

سخن بزرگان

همه خوشبختی ها و موفقیت هایی که به من روی آورده از درهایی وارد شده که آنها را به دقت بسته بودم

لرد بایرون

علمی



صفحه	۵
شماره	۲۹۵۵
سال	بیست و هشتم

طراح دستگاه الیت؛

حمایتی از جانب مسئولان نشدهام

صفر تا صد هزینه‌ها با خودم بوده است



ساسان اسدی طراح دستگاه الیت گفت: از زمانی که شروع به ساخت این دستگاه نموده‌ام از صفر تا صد هزینه‌ها با خودم بوده و تا کنون هیچ مسئولی من را حمایت نکرده است. به گزارش خبرگزاری علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری؛ ساسان اسدی طراح دستگاه الیت اظهار کرد: دستگاه الیت یک کپیچ کامل است. وی با اشاره به اینکه نزدیک ۲ سال است که این دستگاه را تست می‌کنم گفت: همه آزمایشات لازم را برای این دستگاه انجام داده‌ام و تا کنون موفق عمل کرده‌ام. اسدی ادامه داد: تا کنون بیش از ۱۸۰ میلیون تومان برای ساخت این دستگاه هزینه کرده‌ام که صفر تا صد هزینه‌ها با خودم بوده و کوچکترین بودجه‌ای در اختیار من گذاشته نشده است.

وی اذعان داشت: این سیستم را در خودروهای متفاوت امتحان و نتیجه درستی از آن گرفته‌ام. اسدی با اشاره به اینکه در این کپیچ یک سیستم اعلام تصادفات نیز وجود دارد گفت: اگر فردی در جاده‌ای تصادف کند به طور خودکار با هلال‌احمر، امداد خودرو و تماس گرفته و اطلاع‌رسانی از وضعیت تصادف می‌کند. وی با تأکید بر اینکه این سیستم کار مالک خودرو را آسان می‌کند گفت: ما همه سعی خود را کرده‌ایم که یک سیستم فوق‌العاده قوی را وارد بازار کار کنیم. اسدی با اشاره به اینکه از ابتدا تا کنون همه هزینه‌ها با خودم بوده و

تبدیل قطرات قند سلول‌های جلبک به کارخانه‌های کوچک هیدروژن



تیم تحقیقاتی متشکل از دانشمندان دانشگاه بریستول و انستیتوی فناوری هارین با بررسی روش جذب دی اکسید کربن و تولید اکسیژن از طریق فتوسنتز توسط سلول‌های جلبکی شروع به کار کردند. به گزارش نیواپلس؛ هیدروژن پتانسیل زیادی به عنوان منبع انرژی پاک دارد، بیشتر به این دلیل که هیچ CO₂ تولید نمی‌کند و فقط در صورت استفاده در سلول سوختی بخار آب منتشر می‌کند. با این وجود، بیشتر تولیدات به استفاده از سوخت‌های فسیلی نیاز دارد که انگیزه بسیاری از تحقیقات در مورد روش‌های پاک‌تر است. یک تیم تحقیقاتی که در این منطقه کار می‌کند، کشف کرده است که می‌تواند به این تلاشها کمک کند، نشان می‌دهد که چگونه سلول‌های جلبکی را می‌توان با غوطه‌وری در قطرات قند به کارخانه‌های کوچک تولید هیدروژن تبدیل کرد.

دانشمندان در حال جستجوی انواع راه‌های مختلف در تلاش برای سبتر کردن تولید هیدروژن هستند. یک مسیر شامل جلبک‌هاست که به طور طبیعی گاز را تولید می‌کند، البته در مقادیر کم. اصلاح ژنتیکی، مهار برخی پروتئین‌های جلبکی یا تلاش برای بازآفرینی این فرآیند به صورت مصنوعی رویکردهایی است که نویدبخش است و اکنون دانشمندان از انگلیس و چین تکنیک دیگری را با پتانسیل فراوان کشف کرده‌اند. تیم تحقیقاتی متشکل از دانشمندان دانشگاه بریستول و انستیتوی فناوری هارین با بررسی روش جذب دی اکسید کربن و تولید اکسیژن از طریق فتوسنتز توسط سلول‌های جلبکی شروع به کار کردند. این مطالعه نشان داد که با به دام انداختن حدود ۱۰ هزار سلول جلبکی در اعماق قطرات قند، سلول‌های اکسیژن در آنها کاهش می‌یابد.

این اثر باعث فعال شدن آنزیم‌هایی به نام هیدروژناز می‌شود که به نوبه خود روند فتوسنتز را ریزه و سلول‌ها را به جای اکسیژن هیدروژن می‌سازد. تیم تحقیق دریافت که می‌تواند با پوشاندن قطرات در یک فیلم نازک از باکتری که خود اکسیژن را از بین می‌برد و فعالیت هیدروژنازها را افزایش می‌دهد، این فرآیند را بیش از حد شارژ کند. پروفیسور استفانمان، از دانشگاه بریستول، می‌گوید: استفاده از قطرات ساده به عنوان بردار برای سازمان سلول‌های جلبکی و فتوسنتز در میکرو فضاهای مصنوعی، یک رویکرد بالقوه زیست محیطی برای تولید هیدروژن ارانه می‌دهد که امیدواریم در آینده کار کنیم. اندازه این آفرینش‌های کوچک فقط یک دهم میلی متر است و تیم تحقیق می‌گوید حدود یک چهارم میلیون از این کارخانه‌های میکروبی می‌توانند در یک میلی لیتر آب فشرده شوند. در حالی که این فناوری روزهای بسیار ابتدایی است، این تیم معتقد است که توانایی بالایی برای ارتقا به سطح فناوری یا تطبیق آن با اهداف دیگر وجود دارد. پروفیسور شین هوانگ از انستیتوی فناوری هارین گفت: روش ما آسان است و باید بتواند بدون آسیب رساندن به زنده ماندن سلول‌های زنده، مقیاس پندی کند. همچنین انعطاف پذیر به نظر می‌رسد. به عنوان مثال، ما اخیراً تعداد زیادی سلول مخمر را در قطرات گرفته و از راکتورهای میکروبی برای تولید اتانول استفاده کرده‌ایم.

۱۸ و ۱۹ آذرماه برگزار می‌شود؛

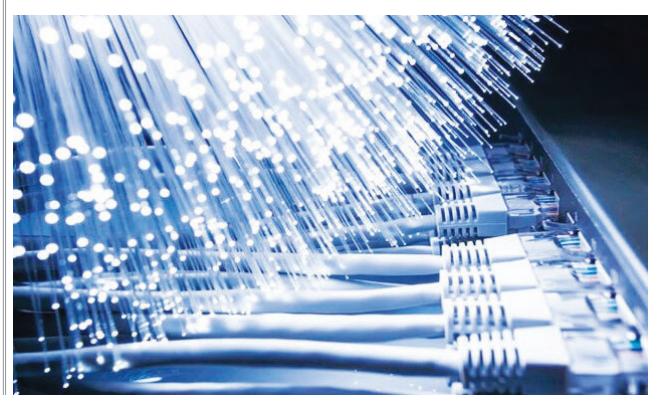
چهارمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار



چهارمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری (با محوریت گرد و غبار)

چهارمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار، آذر ۱۸ و ۱۹ آذر ۱۳۹۹ توسط پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری برگزار می‌گردد. گروه دانش خبرگزاری علم و فناوری - چهارمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار، آذر ۹۹ در تاریخ ۱۸ و ۱۹ آذر ۱۳۹۹ توسط پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری برگزار می‌گردد. با توجه به اینکه این همایش به صورت رسمی برگزار می‌گردد، کلیه مقالات این کنفرانس در پایگاه سیولیکا و نیز کنفرانس محتوای ملی نمایه خواهد شد و شما می‌توانید با اطمینان کامل، مقالات خود را در این همایش ارائه نموده و از امتیازات علمی ارائه مقاله کنفرانس با دریافت گواهی کنفرانس استفاده نمایید. محورهای همایش: * منشأ یابی طوفان‌های گرد و غبار و پایش و پیش‌بینی وقوع آن - بررسی علل و عوامل تشدید پدیده گرد و غبار در دهه‌های اخیر - سازوکارهای وقوع گرد و غبار - روش‌های شناخت منشأ گرد و غبار - مسیریابی و بررسی گستره جغرافیایی نفوذ پدیده گرد و غبار - مدل‌های پیش‌بینی عددی گرد و غبار - ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی ذرات گرد و غبار - نقش مدیریت جامع حوضه آبخیز در مدیریت طوفان‌های گرد و غبار - فرسایش بادی - عملیات آبخیزداری و نقش آن در کنترل منشأهای گرد و غبار - راهکارهای استفاده از آبخیزداری در کاهش پتانسیل تولید گرد و غبار در عرصه‌های مستعد - مدیریت جامع و راهکارهای کاهش گرد و غبار - تأثیر مدیریت آب و خشکسالی ها بر وقوع گرد و غبار - اثرات تغییر اقلیم بر وقوع گرد و غبار - اثرات چرخه‌های خشکسالی بر وقوع گرد و غبار - اثرات مدیریت آب در تشدید شدت و تعداد طوفان‌های گرد و غبار - ارتباط رویدادهای گرد و غبار با الگوهای گردش جوی و پیوند از دور - کاربرد فناوری‌های نوین در شناخت منشأ و مکانیسم حرکت طوفان‌های گرد و غبار - کاربرد سنجش از دور و فناوری‌های نوین در شناسایی منشأ، مسیریابی و پایش گرد و غبار - سیستم‌های پایش و هشدار برخط وقوع گرد و غبار - نقش اینترنت اشیا در مدیریت اطلاعات و مدیریت ریسک پدیده گرد و غبار - اثرگذاری و پیامدهای وقوع گرد و غبار بر مسائل اقتصادی-اجتماعی، محیط زیست و تهدید سلامت - اثرات اقتصادی - اجتماعی گرد و غبار و خسارات حاصل از آن - آثار زیست محیطی گرد و غبار بر منابع طبیعی و اراضی کشاورزی - راهکارها و روش‌های کاهش شدت و پیشگیری وقوع طوفان‌های گرد و غبار

ایجاد بازار خدمات فناوری اطلاعات در ۹ حوزه



بازار خدمات فناوری اطلاعات وابسته به شبکه فناوری و نوآوری معاونت علمی ریاست جمهوری در ۹ بخش، محصولات و خدمات گوناگون را عرضه می‌کند. بازار خدمات و محصولات حوزه فناوری اطلاعات، امنیت اطلاعات، توسعه نرم‌افزارها و دیگر حوزه‌ها در اختیار اعضای این شبکه قرار می‌گیرد. این خدمات توسط شرکت‌ها و افراد متخصص فعال در این حوزه که به‌عنوان کارگزاران شبکه شناخته می‌شوند، ارائه شده است.

نرم‌افزارهای سازمانی و اتوماسیون اداری، وب و میزبانی وب، خدمات ارتباطی و امنیت، تحلیل اطلاعات و داده، مدیریت و کنترل پروژه، خدمات زیرساخت، طراحی و توسعه نرم‌افزار و SEO، مدیریت منابع انسانی و خدمات مالی و حسابداری، از جمله ۹ حوزه‌های هستند که محصولات و خدمات مرتبط با آنها در بازار خدمات فناوری اطلاعات ارائه می‌شود.

جمعه این بازارها هستند. شبکه نوآوری و فناوری ایران با ابلاغ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری که رویکرد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان شکل گرفته است. این شبکه خدمات بسیار متنوعی را به شرکت‌ها و فعالان فناوری عضو شبکه ارائه می‌کند.

بر اساس اعلام مرکز اطلاع‌رسانی معاونت علمی ریاست جمهوری، این شبکه برای خدمات‌دهی به اعضای شبکه، بازارهای متنوع دیگری را نیز ایجاد کرده است. بازار خدمات کسب و کار و بازار تسهیلات مالی از

آگهی

آگهی مزایده اموال غیر منقول (اسناد رهنی)

به موجب پرونده اجرائی کلاسه ۰۰۰۰۲۸-۱۱۱۸۴-۰۴۱۱۱۸۴-۱۳۹۹۰۴۰۱۱۱۸۴ له بانک کشاورزی فرابیند علیه حسین بیرامی کوهی و نجمه برزیی شش دانگ یک باب منزل مسکونی در یک طبقه برابر سند به مساحت ۳۲۵ مترمربع تحت پلاک ۱۲۳۱ / ۹۷۶ مالکیت خانم نجمه برزیی، طبق سند رهنی شماره ۳۰۹۱۵ مورخ ۱۳۹۴/۶/۷ دفترخانه ۱۳۶ فرابیند در قبال مبلغ ۸۸۷۸۵۰۰۰۰ ریال در رهن بانک کشاورزی قرار گرفته و طبق نظر کارشناس رسمی به مبلغ ۶/۰۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال ارزیابی شده و پلاک فوق دارای اعیانی در یک طبقه با قدمت ۲۰ سال به آدرس فرابیند - خیابان جهاد کشاورزی - روبروی کمیته امداد با کد پستی ۷۴۷۷۱۶۷۱۹۱ به صورت درب از حیاط و دو خوابه با اسکلت مصالح بنایی فاقد کلاف های قائم و افقی می باشد و دارای انشعابات آب و برق و گاز - تلفن می باشد که برابر گزارش مامور اجرا در حال حاضر در تصرف مالک می باشد، پلاک فوق از ساعت ۹ الی ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۹۹/۹/۳۰ در اداره ثبت واقع در فرابیند از طریق مزایده به فروش می رسد. مزایده از مبلغ ۶/۰۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی نقدا فروخته می شود. لازم به ذکر است پرداخت تمامی بدهی های مربوط به آب، برق، گاز اعم از حق انشعاب و یا حق اشتراک و مصرف و بدهی های مالیاتی و عوارض شهرداری و غیره در صورتی که مورد مزایده دارای آنها باشد تا تاریخ مزایده اعم از اینکه رقم قطعی آن معلوم شده یا نشده باشد به عهده برنده مزایده است و نیز در صورت وجود مازاد، وجوه پرداختی بابت هزینه های فوق از محل مازاد به برنده مزایده مسترد خواهد شد و نیم عشر و حق مزایده نقدا وصول می گردد. ضمناً چنانچه روز مزایده تعطیل رسمی گردد، مزایده روز اداری بعد از تعطیلی در همان ساعت و مکان مقرر برگزار خواهد شد. تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۹/۱۳

۳۴۷۱۱/۱۹۳۱۴۶ م الف ۷۶

امید حسینی - رئیس اجرای اسناد رسمی فرابیند

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی به شماره ۷۱-۹-۹۹-۱ شماره سامانه ستاد : ۲۰۹۹۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۵۲



۱-تام مناقصه گزار: شرکت توزیع نیروی برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن ۸۰-۳۲۳۱۹۳۴۴-۸۰ تلفن امور تدارکات ۳۲۳۱۷۸۶۹ ۲-موضوع مناقصه : اجرای عملیات اصلاح و بهینه سازی شبکه توزیع (خط دژگاه) در بخش دهرم شهرستان فرابیند بر اساس استانداردهای وزارت نیرو به صورت ادغامی ۳-زمان دریافت اسناد مناقصه : در ساعت اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۹۹/۹/۱۶ لغایت ۹۹/۹/۲۰ به مدت ۵ روز کاری ۴-مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۲۰۰۰۰ ریال واریزی به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷-۰۷۸۶۰ بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز ۵-آدرس محل تحویل اسناد : شیراز خیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا شرکت توزیع نیروی برق استان فارس -امور تدارکات تلفن ۳۲۳۱۷۸۶۹ ۶-آدرس محل دریافت اسناد : دسترسی به اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات دولت به آدرس www.setadiran.ir و سایر اطلاع رسانی ها از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات تائیر به نشانی www.tavanir.org.ir سایت پایگاه ملی مناقصات www.iets.mporg.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir امکان پذیر می باشد. -لازم به ذکر است بارگزاری اسناد از طریق سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد. ۷-زمان تحویل اسناد : ساعت ۱۱ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۹/۱۰/۸ ۸-محل برگزاری مناقصه : شرکت توزیع نیروی برق استان فارس -طبقه اول - دفتر معاونت پشتیبانی ۹-زمان بازگشایی پاکات : پاکت ارزیابی کیفی شرکت های مناقصه گر ساعت ۱۳ روز دوشنبه مورخ ۹۹/۱۰/۸ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می گردد و در صورت کسب حد نصاب لازم پاکت الف و ب و ج پس از رسیدگی کمیته فنی بازرگانی و در تاریخیه که در روز ۹۹/۱۰/۸ اعلام می شود بازگشایی می گردد. به پیشنهاد های فاقد امضاء مشروط، مخلدوش و پیشنهادهائی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد. ۱۰-ذکر شماره مناقصه روی پاکات الزامی بوده و حضورپیشنهاددهندگان در جلسه آزاد است. ۱۱-تضمین شرکت در مناقصه : مبلغ ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال که به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی، چک بانکی یا چک تضمین شده در وجه مناقصه گزار یا مطالبات بلو که شده توسط امور مالی این شرکت می باشد که بایستی در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات تحویل مناقصه گزار گردد. ضمناً تضمین کمتر از مبلغ یاد شده یا سایر موارد (چک شخصی ، وجه نقد و...) قابل قبول نمی باشد. ۱۲-شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشنهادهات مختاری باشد. ۱۳-مناقصه به صورت عمومی و در یک مرحله برگزار می گردد. ۱۴-پرداخت کلیه هزینه های کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد. ۱۵-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است. (شرکت کنندگان در مناقصه می بایست در روز قبل از آخرین تاریخ تحویل پاکت ها با مراجعه به سایت تائیر و یا سایت شرکت توزیع برق فارس و یا تماس با امورتدارکات ، از آخرین اصلاحات احتمالی اسناد مطلع گردند در غیر این صورت مسئولیت عدم رعایت این بند به عهده مناقصه گران می باشد.) ۱۰۵۴۶۰ ۳۴۷۰۹ م الف ۸۷۸۳

شرکت توزیع برق استان فارس