



**افزایش استقبال مردم از اتصال متقابل پیام‌رسان‌ها**  
حامد منکرس، معاون سیاست‌گذاری و اعتباربخشی سازمان فناوری اطلاعات ایران: روند استقبال مردم از طرح اتصال متقابل پیام‌رسان‌های بومی به یکدیگر در حال افزایش است و اکنون حدوداً ۸/۵ میلیون کاربر از طرح اتصال متقابل پیام‌رسان‌های بومی استفاده می‌کنند.



### تحریک مغز بدون جراحی برای درمان زوال عقل

تحریک مغز بدون جراحی، امید جدیدی را برای درمان زوال عقل ایجاد کرده است. این کار با استفاده از فناوری جدید فرکانس بالا برای تحریک نورون‌ها در هیپوکامپ مغز انجام شده است. این درمان غیرتهاجمی و بدون درد در افراد مسن مبتلا به اختلال شناختی، در حال آزمایش است.



## هدف گذاری پزشکی هسته‌ای نجات یک میلیون ایرانی

توانمندی دانشمندان ایرانی در توسعه فناوری هسته‌ای در حوزه پزشکی باعث شده کشور در تولید رادیوداروها در رتبه‌های برتر جهانی قرار بگیرد

### گزارش

زهره خلجی

روزنامه‌نگار

فناوری هسته‌ای نمود زیادی در زندگی روزمره مردم دارد. شاید مهم‌ترین مصداق‌های استفاده از انرژی هسته‌ای را بتوان تامین برق و انرژی و سپس استفاده از پروتوهای شاخه‌های تشخیصی و درمان حوزه پزشکی دانست. در ایران استفاده از این فناوری مهم توانسته انقلاب بزرگی در حوزه پزشکی چه در بخش درمان چه تشخیصی به پا کند. با وجود بار تحمیلی انواع تحریم‌ها از سوی غرب، اما دانشمندان ایرانی موفق شده‌اند با اتکا به دانش خود، همپای توسعه جهانی پیش بروند.

### درمان به روش فناوری هسته‌ای

در حال حاضر سالانه یک میلیون بیمار از خدمات رادیودارویی سازمان انرژی هسته‌ای در کشور بسود می‌برند. همچنین ۹۰ مرکز پروتدهی از خدمات رادیودارویی این سازمان استفاده می‌کنند. در بحث درمان به ۲ روش از فناوری هسته‌ای استفاده می‌شود. در روش اول پروتدهی بیرون بدن به موضع نابالده و این پروسه

### پزشکی هسته‌ای چیست؟

پزشکی هسته‌ای شاخه‌ای از تصویربرداری پزشکی، فیزیک پزشکی و پرتونگاری مولکولی است که از

### رتبه جهانی ایران در تولید رادیوداروها

محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی ایران با اشاره به پیشرفت داخلی در زمینه انرژی هسته‌ای گفت: «هر آنچه امروز به عنوان صنعت هسته‌ای کشور می‌شناسیم، نتیجه تلاش و کوشش دانشمندان ایرانی است. فناوری هسته‌ای ایران به‌صورت بومی و درون‌زا توسعه یافته است.» او با تشریح کاربردهای مهم فناوری هسته‌ای در زندگی مردم و تولید انواع رادیوداروها در سازمان انرژی اتمی ایران گفت: «با توجه به بر خورده‌های از اورانیوم و غنی‌سازی آن توانسته‌ایم به تولید انواع رادیوداروهای تشخیصی، درمانی و تسکینی دست یابیم. باید بدانید که کیفیت رادیوداروهای ایرانی آنچنان خوب است که این داروها در رتبه‌های اول تا سوم جهان قرار دارند. تولید رادیوداروها در ایران سبب نجات جان یک میلیون بیمار شده و اکنون این داروها به کشورهای مختلف جهان صادر می‌شوند. جمهوری اسلامی ایران تبدیل به یکی از قطب‌های تولید رادیودارو در جهان شده است.

از دیگر عرصه‌های موفقیت و تلاش دانشمندان هسته‌ای است. پودر بندآورنده خون با استفاده از این فناوری نیز از تولیدات مهمی است که به گفته مقامات سازمان در شرف صادرات نیز هست. فناوری هسته‌ای در شاخه‌های مختلف پزشکی مانند آنکولوژی، قلب و عروق، نرولوژی، پنهومولوژی و مواد پروتزا باعث نابودی سلول‌های سرطانی و تومورها می‌شود. در پروتدهی از بیرون بدن، از انواع شتاب‌دهنده‌ها استفاده می‌شود که در خوشبختانه استفاده از این شتاب‌دهنده‌ها در بیمارستان‌های مختلف ایران بسیار توسعه یافته است.

### تشخیص بارهادیاکتیو

اسکن توموگرافی کسپل پوزیترون (PET) نمونه‌ای از پزشکی هسته‌ای است که از آن برای تشخیص بیماری استفاده می‌شود. اسکن PET از یک ماده رادیواکتیو استفاده می‌کند که وارد جریان خون می‌شود و به نام خاصی می‌رود.

شنبه ۲۹ مهر ۱۴۰۲ - شماره ۸۹۱۷  
**دانشتپه‌ها**

### عدد خیر

۷۵۰ میلیون تومان

مدیر صندوق توسعه فناوری‌های نوین از اعطای وام قرض الحسنه با دوره بازپرداخت دوساله به صنایع خلاق تا سقف ۷۵۰ میلیون تومان خبر داد. محمد کلاهی گفت: صنایع خلاق که نوآور هستند، از یک جایی به بعد باید وارد حاکمیت شرکتی مدرن شوند و ساختار حقوقی و مالی نظام‌مند ایجاد کنند تا بتوانند حمایت نظام بانکی و صندوق‌های پژوهش و فناوری را کسب کنند.

### میلیارد سال

ستاره‌شناسان یک سیگنال رادیویی را ۸ میلیارد سال پیش دریافت کرده‌اند، به این معنی که بیش از نیمی از سن و وسعت جهان قابل مشاهده را طی کرده تا به ما برسد. ستاره‌شناسان می‌گویند این سیگنال به لطف تجربه گسترده‌اش در کیهان در واقع می‌تواند به ما کمک کند تا «ماده گمشده» را دریابی کنیم.

### خبر

## برگزاری نخستین نمایشگاه بازی‌ها و بسته‌های شناختی

اولین نمایشگاه بازی‌ها و بسته‌های شناختی تحت عنوان «بازی در خدمت پرورش» با حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی برپا می‌شود. به گزارش روابط عمومی ستاد علوم شناختی، این نمایشگاه به همت نهاد اعتبار بخشی محصولات شناختی از ۱۳ تا ۱۹ آبان ماه امسال در پردیس «مغز من» واقع در باغ کتاب تهران میزبان علاقه‌مندان است. بر گزار کننده این نمایشگاه در فراخوانی از تولیدکنندگان و طراحان علاقه‌مند به ارائه محصولات شناختی خود که تاکنون برای دریافت نشان اعتباربخشی اقدام نکرده‌اند، خواست تا ۳۰ مهرماه (فردا) درخواست خود را از طریق سایت شورای نظارت بر اسباب بازی (بخش صدور مجوز) ارسال کنند. بازی‌های شناختی یکی از ابزارهای مؤثر برای حفظ و ارتقای سرمایه شناختی به‌شمار می‌رود.



## آگهی مناقصه شماره ۱۴۰۲/۲۷

شهرداری منطقه ۲۰ تهران در نظر دارد ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	وضعیت اعتباری	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	نوبت چاب
۱	نگهداری فضای سبز ناحیه پنج	۲۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نقد	۱۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دوم

تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۵ می‌باشند. در غیر اینصورت مناقصه‌گزار حق ابطال مناقصه و ضبط سپرده در مناقصه را خواهد داشت.

روز، ساعت و محل قرابت پیشنهادها در اسناد مناقصه منظور شده است. بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مربوطه بوده و رعایت بند ۴ ماده ۱۰ آئین‌نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادها مختار است. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد مناقصه درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ، مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. همچنین هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

مناقضاتین می‌توانند ضمن تحویل اسناد مناقصه / مزایده بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بازگذاری اسناد (پاکت الف) در سایت <http://business.tehran.ir> اقدام و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و اخذ راهنمایی با شماره تلفن‌های ۱۴۱۶۱۷۲ و ۸۴۱۶۱۲۰ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۲۰ تهران**

## آگهی تجدید مناقصه عمومی (یک مرحله ای)

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد شناسه آگهی: ۱۵۸۷۹۴۴ نوبت اول

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد در نظر دارد اجرای پروژه مشروحه ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید لذا متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۹ لغایت ۱۴۰۲/۰۸/۰۳ از طریق سامانه ستاد ایران به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند و پیشنهادات خود را با توجه به مندرجات دفترچه مناقصه ظرف مهلت مقرر در جدول زیر در سامانه ستاد ایران بارگذاری نمایند و ضمناً پاکت‌های الف و ارزیابی کیفی مناقصه را به دبیرخانه این شرکت تحویل نمایند. ضمناً به پیشنهادهای تحویل داده شده بعد از انقضای مدت و بازگذاری نشده در سامانه، ترتیب اثر داده نخواهد شد. کارفرما نسبت به رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

ردیف	شماره مناقصه	شرح مناقصه	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	نوع ضمانتنامه	زمان تحویل پاکتها	زمان بازگشتی
۱	۱۴۰۲/۱۵۵/۲	انجام فعالیت های اصلاح پهنه سازی (نصب ترانس افت ولتاژ بافت تاریخی) در حوزه عمل مدیریت توزیع امور برق شهروستان یزد ۱۴۰۲	۲,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱- ضمانت نامه بانکی ۲-فیش واریز وجه نقد ۳- مطالبات	۱۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۳	ساعت ۱۰:۳۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۶

- مدت اجرا: چهار ماه
- هزینه درج آگهی مناقصه و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
- به پیشنهادات مشروط، مبهم، مخدوش و فاقد سپرده و پیشنهاتی که بعد از موعد مقرر ارسال گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد. داوطلبان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن: ۰۳۵ - ۳۶۲۴۸۹۸۹ امور تدارکات و ۳۶۲۴۳۱۱۱ امور مهندسی و نظارت تماس حاصل نمایند.

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد

### آگهی فراخوان شناسایی و ارزیابی بهره‌برداران

شرکت برج میلاد تهران (بهره‌بردار مجموعه برج میلاد) با توجه به شهرداری تهران، در نظر دارد بهره‌برداران از فضای زیر را بصورت اجاره و بر اساس معیارهای اعلام شده در این فراخوان واگذار نماید. لذا از اشخاص حقوقی و با حقیقی واجد شرایط دعوت می‌شود طرح‌های پیشنهادی خود را با لحاظ نمودن شرایط و ویژگی‌های ذیل به این شرکت تحویل نمایند.

- مشخصات فضا: فضایی واقع در ضلع شرقی گذرگاه مجموعه برج میلاد تهران به مساحت ۳۴ مترمربع
- مکان: برج میلاد تهران، طبقه همکف، فضای سبز
- مدت قرارداد: ۱۲ ماه
- ارائه مستندات و مدارک: ۴. ارائه مستندات مثبت پر تجزیه و سوابق مرتبط با موضوع
- ارائه مستندات مثبت پر دانش توان مالی مناسب (ارائه گردش شش ماهه آخر (حساب بانکی) مهیور به مهر بانک) ۵. ارائه رپورتاژ و طرح پیشنهادی و فعالیت‌های قابل اجرا، میزان درآمد‌های احتمالی و ...
- چهارچوب طرح و پایداری: ۶. فرمت های تصویر و نوشتاری حداکثر در بیست برگ A4 ارائه گردد.
- مشارکت: ۷. حداکثر دوره پیشنهادی جهت طرح برای بهره‌برداران تا سقف ۷ سال می‌باشد.
- شرکت: ۸. شرکت برج میلاد تهران در رد یا قبول پیشنهادات مختار است. ۹. هزینه انتشار هر نوبت آگهی و هزینه‌های گوناگونی به عهده متقاضی می‌باشد.

متقاضیان می‌توانند حداکثر ظرف مدت ۱۴ روز پس از انتشار این فراخوان تقاضای کتبی خود به انضمام تصویر مدارک درخواستی فوق را به نشانی بزرگراه، شرقی، خروجی شهید شهید همت شرق، کنارگذر اختصاصی برج میلاد تهران، جنب رستوران ایوان استی سابقاً، ساختمان اداری، طبقه اول، واحد دبیرخانه ارسال نمایند.

کلیه متقاضیان شرکت در فراوان می‌بایست در هنگام تحویل پاکت‌ها به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تولید نوبت برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

شرکت برج میلاد تهران

## آگهی مزایده

شرکت لیزینگ پارسیان (سهامی عام) در نظر دارد شد دانگ یک باب آپارتمان مسکونی موضوع پلاک ثبتی ۱۲۱۴/۲ واقع در بخش ۴ تنکابن به متراژ ۶۵/۷۳ متر مربع، مساحت کل زیر بنا ۹۴۷ مترمربع در ۴ طبقه به مجموع ۹ واحد، دارای پارکینگ به متراژ ۱۵ مترمربع، انباری به متراژ ۴۰۳ مترمربع، عمر بنا ۱۸ ساله واقع در مازندران - تنکابن - کریم‌آباد - کوچه توسکا - ساختمان نیکان - طبقه سوم را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده، بازدید و تحویل قیمت پیشنهادی از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۲/۰۷/۲۹) لغایت ۱۴۰۲/۰۸/۱۰ (۱۴ ساعت ۸ الی ۱۷ به مدت ۱۰ روز کل) به آدرس تهران - بلوار کشاورز - نیش خیابان شوریده - پلاک ۵۲ طبقه ۵ واحد دبیرخانه مراجعه و یا جهت اطلاعات بیشتر با تلفن ۲۴۸-۰۲۱-۸۹۳۲۷۲۴۷ تماس حاصل فرمایند. اطلاعات ملک مذکور در سایت [www.parsianleasing.com](http://www.parsianleasing.com) قابل مشاهده می‌باشد.

## آگهی مزایده فروش واحدهای تجاری و مجموعه فودکورت و شهربازی

شرکت سرمایه‌گذاری هلال احمر ایران در نظر دارد نسبت به واگذاری تعدادی از واحدهای تجاری و مجموعه فودکورت و شهربازی پروژه اطلس اردبیل با موقعیت عالی از طریق مزایده با شرایط نقد و اقساط اقدام نماید. لذا بدینوسیله از کلیه متقاضیان دعوت می‌شود در صورت تمایل جهت شرکت در مزایده فوق‌الذکر حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ چاپ آگهی جهت دریافت اسناد مزایده به سایت شرکت به آدرس [www.helalinvestment.ir](http://www.helalinvestment.ir) و یا به نشانی: تهران خیابان شهید دکتر بهشتی، خیابان قائم‌مقام فراهانی، کوچه شهید میرزاحسنی، پلاک ۱۶، ساختمان هلال، واحد دبیرخانه محرمانه شرکت سرمایه‌گذاری هلال احمر ایران مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۱۱-۰۱۰۱۰۸۸۰ داخلی ۴۳۰ تماس حاصل نمایند.

- ضمناً ارائه معرفینامه برای اشخاص حقوقی جهت دریافت اسناد مزایده الزامی می‌باشد.
- پذیرش پیشنهادها منوط به ارائه فیش واریز دریافت اسناد به مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب ۴۱۰۶۶۹۴۰۶۱ بانک ملت شعبه هجرت به نام این شرکت می‌باشد.
- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد و شرکت سرمایه‌گذاری هلال احمر ایران در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

### شهرستان اردبیل: ایستگاه سرعین، مجتمع تجاری اطلس اردبیل (تجاری و فودکورت شهربازی)

#### واحدهای قابل واگذاری در پروژه مجتمع تجاری اطلس اردبیل

ردیف	شماره واحد	طبقه	مساحت	کاربری	بهای پایه نقدی (ریال)	بهای اقساطی (ریال)	نحوه پرداخت
۱	۹	سوم	۲۰۴۶۸	خدماتی / تجاری	۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۴۵% پیش پرداخت / ۱۰% تحویل / ۵% سند
۲	۱۱	همکف امام	۱۹۴	تجاری	۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۹۳	همکف	۴۷	تجاری	۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	-	۹۰% نقدی / ۵% تحویل / ۵% سند

شرکت سرمایه‌گذاری هلال احمر ایران