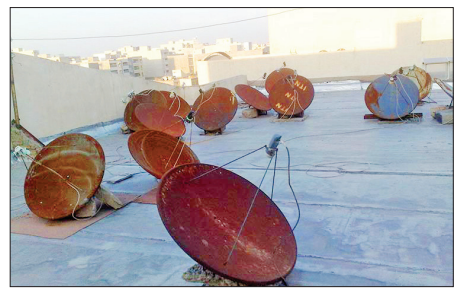
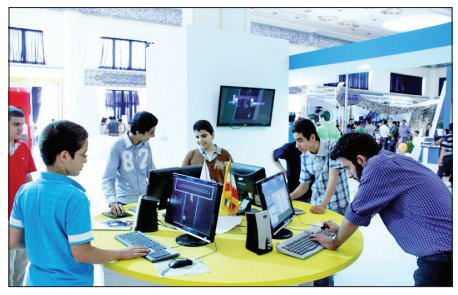
دسترسی حدود ۲۰ میلیون خانواده ایرانی به گیرنده‌های دیجیتال

طبق آمار ۹۹/۳ درصد خانواده‌های ایرانی به تلویزیون دسترسی دارند. از این تعداد ۱۹/۶ میلیون خانواده معادل ۸۰/۶ درصد کل خانواده‌ها از تلویزیون‌های غیرآنالوگ ازقبیل تلویزیون دیجیتال زمینی، تلویزیون ماهواره‌ای و IPTV استفاده می‌کنند. ۲۳/۵ درصد خانواده‌های ایرانی به تلویزیون ماهواره‌ای دسترسی دارند.



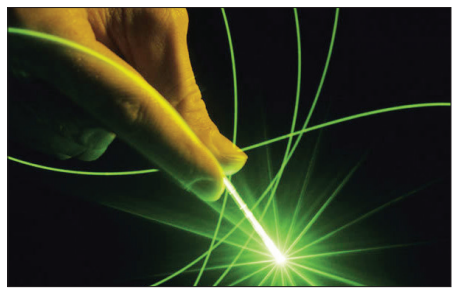
دانش‌آموزان پسر بیش از دختر از اینترنت استفاده می‌کنند

در گردهمایی امنیت فضای مجازی در دانشگاه شهید چمران اهواز بیان شد: «میزان استفاده دانش‌آموز دختر از اینترنت در هفته ۹۶۵ دقیقه و پسران یک‌هزار و ۲۵ دقیقه است.» ستوان حیدرپور، کارشناس پلیس فتا با اشاره به این موضوع، فضای مجازی را دارای فرصت‌ها و تهدیدهایی برای دانش‌آموزان خواند.



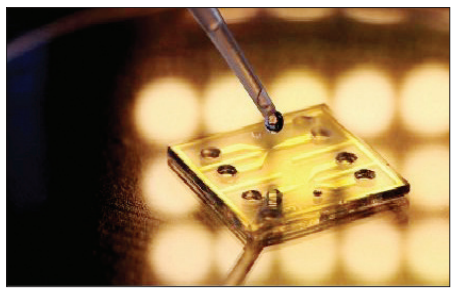
عوارض درمان هموروئید از طریق لیزر در مطب

رئیس انجمن کولوپروکتولوژی معتقد است که نسبت به درمان کامل هموروئید از طریق لیزر در شبکه‌های اجتماعی و ماهواره‌ای بزرگ‌نمایی شده است. استفاده از لیزر با روش‌های دیگر تفاوتی ندارد و در مواردی، در شرایط غیراستاندارد و در مطب‌ها بدون بیهوشی انجام می‌شود که عوارض غیرمنتظره‌ای به دنبال دارد.



سنسوری برای تشخیص سلول‌های متاستاتیک

پژوهشگران دانشگاه تهران، نسل دهم سنسورهای تشخیص سرطان را تولید کردند که با انجام تست‌هایی روی ۱۰ بیمار توانستند سلول‌های متاستاتیک سرطانی را از سلول‌های عادی سرطانی تشخیص دهند. نتایج حاصل از آزمایش این سنسورها روی بیماران سرطانی امیدبخش بوده است.



اکتشاف

کشف قدیمی‌ترین آب جهان

گروه دانش: محققان به‌تازگی شواهدی از قدیمی‌ترین آب جهان یافته‌اند. این آب در اعماق زمین منطقه «اونتاریو» شمالی، کانادا وجود داشته و زیستگاه حیات میکروبی است که نسبت به حیات روی کره زمین بیگانه تلقی می‌شود. به گزارش «sciencealert»، دانشمندان این آب را در سال ۲۰۱۳ و در عمق ۲/۴ کیلومتری یک معدن کشف کردند و تخمین می‌زنند بیش از ۲/۶۴ میلیارد سال پیش که نیمی از تاریخ سیاره زمین را شامل می‌شود، از سطح زمین جدا شده است. محققان در حال حاضر نشان داده‌اند این آب مجهز به سیستم خودحمایتی از حیات است، بدان معنا که در زیر آن حیاتی وجود دارد و میلیاردها سال بدون نورخورشید یا اکسیژن هوا به زندگی خود ادامه داده‌اند. دانشمندان همچنین مدارکی از نوع نامشخصی از حیات میکروبی را در این آب یافتند. این احتمال وجود دارد که اجتماعات میکروبی موازات با حیاتی که می‌شناسیم، شکل گرفته و در قسمت زیرین سطح سیاره قرار گرفته‌اند. محققان پیش از این، میکروب‌هایی را یافتند که در آبی مشابه و قدیمی می‌زیستند که از ترک‌های صخره‌های قدیمی در اعماق زمین‌های آفریقای جنوبی سرچشمه می‌گیرد. محققان این آب قدیمی کشف‌شده را جمع کردند و محتویات مواد معدنی آن را مورد آزمایش قرار دادند. آنها در این آزمایش به دنبال گوگرد بودند و همچنین توانستند مقداری هیدروژن نیز در این آب بیابند. محققان دریافتند گوگرد یافت‌شده به حفظ حیات میکروبی کمک کرده است.

شبکه

جویشگر پارسی‌جو در قیاس با گوگل

بازخورد موتور جست‌وجوی ایرانی

جویشگر پارسی‌جو

دبیر شورای راهبری پروژه جویشگر بومی از ورود کمیسیون عالی تنظیم مقررات مرکز ملی فضای مجازی به سیاستگذاری خدمات و محتوای موتورهای جست‌وجوی بومی با هدف حمایت از این پروژه‌های ملی خبر داد. علیرضا یاری به «مهر» گفت: «با توجه به اینکه موتورهای جست‌وجوی ایرانی با غولی همچون گوگل برای رقابت مواجه هستند، ایجاد توان رقابت با این موتور جست‌وجو، نیازمند حمایت همه‌جانبه دولت است. به همین دلیل پیشنهاد سیاستگذاری در حوزه خدمات و محتوای جویشگرهای بومی را به مرکز ملی فضای مجازی ارائه داده‌ایم.»

استقبال کاربران از موتورهای جویشگر بومی با شیب کند درحال افزایش و تغییر است و برای تسریع این روند نیاز به ایجاد یک مزیت رقابتی در بازار وجود دارد. به گفته رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات مرکز تحقیقات مخابرات ایران تا زمانی که کاربران از طرح‌های داخلی استفاده نکنند، نمی‌توان نقاط ضعف پروژه را بررسی و معایب آن را رفع کرد، یکی از ملزومات اولیه طرح جویشگر بومی استفاده سازمان‌های دولتی از این پروژه است. این مقام مسئول مدعی شده است که طبق تحقیقات انجام‌شده از سوی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، جویشگر پارسی‌جو، رتبه دوم استفاده را بعد از گوگل در ایران به دست آورده و قبل از جست‌وجوگر بینگ قرار گرفته است.

چه کسی مسئول خطرات بالقوه هاوربردها است

بالارفتن تب هاوربردسواری در ایران

عطیه نوری
خبرنگار گروه دانش

گزارش

هاوبرد یکی از وسایل حمل‌ونقل شخصی است که رویای سوارشدن روی آن برای اولین‌بار در فیلمی علمی - تخیلی با عنوان «بازگشت به آینده» به کارگردانی رابرت زمکیس در سال ۱۹۶۷ به شکل یک اسکیت‌بورد بدون چرخ تعبیر شد. بعدها با همین ایده هاوربردها تولید شدند، این وسیله ابتدا بازار محدودی داشت و والدین آن را پرخطر می‌شمردند تا اینکه به سال ۲۰۱۵ و اوج شکوفایی و محبوبیت این وسیله رسیدیم. در این سال افرادی با نمایش هاوربردهای دست‌سازشان شروع به ثبت و شکستن رکورد پرواز کردند. یکی از جنجالی‌ترین رکوردها مربوط به فرانکی زاپاتا، قهرمان سابق جت‌اسکی فرانسه بود. او هاوربردی با قابلیت پروازکردن ساخت و پرواز آزمایشی آن را در اسکله بارسلون نمایش داد. زاپاتا با هاوبرد خود دوهزار و ۲۰۰ متر را با سرعت ۵۰ تا ۶۰ کیلومتر پرواز کرد و رکورد گینس را در دورترین پرواز با هاوبرد به ثبت رساند. بسیاری هاوبرد را محبوب‌ترین فناوری سال ۲۰۱۵ می‌دانستند. همه‌چیز برای توسعه این فناوری مساعد به نظر می‌رسید تا اینکه اخبار مربوط به انفجار این وسیله شارژپذیر منتشر شد. هاوبردها به باتری‌های لیتیوم-یونی مجهز هستند. این باتری از انواع باتری‌های شارژپذیر است که در فناوری گوشی‌های همراه نیز به کار می‌روند و بسیاری از کارشناسان دلیل اصلی انفجارهای جنجالی گوشی گلکسی نوت ۷ سامسونگ را ناشی از آن می‌دانند.

هاوبردها اغلب با کیفیتی متوسط و باتری‌های ارزان‌قیمت تولید می‌شوند تا قدرت خرید آن از سوی کاربرانش وجود داشته باشد، اما از آنجایی که این ارزانی موجب افت کیفیت هاوبردها شده بود با بدترین کیفیت ممکن به بازار آمدند. جی ویتاکر، پروفسور مهندسی مواد در دانشگاه کارنجی ملون، می‌گوید: «کارخانه‌هایی در چین هستند که باتری‌های لیتیوم-یونی می‌سازند و حقیقت این است که کیفیت و ثبات این باتری‌ها اغلب تقلبی یا خراب از آب درمی‌آید.» درحال حاضر اغلب کشورها به حدی هاوبردها را خطرآفرین می‌دانند که حتی ورود آن را به هواپیما نیز ممنوع کرده‌اند. طبق گزارش‌ها، انفجار برخی هاوبردها در هنگام شارژ این وسیله رخ داده و برخی کاربران هنگام سواری گرفتن از این وسیله با مشکل آتش گرفتن آن مواجه شدند.

خطرات هاوبردسواری در ایران

امنیت هاوبردها ماه‌هاست موجب نگرانی شده، طوری که «کمیسیون تجارت بین‌الملل ایالات متحده آمریکا» هرگونه واردات این فناوری را به ایالات‌متحده ممنوع کرده است. انفجار هاوبردها موجب شد کشور چین، به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان اصلی این وسیله حمل‌ونقل شخصی، اجازه صادرات آن را به اغلب کشورهای دنیا از دست بدهد. به این ترتیب چین کشورهایی نظیر ایران را برای عرضه محصولات پرخطر خود انتخاب کرد. با وجود تمام خطراتی که برای هاوبردها شمرده می‌شود، تعداد کسانی که در پاساژها، کوچه‌ها و خیابان‌های شهرهای ایران سوار این وسیله می‌شوند، روبه افزایش است. درحال حاضر فروشگاه‌های آنلاین بسیاری در ایران هستند که بدون دادن هیچ‌گونه آگاهی از خطرات این وسیله اقدام به فروش آن می‌کنند. فروشگاه «آسیا وند» یکی از مراکز فروش آنلاین هاوبرد است که محصولات مختلف را با کیفیت متفاوت عرضه می‌کند. به‌طور مثال هاوبرد «F10-LSSMARTSCOOTER» در دو کیفیت و البته دو قیمت متفاوت فروخته می‌شود، نوع کم کیفیت این وسیله به نام «P10L» ۷۵۰ هزار تومان و نوع با کیفیت آن به نام «F10-LS» یک میلیون و ۲۵۰ هزار تومان قیمت دارد، اختلاف قیمت ۵۰۰ هزار تومانی چیزی نیست که به این سادگی‌ها بتوان از آن چشم‌پوشی کرد و به احتمال زیاد چنین اختلافی در کیفیت این وسیله نیز وجود دارد. سایت دیگری که اقدام به فروش اسکوترهای برقی در ایران می‌کند، «نمایندگی سگوی در ایران» نام دارد. جالب است بدانید این روزها در دنیا شرکت‌هایی را که در گذشته اقدام به فروش این وسیله کردند مسئول حقوقی هرگونه مشکل ایمنی آن می‌دانند. این مسئولیت به تازگی فروشگاه اینترنتی «آمازون» را به دادگاه کشانده است. کارشناسان حقوقی آمازون را بابت فروش آگاهانه محصولی که از خطرات بالقوه آن آگاهی داشته‌اند، محکوم می‌دانند. شاکیان این پرونده خانواده‌ای از شهر نشویل مرکز ایالت تنسی در کشور آمریکا هستند. آنها از آمازون به خاطر فروش هاوبرد شکایت کردند و مدعی شدند هاوبردی که آمازون پیش‌تر به آنها فروخته، منفجر و باعث از بین بردن خانه یک‌میلیون دلاری آنها شده است. این خانواده دارایی خود را ظرف چند دقیقه از دست داده و علاوه‌بر صدمات مالی دچار آسیب‌های روانی نیز شده است.

با وجود خطرات هاوبردها فروشگاه‌هایی در ایران اقدام به فروش این وسیله می‌کنند

یونیسف هشدار داد

میلیون‌ها کودک قربانی آلودگی هوا

آلودگی هوای دهلی‌نو ۳۰ برابر میانگین اعلام شده از سوی سازمان بهداشت جهانی است

ندا اظهری
مترجم

اتفاق روز

با صنعتی‌شدن شهرها به‌ویژه شهرهای بزرگ و انتشار هرچه بیشتر گازهای گلخانه‌ای، رشد آلودگی روزبه‌روز به مرحله حساس‌تری نزدیک می‌شود و بیش از گذشته سلامت انسان‌ها را به خطر می‌اندازد. در این میان، کودکان، سالمندان، بیماران قلبی و تنفسی بیشترین گروه‌های حساس جامعه را تشکیل می‌دهند که حجم بالای آلودگی می‌تواند حیات آنها را به معرض خطر بیندازد. روز دوشنبه یونیسف اعلام کرد که از هر هفت کودک در جهان، یک کودک در مناطق پرخطر از نظر میزان بالای آلودگی هوا زندگی می‌کند. این مساله به‌ویژه در آسیای جنوبی که آلودگی به حد بالایی می‌رسد، حادتر است و کودکانی که در سنین رشد هستند، بیشترین آسیب را از این آلودگی می‌بینند. این سازمان فراخوانی را برای ۲۰۰ دولتی که از ۷ تا ۱۸ نوامبر در مذاکرات گرمایش جهانی شرکت می‌کنند، ارسال کرد و طی آن از دولت‌ها خواست به‌منظور بهبود وضع سلامت و کاهش سرعت تغییرات آب و هوایی، استفاده از سوخت‌های فسیلی را محدود کنند. به گزارش «رویترز»، طبق آمارهای ارائه‌شده از سوی یونیسف، حدود ۳۰۰ میلیون کودک که از هر هفت کودک، یک کودک را شامل می‌شود، در مناطقی با میانگین آلودگی بالا زندگی می‌کنند. از این تعداد، ۲۲۰ میلیون کودک ساکن کشورهای آسیای جنوبی هستند. این مناطق پرخطر از طریق تصاویر ماهواره‌ای گرفته‌شده توسط ناسا شناسایی شده‌اند.

«آنتونی لیک»، دبیر اجرایی یونیسف این نکته را متذکر شده است که آلودگی هوا عامل مرگ‌ومیر سالانه ۶۰۰ هزار کودک زیر پنج سال در دنیاست و علاوه‌بر این، بیماری‌هایی را چون ذات‌الریه به‌دنبال دارد. آلودگی هوا نه‌تنها ریه‌های درحال رشد کودکان را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد، بلکه مغز آنها نیز که درحال تکامل است، آسیب می‌بیند. آلودگی هوا بیشتر روی کودکان فقیر جوامع مختلف اثر می‌گذارد. سازمان بهداشت جهانی اعلام کرده است آلودگی هوای محیطی در سال ۲۰۱۲ حدود ۳/۷ میلیون نفر را به کام مرگ کشاند که حدود ۱۲۷ هزار نفر از این کشته‌ها، کودکان زیر پنج سال بودند. کارخانه‌ها، نیروگاه‌ها و ماشین‌آلات صنعتی که از سوخت‌های فسیلی، گرد و غبار و سوزاندن زباله‌ها به‌عنوان منابع تامین انرژی خود استفاده می‌کنند، ازجمله اصلی‌ترین عوامل آلوده‌کننده هوا به شمار می‌روند.

آلودگی خانگی را جدی بگیرید

آلودگی هوای داخل منازل اغلب به‌دنبال سوخت زغال‌سنگ یا چوب در اجاق‌های آشپزی در داخل منازل در کشورهای درحال توسعه ایجاد می‌شود که سالانه ۴/۳ میلیون را به کام مرگ می‌کشاند. از این میان، ۵۳۱ هزار نفر از کشته‌شده‌ها را کودکان زیر پنج سال تشکیل می‌دهند. یونیسف به سازمان ملل متحد فراخوان داد تا در جلسه‌ای که قرار است در مراکش برگزار شود، نسبت به تغییر استفاده از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های پاکی چون باد و انرژی خورشیدی تاکید ویژه داشته باشد تا با پیش گرفتن این هدف، امکان دسترسی کودکان به مراقبت‌های بهداشتی بیشتر شود و از سوی دیگر مواجهه کودکان با آلودگی هوا کاهش یابد.

آلودگی در هند به مرز هشدار رسید

یونیسف روز گذشته درحالی نسبت به آلودگی هوا هشدار داد که در همان روز، ساکنان دهلی‌نو روز خود را با حجم بالایی از آلودگی آغاز کردند. این آلودگی تا حدی بود که علاوه‌بر بیماران قلبی و تنفسی، به افراد سالم نیز نسبت به خروج از منزل و قرار گرفتن درمعرض آلودگی هوا هشدار داده شد. دهلی‌نو در فهرست آلوده‌ترین شهرهای آلوده جهان قرار دارد که هرساله با آغاز جشنواره نور در دهلی نو و نمایش نورها و نیز سوزاندن محصولات کشاورزی، آلودگی هوای این شهر چندبرابر می‌شود. خبرها حاکی از آن است که شب گذشته میزان آلودگی به بالاترین حد خود رسید و وضعیت سلامت جامعه درمعرض خطر قرار گرفت. دانشمندان معتقدند در چنین حجم آلودگی، ریزذراتی که به داخل ریه‌های می‌روند در کمتر از دو ساعت دوبرابر شد و به ۷۵۰ میکروگرم در مترمکعب رسید که بیشتر مناطق مرکز هند را تحت‌تاثیر قرار داده است. این مقدار، تقریبا ۳۰ برابر میانگین ۲۵ میکروگرم در مترمکعبی است که از سوی سازمان بهداشت جهانی اعلام شده است. شاخص آلودگی در دهلی‌نو روز یکشنبه به بالاتر از ۵۰۰ رسید که زنگ خطر را برای سلامت شهروندان به صدا درآورد. مقامات دولتی با محدود کردن تردد کامیون‌ها در شهر و استفاده حداقل از وسایل نقلیه شخصی به صورت یک روز در میان، تصمیم گرفته‌اند آلودگی را کاهش دهند. طبق رده‌بندی سازمان بهداشت جهانی، چهار شهر هندوستان در رده ۱۰ شهر آلوده جهان قرار دارند.

آگهی برگزاری مجمع عمومی
سهامداران شرکت تعاونی مصرف
دانشگاه آزاد اسلامی اسلامی ملایر

بدین‌وسیله از کلیه سهامداران شرکت فوق دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی که در تاریخ ۱۳۹۵/۰۹/۱۴ ساعت ۱۵ در محل دانشگاه آزاد اسلامی ملایر برگزار می‌شود حضور به هم رسانند.
دستور جلسه: ۱- انتخاب بازرس ۲- افزایش سرمایه
شرکت تعاونی مصرف دانشگاه آزاد اسلامی ملایر

آگهی مزایده عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا در نظر دارد استحصال، بهره‌برداری، حمل و فروش لایه‌های مخلوط شن و ماسه و خاک واقع در ضلع جنوبی سایت مرکزی پیشوا را براساس ضوابط دانشگاه آزاد اسلامی از طریق برگزاری مزایده عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاصی که دارای سابقه در زمینه مذکور می‌باشند دعوت می‌شود حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی جهت دریافت اسناد، بازدید و ارائه پیشنهاد قیمت با واریز مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۰۲۱۹۲۳۴۳۹۶۰۰۱ نزد بانک ملی شعبه مرکزی ورامین با شناسه پرداخت ۳۵۶۱ به نشانی: پیشوا- شهرک نقش جهان- دانشگاه آزاد اسلامی- امور اداری واحد مراجعه نمایند. بدیهی است دانشگاه در رد یا قبول کلیه پیشنهادها مختار بوده و پرداخت هزینه آگهی برعهده برنده مزایده می‌باشد. علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن ۳۶۷۳۳۷۴۰-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.
کمیسیون معاملات دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

آگهی مزایده دومرحله‌ای (۹۵/۱)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس در نظر دارد بوفه‌های خود را از طریق مزایده دومرحله‌ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا متقاضیان با شرایط ذیل و مدارک (معرفی‌نامه، کارت شناسایی) می‌توانند از تاریخ درج آگهی ظرف مدت ۱۰ روز کاری در ساعات اداری جهت دریافت اسناد مزایده با واریز مبلغ ۳۰۰/۰۰۰ ریال به حساب جاری سیبا به شماره ۰۱۰۹۱۸۹۸۱۰۰۰۸ و شناسه واریز ۰۱۰۹۱۸۹۸۲۰ انتهای بلوار شهید کلهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس به دبیرخانه کمیسیون معاملات واحد مراجعه نمایند.
شرایط متقاضی:
داشتن شخصیت حقوقی، امکانات، تجهیزات، نیروی متخصص و نیز سایر شرایط و مشخصات موضوع مزایده در فرم‌های مزایده مندرج می‌باشد. دانشگاه در مرحله اول اقدام به بررسی رزومه، مدارک و مستندات نموده و در صورت تایید صلاحیت از متقاضیان واجد شرایط دعوت کتبی جهت ارائه سپرده شرکت در مزایده و قیمت پیشنهادی خواهد نمود. دانشگاه در رد یا قبول صلاحیت و پیشنهادها مختار است و چنانچه برنده حاضر به انعقاد قرارداد نشود، سپرده او به نفع دانشگاه ضبط می‌گردد. ضمنا به پیشنهادهای مبهم و مشروط ترتیب‌اثر داده نخواهد شد. هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده است.

آگهی مناقصه نوبت دوم

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد در نظر دارد بخشی از تجهیزات آزمایشگاهی خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید، متقاضیان واجد شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی اینترنتی WWW.khoiau.ac.ir مراجعه نموده و پیشنهادات خود را تا تاریخ ۹۵/۸/۲۶ به دبیر کمیسیون معاملات واحد تحویل نمایند.
- دانشگاه در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است.
- هزینه چاپ آگهی برعهده برنده مناقصه می‌باشد.
- در صورت انصراف برنده مناقصه مبلغ سپرده در مناقصه به نفع دانشگاه ضبط می‌گردد.
دانشگاه آزاد اسلامی خرم‌آباد

فرهیختگان
سایت روزنامه
www.FARHEEKHTEGAN.ir