

صاحب امتیاز: موسسه افقر رسانه بویا
هیئت تحریریه: اقتصاد، کورش شرفشاهی، بانک و بیمه: علیرضا ملاحتی، انرژی: امیر مهدی نعمتی، اصناف و کشاورزی: بهنام محتاجی، صنعت و تجارت: سعید قلجی
شهرستان ها: حسن چشمی
واحد فنی: مدیر فنی: امیر شریف

تلفن تحریریه: ۶۶۴۳۷۴۶-۶۶۹۱۱۱۷۳
تلفن سازمان آگهی ها: ۶۶۴۳۷۴۵
آدرس: ستارخان، بین توحید و باقرخان، کوچه اکبریان آذر، پلاک ۵۷، طبقه سوم شرقی

تجارت آنلاین: www.tejaratonline.ir **پست الکترونیک تحریریه:** tejarateditor@gmail.com **پست الکترونیک سازمان آگهی ها:** tejaratnews@gmail.com

آیین نامه اخلاق حرفه‌ای «تجارت» را در سایت روزنامه ببینید.

تجارت

روزنامه صبح ایران
اقتصادی، سیاسی و اجتماعی

پنج‌شنبه ۱ خرداد ۱۳۹۹ • ۲۷ رمضان ۱۴۴۱ • 8 page • 21 May 2020

www.tejaratonline.ir



قالب روز
دشت گل لاله حسن آباد سنندج/مهر

فوتبال

بازیکنانم نباید خودشان راقهرمان بدانند

است. سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس با بیان اینکه اینکه آیا این مدت زمان در نظر گرفته شده برای تمرین مناسب است؟ تاکید کرد: یک‌ماه فرصت داده‌اند که زمان خوبی برای آمادگی است. گل محمدی درباره بازی های پیش روی پرسپولیس و شناس قهرمانی این تیم یادآور شد: در فوتبال نمی توان تضمین داد چه اتفاقاتی می افتد. نمی خواهم در ذهنیت بچه‌ها اینطور جا بیافتد که از الان قهرمانیم. درست است که جایگاه خوبی در جدول داریم و با تیم های بالای جدول هم بازی کرده ایم ولی حالا با تیم هایی بازی داریم که برای سقوط نکردن و با سهمیه آسیایی می جنگند. کار راحتی نداریم. باید تمرکز بیشتری داشته باشیم. دوست ندارم بازیکنی از الان خودش راقهرمان بداند. تا جام را بالای سرمان نبرده ایم باید تلاش و تمرکز کنیم.

سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس با بیان اینکه آنتونی استوکس مهاجم خارجی این تیم باید برای تعیین تکلیفش به ایران بازگردد، گفت: دوست ندارم بازیکنانم از الان خودشان را قهرمان لیگ بدانند. به گزارش مهر، یحیی گل محمدی که چهارشنبه برای انجام تست کرونا همراه بازیکنان پرسپولیس در ورزشگاه درفشی فر حضور داشت، گفت: در این مدت نمی شد خیلی حضوری بازیکنان را کنترل کرد. البته بازیکنان در این نسل خیلی مراقب خودشان هستند. فکر می کنم آنها در بحث تغذیه رعایت کرده اند و چند نفری را هم که دیدم، اضافه وزن نداشتند. لوی درباره اینکه آیا پرسپولیس می تواند با همان قدرت قبلی به روند صعودی اش ادامه بدهد، تصریح کرد: یک ماه برای تمرین به ما فرصت داده شده است. زمان خوبی برای انجام تمرین و بازی



مدیر مسئول: اصغر نعمتی
دبیر سایت: حسین خدنگ
سازمان آگهی: حسن چشمی، فکس: ۶۶۴۳۷۴۶
تلفن: ۶۶۴۳۱۰۲۲
سایتهای پیام کوتاه: ۸۸۸ ۷۱۱ ۳۰۰۰ **کانال تلگرام:** http://telegram.me/tejaratonline
لینوگرافی و چاپ: گل آذین ۶۶۷۹۱۳۶۵

علیخانی: «ماه عسل» دانشگاه من بود

سرانجام برسدوی ادامه داد: «ماه عسل» برای من دانشگاه بود و با آن آزمون و خطا کردم و چیزهای زیادی در آن برنامه اموختم. خوشحالم که این تجربه توانست پایگاهی جدی در فضای رسانه پیدا کند. خود من دلتنسگ آن فضا و آن مدل از گفتگوها هستم. علیخانی در ادامه با اشاره به احتمال بازگشتش به برنامه سازی با حال و هوای «ماه عسل» اظهار کرد: شاید دیر یا زود به آن فضا و دنیای «ماه عسل» برگردم. آن جنس از گفتگو با مردم عادی که داستان های ناشنیده بسیاری دارند، به ذائقه و سلیقه من نزدیک تر است. با این حال ۱۲ سال برای آن تجربه بس بود و از جایی به بعد احساس کردم شاهد تکرار مکرر این مدل از برنامه سازی هستم و به همین دلیل فکر کردم می شود کار دیگری هم کرد. الان خیلی از استعدادها پشت درها مانده اند و به همین دلیل سراغ کاری رفتم که به مراتب سخت تر است.



علیخانی در پایان به شروع ضبط و پخش ادامه فصل دوم «عصر جدید» هم اشاره کرد و گفت: «عصر جدید» از شنبه سوم خرداد روی آنتن می رود و از این پس هر هفته شنبه و یکشنبه با علاقمندان همراه خواهیم بود.

سینمای جهان

سایه کرونا بر سر شب بزرگ سینما

با وجود این که برای برگزاری نود و سومین دوره مراسم اهدای جوایز اسکار تافوریه (اسفند ۹۹) فرصت است، اما آکادمی اسکار دارد به احتمال به تعویق افتادن بزرگترین شب سینمای جهان فکر می کند. به گزارش مهر به نقل از ورائتی، منابع داخلی آکادمی اسکار که خواسته اند ناشناس بمانند گفته اند در این مقطع هنوز نمی توان قطعاً گفت که اسکار برگزار می شود. این در حالی است که برنامه اسکار ۲۰۲۱ برای ۲۸ فوریه (۱۰ اسفند) برنامه ریزی شده است. یکی از این منابع گفته است که اسکار برگزار می شود اما بر خلاف تصور موجود تأثیرات دقیق میکروپلاستیک ها بر موجودات زنده و محیط زیست تا حدود زیادی برای دانشمندان نامشخص است.



فناوری

دستگاه جمع آوری میکرو پلاستیک ها از تایرها

میکرومهره های مورد استفاده در محصولات مانند خمیر دندان یا حتی با شستن لباس های دارای الیاف پلاستیکی وارد محیط زیست می شوند. میکرومهره ها (Microbead) ذرات پلاستیکی جامدی هستند که ابعاد آنها در بزرگترین حالت از یک میکرومتر بیشتر نیست. آنها اغلب از پلی اتیلن ساخته می شوند اما می توانند از دیگر پلاستیک های پتروشیمی مانند پلی پروپیلن و پلی استایرن نیز ساخته شده باشند. پلاستیک یکی از عوامل عمده آلودگی آب دریاها و اقیانوس ها محسوب می شود اما برخلاف تصورات موجود تأثیرات دقیق میکروپلاستیک ها بر موجودات زنده و محیط زیست تا حدود زیادی برای دانشمندان نامشخص است.



یک دستگاه جالب به گونه ای طراحی شده است که بر روی رینگ خودرو نصب می شود و وظیفه جمع آوری میکروپلاستیک های تایرها را بر عهده دارد. به گزارش ایسنا، در حالی که ممکن است ما از آلودگی خودرو به عنوان منبع اصلی آلودگی هوا یاد کنیم، از این نکته که لاستیک های خودرو نیز با انتشار میکروپلاستیک به شدت در آلودگی هوا غافل هستیم، یک دستگاه جدید که روی چرخ های خودرو نصب می شود، می تواند ذرات لاستیکی که از تایرها جدا می شوند را جمع آوری کند. طبق تعریف، میکروپلاستیک ها خرده پلاستیک های کوچکتر از قطر ۵ میلی متر هستند. آنها در کنار تولید شدن از لاستیک های خودرو، همچنین به عنوان

سلامت

تولیدرژین های دندانی ضدباکتری از عصاره آویشن

نوع و ساختار ماده ضد باکتری از اهمیت ویژه ای برخوردار است، در این طرح گونه جدیدی از مواد دندانی بر پایه عصاره زیست فعال "گیاه آویشن" با نام تیمول تهیه شد که ضمن داشتن خواص مطلوب نظیر خاصیت ضد باکتری و زیست سازگاری قابل توجه، انحلال پذیری مناسب در رزین های متاکریلاتی دندانی برای تهیه رزین های دندانی - خصوصاً فیزیکی - مکانیکی مطلوب و جذب آب کم داشته باشند. به گزارش مرکز اطلاع رسانی معاونت علمی، ماده تیمول علاوه بر الفای خاصیت ضد آکسیداسیونی و ضدباکتریایی قوی، زیست سازگاری مناسبی دارد. علاوه بر این، تیمول به واسطه ماهیت ساختاری و خلصت هیدروفوب بودن، انحلال پذیری مناسبی در رزین های دندانی دارد و افزودن آن به مواد دندانی منجر به افزایش جذب آب نمونه ها نمی شود و در نتیجه خواص فیزیکی - شیمیایی مواد دندانی در محیطا مرطوب دهان تحت تاثیر قرار نمی گیرند.



محققان دانشگاه آزاد با استفاده از عصاره گیاه آویشن مواد دندانی تهیه کردند که علاوه بر داشتن خواص ضدباکتری، زیست سازگاری مناسبی نیز دارد و کاربرد آن موجب کاهش پوسیدگی دندان می شود. به گزارش ایسنا، طرح پژوهشی رزین های دندانی ضد باکتری از نسوی محققان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران و با پشتیبانی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوریان اجرایی شد و در آن برای از ماده زیست فعال "تیمول" به عنوان عامل ضدباکتری با خواص مناسب در تهیه رزین های دندانی استفاده شد. تهیه رزین های دندانی استفاده شد. تهیه رزین های دندانی ضد باکتری بر پایه ماده زیست فعال گیاهی تیمول و مقرون به صرفه، الفای خاصیت ضد باکتری در رزین های دندانی بدون آفت خواص فیزیکی - مکانیکی و حفظ ثبات رنگ رزین های دندانی در حضور تیمول و عدم تغییر رنگ آنها شده است. رشد و فعالیت باکتری ها در محل ترک های ایجاد شده در مرز مواد ترمیم کننده و دندان و همچنین ترک های موجود در



فراخوان ۲ مناقصه عمومی یک مرحله ای تأمین خدمات پشتیبانی و نظافت و مناقصه عمومی یک مرحله ای واگذاری امور نگهداری و تعمیرات راهبردی تأسیسات مکانیکی و برقی مرکز آموزشی درماتی آیت...، خوانساری اراک (۹۹-۱۰-۰۹)

دانشگاه علوم پزشکی اراک در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله ای تأمین خدمات پشتیبانی و نظافت و مناقصه عمومی یک مرحله ای واگذاری امور نگهداری و تعمیرات راهبردی تأسیسات مکانیکی و برقی بیمارستان آیت اله خوانساری اراک را از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی: مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیک را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار اسناد مناقصه در سامانه تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۱ می باشد.
مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: روز سه شنبه تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۰۶
مهلت زمانی ارائه پیشنهادات مناقصه: روز شنبه تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۱۷
زمان بازگشایی پاکت های مناقصه: ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۰۶

روابط عمومی و امور بین الملل دانشگاه علوم پزشکی اراک



آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره ۹۹/۲

اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان مرکزی در نظر دارد به استناد بند یک ماده ۱۹ تصویب نامه شماره ۱۳۸۹۰ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۰۷ مجلس شورای اسلامی و ابلاغیه شماره ۶۷۴۹۰ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۲۴ ریاست جمهوری پروژه های ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید.

در ضمن اسناد مناقصه در سایت www.setadiran.ir منتشر و کلیه مراحل از طریق این سایت انجام می شود. **تاریخ انتشار مناقصه در سامانه:** مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۰۱ می باشد.
مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۰۳ می باشد.
مهلت زمانی ارائه پیشنهادها: مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۱۷ می باشد.
زمان بازگشایی پاکت ها: مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۱۸ در محل سالن جلسات اداره کل نوسازی مدارس استان مرکزی می باشد.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های «الف»: **آدرس:** اراک - بیست متری استقلال، روبروی بهزیستی، تلفن: ۰۱۰۳۳۶۷۰۰۰۶ - داخلی ۱۴۱ می باشد.

ردیف	مشخصات پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	مبلغ تضمین (ریال)	نوع تضمین
۱	خرید قیر	۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۵,۰۰۰,۰۰۰	تضمین به صورت ضمانت نامه بانکی فیش واریزی و با اوراق مشارکت بی نام باشد

روابط عمومی اداره کل نوسازی مدارس استان مرکزی

نوبت دوم

آگهی مناقصه شماره ۹۹-۹۰ (به شماره فراخوان ۲۲۰۴۰۰۰۰۱۰۰۴۰۰۰۰۲۰۹۹۰۰ در سامانه)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
شرکت ماهر تخصصی ساخت
و توسعه زیر بناهای حمل و نقل کشور

بر اساس ماده ۱۳ قانون برگزاری مناقصات عملیات اجرایی پروژه به شرح زیر بصورت مناقصه عمومی دو مرحله ای واگذار می گردد:

- ۱- دستگاه مناقصه گزار:** شرکت ساخت و توسعه زیر بنای حمل و نقل کشور به نشانی تهران - بزرگراه مدرس - خیابان وحید دستگردی - خیابان فرید افشار - نیش بلوار آرش.
- ۲- شرح پروژه:** خرید ۲۵ دستگاه سوزن با شعاع ۱۹۰ متر و ۳۹ دستگاه با شعاع ۳۰۰ متر با تراورس بتنی و تکه مرکزی یکپارچه و تانژانت ۱ به ۹ برای استفاده در ایستگاه های محور راه آهن رشت - انزلی در طرح قزوین - رشت - انزلی. با مدت اجرای کار ۱۲ ماه.
- ۳- مسیر مراحل دریافت اسناد و برگزاری فرآیند مناقصه:** صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس <http://www.setadiran.ir> و مهلت دریافت اسناد از سامانه مذکور حداکثر لغایت تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۰۷ (ساعت ۱۶) میسر خواهد بود. ضمناً مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، مراحل ثبت نام در سایت فوق و دریافت گواهی امضای الکترونیک را جهت شرکت در مناقصه به انجام رسانند. تلفن پشتیبانی سامانه: ۴۱۹۳۴
- ۴- محل تحویل پاکت شرکت در مناقصه (صرفاً پاکت الف):** اداره کل امور پیمانها و رسیدگی فنی - شرکت ساخت و توسعه زیر بنای حمل و نقل کشور حداکثر تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۱۷ و تاریخ جلسه مناقصه ساعت ۳۰/۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۱۸ می باشد. مدت اعتبار پیشنهادات ۳ ماه از تاریخ فوق و یکبار قابل تعدیم حسب تشخیص کارفرما می باشد.
- ۵- برآورد:** براساس فهرست بهای پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۳۹۹ به مبلغ ۵۳۷,۵۶۷ میلیون ریال می باشد.
- ۶- مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:** ۱۳/۵ میلیارد ریال تعیین می گردد.
- ۷- مهندسین مشاور طرح:** ایران استن - تلفن: ۸۸۸۰۲۲۴۴۲-۸۸۰۲۲۴۵۷

ضمناً آگهی مناقصه از طریق پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به نشانی <http://viets.mporg.ir> نیز قابل دسترسی است.