خراسان روزنامه صبح ایران
دوشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۷ . ۲۷ شعبان ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۸۱۸

خدمات اخبار گوگل هم هوشمند شد

مهر - گوگل قصد دارد از فناوری هوش مصنوعی به طور گسترده برای ارتقای بخش اخبار خود استفاده کند. هدف از این کار انعکاس دیدگاه‌های مختلف و مقابله با انتشار اخبار غیر معتبر اعلام شده است. برای دسترسی به این خدمات باید روی دکمه کوچکی که در زیر اخبار داغ دسته بندی شده هر موضوع وجود دارد، کلیک کنید تا طیف گسترده‌ای از اخبار موثق با دیدگاه‌های مختلف در برابر دیدگان شما قرار بگیرد.

وضعیت کوچ کاربران به پیام‌رسان‌های داخلی به روایت آمار

زهرا حاجیان - از غروب دهم اردیبهشت که دادسرای فرهنگ و رسانه حکم فیلترپیام‌رسان تلگرام را صادر کرد، سه اپراتور ارتباطی کشور و پس از آن شرکت‌های اینترنتی یکی پس از دیگری، با محدود کردن دسترسی کاربرانشان به آی‌پی‌های این پیام‌رسان، حکم فیلترینگ تلگرام را اجرا کردند. اگر چه پیش از مسدودسازی این پیام‌رسان، با حرکت خودجوش برخی مسئولان دولتی، اولین قدم‌ها برای کوچ از تلگرام به سمت پیام‌رسان‌های بومی برداشته شده بود. اما آمار و ارقام گویای آن است که پس از اعمال فیلترینگ میزان کاربران پیام‌رسان‌های بومی تا حد قابل توجهی افزایش یافته است و بسیاری از کاربران ایرانی ترجیح دادند پیام‌رسان‌های بومی را به عنوان جایگزینی برای تلگرام انتخاب کنند، چنان که وزیر ارتباطات نیز در آخرین آمار خود از نصب ۲۲ میلیونی پیام‌رسان‌های داخلی توسط کاربران ایرانی خبر داد. اقدامی که هم اکنون باعث شده تا حد قابل توجهی از انحصار تلگرام کاسته شود، در مقابل فرصتی برای پیام‌رسان‌های داخلی ایجاد شده است تا بتوانند در این عرصه عرض اندام کنند. این استقبال بدون شک فرصتی است که کاربران به پیام‌رسان‌های بومی داده‌اند و چند ماه پیش رو، برای این پیام‌رسان‌ها بسیار سرنوشت ساز خواهد بود و باید دید در روزهای آینده کدام یک از این پیام‌رسان‌ها از آزمون و خطای کاربران عام و خاص خود، سربلند بیرون می‌آیند. با گذشت دو هفته از فیلتر تلگرام به سراغ پیام‌رسان‌های شناخته شده و پرکاربرو در عین حال مورد تایید شورای عالی فضای مجازی رفتیم و آخرین آمار و اطلاعات کاربران ایرانی را در این پیام‌رسان‌ها جویا شدیم.

سروش

- تعداد کاربران قبل از فیلتر تلگرام: کمتر از ۵ میلیون
- میزان بازدید روزانه: از سوی مدیران پیام‌رسان اعلام نشد
- میزان نصب توسط کاربران: بیش از ۱۰ میلیون
- تعداد کانال‌های ایجاد شده: بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار
- تعداد کاربران فعال: حدود ۷/۵ میلیون
- رشد: ۱۰۰ درصد

ایتا

- تعداد کاربران قبل از فیلتر تلگرام: حدود یک میلیون و ۶۰۰ هزار
- میزان بازدید روزانه: حدود یک میلیون
- میزان نصب توسط کاربران: ۲ میلیون و ۲۰ هزار
- تعداد کانال‌های ایجاد شده: ۴۰۰ هزار کانال
- تعداد کاربران فعال: یک میلیون و ۷۰۰ هزار
- رشد: ۳۰ درصد

گپ

- تعداد کاربران قبل از فیلتر تلگرام: یک میلیون و ۳۰۰ هزار
- حدود ۵۰۰ هزار پیام، روزانه در این پیام‌رسان رد و بدل می‌شود
- میزان نصب توسط کاربران: ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار
- تعداد کانال‌های ایجاد شده: حدود ۳۰۰ هزار
- تعداد کاربران فعال: اعلام نشد
- رشد: بیش از ۸۰ درصد

آی گپ

- تعداد کاربران قبل از فیلتر تلگرام: ۶۵۰ هزار
- اعلام نشد
- میزان نصب توسط کاربران: یک میلیون و ۳۰۰ هزار
- اعلام نشد
- تعداد کاربران فعال: یک میلیون و ۳۰۰ هزار
- اعلام نشد

بیسفون

- تعداد کاربران قبل از فیلتر تلگرام: اعلام نشد
- میزان بازدید روزانه: حدود ۲۰ هزار نفر در لحظه
- میزان نصب توسط کاربران: ۴ میلیون
- تعداد کانال‌های ایجاد شده: حدود ۳۰۰ هزار
- تعداد کاربران فعال: اعلام نشد
- رشد: چند ده برابر شده است

بله

- تعداد کاربران قبل از فیلتر تلگرام: اعلام نشد
- میزان بازدید روزانه: اعلام نشد
- میزان نصب توسط کاربران: یک میلیون و ۶۰۰ هزار
- تعداد کانال‌های ایجاد شده: حدود ۲۰۰ هزار
- تعداد کاربران فعال: یک میلیون و ۱۰۰ هزار کاربر
- اعلام نشد

خواندنی‌ها

چالش ناسا برای پرورش گیاه در فضا

ناسا در نظر دارد برای کمک به پروژه پرورش گیاهان در فضا، از متخصصان گیاه‌شناسی و دانش‌آموزان کمک بگیرد. به گزارش ایسنا، به گفته مسئولان ناسا، باغبانی در فضا برای نسل بعدی کاشفانی که در ماموریت‌های ماه یا مریخ که شاید ماه‌ها یا سال‌ها طول بکشد، به غذا نیاز دارند، ضروری خواهد بود. در محیط فضا دانه‌ها بدون نیروی جاذبه، شناور می‌شوند، آب به سمت پایین نمی‌ریزد بلکه قطره‌های آن بالا می‌رود و ممکن است ریشه‌ها را از بین ببرد. بنابراین برای پرورش گیاهان در فضا، نور مصنوعی و پنکه‌ها باید جایگزین خورشید و باد شوند. بنابراین ناسا، توجه متخصصان گیاه‌شناسی حرفه‌ای و باغبانان تازه کار -دانش‌آموزان دبیرستانی- را به این برنامه معطوف داشته است تا در این زمینه از آنان کمک بگیرد.

کاربرد جدید پهپاد با یک فناوری نوین

محققان در حال بررسی فناوری جدید ارسال و دریافت گروهی پهپادها با استفاده از هواپیمای میزبان C-130 هستند. ایده جدید شرکت دارپا صرفا ارسال و دریافت گروهی پهپادها در یک هواپیمای میزبان به منظور افزایش بردعملیاتی و استفاده از چند پهپاد در یک پروژه است. هدف از سرمایه‌گذاری ۳۸ میلیون دلاری در این پروژه، معرفی روش نوین به کارگیری و گرفتن پهپادها پس از پایان ماموریت از دو روش بازوی روباتیک و فرود خودکار در عرشه هواپیماهای باری است. پس از پایان ماموریت پهپادها بر فراز آسمان، طبق یک برنامه زمان‌بندی خودکار یا کنترل از طریق خدمه پرواز، آن‌ها به ترتیب برای بازگشت به هواپیما آماده می‌شوند، سپس یک بازوی شبیه به ربط، پهپاد را به قسمت بار هواپیما منتقل می‌کند.

اخبار داخلی

تشخیص ۴۰۰ بیماری ژنتیکی در کشور

حاجیان - رئیس انجمن ژنتیک ایران از تشخیص ۴۰۰ بیماری ژنتیکی در کشور خبر داد. دکتر محمود تولایی روز گذشته در حاشیه برگزاری سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران در سالن اجلاس سران گفت: دانش ژنتیک با آگاهی از ژنوم انسانی از روش‌های تشخیصی در حوزه سلامت است به طوری که اکنون ۴۰۰ بیمار ژنتیکی را در کشور با این روش تشخیص می دهیم. تولایی با تاکید بر ضرورت توجه به تجهیز مراکز تشخیص بیماری‌های ژنتیکی در کشور گفت: به واسطه تحریم‌ها، اکنون شاهد هستیم که دانشمندان جوان ما، دستگاه‌ها و کیت‌هایی را در همین زمینه در دست تولید دارند که می بایست از این افراد و این مراکز حمایت شود. وی با اشاره به درمان برخی بیماری‌های ژنتیکی با ژن تراپی گفت: ژن درمانی ماحصل ۱۰ تا ۱۵ سال فعالیت جدی در عرصه‌های جهانی است که نیازمند طی کردن مسیرهای مختلف برای اطمینان از آثار مفید آن هستیم و در ایران نیز می توانیم با هدف گذاری تا پنج سال آینده حاصل بهره برداری عملیاتی ژن درمانی را در کشور شاهد باشیم.

صرف ۶ تریلیون دلار برای محافظت از فضای مجازی تا سال ۲۰۲۱

ایسنا - در نخستین کارگاه آموزشی «امنیت سایبری» اعلام شد: تا سال ۲۰۲۱ حدود شش تریلیون دلار برای محافظت از فضای مجازی صرف خواهد شد. رسول سرائیان رئیس سازمان فناوری اطلاعات در این کارگاه گفت: در سال ۲۰۲۱ در هر ۱۴ ثانیه یک باج‌افزار در دنیا تولید خواهد شد و ما باید به اشتراک گذاشتن دانش و تجربه فراتر از مجرمان و تخریب کنندگان این فضا حرکت کنیم. وی با بیان این که تا سال ۲۰۲۱، شش تریلیون دلار صرف محافظت از فضای مجازی خواهد شد، افزود: ما می‌توانیم با کمک دانش، تجربه و ظرفیت دیگر کشورها سرعت مقابله با تهدیدات را به حداقل برسانیم. وی تصریح کرد: تحول دیجیتال به شدت رو به رشد است؛ به طوری که تا سال ۲۰۱۹، به دلیل نیاز مردم به امنیت سایبری، حدود شش میلیون شغل در دنیا ایجاد می‌شود.

سیم‌کارت بحران رونمایی شد

ایسنا - مدیرعامل یکی از اپراتورهای USO از آمادگی این اپراتور برای ارائه سیم کارت بحران در کشور خبر داد. محمدرضا قوی در حاشیه نمایشگاه الکامپ اهواز گفت: در زمان بحران، امکان فعال کردن این سیم کارت در نقطه مدنظر وجود دارد و به این ترتیب ارتباط مدیران بحران و خبرنگاران و هر قشری که در چنین مواقعی نیاز به ارتباط دارند، برقرار می‌ماند. وجود این سیم کارت‌ها در شرایط بحرانی همچون حادثه زلزله کرمانشاه که تا چند روز راه‌ها و خطوط ارتباطی قطع بود، ضروری به نظر می‌رسید.

حمایت لیزینگی برای فروش فناوری‌های داخلی به مشتریان خارجی

حاجیان - رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران از اعطای تسهیلات لیزینگی به فناوری‌های تولید داخل خبر داد و گفت: این تسهیلات از سوی بانک توسعه صادرات به مشتریان خارجی اعطا می شود که قصد خرید فناوری‌های داخلی را داشته باشند. دکتر اکبر قنبرپور روز گذشته در نشست خبری هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری «اینوتکس ۲۰۱۸» با اشاره به حمایت‌ها از فناوری‌های تولید داخل، افزود: امسال هشت هیئت تجاری از هشت کشور خارجی برای آشنایی و خرید محصولات و فناوری‌های ایرانی به نمایشگاه اعزام می‌شوند و در صورتی که مشتریان خارجی بخواهند فناوری داخلی را بخرند، از سوی بانک توسعه صادرات تسهیلاتی به آن‌ها داده می‌شود. به گفته وی، در قالب این تسهیلات به فناوری‌های داخلی تسهیلات لیزینگ تعلق می‌گیرد. وی با اشاره به برگزاری هفتمین دوره نمایشگاه اینوتکس از ۱۴ تا ۱۶ تیرماه گفت: این نمایشگاه میزبان ۱۵۰ استارت‌آپ، ۵۰ مخترع، ۲۰ صندوق خطرپذیر، ۲۰ شتابنده و ۴۰ نفر از فرشتگان سرمایه‌گذار است. همچنین ۱۲۰ شرکت فناور نیز در نمایشگاه حضور دارند و ۲۰ فناوری در بخش «تجربه فناوری» عرضه می‌شود تا مردم به طور مستقیم با فناوری‌های قابل استفاده در زندگی آشنا شوند.

یادداشت

«پیام‌رسان» داخلی و فرصتی که سوز می‌شود!

مرتضی اخوان - فرصت تاریخی ورود جبهه دانش و فناوری ایران به عرصه ساخت و بهره‌مندی از پیام‌رسان‌های داخلی، فرصتی است که اگر نگوییم شاید دیگر هرگز تکرار نشود، اما بی‌تردید موفقیت آن می‌تواند فصل جدیدی از مواجهه مردم کشورمان با تکنولوژی داخلی را رقم بزند. با کاهش تب استفاده از پیام‌رسان «تلگرام» در میان مردم و تبلیغات گسترده و حمایت از پیام‌رسان‌های داخلی به نظر می‌رسد فرصتی طلایی فراهم شده تا دانشمندان عرصه دانش و فناوری با به کارگیری توان ایرانی به سلطه چند دهه‌ای پیام‌رسان‌های خارجی در داخل کشورمان پایان دهند. اتفاقی که اگر رقم بخورد می‌تواند مهندسی فرهنگی بزرگی در برابر تهاجم فرهنگی غرب باشد. اما رسیدن به سر منزل مقصود در معادله خروج از سلطه پیام‌رسان‌های خارجی و تکیه بر پیام‌رسان‌های بومی، نیازمند استراتژی برد- برد و بهره‌مندی از این فرصت طلایی است. استراتژی که بر پایه حمایت تمام از پیام‌رسان‌های داخلی، تقویت بنیه علمی و توسعه فرهنگی استفاده از پیام‌رسان بومی در برابر پیام‌رسان خارجی در جامعه، استوار است. با گذشت دو هفته از دستور مسدودسازی تلگرام توسط دادستان کل کشور و فیلتر شدن این پیام‌رسان خارجی و نیز تبلیغات گسترده و حمایت از پیام‌رسان‌های داخلی چون سروش، گپ، آی گپ، ایتا، بله و... گویی پیام‌رسان‌های داخلی نتوانستند از فرصت به دست آمده بهره بگیرند. اگر چه اطلاعات و آمارها نشان می‌دهد توفیق پیام‌رسان‌های داخلی در جذب مخاطبان ایرانی قابل توجه بوده اما واقعیت آن است که اعتمادسازی، افزایش کیفیت و سرعت در میان آن‌ها چندان مناسب نبوده است. نکته کلیدی در بهره‌مندی درست پیام‌رسان‌های بومی از فرصت به دست آمده توجه به سه مسئله است.

نخست آن که پیام‌رسان‌های بومی برای جلوگیری از یک فرصت‌سوزی تاریخی باید توان علمی لازم را داشته باشند. توانی که اگر چه همواره در دانشمندان ایرانی وجود داشته اما به نظر می‌رسد در این عرصه هنوز به طور صحیح از آن استفاده نشده است و البته نباید فراموش کرد که به هر تقدیر دانش مجازی، دانشی است که از کمپانی‌های بزرگ غربی است و باید طی فرایندی بومی شود. تکنولوژی‌های پیچیده سورینگ و پردازش داده‌هایی با عملیات دشوار امروزه از آن برخی شرکت‌های بزرگ کشورهای اروپایی و غربی است و رسیدن به این دانش و بهره‌مندی همسان در تراز قدرت آن‌ها امری دشوار است. با این وجود فیلترینگ نسبتا موفق تلگرام در ایران در قیاس با ناکامی آن در روسیه نشان می‌دهد دانشمندان ایرانی می‌توانند همچون عرصه‌های پزشکی، هسته‌ای و... در عرصه دانش و فناوری هم قله‌های موفقیت را فتح کنند. دوم آن که حمایت‌های دولتی و فراتر از آن مردمی الزامی برای این موفقیت است. حمایتی که می‌تواند هم در وجه مالی خود، هم در رسته لجستیکی و هم در انگاره معنوی از سوی دولت و مردم صورت بگیرد. اتفاقی که اگر اهمیتی برای رقم خوردن آن نباشد، بی‌تردید این مبارزه نابرابر را محکوم به شکست می‌کند. اما سومین عاملی که موجب فرصت‌سوزی پیام‌رسان‌های داخلی در شرایط کنونی شده است، تکثر آن‌هاست. تعدد پیام‌رسان‌های بومی با برندهای مختلف سبب شده تا نه تنها مردم در کوچ از تلگرام به یک پیام‌رسان بومی دچار سردرگمی شوند، بلکه در قیاس قابلیت‌ها و امکانات آن‌ها به مشکل بخورند. تا جایی که بر اساس ادعای برخی کاربران مدام شاهد ریزش و افزایش‌های بی‌ثبات در جذب کاربران پیام‌رسان‌های بومی باشیم. نبود ثباتی که سرمایه‌گذاری درست و برنامه بنگاه‌های اقتصادی بر بستر فضای مجازی با پیام‌رسان‌های بومی را دشوار کرده است. با این وجود در این بین انگاره‌ای وجود دارد که بر اساس آن تعدد و تکثر پیام‌رسان‌های بومی را یک سیاست داخلی می‌داند. سیاستی که بر پایه آن انحصار نباید در اختیار یک پیام‌رسان مشخص باشد و باید پیام‌رسان‌ها در شرایط رقابتی کیفیت برتر خود را به مخاطبان عرضه کنند. با توجه به موارد مذکور به نظر می‌رسد فرصت تاریخی ورود جبهه دانش و فناوری به عرصه خود کفایی بومی با تهدید جدی مواجه شده است. تهدیدی نگران کننده که اگر به شکست منجر شود، مسئولان نباید خود را ببخشند. پس بهتر است تا قبل از آن که رشته کار از دست خارج شود، مسئولان تدابیر لازم را برای تبدیل این تهدید به فرصتی دیگر بیندیشند.

همکار عالیقدر، پرتلاش و صدیق
جناب آقای
دکتر ابراهیم پوراکبر
انتخاب شایسته جنابعالی بعنوان
عضو هیئت مدیره
انجمن مغز و اعصاب ایران
افتخار بزرگی برای جامعه نورولوژی و انجمن مغز و اعصاب خراسان است
امیدواریم این انتخاب مبارک باعث پیشرفت هرچه بهتر رشته مغز و اعصاب در ایران گردد
انجمن مغز و اعصاب خراسان رضوی
۹۷۰۲۷۹۳۷/ن

آگهی مناقصه
مؤسسه علمی فرهنگی کوثر، جهت آموزشگاه خیاطی خود در مشهد قصد دارد از طریق مناقصه جهت خرید چرخ خیاطی و لوازم جانبی آن اقدام نماید. از فروشگاههایی که در این زمینه فعالیت داشته و تمایل دارند در این مناقصه شرکت نمایند خواهشمند است از نشر اطلاعیه به مدت دو هفته از طریق تلفن ۳۲۷۹۳۴۵۲ با این مؤسسه تماس بگیرند
مؤسسه علمی فرهنگی کوثر ۹۷۰۲۹۳۶۶/ن

جناب آقای
دکتر کوشکی
انتصاب بجا و شایسته جنابعالی را به سمت
ریاست نظام دامپزشکی
خراسان رضوی
تبریک عرض نموده و توفیق روزافزون شما را خواستارم.
دکتر آزیتا روح بخش
۹۷۰۲۸۸۷۰/ق

جناب آقای
دکتر مجید کوشکی
بدینوسیله انتصاب شایسته جنابعالی را به عنوان
ریاست شورای نظام دامپزشکی
استان خراسان رضوی
تبریک عرض نموده، توفیق روز افزون جنابعالی را از خداوند متعال خواستارم.
داروخانه دامپزشکی دکتر جمشیدی
قوچان
۹۷۰۲۸۸۲۴/ن

مدیریت محترم دبیرستان غیردولتی پژوهشگران
جناب آقای رضا فیروزی
به پاس تلاش هایتان در هدایت و ارشاد فرزندان این مرز و بوم و برگزاری جشن به مناسبت
بزرگداشت مقام معلم که شبی زیبا و خاطره انگیزی را برای ما و خانواده هایمان رقم زد، بدین وسیله مراتب تشکر و قدردانی خود را اعلام می داریم.
همکاران شما در دبیرستان پسرانه پژوهشگران
۹۷۰۲۸۶۰۱/ن

مصرف بهینه آب، سپاسگزاری از نعمتهای الهی
شرکت آب و فاضلاب استان قم
نوبت اول
آگهی مناقصه
شرکت آب و فاضلاب استان قم در نظر دارد از محل اعتبارات جاری خود مناقصه های شماره ۹۷/۶۰۰/۹۹۳ ، ۹۷/۴۰۰/۹۹۵ ، ۹۷/۱۰۰/۹۹۶ را از طریق برگزاری مناقصه بصورت یک مرحله ای به شرح ذیل به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ بر آورد(ریال)	مبلغ تضمین (ریال)
۹۷/۶۰۰/۹۹۳	خرید انواع اتصالات چدن داکتیل	۳/۱۷۸/۴۸۰/۰۰۰	۱۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۹۷/۴۰۰/۹۹۵	خرید ۲۰۰۰ دست دریچه با طوقه بتن الیافی ۵۰*۵۰ و خرید ۱۰۰۰ دست دریچه با طوقه بتن الیافی ۶۰*۶۰	۵/۹۲۶/۵۰۰/۰۰۰	۱۲۸/۰۰۰/۰۰۰
۹۷/۱۰۰/۹۹۶	وصول بدهی های آب بهاء و حق انشعاب آب و فاضلاب بهمراه انجام کلیه مراحل عملیات قطع و وصل انشعاب مشترکین طبق لیست اعلامی کارفرما در سطح منطقه دو آب و فاضلاب شهر قم	۵/۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲۶/۰۰۰/۰۰۰

جلسه توجیهی مناقصه در روز شنبه مورخ ۹۷/۳/۱۲ ساعت ۱۰ در اتاق معاونتهای مربوطه شرکت برگزار می گردد.
پیمانکاران می بایست مستندات ارزیابی کیفی (شامل سوابق، رتبه، تجربیات، توان مالی، اساسنامه و آخرین روزنامه رسمی) خود را بصورت جداگانه (خارج از پاکت دال) و همزمان با ارائه پاکتهای (الف، ب و ج) به دبیرخانه شرکت ارائه نمایند.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است که پیشنهاد دهنده مکلف است معادل مبلغ سپرده را تضمین های معتبر تسلیم یا مبلغ مذکور را بحساب بانکی شرکت واریز و یا چک بانکی تضمینی در وجه شرکت تهیه و حسب مورد ضمانت نامه یا رسید واریز وجه یا چک بانکی را ضمیمه پیشنهاد به شرکت تسلیم نماید.
به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.
لذا کلیه واجدین شرایط می توانند تا تاریخ ۱۳۹۷/۳/۳ جهت دریافت اسناد مناقصه به دفتر قراردادهای این شرکت واقع در قم، انتهای بلوار امین، بلوار غدیر، بعد از پمپ بنزین، ستاد مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان قم یا به وب سایت شرکت آب و فاضلاب قم www.abfa-Qom.Com و سایت ملی مناقصات مراجعه و یا برای اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۲۸۵۶۴۶۳-۰۲۵ تماس حاصل نمایند.
مهلت تحویل پاکت پیشنهاد و مدارک به دبیرخانه شرکت به آدرس فوق الذکر تا ساعت ۱۳ روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۷/۳/۱۷ می باشد.
ضمنا بازگشایی پاکات پیشنهادی در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۳/۲۱ راس ساعت ۱۰ در محل این شرکت طبق آدرس فوق الذکر انجام می شود.
شرکت در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار می باشد.
به پیشنهادهای فاقد امضاء و مهر، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در آگهی واصل شود مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.
ضمنا هزینه درج دو نوبت آگهی بعهده برنده مناقصه می باشد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۷/۲/۲۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۷/۲/۲۶
دفتر قراردادها شرکت آب و فاضلاب استان قم
۲۱۶
۹۷۰۲۹۱۰۸/ن