

## دانش وفناوری

### کوتاه‌از جهان علم

- 
- 
- 

### اپل دره‌رثانیه ۲۳۰۰ دلار در آمد دارد!

در آمد اپل در هر ثانیه رقم شگفت انگیزی است که جالب است بدانید در این مدت حدود ۹ عدد آیفون می فروشد.به گزارش باشگاه خبرنگاران ،درآمد اپل، حدود شش هزار و ۳۰۰ دلار در هر ثانیه است.
اپل در ۱۵ ثانیه بیش از ۱۰۰ هزار دلار در آمد دارد در این مدت حدود ۱۰۰ عدد آیفون را به فروش می رساند.
بایک محاسبه سرانگشتی به این نتیجه می رسیدم که در آمد فروش شرکت اپل ،حدود۱۹۸ میلیارد دلار در هر سال است.

### قابلیت ویژه اینستاکرام برای کاربران اینترنت‌ضعیف

اینتنا- اینستاکرام از بهینه‌سازی کد استفاده‌می‌کند تا بتواند کار برانی‌را که اتصال‌ضعیف دارند به سمت خود جذب کند. یکی از مسائلی که اینستاکرام از زمان توسعه پایگاه کاربری خود با آن روبه‌رو بوده، جذب و نگهداری کاربران با ارتباط اینترنتی ضعیف است. این کاربران در نقاطی از دنیا قرار دارند که در این نقاط، مشکل اینترنت وجود دارد و به همین دلیل نمی‌توانند با سرعت لازم به اینستاکرام دسترسی داشته باشنددر نتیجه، قابلیت‌های فراوانی از این نرم‌افزار در دسترس آن‌ها نخواهد بود. این شرکت مهندسان خود را به کار گرفته است تا با طراحی برنامه‌هایی، به بهینه‌سازی این اپلیکیشن کمک کنند تا سازگاری بهتری با محیط‌هایی که دسترسی به اینترنت با سرعت زیاد ندارد، پیدا کند. این مهندسان سیستمی ایجاد کرده‌اند که در آن، اپلیکیشن اینستاکرام به قابلیت "پیش‌بارگیری" مجهز می‌شود و در نتیجه، وقتی افراد این برنامه‌رامی‌بندند تا زمانی که مجدد می‌خواهند آن را باز کنند، تصاویر دوستان آن‌ها بارگیری می‌شود.می‌توانند آن‌ها را سریع‌تر ببینند.
مشاهده کنند.

### امکان مقایسه گوشی‌ها به جست‌وجوی گوگل اضافه‌شد

گوگل در جدیدترین تغییری که در جست‌وجوگر خود اعمال کرده، قابلیت مقایسه مشخصات گوشی‌ها را اضافه کرده است. به گزارش zoomit، در یکی از جدیدترین تغییرات، گوگل محیط کاربری دایره‌های شکلی را به جست‌وجوی خود اضافه کرد. در این حالت جست‌وجو با نوشتن نام دو گوشی به علاوه عبارت «VS» بین آن‌ها، ستون مقایسه جدیدی را نمایش می‌دهد و چند ردیف در نتایج جست‌وجو ظاهر می‌شود. لمس دکمه‌ای رنگ جزئیات آن‌ها را پیش‌رو قرار می‌دهد.

### درآمد ۱۰ میلیارد دلاری فیس‌بوک از تبلیغات

ایبسنّا- با انتشار گزارش مالی فیس‌بوک، می‌توان دریافت که این شبکه اجتماعی از تبلیغات در پلتفرم خود بیش از ۱۰ میلیارد دلار کسب کرده‌است.

### هشدار درباره احتمال بروز اختلال در نمایشگر آیفون ایکس

**مهر-** طبق اسناد پشتیبانی اپل، احتمال دارد نمایشگر «اول ال دی» آیفون ایکس دچار اختلال و بخش‌هایی از آن دایم بی‌رنگ شود. این مشکل با نام «burn-in» برای بیشتر نمایشگرهای OLED اتفاق می‌افتد. در این حالت بخش‌هایی از نمایشگر الکترونیک به‌طور دایم بی‌رنگ می‌شوند. این مشکل زمانی اتفاق می‌افتد که یک تصویر به‌طور مداوم در نمایشگر دستگاه نمایش داده می‌شود و حتی پس از خروج از این تصویر، هاله آن در نمایشگر مشخص است. اختلال مذکور مربوط به زمانی است که تصویری با کنتراست بالا برای مدتی طولانی در نمایشگر نشان داده می‌شود. موبایل Pixel 2XL گوگل نیز چندی قبل با همین مشکل روبه‌رو شد.

### نارضایتی برخی خریداران وبازگرداندن آیفون ۱۰ به‌فروشنده‌گان

سهروز از عرضه آیفون ۱۰ می‌گذرد در این مدت بسیاری از مشتریانی که موبایل جدید اپل را دریافت کرده‌اند، به ویژگی‌های این محصول علاقه مند نشده‌اند و از خرید خود راضی هستند. در این بین ام‌اعده محدودی از افراد نیز پس از دریافت آیفون ۱۰، نتوانستند با تغییرات جدید آن کنار بیایند و مدت کوتاهی بعد از کار با محصول اخیر اپل، آن را به اپراتور یا فروشگاه محل خریداری بازگردانده‌اند. این خریداران از کاربری نه چندان ساده آیفون ۱۰ (نسبت به آیفون‌های قبلی) اعلام نارضایتی کرده‌اند. شاید حذف دکمه هوم اضافه‌شدن تعداد زیادی فرمان حرکتی (gesture) باعث سردرگمی بعضی کاربران شده که اپل در این زمینه با انتشار یک ویدئو، نحوه استفاده از آیفون ۱۰ را توضیح داده‌است. حاشیه‌بالای صفحه، بهینه‌نبودن بسیاری از نرم‌افزارهایاری نمایشگر جدید و قیمت زیاد از اصلی‌ترین عوامل نارضایتی و بازگرداندن آیفون ۱۰ توسط مشتریان بوده‌است. عامل آخر موجب بروز پدیده «افسوس‌مشتري» می‌شود که در آن فرد پس از خرید یک محصول گران‌قیمت و برآورده‌نشدن انتظارات، دچار پشیمانی خواهد شد.

مدیرکل فناوری اطلاعات و ارتباطات ستاد مبارزه با قاچاق کالا:

## وزیر ارتباطات هنوز برای رجیستری خاطر جمع نیست تاخیر در اعلام گوشی‌های مشمول رجیستری ابهام‌آفرین است

مدیرکل فناوری اطلاعات و ارتباطات ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا گفت: برای اعلام مدل‌های موبایل مشمول رجیستری هنوز هم منتظر نظر وزیر ارتباطات هستیم تا در صورت اعلام نظر وزیر، مدل‌ها و برندها را اعلام کنیم. دهقانی‌نیا در گفت‌وگو با فارس با بیان این که تاکنون

## ارتباط صنعت و دانشگاه همچنان حلقه مفقوده

# ۹۹ درصد پایان نامه‌ها دردی از کشور دوانمی‌کند

معاون پژوهشی وزیر علوم: کمتر از یک درصد پایان نامه‌ها تقاضا محورند

**زهر احجیان** – معضل تقاضا محور نبودن پایان‌نامه‌های دانشجویی به کارنگرفتن آن‌ها در بخش صنعت سال‌هاست که گریبانگیر دانشگاه‌ها و دانشجویان کشور است و این سوال همواره مطرح‌می‌شود که چرا تحقیقات دانشگاهی و به‌طور خاص پایان‌نامه‌ها به درد کشور نمی‌خور و تقریباً هیچ نقشی در حل مسائل جاری بنگاه‌های صنعتی کشور ندارد؟ بر اساس جدیدترین آماري که از سوی معاون پژوهش فناوری وزیر علوم مطرح‌شده هم، اکنون تنها ۱۰ تا ۱۵ درصد پایان‌نامه‌های دانشجویی کاربرد یی نیست و حدود ۹۰ درصد این تالیفات نیز از آن‌جا که بر اساس تقاضای بخش صنعت و بنگاه‌های صنعتی، به‌طور کلی رفع نیاز کشور شکل نگرفته است، دردی از مشکلات کشور دوانمی‌کند. سعید پورعلی، معاون جهاد دانشگاهی در گفت‌وگو با خراسان در این باره گفت: یکی از مشکلات فعلی دانشگاه‌های ما ضعف ارتباط با صنعت است و متأسفانه مسئله محوری و نیاز محوری نه تنها در پایان‌نامه‌های دانشجویی و تصویب عناوین پایان‌نامه‌ها بلکه در تعریف رشته‌های دانشگاهی و بازنگری متون دانشگاهی نیز مورد توجه قرار نمی‌گیرد و باید برای رفع این

### تصویر ناسا

### از سحابی گلوله‌برفی

گفت: در این باره اطلاعاتی ندارم اما باتوجه به مسئولیت خود گرانی‌ها و ملاحظات ی دارند که طبیعی هم به نظر می‌رسد. وی با بیان این که بازخورد اصناف درباره اجرای رجیستری خوب بوده است، تصریح کرد: آن‌ها هم می‌خواهند چه زودتر برندها و مدل‌های مشمول رجیستری اعلام‌و طرح وارد مراحل بعدی شود. اجرای فاز اصلی رجیستری تاکنون چند بار به تعویق افتاده و در آخرین وعده وزیر ارتباطات اواسط هفته گذشته اعلام کرده بود که اوایل هفته جاری فاز اجرایی این طرح عملیاتی و مدل‌ها و برندهای مشمول اعلام می‌شود، اما همچنان از تحقق این وعده خبری نیست. در همین باره عضو کمیته کارشناسی موبایل اتاق اصناف نیز

با انتقاد از تاخیر در اعلام مدل‌های گوشی‌های همراه گفت: تلقی جامعه این است که طرح ملی ثبت گوشی‌های همراه (رجیستری) محقق نمی‌شود و اجرای این طرح به‌صورت نمادین است. غفوریان با بیان این که تاخیر در اعلام مدل‌های گوشی همراه باعث ابهام در بازار شده است، افزود: هزار و ۱۴۱ اتحادیه تلفن همراه در کشور فعالیت می‌کنند که منتظر اعلام مدل‌های گوشی همراه هستند و تعلل در اعلام مدل‌های گوشی باعث ابهام و سردرگمی بازار شده است. رئیس اتحادیه تلفن همراه استان البرز تصریح کرد: حتی یک روز تاخیر در اعلام مدل‌ها به ضرر مصرف‌کننده و واحدهای صنعتی است.



و از فناوری‌های تولید داخل حمایت کنند. بسیاری از کشورها به این مسیر را طی و دوره گذاری را تعریف کردند تا بتوانند از تولید داخل حمایت کنند، به نحوی که با ایجاد کنسرسیوم هایی؛ شرکت‌های داخلی و خارجی را کنار هم قرار دادند تا انتقال فناوری اتفاق بیفتد و ما نیز می‌توانیم این مسیر را طی کنیم. و خاطر نشان کرد: هم اکنون نقاط منقطع و نامنسجم زیادی در فرایند ارتباط دانشگاه و صنعت وجود دارد تا زمانی که نتوانیم حلقه های مفقوده را از بین ببریم، مشکلات موجود به‌قوت خود باقی خواهد ماند.

حمایت کافی از این مراکز است. در حالی که باید مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش بنیان دانشگاه‌های مورد حمایت جدی از سوی بخش صنعت و دولت قرار گیرد. از سوی دیگر هم اکنون از ظرفیت دارندهای علم و فناوری دانشگاهی به خوبی استفاده نمی‌شود در حالی که باید در این مراکز میزهای گفت‌وگوی مشترک بین دانشگاه و صنعت شکل بگیرد تا در نهایت شاهد تاثیر این تعاملات روی پایان‌نامه‌ها باشیم. انتظاری که همواره از سوی دانشگاه‌ها مطرح می‌شود این است که صنایع صرف‌انگاه‌شان به بیرون نباشد

### تازه‌های فناوری

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>انتقال ماریپچ نور برای اولین بار در دنیا</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>دیوار حیرت انگیزی که مات و شفاف می‌شود</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>دوران قطع نخاع باژل های پلیمری</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| انتقال نور از جایی به جایی دیگر تا به امروز تنها در قالب موج یا به شکل ذرات ممکن بوده است، اما محققان برای اولین بار جابه جایی نور را به شکل ماریپچ و کماتی ممکن کرده‌اند. به گزارش مهر، آنان دستگاهی با سطحی ویژه ساخته‌اند که می‌تواند حرکت ماریپچ یک شعاع نور را ممکن کند. این حرکت ابتدا به شکل ارتباط کماتی و مورب آغاز می‌شود و به شکل ماریپچ تبدیل می‌یابد. تنوع این روش بسیار زیاد است و از این طریق حتی می‌توان شعاع‌های نور را به شکل دندانه‌های چنگال هم منتقل کرد. | محققان دیوار هوشمندی ساختند که قابلیت مات و شفاف شدن دارد. به گزارش باشگاه خبرنگاران ، در ساخت این دیوارهای هوشمند از مولکول‌های کریستالی مایع استفاده شده است. این پدیده با استفاده از نیروی برق و یک کنترل کار می‌کند. کاربران در صورت تمایل با فشردن دکمه پاور، آن را شفاف یا مات می‌کنند. از این دیوارهای هوشمند کاذب بیشتر در ادارات برای جداسازی فضاهای مختلف استفاده می‌شود. | محققان روشی برای تولید و رشد حجم زیادی از سلول‌های بنیادی سلسله اعصاب ابداع کرده‌اند. به گزارش مهر، بدین منظور از ژل‌های پلیمری برای تولید سه بعدی این سلول‌ها استفاده می‌شود که به سلول‌های بنیادی جدید کمک می‌کند خود را بر مبنای شرایط محیط ساز می‌ساز ی کنند و با هم در ارتباط باشند. فقط با یک سانتی متر مربع از این ژل‌های می‌توان سلول‌های بنیادی تازه را در حجم مورد نیاز تولید و از این روش برای مداوای بیماران قطع نخاع یا پارکینسون استفاده کرد. |

## خواندنی

## خانه‌های چرخشی شاهکار حیرت انگیز معماری



و آشپزخانه، اتاق خواب، پذیرایی، حمام و دستشویی در اثر چرخشی ساده به یکدیگر تبدیل می‌شوند.

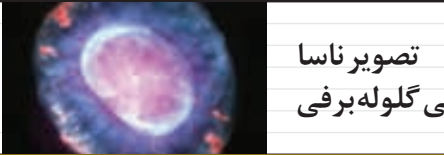
یک معمار انگلیسی با الهام از سیستم چرخش ماشین لباسشویی، خانه‌های مکعب شکلی طراحی کرده که فناوری به کار رفته در آن بسیار جالب است. به گزارش باشگاه خبرنگاران ، کل فضای Rotating House در یک مکعب مربع ۳ در ۳ متری با ارتفاع ۴٫۲ متر خلاصه می‌شود؛ مربعی با وزن سه کیلو و ۵۰۰ گرم که با چرخش حول محور یک دایره تغییر ساختار می‌یابد. بر اثر چرخش مکعب مربع، سطحی که به عنوان کف اتاق دیده می‌شد در یک لحظه به سقف اتاق دیگر تبدیل می‌شود

## روباتی برای تست صندلی خودروها

نشین‌گاه انسان طراحی شده تا صندلی‌ها را تست و جانحنا و نرمی آن را اندازه‌گیری کند. دقت کار روبات‌ها بیشتر از انسان است و توانایی آن‌ها در گذر زمان تغییر نمی‌کند، در حالی که انسان بر اساس میزان خستگی، مهارتش تغییر می‌کند.

**فرسان** روزنامه‌مسح‌ایران سه‌شنبه ۱۶ آبان ۱۳۹۶ - ۱۸ آذر ۱۳۹۹ - شماره ۱۹۶۷۸

ناساتصویری از سحابی “گلوله‌برفی” (Snowball) منتشر کرد. به گزارش ایسا، سحابی گلوله‌برفی یک سحابی سیار مناسمت و هم‌اکنون شرایطی دارد که خورشید میلیاردها سال آینده آن را تجربه خواهد کرد. سحابی سیاره‌نما عیار تابستاز پوسته‌گازی دوریک ستاره‌ای داغ و کوچک. نام علمی این سحابی NGC 7662 است و فاصله آن تا زمین هزار و ۸۰۰ سال نوری است. این سحابی یک سال نوری وسعت دارد.



## اخبار کوتاه‌داخلي

- 
- 
- 

با ابراز تمایل برای جذب دانشمندان ایرانی

## گوگل: ایران برخی از بهترین دانشمندان رایانه را در دنیا پرورش می‌دهد

**دیجیاتو-**اریک اشمیت، رئیس هیئت مدیرهٔ آلفابت (گوگل) خطاب به دو تن مردان آمریکا و با اشاره به دانشمندان ایرانی گفت: تعدادی از بهترین اسنان‌ها از کشورهایی هستند که ما اجازه ورودشان را به آمریکا نمی‌دهیم. آیامی خواهید آن‌ها هوش مصنوعی را در جای دیگری بسازند یا در آمریکا این کار را انجام دهند؟ ایران برخی از بهترین دانشمندان رایانه را در دنیا پرورش می‌دهد. من می‌خواهم آن‌ها این جا (در آمریکا) کار کنند و بگذارید واضح تر بگویم؛ می‌خواهم آن‌ها برای آلفابت و گوگل کار کنند. وی هشدار داد: در آینده ممکن است آمریکا از رقابت با چین در زمینه هوش مصنوعی عقب بیفتد. او پیش بینی کرده است که پیشتازی آمریکا در این زمینه تا پنج سال آتی ادامه خواهد داشت و پس از آن، چین سردمدار هوش مصنوعی در دنیا خواهد بود.

## افت شدید قیمت آیفون ایکس در بازار ایران

**خبر اتلاین-** آیفون ایکس که با قیمت کاذب و چهار برابر قیمت جهانی راهی بازار شده بود، روز گذشته در تهران از قیمت پنج میلیون و ۳۵۰ هزار تومان (نسخه ۶۴ گیگابایتی)؛ تحویل ۲۷ آبان معامله‌شد. با فروکش کردن تب سنتی خرید آیفون، جدیدترین مدل یعنی ایکس (۱۰) به سوی منطقی شدن قیمت پیش‌رفته و جدیدترین آمار حاکمات از افت شدید قیمت محصول در بازار تهران دارد. بر این اساس، قیمت فروش مدل ۲۵۶ گیگ تحویل فوری از ۱۷ به ۱۰ میلیون تومان رسیده و قیمت این مدل تحویل ۲۷ آبان شش میلیون و ۸۵۰ هزار تومان خواهد بود. به گفته کارشناسان، قیمت‌ها با هم کاهش خواهد یافت تا بازار به قیمت واقعی خود حدود چهار و نیم میلیون تومان نزدیک شود. فروشنده‌گان می‌گویند هنگامی که سهم کارت در گوشی قرار می‌گیرد، پدپایمی مبنی بر قاچاق بودن گوشی برای کاربران رسال می‌شود، با این حال گوشی کار می‌کند و هیچ گزارشی از غیر فعال شدن آیفون X در شبکه اپراتوری منتشر نشده است.

## اپراتورهای کشور وارد بورس می‌شوند

**مهر-** معاون سازمان تنظیم مقررات از رفع موانع احتمالی ورود اپراتورهای ارتباطات ثابت (FCP) به بازار بورس یادغام آن‌ها با هم خبر داد و گفت: ادغام اپراتورهای FCP هزینه‌های تمام‌شده شرکت‌ها و سرمایه‌گذاری‌ها را کاهش می‌دهد و با شکل‌گیری اپراتورهای بزرگ‌تر در بازار ICT، اهداف برنامه ششم، محقق می‌شود.

### آثار بر تر با موضوع تجاری سازی دانش وفناوری تقدیر می‌شوند

**پارسا-** هم‌زمان با بیست و چهارمین جشنواره ملی کتاب سال دانشجویی، تا بیایات برتر با موضوع تجاری سازی فناوری در جشنواره کتاب سال دانشجویی تقدیر می‌شوند بهورعلی، معاون فرهنگی جهاد دانشگاهی در نشست خبری اختتامیه این جشنواره که ۲۳ آبان در دانشگاه تهران برگزار می‌شود، با اشاره به تقدیر از ۲۵ اثر برتر در جشنواره کتاب سال دانشجویی گفت: این جشنواره در دو بخش اصلی و ویژه برگزار می‌شود که در بخش ویژه، آثار ی با موضوعات تجاری سازی دانش وفناوری‌های نوین، فضای مجازی، اقتصاد مقاومتی و همچنین در بخش اصلی از آثار ی در گروه های علوم پایه، فنی وهندسی، علوم پزشکی، دام پزشکی، کشاورزی و منابع طبیعی تقدیر خواهد شد.

## نرم افزاری برای هک هکرها!

اینتنا- مرکز ماهر با معرفی یک نرم‌افزار مقابله با هکرها، ها امکان هک مهاجمانی که به شبکه‌های رایانه‌ای نفوذ می‌کنند، خبر داد. نرم‌افزار Maze Hunter امکان مقابله بیشتر با هکرها یی را که به شبکه نفوذ کرده‌و کنترل دستگاه هارا در دست می‌گیرند، فراهم کرده‌است.

## روزه عمر را طولانی‌می‌کند

سهر- بررسی‌های دانشگاه هاروارد نشان می‌دهد روز داری سازو کار بویولوژیک بدن را تقویت می‌کند و باعث طولانی تر شدن عمر انسان می‌شود. علت همه این تاثیرات مثبت تغییرات ناشی از روزه داری در شبکه‌های میتوکندری درون سلول‌های بدن است. روزه گرفتن عملکرد شبکه میتوکندری هارا ارتقا می‌بخشد و آن‌ها را جوان نگه می‌دارد.

|                                                                                                                                                  |  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| <span></span>                                                                                                                                    |  | <span></span> |
| <b>استاد گرانقدر</b>                                                                                                                             |  |               |
| <b>جناب آقای دکتر دارابی</b>                                                                                                                     |  |               |
| انتخاب شایسته حضرت تعالی را به عنوان <b>ریاست دانشگاه علوم پزشکی مشهد</b> تبریک عرض نموده و توفیق روزافزون شما را از درگاه خداوند منان خواستارم. |  |               |
| <b>گروه گوش و حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی مشهد</b>                                                                                             |  |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| <span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <span></span> |
| <b>(( آگهی دعوت به تجدید ارزیابی کیفی )) / دو مرحله ای</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |               |
| <b>( مناقصه شماره ۲۲-۳۷-۹۶ )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |               |
| اداره کل راه آهن خراسان در نظر دارد بنابر این نامه اجرایی بند چ ماده ۱۴ قانون برگزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی پیمانکاران واجد شرایط جهت دعوت به مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir به شرح زیر اقدام نماید. مناقصه گران موظفند برای شرکت در مناقصه نسبت به ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند. لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از فراخوان ارزیابی کیفی تا انتخاب برنده از طریق سایت مزبور انجام می گردد. ۱- نام سازمان مناقصه گزار: اداره کل راه آهن خراسان. ۲- شرح مختصر موضوع مناقصه: ترمیم فضای سبز ایستگاه های اداره کل راه آهن خراسان. ۳- مهلت خرید اسناد ارزیابی: تا ساعت ۲۸/۰۸/۹۶ -۴- محل خرید حضوری اسناد ارزیابی: مشهد- میدان راه آهن- اداره کل راه آهن خراسان- حوزه مدیریت- امور قرارداده‌ها و خریدها. ۵- فراخوان ارزیابی کیفی فوق از طریق پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات http://iets.mporg.ir اطلاع رسانی می گردد. شایان ذکر است دریافت اسناد صرفاً میبایست از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ( ستاد صورت پذیرد. ۶- مهلت و محل ارائه اسناد ارزیابی: تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۰۷/۰۹/۹۶- چهارراه راه آهن- حوزه معاونت توسعه مدیریت و منابع. دبیرخانه اداره کل راه آهن خراسان. ۷- مبلغ کل برآورد: ۳۹۱.۷۵۸.۳۶۰ ریال. ۸- مدت و محل اجرا: مدت اجرا بیست و چهار/ ۲۴ ماه بوده و محل اجرای طبق اسناد مناقصه میبایست. ۹- مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: ۱.۸۳۹.۳۴۹.۵۸۸ ( یک میلیارد و هشتصد و سی و نه میلیون و سیصد و شصت و نه هزار و یانصد و هشتاد و هشت ) ریال به صورت ضمانتنامه بانکی یا واریز وجه نقد به حساب سبیا به شماره ۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰۲۱۷۶۴۰. تذکر: به درخواست مناقصه گزار ضمانتنامه شرکت در فرایند ارجاع کار لازم است به مدت سه ماه دیگر قابلیت تمدید داشته باشد. ۱۰- رشته و رتبه پیمانکار: داشتن حداقل رتبه ۴ خدمات فضای سبز از اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی الزامی می باشد و با توجه به گواهی صلاحیت در رشته و پایه مورد نیاز دارای ظرفیت آزاد لازم با توجه به مبلغ برآورد مناقصه باشند. تذکر: ارائه تصویر برابر با اصل شده گواهی صلاحیت الزامی می باشد. ۱۱- هزینه دو نوبت آگهی مناقصه بر عهده برنده مناقصه می باشد. پس از ارزیابی کیفی، از مناقصه گران واجد شرایط که حداقل امتیاز لازم را کسب نموده باشند جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت بعمل خواهد آمد. |  |               |
| <b>اداره کل راه آهن خراسان</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |               |