

#### کوتاه‌از جهان علم

#### ●●●

#### آیفون ۲۰۱۹ با ۳لنز عرضه می‌شود

**فارس** - اپل قصد دارد در سال ۲۰۱۹ آیفون را با تغییراتی اساسی روانه بازار کند که از جمله آن ها می توان به استفاده از سه لنز در طراحی دوربین پشتی این گوشی اشاره کرد.
باطراحی دوربین آیفون ۲۰۱۹ به این شیوه می توان انتظار داشت که قابلیت های تازه ای به دور بین مذکور اضافه شود که آن را تا حدیک دوربین حرفه ای با امکانات منحصر به فرد ارتقا می دهد.
هریک از این لنزها با دقت ۱۲ مگاپیکسلی طراحی می شوند تا در نهایت دوربینی قدرتمند برای عکاسی و فیلم برداری از طریق آیفون در دسترس علاقه مندان قرار بگیرد.

#### شناسایی باکتری نفت خوار توسط محققان کانادایی

**مهر** - پاک کردن لکه ها و آلودگی های نفتی از محیط زیست یکی از چالش های بزرگ جوامع انسانی است و اکنون محققان برای این کار متوسل به نوع خاصی از باکتری شده اند.
این باکتری که Alcanivorax borkumensis نام دارد، به علت علاقه خود به تغذیه از هیدروکربنات های تشکیل دهنده نفت شهرت دارد. محققان کانادایی با جدا کردن آنزیم های کلیدی مورد استفاده این باکتری توانسته اند آلودگی های نفتی خاک را در شرایط آزمایشگاهی پاک سازی کنند.
آلودگی های نفتی در سال های اخیر به خطری جدی برای کره زمین مبدل شده و جریان های آبی در اقیانوس ها بیش از حدی که قبلا تصور می شد می توانند موجب انتشار این نوع آلودگی ها شوند.

استفاده از این روش در محیط آزمایشگاهی منجر به از بین رفتن ۸۰ درصد از آلودگی های نفتی شد و انتظار می رود در آینده این رقم باز هم افزایش یابد.

#### درمان یک بیمار فلج با کاشت الکترودر مغز

**مهر** - محققان دانشگاه کلنتک موفق به بازگرداندن حس لامسه به بازوی یک مرد فلج شدند تا وی در صورت تماس دیگران با دستش بتواند آن را حس کند.
برای تحقق این دستاورد بی سابقه محققان الکترودهایی را در قشری از مغز کاشتند تا این طریق و با شبیه سازی فعالیت رشته های عصبی مرتبط با درک حس لامسه، شناسایی احساسات مختلف برای فرد فلج از طریق ار سال علائم الکتریکی مختلف ممکن شود.
محققان می گویند با تکمیل این تحقیقات در آینده زمینه برای تولید پروتزها و اندام مصنوعی فراهم خواهد شد که به کاربران ار اندام می دهد احساسات دست رفته خود به علت فلج شدن را احیا کنند.
پژوهشگران می گویند این روش را می توان به دیگر اندام انسان های فلج هم تسری داد تا آن ها هم قادر به درک حس لامسه باشند.

#### باج افزار جدید از کاربر می خواهد بازی کند

**فارس** - کارشناسان به تازگی باج افزاری را کشف کرده اند که پس از ابتلای رایانه کاربر به جای دریافت پول از او می خواهد یک ساعت بازی رایانه ای انجام دهد.

این باج افزار از کاربر می خواهد بازی را برایانه ای PlayerUnknown's Battlegrounds را انجام دهد.
این مورد برخلاف باج افزارهای دیگر از کاربر پول نمی خواهد و فقط کاربر آن را وادار می کند بازی رایانه ای انجام دهند.
در پیام این باج افزار آمده است: PUBG فایل های شما را رمزگذاری کرده است. اماگران نباشید باز کردن رمز کار مشکلی نیست. من پول نمی خواهم. فقط از شما می خواهم یک ساعت بازی رایانه ای PUBG را انجام دهید. کارشناسان تأیید کرده اند این باج افزار به طور واقعی فایل های رایانه را قفل می کند اما پس از سه دقیقه بازی فایل ها باز می شود.

#### اینستاگرام حالت پرتره را به ویژگی های خود افزود

**مهر** - اینستاگرام چند ویژگی جدید را به ویژگی های خود افزوده که مهم ترین آن ها حالت پرتره، است Focus نامیده می شود. این اپلیکیشن روشی جدید برای mention کاربران دیگر در استوری ها ارائه کرده است.
Focus در اصل همان حالت پرتره است که در تمام وبسایت های هوشمند جدید وجود دارد.
بر اساس اعلام اینستاگرام دکمه Focus زیر دکمه «ثبت» قرار دارد و به محض این که فردی در دید دوربین قرار گیرد، کاربر متوجه می شود تمرکز عکس روی فرد است و پس زمینه عکس به آرامی محو می شود. در این وضعیت می توان به سادگی عکاسی یا فیلم برداری کرد.
علاوه بر آن روشی جدید برای mention کاربران دارای دستگاه های iOS عرضه شده است.
استیکر از mention در بخش استیکرها وجود دارد. پس از انتخاب، کاربر می تواند نام افراد را به راحتی mention کند.
به گفته اینستاگرام این ویژگی برای آیفون 6S و بالاتر و همچنین چند دستگاه اندروید عرضه شده است.

#### ماهواره "تس" در جست وجوی "زمین دوم"!

ناسا در حال آماده سازی مرحله پرتاب ماهواره نقشه بردار فراخورشیدی گذران (Transiting Exoplanet Survey Satellite) است. این ماهواره ماموریت "کپلر" را ادامه خواهد داد و به دنبال سیاره ای قابل سکونت خواهد بود.
به گزارش ایسنا، "تس"، جانشین تلسکوپ فضایی "کپلر" می شود که تا چند ماه آینده سوخت خود را به اتمام خواهد رساند. تفاوت های مشخصی میان این دو ماموریت وجود دارد، گرچه هر دوی آن ها به دنبال یافتن مکانی در فضا برای زندگی بشر هستند. ماموریت "تس" دومین تلاش ناسا برای یافتن سیاره یاسپاری است که خارج از منظومه شمسی قرار دارند. به طور کلی این فضاپیما به دنبال یافتن سیاره ای قابل سکونت است که بتواند به عنوان "زمین دوم" محسوب شود یا حتی حاوی موجودات فضایی باشد.

#### پشتیبانی گوگل، مایکروسافت و موزیلا

#### از احراز هویت بیومتریک

#### وزیر ارشاد مطرح کرد:

## مراکز تصمیم گیری نظام درباره فیلتر تلگرام به نتیجه نهایی نرسیده‌اند

**هادی محمدی** - سیدعباس صالحی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی دیروز در حاشیه نشست هیئت دولت درباره جلسه دوشنبه شب در زمینه پیام رسان های دارای بیش از یک میلیون کاربر با بیان این که این جلسه از سوی مرکز ملی فضای مجازی برگزار شد و من به عنوان سخنان در آن حضور داشتم، اظهار کرد: درباره اصل این مسئله که ما در ارتباط با حمایت از پیام رسان های داخلی کاری انجام بدهیم تا این پیام رسان ها توسعه پیدا کنند، اجماع ملی وجود دارد همچنین این تحلیل مطرح شد که دوره جدید یک دوره جدید تمدنی به شمار می رود اگر ما بتوانیم با حضور فعال تر در فضای مجازی حرکت کنیم سهم بیشتری از این تحول تمدنی خواهیم داشت.

وی افزود: فضای مجازی متنوع است و یکی از حوزه های کارکردی آن پیام رسان های داخلی هستند، این که کمک شود تا بتوانیم فضای ملی داخلی را توسعه دهیم یک رویکرد جدی و قابل توجه در درون نظام است. وزیر ارشاد در پاسخ به این سؤال که با توجه به گمانه زنی های این روزها و اظهارات برخی نمایندگان مجلس آیا تلگرام فیلتر می شود یا خیر؟ خاطر نشان کرد: هنوز به نتیجه نهایی نرسیده ایم و مراکز تصمیم گیری باید تصمیم بگیرند که آن ها هم هنوز هیچ تصمیمی نگرفته اند.

هنوز به نتیجه نهایی نرسیده ایم و مراکز تصمیم گیری باید تصمیم بگیرند که آن ها هم هنوز هیچ تصمیمی نگرفته اند.

## اعتراف مدیر فیس بوک به نقض حریم شخصی کاربران

#### قدرت های در سایه با اطلاعات لورفته از کاربران قدرتمندتر می شوند

مارک زاکربرج مدیرعامل فیس بوک باحضور در جلسه استماع کنگره آمریکا که به دنبال رسوایی های اخیر این شبکه اجتماعی برگزار شد،مجبور به عذرخواهی شد. به گزارش مهر وی در این جلسه اعتراف کرد که این شرکت در زمینه حفاظت از داده های خصوصی کاربران کوتاهی کرده این مسئله جنجال اخیر مربوط به کمبریج آنالیتیکا را هم در بر می گیرد. وی تصریح کرد: این شرکت در حال تحقیق در باره عملکرد تمامی اپلیکیشن هایی است که از طریق فیس بوک به میزان زیادی از داده های کاربران در گذشته دسترسی داشته اند. وی افزود: اگر بفهمیم کسی از این اطلاعات به شیوه ای نادرست استفاده کرده، جلوی دسترسی اش را به فیس بوک می گیریم. زاکربرج قول داد جلوی تکرار چنین حوادثی را در آینده بگیرد. زاکربرج گفت: «ما دریافتیم که مرتبط کردن مردم با یکدیگر کافی نیست و باید مطمئن شویم ارتباط مثبت است. کافی نیست به مردم مکانی برای رساندن صدایشان بدهیم بلکه باید مطمئن

همچنین یکی از نکات مهم جلسه سناتورها زاکربرج بهره گیری سناتورها از مشاوره متخصصان امور دیجیتال بود که اجازه داده بود سناتورها سوالات دقیقی درباره کارکرد فیس بوک بپرسند. امری که باعث شد زاکربرج در چندین نوبت اعلام کند پاسخ این سوالات را

#### معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی:

# درباره حفظ حریم خصوصی شبکه های اجتماعی

**زهرا حجابیان** - در پی صدور حکم شرعی رهبر معظم انقلاب مبنی بر «حرام شرعی بودن تعرض به امنیت و حریم مردم در پیام رسان های داخلی»، معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی نیز با اعلام این که درباره حفظ حریم خصوصی شبکه های اجتماعی داخلی مشکلی وجود ندارد، تصریح کرد: بر اساس اصل ۲۵ قانون اساسی «بازرسی و ترساندن نامه ها، ضبط و فاش کردن مکالمات تلفنی، افشای مخابرات تلگرافی و تلسکس، سانسور، عدم مخابره و ترساندن آن ها، استراق سمع و هر گونه تجسس ممنوع است مگر به حکم قانون».
براین اساس با اعلام رسمی آیین نامه قوه قضاییه که پیام رسان های اجتماعی را مشمول قوانین گذشته واصل ۲۵ قانون اساسی اعلام کرده است در شرایط کنونی مشکلی در اصل حفظ حریم خصوصی در این پیام رسان ها وجود ندارد. وی با تأکید براین که قوانین گذشته برای حفظ حریم خصوصی در پیام رسان های اجتماعی کافی است افزود: البته اکنون با پیام رسان های خارجی روبه روهستیم که نه قوانین شان را اعلام کرده اند و نه پاسخ گو هستند و هیچ هویت، تعهد و مسئولیتی هم ندارند.

■ **لا یحیه ۲ فوریتی برای «حفظ حریم خصوصی»**
امنیت پیام رسان های داخلی یکی از موضوعاتی بود که در جلسه بررسی وضعیت



دبیر شورای عالی فضای مجازی اعلام کرد:

## برای رفع دغدغه حریم خصوصی کاربران در پیام‌رسان ها تصمیماتی اتخاذ می‌شود

دبیر شورای عالی فضای مجازی با تأکید بر این که بدون همکاری مردم کوچ از پیام رسان خارجی به داخلی امکان پذیر نیست، گفت: برای رفع دغدغه حریم خصوصی کاربران در پیام رسان هاتصمیماتی اتخاذ می‌شود. به گزارش مهر، سیدابوالحسن فیروزآبادی در دیدار با فعالان فضای مجازی کشور افزود: نگاه مقام معظم رهبری و شورای عالی فضای مجازی کشور نگاه توسعه‌ای به فضای مجازی است و ما معتقدیم در مرحله تحول تمدنی هستیم که بیشتر فناوری محور است. وی در باره مصوبه حمایت از پیام سان های بومی گفت: در این مصوبه تصمیم گرفته شده از سکوهای خارجی پیام رسان به سکوهای داخلی کوچ کنیم البته به دلیل مشکلات اقتصادی کشور همچون نظام بانکی و نظام تأمین مالی کار بسیار سنگینی است اما با وجود فشار روانی سنگینی که بر حکومت و دولت وارد خواهد کرد باید در این عصر به این استقلال و خود کفایی دست یابیم و مردم عزیز ایران اگر بدانند چه دستاورد هایی در این استقلال نهفته است، حتما

پیام رسان هاست. بر اساس آن مسئولان کانال ها درباره مطالبی که در فضای مجازی پخش می کنند مسئولیت مستقیم ندارند و مسئولیت شان از زمانی شروع می شود که به آن ها از طریق قضایی و قانونی اعلام شود. همچنین قرار شد با همکاری کار گروه تعیین مصادیق مجرمانه در این خصوص تصمیماتی اتخاذ شود. وی با اشاره به این که مرکز ملی فضای مجازی حامی سب و کار است و سعی دارد خلأ قانونی موجود برای فعالیت بهتر و سهل تر آن ها برطرف شود، گفت: این خلأ قانونی باعث شده اقتصاد ایران رشد نکند و برای کپی رایت، کسب و کارهای جدید و قانون تجارت که مربوط به سال ۱۳۸۲ است تعیین تکلیف نشود که ما در این پیچ تمدنی با تکلیف خواهیم ماند.

پیام رسان هاست. بر اساس آن مسئولان کانال ها درباره مطالبی که در فضای مجازی پخش می کنند مسئولیت مستقیم ندارند و مسئولیت شان از زمانی شروع می شود که به آن ها از طریق قضایی و قانونی اعلام شود. همچنین قرار شد با همکاری کار گروه تعیین مصادیق مجرمانه در این خصوص تصمیماتی اتخاذ شود. وی با اشاره به این که مرکز ملی فضای مجازی حامی سب و کار است و سعی دارد خلأ قانونی موجود برای فعالیت بهتر و سهل تر آن ها برطرف شود، گفت: این خلأ قانونی باعث شده اقتصاد ایران رشد نکند و برای کپی رایت، کسب و کارهای جدید و قانون تجارت که مربوط به سال ۱۳۸۲ است تعیین تکلیف نشود که ما در این پیچ تمدنی با تکلیف خواهیم ماند.

اطلاعات در حال افزایش است. شرکت بزرگی همچون فیس بوک اطلاعات کاربرانی از تمام نقاط جهان را جمع آوری می کند با این حال کاربران اطلاعات اندکی از الگوریتم هایی دارند که در حال ردیابی روابط، احساسات و علایق آن ها برای منافع تجاری و سیاسی هستند. از آن جا که در دنیای کنونی قدرت به معنای واقعی در اختیار دولت ها یا اشخاصی است که اطلاعات بیشتری دارند می توان گفت شبکه های مجازی که حاوی انبوهی از اطلاعات کاربران خود هستند به منابع وسوسه انگیزی برای ایگان ها، قدرت و ثروت تبدیل شده اند تا بار اختیار گرفتن آن اطلاعات به قدرت های بزرگی در سایه تبدیل شوند.

این رویداد نشان می دهد که اطلاعات شخصی کاربران در شبکه های اجتماعی چقدر آسان قابل لورفتن و سوء استفاده است به ویژه اگر این اطلاعات نزد اپلیکیشن های بیگانه و غیر قابل اعتماد باشد. در این شرایط آبی می توان نگران کرد که چنین تجربه ای بود؟

نمی دانند و تیم او پاسخ سناتورها خواهد داد. سوالاتی از جمله این که، آیا فیس بوک حتی وقتی آن ها به فیس بوک وصل نیستند، داده های مرورگرهای کاربران را ردیابی می کند؟

آیا اپلیکیشن های دیگر می توانند اطلاعات کاربران را در سطح وسیع جمع آوری کنند؟ آیا



فرید افراد دیگری از این اطلاعات استفاده نکنند. یعنی اگر حتی اطلاعات کاربران را برای مقامات امنیتی هم به صورت غیر قانونی فاش کنند مرتکب جرم شده اند. وی جلوی گیری از خروج ارز را یکی دیگر از مزیت های استفاده از نرم افزار های پیام رسان داخلی اعلام کرد و افزود: همچنین اینترنت در استفاده از این پیام رسان هانیز رایگان است. وی در عین حال تصریح کرد: اگر بخواهیم شبکه ملی اطلاعات در کشور راه اندازی شود، باید از نرم افزار های داخلی استفاده کنیم در غیر این صورت اگر زیر ساخت های شبکه ملی فراهم باشد اما از نرم افزار های خارجی استفاده کنیم به مثابه اتوبانی است

فرید افراد دیگری از این اطلاعات استفاده نکنند. یعنی اگر حتی اطلاعات کاربران را برای مقامات امنیتی هم به صورت غیر قانونی فاش کنند مرتکب جرم شده اند. وی جلوی گیری از خروج ارز را یکی دیگر از مزیت های استفاده از نرم افزار های پیام رسان داخلی اعلام کرد و افزود: همچنین اینترنت در استفاده از این پیام رسان هانیز رایگان است. وی در عین حال تصریح کرد: اگر بخواهیم شبکه ملی اطلاعات در کشور راه اندازی شود، باید از نرم افزار های داخلی استفاده کنیم در غیر این صورت اگر زیر ساخت های شبکه ملی فراهم باشد اما از نرم افزار های خارجی استفاده کنیم به مثابه اتوبانی است

#### تازه های فناوری

#### تولید الماس مصنوعی با مایکروویو!

محققان در روشی نوین با کمک مایکروویو در ۱۰ هفته الماس مصنوعی ساختند. این الماس شباهت زیادی به نمونه طبیعی دارد. به گزارش مهر هم اکنون ۲۵ درصد الماس های موجود در بازار جهانی در مناطق جنگی و اردوگاه های کار اجباری استخراج شده اند. روند ساخت الماس در مایکروویو بدین شکل است که ابتدا یک قطعه کوچک از الماس را که دانه این ابزار فقط ۶/۱ میلی متر مربع حجم دارد و در ۸۲ درصد از توان مصرفی را برای تحریک تقریباً تمام اعصاب موجود در سیستم عصبی اصلی مورد استفاده قرار دهد. این ابزار شامل یک تراشه یک میلی متری، یک خازن شارژر و یک پیزو کریستال است که نقش آنتن را ایفا می کند.

**مهر** - مرورگرهای گوگل، مایکروسافت و فایرفاکس به زودی به حساب های آنلاین در وب اجاز می دهند با استفاده از فناوری بیومتریک و بدون استفاده از نرم افزار اضافی کاربران خود را احراز هویت کنند.
بنابر این اگر رایانه رومیزی یا لپ تاپ کاربر مجهز به اسکنر اثر انگشت یا دوربین مادون قرمز باشد، یک دستگاه خارجی می تواند به طور جایگزین عملیات احراز هویت را انجام دهد.

مهر - مرورگرهای گوگل، مایکروسافت و فایرفاکس به زودی به حساب های آنلاین در وب اجاز می دهند با استفاده از فناوری بیومتریک و بدون استفاده از نرم افزار اضافی کاربران خود را احراز هویت کنند.
بنابر این اگر رایانه رومیزی یا لپ تاپ کاربر مجهز به اسکنر اثر انگشت یا دوربین مادون قرمز باشد، یک دستگاه خارجی می تواند به طور جایگزین عملیات احراز هویت را انجام دهد.

#### اخبار کوتاه داخلی

#### ●●●

#### عضو شورای عالی فضای مجازی مطرح کرد:

#### تلگرام به جای پول، مدیریت داده های کاربران را در اختیار می گیرد

عضو شورای عالی فضای مجازی با بیان این که تلگرام مدیریت داده های کاربران را در اختیار می گیر دافزود: اگر همین کار بریداند که با سنجش ذائقه اش دیگران برای او تصمیم خواهند گرفت، به اطلاعات خود حساس می شود.
رسول جلیلی در گفت و گو با فارس تصریح کرد: شاید امر عادی ابتدا به تحلیل داده های شان و یافتن سلیقه شان اهمیت ندهند اما در آینده که ببینند در فضای مجازی دنبال شده اند و دیگران می دانند برای مثال دنبال چه کالایی یا چه جنسی، یا چه قیمتی، یا چهره نگی یا علاقه مند به چه چیزهایی هستند، تلنگر می خورد. در دید کلان نیز با تحلیل رفتارهای افراد یک جامعه می توان نقطه ضعف آن ها را شناسایی کرد و علیه آن ها نسخه پیچید که در این صورت این ضرر متوجه یک نفر نیست و تمامی جامعه را متضرر می کند.
برای مثال ممکن است با استفاده از تحلیل این داده ها تصمیمی برای آینده بچه های یک جامعه گرفته شود یا سوء استفاده از حساسیت یک قوم یا اقلیت روی موضوعی، اختلافی بین مردم یک کشور رقم بخورد.

#### ارزدیجیتال تلگرام در نظام پولی کشور اختلال ایجاد می کند

**مهر** - جمعیت توسعه گران فضای مجازی یا ک باصردور بیانیه ای در حمایت از پیام سان های بومی اعلام کرد: ارز دیجیتال تلگرام در نظام پولی کشور اختلال ایجاد می کند. در بخشی از این بیانییه آمده است: تلگرام گرچه تا امروز تنها یک پیام رسان رسانه عادی بود، اما نشان داد با انحصار و قدرتی که در خلاء پیام سان های داخلی و حتی خارجی به دست آورد و به پشتوانه احتیاجی که مردم برای گذران زندگی خود به آن پیدا کرده اند، از قوانین و مقررات کشور سرپیچی می کند و تمکینی به آن ها ندارد. پیش بینی متخصصان امر این است که ارز دیجیتال تلگرام با همان گرام، با توجه به فراگیری تلگرام در جامعه ایرانی می تواند به سرعت رشد کند و تبعات جبران ناپذیری در اقتصاد کشور داشته باشد، همچنین در نظام پولی کشور اختلال ایجاد خواهد کرد.

#### اولین پارک فناوری کودک و نوجوان در کشور راه اندازی می شود

**ایسنا** - سرپرست پارک علم و فناوری کرمان از مذاکره با بخش خصوصی برای راه اندازی پارک فناوری کودک و نوجوان خبر داد. دکتر مسعود کرمانی در گفت و گو با راه اندازی کانون شکوفایی خلاقیت پارک فناوری یکی دیگر از اولویت ها به شمار می رود و در این زمینه با آموزش و پرورش وارد مذاکره شده ایم. دکتر کرمانی ماهانه ای اظهار امیدواری کرد که پارک کودک و نوجوان و پارک فناوری هر چه سریع تر راه اندازی شوند.

#### استقبال نکردن منابع خودرویی از فناوری های پاک داخلی

**ایسنا** - محققان یکی از شرکت های فناوری موفق به تولید موتور سیکلت و خودروهای الکتریکی و پاک شده اند ولی به گفته آن ها صنایع خودرو ساز از کاربردی کردن فناوری های کسب شده استقبال نکرده اند.
سیامک حجت، درباره محدودیت های کاربردی شدن وسع این خودروها در کشور گفت: کشور محدودیتی در لحاظاتی برای تولید این خودروها ندارد ولی متأسفانه صنعت خودرو سازی ما صنعتی است و امکان تولید انبوه این خودروهای پاک به شرکت های فعال در این زمینه نمی دهند. در جلاستی که با این شرکت ها داشتیم، استقبال خوبی از توسعه این فناوری ها شد ولی در عمل خروجی قابل قبولی از آن ها مشاهده نمی شود و شرکت های خودرو ساز داخلی در زمینه تولید خودروهای الکتریکی و هیبریدی ضعیف عمل کردند چرا که این صنعت عمدتار در کشور مونتاژ است و در این زمینه با دنیا فاصله داریم.

### جناب آقای دکتر جواد حدادان

ای پدر نمونه روزتان فرخنده باد
آفتاب پر فروغ علمتان تابنده باد
تا شعاع مهرتان باشد به دنیا ماندگار
دولت سلم و صفاتان تا ابد پاینده باد

#### روز دندانیزشک مبارک داریوش و نگار

۰۶۳۱۱۰۰۲۲۰۰

#### مدیرموسسه خبریه همسایه آفتاب شهر بهشت جناب مهندس محمد رضا رمضانیان شهری

به بار نشستن تلاش های شما و دوستان مخلصان را در ثبت ان موسسه خبریه و نیز

#### رونمایی از کیوسک و صندوق صدقات الکترونیکی تبریک می گویم.

#### مهدی رمضانیان شهری

۰۸۱۱۶-۰۷۰۰۲۲۰۰

