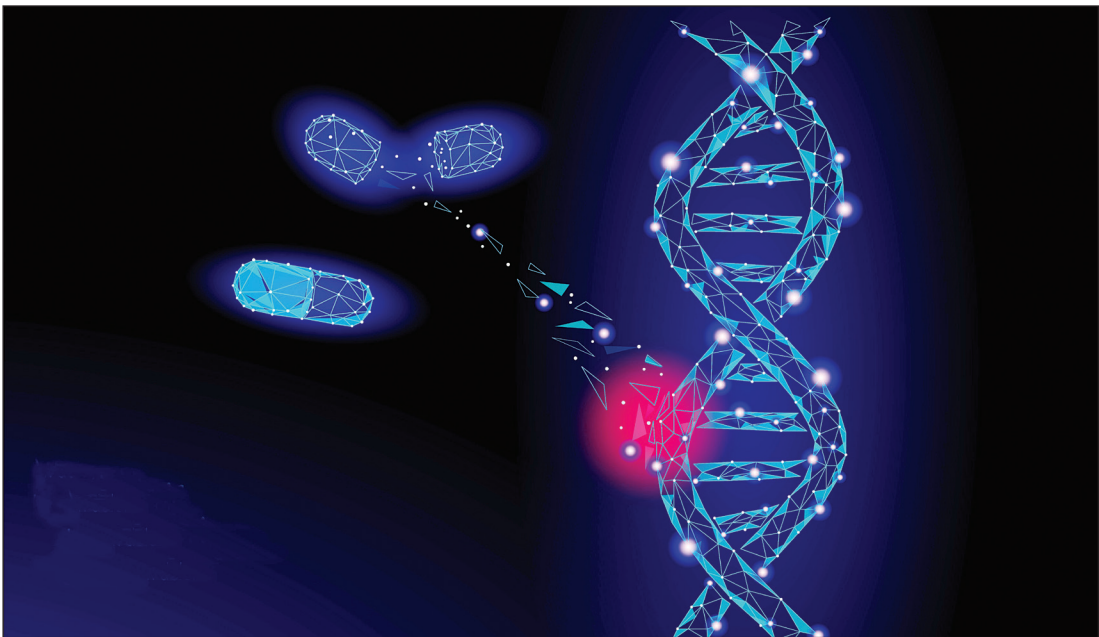


جهش علمی ایران با ژن درمانی سرطان خون

۲ ماهه است که درمان پیچیده سرطان های سیال به نام ژن درمانی با تلاش دانشمندان ایرانی در کشور کلید خورده است



دانش
زهرا خلجی
روزنامه نگار

برای نخستین بار در ایران، یک کودک مبتلا به سرطان خون حاد که به هیچ درمانی پاسخ نداده بود با روش نوین ژن درمانی از مرگ نجات پیدا کرد. این روش درمانی یکی از بهرترین درمان های سرطان در دنیا است که حالا نزدیک به ۶۰ غرور است در ایران نیز به همت دانشمندان ایرانی و همکاری یک شرکت دانش بنیان با مرکز طبی کودکان دانشگاه علوم پزشکی تهران آغاز شده است. دکتر امیر علی حمیدیه، استاد تمام دانشگاه علوم پزشکی تهران و رئیس بخش پیوند سلول های بنیادی مرکز طبی کودکان که نقش مهمی در شکل گیری این روش درمانی داشته است، گفت: ژن درمانی در ایران با عنوان CAR-T cell آغاز شده است. در ژن درمانی به جای آنکه از پیوند سلول بنیادی استفاده شود، از روش های دست ورزی داخل سلولی که به آن ژن درمانی می گویند، استفاده می شود. در واقع در سلول های ایمنی بدن بیمار یک نوع مهندسی سلولی انجام و محصولی با عنوان CAR-T cell تهیه می شود.

روند رو به رشد درمان های سرطان در ایران
سال ها پیش تنها راه درمان سرطان خون، شیمی درمانی بود و با این روش حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد بیماران درمان می شدند. مدتی بعد قدیمی رو به جلو در مسیر درمان این سرطان برداشته شد و با پیوند سلول های بنیادی آن دسته از افرادی که با شیمی درمانی، علاج نشده بودند نیز به زندگی برگشتند، اما چندسالی است که ژن درمانی به عنوان یک درمان امیدوار کننده در حوزه سرطان های سیال به ویژه سرطان خون و لنفوم شناخته شده است. حمیدیه در این باره گفت: طی ۱۰ سال گذشته هم در سطح بین المللی و هم در کشور ما بیمارانی که به شیمی درمانی پاسخ مناسب نمی دادند، کاندیدای پیوند سلول های بنیادی می شدند اگرچه این دوره هم موفقیت آمیز بود، اما باز هم درصدی از بیماران نه به شیمی درمانی و نه به پیوند سلول های بنیادی پاسخ مثبت نمی دادند که حدود ۱۰ سال است در

چند کشور محدود، ژن درمانی برای این دسته از بیماران آغاز شده است. حمیدیه با بیان اینکه این روش درمان بسیار گران قیمت و پشرفته است و تاکنون تنها ۲ شرکت چند ملیتی بزرگ توانسته اند آن را پیش ببرند، در خصوص توسعه این درمان در ایران گفت: در کشور ما از ۱۰ سال پیش با همکاری یک شرکت دانش بنیان و مرکز طبی کودکان طی تلاشی مداوم این روش در مسیر تحقیق و توسعه قرار گرفت. ابتدا در فضای آزمایشگاهی و بعد داخل بدن حیوان کوچک و پس از آن مجوزهای دانشگاهی و کد اخلاق، نخستین کارآزمایی بالینی CAR-T cell در ایران هم شروع شد و هم اکنون نزدیک به ۶۰ غرور از

خودکفایی به لطف شرکت های دانش بنیان
امیر علی حمیدیه درباره پیشرفت در حوزه درمان با سلول های بنیادی در ایران و تهیه مواد اولیه ژن درمانی در کشور گفت: خوشبختانه از ۱۰ سال پیش تعداد زیادی شرکت دانش بنیان تشکیل شده که در این زمینه کار درمانی نوین را تسهیل کرده است. پیش از اینها ظرف های کشت و محیط کشت سلولی هم وارداتی بود، ولی به لطف راه افتادن شرکت های دانش بنیان، چرخه فناوری تولید سلول های بنیادی و دست ورزی های سلولی رفته رفته کامل می شود. هم اکنون در کشور ۲۰۰ شرکت در این حوزه فعالیت می کنند.



مکت

فناوری

نقش هوش مصنوعی در جام جهانی

از آنجا که پیش بینی می شود حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار طرفدار فوتبال به قطر سفر کنند، این کشور با راه اندازی یک مرکز فناوری می خواهد از هوش مصنوعی برای نظارت بر تماشاگران، پیش بینی افزایش جمعیت و حتی کنترل دمای ورزشگاه استفاده کند. به گزارش الجزیره، بیش از ۱۰۰ متخصص به صورت شبانه روزی در مرکز کنترل و فرماندهی اسپایر (Aspire) فعالیت خواهند کرد و بر تصاویری که از طریق ۲۰۰ هزار واحد یکپارچه از ۲۲ هزار دوربین امنیتی در هر ۱۸ استادیوم ثبت شده و روی نمایشگر آنها ظاهر می شود، نظارت می کنند. آنها از این اتاق می توانند دروازه های ورودی را کنترل کنند، از معیوب نشدن سیستم آب لوله کشی مطمئن و تهیه مطبوع را حفظ کنند. همچنین فناوری تشخیص چهره به کارکنان این امکان را می دهد تا روی هر یک از ۸۰ هزار صندلی در ورزشگاه لوسیل (Lusail) که قرار است میزبان ۱۰ مسابقه از جمله رقابت فینال باشد، زوم کنند. کارشناسان از حوزه های مختلف از امنیت سایبری گرفته تا مبارزه با تروریسم و حمل و نقل به همراه مقامات قطری و فیفا در این مرکز مستقر خواهند شد.

عدد خبر

گوگل با اعتراف به استفاده از روش های غیرقانونی برای رهگیری لوکیشن کاربران توافق کرده است که ۳۹۱/۵ میلیون دلار جریمه پرداخت کند. دادستان کل ایالت اورگن، در بیانیه ای اعلام کرده که گوگل حتی پس از خاموش شدن قابلیت پایش لوکیشن توسط کاربران، اطلاعاتی درباره محل تقریبی آنها جمع آوری کرده است.

۳۹۱
میلیون دلار

ژنراتورهای نانوحباب ساز تولید شده در یکی از شرکت های دانش بنیان ایرانی به منظور استفاده در گلخانه هیدروپونیک گوجه فرنگی به مساحت ۴ هزار مترمربع در شهر ایروان ارمنستان، راهی این کشور شدند. این شرکت دانش بنیان فعال در حوزه نانو، امسال علاوه بر تجهیز تعداد قابل توجهی از گلخانه های کشور به این ژنراتورها، موفق به صادرات هم شده است.

۴۰۰۰
مترمربع

آگهی مرحله دوم مزایده شناسایی پیمانکار پ/۱/۶/۱۴۰۱ (معادن ازنا، خرم آباد و قروه)

شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر (سهامی عام) اعلام می دارد

اسامی متقاضیانی که حد نصاب امتیاز ارزیابی فنی و مالی را در مرحله اول (ارزیابی فنی و مالی) کسب و صلاحیت لازم را احراز نموده اند به شرح ذیل اعلام می گردد:

ردیف	استان	شهرستان	نام معدن / کارگاه	متقاضیان تایید صلاحیت شده
۱	لرستان	دورود	کارگاه شرقی ۵ معدن دریزان شرقی	ابوالحسن خلعتبری و احمد رضا لشنی
۲	لرستان	دورود	کارگاه دانه بندی شرقی ۱-۱ معدن دریزان شرقی	علی لشنی زند
۳	لرستان	دورود	کارگاه دانه بندی باسکول قدیم معدن دریزان غربی	شرکت طره سازه خرم و غلام عباس لشنی
۴	لرستان	دورود	کارگاه دانه بندی غربی ۹ معدن دریزان غربی	علیرضا لشنی زند
۵	لرستان	خرم آباد	کارگاه شرقی ۲ معدن درپچاه	محمدرضا ترک محمدرضا یاوریان

متقاضیان منتخب از روز اعلام اسامی می توانند با مراجعه به دفاتر اعلام شده در آگهی مرحله اول نسبت به تهیه اسناد مرحله دوم اقدام نموده و حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز یکشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۹ مجاز به ارائه اسناد پیشنهاد روابلیتی خواهند بود. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر (سهامی عام)

مزایده ۳ دستگاه خودرو

۲ دستگاه مزدا دو کابین و ۱ دستگاه کاپرا (به صورت یکجا)
متعلق به شرکت آب و برق کیش به فروش می رسد.
جهت اطلاعات بیشتر به سایت شرکت به آدرس www.kwpcو.ir
بخش مناقصات و مزایادات مراجعه فرمایید.
(محل بازدید: تهران) تلفن: ۰۲۱۶۶۵۶۷۵۱ و ۰۲۱۶۶۷۷۳۰۲۲
شرکت آب و برق کیش

فراخوان تجدید مناقصه عمومی (دو مرحله ای) بطور فشرده (ارزیابی کیفی)

نوبت دوم
شناسه آگهی: ۱۴۰۷۰۸۹

لذا صلاحیت شرکت منتخب از واحد مربوطه استعلام خواهد شد و شرکت منتخب موظف به همکاری لازم جهت دریافت تاییدیه خواهد بود.

- موضوع مناقصه:** در خرید، نصب و راه اندازی، تجهیزات سیستم صوتی کنفرانس از راه دور.
- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان شهید دکتر عسفی جنوبی (ایان جنوبی)، نبش خیابان سپند، ساختمان مرکزی شرکت ملی گاز ایران، طبقه چهارم، واحد تدارکات کالا
- مهلت دریافت اسناد مناقصه:** از روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۸/۲۴ لغایت ساعت ۱۶ روز دوشنبه ۱۴۰۱/۸/۳۰
- مهلت زمانی ارسال پیشنهاد:** ساعت ۱۶ روز پنجشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۹/۱۰ صبح ۸:۰۰ تا ساعت ۸:۰۰
- برآورد مالی:** مبلغ ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (پانزده میلیارد ریال)
- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:** مبلغ ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بوده که در قالب ضمانت نامی بانکی معتبر اخذ می گردد.
- مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۴۷۸۱۵۱ تا ۰۲۱-۸۴۷۸۱۵۱ تماس حاصل نمایند.**

روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران

آگهی مناقصه عمومی (دو مرحله ای) نوبت دوم

موضوع: مناقصه شماره م م ن/۱۴۵۷۸/۱۴ مربوط به پروژه توسعه واحد TCF میدان گازی تنگ بیجار فاز II (بصورت EPC)
شناسه: ۱۴۰۸۰۲۵

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (سهامی خاص) در نظر دارد موضوع مناقصه فوق الذکر را در مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه عمومی (دو مرحله ای) به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید.

(الف) شرح مختصر کار پروژه فوق الذکر مختصراً شامل انجام کلیه خدمات مهندسی از جمله بازنگری اسناد پیمان و طراحی تفصیلی همچنین سفارش تامین کالا و قطعات یدکی مورد نیاز و ساخت، نصب و اجرا بوده و یکی از پروژه های فاز II جهت افزایش تولید گاز و ظرفیت فراورشی تا سقف ۱۱ م م م ر و مایعات گازی به میزان تقریبی ۱۰ ه ب ر خواهد بود.

(ب) مدت، محل و برآورد اولیه اجرای کار مدت اجرای پروژه ۲۴ ماه بوده و برآورد تقریبی اجرای کار ۲,۷۵۴,۸۶۴,۹۴۵ ریال و ۲,۷۵۴,۸۶۴,۹۴۵ یورو و محل اجرای پروژه واقع در استان ایلام، منطقه عملیاتی تنگ بیجار می باشد.

(ج) شرایط و مدارک مورد نیاز جهت شرکت در مناقصه (الزامی)
۱. داشتن شخصیت حقوقی و ارائه مدارک ثبت شرکت شامل: اساسنامه، آگهی روزنامه رسمی تأسیس شرکت و آخرین تغییرات آن، کد اقتصادی و شماره شناسه ملی شرکت، آدرس دقیق پستی، تلفن ثابت و نامبر (فکس).
۲. داشتن گواهینامه صلاحیت معتبر و ظرفیت آزاد در پایه ا رشته طرح و ساخت صنعتی رشته نفت و گاز طبق سایت پیمانکاران تایید صلاحیت شده سازمان برنامه و بودجه کشور
۳. داشتن گواهینامه معتبر تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران صادر شده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۴. داشتن صورت های مالی حسابرسی شده منتهی به سال مالی ۱۳۹۹ یا ۱۴۰۰

روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

شناسه آگهی: ۱۴۰۶۳۰۵
نوبت دوم

دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir نسبت به خرید اسناد و پرداخت هزینه از طریق اتصال به درگاه پرداخت الکترونیک اقدام نمایند.

لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از فراخوان تا انتخاب برنده از سایت مزبور انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه ستاد، نسبت به ثبت نام و اخذ گواهی امضاء الکترونیک اقدام نمایند و جهت عضویت با پشتیبانی سامانه ستاد به شماره ۰۲۱۶۱۹۳۴ تماس حاصل فرمایند.

زمان و مهلت تکمیل و بارگذاری پیشنهادات در سامانه: شرکت کنندگان می بایست تا ساعت: ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۰ نسبت به تکمیل اسناد مربوطه و بارگذاری در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) و تحویل اصل پاکت (ضمائم)نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار / اصل رسید واریز وجه نقد) لاف و مهر شده به دفتر کمیسیون مناقصات در مهلت مذکور و دریافت رسید مربوطه اقدام نمایند.

زمان و محل گشایش پاکت: پیشنهادهای واصله در ساعت ۰۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۶ در محل کمیسیون مناقصات در تهران- خیابان شهید قرنی- نرسیده به خیابان سپند- پلاک ۱۸۸- طبقه هشتم از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) بازگشایی و خوانده خواهد شد.

زمان و مهلت جلسه توجیهی: جلسه توجیهی با حضور کلیه شرکت کنندگان در مناقصه جهت بازدید از محل انجام کار و توضیح و تشریح اسناد، در تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۳ ساعت ۱۱:۰۰ صبح به نشانی اراک - میدان سردشت به سمت میدان فرهازن - اولین فرعی پس از پمپ گاز CNG - جاده محیط زیست و منتهی به ایستگاه مخازنی مستوفی برگزار می گردد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر درخصوص موضوع کار مناقصه با تلفن ۰۳۳۴۹۰۰۰۷ و ۰۴۲۷۰۳۳۴۹۰۰۰۰ واحد تعمیرات ساختمان تماس حاصل فرمائید.

www.shana.ir www.setadiran.ir www.ioptc.ir
روابط عمومی