

دانش و فناوری

حمایت شهرداری از گسترش ناحیه نوآوری تهران

رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران: با حمایت شهردار تهران، ناحیه نوآوری این دانشگاه در ۳ منطقه ایجاد می شود

دانش

جمع آوری دی ان ای ۱۰۰ هزار نوزاد
برای تحقیقات پزشکی

قرار است دی ان ای ۱۰۰ هزار نوزاد در انگلیس به عنوان بخشی از یک پروژه تحقیقاتی برای بهبود تشخیص و درمان مشکلات ژنتیک نادر تعیین توالی شود. به گزارش گاردین، مؤسسه ژنومیکس انگلیس در تلاش است تا انجام این آزمایش به این سؤال پاسخ بدهد که آیا تعیین توالی ژنوم نوزادان در بدو تولد می تواند به سرعت بخشیدن در تشخیص حدود ۲۰۰ بیماری ژنتیک نادر کمک کند و دسترسی سریع تر به درمان را تضمین کند یا خیر. در این مطالعه، ژنوم ۱۰۰ هزار نوزاد طی ۲ سال آینده توالی یابی می شود. مقرون به صرفه بودن این رویکرد و همچنین میزان تمایل والدین جدید برای پذیرش آن نیز بررسی خواهد شد. اگرچه محققان فقط ژنوم نوزادان را برای شریط ژنتیک که در اوایل دوران کودکی ظاهر می شوند و درمان مؤثری برای آنها وجود دارد، جست و جوی می کنند، اما توالی های آنها در پرونده پزشکی شان نگهداری می شوند. این می تواند راه را برای آزمایش های بیشتری که می تواند مشکلات غیرقابل درمانی در بزرگسالی ایجاد کند، باز کند. سارا نور کراس، مدیر یک مؤسسه خیریه مستقل که افراد مبتلا به ناباروری و مشکلات ژنتیک را درمان می کند در گفت و گو با بی بی سی می گوید: اطمینان از حفظ حریم خصوصی این داده ها ضروری است. هر سال تقریباً ۳ هزار کودک در بریتانیا با یک بیماری نادر قابل تشخیص است. می آیند که با استفاده از توالی ژنوم قابل تشخیص است. اگر چه هم اکنون به خانواده نوزادان تازه متولد شده آزمایش یا پاشنه پا برای غربالگری خون آنها برای بررسی نشانه های ۹ بیماری نادر اما جدی مانند بیماری سلول داسی شکل فیبروز کیستیک پیشنهاد می شود، اما توالی یابی کل ژنوم می تواند صدها بیماری دیگر را در بدو تولد تشخیص دهد. هم اکنون، چنین بیماری هایی فقط زمانی که کودک علائمی بروز می دهد تشخیص داده می شود. یکی از این شرایط کمبود بیوتینیداز است، یک اختلال ارثی که در آن بدن قادر به بازیافت ویتامین بیوتین نیست. کود کان مبتلا ممکن است دچار تشنج و تأخیر در رسیدن در نقاط رشد شوند و مشکلات بینایی یا شنوایی داشته باشند، اما تشخیص زودهنگام و درمان با مکمل های بیوتین می تواند از بدتر شدن آن جلوگیری کرده و آنها را سالم نگه دارد.

از جمله پسماند، فضای سبز، دوربین ها و سایر نیازهای دیگر را فراهم کند. از سوی دیگر، ما نیازمند تسهیلات لازم مانند اعطای مجوزها برای توسعه زیست بوم شرکت های دانش بنیان در ناحیه نوآوری دانشگاه تهران هستیم. در تفاهنامه بین شهرداری تهران و پارک علم و فناوری دانشگاه تهران همه موارد شامل تعهدات طرفین پیش بینی شده است. اگر این ارتباط ارگانیک، سازنده، یکپارچه و تعاملی شکل بگیرد، هم شرکت های دانش بنیان منتفع می شوند و هم نیازهای مدیریت شهری شهرداری تهران تامین می شود.

اینترنت طی ماه های گذشته مشکلی برای پارک ایجاد کرده است؟

پهنای باندی که ما در اختیار شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری دانشگاه تهران گذاشته ایم طی مدتی که من در این پارک حضور دارم، یعنی سال ۱۴۰۱، حتی یک مورد هم با مشکل روبه رو نبوده است. اینترنت پرسرعت و پایدار لازمه کار شرکت های دانش بنیان است و ما هم این امکان را در اختیار شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری دانشگاه تهران قرار داده ایم. با این حال، همانطور که رئیس جمهوری در روز دانشجو مطرح کردند، بعضی مواقع شرایطی پیش می آید که امنیت ملی به خطر می افتد. بنابراین مانند همه کشورهای دیگر، حتی کشورهای مدعی آزادی و دموکراسی، ممکن است اینترنت در چنین شرایطی به طور موقت محدود شود. خوشبختانه اکنون با آرام شدن فضا این محدودیت ها هم برطرف شده و شرکت های دانش بنیان ما مشکلی ندارند. این در حالی است که اینترنت داخلی پارک و شرکت های دانش بنیان حتی در زمان ناآرامی ها هم مشکلی نداشت و مرادوات آنها برقرار بود.

جایگاه فارغ التحصیلان علوم انسانی در پارک های فناوری

علی اسدی، رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران می گوید: ما با راه اعلام کرده ایم که درست است که رشته های فنی و مهندسی در ایجاد شرکت های فناورانه نقش آفرین هستند، اما اینگونه نیست که رشته های غیرفنی نداشته باشند. لذا یک پارک دیگر اعلام می کنم که اولویت پارک علم و فناوری دانشگاه تهران حمایت از شرکت های مبتنی بر رشته های بین رشته ای، علوم رفتاری، علوم انسانی و علوم اجتماعی است. از این رو شعبه ها و مراکز نوآوری پارک علم و فناوری را در دانشکده های روانشناسی، زبان و ادبیات، جغرافیا، محیط زیست و الهیات فعال کرده ایم و تعداد آنها را از ۹ به ۱۵ رسانده ایم.

مکت



داشته اند و حدود ۳۵۰ هزار دلار هم فروش ارزی داشته اند. پارک علم و فناوری دانشگاه تهران همچنین حمایت از متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور را در دستور کار قرار داده و البته زمینه های فعالیت سرمایه گذاران ایرانی خارج از کشور را فراهم کرده است. علی اسدی، رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در حاشیه این نشست طی گفت و گویی اختصاصی با همشهری از همکاری با شهرداری تهران اظهار خرسندی کرد و از ایجاد ناحیه نوآوری این دانشگاه در چند منطقه شهر تهران خبر داد.

همکاری پارک و شهرداری تهران را چگونه ارزیابی می کنید؟

ما به شدت نیازمند همکاری شهرداری هستیم.



تصویرسازی همشهری احمد علی خلیلی

هفته پژوهش و فناوری در حالی روزهای پایانی خود را سپری می کند که پارک علم و فناوری دانشگاه تهران به عنوان بزرگ ترین پارک کشور دستاوردهای قابل توجهی داشته است. به همین مناسبت، رئیس پارک طی نشست با خبرنگاران در باره عملکرد و برنامه های آتی پارک سخن گفت. در این پارک ۲۵۰ شرکت دانش بنیان یا عضو هستند و مستقر و همچنین حدود ۴۰۰ شرکت هم برای استقرار در پارک اعلام آمادگی کرده اند. اعطای تسهیلات کم بهره به شرکت های دانش بنیان کوچک و بزرگ به ترتیب به میزان ۱۰۰ میلیون تومان و ۴۰۰ میلیون تومان از جمله حمایت های صورت گرفته به شمار می آید. پس از گذشت کمتر از ۹ ماه از سال ۱۴۰۱ شرکت های دانش بنیان مستقر در این پارک حدود ۲ هزار میلیارد تومان فروش

خبر

ساخت دارو باطلای بازیافتی

زباله های الکترونیکی مانند سیم کارت ها حاوی مقادیر طلا هستند که با استخراج این فلز گران بها، کارهای مهمی انجام می شود. اخیراً محققان از طلای به دست آمده از سیم کارت های معدوم شده، به عنوان کاتالیزور برای واکنش های شیمیایی در ساخت دارو استفاده کرده اند. به گزارش ساینس دیلی، کاتالیزورهایی که هم اکنون در ساخت دارو استفاده می شود، اغلب از فلزات کمیاب ساخته می شوند. معمولاً تولید چنین کاتالیزورهایی به فرایندهای معدنی گران قیمت انرژی بر و مخرب نیاز دارند. اکنون روش استخراج طلا از زباله های الکترونیکی می تواند مشکل تولید کاتالیزورهای گران قیمت را به حداقل برساند. روش استخراج طلا توسط محققان دانشگاه الیاری ایتالیا و فرایند استفاده از طلای بازیافتی توسط محققان امیرال کالج لندن ابداع شد. استفاده از طلای موجود در زباله های الکترونیکی حتی باعث تفکیک مناسب از مبدا می شود. ضایعات تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی معمولاً به محل دفن زباله فرستاده می شوند. جداسازی و استخراج اجزای این زباله ها به انرژی زیاد و مواد شیمیایی خاصی نیاز دارد و به همین دلیل گاهی صرفه اقتصادی ندارد. با این حال، این زباله های الکترونیکی مقدار زیادی فلز دارند که در طیف وسیعی از محصولات جدید استفاده می شود.

عدد خبر

۱۴۳
میلیارد دلار

به گفته ۳ منبع آگاه، چین تصمیم دارد بیش از یک هزار میلیارد یوان معادل ۱۴۳ میلیارد دلار برای پشتیبانی از صنعت نیمه رسانای خود سرمایه گذاری کند. این گامی مهم به سمت خودکفایی در حوزه تراشه و مقابله با اقدامات آمریکا جهت کند کردن پیشرفت های فناوری این کشور است. دولت یکن تصمیم دارد برای قدرت بخشی به تولید نیمه رسانا بزرگترین بسته مشوق خود را طی ۵ سال ارائه کند.

۷۳
درصد

نوعی درمان جدید سرطان خون در سه چهارم بیماران آزمایشی موفقیت آمیز بوده است. داده های جدید از یک کارآزمایی بالینی که فاز یک و دو خود را می گذراند، نشان می دهد که یک نوع ایمنی درمانی تجربی در ۷۳ درصد از بیماران مبتلا به مولتیپل میلوما که نوعی سرطان خون مرگبار است، موفقیت آمیز بوده است.

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت خدمات مهندسی مشاور ایران (سهام خاص)

به شماره ثبت ۲۹۲۷۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۷۴۳۳۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت، وکیل یا نمایندگان قانونی آنها دعوت بعمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده این شرکت که در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ رأس ساعت ۱۰:۰۰ صبح در محل دفتر شرکت واقع در تهران - خیابان شهید مطهری - خیابان میرزای شیرازی شمالی - خیابان عرفان - پلاک ۱۷ - طبقه سوم، تشکیل می شود حضور بهم رسانند.

دستور جلسه :

۱- انتخاب اعضاء هیأت مدیره.
۲- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده می باشد.
لذا از سهامداران محترم و یا نمایندگان محترم سهامداران تقاضا می شود با در دست داشتن مدارک شناسایی و مدارک نمایندگی معتبر به محل مجمع مراجعه فرمایند.

هیأت مدیره شرکت خدمات مهندسی مشاور ایران

آگهی فراخوان عمومی ۱۵ خلی سازی انواع ابزار مخصوص تعمیر موتور کامیون کشنده KX



شرکت خدمات فنی رنا

شرکت خدمات فنی رنا (سهامی خاص) در نظر دارد، انواع ابزار مخصوص تعمیر موتور کامیون کشنده دانگ فنگ KX را بر اساس نمونه های اصلی داخلی سازی نماید. لذا از سازندگان و تولیدکنندگان معتبر داخلی دعوت به عمل می آید جهت بازدید از نمونه ابزار آلات به آدرس : تهران : کیلومتر ۱۹ جاده مخصوص کرج (شهید لشگری) پلاک ۲۲۸ شرکت خدمات فنی رنا - واحد بازرگانی داخلی مراجعه یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۴۴۹۹۲۶۱۱-۴۴۹۹۲۶۱۱ تماس حاصل نمایند.

مهلت فراخوان : از تاریخ چاپ آگهی تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۰ می باشد.

فراخوان عمومی نوبت اول

مطالعات طراحی پایه و تفصیلی پروژه های مدیریت سیلاب بخش جنوبی حوضه آبریز قصر فیروزه

برای کسب اطلاعات بیشتر به قسمت آگهی فراخوان سایت moshaver.tehran.ir مراجعه فرمایید.

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران

اهدای خون = اهدای زندگی

آگهی فراخوان مزایده عمومی نوبت اول

شرکت نفت سپهان در نظر دارد اقلام ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند.

شماره مزایده : ۲۴ - ۱۴۰۱ / ش ن س

شرح مزایده : فروش حدود ۶۰،۰۰۰ کیلوگرم ضایعات قفسه بندی انبار (با تارانس ۲۵٪)

جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مزایده از روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۳ لغایت چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۳۰ به سایت شرکت نفت سپهان به آدرس www.sepahanoil.com قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

آگهی فراخوان مزایده عمومی نوبت اول

شرکت نفت سپهان در نظر دارد اقلام ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند.

شماره مزایده : ۲۳ - ۱۴۰۱ / ش ن س

شرح مزایده : فروش حدود ۴۰،۰۰۰ کیلوگرم ضایعات آهن (با تارانس ۲۵٪)

جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مزایده از روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۳ لغایت چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۳۰ به سایت شرکت نفت سپهان به آدرس www.sepahanoil.com قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر آگهی مزایده عمومی شماره ۰۱/۱۳

شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر به عنوان نماینده شهرداری تهران در نظر دارد فروش آلات تخریب ساختمان نیمه تمام فاز ۲ بازار خرید و فروش پرندگان زینتی غرب را مطابق با شرح موجود در اسناد مزایده به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص یاد شده جهت شرکت در مزایده با شرایط ذیل دعوت بعمل می آید :

الف - شرایط مناقصی : دارا بودن تابعیت جمهوری اسلامی ایران ■ دارا بودن توانمندی مالی جهت انجام موضوع مزایده

ب - سپرده شرکت در مزایده : ارائه ضمانت نامه بانکی از یکی از بانک های معتبر سطح شهر تهران و یا واریز وجه نقد به شرح جدول ذیل که بایستی به حساب شماره ۵۲۲۰۱۱۶۴۳۳۷۲۱ شرکت ساماندهی نزد بانک قرض الحسنه مهر ایران، شعبه شهر ری، کد ۵۲۲۰ بنام شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر واریز گردد.

ردیف	موضوع مزایده	وزن تقریبی آهن آلات (کیلوگرم)	قیمت پایه مزایده بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده (ریال)	مبلغ کل (ریال)	میزان سپرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت انجام کار
۱	فروش آهن آلات حاصل از تخریب ساختمان نیمه تمام فاز ۲ بازار خرید و فروش پرندگان زینتی غرب	۲۹۲،۷۷۴	۱۲۸،۰۰۰ ریال به ازاء هر کیلوگرم	۳۷،۴۷۵،۰۷۲،۰۰۰	۱،۸۷۳،۷۵۳،۶۰۰	۲ ماه

ج - شرایط دریافت اسناد و تحویل پیشنهادات : ۱- متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت و چاپ اسناد مزایده به سایت شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر به نشانی <http://samandehi.tehran.ir> مراجعه نمایند. ۲- متقاضیان می توانند پس از مطالعه و آگاهی از شرایط مزایده، نسبت به تکمیل و مهر و امضای اسناد و فرم های درخواستی و پیشنهاد قیمت برابر با شرایط مندرج در اسناد اقدام و پاکت های سر بسته و لاک و مهر شده را در پاکت پستی قرار داده و در مهلت مقرر (حداکثر ۱۰ روز کاری پس از تاریخ درج آگهی) از طریق پست ویژه به آدرس تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه یکم، پلاک ۱۷، کد پستی ۰۱۵۱۷۶۱۶۳۱۳، دفتر مدیریت حراست شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر، ارسال نمایند. ضمناً می بایستی کلیه اسناد مزایده با قید کلمه « قبول است» توسط دارندگان حق امضاء مجاز و برابر با آخرین تغییرات روزنامه رسمی، مهر و امضاء و آنها را در پاکت های مربوطه قرار داده و پاکت را لاک و مهر نمایند. شرکت کنندگان در مزایده پس از تسلیم پیشنهاد خود، به هیچ عنوان مجاز به پس گرفتن، تغییر، اصلاح و یا انصراف از ارائه پیشنهاد نخواهند بود. ۳- بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شرکت ساماندهی در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه آگهی به عهده برنده مزایده خواهد بود. ۴- متقاضیان می توانند در صورت نیاز به راهنمایی با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۷۹۵۲۰۱ داخلی ۱۵۰ و ۱۲۶ «امور قراردادها» تماس حاصل فرمایند.

شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر