



**نقش دانش بنیان‌ها در بهبود زندگی روزمره**  
محمدصادق خیاطیان، رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی: استارت‌آپ‌های دانش بنیان نقش زیادی در بهبود شرایط اجتماعی و زندگی روزمره افراد داشته‌اند و نمی‌توان منکر نقش آفرینی مثبت آنها در جامعه شد.

**کاهش ۵۰ درصدی هزینه رومیگ در اربعین**  
امیر محمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: امسال با وجود افزایش قیمت دینار از سال پیش تاکنون، شاهد کاهش ۵۰ درصدی هزینه‌های رومیگ در اربعین هستیم. همچنین تأخیر ارتباطی بین بغداد و تهران از حدود ۲۰۰ میلی ثانیه به ۲۰ میلی ثانیه رسیده است.

## فضا

### موفقیت تاریخی هند در فرود روی ماه

هندی‌ها روز گذشته با فرود فضاپیماي خود روی ماه یک جشن ملی برگزار کردند. هند پس از آمریکا، روسیه و چین اکنون چهارمین کشور جهان به حساب می‌آید که توانسته است به‌ماه دست پیدا کند. به گزارش همشهری تقریباً ۴ سال از آخرین تلاش هند برای فرود روی ماه با ماه‌نشین چاندرایان ۲ می‌گذرد. اگرچه اگرچه این مأموریت به خاطر سانحه پیش آمده موفق نبود، اما روز گذشته هند توانست این بار با چاندرایان ۳ به سطح ماه برسد. به گزارش نیویورک تایمز، مردم و دولت هند به خاطر برنامه فضایی رو به توسعه کشورشان احساس غرور می‌کنند. این در حالی است که پس از سقوط ماه‌نشین لونا ۲۵ روسیه که در همان منطقه از ماه سقوط کرد و منقرض شد، مأموریت هندی‌ها با استرس فراوانی همراه بود. هندی‌ها مانند بسیاری از مأموریت‌های دیگر، منطقه قطبی جنوبی ماه را هدف قرار می‌دهند. دانشمندان بر این باورند که ممکن است این منطقه حاوی یخ باشد که در آینده می‌تواند به کار فضاانوردان بیاید.

## هوش مصنوعی

### پیشرفت هوش مصنوعی در گرو زیر ساخت داده

اگر زیرساخت داده در کشور شکل بگیرد، عملاً زیست‌بوم داده‌ها فعال می‌شود و طی آن شرکت‌ها می‌توانند داده‌های خود را به اشتراک بگذارند و مادامی که این اتفاق نیفتد نمی‌توان چندان به پیشرفت هوش مصنوعی امید بست. به گزارش همشهری، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های هوش مصنوعی و روباتیک در نشست روز گذشته این ستاد با بیان این مطلب ظرفیت دانش هوش مصنوعی در کشور را مناسب توصیف کرد و ادامه داد: مشکل ما در حوزه هوش مصنوعی، زیرساخت‌ها هستند و اگر زیرساخت‌ها فراهم باشند، شرکت‌ها در این حوزه خودبه‌خود به‌وجود می‌آیند و رشد می‌کنند. رشاد حسینی بر این اساس، مهم‌ترین مأموریت و دغدغه ستاد را راه‌اندازی زیرساخت‌های داده دانست و گفت: در این زمینه پروژه‌های کلان و مطالعات جدی را تعریف کرده‌ایم و می‌کوشیم تا ابتدا از نظر دانشی تقویت شویم و در ادامه بتوانیم زیست‌بوم داده را رقم بزنیم.

# گام جهانی ایران در درمان سرطان

متخصصان ایرانی موفق به ساخت یک کیت مخصوص درمان‌های شخصی شده‌اند که مسیر درمانی بیماران مبتلا به سرطان را مؤثرتر می‌کند



**دانش روزنامه‌نگار**  
تشخیص سرطان به‌طور انبوه‌ترین مرحله از فرایند سخت و پرچالش دست و پنجه نرم کردن با تومورهای بدخیم می‌تواند با در مان‌های شخصی‌سازی‌شده و مؤثر همراه باشد.

متخصصان سرطان‌شناسی مدت‌هاست به فکر ساخت داروهای شخصی برای هر فرد مبتلا به سرطان هستند. حالا در ایران متخصصان پژوهشگاه رویان، برای نخستین بار ابزاری به شکل یک کیت توسعه داده‌اند که بهترین ترکیب دارویی را برای هر فرد مبتلا به سرطان فارغ از نوع آن، تشخیص داده و به متخصص آنکولوژیست معرفی می‌کند.

**شخصی‌سازی درمان؛ پیشرفت جدید علمی**  
شاید اصطلاح پزشکی شخصی‌سازی شنیده باشید. این اصطلاح یعنی مراقبت‌های پزشکی هر فرد بر اساس ژن‌ها و بیماری خاص او پیگیری می‌شود. ژن‌ها اطلاعاتی هستند که به سلول‌های بدن انسان دستور می‌دهند چگونه رشد و نمو کنند. بسیاری از سرطان‌ها بر ژن‌های خاصی تأثیر می‌گذارند و درگیر می‌شوند. پزشکی شخصی سرطان از مطالعات ژن‌های انسانی و ژن‌های سرطان‌های مختلف ناشی می‌شود. این مطالعات به محققان کمک کرده است تا در مان‌های مؤثرتری را طراحی کنند. آنها همچنین از اطلاعات ژنتیک برای توسعه آزمایش‌های سرطان و راه‌های پیشگیری از آن استفاده می‌کنند. داروهای شخصی می‌توانند عوارض جانبی کمتری نسبت به سایر

انواع درمان داشته باشند چون به شکل خاص تر و منحصربه‌فرد برای همان بیمار طراحی شده‌اند. درمان شخصی ممکن است سلول‌های سالم را کمتر و سلول‌های درگیر در سرطان را بیشتر تحت‌تأثیر قرار دهد.

**توسعه کیت درمان شخصی در ایران**  
محققان در پژوهشگاه رویان پس از تحقیق طولانی که ۶ سال زمان برد، موفق به توسعه یک کیت آزمایشگاهی شده‌اند که می‌تواند بهترین ترکیب دارویی برای مبتلایان به سرطان‌های مختلف را تشخیص دهد. این کیت تشخیصی بهترین نوع دارو برای مبتلایان

به سرطان‌های مختلف را که به درمان‌های کلی مانند شیمی‌درمانی جواب ندهند، معرفی می‌کند. در پژوهشگاه رویان محققان به این نتیجه رسیدند که زمانی که بیماران جراحی را انجام می‌دهند، می‌توان بافت توموری را از بدن بیمار دریافت و سلول‌های توموری را از آن خارج کرد و در واقع با این عمل، مدلی شبیه ناحیه توموری ایجاد می‌شود و با پشت سر گذاشتن مراحل مختلف آزمایشگاهی و تست کردن طیفی از داروها روی این توده شبیه‌سازی شده، بهترین ترکیب دارویی که این شبیه‌تومور به آن پاسخگو بوده، معرفی و در اختیار

## آگهی مناقصه شماره ۴۰۲/۱۶/۱۳۰۲

شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هیکو) در نظر دارد فرآیند خرید حدود ۴۰۰ تن مواد خام مورد نیاز پروژه خود شامل انواع ورق های فولادی و انواع مقاطع راز از طریق مناقصه انجام نماید.

اجناس بایستی حداقل ظرف مدت ۷ روز در محل شرکت خریدار واقع در اراک توسط فروشنده تحویل خریدار گردد و هزینه حمل بر عهده خریدار می باشد.

اشخاص حقیقی و حقوقی می‌توانند از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۲/۰۶/۰۲) لغایت ۱۱/۰۶/۱۴۰۲ جیت اخذ اسناد مناقصه و ارائه پاکت پیشنهاد قیمت به آدرس: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، بعد از پل، شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هیکو)، امور حقوقی و قراردادها مراجعه فرمایند. ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند تقاضای کتبی خود را به دورنگار ۰۲۳۶۹۰۳۲۵-۰۸۶ ارسال نمایند.

سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد و بایستی به شماره حساب ۰۶-۱۹۰۰۰۰۰۰۱۱۰۱۲۶۹۸۷۵۰۴۹-۱۲۶ بانک صادرات شعبه قدس به نام شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن‌رسا واریز گردد.

**ضمناً ارائه ضمانت‌نامه بانکی و یا سفته بلامانع می‌باشد.**

در صورت استتکاف برنده از تامین ارقام در زمان مقرر، سپرده ضبط خواهد شد.

**شرکت در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات مختار است**

پیشنهاد قیمت باید برای تک تک ارقام ارائه گردد و پیشنهاد قیمت کلی قابل قبول نمی‌باشد و بنابر صلاحدید شرکت مبني بر خرید به صورت کلی یا تک به تک یا چند شرکت برنده مناقصه خواهند بود.

پیشنهادات مخدوش، مبهم و مغایر با شرایط و واصله پس از تاریخ مذکور فاقد اعتبار می‌باشند.

زمان گشایش پاکت حداکثر ظرف سه روز و به صورت غیر حضوری می‌باشد.

**ضمناً هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود**

## آگهی مناقصه عمومی

سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در نظر دارد پروژه های ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط به شرح ذیل و جزئیات مشخص شده در اسناد مناقصه جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید:

شماره مناقصه	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد (ریال)	مدت اجرای پروژه	صلاحیت مورد نیاز	نوبت	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۸۰۵۳	احداث ساختمان شماره ۲ معاونت فنی و عمرانی (فاز یک - عملیات خاکبرداری و پایدارسازی گود)	۱۰۴,۵۰۴,۷۲۲,۶۸۵	۶ ماه	۵ اینه	اول	۱,۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰

بدیهی است شرکت در مناقصه مورد اشاره و ارائه پیشنهاد قیمت به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در رد و یا قبول یک و یا کلیه پیشنهادات مختار است.

گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور (سامانه اطلاعات نظام فنی و اجرایی کشور)

تأییدیه ظرفیت مجاز سامانه جامع معاملات فنی و عمرانی شهرداری تهران

پیرو بخشنامه ۳۱۷/ ۱۹۵۵۸۴ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۸ تمامی مفاد مناقصات در سامانه شفافیت شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان قرار خواهد گرفت.

قیمت اسناد مناقصه ۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که باید بصورت وجه نقد به شماره حساب ۰۵۷۸۶۲۹۴۷۰۵ به نام سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران نزد بانک شهر شعبه شهید قندی واریز و رسید آن را هنگام دریافت اسناد به سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران تحویل نمایند.

داشتن معرفی نامه و مهر شرکت برای خرید اسناد الزامی می‌باشد. هزینه درج آگهی برعهده برنده می‌باشد.

محل دریافت اسناد مناقصه: تهران - سهروردی شمالی - خیابان شهید قندی - پلاک ۵ - سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران - طبقه پنجم واحد مناقصات تلفن تماس ۸۵۱۵۰۰۰۰

مهلت تکمیل و تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۴ می‌باشد.

## آگهی مزایده ۱۴۰۲/۶

واگذاری حق بهره برداری از غرف، کانکس‌ها، فضاها و زمین‌های مجموعه فرهنگی، گردشگری دریاچه شهدای خلیج فارس با کاربری خدماتی، تفریحی و ورزشی

### شرکت نوسازی و عمران چیتگر در نظر دارد حق بهره برداری از غرف، کانکس‌ها، فضاها و زمین‌ها را کاربری خدماتی، تفریحی و ورزشی واقع در مجموعه فرهنگی گردشگری دریاچه شهدای خلیج فارس را در قالب عقد اجاره به متقاضیان توانمند و واجد شرایط واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ به مراجعه به شرکت نوسازی و عمران چیتگر، اسناد مزایده را دریافت و تا پایان وقت اداری روز ۱۳/۰۶/۱۴ اسناد تکمیل شده را در پاکت‌های دربسته به دبیرخانه شرکت نوسازی و عمران چیتگر تحویل نمایند.

نشانی: تهران، بزرگراه شهید خرازی، بلوار دریاچه، ضلع جنوب شرقی میدان دریاچه، ساختمان اداری شرکت نوسازی و عمران چیتگر- شماره تماس ۴۴۷۶۵۱۹۳؛ همچنین متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت <https://chitgarcomplex.tehran.ir> مراجعه کنند.

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

۲- هزینه خرید اسناد مزایده ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که باید به حساب ۷۰۰۸۰۴۷۵۵۲۵۳ یا شماره شبا: ۷۰۰۸۴۰۷۵۵۲۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR نزد بانک شهر به نام شرکت نوسازی و عمران چیتگر واریز شود.

### روابط عمومی شرکت نوسازی و عمران چیتگر

شرکت نوسازی و عمران چیتگر، با بهره‌مندی از تجربیات و تخصص‌های خود، در زمینه‌های مختلف خدماتی، تفریحی و ورزشی فعالیت می‌کند. این شرکت با توجه به نیازهای روز، اقدام به واگذاری حق بهره برداری از فضاها و زمین‌های مجموعه فرهنگی گردشگری دریاچه شهدای خلیج فارس کرده است. این اقدام با هدف توسعه و بهبود شرایط تفریحی و ورزشی شهروندان و همچنین افزایش درآمد شهرداری تهران صورت گرفته است. این شرکت با بهره‌مندی از تجهیزات مدرن و نیروی انسانی متخصص، آماده ارائه خدمات باکیفیت و استاندارد است.

### اهدای خون = اهدای زندگی

اهدای خون، عملی نیک و انسانی است که می‌تواند جان انسان‌ها را نجات دهد. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اهدای خون، علاوه بر کمک به بیماران نیازمند، به بهبود سلامت جامعه نیز کمک می‌کند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.

اهدای خون، یک عمل ساده و کم‌هزینه است که می‌تواند به نجات جان انسان‌ها کمک کند. به همین دلیل، مراکز اهدای خون در سراسر کشور با استقبال فراوانی روبرو می‌شوند. اگر شما هم می‌توانید به این کار نیک و انسانی اقدام کنید، به سلامت خود و جامعه خود کمک کرده‌اید.