payamdaily.ir

پیام آشنا

نخستین روزنامه صبح البرز

سال نهم دوره جدید، شماره ۲۲۱۷
(شماره مسلسل ۲۴۲۱۷، سال بیستم)
شنبه / ۱۷ دی/ ۱۴۰۱
۱۴ / جمادی الثانیه / ۱۴۴۴
07 / January / 2023
۸ صفحه/ قیمت ۳۰۰۰۰ ریال

@Payamashna

شهردار کرج خبر داد؛

ورود ۸۳ دستگاه اتوبوس جدید وارد ناوگان حمل و نقل عمومی

۳

دو نرخی شدن ارز موجب ایجاد رانت‌های گسترده است

۶

مدیریت شهری دغدغه و مشکلات شهروندان در حوزه عمرانی را بشنود

۲

استاندار البرز در جلسه قرارگاه اجتماعی البرز مطرح کرد:

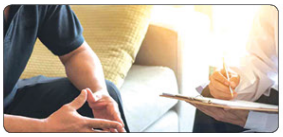
حمایت از سمن‌های فعال برای ساماندهی دستفروشان

۲

شیر مازوت نیروگاه منتظر قائم باز است

۲

چرا حق مشاوره روانشناسی بالاست؟



قیمت خدمات مشاوره و روانشناسی در بخش خصوصی آنقدر بالا هست که این روزها دیگر کسی درمان روح و روانش را جدی نمی‌گیرد. خیلی‌ها هم معتقدند هزینه‌های بالای مشاوره و تراپی درمانی بیشتر...

۸

علت غیبت دو فرنگی کار عنوان‌دار در اردو مشخص شد

اردوی تیم ملی کشتی فرنگی در حالی آغاز می‌شود که عدم حضور دو فرنگی‌کار عنوان‌دار در لیست نفرات دعوت شده به تمرینات لیهفامات زیادی را به وجود آورد...

۷

احتمال شیوع مجدد کرونا در کشور

۴

سرمقاله

نظم جهانی در قرن بیست‌ویکم

:: دکتر روح‌اله اسلامی ::

نگاه به محیط بین‌الملل و اینکه جایگاه کشورها در قرن بیست‌ویکم چه خواهد بود تصویری در ذهن سیاستمداران ایجاد خواهد کرد که یکی از مولفه‌های شکل‌دهنده به سیاست خارجی را به وجود می‌آورد. محیط بین‌الملل دارای نظمی خودجوش است که بر اساس قدرت دولت‌های ملی و کنشگران شرکت‌ها و سازمان‌های بین‌المللی ایجاد شده‌است. پژوهشگران زیادی از روزنا، جوزف نای، کیسینجر، کاستلز، اوهمای، الکساندر ونت و مرشایمز درباره آینده نظم بین‌الملل و جایگاه کشورها و اتحادیه‌ها نوشته‌اند.

خلاصه اغلب نظریات مطرح‌شده چنین است که نظم جهانی از شکل تک‌قطبی خارج می‌شود و بازیگران جدیدی چون چین، هند، روسیه، اتحادیه اروپا و برخی کشورهای آمریکای لاتین دارای قطب‌های قابل اتکا و بازیگری اثرگذار خواهند شد. اینکه جهان را تک‌قطبی بدانیم یا چندقطبی و اینکه جایگاه آمریکا و اتحادیه اروپا، چین و روسیه را چگونه فرض کنیم در سیاست خارجی ایران تعیین‌کننده است. اغلب تحلیلگران ایرانی نیز افول قدرت اروپا و آمریکا و برآمدن قدرت چین و هند و روسیه را نتیجه‌گیری می‌کنند.

ادامه در صفحه ۲

در این شماره می خوانید:

۲ تکذیب ترور قاضی صلواتی
۳ باج میلیونی برای خروج از توکیو
۴ بیمه بیکاری نیازی به نامه عدم نیاز ندارد!
۵ پایان تدوین فیلم داستانی «تاسیان»
۷ ترفند پورتو برای جلب رضایت طارمی
۸ تنهایی عمرتان را کم می‌کند

دستاوردهای بی سابقه در حوزه های میکروبیولوژی و پزشکی در سال ۲۰۲۲

آزاده رحمانی

محققان حوزه های پزشکی و میکروبیولوژی در سال میلادی گذشته دستاوردهای بی سابقه ای داشتند که اینجا سه مورد از مهم ترین آن ها را مرور می کنیم.

یافتن ذرات میکروپلاستیک در خون انسان:

در پژوهشی که توسط محققان هلندی انجام شد، نمونه خون ۲۲ انسان سالم و بالغ مورد بررسی قرار گرفته است و نتیجه نشان داد که در خون ۱۷ نفر از آنها (۸۰ درصد شرکت کنندگان) ذرات پلاستیکی وجود دارد.

پلاستیک "PET" که در نیمی از نمونه‌ها یافت شد، معمولا در بطری‌های نوشابه وجود دارد. در خون یک سوم شرکت کنندگان نیز پلی استرین پیدا شد که در بسته بندی مواد غذایی و سایر مواد استفاده می‌شود. ذرات میکروپلاستیک می‌توانند آزادانه در سراسر بدن حرکت کنند و در اندام‌های بدن گیر کنند و مشکلات قابل توجهی را در رابطه با سلامتی بدن انسان به وجود آورند.

ساخت واکسنی برای بیماری مالاریا

پژوهشگران دانشگاه آکسفورد، نوعی واکسن مالاریا ساخته اند که گفته می شود تا ۸۰ درصد از ابتلا به مالاریا جلوگیری می کند.

به گفته دانشمندان، این واکسن بسیار ارزان است. در حال حاضر قراردادی برای تولید ۱۰۰ میلیون دوز از این واکسن منعقد شده و در حال انجام است. گفته می شود که تهیه این واکسن به معنای نجات کودکان و افراد در معرض خطر از مرگ ناشی از مالاریا است. لازم به ذکر است که توسعه یک داروی موثر مالاریا بیش از یک قرن طول کشیده است.

محققان دانشگاه آکسفورد ادعا می کنند که واکسن آنها موثرتر از اولین واکسن تولید شده توسط GSK بمنظور کنترل این بیماری است و می تواند در مقیاس بزرگی تولید شود. آزمایش این واکسن بر روی ۴۰۹ کودک در نائورو، بورکینافاسو انجام شد و نتایج به دست آمده حاکی از آن است که این واکسن پس از سه دوز اول و یک دوز تقویت کننده، تا ۸۰ درصد محافظت ایجاد می کند. مالاریا خطرناک ترین بیماری در جهان است و بسیاری از نوزادان و کودکان به دلیل این بیماری جان خود را از دست می دهند. بنابر گزارش های موجود، سالانه حدود ۴۰۰ هزار نفر در سراسر جهان به دلیل این بیماری جان خود را از دست می دهند.

شناسایی بزرگترین باکتری جهان

دانشمندان بزرگترین باکتری شناخته‌شده جهان را با ظاهری شبیه به رشته‌های سفید و اندازه‌ای مشابه مژه‌های انسان، در مردابی در گوادالوپ (غرب اقیانوس اطلس در دریای کارائیب) کشف کردند.

این باکتری که تیومارگاریتا مگنیفیکا نام گرفت با طول حدود یک سانتی‌متر، تقریبا ۵۰ برابر از سایر باکتری‌های غول‌پیکر شناخته‌شده بزرگتر است و می‌توان آن را با چشم غیرمسلح مشاهده کرد. این رشته‌های سفید نازک، روی سطوح برگ‌های در حال پوسیدن حرا در مرداب‌های دریایی کم عمق گرمسیری کشف شدند.

این کشفی شگفت‌انگیز بود، زیرا طبق مدل‌های متابولیسم سلولی، باکتری‌ها نباید تا این اندازه بزرگ شوند. پیش از این، دانشمندان حداکثر اندازه ممکن برای یک باکتری را تعیین کرده بودند که حدود ۱۰۰ برابر کوچک‌تر از این گونه جدید بود. لازم به ذکر است که تعداد ژن‌های این باکتری نیز سه برابر از سایر باکتری‌ها بیشتر است و صدها هزار نسخه از ژنوم آن در هر سلول پخش شده که آن را به طور غیرعادی پیچیده‌می‌کند.

دانشمندان هنوز به طور قطعی نمی‌دانند که چگونه این باکتری تا این اندازه بزرگ شده است. یک احتمال این است که باکتری ذکر شده برای فرار از شکارچی‌ها سازگاری پیدا کرده است. با این حال، بزرگ شدن به معنای از دست دادن برخی از مزایای قدیمی باکتری‌ها، از جمله توانایی منحصر به فرد آن‌ها در حرکت است. به عبارت بهتر با ترک دنیای میکروسکوپی، این باکتری‌ها قطعاً نحوه تعاملشان با محیط خود را تغییر داده‌اند. این باکتری هنوز در مکان‌های دیگر یافت نشده است و زمانی که محققان برای بار دیگر به محل بازگشتند، این باکتری ها از محل اصلی ناپدید شده بودند. که علت آن می‌تواند فصلی بودن این موجودات باشد. دانشمندان معتقدند این کشف نشان می‌دهد که باکتری‌های بزرگ و پیچیده‌تری ممکن است درست جلوی چشم ما پنهان شده باشند.

آزاده رحمانی، دکتری میکروبیولوژی و رئیس واحد میکربی گروه صنعتی پاکشو

آگهی مناقصه عمومی شماره ۲۰۰۱۰۰۵۲۶۵۰۰۰۳۳۱

شهرداری کرج

شهرداری کرج درنظر دارد برابر بودجه مصوب شورای اسلامی شهر پروژه مندرج در جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	شرح پروژه	مبلغ پروژه به ریال	مبلغ سپرده به ریال	رتبه لازم	درصد تهاتر قرارداد
۱	احداث سازه و بازسازی قطعه سرداران گلزار شهدای امامزاده محمد (ع) کرج - با برآورد کل	۱۰/۴۲۷/۵۰۹/۱۷۰	۵۵۲/۰۰۰/۰۰۰	۵ ابنیه	۳۶/۴٪

۱- سپرده شرکت درمناقصه به یکی از روش های ذیل ارائه گردد: ضمانت نامه بانکی معادل مبلغ فوق که به مدت ۹۰ روز اعتبارداشته و قابل تمدید باشد و یا واریز فیش نقدی به مبلغ فوق به حساب ۷۰۰۷۸۶۹۴۸۶۲۳ بانک شهر.
۲- برندگان نفراول ودوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
۳- مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به عنوان هزینه خرید اسناد به حساب ۷۰۰۷۸۵۳۱۳۷۹۵ به نام شهرداری کرج ازطریق سامانه الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir می بایست واریز گردد.
۴- متقاضیان می توانند از تاریخ انتشار آگهی تا ساعت ۱۳:۰۰ تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۲ جهت خرید اسناد مناقصه به سامانه الکترونیک دولت(ستاد) مراجعه نمایند.
۵- شرکت کنندگان می بایست ضمن بارگذاری ضمانت نامه شرکت درمناقصه درسامانه ستاد نسبت به تحویل اصل ضمانت نامه تا ساعت ۱۳:۰۰ تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۲ به آدرس کرج - میدان توحید - بلوار بلال - شهرداری کرج طبقه هفتم اداره امور پیمانها و قراردادها اقدام نمایند.
۶- درصورت بروز هر گونه تناقص در موارد مندرج در آگهی با سامانه ستاد، ملاک عمل سامانه ستاد خواهد بود.
۷- پیشنهادات رسیده در مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳ در کمیسیون عالی معاملات شهرداری کرج مطرح وپس از بررسی و کنترل، برنده مناقصه اعلام خواهد شد.
۸- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

*جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۵۸۹۲۴۲۳-۰۲۶ تماس و یا به سایت www.karaj.ir مراجعه نمائید.

اداره امور قراردادها و پیمانها - شهرداری کرج