور، آنجایی که پای منافع ملت در میان است، اختلافات مذهبی، اختلافات سیاسی، اختلافات گروهی و اختلافات قومی باید به کنار گذاشته بشود.

#### « ۱۴۰۲/۹/۸

■ از دوقطبی‌های کاذب پرهیزید. در کشور مدام دوقطبی درست می‌کنند: آن کسانی که مبانی شما را، اصول شما را، دین شما را، انقلاب شما را، ولایت فقیه را، این چیزها را قبول دارند، برادر شما هستند.

#### « ۱۴۰۲/۱۰/۱۹

■ معنای دوقطبی‌سازی: یک وقت هست اختلاف‌نظر جوری است که هر چیزی از یک طرف صادر بشود-هر چه می‌خواهد باشد؛ فکر، عمل، خوب و بد-از سوی این طرف دیگر محکوم است؛ ... اسم این «دوقطبی» است.

■ دوقطبی‌سازی از کارهایی است که امروز مخالفان ملت ایران و دشمنان ملت ایران به آن مشغولند.

#### « ۱۴۰۲/۱۱/۲۹

■ حفظ وحدت در مقابل دشمن: اختلافات سلیقه‌ای و سیاسی و این حرف‌ها نباید در وحدت ملی ملت ایران در مقابل دشمنان تأثیری بگذارد.

■ وحدت عامل حرکت: ما با اتحاد و با ید واحد بودن مبارزه کردیم، با ید واحد بودن پیروز شدیم، با ید واحد بودن تسّالا ادامه داده‌ایم، باید بعد از این هم با ید واحد بودن حرکت کنیم.

#### « ۱۴۰۲/۱۲/۱۷

■ دعوا راه انداختن ممنوع: آن چیزی که می‌تواند شیرینی مجلس جدید را نابود کند، سخنان اختلاف‌انگیز و دعوا راه انداختن‌ها و ستیزه‌گری‌های دشمن‌پسند است.

#### « ۱۴۰۳/۱/۱

■ حفظ و تقویت وحدت، وظیفه همگانی: همه ما وظیفه داریم که وحدت ملی را، اتحاد مردم را، اتحاد مردم و مسئولان را حفظ کنیم؛ روزبه‌روز آن را تقویت کنیم؛ این سیاست قطعی نظام جمهوری اسلامی از روز اول بوده است.

■ نفرت‌پرآکنی، غیر از اختلاف‌نظر است: اختلاف سلیقه، اختلاف سیاسی، امری طبیعی است، اما نفرت‌پرآکنی غیر از اینهاست.

■ همه با هم: رقابت‌های داخلی به جای خودش محفوظ، اما همه باید با هم باشند.

■ در زمینه وحدت، مشکل داریم: در باب منافع ملی، مسئله اتحاد دل‌های مردم است؛ اتحاد عزم‌ها و اراده‌های مردم است. ما در این زمینه متأسفانه مشکلاتی داریم، در این زمینه دچار غفلت شدیم.

#### « ۱۴۰۳/۱/۱۹

■ اختلاف‌نظر آری، دعوا خیر: اختلاف‌نظر و اختلاف ممثا بین تشکل‌ها اشکالی ندارد، اما اختلاف نظری و فکری نباید در هیچ سطحی از جامعه و دستگاه‌ها به دعوا و گر بینگیری منجر شود.

■ قدرت ملی: انگیزه ملت ایران و وحدت ملی، قدرت ملی به‌وجود می‌آورد.

#### « ۱۴۰۳/۱/۲۲

■ توفیق در وحدت است: مردم عزیز، جوانان عزیز، فعالان سیاسی، فعالان اجتماعی، فعالان رسانه‌ای! بدانید توفیق در وحدت کلمه ملت ایران است.

■ وحدت‌شکنی ممنوع: درگیری و یقه‌گیری و وحدت را شکستن و دودستگی‌ها و دوگرویی‌های جعلی درست کردن به زیان کشور، دین، دنیا و قوت شماس‌ت.

#### « ۱۴۰۳/۴/۱۷

■ توده مردم، عامل وحدت: آنکه می‌تواند وحدت ایجاد کند، یکپارچگی به‌وجود بیاورد در کشور، همین توده مردمند.









#### دستگیری ۲ مأمور قلابی در تهرانسر

رئیس پلیس پیشگیری تهران بزرگ از دستگیری ۲ سارق مسلح که در پوشش مأمور اقدام به سرقت و زورگیری از مردم می کردند، خبر داد. سرهنگ علی قاسم‌پور گفت: ۲ متهم که ۳۰ و ۳۲ سال دارند به سرقت خودرو، حمل سلاح گرم و سرقت‌های متعدد در پوشش مأمور اعتراف کرده اند.

#### آن سوی مرز

### خواب عمیق در دریای آزاد



مرد ۵۸ساله وقتی برای استراحت روی یک حلقه شنا در نزدیکی ساحل دراز کشید، خوابش برد و وقتی بیدار شد، خودش را در وسط دریا دید.

به گزارش همشهری به نقل از رسانه‌های تایوان، چند روز پیش سرشنیان یک کشتی ماهیگیری ژاپنایی در آب های آزاد شیء عجیبی را در وسط دریا مشاهده کردند. آنها وقتی نزدیک‌تر شدند مردی را روی یک حلقه شنا‌ی رنگی دیدند که در دریا سرگردان بود. مرد میانسال بی‌حال به‌نظر می‌رسید و ماهیگیران طناب نجات را به سمت این مرد ۵۸ساله که «هونگ‌نان» نام داشت، پرتاب کردند و او را به سمت کشتی کشیدند. پس از نجات مرد میانسال و انتقال او به کشتی، اورژانس ساحلی در جریان قرار گرفت و هونگ پس از انتقال به ساحل به بیمارستان منتقل شد و پس از درمان اولیه از اتفاق عجیبی گفت که برایش رخ داده بود. این مرد گفت که ۲۴ساعت قبل، بعد از یک روز کاری سخت در ساعت ۶عصر راهی ساحل شده تا کمی استراحت کند. او با انداختن یک حلقه شنا در آب، روی آن دراز کشید و سرگرم استراحت بود که به‌دلیل خستگی زیاد ناگهان خوابش برد. مرد میانسال توضیح داد که وقتی از خواب بیدار شد، اثری از ساحل نبود و او خودش را وسط دریا دید. این مرد گفت: به‌دلیل اینکه خیلی از ساحل دور شده بودم، هر چه برای کمک فریاد می‌زدم، کسی صدایم رانمی‌شنید. تمام شب را روی حلقه شنا محکم گرفته بودم که غرق نشوم. روز بعد حدود ساعت ۱۰:۲۰ بعداز ظهر به وقت محلی یک کشتی ماهیگیری را از دور دیدم و توسط ماهیگیران نجات یافتم. برسم‌ها نشان می‌دهد که هونگ ۱۹ ساعت در دریا سرگردان بوده تا اینکه سرانجام به طرز معجزه‌آسایی نجات پیدا کرده‌است؛ او به‌دلیل اینکه بدنی ورزیده داشته، توانسته بود در این مدت خودش را روی حلقه شنا نگه داشته و از حال نرود.

#### جنایی

### جنایت: پایان اختلاف ۲ طلافروش

تحقیقات در پرونده ناپدید شدن مرد طلافروش، نشان داد که او قربانی جانیی شده که نقشه آن را یک طلافروش کشیده بود.

به گزارش همشهری، مدتی قبل یک طلافروش کرمانشاهی به نام مهدی برای دریافت طلب ۱۲ میلیارد تومانی‌اش از یک طلافروش دیگر راهی تهران شد اما به طرز مشکوکی ناپدید شد و خانواده‌اش گزارش ناپدید شدن او را به پلیس اعلام کردند. از آنجا که آخرین بار مرد طلافروش به تهران سفر کرده بود، پرونده به دادسرای جنایی تهران فرستاده شد تا ردی از وی به‌دست آید. بررسی‌ها نشان داد که مهدی پس از رسیدن به تهران به سراغ طلافروشی به نام فرهاد رفته تا طلبش را از او بگیرد، پس از آن نیز به همراه فرهاد و نامزد او راهی شمال کشور شده بودند. از آن پس موبایل مهدی خاموش شده و هیچ‌کس اطلاعی از سرنوشت وی نداشت. در این شرایط دستور بازداشت فرهاد و نامزدش صادر شد اما فرهاد فراری شده و کسی از سرنوشت او خبر نداشت. این در حالی بود که نامزد او بازداشت شده اما مدعی بود که از سرنوشت مرد طلافروش، بی‌اطلاع است. با توجه به فرار فرهاد و اظهارات ضو نقیض نامزدش، فرضیه قتل از سوی فرهاد به‌دلیل اختلاف مالی ۱۲میلیارد تومانی قوت یافت تا اینکه فرهاد از دستگیری نامزدش باخبر شد و چند روز قبل خودش را به پلیس معرفی کرد.

او بازجویی‌ها اسرار ناپدید شدن مرد طلافروش را فاش کرد و گفت او به قتل رسیده است، وی گفت: مدتی می‌شد که با مهدی (مقتول) بر سر خرید و فروش مقدار زیادی طلا دچار اختلافات مالی شده بودم. به همین دلیل از عموم که معتاد و سابقه‌دار است خواسته تا او را پترساند اما او جان مهدی را گرفت و او را به قتل رساند. با اعتراف فرهاد، جان عمومی وی بازداشت شد اما گفت که با همدستی فرهاد، جان مقتول را گرفته‌اند و جسد او را در خرابه‌ای حوالی چهارراه سیروس دفن کرده‌اند. به این ترتیب مأموران راهی محل حادثه شدند و جسد مرد طلافروش را کشف کردند. تحقیقات از فرهاد ادامه دارد.

#### همشهری را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید

@hamshahrnews telegram



#### بخش قاتل به خاطر پوشی مقدس

مردی که به اتهام قتل به قصاص محکوم شده بود، در قالب پوشش «به احترام امام حسین ع» از سوی اوایلای دم بخشیده شد. این مرد در شهرستان دیواندره واقع در استان کردستان مرتکب قتل شده بود اما با تلاش مسئولان قضایی اوایلای دم از مجازات قاتل فرزندشان گذشت کردند.

### گزارشی از سر نخ‌های عجیبی که باعث حل شدن پرونده‌های جنایی قدیمی شده‌اند

## گوشی موبایل اسرار جنایت ۱۰ساله را فاش کرد

#### گزارش

الیه فراوانی روزنامه‌نگار

معمای قتل نگهبان گاراژ در پایتخت، سال‌ها سر به مهرمانده بود تا اینکه بعد از گذشت ۱۰ سال، روشن شدن گوشی موبایل مقتول اسرار این جنایت قدیمی را فاش کرد.

به گزارش همشهری، این پرونده قدیمی در یکی از روزهای مهر سال ۹۳گشوده شد. آن روز گزارش یک حادثه حریق در گاراژی واقع در فشافویه به سازمان آتش‌نشانی اعلام شد. آتش‌نشانان پس از دریافت این گزارش به محل حادثه رفتند و شعله‌های آتش را مهار کردند. پس از مهار حریق بود که پیکر بی‌جان مردی در گاراژ کشف شد. بررسی کارشناسان نشان داد که حریق به‌صورت عمدی رخ داده است. همچنین با حضور تیم جنایی در گاراژ مشخص شد که متوفی مردی ۴۵ساله و نگهبان گاراژ بوده که ظاهرا قبل از آتش‌سوزی هدف ضرب و شتم قرار گرفته و خفه شده‌است. آنچه مسلم بود، اینکه عامل جنایت پس از قتل نگهبان گاراژ، آنجا را به آتش کشیده بود تا سرنخی به جا نگذارد. در این شرایط مأموران تحقیقات خود را برای شناسایی قاتل آغاز کردند.

#### ۱۰سال بعد

کار آگاهان جنایی در این سال‌ها چندین مظنون را شناسایی و دستگیر کردند، اما هیچ‌مسدرك محکمی علیه هیچ‌کدام از آنها به‌دست نیامد و همه مظنونان بعد از تحقیقات پلیسی آزاد شدند. درحالی‌که قریب به ۱۰سال از وقوع این جنایت گذشته بود، مأموران پلیس چند روز پیش سرخ تاز‌های در این پرونده به‌دست آوردند؛ این سرنخ روشن شدن



موبایل مقتول بعد از گذشت ۱۰ سال از جنایت بود. گوشی موبایل مقتول بعد از جنایت ناپدید شده بود و حالا روشن شدن آن می‌توانست سرنخ مهمی برای شناسایی قاتل باشد. در این شرایط تحقیقات ادامه یافت و مردی که گوشی موبایل مقتول را در اختیار داشت، شناسایی و دستگیر شد. او مدتی بود که با مقتول آشنا شده و در گاراژی که مقابل محل کار مقتول بود، کار می‌کرد و نگهبان گاراژ بود. هر چند او در ابتدا اصرار داشت که بی‌گناه است، اما در جریان تحقیقات به قتل من و ارسلان (مقتول) با هم دوست بودیم و هیچ مشکلی میان ما وجود نداشت، اما مدتی بود که رفتارهای ارسلان تغییر کرده بود. او مدام سر به سر من می‌گذاشت و مرا اذیت می‌کرد و همین موضوع موجب شده بود تا از او کینه به دل بگیرم.

وی ادامه داد: او با شوخی‌هایش مرا مسخره می‌کرد تا اینکه روز حادثه بر سر همین مسئله با او درگیر شدم. دعوی ما به کتک‌کاری کشیده شد و در حالی که به‌شدت عصبانی بودم با کمربند خفه‌اش کردم. سپس برای اینکه ردی از خودم به جا نگذارم و مسیر پرونده را تغییر بدهم، اتاقک نگهبانی را به آتش کشیدم و موبایلش را به سرقت بردم. در همه این سال‌ها دست به موبایل ارسلان نزده بودم تا اینکه چند روز قبل هنگام مرتب کردن کمدم چشمم به گوشی موبایل او افتاد. به گمان اینکه آبا‌ها از آسیب افتاده، گوشی‌اش را روشن کردم، اما خبر نداشتم که این موضوع باعث لو رفتن خواهد شد. با اعترافات متهم، اسرار این جنایت ۱۰ساله فاش شد و مرد جنایتکار برای انجام تحقیقات تکمیلی در اختیار کار آگاهان اداره دهم پلیس آگاهی قرار گرفت.

### رازهای چندساله

گاهی وقت‌ها، زمانی که همه تصور می‌کنند هیچ سرنخی برای حل یک پرونده جنایی وجود ندارد و قاتل هرگز دستگیر نخواهد شد، سرنخی یافت می‌شود که یک معمای چندساله را حل می‌کند. در این قسمت به مرور برخی از این پرونده‌ها می‌پردازیم.

#### دعوی رازکشا

یکی از این پرونده‌ها مربوط به قتل زنی جوان در پایتخت است. این پرونده به دهه ۸۰برمی‌گردد. آن زمان جسد زنی به نام مه‌ری در بیابان‌های اطراف بهشت زهرا توسط چوپانی پیدا شد. مه‌ری اهل یکی از شهرستان‌های کشور بود که به‌دلیل اختلاف با خانواده‌اش، فراری شده بود. خانواده‌اش خیلی پیگیر پرونده قتل او نبودند و مأموران هم نتوانستند سرنخی از قاتل به‌دست آورند تا اینکه بعد از گذشت ۱۱سال زنی به‌اداره پلیس شهرستان پاکدشت رفت و گفت همسرش قاتل است. او گفت که بر سر مسائل خانوادگی با شوهرش درگیر شده و این مرد در حالی که او را به باد کتک گرفته، گفته بود که «تو را هم مثل مه‌ری که ۱۱سال پیش کشتم، می‌کشم». به این ترتیب مرد افغان دستگیر شد و به قتل مه‌ری اعتراف کرد.

#### اعترافات یک زورگیر

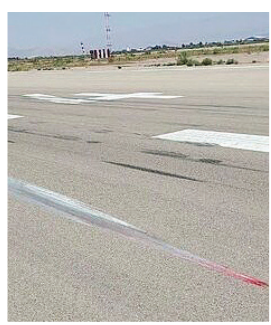
پرونده قتل دیگری که ۱۰سال زمان برد تا راز کشایی شود، مربوط به کشته شدن زنی ۲۰ساله در نوروز سال ۸۱است. این زن در یکی از محله‌های تهران به تنهایی زندگی می‌کرد که قربانی سرقتی مر گیار شد. تحقیقات در این پرونده به بن‌بست رسیده بود تا اینکه بعد از ۱۰سال یعنی اوایل سال ۹۱، اعضای یک باند زورگیری در تهران دستگیر شدند. یکی از اعضای این باند که از سر سر کرده باند کینه به دل داشت به مأموران گفت: من می‌خواستم از این باند جدا شوم، اما سر کرده باند مرا تهدید به قتل کرد. او می‌گفت که ۱۰سال قبل زنی تنها را به‌خاطر سرقت طلاهایش به قتل رسانده و به‌راحتی می‌تواند بار دیگر دست به جنایت بزند. وقتی مأموران به تحقیق از سر کرده باند زورگیران پرداختند، او اعتراف کرد که ۱۰سال قبل زنی تنها را که از آشنایانش بوده به‌دلیل سرقت طلا و جواهراتش به قتل رسانده است.

#### خاطره گویی عجیب

یکی دیگر از پرونده‌هایی که با گذشت چند سال از وقوع جنایت فاش شد، مربوط به قتل مرد مسافر کشی در تهران بود. ماجرای این پرونده به اول تیر سال ۹۸برمی‌گردد. اسرار این پرونده جنایت در هاله‌ای از ابهام بود تا اینکه بعد از چند سال مردی افغان در محفل شبانه، وقتی دید که همه در حال خاطره‌گویی از کارهای خلاف‌شان هستند، برای اینکه نزد آنها کم‌نیابور د تعریف کرد که مدت‌ها قبل یک مرد ایرانی را ربوده و به قتل رسانده است. این مرد دستگیر شد و بازجویی‌ها اعتراف کرد که به‌عنوان مسافر سوار بر خودروی مقتول شده تا دست به سرقت اموالش بزند، اما جانش را گرفته و جسدش را رها کرده است.

#### اعتراف پای بساط

همه تصور می‌کردند که دختر جوانی که سال‌ها پیش جسدش در دامنه کوهی در یکی از روستاهای دماوند پیدا شده بود به‌خاطر سقوط از کوه جان باخته است، اما ۱۰سال بعد مردی که برای مصرف مواد به باتوق معتادان رفته بود، پس از مصرف زیاد مواد، خاطره‌ای را بازگو کرد و گفت که سال‌ها قبل دختر موردعلاقش را از کوه به پایین پرتاب کرده و به قتل رسانده و دستش هرگز رو نشده است. افرادی که آن روز در باتوق معتادان حضور داشتند با شنیدن خاطره هولناک مرد معتاد، وحشت کردند و تصمیم گرفتند قاتل را لو بدهند. به این ترتیب قاتل دستگیر شد و اعتراف کرد که ۱۰سال قبل، وقتی از دختر موردعلاقش جواب منفی شنیده، در اقدامی هولناک وی را از ارتفاع روستایی در دماوند به پایین پرتاب کرده و به زندگی‌اش پایان داده است.



خلیان تصمیم می‌گیرد به‌صورت عادی روی باند پروازی فرود آید. براساس این گزارش، پس از فرود هواپیما در ساعت ۹:۵۸ و استقرار آن در پارکینگ و پیاده‌شدن مسافران، خلیان نسبت به انجام بازدید هواپیما اقدام کرده و متوجه می‌شود که در مرحله نخستین فرود، سطح زیرین دم هواپیما به سطح باند فرود گاه کرمان برخورد کرده و دچار آسیب و پارگی شده است. براساس این گزارش، خوشبختانه در این حادثه به کسی آسیبی نرسید و همه مسافران آن به سلامت فرودگاه را ترک کردند.

باند پروازی، سامانه خودکار فعال شده که با توجه به شرایط موجود، خلیان هواپیما، هدایت هواپیما را به‌عهده گرفته و از ادامه فرود منصرف شده و افزایش قدرت موتور‌ها، اقدام به بالابردن هواپیما می‌کند. امسا اربانه‌های اصلی فرود هواپیما با سطح باند برخورد کرده و سپس هواپیما کمی از سطح باند پروازی ارتفاع می‌گیرد. در ادامه گزارش آمده است، پس از انصراف از فرود، سرمهمدار به خلیان اعلان می‌کند که در انتهای هواپیما بوی نامطبوع و سوختگی استشمام می‌شود و

#### دوشنبه ۱ مرداد ۱۴۰۳ - شماره ۹۱۵۷

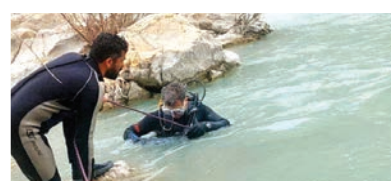


صفحه ۴ از علیرضا بهرامی

#### داخلی

افرادی که به آب می‌زنند بیشتر در چه مناطقی غرق می‌شوند

### مناطق شنا ممنوع



این روزها که گرمای هوا به اوج خود رسیده، شنا و آب‌تنی مشتاقان بیشتری پیدا کرده است. شاید به همین دلیل است که هر از گاهی خبرهایی درباره غرق‌شدگی از شهرهای مختلف به گوش می‌رسد. تازه‌ترین قربانی غرق‌شدگی نوجوان ۱۳ ساله فامنینی است که در سد خاکی روستای ستق این شهرستان غرق شد. این پسر نوجوان، شنبه گذشته برای آب‌تنی راهی سد خاکی اطراف روستا شده بود که به‌دلیل گرفتار شدن در قسمت عمیق دریاچه پشت سد و آشنا نبودن به فن شنا، غرق شد و جانش را از دست داد. همچنین خبرها از استان خوزستان از این حکایت دارد که در ۱۰روز گذشته در شهرهای خرمشهر، اهله و رامهرمز واقع در استان خوزستان ۴فر در حوادث مختلف غرق شده و جانشان را از دست داده‌اند. همه این اتفاقات در حالی رخ می‌دهد که آشنایی نداشتن با محل‌های خطرناک برای آب‌تنی و شنا از مهم‌ترین دلایل افزایش آمار غرق‌شدگی در کشور است، اما کدام مناطق خطرات بیشتری دارند و افراد اغلب در چه مکان‌هایی غرق می‌شوند؟

#### محل های خطرناک

۲۶ درصد رودخانه

۱۷ درصد دریا

۱۶ درصد استخرهای خانگی

۱۳ درصد استخر کشاورزی

۷ درصد سد، آب‌بند و کانال آب کشاورزی

۲۱ درصد سایر محل ها

تعداد قربانیان غرق شده در سال ۱۴۰۲

تعداد غرق شدگان ۱۰۴ نفر

شامل: ۸۴۸ مرد و ۱۶۶ زن

۳۰ستانی که بیشترین آمار غرق شدگی را دارند

۴۴ نفر خوزستان

۱۱۸ نفر مازندران

۷۷ نفر اصفهان

### آزادی ۱۱۰ زندانی با همت محسن چاوشی



محسن چاوشی، خواننده کشورمان که پیش از این نیز در کارهای خیر پیشقدم بود در ایام محرم با کمک هوادارانش باعث آزادی ۱۱۰ زندانی نیازمند شد. به گزارش همشهری، محسن چاوشی، خواننده پاپ کشور چندی قبل با انتشار فراخوانی در صفحه مجازی خود اقدام به جمع‌آوری کمک‌های مردمی برای آزادسازی زندانیان جرائم غیر عمد کرد. در مدت کوتاهی پس از انتشار این فراخوان مبنی بر حمایت از ۱۱۰ زندانی مالی و محکوم به پرداخت دیه ناشی از جرائم غیر عمد، هواداران چاوشی دست به کار شدند و در مجموع مبلغ یک‌میلیارد ۶۶۵ میلیون تومان جمع‌آوری و زمینه‌آزادی ۱۱۰ زندانی فراهم شد. به این ترتیب این زندانیان که از استان‌های چهارمحال و بختیاری، گیلان، مازندران، خراسان جنوبی، کرمان، کردستان و آذربایجان‌شرقی بودند روز دهم محرم پسر از تهیه مبلغ باقیمانده از بدهی‌شان از زندان آزاد شدند.

### آگهی تجدید مزایده عمومی

**ش رکت داده ورزی فرادیس البرز (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به فروش دو قطعه زمین مجزا و به هم پیوسته با متراژهای ۱۲۸ متر مربع و ۸۶۰ متر مربع و جمعاً به مساحت ۹۸۸ متر مربع واقع در بخش ۲ شهرستان رشت به آدرس: نبش بلوار ۲۲ بهمن (کالان) - روبروی پاساژ علاءالدین - جنب فروشگاه اطلس بود - پلاک ۲۸۹ از طریق برگزاری مزایده عمومی و شرایط مندرج در اسناد مزایده اقدام نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت می‌گردد ضمن بازدید از مکان مذکور، جهت دریافت اسناد مزایده از تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۴ لغایت ۱۴۰۳/۰۵/۰۴ همه روزه در وقت اداری به محل‌های زیر مراجعه و پیشنهادهای خود را تا مهلت مقرر در اسناد به دبیرخانه شرکت ارسال نمایند.**

- دبیرخانه مرکزی مزایده گراز به نشانی تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از میدان ونک خیابان شهید خلیل زاده- پلاک ۲۷
- شهر رشت-خیابان حافظ- روبروی پارک شهر-جنب صندوق پانزستکی- پلاک ۱۵۱

**شرایط شرکت در مزایده:**

- ۱- تضمین شرکت در مزایده به میزان ۵ درصد قیمت پیشنهادی و در قالب ضمانتنامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا ارائه رسید واریز نقدی مبلغ مذکور بحساب شماره ۰۱۰۶۶۹۹۶۰۶۰۰ متعلق به شرکت داده ورزی فرادیس البرز نزد بانک ملی می‌باشد که متقاضی موظف است همزمان با ارائه بابتک پیشنهاد قیمت، به مزایده گراز تسلیم نماید.
- ۲- کلیه پیشنهادها متعلقه اعم از درج آگهی، کارشناسی، نقل و انتقالات فائتر اسناد رسمی، دارایی و مالیات برعهده برنده مزایده خواهد بود.
- ۳- شرکت داده ورزی فرادیس البرز در و یا قبول یک یا تمام پیشنهادات مختار خواهد بود.

**شماره تلفن‌های هماهنگی جهت بازدید و دریافت اسناد ۸۵۹۱۲۸۲۲ - ۸۵۹۱۲۸۲۳**  
**ش رکت داده ورزی فرادیس البرز**

### آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

**ش رکت داده ورزی فرادیس البرز (سهامی خاص) در نظر دارد جهت خرید اقلام و کالاهای مورد نیاز خود بشرح ذیل از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید: لذا متقاضیان واجد شرایط می‌توانند، جهت دریافت مشخصات فنی و اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۲ لغایت روز شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۶ در ساعات اداری به نشانی تهران - خیابان ولیعصر بالاتر از میدان ونک- خیابان شهید خلیل زاده- پلاک ۲۷-دبیرخانه شرکت داده ورزی فرادیس البرز مراجعه و در مهلت تعیین شده مندرج در اسناد مناقصه نسبت به تحویل پیشنهادات واصله مختار بوده و هزینه ثبت و انتشار آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.**

- عدد 300 SOD RAM DDR4-2400 19200,4GB None
- عدد 280 RAM DDR3-1333 10600,4GB,None
- عدد 300 RAM DDR3-1600 12800,4GB,None

**شماره تلفن های تماس ۸۵۹۱۲۸۲۲-۸۵۹۱۲۸۲۹**

### آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

**ش رکت داده ورزی فرادیس البرز (سهامی خاص) در نظر دارد جهت خرید اقلام و کالاهای مورد نیاز خود بشرح ذیل از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید: لذا متقاضیان واجد شرایط می‌توانند، جهت دریافت مشخصات فنی و اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۲ لغایت روز شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۶ در ساعات اداری به نشانی تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از میدان ونک- خیابان شهید خلیل زاده- پلاک ۲۷-دبیرخانه شرکت داده ورزی فرادیس البرز مراجعه و در مهلت تعیین شده مندرج در اسناد مناقصه نسبت به تحویل پیشنهادات واصله اقدام نمایند. شرکت داده ورزی فرادیس البرز در رد یا قبول پیشنهادات واصله مختار بوده و هزینه ثبت و انتشار آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.**

- عدد 500 Paper Leader,TP07
- عدد 500 Main Paper Guide, NP07
- عدد 200 Spirator Power Reel Base Mounted,Stacker 2150XE
- عدد 100 Mainboard,Oprator Panel USB

**شماره تلفن های تماس ۸۵۹۱۲۸۲۲-۸۵۹۱۲۸۲۹**



اختلاف دمایی گرم‌ترین و سردترین مناطق کشور به ثبت رسید. اطلاعات دریافتی از ایستگاه‌های هواشناسی نشان می‌دهد بین خنک‌ترین و گرم‌ترین مناطق کشور اختلاف زیادی وجود دارد. فرودگاه اردبیل با ۹٫۸ درجه سلسیوس خنک‌ترین منطقه هواشناسی و شوش با ۵۰ درجه در بازه زمانی مشخص گرم‌ترین نقطه کشور بود.

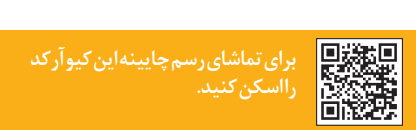
از ۵ هزار هکتار باغستان سنتی قزوین باقی مانده است. قزوین بدون باغستان کمترین سرانه فضای سبز را در کشور دارد. این میراث گرانبهای ایران با عمری بیش از هزار سال به‌علت توسعه نامتوازن شهر و برداشت بی‌رویه آب از رودخانه‌های سیراب‌کننده باغ‌های سنتی توسط روستاهای بالادست در طول زمان با معضلات جدی روبه‌رو شده است.

### دلیل مرگ و میر ماهیان «هور» چیست؟

تالاب هور العظیم یکی از مهم‌ترین تالاب‌های ایران است که با کمبود شدید آب و مشکل ندادن حقابه در گیر است. این تالاب با مشکل آتش‌سوزی و مرگ‌ومیر ماهیان دست‌وپنجه نرم می‌کند و در حال حاضر در شرایط بحرانی به سر می‌برد. ناصر عبیات، فعال محیط‌زیست در گفت‌وگو با فارس گفت: کاهش دبی آب در منتهی‌الیه حوضه آبریز کر خه به هور العظیم باعث کاهش قابل ملاحظه آب در بقایای هورالعظیم شده است. متأسفانه این امر در برخی از قسمت‌های تالاب باعث افت شدید اکسیژن آب شده و این امر مرگ‌ومیر آبزیان را به دنبال داشته است. چنانچه این روند ادامه پیدا کند، فاجعه سال ۱۴۰۰ تکرار می‌شود و مرگ‌ومیر حیات‌وحش در سراسر تالاب اتفاق خواهد افتاد. این فعال محیط‌زیست گفت: هور العظیم در حال ورود به مر حله بحرانی است و میزان آب ورودی به آن بسیار ناچیز است و تقریبا به صفر رسیده است. مرگ‌ومیر ماهیان در برخی جاهای تالاب به دلیل کم‌آبی مغرط شروع شده است. آتش گرفتن پوشش گیاهی تالاب نشانه مهمی از بی‌آبی و آغاز بحران در تالاب است.

## عزاداری زنانه

چاپینه نوعی سبک عزاداری زنان عرب عراقی است که به شیوه‌ها و اسامی مختلفی از جمله ملایه و لطم در مناطق عرب‌نشین خاورمیانه برگزار می‌شود. در عراق به مداحی زنان، ملایسه و لطم هم به عزاداری‌ای گفته می‌شود که به سر و سینه و پشانی می‌زنند. گفته می‌شود این شیوه عزاداری سنتی زنان شامی بوده که اسرای عراق در بازگشت از شام، آن را به عراق می‌آوردند. حالا ایلامی‌ها این رسم را در ایران زنده نگه داشته‌اند. زنان در چاپینه به‌شکل حلقهای دور هم جمع می‌شوند، شعر می‌خوانند و وقت اوج گر گرفتن اشعار مربوط به عزاداری، وسط حلقه به‌صورت دایره‌وار و بلند شدن از روی زمین به دور هم می‌چرخند و همزمان ضمن تکرار اشعار، سرها را به یکدیگر نزدیک کرده و با هر دو دست به پشانی می‌زنند.



برای تماشای رسم چاپینه این کیو آر کد را اسکن کنید.



**جمع‌آوری زباله‌ها بعد از عزاداری توسط کودکان و نوجوانان**
به گزارش همشهری، چند سالی است که رهاسازی حجم عظیمی از زباله‌ها بعد از عزاداری، بسیاری را بر آن داشته که نذری برای جمع‌آوری زباله‌ها داشته باشند تا کمتر کمر پاکبانان برای جمع‌آوری آنها از روی زمین، خم شود. این جمعی هم که در عکس می‌بینید نمونه‌ای دوست‌داشتنی از این فرهنگ است؛ جمع‌آوری زباله‌های ریخته شده در حسینیه بزرگ جاجرم توسط تعدادی از نوجوانان و خردسالان. این کودکان و نوجوانان بعد از مراسم نخل برداری به صورت خودجوش اقدام به این کار کردند.



### پیوست محیط‌زیستی برای اجتماع اربعین

نورالله مرادی، معاون آموزش و مشارکت‌های مردمی سازمان محیط‌زیست: هیئت‌های بزرگ مذهبی باید پیوست محیط‌زیستی داشته باشند. از زائران و موکب‌داران هم تقاضا داریم تا حد امکان از توزیع ظروف یک‌بارمصرف بپرهیزند و از ظروف قابل شست‌وشو استفاده کنند و زباله‌ها را در طبیعت رها نکنند.

# پلاستیک را تبدیل به سوخت کردم

گفت‌وگوی همشهری با تولیدکننده سوخت از کیسه‌های نایلونی



تولید سوخت از پلاستیک در تهران

**۴ میلیون تن** تولید سالانه زباله پلاستیکی در ایران

**۵۰۰ هزار تن** پسماند پلاستیکی نایلون است

**۷۰۰ تن** جمع‌آوری روزانه زباله پلاستیکی در تهران

**۹۷ میلیون** قطعه پلاستیک روزانه در تهران زباله می‌شود

**۱۷** رتبه جهانی ایران در حجم تولیدی

**این سوخت چیست؟**

سختن پلاستیک، آزار دهنده نیست، چون به صورت سوخت سبز تولید شده و آلاینده‌گی آن در حد استاندارد جهانی است.

**از یک کیلو پلاستیک چقدر سوخت تولید می‌شود؟**

یک کیلو گرم.

**زمان تبدیل پلاستیک به سوخت چقدر است؟**

پلاستیک ۷۰۰ سال زمان برای تجزیه می‌شود. اما یک ساعته تبدیل به سوخت می‌شود.

**از چه نوع پلاستیک‌هایی برای تولید سوخت استفاده می‌کنید؟**

انواع پلاستیک.

**این سوخت چه مصارفی دارد؟**

در کوره‌های حرارتی، خشک‌کن‌های صنعتی، ذوب فلز و... صنایع، به جای مازوت و زغال سنگ هم بدون نیاز به تغییر در سیستم سوخت‌رسانی کاربرد دارد. در مواقع بحرانی که با مشکل سوخت مواجه می‌شویم هم می‌توان از آن استفاده کرد. در طبیعت و کوهنوردی، روستاهای صعب‌العبور که سوخت‌رسانی سخت و هزینه‌بر است و در مصارف خانگی کاربرد دارد.

**استفاده خودرویی یا گرمایشی دارد؟**

به دلیل جامد بودن نمی‌تواند سوخت خودرو باشد. اما قابل استفاده در مصارف خانگی است. قرص یک کیلو گرمی را می‌توان در بخاری گذاشت و ۸ ساعت گرما گرفت. البته نیازمند تکنولوژی مختص به خود در سیستم گرمایش است.

### تبدیل پلاستیک به سوخت چگونه ممکن است؟

پلاستیک خرد شده وارد دستگاه می‌شود و با واکنش شیمیایی به سوخت تبدیل می‌شود.

**سوخت تولید شده آلوده است؟**

آلاینده‌گی ندارد و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست نیز آن را تأیید کرده است.

**فایده‌اش برای طبیعت چیست؟**

پلاستیک را محو و سوخت پاک تولید می‌کند. تهدید بزرگ زیست‌محیطی به فرصت تبدیل می‌شود. قابلیت راه‌اندازی در همه جای ایران و دنیا را نیز دارد.

**این سوخت به چه شکل است؟**

قرص، پودر و گرانول است. قرص‌ها از ۶ گرم تا یک کیلو گرم با کاربردهای مختلف است.



**مرزنشینان سیستان و بلوچستان باید از عواید بهره‌برمند شوند**

محمد کریمی، استاندار سیستان و بلوچستان: اقدامات لازم مبنی بر واردات کالا توسط مرزنشینان و جلوگیری از انحصارطلبی انجام شده و باید مرزنشینان از مزایای مرز بهره‌برمند شوند. باید انحصار تجارت را بشکنیم.



# موزه آهنین در جنگل‌های شمال

ماشین‌های کوچک حمل چوب «ز تور» سال‌ها پس از بی‌استفاده بودن در شمال ایران باقی مانده‌اند

**قدرت مانور بالا**

کار زتورها این بود که در ختان قطع شده را در جنگل‌های شمال جابه‌جا و به محل دیو منتقل کنند. به‌نظر ساده می‌رسد، در حالی که ز تور ویژگی‌های خاصی داشت.

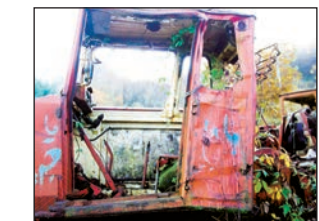
غفاری می‌گوید: «ز تور وسیله خیلی خوبی بود. چرخ زنجیرهای داشت، مانند بولدوزر اما با ابعادی کوچک‌تر. طوری که سبب تخریب جنگل نمی‌شد و حتی با حرکت کردن ز تور به نوعی زمین شخم زده می‌شد. همین موضوع باعث تجدید حیات در آن قسمت شده و گیاهان رشد و نمو بیشتری داشتند.»

معاون امور جنگل‌های مازندران عنوان می‌کند: «عمدتاً شرکت‌های بهره‌بردار از ماشین ز تور استفاده می‌کردند. این ماشین‌ها قدمت طولانی دارد و دهه‌ها از این وسیله برای بهره‌برداری و درخت‌کشی در جنگل‌های شمال استفاده می‌شد.» او تأکید می‌کند: «ز تور قدرت مانور زیادی داشت و به دلیل

ماشین ز تور تقریباً ۲ متر طول دارد و یک متر عرض. چند دستگاه ز تور در جنگل‌های شهرستان نور خاک می‌خورد و غفاری درباره اینکه چرا ز تور «ماشین‌هایی که بعد از ز تور از کشورهای غربی به ایران آمد، پیشرفته‌تر بود و به همین دلیل، ز تور از رده خارج شد، هنوز یکی از این ماشین‌ها فعال است.»

ماشین ز تور تقریباً ۲ متر طول دارد و یک متر عرض. چند دستگاه ز تور در جنگل‌های شهرستان نور خاک می‌خورد و غفاری می‌گوید: «ز تور وسیله خیلی خوبی بود. چرخ زنجیرهای داشت، مانند بولدوزر اما با ابعادی کوچک‌تر. طوری که سبب تخریب جنگل نمی‌شد و حتی با حرکت کردن ز تور به نوعی زمین شخم زده می‌شد. همین موضوع باعث تجدید حیات در آن قسمت شده و گیاهان رشد و نمو بیشتری داشتند.»

معاون امور جنگل‌های مازندران عنوان می‌کند: «عمدتاً شرکت‌های بهره‌بردار از ماشین ز تور استفاده می‌کردند. این ماشین‌ها قدمت طولانی دارد و دهه‌ها از این وسیله برای بهره‌برداری و درخت‌کشی در جنگل‌های شمال استفاده می‌شد.» او تأکید می‌کند: «ز تور قدرت مانور زیادی داشت و به دلیل



چرخ زنجیرهای بودن آن، در شب‌های زیاد هم از ز تور استفاده می‌کردند در حالی که ماشین‌های با چرخ لاستیکی قدرت مانور چندانی در شب‌ها ندارند.» غفاری یادآور می‌شود: «در زمان بارندگی ماشین ز تور کارایی بیشتری نسبت به ماشین‌های چرخ لاستیکی داشت. به‌ویژه آنکه اغلب اوقات شمال بارانی است و ز تور به دلیل چرخ زنجیرهای بودنش به سادگی حرکت می‌کرد و عملیات درخت‌کشی انجام می‌شد. زمانی که از ماشین ز تور استفاده می‌شد، هم تخریب جنگل به‌ندرت اتفاق می‌افتاد و هم فشار بر واحد سطح زمین کمتر بود.»

### کوتاه‌تر از گزارش

### خارک: نوبرانه تابستانی درخت نخل

گرمای خرمایزان روزهای آخر تیر با برداشت خارک در بوشهر همراه است؛ مراسمی که تا مرداد ادامه دارد. به گزارش همشهری، نخستین نوبرانه میوه درخت نخل، خارک است که همین روزها با نخستین برداشت راهی بازار می‌شود. خارک نوعی از خرما نیست بلکه به خرما ای کال که بافتی سفت و رنگی زرد دارد، گفته می‌شود. زمان برداشت خارک کوتاه است و فقط تا اواسط تابستان برداشت می‌شود. خار که‌ها معمولاً به رنگ زرد مایل به نارنجی هستند. طعم خارک گس است و کالری کمی دارد. هوا که گرم‌تر شود و رطوبت در نخلستان بالا برود و تابستان به نیمه برسد، دومین مرحله برداشت میوه درخت نخل آغاز می‌شود و این بار رطب به بازار می‌آید. خارک بوشهر معمولاً زودتر از سایر نخلستان‌ها برداشت و راهی بازار می‌شود. مرداد که آغاز ششود برداشت خارک از نخلستان‌های سیستان و بلوچستان آغاز می‌شود و خارک نخلستان‌های آبادان تقریباً نیمه مرداد برداشت می‌شود. کرمان، هرمزگان، خوزستان، بوشهر، فارس و سیستان و بلوچستان حدود ۹۸ درصد تولید خرماي کشور را به‌خود اختصاص داده‌اند. نگاهی به آمار سال‌های گذشته نشان می‌هد معمولاً حدود ۶۰ هزار تن خارک در استان بوشهر و ۶۴ هزار تن خارک در استان خوزستان برداشت می‌شود.

قطب‌های تولید خرما در کشور					
		<b>خوزستان</b>	<b>کرمان</b>	<b>هرمزگان</b>	<b>بوشهر</b>
۲۷۸,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۹۶,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰		
		<b>کشت نخل</b>	<b>ایرقام خرما</b>	<b>تولید</b>	<b>سنگ زینک در کشور</b>
۱۵	۴۰۰	۱,۲۵	۲۵۰		
استان	نوع	هزار تن	هزار هکتار		



**مناطق نمونه گردشگری رونق می‌گیرد**

احمد تجری، مدیرکل سرمایه‌گذاری، زیرساخت و مناطق نمونه گردشگری: آسیب‌شناسی چالش‌های مناطق نمونه گردشگری به‌منظور برون‌رفت از وضعیت فعلی و افزایش کارآمدی و توسعه خدمات گردشگری در دستور کار قرار گرفت. جمع‌بندی پیش‌نویس بازنگری آیین‌نامه مورد نظر نیز انجام شد.

### هشدار به دارندگان سلاح‌های شکاری

فرمانده یگان حفاظت محیط‌زیست به دارندگان سلاح‌های مجاز هشدار داد و گفت: دارندگان سلاح‌های مجاز تصور نکنند چون سلاح‌هایشان مجوز دارد، مجازند اسلحه‌به طبیعت بپزند. سرهنگ جمشید محبت‌خانی به همشهری گفت: تا زمانی که مجوز شکار از سازمان محیط‌زیست صادر نشده، کارت حمل سلاح هم معنا ندارد و حمل آن قانونی نیست. بنابراین اگر کسی سلاح شکاری مجوزدار خود را بدون مجوز شکار به مناطق چهارگانه ببرد، محیط‌بانان او را با اتهام شروع به شکار دستگیر و تحویل مقام قضایی می‌دهند. اگر این اتفاق تکرار شود، قطعاً به تصمیم مقام قضایی سلاح هم ضبط می‌شود. در جلسه شورای توزیع سلاح و مهمات همچنین راهکارهایی برای ساماندهی تعداد سلاح‌های شکاری مجوزدار موجود در دست مردم ارائه شد. براساس مصوبه سال پیش مجلس شورای اسلامی، فراچ مسئول تهیه بانک اطلاعاتی و مجوزهای صادرشده و جمع‌آوری سلاح‌های شکاری غیرمجاز، صدور و ابطال جواز حمل سلاح و تخصیص سهمیه مهمات سلاح‌های شکاری حسب تشخیص سازمان حفاظت محیط‌زیست است.

## کاشت نهال‌های بیابانی برای مقابله با بیابان‌زایی

سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور به تکلیف سازمان منابع طبیعی برای کاهش ۲۰ درصدی مساحت کانون‌های فرسایش بادی در طول اجرای برنامه هفتم اشاره کرد و گفت: یکی از راهکارهای کاهش مساحت کانون‌های فرسایش بادی، احیای مناطق بیابانی است. به گزارش همشهری، حسن وحید گفت: مساحت جنگل‌های دست‌کاشت بیابانی کشور ۱۰۴ میلیون هکتار است. در سال نخست اجرای طرح مردمی کاشت یک‌میلیارد درخت در ایران، بخشی از نهال‌های تولیدشده گونه‌های بیابانی مورد استفاده در جنگل‌های دست‌کاشت بود که باید به تولید آنها براساس طرح‌های مقابله با بیابان‌زایی ادامه دهیم. او با تأکید بر اینکه طرح مردمی کاشت یک‌میلیارد درخت در ایران ادامه می‌یابد، افزود: کمرنبندهای حفاظتی اراضی ملی پتانسیل‌های موجود در کشورند که می‌توان در قالب طرح کاشت یک‌میلیارد درخت در آنها درختکاری کرد.









حافظ  
ای فروغ ماه حسن، از روی رخشان شما  
آبروی خوبی از چاه زنجندان شما

صفحه از: علیرضا بهرامی

صفحه آخر

■ صاحب امتیاز:  
مؤسسه همشهری  
■ مدیر مسئول: محسن مهدیان  
■ سردبیر: دانیال معمار  
■ دبیر تحریریه: مهدی علیپور  
■ معاونان سردبیر:  
شهرام فرهنگلی، علی عمادی  
شاهین امین، حامد فوقانی  
■ مدیر فنی: حامد یزدانی  
■ مدیر هنری: مهدی سلامی  
■ دبیر عکس: امیر پناهیور

■ ایرانشهر:  
■ دبیر زهرا عباسی  
■ تندرستی:  
■ مدیر عیسی محمدی  
■ دبیر مریم سرخوش  
■ سرخ:  
■ مدیر جواد عزیزی  
■ دبیر سعید مروی  
■ دبیر محمد جعفری  
■ دانستیها:  
■ مدیر ساسان شادمان  
■ دبیر زهرا خلجی  
■ سرزمین من:  
■ دبیر محمد باریکانی

■ فرهنگ شهر:  
■ دبیر فهیمه طباطبایی  
■ گزارش:  
■ دبیر مسعود میر  
■ ۲۴ (سیمای تلویزیون):  
■ دبیر سعید مروی  
■ صفحه آخر:  
■ دبیر جواد نصرتی  
■ طرح و گرافیک:  
■ دبیر محمدعلی حلیمی

#### گرینویچ

### پایان نژادپرستی گیاهی



تغییر نام حشرات یا برخی از گونه‌های پرنده به دلیل نژادپرستانه بودن، اتفاق جدیدی نیست و چند سالی است که مخالفان نژادپرستی استدلال می‌کنند که برخی از این نام‌ها بار علمی ندارند و باید تغییر کنند. به تازگی نیز گیاه‌شناسان در یک کنفرانس بین‌المللی در مادرید اسپانیا، به تغییر نام علمی گیاهانی که از جاعات نژادپرستانه دارند، رأی داده‌اند. این تصمیم با رأی گیری مخفی گرفته شد و رأی دهندگان تصمیم گرفتند نام گیاهان، قارچ‌ها و جلبک‌هایی را که شامل کلمه «کافرا» است، به «افرا» تغییر دهند. «کافرا» امروزه نوعی توهین به سیاه‌پوستان تلقی می‌شود و «افرا» به این دلیل انتخاب شده که ریشه آفریقایی این گیاهان را نشان دهد. گیاه‌شناسان می‌گویند این تصمیم راه را برای تغییر نام‌های توهین‌آمیز دیگر باز می‌کند، هرچند ممکن است باعث سردرگمی در تشخیص گونه‌های گیاهی شود، به همین منظور یک کمیته ویژه تشکیل شده است که نام گونه‌های جدید را بررسی کند و در صورت توهین‌آمیز بودن تغییر دهد.

### مردن بر اثر خوردن!



اگر اهل فضای مجازی و اینستاگرام گردی باشید، احتمالا به صفحات بلاگرهای غذا هم برخورد دارید؛ آدم‌هایی که با تبلیغ رستوران‌ها و خوردن غذاهای مختلف، در آمدهای بالایی کسب می‌کنند. به همین دلیل هم این روزها عده زیادی به این شغل روی آورده‌اند، بدون اینکه از اثرات منفی آن برای سلامتی یا خبر باشند. مثالی می‌شود حکایت «پان شیائوتینگ» یک دختر ۲۴ ساله چینی که پیش از این در رستوران‌ها پیشخدمت بود و وقتی دید افراد بسیاری از طریق شبکه‌های اجتماعی فقط با خوردن غذاهای فراوان در مقابل دوربین درآمد بالایی دارند، از حرفه خود استعفا داد و در برنامه موکبانگ شرکت کرد. در هر برنامه موکبانگ معمولاً بیش از ۱۰ کیلوگرم در مدت زمان ۱۰ ساعت مواد خوراکی مصرف می‌شود. پان شیائوتینگ با شرکت در این برنامه غرق در خوردن حجم بالایی از مواد غذایی شد که هر بار بیشتر از قبل می‌شد و سرانجام همانطور که مقابل دوربین در برنامه زنده اینترنتی مشغول خوردن انواع خوراکی‌ها بود، فوت کرد. وزن پان شیائوتینگ هنگام مرگ به ۳۰۰ کیلوگرم رسیده بود و در زمین او مدتی قبل به دلیل پر خوری دچار خونریزی معده شده بود. در کالبدشکافی او مشخص شد که معده‌اش پر از غذای هضم‌نشده بوده و شکمش به‌شدت تغییر شکل داده بود. مسئولان چین از سال ۲۰۲۰، به‌منظور کاهش پر خوری، برنامه و چالش موکبانگ را منع کرده بودند، چون در این چالش معمولاً افراد جان خود را به دلیل خوردن بیش از حد غذا به خطر می‌اندازند.

### جابه‌جایی مرد ۳۰۰ کیلویی



چند روز گذشته فیلمی در فضای مجازی وایرال شده که نشان می‌دهد تیمی متشکل از ۱۷ آتش‌نشان با استفاده از جرثقیل، مردی ۳۰۰ کیلویی را از طریق بالکن خانه‌اش از شهر سان فراندو در جنوب اسپانیا بیرون می‌کشند. خوزه ماریا فرناندز که همزمان از بیماری پیل‌پایی و چاقی مفرط رنج می‌برد بدین ترتیب توانست برای درمان بیماری‌های خود به بیمارستان منتقل شود. این مرد ۴۹ ساله که سال گذشته تنها یار خود، یعنی سگش را از دست داد و خانواده و دوستی برای کمک ندارد، از افسردگی مزمن رنج می‌برد و قدرت را از رفته‌ها از دست داده است. او در عمارت گذشته نتوانست بود از رختخواب بلند شود و به آمدا رسانان توضیح داد که این ماه‌ها را صرف تماشای تلویزیون و خوردن غذاهای آماده کرده است. او برای گرم کردن غذا یک مایکروویو را کنار تخت خود قرار داده بود، اما خوزه ماریا بالاخره به این نتیجه رسید که می‌خواهد اوضاع خود را بهبود بخشد و با مربی یک باشگاه ورزشی تماس گرفت. او همچنین از طریق شبکه‌های اجتماعی از مردم درخواست کمک کرد. او توانست در هفته‌های اخیر به کمک مربی و دیگر داوطلبان چندین کیلوگرم وزن کم کند و اکنون نیز در بیمارستان آماده عمل جراحی برای کاهش وزن و درمان بیماری پیل‌پایی خود است.

## هیولاهای خوشمزه

گزارشی از غذاهایی که در گینس ثبت شده اند



سیروس طباطبایی‌پور

دیدن و شنیدن «ترین‌ها» در جهان، همواره یکی از بخش‌های جذاب زندگی است که معمولاً در کتاب رکوردهای جهانی گینس، ثبت و منتشر می‌شود. اخیراً گروهی سرآشپز و دانشجوی اهل کشور بولیوی هم تلاش



سنگین‌ترین وعده نودل سرخ شده جهان

ضرب‌المثل «آشپز اگر دو تاپشه، آتش‌سوزی می‌شد یا بی‌نمک» را ۸۶ آشپز در مالتی نقش کردند؛ چون در مسابقه‌ای توانستند ۵۰۰ کیلوگرم نودل سرخ‌شده را با هم درست کنند و علاوه بر پرنده شدن، رکوردی هم از خودشان به جا بگذارند.



گران‌ترین همبرگر

این همبرگر گرانه قیمت، با خاویار و گوشت شاه‌میگو تزئین و با ورق طلا پوشیده شده. قیمت آن حدود ۵۰۰۰ یورو است و یک آشپز هلندی آن را در روزهای کرونا درست کرده و حالا به‌عنوان گران‌ترین ساندویچ ثبت شده است.



رکورد بیشترین انواع طعم

در این پیتزا، تنوع در طعم بیداد می‌کند زیرا آشپزهای فرانسوی، برای ثبت در کتاب رکوردهای گینس، ۱۰۰۱ پنیر گوناگون را برای طبخ این پیتزا به‌کار بردند.



۳۴ مترمربع از رکورد قبلی خود بزرگ‌تر است

بزرگ‌ترین پیتزا

این پیتزای غول‌پیکر، ۱۲۹۶ مترمربع مساحت دارد که ۲۴ مترمربع از رکورد قبلی خود بزرگ‌تر است. این پیتزا را یک بونابو به نام اریک دگر با همکاری رستوران مورد علاقه‌اش پخته است.



قطرترین ساندویچ گرد

ساندویچ آشپزهای بولیویایی، از ۳۰۰ کیلو آرد، یک گونی پیاز و ۳۸۰ کیلوگرم گوشت تشکیل شده و روز سه‌شنبه هفته گذشته، دوازدهم تیر در مقابل دهان‌نفر آماده‌شده و این گروه امیدوارند ساندویچ‌شان در کتاب رکوردهای گینس ثبت شود.

#### خوش خبر

### راه هموار کربلا در اربعین

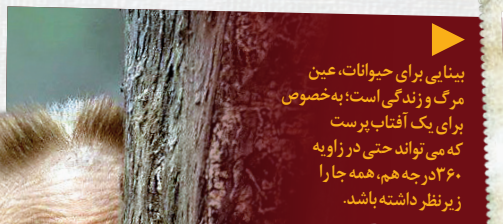


حدود یک ماه به برگزاری راهپیمایی اربعین باقی مانده است. بوی اربعین هر روز بیشتر به مشام می‌رسد و عشاق از همین الان تدارک دیده‌اند تا خودشان را به کاروان اربعینی‌ها برسانند. خیلی‌ها دلشان می‌خواهد پا جای پای یاران امام حسین(ع) بگذارند. خیلی‌ها هر سال در قوت‌شان دعای «اللهم ارزقنا کربلا» است. اما خبر خوب اینکه مدیر کل دفتر نگهداری رویه و ابنیه فنی راه سازمان راهداری اعلام کرده که «برای تسهیل تردد زائران در اربعین حسینی، حدود هزار کیلومتر از مسیرهای منتهی به مرزهای عراق، آسفالت، روکش و لکه‌گیری می‌شود». تاکنون ۷۵ درصد این کار انجام شده است. پلیس راهور نقاط احتمال تصادف را هم شناسایی کرده و ۱۴ نقطه حادثه‌خیز اصلاح شده. ان‌شاءالله که امسال کربلا روزی عاشقان اباعبدالله(ع) باشد.

### خدمت‌رسانی در مناطق محروم



دیدن جاده‌های مسافرتی در اطراف بیمارستان‌های شهرهای بزرگ قلب انسان را به درد می‌آورد. هموطنانی که علاوه بر رنج بیماری عزیزشان، باید با دوری از شهر و دیار خود نیز دست و پنجه نرم کنند و در گرما و سرما چند روزی را در جادر بگذرانند. طبیعتاً توزیع درست خدمات پزشکی و درمانی در شهرها و استان‌های مختلف کشور می‌تواند این مشکل را حل کند. خبر خوب اینکه در ۲ سال گذشته، سالانه ۱۰ هزار پزشک در مناطق محروم کشور توزیع شده و در این مناطق خدمت می‌کنند. این اقدام برای احقاق حق دسترسی مردم به خدمات پزشکی و تخصصی و فوق تخصصی انجام شده است. امیدواریم توزیع عادلانه خدمات درمانی در نقاط مختلف کشور باعث شود دیگر هیچ هموطنی برای درمان بیمارش به شهر دیگری نرود.



■ نیایی برای حیوانات، عین مرگ زندگی است؛ به‌خصوص برای یک آفتاب‌پرست که می‌تواند حتی در زاویه ۳۶۰ درجه هم، چاه را زیر نظر داشته باشد.



■ پلنگ سیاه، در جنگل‌های هندوستان، همه‌جا را می‌پندد؛ حتی شکارچی تصویرش را!



■ اگر چشم بینا داشته باشی، حتی در شب تیره هم مثل جغد، جهان را زیر نظر خواهی داشت



### چشم در چشم عکاسان

چهره به چهره، چشم‌در چشم آن‌هم در میانه جنگل؛ وقتی که عکاسی برای شکار سوزناش به آن‌زل می‌زند و شکار هم به او و در این میانه، این صحنه بر احساس در کسری از ثانیه، ثبت می‌شود و در مقابل دیدگان همه قرار می‌گیرد. عکس‌هایی که عکاسان از چهره و رخ حیوانات در طبیعت می‌گیرند، معمولاً طرفداران زیادی دارد. اخیراً فهرستی از چنین عکس‌هایی در فضای مجازی دست‌به‌دست شده که اینجا چند مورد از آنها را می‌توانید ببینید.

■ بچه مموئی که حضور عکاس را متوجه شده و به او زل زده است.



# هلمشیران

مراجعه به یاد



# در حال لود شدن!

با وجود جدایی کم سابقه بازیکنان اصلی از پرسپولیس  
این تیم کم کم سرو شکل خودش را باز می یابد

Loading...



PARIS 2024



004

روز مانده تا  
المپیک



024

روز مانده تا  
لیگ برتر



024

روز مانده تا  
لالیگا



025

روز مانده تا  
لیگ برتر



025

روز مانده تا  
لیگ یک



026

روز مانده تا  
سری آ



032

روز مانده تا  
بوندس لیگا

تیتر یک

بهر روز رسایی

روزنامه نگار

## وضعیت قهرمان

جدایی چیزی حدود ۵۰ درصد از ترکیب اصلی هر تیمی می تواند یک فاجعه بزرگ و کمر شکن باشد. برای پرسپولیس در تابستان ۱۴۰۳ چنین اتفاقی رخ داده است. علیرضا بیرانوند، دانیال اسماعیلی فر و مهدی ترابی که هر سه جزو نفرات فیکس تیم بودند به تراکتور پیوستند و عبدالکریم حسن قطری هم در سودای بازگشت به کشورش، سواز جدایی کوک کرد. بازیکنان دیگری هم رفتند البته؛ از علی نعمتی تا وحدت هنانوف که نیمکت را تامین می کردند. با وجود همه اینها اما، به نظر می رسد پرسپولیس کم کم در حال بازیابی سر و شکل خودش است و می تواند در فصل جدید هم تیمی جاندار و مدعی باشد.

آ آمده ها

پرسپولیس مطابق معمول فصول اخیر، تحرکش در پنجره نقل و انتقالاتی را دیر شروع کرد اما به سرعت توانست بخشی از امیدهای کمرنگ شده را احیا کند. سرخپوشان در خط حمله علی علیپور را بر گرداندند تا در کنار عیسی آل کثیر که قراردادش تمدید شده، نقطه ضعف فصل گذشته را تا حدودی ترمیم کنند. خط حمله پرسپولیس فصل گذشته از کمبود بازیکن خیلی رنج برد. در خط میانی هم فرشاد احمدزاده یکبار دیگر به جمع سرخپوشان بازگشت تا جای خالی مهدی ترابی را پر کند. هر چند انصافا ترابی یک سر و گردن بالاتر از احمدزاده است اما فرشاد هم بازیکن بدی به نظر نمی رسد. برای پست دفاع راست هم ایوب المولود مراکشی جذب شد که حداقل روی کاغذ مورد تأیید نسبی هواداران و منتقدان بوده است. البته که خریدها ادامه دارد.

آ به مدار برگشته ها

در باب مقایسه پارسال و امسال پرسپولیس، نباید بازگشت ۲ بازیکن بسیار مهم تیم به چرخه فنی را هم نادیده گرفت. مر ترضی پورعلی گنجی بعد از بهبودی به قلب خط دفاعی برمی گردد و یاسین سلمانی که اوایل فصل گذشته تازه داشت راه می افتاد و دچار پارگی رباط صلیبی شد، حالا قادر خواهد بود خلافت را به خط میانی سرخ ها بیفزاید. اگر ۲ بازیکن در این سطح خریداری می شدند، کلی سر و صدا راه می افتاد اما حالا بازگشت آنها به شرایط بازی، نادیده گرفته می شود.

آ نیازها

با وجود همه اینها، قطعاً پرسپولیس هنوز نیازهای جدی دارد که در بازار باید آنها را رفع کند. مهم ترین این احتیاجات، درون دروازه است که گویا برای یافتن جانشین علیرضا بیرانوند با گلرهای خارجی مذاکره شد. تیم همچنین نیاز به یک دفاع چپ هم دارد که در این زمینه بیشتر گزینه های غیر ایرانی مطرح هستند. اگر مدیران پرسپولیس موفق شوند برای این دو پست بازیکنان مناسبی جذب کنند، خیلی از مشکلات تیم حل خواهد شد.

آ نمای کلی

نمایی که تاکنون به طور تقریبی از پرسپولیس فصل جدید در ذهن داریم اینطوری است که احتمالا یک دروازه بان خارجی درون دروازه قرار می گیرد، محمدحسین کتغانی زادگان و پورعلی گنجی مدافعان میانی تیم خواهند بود (احتمال تمدید قرارداد گولسیبانی همچنان وجود دارد)، عملود مراکشی در سمت راست و یک بازیکن خارجی دیگر در سمت چپ خط دفاعی به میدان خواهند رفت، مسعود ریگی یا سینا اسدبیک می توانند هافبک دفاعی باشند (احتمال بازگشت میلاد سرلک هم وجود دارد)، هافبک های میانی و تهاجمی تیم می توانند سروش رفیعی و یاسین سلمانی باشند، وینگرها شامل اوستون اورونوف، امید عالیشاه، وحید امیری و فرشاد احمدزاده خواهند بود و مهاجمان هم علی علیپور و عیسی آل کثیر. فعلا مهدی عبدی هم هست که تکلیفش روشن نیست، شاید مهاجم جدیدی هم به تیم اضافه شود.

چهره روز

### برترین گلزنان لیگ در فولاد

روز گذشته پوریا سربادانی از تیم شمس آذر به فولاد پیوست تا فولاد و یحیی ر کورد جالبی را در نقل و انتقالات امسال به جا بگذارد. یحیی تا امروز ۴ بازیکن جذب کرده که ۳ نفر از آنها در فصل گذشته بهترین گلزنان تیم های خودشان بوده اند؛ محمدجواد محمدی ۸ گله از ذوب آهن، محمدرضا سلیمانی ۸ گله از ملوان و پوریا سربادانی ۸ گله از شمس آذر. سربادانی در فصل گذشته کاپیتان شمس آذر بود و طی ۲۵۰۰ دقیقه بازی ۸ گل زد تا با امتیاز ۷،۲۵ در سایت متریکا برترین بازیکن تیم خودش باشد. او با این امتیاز عالی توانست در میان تمامی بازیکنان لیگ هم رتبه ۲۲ را به دست بیاورد. جالب اینکه امتیاز این بازیکن با امتیاز اورونوف مساوی بود.



**باشگاه بارسلونا بار دیگر می خواهد سهم عمده تیم ملی اسپانیا را در دست بگیرد**

بنده... همگیلوی یورویی فسخ قرارداد دنی اولمو دیشبه به پایان رسید و حالا پورتا برای جذب برنده جایزه طرفش...  
مدتانی یورویا بد با لیزیرش به توافق برسد، این لوله‌های او جنب و جوی می‌لیمز است، دوست مهمی به نامل را در طرفش...  
پارلی باشگاه را به شرط شرايط یورویی، هابیک فاعلی راژد سوسیداد و خیره خیره در تیم ملی را پرسیده‌اند...  
... که خواهد به تیم اضافه کند، بازیکنانی مثل پدری، پامال، فران تورس و... را در...  
... ۲۴... در ترکیب لاروخا که می‌خواهد به تیم خود وارد بده هم مصدوم نبوده‌اند، در ترکیب اسپانیایا فیکس سی شدند...  
... که به نظر آخر از تیم ملی خط خوردند و با یک از بازیکنان... تیم اسپانیایا در تیم ملی را پرسیده‌اند...  
... که خواهد به تیم اضافه کند، بازیکنانی مثل پدری، پامال، فران تورس و... را در...

پسند فسخ قرارداد نیکو ویلیامز ۵۸ میلیون یورو است. وینگر راست تیم ملی که در بورو ۲۰۲۴ درخشان، رابطهای مالی با یامال دارد و شاید سر همین راضی به پوشیدن پیراهن بارسا شود. او تابستان گذشته می توانست رایگان جدا شود اما در بلیتو ماند تا وفاداری اش را اثبات کند. آنتیک بلیتو معمولاً از بازیکنان متولد ایالت جدایی طلب باسک استفاده می کند. و تعصب بازیکنان با باشگاه های این منطقه به یکدیگر دوطرفه است. بارسا اما سر در پادخت پسند فسخ قرارداد است اما هنوز رضایت نکرده است. حلقه باز نگرفته در مقابل به خوان لاپورتا می آید تا توانایی مالی باشگاه برای خرید نیکو زده مد و لی هواداران می دانند که این ممکن است یک بلوف باشد و برای همین آنها اقدام به جمع آوری کمک مالی گلر بزان کرده اند. باشگاه بارسلونا یک باشگاه مرهمی و متکی بر کمک مالی هواداران است. مشکلات اقتصادی سال های اخیر باعث شده هواداران بیش از پیش دست به برگ بکشوند و برای همین است که این باشگاه بیشترین فروش پیراهن و محصولات را بین همه باشگاه های بزرگ اروپایی دارد. هواداران دشان برای تیم می سوزد و گر نه چند نفر حاضر بودند این اوضاع را نقد می کردند. یافان توریس را بخواند؟

و محصول لاماسه و آکادمی پارسلونات اما در لاپریش رشد کرده. دنی در هر دو یوری اخیر حاضر بوده و گفتش خیرهای مطمئن با یازیک تن اقلیت قابل اعتماد داشتند. تا دیشب کم‌فروغ مسخر فرار داد املو که «معمیلین بود» و بعد فعل نشد اما امروز با سارلوا باشگاههای یازیک دیگر ی نظیر یاین موئینج، منچسترستی (دیروز خود بار شد) منچستر یونایتد و یو ایویرا هوستند البته همه این پیشنهادها حتی حد حرف است. خود بارها سه مرقوف به جذب یازیک نشود، سارلوا و املو خواهد رفت. دنی املو زمانی که رسیده خرد را برای اسپانیایی تر شنید

پن باشگاه بود، این یازیک سارلوا را او اولیت رفت و دنی لاپریش به یازیک خود رسیده در صورت رسیدن یازیک پیشنهاد مناسب، اجازه جابجایی از یازیک به سارلوا خواهد شد. سارلوا و دنی از یازیک و دنی قصد دارد با سارلوا همکاری جابجایی کند.

اگر بارسا بخواهد اولمو یا نیکو یا هر دو را جذب کند، باید چند بازیکن بفروشد. تازه به نام روش نو بکیر؛ ده تیم بازیکنی که در بازی با آلمان گل صودت به فینال بارزد. آلتینیو هم این بازیکن را مثل لئونور ماند می‌خواهد. اگر نیکو، اولمو یا مورینیو با هر سه بایند، بازیکنان زیادی از تیم جدا می‌شوند. لاپورتا فرکی دوست دارد از شد حقوق نجومی فرکی دی یونگ و لواندوفسکی رها شود. او که به هیچ وجه حاضر به چشم‌پوشی از حقوق بازی در لیگ قهرمانان نیست و دوست ندارد به عربستان برود، سالانه ۲۳ میلیون یورو حقوق می‌گیرد.

۵۱ دی یوگ به ۳۷.۵ میلیون دستمزد در سال، بالاتر از لوندوفسکی گران ترین بازیکن شاعر در لایگاست. لا پورتا در ۲۱ سال اخیر تلاش زیادی کرد تا دی یوگ را برای انتقال به منچستر یونایتد ارضی کند اما موفق نشد. بالا بازم شایعه انتقال احتمالی این بازیکن هلندی به منچستر و کار کردن دوباره در برفرظن نه خاتم گرفته است.

بارسلونا نیکو ویلیامز را به خدمت بگیرد،  
افینیا آماده بازگشت به لیگ برتر خواهد  
بود. بارسا او را به قیمت ۵۰ میلیون یورو  
خواهد فروخت. این وینگر برزیلی که هزین  
بازی روی دست بارسا گذاشته بود، هرگز  
موفق نشد در ترکیب تیم بدرخشد.

■ فعلا تایستان بارسلونا در نقل و انتقالات بدین شکل سیری شده است: فروش شادی ریاضی به کرکستال پالاس با ۶ تا ۱۰ میلیون یورو، فروش مارک گویو به جلیسی (به سوئیس) ۶ میلیون، قرض داده خواهد شد) به ۶ میلیون، قطعی کردن انتقال قرضی استانیس پدرولا به ساسمپدوریا با ۶ میلیون، پایان قرارداد مارکوس آونسو و سرخی روبرو. اما اینها برای خریدهای جدید کافی نیست.

■ یوننوس و وستهم به تودیو علاقه مند هستند. نیس ۳۵ میلیون در خواست کرده که ۲۰ درصد از مبلغ فروش او سهم بارسلونا خواهد بود. اگر این رقم قطعی شود، بارسا ۷ میلیون یورو به دست خواهد آورد.

■ آرائو همچنان از تمديد قرارداد سر باز می‌زند. شاید اکثر مشتری دست به نقد بزرگی پیدا شود، او هم به فروش برسد.

۱- او احد مسکونی پروژه فراز واقع در شهر جدید پردیس، فاز ۹  
۲- ۸ واحد مسکونی پروژه میلاد نور خاور شهر واقع در تهران، خاوران، بلوار امام رضا (ع)، شهرک خاور شهر، میدان شهید، خیابان الوند، نبش کوچه فروردین ۲

---

**صندوق تعاون و سرمایه گذاری مسکن**

[illegible]

شرکت ابنیه سازان صنعتی بنا پارس ویرا  
(سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به عملیات

تأمین و اجرایی آتش پاد نمودن اسکلت فلزی با سیستم مدولار پروژه ساختمان اداری تماس، مطابق با مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه اقدام نماید. بدین منظور از پیمانکاران واجد شرایط دعوت می‌شود به نشانی تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان شهید احمدقصری، کوچه مقدس (چهارم)، پلاک ۱ واحد ۲ مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند. مهلت ارائه پیشنهاد قیمت تا پایان ساعت اداری روز دوشنبه مورخ ۰۹/۰۴/۱۳۹۴ می‌باشد. تلفن تماس ۰۲۱۴۶۴۲۲۸۰۰۰

هزینه نشر اگرچه به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

دیدہ شوید پذیرش آگهی

- تبلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو
- تبلیغات بدنه قطار
- تبلیغات درون واگن‌ها













سازمان مدیریت بحران شهرداری برای پیشگیری از شیوع پشه آندس دست به کار شده است

## تهران تب دنگی ندارد

➤ مدیریت شهری در این زمینه ۳ وظیفه برعهده دارد

صفحه ۱۵

گزارشی از جلسه ۲۵۰ شورای شهر تهران

## ۲۳ پروژه شهری در آستانه بهره‌برداری

۹۹٫۲

درصد اعتبار معاونت فنی و عمرانی محقق شده است.

۱۱

پروژه در شرکت خاکریز آب در حال اجرا و پیگیری است.

۳۰

پروژه جاری در معاونت فنی و عمرانی وجود دارد.

صفحه ۱۴

پیش بینی بهره‌برداری از فاز اول طرح در اواخر سال ۱۴۰۵

## ریل گذاری خط متروی تهران - اسلامشهر شروع شد

➤ ۵ ایستگاه چهاردنگه، شاتره، میدان نماز، مهدیه و میدان قائم در این خط ایجاد می‌شود

صفحه ۱۵

نیم نگاه

مهدی اسماعیل پور: روزنامه نگار

## اعزام ۳۰۰ دستگاه اتوبوس و ۵ هزار نیرو برای مراسم اربعین

شهرداری تهران در اربعین امسال هم، مانند سال‌های گذشته، حضوری فعال و نقشی محوری دارد. برای اربعین امسال شعار «طریق الاقصی» انتخاب شده و تاکنون دست کم ۵ هزار نیروی خدماتی اعزام شده‌اند و اعزام ۳۰۰ دستگاه اتوبوس توسط شهرداری تهران برای مراسم اربعین قطعی شده و کارها و برنامه‌های دیگر هم در دست اقدام است.

### تلاش برای حمل‌ونقل آسان زائران

- اتوبوسرانی شهر تهران از مبدأ در مرز مهران تا مقصد عمود ۶۶۲ در طریق نجف - کربلا خدمات رسانی می‌کند.
- خدمات اتوبوسرانی برای تسهیل تردد زائران ایرانی در ایام اربعین حسینی در تکمیل خدمات حمل‌ونقلی کشور عراق انجام می‌شود.
- براساس جلسات انجام‌شده با مسئولان کشور عراق، تاکنون دستور اعزام ۳۰۰ دستگاه اتوبوس برای خدمات‌رسانی به زائران ابلاغ شده است.
- خدمات حمل‌ونقلی امسال فقط در مرز مهران خواهد بود.
- با توجه به شرایط آب‌وهوایی و افزایش گرما، تمام ناوگان اعزامی مجهز به سیستم سرمایشی هستند.
- عوامل امداد و فنی و همچنین قطعات و تجهیزات فنی در محل مستقر می‌شود.
- امکان تغییرات در جزئیات خدمات‌رسانی با توجه به جلسات آینده وجود دارد.
- خدمات‌رسانی به ۲۰۰۰ نفر پیش‌بینی شده است. روش پیشنهادی وزیر کشور عراق مبنی بر خدمات‌رسانی در برگشت زائران از ۳۰۰ مرداد و روش دوم که پیشنهاد وزیر کشور ایران است، استقرار ناوگان اتوبوسرانی از تاریخ ۲۱ مردادماه و خدمات‌رسانی تا پایان مراسم و انتقال کامل زائران است.

۵۰۰۰

نیروی خدماتی از مناطق مختلف به زائران اربعین خدمات‌رسانی می‌کنند.

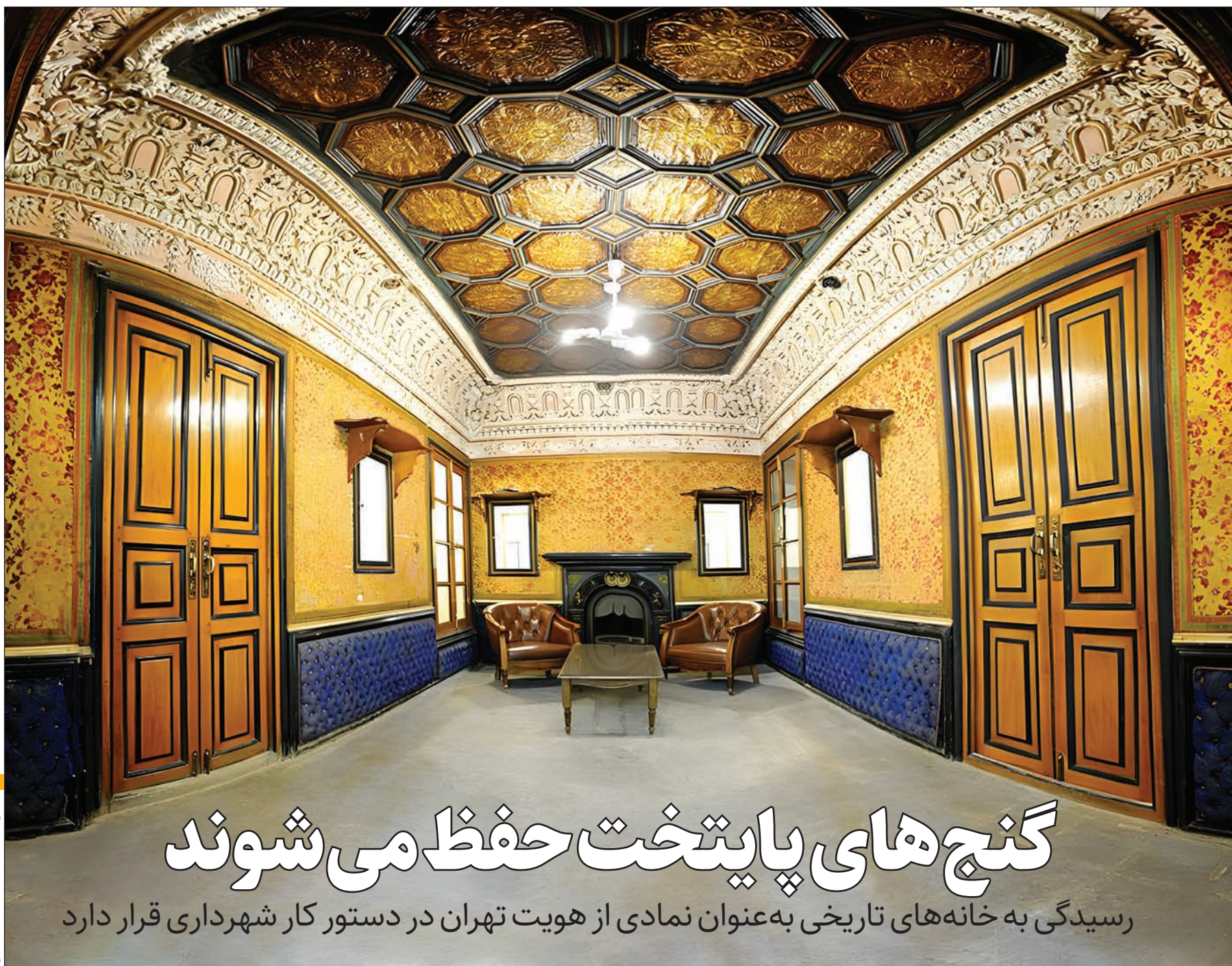
۳۰۰

دستگاه اتوبوس برای خدمات‌رسانی به زائران اعزام می‌شود.



### برنامه‌های خدماتی

- قرار است بیش از ۵ هزار خادم حسینی از سوی شهردار تهران اعزام شوند.
- نیروهای شهرداری تهران براساس نیاز شهرداری‌های نجف و کربلا و با نظارت آنان به خدمات‌رسانی و نظافت مسیر راهپیمایی زائران اربعین حسینی خواهند پرداخت.
- اعزام ماشین‌آلات، مخازن زیاده، تجهیزات لازم، بازسازی سرویس‌های بهداشتی، اعزام نیروهای خدماتی مورد نیاز، برپایی موبکب، خریداری حداقل ۱۰۰ دستگاه ۲۰۰ چشمه سرویس بهداشتی برای نیاز آینده و جایگزینی با سرویس‌های بهداشتی مستعمل توسط سازمان زیباسازی و... از جمله کارهای پیش‌بینی شده است.



## گنج‌های پایتخت حفظ می‌شوند

رسیدگی به خانه‌های تاریخی به‌عنوان نمادی از هویت تهران در دستور کار شهرداری قرار دارد

تصویر از خانه ملک - عکس: شایان بهرانی

گزارش

سید محمد فخار

روزنامه‌نگار

مهرماه سال پیش بود که شهردار تهران اعلام کرد احیای خانه‌های تاریخی تهران در دستور کار شهرداری قرار دارد. در پی این خبر لایحه‌ای در زمینه احیای بناهای تاریخی و ارزشمند تهران در بهمن‌ماه به تصویب

رسید تا نقشه‌راهی برای احیای این گنج‌های پنهان تهران شود. در دوره فعلی مدیریت شهری علاوه بر نگهداری از خانه‌موزه‌های فعال شهر تهران، پروژه احیای خانه‌های تاریخی نظیر خانه‌موزه نیما یوشیج و خانه اتحادیه اجرا شده است. آخرین اقدام هم احیای خانه مرحوم حسین ملک در بازار تهران است که ظرفیت‌های مناسبی برای توسعه گردشگری در بافت تاریخی شهر دارد و مرمت ۸۳ بنا هم در برنامه است.

تعداد بناهای

شناسایی شده تهران

۲۲۰۰ بنا

تعداد بناهای

تاریخی ملی تهران

۳۴۲ بنا

تعداد بناهای در

برنامه مرمت

۸۳ بنا

### احیای خانه تاریخی ملک چطور انجام می‌شود؟

عنوان پروژه: خانه مرحوم حاج حسین ملک (بزرگ‌ترین واقف ایران)

نشانی: بازار تهران، گذر بین الحرمین

قدمت: ۱۵۲ سال

نوع معماری: تلفیقی ایرانی و اروپایی

مساحت: ۲۵۰۰ مترمربع

احیای بخش‌های مختلف: اندرونی و بیرونی، اتاق‌های بزرگ و کوچک خصوصی، پذیرایی، آب‌انبار، سرداب، زیرزمین‌ها، آشپزخانه، تالار مطالعه و پژوهش و مخازن قدیم کتاب‌ها و نسخه‌های خطی

ویژگی‌های معماری پروژه احیا: آجرکاری تلفیقی، کاشی‌کاری، حجاری، گچ‌بری، منبت‌کاری، تزیینات چوبی، دیوارپوش‌های قاجاری و تزیینات فلزی

احیای خانه‌های تاریخی چه مزایایی دارد؟

- حذف شب‌مردگی بافت‌های قدیمی
- کاهش آسیب‌های اجتماعی
- افزایش سرانه‌های فرهنگی تاریخی
- بهبود کیفیت تصویر شهری

ویژگی‌های مصوبه

- تشکیل کمیته سیاستگذاری ملک و بهره‌برداری از اماکن دارای قدمت تاریخی
- پشتیبانی از حفظ و احیای ابنیه و بافت‌های تاریخی
- عقد تفاهنامه احیای ابنیه تاریخی با وزارت میراث فرهنگی
- کاهش زمان و تسهیل فرآیند مرمت و احیای بافت تاریخی

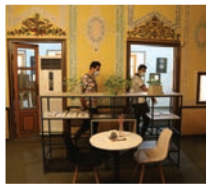
### احیای خانه‌های تاریخی در دوره مدیریت شهری ششم



کوشک

امیرسلیمانی

۱۴۰۳



خانه تاریخی

ملک

۱۴۰۳



عمارت

اتحادیه

۱۴۰۲



خانه‌موزه نیما

یوشیج

۱۴۰۰

### مهم‌ترین مصوبه حمایت از احیای خانه‌های تاریخی تهران

مصوبه «سیاستگذاری و فرایند صدور پروانه مرمت، حفظ، احیا و تعیین کاربرد بناهای تاریخی و ارزشمند تهران»

تاریخ تصویب

۱۴۰۲

نهاده تصویب‌کننده

شورای شهر تهران



6 260641 200359 >



6 260641 200014 >



معاون فنی و عمرانی شهرداری تهران با حضور در جلسه شورای شهر گزارشی از اقدامات ۳۳ ماهه ارائه داد

رأه گزارش اقدامات ۳۳ ماهه معاونت فنی و عمرانی  
شهر داری تهران، مهم ترین دستور جلسه روز گذشته

صد اعتبار  
اونت فنی و  
رانی محقق  
ده است.

۴۴  
پروژه تفاهتنامه‌ای  
فعال برای  
سازمان‌ها، شرکت‌ها  
و مناطق در حال  
اجراست

۱۱  
پروژه در شرکت  
خاکریزآب در  
حال اجرا و  
پیگیری است.

۳۱  
پروژه توسط  
ازمان مهندسی  
و عمران اجرا  
شده است.

۳۰  
روژه جاری در  
ععاونت فنی و  
عمرانی وجود  
دارد.

۱۸  
رژیم حوزه معاونت  
س و عمرانی سال  
شته تحویل داده  
شده است

۲۵ پروژه امسال  
سطح معاونت فنی  
عمرانی تحویل  
داده می شود.

فرایند توزیع  
آسفالت  
در ۳ سال

## بازیافت آسفالت از تراشه‌ها

## ما تابع قانون هستيم

مهدی چمران، رئیس شورای شهر تهران در حاشیه دویست و پنجاهمین جلسه پارلمان شهری در جمع خبرنگاران حاضر شد و در واکنش به کارزارهای مخالف و موافق شهردار تهران گفت که ما تابع قانون هستیم و هر چه قانون بگوید باید انجام دهیم. او در ادامه به سؤال های خبرنگاران پاسخ داد.

**ساخت آرامستان‌های جدید**  
زمین‌ها برای احداث آرامستان‌های جدید در ۴ نقطه شهر تهران (شرق، غرب، شمال و جنوب) جانمایی شده‌اند؛ چراکه روزه‌های آخر هفته در مسیر بهشت زهرا(س) شاهد ترافیک سنگین هستیم.

**نرخ کرایه تاکسی‌های برقی**  
نرخ کرایه را شورا تصویب کرده است. باتوجه به اینکه خودروهای برقی گران‌قیمت هستند، افزایش ۸۰ درصدی پیش‌بینی شد، اما براساس پیشنهاد سازمان تاکسیرانی افزایش ۵۰ درصدی مصوب شد؛ البته با توجه به اینکه به‌نژین مصرف می‌کنند برابرمصوبه هیأت دولت، وزارت نفت مکلف است مابه‌التفاوت صرفه‌جویی، به‌نژین بپردازد.

همکاری دولت و شهرداری  
در حوزه حمل و نقل عمومی  
بندۀ هنوز صحبتی نداشته ام و  
دولت نیز هنوز تشکیل نشده،  
انتظار داریم راه طی شده ادامه  
پیدا کند که قطعاً نتیجه آن به نفع  
مردم است.

ساخت و سازهای غیر مجاز در منطقه ۱۹ زمین های وقتی زیادی در این محدوده هست که عده ای اقدام به خرید و فروش و ساخت و ساز این زمین های می کنند. شهرداری باید جلوی این موارد بایستد و اجازه ساخت و ساز غیر مجاز را ندهد و اگر کسی ساخت، آن را تخریب کند.

**اصلاحیه آگهی مناقصه عمومی**  
**شهرداری منطقه ۸ تهران**  
**ردیف آگهی (۶۷/۲۲/۱۴۰۳)**

پیررو آگهی چاپ شده در تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۷ به شماره ۱۴۰۳/۲۲/۶۷ با موضوع واگذاری اجرای عملیات ایمن‌سازی آبنماها و تابلو بر قها در طرح تحول بیست گانه و من شهرداری و سایر موارد در سطح منطقه ۸ موارد به شرح ذیل اصلاح می شود:

۱- سپرده شرکت در مناقصه به صورت واریز نقدی در حساب شماره ۱۰۰۴۵۷۵۴۵۱ شهرداری منطقه ۸ تهران و یا ضمانتنامه معتبر بانکی می باشد.

۲- بر اساس بخشنامه مدیر کل امور مالی بر اساس بند (د) ماده (۲) آیین نامه تضمین معاملات دولتی و همچنین بند (۵) ماده (۱۱) آیین نامه معاملات شهرداری تهران حسن اجرای معامله ۵ (درصد) مبلغ معامله می باشد.

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۸**



## آگهی مزایده ۵-۱۴۰۳ (نوبت اول)

www.behranoil.co

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، اقلیم ضایعاتی خود شامل انواع درب و ظروف پلاستیکی، کارت، ظروف فلزی و ... را از طریق مزایده عمومی یک مرحله ای به فروش برساند. از متقاضیان محترم دعوت می گردد از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴/۰۳/۱۴۰۳ ساعت ۸ الی ۱۴ به منظور دریافت اسناد شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به نشانی: تهران، خیابان دکتر شریعتی، خیابان شهید وحید دستگردی (ظفر)، نبش کوچه شریفی، پلاک ۲، طبقه پنجم، واحد پشتیبانی و یا به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

**آگهی مزایده عمومی**

**بیمارستان شهید دکتر چمران** در نظر دارد مکان خود را جهت استقرار دستگاه Fibro Scan مزایده عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مزایده از تاریخ آگهی به مدت ۱۰ روز کاری به نشانی: تهران - میدان نوینباد - خیابان شهید ننگری - خیابان شهید فخری زاده (صنایع سابق) - بیمارستان شهید دکتر چمران - معاونت آماد - مدیریت امور قراردادی - به شماره تلفن: ۲۷۹۵۱۴۷۵ - ۲۷۹۵۱۴۷۴ مراجعه نمایند. ضمناً هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مزایده می باشد.

# آگهی مزایده عمومی



## نوبت دوم

### شرکت شهاب‌پار در نظر دارد اقلام راکد، مازاد و

کند مصرف چند نوع از اتوبوس‌های خود را به شرح ذیل از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

### ۱- اقلام راکد، مازاد و کند مصرف متعلق به اتوبوس‌های (CNG)، (190، 9DXI، کامینز، یانگمن 28D، میدلباس و

لذا برای اطلاع از شرایط مزایده و تمایل به خرید جهت دریافت و تکمیل اسناد مزایده و بازدید از تاریخ درج آگهی به مدت شش روز کاری از ساعت ۸ الی ۱۴ به آدرس تهران کیلومتر ۹ جاده مخصوص کرج دفتر مدیریت شرکت شهاب پار مراجعه نموده و پاکت پیشنهاد خود را ظرف مدت مقرر به دبیرخانه واحد حراست شرکت شهاب‌پار تحویل و رسید دریافت نمایند. شرکت شهاب پار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

■ جهت کسب اطلاع بیشتر با شماره تلفن ۴۴۵۲۲۸۵۹ جناب آقای رادپور تماس حاصل نمایند.



## آگهی مناقصه ۲۰-۱۴۰۳ (نوبت دوم)

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد، اجاره یک دستگاه چرقلیل هیدرولیک تلسکوپي با ظرفیت ۸۰ تن به همراه راننده به منظور انجام امور فنی و اجرایی را به صورت قرارداد یکساله از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای به پیمانکار با تجربه و دارای صلاحیت ایمنی واگذار نماید. از متقاضیان محترم دعوت می شود از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ برای دریافت اسناد شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد مالی به نشانی: تهران- خیابان دکتر شریعتی، خیابان شهید وحید دستگردی (ظفر)، نبش کوچه شریفی، پلاک ۲، طبقه پنجم، واحد پشتیبانی و یا به نشانی تارنمای:

<http://www.behranoil.co/fa/tender.html>

مر اجعه نمایند.

شرکت نفت بهران

**آگهی مناقصه**

**شرکت صنعتی محوسازان ایران خودرو** در نظر دارد خدمات سرویس ایاب و ذهاب پرسنل خود را از طریق مناقصه عام به پیمانکار واجد شرایط و صلاح اگزار نماید. از کلیه متقاضیان دعوت می شود جهت دریافت اسناد مناقصه (در صورت ارائه رسید پرداخت وجه اسناد مناقصه) از تاریخ درج آگهی حداکثر به مدت ۲ هفته به آدرس تهران: کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج، شرکت صنعتی محوسازان ایران خودرو (واحد بازرگانی) مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر به شماره تلفن ۴۴۵۰۴۹۴۴ - ۵ و ۴۴۵۰۳۸۶۴ تماس حاصل نمایند.

هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

روابط عمومی شرکت صنعتی محور سازان ایران خودرو

**شماره مناقصه ۰۳/۰۶**

**مناقصه عمومی انتخاب پیمانکار**

**حفاظت فیزیکی و نگهبانی**

**مجموعه فرهنگه و گردشگری**

**دریاچه شهدای خلیج فارس**



## آگهی شناسایی تامین کننده روغن تالو

شرکت نفت پارس در نظر دارد روغن تالو (فت) مصرفی خود را از شرکت و یا شرکت‌های تولیدکننده از طریق شناسایی تولیدکننده و تامین‌کننده‌های معتبر خریداری نماید.

لذا از تمامی شرکت‌های فعال در این حوزه دعوت می‌شود تا رزومه و سوابق خود را جهت بررسی اولیه به آدرس: کیلومتر ۲۲ جاده مخصوص تهران - کرج، کدپستی ۳۴۴۷۹-۳۷۵۳۱ پالایشگاه نفت پارس واحد دبیرخانه شماره فکس ۰۲۱۴۶۸۱۵۰۰ و یا ایمیل [procurement@parsoilco.com](mailto:procurement@parsoilco.com) ارسال نمایند.

• رزومه‌های دریافتی صرفاً جهت بررسی اولیه سوابق ارسال‌کنندگان بوده و طبعاً این موضوع و هرگونه مکاتبات در این زمینه، تا پیش از انعقاد قرارداد، هیچ‌گونه الزام حقوقی برای هیچ‌یک از طرفین ایجاد نمی‌نماید.

• مهلت ارسال تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶) روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۵ می‌باشد.

**شرکت نفت بهران** (سهامی عام) در نظر دارد، ترخیص محموله های صادراتی خود را به صورت قرارداد یکساله از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای به کارگزار گمرکی با تجربه و واجد شرایط واگذار نماید. از متقاضیان محترم دعوت می گردد از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴/۰۵/۱۴ به منظور دریافت اسناد شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به نشانی تارنمای: <http://www.behranoil.co/fa/tender.html> مراجعه نمایند.

**شرکت نفت بهران**

**شرکت خدمات مسافرت هوایی و گردشگری تهران گشت ارغوانی**  
و ابسته به سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران در نظر دارد خدمات حفاظت فیزیکی و نگهداری مجموعه فرهنگی و گردشگری دریاچه شهیدی خلیج فارس را به روش مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت/موسسه واجدالشرایط یا مجوز مرکز انتظام و اگذار نماید. اشخاص حقیقی می‌توانند تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۳ به منظور دریافت و تحویل اسناد مناقصه به واحد حقوقی و امور قراردادهای واحد مزایدات و مناقصات به نشانی تهران، انتهای بزرگراه شهید همت (غرب)، بزرگراه شهید خراسانی، بلوار دریاچه، ضلع جنوب شرقی میدان دریاچه، شرکت تهران گشت ارغوانی، (تلفن: ۰۲۱۴۴۷۴۴۶۱۴ داخلی ۴۲۰) مراجعه نمایند.

۱- کلیه هزینه‌های کارشناسی و نشر آگهی در روزنامه به عهده برنده مناقصه است.

۲- هزینه خرید اسناد مزایده ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که باید به حساب ۰۲۱۴۴۷۴۴۶۱۴ یا شماره شبی: ۰۲۱۴۴۷۴۴۶۱۴  
۰۲۱۴۴۷۴۴۶۱۴ یا شماره شبی: ۰۲۱۴۴۷۴۴۶۱۴  
نزد بانک شهر به نام شرکت تهران گشت ارغوانی واریز شود.



## ریل گذاری خط متروی تهران - اسلامشهر شروع شد

متروی اسلامشهر در امتداد خط ۳ متروی تهران قرار دارد و با تکمیل و بهره برداری از آن، امکان رفت و آمد مسافران از تهران به اسلامشهر و بالعکس از طریق ایستگاه آزادگان و خط ۳ متروی تهران فراهم خواهد شد. عملیات ریل گذاری و روسازی فاز نخست خط متروی تهران -اسلامشهر از ابتدای تابستان امسال آغاز شده و این مرحله از پروژه هم اکنون در حال اجراست. رضا قاسمی، مدیر عامل شرکت متروی اسلامشهر اطلاعاتی درباره آخرین وضعیت این پروژه ارائه کرده است.

**مشخصات متروی تهران-اسلامشهر**  
شروع عملیات عمرانی: سال ۱۳۹۷  
مجری: شهرداری اسلامشهر  
مسیر: ایستگاه آزادگان (خط ۳ متروی تهران) تا میدان نماز  
طول: ۱۵٫۵ کیلومتر  
ایستگاه ها: چهار دانگه / شاتره / میدان نماز / مهدیه / میدان قائم

<div>فاز دوم</div> <div><b>طول:</b> ۵ کیلومتر</div> <div><b>تعداد ایستگاه ها:</b> ۲</div> <div><b>ایستگاه ها:</b> مهدیه / میدان قائم</div> <div><b>آخرین وضعیت:</b> آغاز مرحله حفاری</div> <div>تونل</div>	<div>فاز اول</div> <div><b>طول:</b> ۵/۱۰ کیلومتر</div> <div><b>تعداد ایستگاه ها:</b> ۳</div> <div><b>ایستگاه ها:</b> چهار دانگه / شاتره / میدان نماز</div> <div><b>زمان بهره برداری:</b> اواخر سال ۱۴۰۵ (در صورت تامین بوموق منابع مالی)</div>
--	--

میدان نماز	چهار دانگه حدود	شاتره در مرحله مطالعات
------------	-----------------	------------------------

**میزان پیشرفت ایستگاه ها**

۶۰ درصد	۳۵ درصد
---------	---------

**عملیات روسازی و ریل گذاری فاز اول**  
آغاز عملیات: ابتدای تیر ۱۴۰۳  
زمان لازم برای اجرا: حدود ۱۸ ماه (یک سال و نیم)  
زمان پایان عملیات: اواخر سال ۱۴۰۴  
محدوده ریل گذاری: از سراهی آزادگان تا ۴۰۰ متر بعد از ایستگاه میدان نماز  
طول مسیر ریل گذاری: ۲۱ کیلومتر (به صورت یک خط رفت و یک خط برگشت)  
طول: ۱۰/۵ کیلومتر

رویداد تهران دخت برای تابستان شهروندان

مریم اردبیلی، مدیرکل امور زنان و خانواده شهرداری تهران: رویداد تهران دخت، به عنوان یک رویداد کنشگری اجتماعی، یکی از مهم ترین برنامه های تابستانه است. در این رویداد از فعالان حوزه نوجوان، طراحان و افراد با سابقه کار در زمینه دختران نوجوان دعوت شده تا حضور یابند و طرح ها و ایده های خود برای دختران نوجوان را ارائه دهند.





### وظایف کلی شهرداری

براساس مصوبه کمیته پدافند غیرعامل کشور مدیریت شهری وظایفی در این زمینه برعهده دارد که در ۳ بخش دسته بندی می شود:

مرحله پیشگیری

برنامه ریزی برای جلوگیری از افزایش جمعیت و انتشار پشه

مرحله پاسخ یا مقابله

برنامه ریزی در صورت انتشار پشه در شهر

آموزش و فرهنگ سازی

ارائه آموزش های لازم به شهروندان در این حوزه

بر پشه آندس (عامل انتقال بیماری تب دنگی) در محل سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران بر گزار شد. به گفته سیدعلی شریفی، معاون پدافند غیر عامل سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، شهر داری ها باید اقدامات خود را در ۲ فاز پیشگیری و مقابله دنبال کنند.

محل برگزاری کارگاه های آموزشی محله و مجموعه های فرهنگی



### برای مقابله باید چه کرد؟

- شناسایی محل های تجمع و تخم ریزی پشه
- سم پاشی محل تجمع و تخم ریزی با سموم مخصوص
- سم پاشی و تله گذاری در پایانه های مسافری (در پایانه شرق انجام شد)

متولیان مبارزه با پشه آندس چه کسانی هستند؟

سطح کشوری

قرارگاه پدافند زیستنی کشوری

شهر تهران

کمیته پدافند غیرعامل شهرداری تهران

سطح استانی

قرارگاه های پدافند زیستنی در استانداری ها

### مهم ترین دستگاه های درگیر موضوع

براساس دستورالعمل قرار گاه پدافند زیستنی سازمان پدافند غیرعامل کشور، نهادهای متعددی در این زمینه مسئولیت دارند از جمله:

- وزارت کشور - استانداری ها - فرمانداری ها
- وزارت بهداشت و درمان
- وزارت جهاد کشاورزی - شیلات
- شهرداری ها

### درباره پشه آندس بیشتر بدانید

- محل زیست مورد علاقه:
- محیط های آبی و دارای رنگ سیاه
- محل تخم ریزی: ظروف تیره رنگ محتوی آب
- بیماری های قابل انتقال: تب دنگی، تب زرد، چیکونگونیا، زیکا
- زمان گزش و خونخواری: اوایل روز - غروب

ایمن سازی مراکز درمانی دولتی تهران ضروری است

قدرت الله محمدی، مدیرعامل سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران: بیشتر مراکز درمانی دولتی تهران ناایمن اند و وزارت بهداشت باید در این خصوص اقدامات جدی انجام دهد. خطرات جدی به بیمارستان های دولتی که بسیار پرمراجعه اند داده شده، اما متأسفانه اقدام جدی انجام نشده است.



# تهران تب دنگی ندارد

سازمان مدیریت بحران شهرداری برای پیشگیری از شیوع پشه آندس دست به کار شده است

### فرخنده رفائی

روزنامه نگار

تاکنون آماری از ابتلا به تب دنگی در پایتخت گزارش نشده و تهران از این لحاظ پاک محسوب می شود؛ ولی شیوع این

### برنامه های مرحله پیشگیری چیست؟

- مدیریت پسماند ها و از بین بردن محیط مساعد زیست و تخم گذاری پشه
- پر کردن چاله ها و از بین بردن هر گونه زیستگاه پشه
- از بین بردن آب ماندگی های موجود در نقاط مختلف شهر
- پاکسازی محل انباشت لاستیک های مستعمل و رها شده در محیط
- پاکسازی محل های تجمع پسماند خشک و ظروفی که می تواند محل تجمع آب باران باشد

### چه آموزش هایی داده می شود؟

- تخلیه آب ظروف حاصل ریزش قطره های آب از کولر های اسپلش
- تخلیه آب زیر گلدانی ها
- دقت در نگهداری از گیاهان لاکی بامبو به عنوان یکی از راه های اصلی انتشار و انتقال تخم و لارو پشه
- استفاده از لباس روشن و بلند
- استفاده از دور کننده حشرات
- استفاده از پشه بند
- نصب توری روی در و پنجره ها

### سم پاشی باید با شیوه های تایید شده و با استفاده از سموم خاص باشد چرا که این پشه به بسیاری از سموم مقاوم است.

## آگهی مزایده عمومی شماره پ/۸/۱۴۰۳

### فروش ۴ دستگاه خودرو

شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر (سهامی عام)

در نظر دارد نسبت به فروش تعداد ۴ دستگاه خودرو (به شرح جدول زیر) متعلق به خود از طریق مزایده عمومی اقدام نماید.

نوع خودرو	سیستم و تیپ	رنگ	مدل	قیمت کارشناسی (ریال)	چک صیادی تضمین در مزایده (ریال)
سواری	سمند LX	سفید	۱۳۸۸	۱/۶۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۶۵/۰۰۰/۰۰۰
کامیونت ون	نیسان ۲۴۰۰	آبی روغنی	۱۳۸۸	۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
وانت	مزدا ۲۰۰۰	سبز یشمی متالیک	۱۳۸۲	۱/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۸۰/۰۰۰/۰۰۰
وانت دو کابین	مزدا ۲۰۰۰	نقره ای متالیک	۱۳۹۲	۳/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰

**شرایط شرکت در مزایده:**

۱- متقاضیان می توانند برای شرکت در مزایده، از تاریخ انتشار آگهی تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۰ به آدرس های زیر مراجعه و نسبت به تهیه (خرید)، تکمیل و تسلیم اسناد مزایده اقدام نمایند. امکان باز دید خودروها در صورت خرید اسناد مزایده در موقعیت کارخانه بتلند به آدرس ذیل فراهم می باشد.

۱- **کارخانه بتلند:** البرز، نظرآباد، شهرک صنعتی نظرآباد، خیابان اردیبهشت شرقی، نبش کوچه بنفش، پلاک ۲۵، تلفن ۴۵۳۳۰۱۸۳ - ۰۲۶

۲- **دفترخانه شرکت به نشانی تهران:** خیابان سپهرودی شمالی، خیابان هویزه شرقی - خیابان سهتد - خیابان شهرتاش شرقی - پلاک ۲۶، واحد دبیرخانه، تلفن ۸۸۵۳۴۴۶۵

۲- مبلغ تضمین شرکت در مزایده: بصورت چک صیادی به مبلغ معادل ده درصد قیمت پایه هر خودرو در وجه شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر (شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۰۸۴۸۰) می باشد.

۳- متقاضی مختار است برای هر تعداد از خودروهای مورد مزایده پیشنهاد قیمت بدهد. چک های صیادی تضمین شرکت در مزایده می بایست برای هر کدام از خودروها به صورت جداگانه ارائه گردد.

۴- شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر در قبول یا رد پیشنهادات مختار است و حضور در مزایده هیچگونه حقی برای شرکت کننده ایجاد نمی کند. ضمناً هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

**شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر (سهامی عام)**



شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر

## آگهی خرید اقلام و تجهیزات فنی

شرکت پرسى ايران گاز (سهامی عام) در نظر دارد اقلام و تجهیزات فنی مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی تهیه نماید، لذا از تمامی تولیدکنندگان داخلی اقلام ذیل دعوت می نماید در صورت تمایل به شرکت در مناقصه مذکور، به مدت ۱۰ روز از زمان انتشار آگهی با مراجعه حضوری به دفتر مرکزی شرکت به آدرس: تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان شاداب غربی، پلاک ۹ شرکت پرسى ايران گاز واحد بازرگانی یا مراجعه به وبسایت شرکت به آدرس [www.persiirangas.ir](http://www.persiirangas.ir) جهت دریافت یا دانلود اسناد شرکت در مناقصه اقدام نموده و پس از تکمیل، اصل اسناد مذکور را حضوراً به دفتر حراست شرکت پرسى ايران گاز واقع در آدرس فوق تحویل یا با پست سفارشی به آدرس تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان شاداب غربی، پلاک ۹، صندوق پستی ۱۱۱۵۵ - ۴۳۸۴۰ کدپستی ۸۵۷۱۲ - ۱۵۹۸۹ - ۱۳ روز پس از انتشار این آگهی ارسال نمایند.

**روابط عمومی شرکت پرسى ايران گاز**



پارس ایران گاز

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای

شناسه: ۱۷۵۴۰۵۰  
نوبت اول

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را با شرایط ذیل بصورت برگزاری مناقصه عمومی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) تامین نماید:

شماره قرارداد در سامانه ستاد ایران	شماره مناقصه و تقاضا
شماره مناقصه و تقاضا	SA-4052702434-NM مناقصه شماره R5/1403/SA-4052702434-NM-0
موضوع مناقصه/ شرح مختصر اقلام درخواستی	سیستم مکنده نوریو وکیوم گوگرد
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	۳,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار بصورت یکی از تضمین قابل قبول وفق آیین نامه تضمین شماره ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران، مطابق موارد مشخص شده در سامانه ستاد می باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد	طبق مواعد مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
آخرین مهلت بازگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کیفی (رزومه) در سامانه ستاد	پس از ارزیابی کیفی مناقصه گران، مستندات دریافت پیشنهاد فنی و مالی به همراه برنامه زمانی از طریق سامانه ستاد ارسال می گردد.
آخرین مهلت بازگذاری پیشنهاد فنی/ مالی در سامانه ستاد	استان بوشهر - شهرستان عسلویه - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی - ساختمان اداری ۲ - اداره خرید - اتاق ۱
آدرس مناقصه گزار	بدیهی است کلیه فرآیند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: <a href="http://WWW.SETADIRAN.IR">WWW.SETADIRAN.IR</a> انجام می پذیرد و به پیشنهادها خارج از سامانه ستاد هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه گران بایستی نسبت به ثبت نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند.

مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات با شماره تلفن های ۷۲۴۵ - ۷۲۳۱۳۱۲۴۱ - ۰۷۲۳۱ تماس حاصل فرمایند.

**روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی**



شرکت گاز پارس

# راهنمای همشهری

تمام آنچه به دنبال آن هستید فقط با یک کلیک در

# rahnama.com

استخدام

خودرو

خدمات

لوازم خانگی

املاک

گردشگری

کسب و کار

لوازم الکترونیک

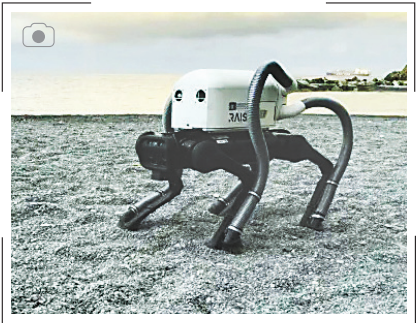


**۱.۵**  
میلیون

رایانه شرکت مایکروسافت تحت تأثیر اختلاف فناوری اطلاعاتی جهانی قرار گرفته. این شرکت اعلام کرد: هرچند این تعداد اندک بود، اما تأثیر وسیع اقتصادی و اجتماعی این رویداد نشان دهنده استفاده کارآفرینان از «کراود استرایک» (نرم افزار که به روزرسانی معیوبش این درسد را ایجاد کرد) برای ارائه بسیاری از سرویس های حیاتی است.

طول می کشد تا پهباد یک شرکت اتریشی تهدیدات شیمیایی و هسته‌ای را شناسایی کند. شرکت فریکوانتیس یک سلول همجوشی داده‌های ناآرانه (DFC) را توسعه داده است که محلی متمرکز برای یکپارچه‌سازی اطلاعات از حسگرها و هواپیماهای بدون سرنشین است.

عکس نوشت



**روبات تہ سیگار جمع کی**

محققان مؤسسہ فناوری ایتالیا روباتی بہ شکل سگ اما مجہز بہ جاروبرقی را با نام VERO توسعه داده اند کہ با یک کولہ پشتری بہ عنوان جاروبرقی و ۴ شیننگ سواحل را از وجود تہ سیگار پاکسازی می کند. این روبات با استفاده از چیزی شبیہ سیستم بنایابی، یک تہ سیگار را تشخیص می دہد و آن را جمع می کند و بہ داخل جاروبرقی می کشد.



### دانش‌نیان

معاون علمی رئیس‌جمهور: مقایسه شرکت‌های بزرگ داخلی با «یونیکورن» به‌معنای دارای فروش بالای یک میلیارد دلار، مقایسه‌درستی نیست، اما در دنیا مفهومی با عنوان غزال‌های مطرح شده که میزان رشدشان از میانگین سایر شرکت‌ها بالاتر بوده و مستمر است.



Dr. Amir H. Karam

**لینک مستقیم بین ایران و عراق**  
 امیر محمدزاده لاچوردی، قائم مقام وزیر ارتباطات: با افزایش استفاده از پیام رسان های ایرانی در عراق، دومین لینک مستقیم بین ایران و عراق راه اندازی شد. ارتباطات مستقیم، سرعت پیام رسان های ایرانی در عراق را تا ۵ برابر افزایش می دهد.

# هوشمندترین شهرهای جهان

رتبه‌بندی شهرهای هوشمند جهان هر سال براساس شاخص‌های جدید، تغییر می‌کند

گزارش  
زهرا خلجی  
روزنامه‌نگار

## هوشمندسازی با فرآیند افزایش دمای

جهانی و تغییرات محیطی به یک الزام برای شهرهای جهان تبدیل شده است. عموم شهرهای کشورهای توسعه یافته در برنامه‌های خود برای داشتن آینده‌ای پایدار با چالش‌های جدیدی روبه‌رو هستند. با این

حال، برخی از این شهرها به شدت برای پیاده‌سازی راه‌حل‌های هوشمندسازی تلاش می‌کنند و هدفشان ایجاد کیفیت زندگی طولانی‌مدت و بالاتر است. مؤسسه بین‌المللی توسعه مدیریت، رتبه‌بندی

سالانه هوشمندترین شهرهای جهان را براساس قدرت اقتصادی، فناوری، چگونگی افزایش کیفیت زندگی و ارائه راه حل ها اعلام کرده است. در اینجا ۵ شهر هوشمند جهان را به صورت منتخب معرفی کرده ایم.

سنگاپور

سنگاپور به لطف نمرات بالای ایمنی، اتصال کامل که نظارت بر مدرسو و ترافیک را انسان تر کند و گزارش های آنلاین و پردازش اسناد که امکان رخ خوردی به پرور و کسب دولتی را فراهم کند، توانسته است هنوز هوشمندتر از تر کسب دبیرستان و حق و نقل عمومی سنگاپور با استراتژی استفاده از داده های باز و فناوری های پرداخت بدون تماس، به شدت توسعه یافته است. هم دولت و هم شرکت های خصوصی مجموعه داده گسترده ای درباره الگوهای ترافیک، برنامه اتوبوس ها، قطار ها و تعداد جمعی در ایستگاه ها منتشر می کنند که به مدد همدان (پلیکیشن ها و برنامه های شهری می توانند از آنها برای ایجاد راه حل های برای مسافران استفاده کنند.

ابوظہبی  
ابوظہبی  
دہلی

موظفین پانخت امارات، اسماں پشترت محسوسے زمرے نیشنل شہر ہوشمند دانستہ است. این شهر طبقہ مہارت‌های دیجیتال کے بخوبی در مدارس این شہر امتیازهای بسیار خوب کے حاصل کر دے است. اسٹڈی ویزگی‌های ہوشمند و راحت سیستم حمل و نقل نیشنل در این حال ادغام رخساختہ‌های شارژ خودرو و زندگی خودکار در شہر (فرماندہ ران و کارآمد حرکت) ہوشمند تضمین این کند کہ حمل و نقل شہری، و ریلی بطور یکپارہ مدیریت شود.



لوگوی کم‌هوا، از فضاها سبز و احساس‌آلودی را می‌شمارد که در میان شهروندان، اقلیت، امتیاز حیثی کسب کرده است. این شهر در زمینه آزادی‌های پاک و ابتکارها تجدیدپذیر، پیشرفته است. استرالیا اهداف بلندپروازانه‌ای برای دستیابی به انتشار صفر کربن تا سال ۲۰۵۵ دارد و این در قوق هم‌سویی و استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر در سراسر این کشور مشهود است. همچنین فعالیت‌های شهروندی را تشویق می‌کند. استرالیا سازگار با محیط زیست است و قابل اعتماد است. نگارنده: کم‌هوا، چیزی که به ایجاد یک چرخه مناسب از نوآوری کمک می‌کند.

**لوزان**  
لوزان سوئیس با جمعیتی حدود ۵۰۰ هزار نفر، یکی از زیباترین و خوش آب و هوا

نفر، در میان شهرهای برتر هوشمند قرار دارد. ک شهر بزرگ قابل رقابت است. لوزان همچنین اپلیکیشن موبایل برای یافتن اطلاعات کاربردی و مدیریت الکترونیک از جمله ثبت نام و رزرو زندگی می کند، به احتی قابل دسترس است.



لندن به دلیل سهولت خدمات آنلاین، از جمله رزرو حمل و نقل و دسترسی آسان  
وای فای، همچنان در رتبه خوبی قرار دارد. افزایش شبکه‌های هوشمند و انرژی‌های  
در سراسر شهر، هم در طراحی ساختمان‌ها و هم در برداشت انرژی به‌خوبی به‌چشم  
مدن متعدّد به تبدیل شدن به یک «شهر پاک» از نظر زیرساخت‌های وسایل نقلیه  
افزایش فضای سبز و برنامه‌های سفر فعال مانند پیاده‌روی و دوچرخه‌سواری است.

دستاورد

## نیروگاه خورشیدی قابل حمل ایرانی



یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به بومی‌سازی کیف انرژی شده که در واقع یک نیروگاه خورشیدی با ظرفیت میکرو و قابل حمل است و به افراد امکان می‌دهد تا از انرژی پاک خورشید در هر مکانی استفاده کنند. کیف انرژی، منبع انرژی ایده‌آلی برای طبیعت گردان، کوهنوردان، کشاورزان در مناطق کمتر برخوردار است و می‌تواند تا ساعت‌ها و ششایی در شب را تأمین کند. سیدموسی آیتی، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان گفت: «این کیف انرژی شامل پلای خورشیدی، باتری، بردهای الکترونیک و شارژر است و به افراد امکان می‌دهد تا از انرژی پاک خورشید استفاده کنند. می‌توان از آن برای روشن کردن لامپ جاذرها و سایر تجهیزات در شب استفاده کرد. همچنین کیف انرژی می‌تواند تلفات همراه، لپ‌تاپ و سایر دستگاه‌های الکترونیک را شارژ کند.»

فضا

## کشف گنج زرد در مریخ



مریخ‌نورد کنجکاوی به‌طور تصادفی پوسته به‌ظاهر بی‌اهمیت یک سنگ زرد، سیاره سرخ شگفت‌اف و گنج زرد رنگی را کشف کرد. هنگامی که این مریخ‌نورد ۸۹۹ کیلوگرمی از روی سنگ عبور کرد، در کربنات‌ها زردی که گوگرد خالص بود، نمایان شدند. اگرچه سولفات‌ها آنجا ریز هستند، اما این اولین بار بود که گوگرد به شکل خالص سولفاتی مریخ دیده می‌شد. دانشمندان می‌گویند، مواد معدنی سولفاتی می‌توانند اطلاعات زیادی از مریخ، مانند تاریخچه آب و آب و هوای گذشته را پیچید زادی درباره کار مریخ‌نورد نایتم، اما کشف مقدار زیادی گوگرد خالص که به‌سادگی روی سطح سیاره پراکنده است، نشان می‌دهد که چیزی بسیار مهم وجود دارد که از آن بی‌اطلاعیم. گوگرد، عنصری اساسی برای تمام شکل‌های حیات محسوب می‌شود، اما هنوز ناشنایی از حیات در مریخ کشف نشده است.



**برگزاری مناقصه قرارداد پیمانکاری**  
**توزیع مویرگی کالا**  
**شرکت پیشانی البرز (سهامی عام)**

شرکت پیشانی البرز (سهامی عام) در نظر دارد به منظور تسهیل پیمانکاری جهت انتخاب پیمانکار مویرگی حمل کالای مناقصه مویرگی در نظر گرفته شده، لذا از کلیه اشخاص حقوقی و اشخاص حقیقی که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور دارند، با درج نام می‌گردد به منظور دریافت اسناد مناقصه و آگاهی از شرایط برگزاری مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ تا ۱۴۰۲/۰۵/۱۴ ساعت رسمی شرکت پیشانی البرز [www.alborzdc.com](http://www.alborzdc.com) مراجعه نمایند.

[illegible]



سازمان بهداشتی و  
مدیریت بحران شهرتوران

## آگهی مناقصه عمومی

شماره ۱۰۰۳-۰۵/۴۰۳

سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران در نظر دارد در خصوص خرید خدمات مشروحه ذیل از طریق مناقصه عمومی، با شرایط اعلامی اقدام نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی و دانشگاه‌های واجد شرایط جهت شرکت در این مناقصه دعوت به عمل می‌آید.

● اطلاعات مربوط به معاملات و قراردادهای در وب سایت شفاف سازی معاملات شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر خواهد شد.

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت زمان اجرا
۱	پایش وضعیت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) اماکن تحت مالکیت و فعالیت‌های اجرایی شهرداری تهران (پهنه غرب، مرکز و شرق)	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۹ ماه

**شرایط مهم:**

- 1- **سپرده شرکت در مناقصه:** به صورت واریز نقدی به حساب سپرده شماره ۱۰۱۲۱۰۲۰۱ نزد بانک شهر شعبه فلکه اول صادقیه و یا ضمانت نامه بانکی اکتبی (دانشگاهها) معتبر، بدون قید و شرط و قابل تمدید، با حداقل اعتبار سه ماهه از تاریخ پیشنهاد قیمت، به نام سازمان پیگیری و مدیریت بحران شهر تهران.
- 2- **شرایط فنی، مالی- اسامانه و سایر شرایط:** برای باسست مرتبط با موضوع مناقصه باشد **ب- شرکت های دارای تجربه انجام خدمات مشاوره (مدیریتی و هندسی و در حوزه سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در اولویت انتخاب خواهند بود - ج- عضویت در سامانه ثنا.**
- 3- **تیمرو- دانشگاه ها و مراکز علمی و تحقیقاتی دارای گروه مرتبط با HSE.** مجاز به شرکت در مناقصه می باشند.
- 4- **محل قبول پیشنهادها:** (۵۰) روز کاری از تاریخ انتشار آگهی.
- 5- **محل ثبت اسناد مناقصه و تسلیم پیشنهادها:** ۴-۱- متقاضیان دریافت کروتیکت اسناد، می توانند از طریق تماس و هماهنگی با امور قراردادها، پس از اخذ یک نسخه کامل از مدارک و شرایط مناقصه، ضمن مطالعه دقیق در تمام صفحات آن ذیل عبارت «خواهش مورد قبول است» از امضاء و مهر (توسط صاحبان امضاء مجاز

 <h2 style="text-align: center;">آگهی مزایده عمومی شماره ۱۴۰۳/۹</h2> <h3 style="text-align: center;">شهرداری منطقه هفتم تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی طی یک مرحله به بهره بردار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می آید.</h3>						
ردیف	محل مورد بهره برداری	موضوع	مبلغ پایه سالانه بر اساس نظر کارشناس رسمی دادگستری (ریال)	سپرده شرکت در مزایده (ریال)	شرایط مورد نیاز	مدت قرارداد
۱	شهرداری منطقه ۷ واقع در خیابان شهروندی شمالی - خیابان قندی - جنب پارکینگ اندیشه	بهره برداری از یک دستگاه خودکار فروش (وندینگ ماشین)	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	۳۵۰.۰۰۰.۰۰۰	-	۱۲ ماه شمسی

معاملات شهرداری تهران عمل می شود. ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد یا متقاضیان برای شهرداری منطقه هفتم تهران ایجاد نمی کند و مهلت ارائه اسناد و دریافت پакت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی مزایده می باشد.

- بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد باید منزه قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مزایده و قوانین و مقررات شهرداری تهران و این نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادهای مختار است. ضمناً مشروح شرایط مزایده در اسناد و مدارک مربوطه درج گردیده و شرکت کنندگان باید کلیه صفحات اسناد و مدارک مزایده را پس از مهر و امضا به ترتیب مقرر در اسناد، در پاکتهای «الف» و «ب» دریافتی به صورت لاک و مهر شده قرار داده و تحویل دبیرخانه مرکزی، واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷، طبقه همکف داده و رسید دریافت نمایند.
- پرداخت هزینه انتشار این آگهی و هزینه کارشناسی رسمی دادگستری به عهده برنده مزایده می باشد.

**رابطه عمومی شهرداری منطقه ۷**



## آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۶۳

**شهرداری منطقه هفت تهران** در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط مورد نیاز	مدت قرارداد
۱	عملیات تکمیل فاز ۲ مجموعه آبی پروژه ورزشی شهید توکلی	۷۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	<p>شرکت کنندگان باید دارای صلاحیت پایه حداقل ۴ تخصصی ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور، کرات پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی نامه موثق جهت شرکت در مناقصه باشند.</p>	۱۲ ماهه

۱- به قراردادهای منتهه پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

۲- کلیه شرکت‌کنندگان موظف به ثبت نام در سامانه پیمانکاران (سامانه قراردادهای) از طریق سایت [www.tehsiran.ir](http://www.tehsiran.ir) و این پورتال می‌باشد.

۳- به اطلاع می‌رساند «اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی [business.tehsiran.ir](http://business.tehsiran.ir) قابل رویت و دریافت می‌باشد».

۴- شرکت کنندگان مجاز به واریز وجه سپرده شرکت در مناقصه به حساب سپرده ۰۸۷، ۰۶۰، ۷۸۵۰۶۰۰۰ متعلقه نزد بانک شهر شعبه شهید قندی بنام شهرداری منطقه هفت تهران یا ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی شرکت در مناقصه می‌باشد.

۵- از پیمانکاران داوطلب شرکت در مناقصه‌ها دعوت می‌شود برای شرکت درمناقصه‌های ذکر و کسب اطلاعات لازم و دریافت اسناد مربوطه به نام قراردادها واقع درمیدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷ تهران، طبقه دوم مراجعه نمایند (تلفن ۸۸۶۹۶۹۰۰). بهای پیشنهادی می‌بایست به صورت مبلغ مشخص و معین و بدون ایهام و بدون خط خوردگی در پاکت «ب» صورت لاک می‌شده باشد؛ چنانکه لازم برای برسی، پیشنهادها و مشخص برنده









## مزایده فروش املاک شماره ۷۸-۰۳/۲



ضمناً حضور شرکت کنندگان در جلسه گشایش پاکت‌ها اختیاری و منوط به ارائه رسید تحویل مدارک بوده و چنانچه تغییری در زمان و مکان آن صورت گیرد مراتب از طریق وب سایت شرکت به اطلاع خواهد رسید.

اسناد مزایده، تصاویر و شناسنامه املاک در سایت شرکت به نشانی: [www.nozhansanat.ir](http://www.nozhansanat.ir) موجود است.

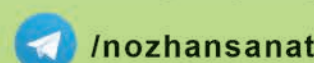
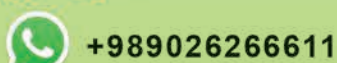
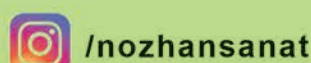
**توضیحات و شرایط:**

۱- مبلغ سپرده شرکت در مزایده معادل **۵٪ مبلغ پایه** مندرج در آگهی می‌باشد که طبق مندرجات اسناد مزایده می‌بایست اقدام گردد.

۲- بازدید از املاک و مطالعه مدارک مربوطه بابت کل املاک قبل از شرکت در مزایده برای تمامی شرکت کنندگان الزامی است.

۳- **شرایط فروش:** ۵۰٪ هنگام عقد قرارداد الباقی حداکثر ۲ ماهه

**شرکت نوژان صنعت آتی‌ساز** در نظر دارد املاک مشروحه زیر را در تهران و شهرستان‌ها به شرح آتی با وضعیت موجود و به صورت نقد از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر، بازدید از املاک و دریافت اسناد مزایده از ساعت ۸ لغایت ۱۸ با نمایندگان این شرکت تماس حاصل و هماهنگی‌های لازم را به عمل آورند و تا پایان ساعت اداری **روز دوشنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۸** پاکت‌های حاوی پیشنهاد قیمت را به نمایندگان این شرکت مستقر در شهرستان‌ها و یا حداکثر تا پایان ساعت اداری **روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴** به دفتر شرکت **به نشانی: تهران - خیابان احمدقصر (بخارست) - خیابان دهم - پلاک ۲۱ - طبقه اول**، تسلیم نمایند. پاکت‌های پیشنهادهای ارائه شده در **روز دوشنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۵** ساعت ۹ صبح در محل شرکت به آدرس فوق با حضور اعضای کمیسیون معاملات شرکت مفتوح و قرائت خواهد گردید.



## مشخصات املاک

ردیف	کد پرونده	نام شهر	آدرس	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	وضعیت ملک	قیمت پایه (ریال)	نماینده شرکت	تلفن تماس
۱	۳۸۴۸	تهران	آجودانیه - خیابان توکلی شرقی - پلاک ۷	۲۹/۲۷	زمین	برج باغ	۲۸۱۴	دارای پروانه احداث برج باغ تاریخ اعتبار پروانه ساخت تا سال ۱۴۰۸	تخلیه	۱۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای عزیزی	۰۹۱۹۱۲۶۳۵۴۸ ۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۳۵
۲	۳۳۲۹	تهران	خیابان زعفرانیه - خیابان مقدس اردبیلی - خیابان کیهان - تقاطع شارستان ششم - پلاک یک	۳۷۶۳/۱۱۱	ساختمان	مسکونی	۸۵۲/۷۲	۲۰۰۱/۵۷	تخلیه - نیمه‌ساز	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۸۲۹	تهران	الهیه - خیابان آقابزرگی - خیابان صحرا - پلاک ۷ - برج صحرا ۷ - طبقه دوم واحد غربی	۳۳۳۵/۲۴۲۹	آپارتمان	مسکونی	-	۲۰۵/۵۲	تخلیه	۴۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۷۹۱	تهران	خیابان دکتر شریعتی - بالاتر از بزرگراه صدر - بالاتر از پل رومی - بن‌بست پارسا - پلاک ۳ - ساختمان سهیل - طبقه چهارم - واحد ۱۲	۲۹۷۵/۴۸	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۲/۷۵	تخلیه	۱۵۲,۶۶۲,۵۰۰,۰۰۰		
۵	۳۸۰۰	تهران	خیابان دکتر شریعتی - بالاتر از بزرگراه صدر - بالاتر از پل رومی - بن‌بست پارسا - پلاک ۳ - ساختمان سهیل - طبقه چهارم - واحد ۱۱	۲۹۷۵/۴۴	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۶/۸۶	تخلیه	۱۴۵,۸۸۹,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۰۰۴	تهران	خیابان پاسداران - خیابان نیستان هفتم - پلاک ۱۰ - طبقه اول - واحد ۳	۳۷/۱۵۵۲۰	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۰/۷۵	تخلیه	۱۳۶,۰۱۲,۵۰۰,۰۰۰		
۷	۱۱۵۶	تهران	خیابان پاسداران - خیابان نیستان هفتم - پلاک ۱۰ - طبقه اول - واحد ۴	۳۷/۱۵۵۲۱	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۸/۵	تخلیه	۱۴۶,۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۹۱۰۰	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۳	۷۴/۳۵۳۲۹	آپارتمان	اداری	-	۱۴۴/۵	تخلیه	۳۹۰,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۹۱۰۱	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۴	۷۴/۳۵۳۲۵	آپارتمان	اداری	-	۸۹/۰۶	تخلیه	۲۴۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۹۱۰۲	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۵	۷۴/۳۵۳۲۴	آپارتمان	اداری	-	۹۰/۵	تخلیه	۲۴۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای مرادی	۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۷۱ ۰۹۳۰۸۳۴۵۸۷۶
۱۱	۹۱۰۳	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۶	۷۴/۳۵۳۲۸	آپارتمان	اداری	-	۶۰/۵۳	تخلیه	۱۶۲,۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۳۳۹۵	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۷	۷۴/۳۵۳۳۰	آپارتمان	اداری	-	۸۷/۹۲	تخلیه	۲۶۰,۳۴۳,۲۰۰,۰۰۰		
۱۳	۹۱۰۴	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۸	۷۴/۳۵۳۲۷	آپارتمان	اداری	-	۱۴۹/۶۹	تخلیه	۴۱۹,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۴	۳۳۹۳	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۰۹	۷۴/۳۵۳۲۶	آپارتمان	اداری	-	۱۰۲/۲۵	تخلیه	۲۹۶,۵۲۵,۰۰۰,۰۰۰	آقای احمدی	۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۷۳
۱۵	۳۳۹۲	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۱۰	۷۴/۳۵۳۲۳	آپارتمان	اداری	-	۹۸/۴	تخلیه	۲۸۵,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۶	۳۳۹۱	تهران	شهرک غرب - بلوار خورددین (تقاطع ایران زمین) - نبش کوچه بخشی - پلاک ۸ - برج آرمینه - طبقه ۱ - واحد ۱۱۱	۷۴/۳۵۳۳۵	آپارتمان	اداری	-	۹۹/۹۲	تخلیه	۲۸۹,۷۶۸,۰۰۰,۰۰۰		
۱۷	۹۱۲۵	تهران	سعادت‌آباد - بالاتر از شهرک مخابرات - بلوار حق شناس - برج آرک - طبقه همکف جنوبی - محل سابق شعبه بانک پاسارگاد - احداثی در پلاک‌های ثبتی ۱۱۶/۱۶۴۱ و ۱۱۶/۱۶۴۵	-	مغازه	تجاری	-	۲۰۱	تخلیه	۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۸	۹۱۱۲	تهران	سعادت‌آباد - میدان کاج - جنب مسجد حضرت رسول - محل سابق شعبه بانک پاسارگاد - احداثی در پلاک ثبتی ۷۲/۳۹۹۹	۱۵۸	مغازه	سرقفلی تجاری	وقفی	همکف ۱۱۲ نیم طبقه ۶۰	تخلیه	۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای قاسمی	۰۹۲۳۴۸۵۲۵۸۰
۱۹	۹۱۲۹	تهران	خیابان ملاصدرا - خیابان شیخ بهائی - کوچه امداد شرقی - پلاک ۸ - طبقه اول - واحد ۴	۷۰/۳۲۵۴۶	آپارتمان	مسکونی	-	۲۱۳/۶۶	تخلیه	۳۰۹,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۰	۹۱۰۹	تهران	لویزان - خیابان شهید شعبانلو - سه‌راه لویزان - روبروی خیابان شهید جعفریان - جنب بانک آینده - محل سابق شعبه بانک پاسارگاد - احداثی در پلاک ثبتی ۴۲/۱۴۲۶	-	مغازه	تجاری	-	همکف ۲۱۵ نیم طبقه ۷۸	تخلیه	۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۱	۹۱۱۳	تهران	بزرگراه رسالت - نرسیده به چهارراه مجیدیه - جنب خیابان حسن حسینی - پلاک ۱۱۳۱ - محل سابق شعبه بانک پاسارگاد	۴۸/۲۵۹۰	مغازه	تجاری	۱۵۳/۵	همکف ۱۵۳ نیم طبقه ۷۰	تخلیه	۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۲	۹۱۲۷	تهران	خیابان فردوسی شمالی - نرسیده به میدان فردوسی - مرکز تجارت جهانی - طبقه منفی یک - واحد ۲۷	۱۲۶۲/۱	مغازه	سرقفلی تجاری	-	همکف حدود ۱۱۴ نیم طبقه ۶۰	تخلیه	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۳	۳۳۹۶	البرز	کیانمهر - انتهای بلوار ارم - بلوار امیرکبیر - بلوار ولی عصر شرقی - مجتمع میلاد نور	۱۷۲/۹۸۲۶	مجتمع	تجاری	۷۹۱	۳۳۱۸	تخلیه	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۴	۳۷۷۸	ملارد	فاز سه مارلیک - خیابان شیوا - خیابان شمشاد - خیابان شمشاد ۴ - پلاک ۱۵ - مجتمع مسکونی عمارت - طبقه سوم - واحد ۲۱	۲/۲۶۵۷۰	آپارتمان	مسکونی	-	۹۰/۹۷	تخلیه	۱۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۵	۹۱۱۴	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه دوم - واحد شرقی	۱۸۴۷/۴	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۵۴/۳۵	تخلیه	۶۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۶	۹۱۱۵	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه دوم - واحد غربی	۱۸۴۷/۳	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۱/۱۶	تخلیه	۵۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۷	۹۱۱۶	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه سوم - واحد شرقی	۱۸۴۷/۶	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۵۵/۵۲	تخلیه	۶۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای سبحانی	۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۴۴
۲۸	۹۱۱۷	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه سوم - واحد غربی	۱۸۴۷/۵	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۱/۱۵	تخلیه	۵۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲۹	۹۱۱۸	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه چهارم - واحد شرقی	۱۸۴۷/۸	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۵۴/۱۳	تخلیه	۶۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۰	۹۱۱۹	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه چهارم - واحد غربی	۱۸۴۷/۷	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۱/۱۲	تخلیه	۵۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۱	۹۱۲۰	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه پنجم - واحد شرقی	۱۸۴۷/۱۰	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۵۴/۰۴	تخلیه	۶۵,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۲	۹۱۲۱	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه پنجم - واحد غربی	۱۸۴۷/۹	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۳۷	تخلیه	۴۹,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۳	۹۱۲۲	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه ششم - واحد شرقی	۱۸۴۷/۱۲	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۵۳/۸۹	تخلیه	۶۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۴	۹۱۲۳	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه ششم - واحد غربی	۱۸۴۷/۱۱	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۱	تخلیه	۵۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۵	۹۱۲۴	رشت	خیابان استاد مطهری - روبروی بانک ملی - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه هفتم	۱۸۴۷/۱۳	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۷۱/۹۱	تخلیه	۸۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۶	۳۸۳۶	رامسر	اربه کله - روستای لرساتور	۲۶۲/۴۷۷	زمین	باغ	۱۸۴۷	-	تخلیه	۲۲۱,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای احمدی	۰۹۱۹۰۰۸۱۸۷۰ ۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۷۳
۳۷	۳۸۲۴	رامسر	اربه کله - روستای لرساتور	۲۶۲/۴۶۱	زمین	باغ	۱۶۶۲,۵	-	تخلیه	۱۹۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳۸	۳۸۲۵	رامسر	اربه کله - روستای لرساتور	۲۶۲/۴۷۶	زمین	باغ	۱۶۰۹,۱	-	تخلیه	۱۹۳,۰۹۲,۰۰۰,۰۰۰		





ادامه از صفحه ۱۸

## مزایده فروش املاک شماره ۰۳/۲-۷۸



ردیف	کد پرونده	نام شهر	آدرس	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	وضعیت ملک	قیمت پایه (ریال)	نماینده شرکت	تلفن تماس
۳۹	۳۳۶۹	آمل	بخش لاویج - روستای گرچی - موسوم به زمین زربال	۸۳/۱۰۲	زمین	زراعی	۸۲۹۶۱	-	تخلیه	۱,۳۳۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای نیکجو	۰۹۱۱۵۸۳۲۷۴۰
۴۰	۳۸۷۳	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه اول - واحد ۱	۴۵/۱۰۶۱	آپارتمان	اداری	-	۱۲۲/۸۳	تخلیه	۵۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۱	۳۸۷۴	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه اول - واحد ۲	۴۵/۱۰۶۲	آپارتمان	اداری	-	۱۴۳/۵۴	تخلیه	۶۷,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۲	۳۸۷۲	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه اول - واحد ۳	۴۵/۱۰۶۰	آپارتمان	اداری	-	۱۰۶/۳۲	تخلیه	۴۵,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۳	۳۸۷۶	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه دوم - واحد ۴	۴۵/۱۰۶۴	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۸	تخلیه	۴۷,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۴	۳۸۷۷	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه دوم - واحد ۵	۴۵/۱۰۶۵	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۵۳,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۵	۳۸۷۵	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه دوم - واحد ۶	۴۵/۱۰۶۳	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۳۹,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۶	۳۸۷۹	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه سوم - واحد ۷	۴۵/۱۰۶۷	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۸	تخلیه	۴۸,۶۷۲,۰۰۰,۰۰۰		
۴۷	۳۸۸۰	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه سوم - واحد ۸	۴۵/۱۰۶۸	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۵۵,۱۳۷,۰۰۰,۰۰۰		
۴۸	۳۸۷۸	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه سوم - واحد ۹	۴۵/۱۰۶۶	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۴۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴۹	۳۸۸۲	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه چهارم - واحد ۱۰	۴۵/۱۰۷۰	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۸	تخلیه	۴۹,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۰	۳۸۸۳	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه چهارم - واحد ۱۱	۴۵/۱۰۷۱	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۵۶,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای احمدی	۰۹۱۹۰۰۸۱۸۷۰ ۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۷۳
۵۱	۳۸۸۱	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه چهارم - واحد ۱۲	۴۵/۱۰۶۹	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۴۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۲	۳۸۸۵	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه پنجم - واحد ۱۳	۴۵/۱۰۷۳	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۸	تخلیه	۵۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۳	۳۸۸۶	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه پنجم - واحد ۱۴	۴۵/۱۰۷۴	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۴	۳۸۸۴	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه پنجم - واحد ۱۵	۴۵/۱۰۷۲	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۴۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۵	۳۸۸۸	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه ششم - واحد ۱۶	۴۵/۱۰۷۶	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۸	تخلیه	۵۲,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۶	۳۸۸۹	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه ششم - واحد ۱۷	۴۵/۱۰۷۷	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۵۹,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۷	۳۸۸۷	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه ششم - واحد ۱۸	۴۵/۱۰۷۵	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۴۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵۸	۳۸۹۱	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه هفتم - واحد ۱۹	۴۵/۱۰۷۹	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۲۸	تخلیه	۵۳,۷۹۲,۰۰۰,۰۰۰		
۵۹	۳۸۹۲	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه هفتم - واحد ۲۰	۴۵/۱۰۸۰	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۶۰,۹۳۷,۰۰۰,۰۰۰		
۶۰	۳۸۹۰	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه هفتم - واحد ۲۱	۴۵/۱۰۷۸	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۴۴,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶۱	۳۸۹۵	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه هشتم - واحد ۲۳	۴۵/۱۰۸۳	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۴۳/۷۱	تخلیه	۶۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶۲	۳۸۹۳	آمل	خیابان امام خمینی - بعد از آفتاب ۸۶ - ساختمان پانی - پلاک ۲۲ - طبقه هشتم - واحد ۲۴	۴۵/۱۰۸۱	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۰۶/۷۹	تخلیه	۴۵,۷۶۷,۰۰۰,۰۰۰		
۶۳	۹۱۴۰	ساری	خیابان قارن - راسته تکیه اصفهانی - روبروی بانک صادرات - محل قدیم شعبه بانک پاسارگاد	۴۲۸/۱۰ و ۹	مغازه	تجاری	-	همکف ۱۰۸/۶ نیم طبقه ۵۲/۷۵ زیرزمین ۹۱/۶۸	تخلیه	۴۴۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای کشیری	۰۹۱۱۲۵۱۰۲۴۵
۶۴	۹۱۶۸	ساری	خیابان قارن - راسته تکیه اصفهانی - روبروی بانک صادرات - ساختمان قدیم شعبه بانک پاسارگاد - طبقه اول	۴۲۸/۱۱	آپارتمان	اداری	-	۱۳۳/۸۸	تخلیه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای احمدی	۰۹۱۹۰۰۸۱۸۷۰ ۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۷۳
۶۵	۹۱۶۹	ساری	خیابان قارن - راسته تکیه اصفهانی - روبروی بانک صادرات - ساختمان قدیم شعبه بانک پاسارگاد - طبقه دوم	۴۲۸/۸	آپارتمان	اداری	-	۱۳۳/۸۸	تخلیه	۴۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶۶	۹۱۰۶	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه دهم - قطعه ۵۰	۴/۸۳۰۱۵	آپارتمان	اداری	وقفی	۸۷	تخلیه	۱۲۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای حسینی	۰۹۱۵۵۱۹۷۳۰۸
۶۷	۹۱۰۵	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه دهم - قطعه ۵۱	۴/۸۳۰۱۶	آپارتمان	اداری	وقفی	۲۲۲/۲۶	تخلیه	۲۸۸,۹۳۸,۰۰۰,۰۰۰		
۶۸	۹۱۰۸	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه یازدهم - قطعه ۵۲	۴/۸۳۰۱۷	آپارتمان	اداری	وقفی	۱۰۴/۴۷	تخلیه در مرحله نازک کاری	۱۳۷,۹۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۶۹	۹۱۰۷	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه یازدهم - قطعه ۵۳	۴/۸۳۰۱۸	آپارتمان	اداری	وقفی	۲۱۱/۲۵	تخلیه در مرحله نازک کاری	۲۵۷,۷۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۷۰	۹۱۳۲	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه منفی یک - واحد ۴	۴/۸۲۹۶۹	مغازه	تجاری	وقفی	۹۵/۱۰	تخلیه	۱۴۸,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷۱	۹۱۳۱	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه منفی یک - واحد ۶	۴/۸۲۹۷۱	مغازه	تجاری	وقفی	۳۳/۷۸	تخلیه	۵۹,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای احمدی	۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۷۳
۷۲	۹۱۳۰	مشهد	بلوار سجاد - بین بزرگمهر و لاله - مجتمع تجاری کاسپین مد (نگین پاسارگاد) - طبقه اول - واحد ۲۱	۴/۸۲۹۸۶	مغازه	تجاری	وقفی	۱۴۰	تخلیه	۳۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷۳	۹۱۱۱	مشهد	خیابان تهران - خیابان شهید حنایی (دانش شرقی) - قبل از حنایی ۴ - پلاک ۲۶۰	۲۳۱/۱۵۵۶	ساختمان	تجاری	۲۵۱ وقفی	همکف ۲۵۱/۸۶ نیم طبقه ۶۶ طبقه اول ۴۶ زیرزمین ۱۰۸/۶	تخلیه	۸۳۱,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷۴	۹۱۴۱	مشهد	خیابان امام رضا (ع) - بین امام رضا ۳۸ و ۴۰ - پلاک ۹۱۰	۱۵۸۳/۲۳۲	مغازه	سرقفلی تجاری	وقفی	همکف ۱۲۴ نیم طبقه ۴۵	تخلیه	۳۲۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای گنجی	۰۹۱۵۱۶۳۴۱۴۹
۷۵	۹۱۴۴	بیرجند	خیابان طالقانی - نبش طالقانی ۴ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه دوم - واحد شرقی	۱/۲۹۳۷	دفتر کار	تجاری	-	۵۹/۶۶	تخلیه	۲۵,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰		
۷۶	۹۱۴۵	بیرجند	خیابان طالقانی - نبش طالقانی ۴ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه دوم - واحد غربی	۱/۲۹۳۶	دفتر کار	تجاری	-	۸۵/۹۵	تخلیه	۳۶,۲۵۹,۰۰۰,۰۰۰		
۷۷	۹۱۴۶	بیرجند	خیابان طالقانی - نبش طالقانی ۴ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه سوم - واحد شرقی	۱/۲۹۳۹	دفتر کار	تجاری	-	۵۹/۴۶	تخلیه	۲۵,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷۸	۹۱۴۷	بیرجند	خیابان طالقانی - نبش طالقانی ۴ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه سوم - واحد غربی	۱/۲۹۳۸	دفتر کار	تجاری	-	۸۵/۷۵	تخلیه	۳۷,۵۱۶,۰۰۰,۰۰۰		
۷۹	۹۱۴۲	بیرجند	خیابان طالقانی - نبش طالقانی ۴ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه چهارم - واحد شرقی	۱/۲۹۴۱	دفتر کار	تجاری	-	۵۹/۲۶	تخلیه	۲۶,۴۷۱,۰۰۰,۰۰۰		
۸۰	۹۱۴۳	بیرجند	خیابان طالقانی - نبش طالقانی ۴ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه چهارم - واحد غربی	۱/۲۹۴۰	دفتر کار	تجاری	-	۸۵/۵۵	تخلیه	۳۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای رحیمی	۰۹۱۳۲۳۳۳۷۶۴
۸۱	۹۱۳۴	نجف آباد	خیابان شریعتی شرقی - پلاک ۱۳۶ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه اول - واحد شمالی	۱۵۶۶/۸	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۶۸/۷۸	تخلیه	۵۲,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۲	۹۱۳۵	نجف آباد	خیابان شریعتی شرقی - پلاک ۱۳۶ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه اول - واحد جنوبی	۱۵۶۶/۹	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۴/۰۳	تخلیه	۳۹,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۳	۹۱۳۶	نجف آباد	خیابان شریعتی شرقی - پلاک ۱۳۶ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه دوم - واحد شمالی	۱۵۶۶/۱۰	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۶۸/۵	تخلیه	۴۹,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۴	۹۱۳۷	نجف آباد	خیابان شریعتی شرقی - پلاک ۱۳۶ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه دوم - واحد جنوبی	۱۵۶۶/۱۱	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۳/۵۶	تخلیه	۴۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۵	۹۱۳۸	نجف آباد	خیابان شریعتی شرقی - پلاک ۱۳۶ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه سوم - واحد شمالی	۱۵۶۶/۱۲	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۶۸/۲۲	تخلیه	۵۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای سبحانی	۰۲۱-۸۲۸۹۶۲۴۴
۸۶	۹۱۳۹	نجف آباد	خیابان شریعتی شرقی - پلاک ۱۳۶ - طبقات فوقانی بانک پاسارگاد - طبقه سوم واحد جنوبی	۱۵۶۶/۱۳	آپارتمان	موقعیت اداری	-	۱۳۲/۴۵	تخلیه	۴۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۷	۹۱۵۰	شیراز	روبروی شهرک گلستان - مجتمع تجاری تفریحی خلیج فارس - طبقه همکف دوم - واحد ۲۴۱۹	احداثی در پلاک ثبتی ۱۱/۹۹۴	مغازه	سرقفلی تجاری	-	۴۶	تخلیه	۳۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای مهدوی	۰۹۳۶۶۸۲۷۷۲۶
۸۸	۹۱۵۱	شیراز	روبروی شهرک گلستان - مجتمع تجاری تفریحی خلیج فارس - طبقه اول - واحد ۳۳۲۶		مغازه	سرقفلی تجاری	-	۴۲	تخلیه	۲۷,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۹	۹۱۵۲	شیراز	روبروی شهرک گلستان - مجتمع تجاری تفریحی خلیج فارس - طبقه دوم - واحد ۴۱۱۳		مغازه	سرقفلی تجاری	-	۴۱/۵	تخلیه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹۰	۹۱۲۸	بندرعباس	بلوار سیدجمال الدین اسدآبادی - نرسیده به چهارراه فاطمیه - جنب مغازه میراب	۵۰۷۰/۰	ساختمان	تجاری	۳۷۶	همکف ۳۷۶ نیم طبقه ۷۰	تخلیه	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای محبی	۰۹۱۷۷۶۱۶۷۲۲
۹۱	۹۱۳۳	یزد	میدان آزادی - مجتمع تجاری ستاره یزد - طبقه اول	۱۹۶۰/۱-۱۰ با مباحثه نامه واگذار می گردد	مغازه	تجاری	-	۱۹۹/۹۲	تخلیه	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای خیبری	۰۹۱۳۳۵۱۸۶۷۰
۹۲	۹۱۴۸	زنجان	سعدی وسط - کوچه زند - کوچه وزیری - پلاک ۴۶/۱	۱۷۰۸/۲	ساختمان	مسکونی	۱۹۹/۸۶	حدود ۲۸۰ کلنگی	تخلیه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	آقای اسدی	۰۹۱۲۷۴۳۶۲۰۳
۹۳	۹۱۴۹	تبریز	جاده آذر شهر (بلوار ملت) - جاده باغ معروف - بازار آهن تبریز احداثی در پلاک های ثبتی ۲۱۱۰ و ۲۱۵۱ و ۲۱۳۲	جاده آذر شهر (بلوار ملت) - جاده باغ معروف - بازار آهن تبریز احداثی در پلاک های ثبتی ۲۱۱۰ و ۲۱۵۱ و ۲۱۳۲		مغازه	-	همکف ۱۶۴ نیم طبقه ۸۶	تخلیه	۷۸,۶۸۵,۰۰۰,۰۰۰	آقای باباپور	۰۹۱۴۶۴۴۱۴۸۴







# دانستنیها

دوره جدید، شماره ۱۷، دوشنبه ۱ مرداد ۱۴۰۳، ۱۶ محرم ۱۴۴۶، ۲۲ جولای ۲۰۲۴، ضمیمه شماره ۹۱۵۷ همشهری

## رصد بهتر با تلسکوپ فضایی

تلسکوپ‌های فضایی با برتری قابل توجه نسبت به تلسکوپ‌های زمینی، علم نجوم را ارتقا داده‌اند

## نورهای متفاوت

نورها در فضا به ستاره‌شناسان کمک می‌کند آنچه را در کهکشان‌ها می‌دهد مشاهده کنند

## از زمین تا آسمان

معرفی تلسکوپ‌های زمینی و فضایی از آغاز تا کنون



## تلسکوپ‌های زمینی چه چیزهایی را به تصویر می‌کشند؟

تلسکوپ‌های زمینی پیش از پیدایش تلسکوپ‌های فضایی تنها منبع کشفیات آسمان‌ها و کهکشان بوده‌اند. اما آنچه از طریق این تلسکوپ‌ها دیده می‌شود در نوع خود می‌تواند برای منجمان آما تور هم جذاب باشد.

### ماه

حتی کوچک‌ترین تلسکوپ نیز نماهای خیره‌کننده‌ای از سطح ماهوار ماه را نشان می‌دهد. ویژگی‌های جدید هر شب در امتداد قسمت ترمیناتور، جایی که بخش‌های روشن و تاریک قرص ماه به هم می‌رسند، برجسته می‌شوند. دهانه‌ها، دشت‌های گدازهای صاف و کوه‌های دندان‌دار فراوان روی سطح ماه جذابیت بی‌پایانی دارند.

### سیاره‌ها

زهره، مریخ، زحل و مشتری سوزهای خوبی برای مطالعه با تلسکوپ هستند. آنها حتی با اعمال ویژگی بزرگ‌نمایی باز هم بسیار کوچک اما به اندازه کافی روشن هستند تا حتی از آسمان شهرهای پر از نور دیده شوند. تلسکوپ با هر اندازه‌ای می‌تواند قرص قرمز کم‌رنگ مریخ، گوی زرد کم‌رنگ زحل و حلقه‌های زیبایش و مشتری و قمرهای درخشان آن را نشان دهد. اگر شرایط دید خوب باشد، نوارهای ابر رنگارنگ مشتری و لکه قرمز بزرگ آن با تلسکوپ‌های زمینی قابل مشاهده است.

### خوشه‌های ستاره‌ای

هیچ تلسکوپ ستاره‌ها را بیشتر از نقاط کوچک اما رنگارنگ نشان نمی‌دهد. ستاره‌های دوتایی، مانند جفت طلایی-آبی معروف آلبیرو، هدف محبوبی برای تلسکوپ‌های زمینی است. همچنین خوشه‌های ستاره‌ای متعددی در اندازه‌ها و درخشش‌های مختلف وجود دارد که می‌توان آنها را جواهرات آسمان نامید.

### سحابی‌ها

مانند دانه‌های برف، هیچ کدام از ابرهای شبح‌مانند گاز و غبار شبیه به هم نیستند. همه کم‌رنگ‌ترند و در تلسکوپ بیشتر به رنگ خاکستری یا سبز ظاهر می‌شوند اما شکل و ساختار آنها با صبری قابل مشاهده است.

### کهکشان‌ها

سوزهای کم‌رنگ فوق‌العاده دور و چالش‌برانگیز را می‌توان کهکشان‌های اطلاق کرد که با تلسکوپ‌های زمینی نیز قابل مشاهده است. اما اندازه تلسکوپ در دیدن مدل‌های مختلف کهکشان‌ها هم دخیل است. در آسمان‌های تاریک با دوربین‌های ۱۶ اینچی می‌توان نکات ساختاری را در درخشان‌ترین کهکشان‌ها تشخیص داد. هر چه زمان بیشتری برای مشاهده آنها صرف شود، چشم برای دیدن جزئیات ضعیف‌تر بهتر عمل می‌کند.

نحوه عملکرد تلسکوپ‌ها در طول سالیان پیشرفت کرده و متفاوت شده است

# تلسکوپ‌ها چگونه کار می‌کنند؟

تلسکوپ ابزاری است که ستاره‌شناسان برای دیدن اجرام دور از آن استفاده می‌کنند. بیشتر تلسکوپ‌ها و از جمله همه تلسکوپ‌های بزرگ با استفاده از آینه‌های خمیده برای جمع‌آوری و تمرکز نور از آسمان شب کار می‌کنند.

## چرا آینه‌ها بهتر کار می‌کنند

تلسکوپ‌هایی که از آینه استفاده می‌کنند، تلسکوپ بازتابی نامیده می‌شوند. برخلاف عدسی، آینه می‌تواند بسیار نازک باشد. آینه بزرگ‌تر نیز نباید ضخیم‌تر باشد. نور با تابش از آینه متمرکز می‌شود. بنابراین آینه فقط باید شکل منحنی مناسبی داشته باشد. ساختن یک آینه بزرگ و تقریباً کامل بسیار ساده‌تر از ساختن یک لنز بزرگ و تقریباً عالی است. همچنین از آنجا که آینه‌ها یک طرفه هستند، تمیز کردن و جلادادن آنها نسبت به عدسی‌ها راحت‌تر است. اما آینه‌ها مشکلات خاص خود را دارند. آیا تا به حال به قاشق نگاه کرده‌اید و متوجه شده‌اید که انعکاس شما وارونه است؟ آینه خمیده در تلسکوپ مانند یک قاشق است: تصویر را برعکس می‌کند. خوشبختانه راه حل ساده است؛ باید فقط از آینه‌های دیگر برای برگرداندن تصویر استفاده شود.

مزیت اصلی استفاده از آینه این است که سنگین نیستند. از آنجا که آینه‌ها بسیار سبک‌تر از لنزها هستند، برای پر تاب به فضا بسیار گزینه مناسب‌تری هستند. تلسکوپ‌های فضایی مانند تلسکوپ فضایی هابل، اسپیتزر و جیمز وب به ما این امکان را داده‌اند که از کهکشان‌ها و سحابی‌های دور از منظومه شمسی خودمان عکس بگیریم. این تلسکوپ‌ها به دانشمندان این امکان را می‌دهند تا ببینند جهان ما حدود ۲۰۰ میلیون سال پس از انفجار بزرگ چگونه بوده است.

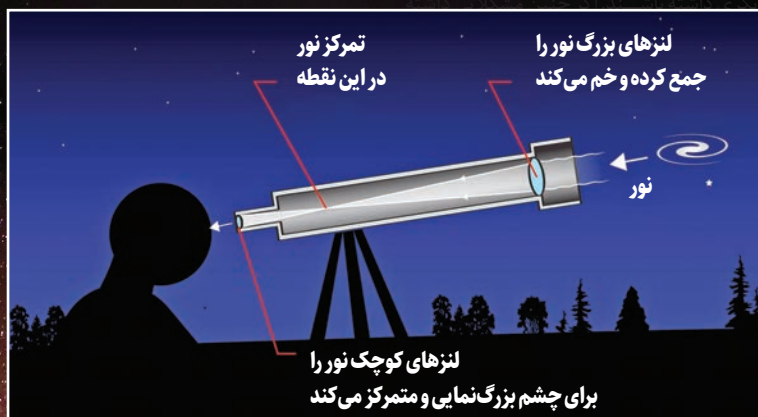
## لنزها

تلسکوپ ساخته شده با عدسی را تلسکوپ شکستی می‌نامند. یک عدسی، درست مانند عینک، نور عبوری از آن را خم می‌کند. در عینک، این کار باعث می‌شود تا تاری دید کمتر شود. اما در تلسکوپ، چیزهای دور را نزدیک‌تر نشان می‌دهد. افراد با بینایی ضعیف به لنزهای ضخیم در عینک خود نیاز دارند. لنزهای بزرگ و ضخیم قدرتمندتر هستند. همین امر در مورد تلسکوپ‌ها نیز صادق است. اگر می‌خواهید دور دست‌ها را ببینید، به یک لنز قدرتمند و بزرگ نیاز دارید. متأسفانه یک لنز بزرگ بسیار سنگین است. ساختن لنزهای سنگین سخت و نگر داشتن آن در جای مناسب دشوار است. همچنین، با ضخیم‌تر شدن شیشه، عبور نور بیشتر از آنها مسدود می‌شود. از آنجا که نور از لنز عبور می‌کند، سطح لنز باید بسیار صاف باشد. هرگونه نقص در لنز باعث تغییر تصویر می‌شود و مانند نگاه کردن از طریق یک پنجره کثیف است.

## اول لنز، بعد آینه

اولین تلسکوپ‌ها، نور را با استفاده از قطعات شیشه‌ای منحنی و شفاف به نام لنز متمرکز می‌کردند. پس چرا امروزه از آینه استفاده می‌شود؟ زیرا آینه‌ها سبک‌تر و راحت‌تر از لنزها هستند. آینه‌ها یا عدسی‌های یک تلسکوپ «اپتیک» نامیده می‌شوند. تلسکوپ‌های واقعا قدرتمند می‌توانند اجسام بسیار کم نور و چیزهایی را ببینند که در دور دست‌ترین نقاط کهکشان هستند. برای انجام این کار، اپتیک - اعم از آینه یا لنز - باید خیلی بزرگ باشد. هر چه آینه‌ها یا عدسی‌ها بزرگ‌تر باشند، تلسکوپ می‌تواند نور بیشتری را جمع‌آوری کند. سپس نور توسط شکل اپتیک متمرکز می‌شود. این نور همان چیزی است که هنگام نگاه کردن به تلسکوپ می‌بینیم.

اپتیک تلسکوپ باید تقریباً کامل باشد. این به معنی آن است که عدسی‌ها باید شکل مناسبی برای تمرکز نور داشته باشند. آنها باید هیچ نقطه خرابی یا نقص نداشته باشند.



### تلسکوپ‌های اولیه، نور را با استفاده از

قطعات شیشه‌ای منحنی و شفاف به

نام لنز متمرکز می‌کردند. با این حال، امروزه بیشتر تلسکوپ‌ها از آینه‌های منحنی برای جمع‌آوری نور از آسمان شب استفاده می‌کنند.

شکل آینه یا عدسی در تلسکوپ نور را متمرکز می‌کند. این نور همان چیزی است که وقتی به تلسکوپ نگاه می‌کنیم می‌بینیم.



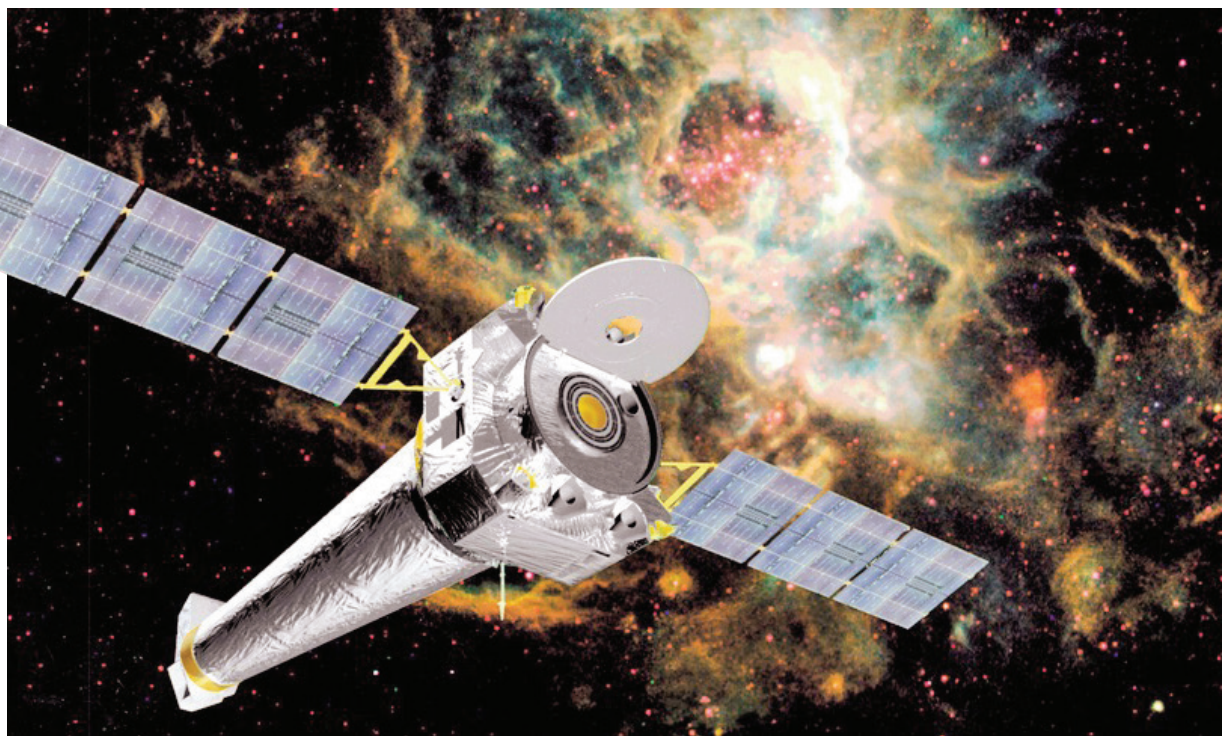
# رصد بهتر با تلسکوپ فضایی

تلسکوپ‌های فضایی با برتری قابل توجه نسبت به تلسکوپ‌های زمینی، علم نجوم را ارتقا داده‌اند

یزهرا خلجی |  
روزنامه‌نگار

تلسکوپ‌های فضایی مشکلات ناشی از جو را برای اخترشناسان برطرف می‌کنند، از جمله جذب یا پراکندگی طول موج‌های خاصی از نور، انبساط توسط ابرها و مخدوش بودن تصاویر ناشی از شکست اتمسفر مانند چشمک زدن ستاره‌ها. تلسکوپ‌های فضایی همچنین می‌توانند با رصد اجرام کم‌نور در طول روز از آلودگی نوری که رصدخانه‌های زمینی با

آن مواجه می‌شوند جلوگیری کنند. آنها به ۴ نوع تقسیم می‌شوند: آنهایی که از کل آسمان نقشه‌برداری می‌کنند و آنهایی که روی اجرام منتخب نجومی یا قسمت‌هایی از آسمان و فراتر از آن تمرکز دارند. تلسکوپ‌های فضایی از ماهواره‌های تصویربرداری زمین که برای تصویربرداری ماهواره‌ای از زمین، تجزیه و تحلیل آب و هوا، جاسوسی و دیگر انواع جمع‌آوری اطلاعات استفاده می‌شوند، متمایزند.



## چرا رصد زمین از فضا مهم است؟

رصد فضا از دیرباز برای دانشمندان ابزاری حیاتی برای درک و مطالعه آب و هوای زمین بوده است. رصد کره زمین از فضا اجازه می‌دهد دانشمندان از آن چشم‌اندازی کلی داشته باشند که صرفاً با اندازه‌گیری‌های زمینی امکان‌پذیر نیست. این دیدگاه به دانشمندان اجازه می‌دهد درک بهتری از سیستم پیچیده آب و هوای زمین و چگونگی تغییر آن در طول زمان به دست آورند.

یکی از مهم‌ترین کاربردهای رصد فضا برای مطالعه آب و هوای زمین اندازه‌گیری دماست. ماهواره‌های مجهز به حسگرهای دما می‌توانند دمای سطح زمین و همچنین دمای جو در ارتفاعات مختلف را اندازه‌گیری کنند. از این اطلاعات برای ردیابی تغییرات دما در طول زمان، شناسایی علل این تغییرات و ساخت مدل‌هایی برای پیش‌بینی تغییرات آینده در آب و هوای زمین استفاده می‌شود.

### سنجش تابش نور

یکی دیگر از کاربردهای مهم رصد فضایی اندازه‌گیری میزان تابش نور به زمین است. مقدار انرژی‌ای که زمین از خورشید دریافت می‌کند با مقدار انرژی‌ای که به فضا بازتاب می‌شود متعادل می‌شود. این تعادل به عنوان نرخ تشعشعی زمین شناخته می‌شود. دانشمندان از مشاهدات ماهواره‌ای برای اندازه‌گیری چگونگی تغییر این تعادل و درک آثار تغییرات نرخ تشعشع بر آب و هوای زمین استفاده می‌کنند. مشاهده اقیانوس‌های زمین نیز برای درک سیستم آب و هوای زمین حیاتی است. ماهواره‌های مجهز به حسگرهای راداری می‌توانند ارتفاع سطح اقیانوس را تا چند سانتی‌متر اندازه‌گیری کنند. از این اطلاعات برای ردیابی تغییرات سطح دریا در طول زمان استفاده می‌شود که شاخص مهمی از گرم شدن کره زمین است. ماهواره‌ها همچنین می‌توانند دما و شوری سطح اقیانوس را اندازه‌گیری کنند که برای درک جریان‌های اقیانوسی و چگونگی تأثیر آنها بر آب و هوای زمین بسیار مهم است.

در نهایت، رصد فضا به دانشمندان اجازه می‌دهد تا جو زمین را با جزئیات زیاد مطالعه کنند. ماهواره‌های مجهز به ابزار اندازه‌گیری گازهای جوی می‌توانند تغییرات غلظت گازهای گلخانه‌ای مانند دی‌اکسید کربن و متان را که مسئول گرم شدن کره زمین هستند، ردیابی کنند. از این اطلاعات برای پیش‌بینی دقیق‌تر در مورد چگونگی تأثیر تغییرات گازهای جوی بر آب و هوای زمین در آینده استفاده می‌شود. در نتیجه، رصد فضا ابزاری حیاتی برای دانشمندان است که آب و هوای زمین را مطالعه می‌کنند. چشم‌انداز جهانی ارائه‌شده توسط مشاهدات فضایی امکان درک کامل‌تری از سیستم آب و هوایی پیچیده زمین را فراهم می‌کند. اندازه‌گیری دما، میزان تشعشعات، اقیانوس‌ها و جو اطلاعات حیاتی برای توسعه مدل‌های دقیق‌تر از آب و هوای زمین و پیش‌بینی چگونگی تغییر آن در آینده را فراهم می‌کند.

منبع: اسپیس

## آینده رصدخانه‌های فضایی

ماهواره‌های فضایی تاکنون توسط آژانس‌های فضایی ناسا، اروپا، چین و ژاپن و برنامه فضایی شوروی که بعدها آژانس فضایی روسیه راس کازمس را جایگزین آن کرد، پرتاب و بهره‌برداری شده‌اند. از سال ۲۰۲۲ بسیاری از رصدخانه‌های فضایی مأموریت‌های خود را تکمیل کرده‌اند، در حالی که سایر رصدخانه‌ها به مدت طولانی به فعالیت خود ادامه می‌دهند. با این حال، در دسترس بودن تلسکوپ‌ها و رصدخانه‌های فضایی در آینده کاملاً بستگی به بودجه به‌موقع و کافی دارد. در حالی که رصدخانه‌های فضایی آینده را ناسا و آژانس فضایی ژاپن و چین برنامه‌ریزی کرده‌اند، دانشمندان می‌ترسند که شکاف‌هایی در پوشش دادن تغییرات فضایی به وجود بیاید که بعدها بر تحقیقات علوم بنیادی تأثیر بگذارد. در ۱۶ ژانویه ۲۰۲۳، ناسا چند برنامه اولیه تلسکوپ فضایی در آینده، از جمله برنامه بلوغ فناوری رصدخانه بزرگ، رصدخانه جهان‌های قابل سکونت و رصدخانه‌های بزرگ جدید را اعلام کرد.

تلسکوپ‌های فضایی می‌توانند با رصد اجرام کم‌نور در طول روز از آلودگی نوری که رصدخانه‌های زمینی با آن مواجه می‌شوند جلوگیری کنند

## مزایای تلسکوپ‌های فضایی

کار نجوم از رصدخانه‌های زمینی با فیلتر شدن و تحریف تابش الکترومغناطیسی (سوسو زدن یا چشمک زدن) به دلیل جو محدود می‌شود. تلسکوپ‌هایی که خارج از جو به دور زمین می‌چرخند نه در معرض چشمک زدن ستاره‌هاست و نه در معرض آلودگی نوری ناشی از منابع نور مصنوعی روی زمین. در نتیجه، وضوح زاویه‌ای تلسکوپ‌های فضایی اغلب بسیار بیشتر از تلسکوپ‌های زمینی با دیافراگم مشابه است. با این حال، بسیاری از تلسکوپ‌های زمینی بزرگ‌تر اثرات جوی را با اپتیک تطبیقی کاهش می‌دهند. از سوی دیگر، نبود رطوبت هوا، نبود گردوغبار در مسیر دید، نبود پراکنش نور خورشید و ماه بر اثر مولکول‌های جو سیاره، نبود آلودگی نوری ناشی از مظاهر تمدن بشری و امکان رصد در طول موج‌های نامرئی از دیگر مزایای تلسکوپ‌های فضایی است.

### تنوع

تلسکوپ‌های فضایی مانند هابل ابزارهای علمی متعددی دارد که به روش‌های منحصر به فرد برای کاوش جهان اختصاص یافته است. دوربین‌های هابل جهان را در طول موج‌های مختلف، از جمله آنهایی که با چشم انسان قابل مشاهده نیستند، رصد می‌کنند. طیف‌سنج‌های آن نور را به رنگ‌های اجزای آن تشریح می‌کنند و جزئیاتی مانند ترکیب شیمیایی و دما را آشکار می‌کنند. تداخل‌سنج‌های آن برای هدف‌گیری تلسکوپ استفاده می‌شود، اما می‌تواند موقعیت نسبی و روشنایی ستارگان را نیز اندازه‌گیری کند.

## تاریخچه

سال ۱۹۴۶، لیمن اسپیتزر، اخترفیزیک‌دان نظری آمریکایی که «پدر هابل» هم شناخته می‌شود، پیشنهاد قرار دادن تلسکوپ در فضا را داد. پیشنهاد اسپیتزر در واقع ساخت تلسکوپ بزرگی بود که جو زمین مانع از حضور آن نشود. پس از انجام هماهنگی‌ها و مذاکرات بسیار، در دهه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ برای ساخت چنین سیستمی، در نهایت اسپیتزر در ۲۴ آوریل ۱۹۹۰ به آرزوی رسیدن و تلسکوپ فضایی هابل توسط شاتل فضایی دیسکاوری به فضا پرتاب شد. این پرتاب هم به لطف تلاش‌های بسیار نانسی گریس رومن که «مادر هابل» شناخته می‌شود و نخستین رئیس نجوم و نخستین زن اجرایی در ناسا بود، انجام شد.

### معایب

ساخت تلسکوپ‌های فضایی بسیار گران‌تر از تلسکوپ‌های زمینی است. نگهداری این مدل تلسکوپ‌ها نیز به دلیل موقعیت مکانی آنها بسیار دشوار است. تلسکوپ فضایی هابل را شاتل فضایی تعمیر می‌کرد، اما اکثر تلسکوپ‌های فضایی اصلاً قابل تعمیر نیستند.



معرفی تلسکوپ‌های زمینی و فضایی از آغاز تا کنون

## از زمین تا آسمان

فضایی یا فرابین، وسیله‌ای برای دیدن اجرام آسمانی با استفاده از تابش الکترومغناطیس به صورت واضح و دقیق است. تلسکوپ‌های اولیه با آنچه در سال‌های اخیر در فضا و زمین به رصد آسمان می‌پردازد، زمین تا آسمان متفاوت است. در این مطلب نگاهی اجمالی داریم به چند تلسکوپ قدیمی و جدید.

تلسکوپ‌ها از صدها سال پیش برای رصد آسمان توسط منجمانی که کنجکاو بودند چه در آسمان‌ها می‌گذرد، ساخته شده است. مهم‌ترین وظیفه این ابزار رصدی، جمع‌آوری نور است؛ همان اتفاقی که با آن، دیدن اجرام آسمانی ممکن می‌شود. تلسکوپ‌ها یا دوربین

ازهرا خلجی |  
روزنامه‌نگار



۱۶۰۹

انکسار گالیله



منشا دقیق تلسکوپ هنوز مورد بحث است. قدیمی‌ترین اسناد موجود، اختراع آن را به عینک‌ساز هلندی هانس لیپرهی در اوایل قرن هفدهم نسبت می‌دهند. لیپرهی دریافت که قرار دادن یک عدسی محدب در یک سر لوله و یک عدسی مقعر در سر دیگر به او اجازه می‌دهد اجسام دور را بزرگ‌نمایی کند. اگرچه گالیله تلسکوپ را اختراع نکرد، اما طراحی آن را بهبود بخشید و به تدریج قدرت بزرگ‌نمایی آن را افزایش داد. او در واقع نخستین کسی بود که متوجه شد می‌توان از آن برای مطالعه آسمان‌ها استفاده کرد تا صرفاً برای بزرگ‌نمایی اجرام روی زمین. در سال‌های بعد از آن، مشاهدات گالیله از جمله کشف ۴ قمر بزرگ که به دور مشتری می‌چرخند به جهان‌بینی خورشید محور نیکلوس کوپرنیک که زمین را از موقعیت مرکزی خود در جهان حذف کرد، اعتبار بخشید.

۱۶۶۸

تلسکوپ بازتابی نیوتن

اسحاق نیوتن به جای استفاده از لنزهای شیشه‌ای برای خم کردن یا شکست نور، از یک آینه منحنی برای انعکاس نور به نقطه کانونی استفاده کرد. این طرح که از آینه‌ها به عنوان مخزن برای جمع‌آوری نور استفاده می‌کند، می‌تواند اشیاء را بسیار بیشتر از آنچه با عدسی ممکن است، بزرگ‌نمایی کند. همچنین مشکل انحراف رنگی را به حداقل می‌رساند. انحراف رنگی در واقع عیوب رنگی است که به دلیل شکست طول موج‌های مختلف نور توسط عدسی به مقادیر مختلف ایجاد می‌شود. بیش از یک قرن گذشت تا تلسکوپ‌های بازتابی در میان ستاره‌شناسان محبوب شوند.



۱۹۴۸

تلسکوپ ۲۰۰ اینچی هال

آرایه بسیار بزرگ (VLA) که در دست خارج از سوکورو در نیومکزیکو واقع شده است، مجموعه‌ای از ۲۷ آنتن رادیویی است که هر کدام ۲۵ متر عرض دارند. مانند دیگر تداخل سنج‌های رادیویی، این آرایه Y شکل با ترکیب الکترونیکی داده‌های هر ۲۷ آنتن به عنوان یک تلسکوپ غول‌پیکر عمل می‌کند. ستاره‌شناسان از سراسر جهان از VLA برای مطالعه همه چیز از سیاهچاله‌ها تا سحابی‌های سیاره‌ای شبح مانند استفاده می‌کنند.



چالش‌های

تلسکوپ‌های فضایی

اولین تصاویر تمام‌رنگی از جیمز وب هزاران کهکشان و برخی از کم‌نورترین اجرام مشاهده شده در نور مادون قرمز را نشان می‌دهد. نخستین میدان عمیق وب نه تنها نخستین تصویر تمام‌رنگی تلسکوپ فضایی جیمز وب، بلکه عمیق‌ترین و واضح‌ترین تصویر مادون قرمز از جهان دور است. این تصویر تکه‌ای از آسمان را تقریباً به اندازه یک دانه شن در طول بازو می‌پوشاند. این فقط یک تکه کوچک از جهان پهناور است. عمق و جزئیات بی‌سابقه این تصاویر نتیجه اوج دستاوردها در زمینه‌های مختلف است.

دورتر از تلسکوپ‌های دیگر

بیشتر تلسکوپ‌های فضایی در حال حاضر در مدار دور اطراف زمین هستند. آنها به اندازه کافی دور هستند تا از اثرات جوی زمین در امان باشند و از سوی دیگر به اندازه کافی نزدیک هستند تا داده‌ها را به طور قابل اعتماد به رصدخانه‌های زمینی منتقل کنند. با این حال، جیمز وب در واقع در مداری به دور خورشید است که بسیار دورتر از هر تلسکوپ فضایی دیگری است که تاکنون به فضا پرتاب شده است. مدار طوری طراحی شده است که از نزدیک مدار زمین را دنبال کند تا انتقال داده همچنان امکان‌پذیر باشد.

مشکلات ارسال تلسکوپ به فضا

چالش‌های بزرگی برای نجوم فضایی وجود دارد. ساخت تلسکوپ برای فضا بسیار گران‌تر است. این دستگاه‌ها باید مستحکم باشند، بتوانند داده‌ها را به زمین بازگردانند و در وهله اول آنها را از جو خارج کنند. مهندسان باید برای به حداقل رساندن وزن، بسیار سخت کار کنند و هر جا که ممکن است، گرم به گرم از هر قطعه و دستگاهی که روی فضاپیما وجود دارد کم کنند. علاوه بر مشکلات طراحی و پرتاب تلسکوپ‌های فضایی در وهله اول، موقعیت آنها در خارج از جو زمین حفظ آنها را بسیار دشوار می‌کند. زمانی که تلسکوپ فضایی هابل پرتاب شد سنسورهای آن به اشتباه کالیبره شدند و اساساً تلسکوپ را از دسترس خارج کردند. فنانوردان شاتل فضایی توانستند مستقیماً به داخل تلسکوپ رفته و آن را تعمیر کنند، اما این امر با تلسکوپ وب به دلیل خارج بودن از مدار زمین امکان‌پذیر نیست. این یعنی که نجوم مبتنی بر فضا باید یک تلاش جمعی انسانی باشد و موفقیت پرتاب جیمز وب و نخستین تصاویر خیره‌کننده آن ثابت می‌کند که این نوع تلاش می‌تواند پاداش‌های شگفت‌انگیزی برای بشریت به همراه داشته باشد.





## به شفافیت هابل

تلسکوپ هابل به عنوان یک رصدخانه با هدف کلی کاوش جهان در طول موج‌های مرئی، فرابنفش و مادون قرمز طراحی شده است. تا به امروز، این تلسکوپ مجموعه وسیعی از اجرام کیهانی را مورد مطالعه قرار داده و مناظری را ارائه می‌دهد که ستاره‌شناسان قادر به دیدن آنها حتی با چشم مسلح از زمین نبودند. اتمسفر زمین علاوه بر اینکه طول موج‌های خاصی از نور را به طور کامل مسدود می‌کند، از حفره‌های هوای متحرکی تشکیل شده است که باعث می‌شود ستاره‌ها در آسمان شب چشمک بزنند. این حرکت، باعث می‌شود تصویری که توسط تلسکوپ‌های زمینی گرفته شده است، تار شود. هابل دقیقاً برای جلوگیری از این اثرات در مدار بالای جو قرار گرفت. همانطور که تلسکوپ به دور زمین می‌چرخد، آینه آن نور را از کیهان جمع‌آوری و تصاویر و داده‌ها را جمع‌آوری می‌کند. برای برخی از عمیق‌ترین عکس‌ها، تلسکوپ هابل روزها به همان نقطه از آسمان خیره شده است تا درخشش کم نور جهان دور را به تصویر بکشد. در اینجا به برخی مزایای تلسکوپ هابل می‌پردازیم.

### بدون تحریف

وقتی به ستاره‌های آسمان نگاه می‌کنید، به نظر می‌رسد که چشمک می‌زنند. اما در واقع این جابه‌جایی هوا در جو زمین است که حتی در صاف‌ترین شب‌ها، خطای دید ایجاد می‌کند. وقتی ستاره‌شناسان سعی می‌کنند از یک شیء کیهانی از زمین عکس بگیرند، به همین دلیل آن تصویر تار می‌شود.

### طول موج‌های بیشتر

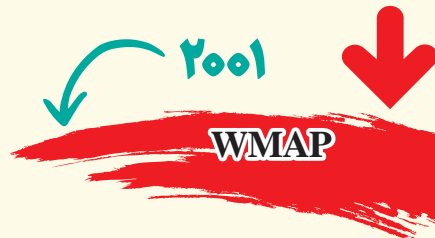
جو زمین طول موج‌های خاصی از نور را مسدود می‌کند. این برای زندگی در سیاره زمین خوب است، زیرا برخی از تشعشعات خطرناک را از ما دور نگه می‌دارد، اما باعث می‌شود دید ما نسبت به بخشی از نور ساطع شده توسط اجرام کیهانی کور شود. هابل برای مشاهده برخی از طول موج‌های فرابنفش و مادون قرمز که توسط جو متوقف یا تا حدی مسدود شده‌اند و همچنین نور مرئی طراحی شده است.

### آسمان‌های تاریک

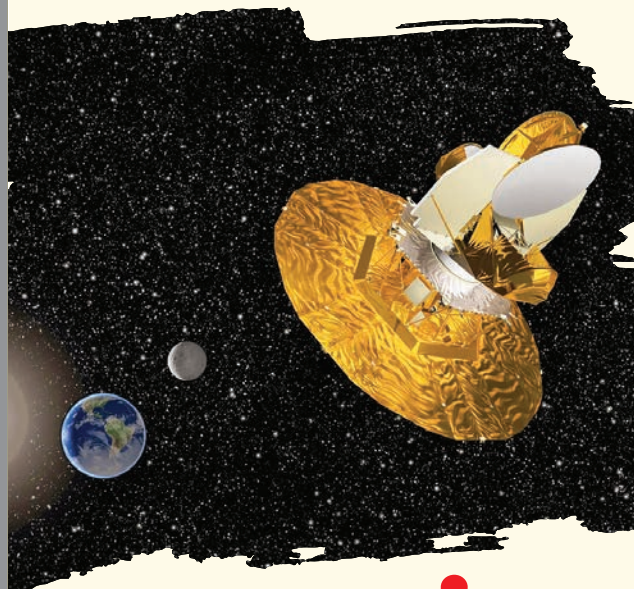
هابل که در مدار ۵۱۵ کیلومتری بالاتر از سطح زمین قرار دارد، مجبور نیست با هیچ‌گونه آلودگی نوری یا وضعیت آب و هوایی مقابله کند؛ در نتیجه یک آسمان تاریک دائمی و شفاف دارد که همراه با دید تیزتر، به آن اجازه می‌دهد تا اجسامی را حتی ۱۰ برابر کم‌نورتر از آنهایی که می‌توان از زمین حتی با بزرگ‌ترین تلسکوپ‌ها مشاهده کرد، ببیند.

### قابلیت سرویس‌دهی

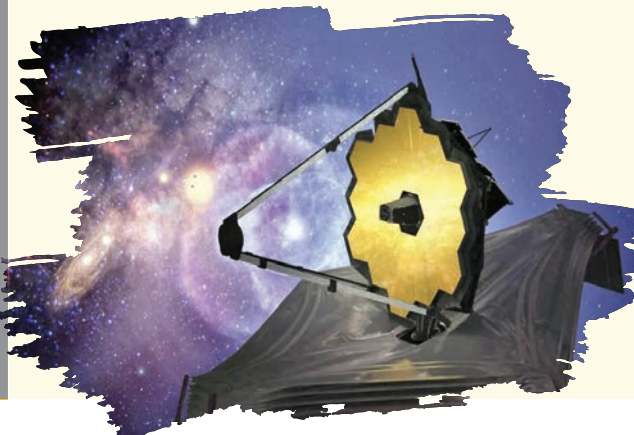
هابل درست بالای جو زمین، جایی که مدار پایین زمین نامیده می‌شود، قرار دارد. بنابراین تحت تأثیر جو زمین قرار نمی‌گیرد. این موقعیت یعنی که هابل می‌تواند توسط فضانوردان تعمیر و ارتقا یابد و نقص‌آیندهای اصلی آن ترمیم شود.



ناسا این تلسکوپ فضایی را در ژوئن ۲۰۰۱ برای مطالعه پس‌زمینه مایکروویو کیهانی و تشعشعات باقیمانده از انفجار بزرگ به فضا پرتاب کرد. WMAP نخستین نقشه واضح آسمان را در طول موج‌های کوتاه تولید و سن کیهان را ۱۳٫۷ میلیارد سال تعیین کرد. همچنین ترکیب جهان را که از حدود ۷۲ درصد انرژی تاریک، ۲۳ درصد ماده تاریک و تنها حدود ۵ درصد ماده معمولی تشکیل شده است، اندازه‌گیری کرد. جانشین آن، ماهواره پلانک آژانس فضایی اروپا، در ۱۴ می ۲۰۰۹ به فضا پرتاب شد. انتظار می‌رفت پلانک حدود ۱۰ برابر حساسیت و ۳ برابر وضوح زاویه‌ای بیشتری نسبت به WMAP داشته باشد و بتواند شواهد کلیدی برای حمایت از نظریه تورم ارائه دهد.



تلسکوپ فضایی جیمز وب با نام اختصاری JWST یک تلسکوپ فضایی است که برای هدایت ستاره‌شناسی با مادون قرمز طراحی شده است. این تلسکوپ به عنوان بزرگ‌ترین تلسکوپ در فضا، مجهز به ابزارهایی با وضوح و حساسیت بالا است که به آن اجازه می‌دهد اجرام خیلی قدیمی، دور، یا کم‌نور را ببیند. این امر امکان بررسی در بسیاری از زمینه‌های ستاره‌شناسی و کیهان‌شناسی، مانند رصد نخستین ستارگان و تشکیل نخستین کهکشان‌ها و توصیف دقیق اتمسفر سیارات فراخورشیدی بالقوه قابل سکونت را فراهم می‌کند. وب در ۲۵ دسامبر ۲۰۲۱ با موشک آریان ۵ از فرانسه به فضا رفت و در ژانویه ۲۰۲۲ به مقصد خود یعنی یک مدار خورشیدی رسید. نخستین تصویر گرفته شده توسط این تلسکوپ ۱۱ ژوئیه ۲۰۲۲ برای عموم منتشر شد.



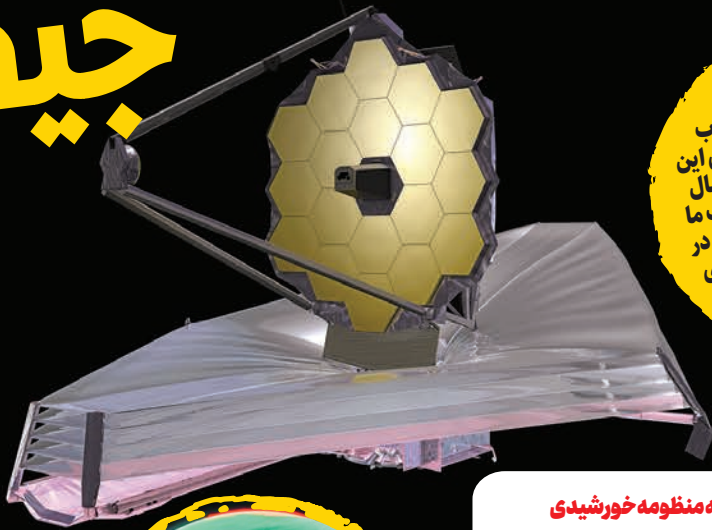
از زمان پرتاب در آوریل ۱۹۹۰، این تلسکوپ نمادین به پیشرفت‌های انقلابی در علم نجوم دامن زد. اخترشناسان از آن برای تعیین دقیق نرخ انبساط جهان و کشف انرژی تاریک و نیروی مرموزی که این انبساط را سرعت می‌بخشد، استفاده کرده‌اند. هابل، نخستین مأموریتی بود که برای بازدید و تعمیر فضانوردان طراحی شد و در ۱۱ می ۲۰۰۹ شاتل فضایی اتلانتیس برای خدمت‌رسانی به تلسکوپ برای پنجمین و آخرین بار پرتاب شد و به آن اجازه داد تا حداقل تا سال ۲۰۱۴ کار کند.



در اوایل دهه ۱۹۷۰، اخترشناسان شروع به بررسی امکان قرار دادن یک تلسکوپ فروسرخ در بالای اثرات پنهان جو زمین کردند. پرتاب ماهواره نجومی فروسرخ به عنوان یک ماهواره در کلاس کاوشگر که برای انجام نخستین بررسی مادون قرمز از آسمان طراحی شده بود، منجر به پیش‌بینی ابزاری با استفاده از فناوری جدید آشکارساز نورهای فروسرخ برای آسمان شد. تا سپتامبر ۱۹۸۳، ناسا در حال بررسی امکان یک مأموریت طولانی مدت بود. در طرح اولیه قرار بود یک تلسکوپ فروسرخ با کمک شاتل‌های فضایی به فضا سفر و آسمان را رصد کند. با این حال در سال ۱۹۸۴ ایده اولیه کنار گذاشته شد و قرار شد که این تلسکوپ فضایی فروسرخ به صورت مستقل در فضا قرار بگیرد. در نهایت و با انجام تغییرات دیگری تلسکوپ فضایی اسپیتزر در سال ۲۰۰۳ در مداری خاص قرار گرفت. اسپیتزر تنها رصدخانه بزرگی بود که توسط شاتل فضایی پرتاب نشد. این تلسکوپ قبل از پرتاب، تأسیسات تلسکوپ مادون قرمز فضایی نامیده می‌شد. در نهایت نیز پس از پایان عملیات در ۳۰ ژانویه ۲۰۲۰ غیرفعال شد. اسپیتزر نه تنها گذر سیارات فراخورشیدی زیادی را از مقابل ستاره مادرشان رصد کرد، بلکه توانست نور فروسرخ این سیارات و ترکیبات شیمیایی آنها را نیز ثبت کند.



## یافته‌هاک قابل توجه تلسکوپ جیمزوب



سال ۲۰۲۳ برای  
تلسکوپ فضایی جیمزوب  
سال خاصی بود. یافته‌های این  
تلسکوپ بی نظیر در این سال  
بسیار قابل توجه بوده و درک ما  
را از جهان تغییر داده است. در  
ادامه به مهم‌ترین یافته‌های  
این تلسکوپ در سال  
۲۰۲۳ می‌پردازیم.

### ۳ ستاره تاریک معروف

در ماه ژوئیه، اخترشناسان گزارش دادند که جیمزوب ۳ جرم درخشان را پیدا کرده است که احتمالاً می‌توانند «ستاره‌های تاریک» باشند. این «ستاره‌ها» در ابتدا توسط جیمزوب در سال ۲۰۲۲ به عنوان کهکشان برچسب گذاری شده بودند.

### کهکشان‌های عظیم و اسرارآمیز جهان اولیه

دانشمندان کشف کهکشان‌هایی به بزرگی کهکشان راه شیری را که تنها ۵۰۰ تا ۷۰۰ میلیون سال پس از بیگ‌بنگ در تصاویر جیمزوب از کهکشان پخش شدند، اعلام کردند. با توجه به آنچه تئوری‌ها و مدل‌های موجود به ما می‌گویند، کهکشان‌هایی که جیمزوب یافته بسیار بزرگ و ستاره‌های قرمز بالغ در آنها بسیار قدیمی‌تر هستند و نویسندگان مطالعات می‌گویند که این یافته‌ها مشکلاتی برای علم ایجاد می‌کنند.

### بحث شدید در مورد نرخ انبساط جهان

دانشمندان می‌دانند که جهان با سرعت فزاینده‌ای در حال انبساط است، اما دقیقاً نمی‌دانند این سرعت چقدر است. امسال، جیمزوب دسته‌ای از ستارگان را مشاهده کرد که به عنوان متغیرهای دلتا قیفاووسی شناخته می‌شوند که معمولاً ستارگان بزرگی هستند که حدود ۱۰۰ هزار برابر درخشان‌تر از خورشیدند و قابل اطمینان‌ترین منبع برای اندازه‌گیری فواصل کهانی و در نتیجه حل مشکل سرعت انبساط کهان به حساب می‌آیند، اما به جای حل این بحث، داده‌های جیمزوب فقط بحث‌های جاری در مورد ثابت هابل را عمیق‌تر کرد.

### نوری بر نخستین سیاهچاله‌های فوق بزرگ

امسال، جیمزوب به اخترشناسان کمک کرد تا نور ستارگان را از ۲ کهکشان اولیه ببینند؛ جایی که فکر می‌کنند یکی از نخستین سیاهچاله‌های پر جرم پدیدار شده است. جیمزوب کهکشان‌ها را زمانی که کهان کمتر از یک میلیارد سال بود، مشاهده کرد و نشان داد که چگونه با گذشت زمان، سیاهچاله‌ها جرمی غیر قابل درک پیدا می‌کنند و اغلب میلیون‌ها یا میلیارد‌ها برابر خورشید می‌شوند.

### کهکشان میسی

این لکه نارنجی تار که توسط جیمزوب در تابستان سال ۲۰۲۲ به تصویر کشیده شده، به عنوان کهکشان میسی شناخته می‌شود و در ماه آگوست سال ۲۰۲۲، ستاره‌شناسان اعلام کردند که این کهکشان یکی از نخستین کهکشان‌های کشف شده در جهان است.

### نگاهی تازه به منظومه خورشیدی

این تصویر در ماه اکتبر، جریان خروج پرتو پرسرعتی را در مشتری نشان می‌دهد که با وجود بیش از ۴۸۰۰ کیلومتر عرض و حرکتی با سرعت ۵۱۵ کیلومتر در ساعت قبلاً دیده نشده بود. به گفته ناسا، این غول گازی وقتی از طریق چشم‌های فرسرخ جیمزوب دیده می‌شود، بسیار تاریک است زیرا در این طول موج، گاز متان تقریباً تمام نور خورشیدی را که به جو می‌تابد، جذب می‌کند.

### مولکول‌های حیاتی سیاره فراخورشیدی نزدیک

در ماه سپتامبر، جیمزوب متان و دی‌اکسید کربن را در اتمسفر یک سیاره فراخورشیدی تقریباً نزدیک به نام K2-18b کشف کرد که دور یک ستاره خنک در فاصله ۱۲۰ سال نوری از زمین قرار دارد و از سیاره مابزرگ‌تر است، اما از سیارات غول پیکر منظومه خورشیدی ما کوچک‌تر است.

### کوچک‌ترین جرم فضایی

در ماه فوریه، دانشمندان از کشف غیرمنتظره جیمزوب از یک سیارک کوچک که در کمربند اصلی سیارک بین مریخ و مشتری قرار داشت، هیجان زده شدند. تصور می‌شود که مانند اکثر ساکنان آن منطقه، این سنگ فضایی که ارتفاع آن به اندازه ۱۰۱ متر است، بقایایی از شکل‌گیری منظومه شمسی است؛ بنابراین تاریخ جالب در مورد تکامل خود را در بردارد. سیارک‌هایی با طول کمتر از یک مایل به سختی با تلسکوپ‌های دیگر شناسایی می‌شوند؛ بنابراین این یافته بر مفید بودن تلسکوپ در فاصله‌های نزدیک به خانه تأکید کرد.

### مولکول‌های آلی پیچیده

در ماه ژوئن، اخترشناسان فاش کردند که جیمزوب مولکول‌های جالبی بر پایه کربن، مشابه مولکول‌های موجود در ذخایر نفت و زغال سنگ روی زمین، از بیش از ۱۲ میلیارد سال پیش، زمانی که جهان تنها ۱۰ درصد از سن کنونی خود را داشته، شناسایی کرده است. در فضا، این مولکول‌ها به دانه‌های ریز گردوغبار متصل می‌شوند. تشخیص آنها به دلیل محدودیت‌های تلسکوپ‌های ما چالش برانگیز بود.

## تکیه صنایع دفاعی بر رصدهای فضایی

در طول تاریخ، انسان‌هایی به آسمان نگاه کرده‌اند تا در کهکشان‌های پهناور پیمایش کنند، تصمیم بگیرند چه زمانی محصولات خود را بکارند و به سؤالاتی درباره اینکه از کجا آمده و چگونه به اینجا رسیده‌ایم، پاسخ دهند. رصد فضا، رشته‌ای است که چشمان ما را به جایگاه مان در کهان باز می‌کند و نحوه دیدمان را به جهان تغییر می‌دهد. وقتی کوپرنیک ادعا کرد که زمین مرکز کهان نیست، انقلابی به راه انداخت؛ انقلابی که از طریق آن دین، علم و جامعه باید با این جهان بینی جدید سازگار می‌شدند. اگر بگوییم رصد فضا بر صنایع دفاعی تأثیر شگرفی دارد، شاید باورپذیر نباشد؛ اما نمونه‌هایی وجود دارد که این ادعا را اثبات می‌کند.

### پیشرفت در نجوم با تلسکوپ‌ها

برخی از مفیدترین نمونه‌های انتقال فناوری بین نجوم و صنعت شامل پیشرفت در تصویربرداری و ارتباطات است. رشته هوافضا نیز پیشرفت فناوری خود را با ستاره‌شناسان به اشتراک می‌گذارد. به ویژه در تلسکوپ و سخت افزار، تصویربرداری و تکنیک‌های پردازش تصویر. از زمان توسعه تلسکوپ‌های فضایی، استفاده از تکنیک‌های زمینی به تکنیک‌های هوایی و فضایی تغییر کرده است. ماهواره‌های دفاعی، اساساً تلسکوپ‌هایی هستند که به سمت زمین هدایت می‌شوند و به فناوری و سخت‌افزاری مشابه با آنهایی که در همتایان نجومی خود استفاده می‌شوند، نیاز دارند. علاوه بر این، پردازش تصاویر ماهواره‌ای از همان نرم افزار برای پردازش تصاویر نجومی استفاده می‌کند.

برخی از نمونه‌های خاص از پیشرفت‌های نجومی و رصدی مورد استفاده در صنایع دفاعی:

■ رصد ستارگان و مدل‌های اتمسفر ستاره‌ای برای تمایز بین خوشه‌های موشکی و اجرام کهانی استفاده می‌شود؛ همین روش اکنون برای استفاده در سیستم‌های هشدار اولیه در حال مطالعه است.

■ مشاهدات توزیع ستارگان در آسمان که برای نقطه‌گذاری و کالیبراسیون تلسکوپ‌ها کاربرد دارد، در مهندسی هوافضا نیز از آن استفاده می‌شود.

■ ستاره‌شناسان یک فوتون برای شمارش کور خورشیدی ساخته‌اند؛ دستگاهی که می‌تواند ذرات نور از یک منبع را در طول روز اندازه‌گیری کند، بدون اینکه توسط ذرات وارد شده از خورشید غرق شود. این دستگاه اکنون برای شناسایی فوتون‌های فرابنفش که از آگروز یک موشک بیرون می‌آیند، استفاده می‌شود و امکان ایجاد یک سیستم هشدار موشک فرابنفش تقریباً بدون هشدار کاذب را فراهم می‌کند. از همین فناوری می‌توان برای تشخیص گازهای سمی نیز استفاده کرد.

■ ماهواره‌های سیستم موقعیت‌یاب جهانی (GPS) برای تعیین موقعیت دقیق به اجرام نجومی مانند کوازارها و کهکشان‌های دور متکی هستند.



# نورهاک متفاوت

نورها در فضا به ستاره‌شناسان کمک می‌کند آنچه را در کهکشان رخ می‌دهد مشاهده کنند

ستاره‌شناسان از نور برای کشف اسرار جهان استفاده می‌کنند. هر نقطه یا پیکسل در یک تصویر نجومی ممکن است دما، طول موج نور یا شدت سیگنال را نشان دهد. هر رنگ یک جهان غیر قابل مشاهده را به نمایش می‌گذارد.

## نور مرئی

چشم انسان فقط می‌تواند بخش کوچکی از تابش اشعه‌ای را که توسط اجسام اطراف ما ساطع می‌شود ببیند. ما این ارائه وسیع تابش را طیف الکترومغناطیسی و بخشی را که می‌توانیم ببینیم «نور مرئی» می‌نامیم. فقط با دیدن نور مرئی، اطلاعاتی که توسط انواع دیگر تشعشعات منتقل می‌شود از دست می‌دهیم. سایر موجودات زمین می‌توانند بخشی از طیفی را که ما نسبت به آن ناپینا هستیم، ببینند. به‌عنوان مثال، برخی از ماهی‌ها، قورباغه‌ها و مارها می‌توانند تشعشعات مادون قرمز را ببینند که به آنها کمک می‌کند طعمه را از طریق آب‌های تیره یا در تاریکی پیدا کنند. پروانه‌ها و برخی از گونه‌های پرندگان می‌توانند نور فرابنفش را ببینند که به آنها کمک می‌کند تا علائم خاصی را روی جفت هایشان شناسایی کنند.

## دیدن اجرام کیهانی

وقتی صحبت از اجرام کیهانی می‌شود، اطلاعات کلیدی آنها توسط بخش‌های مختلف طیف الکترومغناطیسی آشکار می‌شود. تلسکوپ‌ها برای گرفتن بخش‌های مختلف این طیف طراحی شده‌اند و اطلاعاتی بیشتر از آنچه چشم انسان به تنهایی قادر به تشخیص آن است ارائه می‌کند. تلسکوپ فضایی هابل می‌تواند بخشی از طول موج‌های مادون قرمز و فرابنفش و همچنین نور مرئی را تشخیص دهد. از آنجا که اتمسفر ما طول موج‌های خاصی را مسدود یا تا حدی جذب می‌کند،

## نور مادون قرمز

طول موج‌های کوتاه نور مرئی، آن را مستعد برخورد به ذرات در مسیر و نور را پراکنده می‌کند و به این ترتیب مانع از پیشرفت آن می‌شود. طول موج‌های نور مادون قرمز طولانی‌تر است. کوتاه بودن طول موج‌ها در فضا به آن اجازه می‌دهد تا به همه مناطق به جز متر اکم‌ترین غبارها نفوذ کند. با مشاهده نور مادون قرمز، اساساً می‌توانیم از میان ابرهای کیهانی گاز و غبار به اجسام پشت و درون آنها نگاه کنیم. نور مادون قرمز نیز از مواد گرم بسیار کم نور ساطع می‌شود که به‌طور قابل توجهی در نور مرئی می‌درخشد و می‌تواند به ما امکان دیدن آن اشیاء را بدهد. دیدن نور مادون قرمز تنها راه برای مشاهده بسیاری از اجرام کیهانی است.

## فرایند کشش نور

موج‌های کوتاه نور مرئی و فرابنفش را به طول موج‌های بلندتر نور مادون قرمز تبدیل می‌کند. فقط تلسکوپ‌ها می‌توانند نور فرسرخ را تشخیص دهند و کهکشان‌های دور را ببینند.

## نور ماورای بنفش

تشعشعات فرابنفش پرنرژی عمدتاً توسط جو زمین مسدود می‌شود و این برای ما به‌عنوان ساکنان زمین خوب است، چون نمی‌توانیم بیش از حد آن را تحمل کنیم و زنده بمانیم اما چون نمی‌توانیم آن را ببینیم، برخی از پدیده‌های کیهانی دیدنی را از دست می‌دهیم از جمله نور داغ‌ترین و جوان‌ترین ستارگان موجود در کهکشان‌های محلی و شفق‌های قطبی که در سیارات بیرونی منظومه شمسی می‌درخشند. مشاهدات فرابنفش همچنین می‌تواند به ما در شناختن ترکیب اتمسفر سیارات خارج از منظومه شمسی کمک کند. مثلاً نوارهایی که به دور زحل می‌چرخند در واقع لایه‌های مه و ابر هستند که از ذرات مختلف گاز تشکیل شده‌اند. هم در تصاویر مرئی و هم تصاویر فرابنفش زحل با رنگ‌های کاذب به تصویر کشیده شده تا تفاوت‌ها برجسته شود. برخی از ذرات نور ماورای بنفش را بیشتر از نور مرئی منعکس می‌کنند و باعث می‌شوند بخش‌هایی از زحل در نور ماورای بنفش روشن‌تر از مرئی به‌نظر برسند. این تصاویر نشان می‌دهد که چگونه گازهای خاصی در جو پایین‌تر از اتمسفر بالا برجسته‌تر هستند و بالعکس. تنها با ترکیب و مقایسه این تصاویر مختلف در مجموعه‌ای مانند این، محققان می‌توانند داده‌ها را تفسیر و سیاره را بهتر درک کنند.

منبع: ناسا

## دیدگاه‌های اشتباه درباره تلسکوپ‌های آماتور

تعداد متجمان آماتور بسیار زیاد است و هر روز هم بیشتر می‌شود؛ منجمانی که پس از سال‌ها رصد و مطالعه به تجربیات بی‌ظیر دست می‌یابند، اما این روند سرآغازی دارد که شاید برای بسیاری از منجمان آماتور تازه‌کار گمراه‌کننده باشد. بیشترین گمراهی درباره تلسکوپ در خصوص اجزای آن و انتخاب مناسب آن پیش می‌آید. اینجا چند دیدگاه رایج و اشتباهی را که درباره تلسکوپ‌ها بسیار به گوش می‌خورند بررسی می‌کنیم.

### ۱ آینه‌های پیرکس بهتر از آینه‌های شیشه‌ای

آینه اولیه تلسکوپ‌های بازتابی یا از جنس پیرکس‌اند یا شیشه معمولی اندود شده‌اند و هر دو جنس هم در عمل، کاربردی و عالی‌اند، اما بسیاری معتقدند که آینه‌های پیرکس بهترند چون برخلاف شیشه معمولی، پیرکس کمتر منبسط می‌شود. این دقیقاً به این معناست که پیرکس در دماهای گوناگون تمایل کمتری به انحراف و تاب برداشتن دارد. هنگامی که تلسکوپ از گرمای خانه به هوای سرد شبانهگاهی انتقال می‌یابد، می‌توان گفت انحنای بسیار ظریف سطح آینه پیرکس اصلاً تغییر شکل نمی‌دهد.

### ۲ آلودگی نوری بیشتر تلسکوپ‌ها نسبت به انواع کوچک‌تر

وقتی از آلودگی نوری خبری نباشد، همه تلسکوپ‌ها بهترین تصویر خود را ارائه می‌دهند. این ادعا اصلاً صحت ندارد و بسیار ساده می‌توان فهمید که از کجا نشأت گرفته است. منطق پشت این ادعا این است که تلسکوپ‌های بزرگ‌تر، نسبت به کوچک‌ترها، نور بیشتری جمع‌آوری می‌کنند؛ بنابراین باید نور ناخواسته بیشتری هم گردآورد. البته این گفته درست است، اما آنچه در حقیقت اهمیت دارد کنتراست تصویر است.

### ۳ تلسکوپ‌های نیوتنی به آینه‌های ثانویه بزرگ‌تر نیاز دارند؟

تولیدکنندگان تلسکوپ معمولاً بر سر اندازه آینه ثانویه‌ای که به‌کار می‌برند با هم در رقابتند. اما برای تلسکوپ شخصی، اندازه آینه ثانویه اصلاً به نسبت کانونی آینه اولیه بستگی ندارد؛ معمولاً آینه‌ها مقدار یکسانی از نور را در لبه میدان دید دریافت و پخش می‌کنند که یکی از مهم‌ترین پارامترهایی است که باید برای انتخاب صحیح آینه ثانویه در نظر بگیرید. رصدگران سیارات، بیشتر ترجیح می‌دهند کوچک‌ترین اندازه آینه ثانویه را داشته باشند تا تأثیر انکسار یا شکست بر تصویر را به حداقل برسانند. این دیدگاه‌ها از معروف‌ترین دیدگاه‌های اشتباه درباره تلسکوپ‌ها هستند. با این حال دیدگاه‌های متعدد دیگری هم وجود دارند که به همین اندازه اشتباه‌اند یا کاملاً درست نیستند. شاید بهتر باشد با رصد بیشتر، مقایسه شرایط و ابزارهای گوناگون و البته در میان گذاشتن تجربیات و نتایج با یکدیگر، اشتباه‌بودن دیدگاه‌ها را نشان دهیم.



# از قلب ایران به قلب فضا

ایران هنوز به فناوری تلسکوپ فضایی دست پیدا نکرده اما در قدیمی ترین رصدخانه هایش، تلسکوپ های منحصر به فردی وجود دارد

با دانستن این پیش زمینه که تعدادی از قدیمی ترین منجمان دنیا، ایرانی هستند، وجود رصدخانه هایی که برخی از آنها به تاریخ پیوسته اند در مناطق مختلف کشور امری منطقی به نظر می رسد؛ به عنوان مثال رصدخانه مراغه به عصر ایلخانی در ایران بازمی گردد. این رصدخانه یکی از مهم ترین آثار تاریخی آن دوران است که با تلاش های خواجه نصیرالدین طوسی، منجم سرشناس ایرانی ساخته شد. تلسکوپ هایی که در این رصدخانه به کار گرفته می شدند هر کدام داستان های مختص به خود را دارند. در ادامه به معرفی تلسکوپ هایی که در رصدخانه های برتر و فعال ایران به رصد فضا از زمین می پردازند، پرداخته ایم.

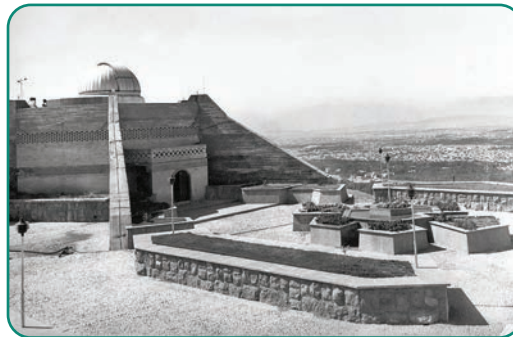
## رصد خورشید با تلسکوپ ویژه

یک تلسکوپ ۵۱ سانتی متری ویژه رصد خورشید در رصدخانه خورشیدی ژئوفیزیک دانشگاه تهران جا خوش کرده است. این تلسکوپ فیلترهای لازم را برای مطالعه لکه های خورشیدی و فوران های خورشیدی دارد. همچنین در این مرکز یک تلسکوپ ۱۵ سانتی متری ویژه رصد خورشید نیز قرار دارد که مجهز به فیلترهای H آلفا و H بتا است که علاوه بر رصد لکه های خورشیدی، می تواند فوران های سطح خورشید را مشاهده کند و مورد بررسی و تحلیل قرار دهد. رصدخانه خورشیدی مرکز ژئوفیزیک دانشگاه تهران در حالی مجهز به امکانات رصدی شده که به گفته فعالان حوزه نجوم این رصدخانه در طرح توسعه شهری قرار گرفته و تبدیل به رصدخانه متروک شده و متأسفانه تجهیزات رصدی آن همراه با سازه آن نابود شده است.



## رصدخانه ابوریحان بیرونی

تجهیزات رصدخانه ابوریحان بیرونی شامل یک دستگاه تلسکوپ بازتابی ۲۰ اینچ از نوع کاسگرین (دومین تلسکوپ بزرگ کشور)، یک دستگاه تلسکوپ بازتابی اشمیت کاسگرین ۱۴ اینچ، یک دستگاه تلسکوپ ۱۲ اینچ مجهز به دوربین CCD، یک دستگاه دوربین اشمیت ۱۸ اینچ (مختص عکسبرداری)، یک دستگاه تلسکوپ ۱۸ اینچ کاسگرین، ۲ دستگاه تلسکوپ بازتابی ۱۵ اینچ (برای امور عمومی)، یک دستگاه تلسکوپ ۱۴/۵ اینچ بازتابی نیوتنی و یک دستگاه تلسکوپ ۶۰ میلیمتری شکستی است. رصدخانه ابوریحان بیرونی در سال ۱۳۵۵ در شمال شهر شیراز آغاز به کار کرده است. این نخستین رصدخانه پس از رصدخانه مراغه است که در سده هشتم هجری در ایران تأسیس شد و تاکنون در میان رصدخانه های فعال و حرفه ای جایگاه برجسته ای را در زمینه تحقیقات ورصد های نجومی به خود اختصاص داده است.



## تلسکوپ های حرفه ای و آماتور رصدخانه خواجه نصیرالدین طوسی

رصدخانه خواجه نصیرالدین طوسی دانشگاه تبریز دارای یک تلسکوپ آینه ای به قطر ۷۰ سانتی متر و یک تلسکوپ خورشیدی است. از این رصدخانه در حال حاضر به عنوان بزرگ ترین رصدخانه فعال کشور و البته منحصر به فرد ترین رصدخانه ایران یاد می شود. ۳ تلسکوپ حرفه ای در گنبد های جداگانه مجهز به پانل های الکترونیکی و اتاق کنترل اپراتور، چشمی های مختلف، فوکوسر الکترونیکی، اسپکتروسکوپ میکرومتر رشته ای، فوتومتر و میکروفوتومتر، فیلتر های آج-آلفا و فیلتر مایلار مخصوص خورشید در این رصدخانه موجود است و از زمان تأسیس، پاسخگوی نیاز پژوهشگران و دانشجویان اخترفیزیک سراسر کشور بوده است. از تلسکوپ های آماتوری این رصدخانه به ۲ تلسکوپ ۱۷ اینچی ماکسوتف-کاسگرین و ۲ تلسکوپ نیوتونی ۱۸ اینچ با مقر EQ6pro می توان اشاره کرد.



## بزرگ ترین تلسکوپ ایرانی در رصدخانه ملی

بهترین رصدخانه ایران با عنوان رصدخانه ملی با تلسکوپ ۳.۴ متری از سال ۱۴۰۰ مورد بهره برداری قرار گرفته است. تلسکوپ به کار رفته در این رصدخانه به عنوان بزرگ ترین تلسکوپ ایران و حتی غرب آسیا شناخته می شود. نخستین تصویر رنگی شکار شده توسط تلسکوپ بی نظیر این رصدخانه پاییز ۱۴۰۱ منتشر شد که در این تصویر، تلسکوپ به رصد کهکشان «NGC23» پرداخته بود. با انجام نخستین نورگیری رصدخانه ملی ایران و ثبت نخستین نور تلسکوپ ۳.۴ متری این رصدخانه ملی، آخرین گام در مرحله جمع زیر مجموعه های تلسکوپ و تکمیل بزرگ ترین طرح علمی کشور برداشته شد.



## کشف آسمان از قلب خرم آباد

رصدخانه کاسین به عنوان مدرن ترین رصدخانه خاورمیانه شناخته می شود. این رصدخانه در ارتفاع ۱۷۰۰ متری از سطح دریا در شهر خرم آباد و بر قله کوه مدبه معروف به بام خرم آباد ساخته شده است. در این رصدخانه ۱۶ تلسکوپ قرار دارد که در میان آنها تلسکوپ خورشیدی کورونادو و تلسکوپ مرکزی سلسترون از اهمیت بیشتری برخوردارند. علاوه بر تلسکوپ ها، این مجموعه از ۳ آسمان نما تشکیل شده که یکی ثابت و ۲ تای دیگر متحرک هستند.



## رصدخانه دانشگاه فردوسی مشهد

اولین تلسکوپ رصدخانه دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد که در دهه ۴۰ شمسی توسط دکتر محمدعلی سعادت بنیان نهاده شد، از نوع شکستی و با قطری حدود ۱۵ سانتی متر و فاصله کانونی حدود ۱۸۰۰ میلیمتر روی پایه ای فلزی نصب شده بود. تلسکوپ شکستی دیگری با قطر حدود ۱۰ سانتی متر به عنوان تلسکوپ قابل حمل برای برنامه های رصدی خارج از دانشکده نیز مورد استفاده قرار می گرفت. از این تلسکوپ ها بیشتر برای آموزش دانشجویان و آشنایی آنها با مبانی نجوم رصدی و با اجرای برخی پروژه های تصویربرداری از اجرام سماوی پر نور مانند ماه و خورشید، گرفت ها و... بهره برداری می شد. در اوایل دهه ۷۰ شمسی ۲ دستگاه تلسکوپ بازتابی اشمیت کاسگرین ۸ و ۱۴ اینچ و یک دستگاه CCD مدل SBIG-ST6 به تجهیزات رصدخانه اضافه شد و تلسکوپ شکستی فرسوده در رصدخانه کوچک تری با سقف کشویی برای اهداف صرفاً آموزشی مستقر شد. در سال های ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ نخستین تصاویر نجومی دیجیتال تهیه شد و همزمان با ظهور دنباله دار های ها باکو تا که و هیل باب مجموعه نسبتاً کاملی از تصاویر این دنباله دار ها تهیه شد.

