

## دانش و فناوری

### کوتاه از جهان علم

- 
- 
- 

### قیمت گوشی بارجستری ۱۶ درصد گران شد

میزان- رئیس اتحادیه دستگاه‌های صوتی، تصویری و تلفن همراه گفت: رجیستری حدود ۱۶ درصد روی قیمت گوشی تأثیر گذاشته، علت آن هم این است که زمانی که گوشی قاچاق وارد می‌شود پروسه زمانی ندارد. وی خاطر نشان کرد: رجیستری پس از گوشی‌های اپل برای سه مدل دیگر گوشی شامل گوگل، بلک‌بری و موتورولا نیز اجرایی شد اما، این سه مدل فقط یک درصد سهم بازار را در اختیار دارند و در خواستمان این بود که زودتر گوشی‌های سامسونگ، هواوی‌وال سی شامل طرح شوند. وی با بیان این که این سه برند ۸۰ درصد سهم بازار را در اختیار دارند، گفت: فعالیت قاچاقچیان در زمینه‌ای محدود شده‌و به سمت این برندها سوق پیدا می‌کنند.

#### ۵۰ میلیون یورو جریمه در انتظار شبکه‌های اجتماعی متخلف آلمان

**مهر**– مقامات آلمانی از امروز شبکه‌های اجتماعی متخلف را که نتوانند ظرف ۲۴ ساعت مطالب تندو نفرت‌پراکن کاربران خود را حذف کنند، ۵۰ میلیون یورو جریمه می‌کنند. در موارد پیچیده این ضرب‌الاجل به حداکثر هفت روز افزایش می‌یابدو اگر پس از سپری شدن این مدت باز هم مطالب یادشده از شبکه‌های اجتماعی حذف نشود، جریمه ۵۰ میلیون دلاری در انتظار سایت‌هایی مانند فیس بوک، توییتر، اینستاگرام و… است.

#### تکذیب خبر ذخیره اطلاعات شخصی کاربران در وی چت

**خبر آنلاین** - وی چت ذخیره اطلاعات و جزئیات مکالمات کاربران روی سرورهای خود را تکذیب کرد. تنسنت (Tencent)، مالک وی چت که متصّل به حکومت کمونیست چین است، خبر ذخیره دیتای کاربران و مانیتور کردن آن‌ها را رد کرد.

#### بارگذاری غیرقانونی فایل در آمریکا باعث یخ‌زدن متخلفان می‌شود!

**فارس**– آن‌دسته از کاربران اینترنت در آمریکا که غیرقانونی فایل‌های چند رسانه‌ای را بارگذاری کنند، ممکن است زستان بسیار سختی را بگذرانند، چون ترموستات‌های هوشمند آن‌ها از کار خواهد افتادو در نتیجه منازل افراد متخلف در سرمای زمستان سرد می‌شود.

#### ناراحتی هند از شکلک‌های واتس‌اپ

**ایتنا** - هندفهرستی از شکلک‌ها با معنی‌ای آمده که دروبه شرکت توسعه‌دهنده واتس‌اپ ۱۵ روز وقت داد دسترسی مردم هند را به این شکلک‌ها مسدود کند.

### احتمال خرید نتفلیکس از سوی اپل

**فارس**– منابع مطلع می‌گویند اپل قصد دارد به بازیگر مهم تری در دنیای تفریحات دیجیتال مبدل شود و همین‌رو به دنبال خرید شرکت نتفلیکس است. تحلیل‌گران شانس عملی شدن این خرید را فعلا ۴۰ درصد برآورد می‌کنند. ارزش کلی سرمایه نتفلیکس در بازار حدود ۸۰ میلیارد دلار برآورد می‌شودو به نظر می‌رسد اپل برای این خرید نیز باید رقم کلانی را بپردازد.

#### سلول‌های سرطانی ساعت بدن را تغییر می‌دهند

**ایسن**– پژوهشگران آمریکایی می‌گویند سلول‌های سرطانی، برای پایداری خود، ساعت بیولوژیکی بدن را تغییر می‌دهند. براین اساس اگر دارو در یک زمان روز و روز مشخص مصرف شود، می‌تواند اثربخشی بهتری داشته باشد.

### ۴۰ سال دیگر شکلات جهان تمام می‌شود!

**مهر**– محققان پیش بینی می‌کنند با افزایش ۲۱ درصده‌ای دمای هوای جهان، تا ۴۰ سال دیگر بافقطی کاکائو روبه‌رو خواهیم شد زیرا گیاه این ماده خوراکی در آب‌وهوای گرم نمی‌تواند زنده‌ماند.

## وزیر ارتباطات خبر جاسوسی یک تاکسی اینترنتی از مردم را تایید کرد

وزیر ارتباطات در پاسخ به سوال یکی از کاربران فضای مجازی، درباره جاسوسی یکی از تاکسی‌های اینترنتی از گوشی‌های همراه مردم، این موضوع را تلوایحا تایید کرد. به گزارش تسنیم، چندی پیش خبر شکایت و اعتراض یکی از تاکسی‌های آنلاین به رفتار رقیبش در شورای رقابت مطرح و گفته شد که رانندگان اسنپ حق استفاده از اپلیکیشن‌های رقیب دیگر را ندارند و نظارت بر این موضوع به واسطه دسترسی به گوشی‌رانندگان صورت می‌گیرد. در این زمینه وزیر ارتباطات در پاسخ به سوال یکی از کاربران فضای مجازی مبنی بر این که "حقیقت دارد بعضی اپلیکیشن‌های داخلی (مثلا تاکسی‌های اینترنتی) از گوشی مردم جاسوسی می‌کنند؟ اقدامات شما برای پیشگیری چه

**جهری می‌عذرخواهی کرد؛ مذاکره با شورای امنیت برای رفع محدودیت‌ها**

# فیلترینگ تلگرام در ایستگاه کسب و کارهای مجازی

تلگرام چندروزی است که به‌دلیل بسترسازی برای شبکه‌های معاند فیلتر شده است. در موج‌اول واکنش‌ها درباره این موضوع، بحث لزوم جایگزینی محصولات داخلی مانند گپ، ویس، واتس‌پی و سروش مطرح شد کاربران نیز در این زمینه به دنبال جایگزین‌های مناسب داخلی و خارجی شروع به کاوش کردند، اما واقعیت این است که در بحث پیام‌رسان‌های داخلی متأسفانه نمونه‌های موجود در این شرایط هنوز نتوانسته اند پاسخ‌گوی خیل عظیم ۴۰ میلیونی کاربران تلگرام باشند، چرا که با وجود فرصت کافی که طی این ماه‌ها در اختیار داشتند، نتوانستند نه‌از نظر امکانات و نه از نظر زیرساختی خود را مهیای چنین شرایطی کنند. در واقع شبکه‌های داخلی هنوز از زیرساخت‌های لازم برای پاسخ‌گویی به‌ترافیک بالای کاربران برخوردار نیستند. در مقابل نمونه‌های خارجی نیز با توجه به امکانات گسترده تلگرام هنوز موفق نشده‌اند رضایت خاطر کاربران ایرانی را فراهم کنند. از طرفی از روز گذشته با اظهارات جدیدوزیر ارتباطات درباره کسب و کارهای اینترنتی و عذرخواهی‌وی از صدها هزار هموطنی که به دلیل شرایط اخیر متضرر شده‌اند و وعده وی برای مذاکره با شورای امنیت برای رفع محدودیت‌ها، به نوعی موج دوم واکنش‌ها

اما با وجود تمامی این اظهارات که از سوی برخی مخالفان فیلتر تلگرام مطرح می‌شود، ارتباطات درباره کسب و کارهای اینترنتی پرده بر می‌دارد مبنی بر این که تنها ۲۰ تا ۳۰ درصد کاربران ایرانی، تلگرام را ترک کرده‌اند و ظاهرا بسیاری همچنان در حال استفاده از این شبکه از طریق فیلتر شکن‌ها هستند. بر

بوده است؟" این گونه نوشت: "برنامه‌ها در زمان نصب دسترسی‌هایی را از مشترک‌سوال می‌کنند، این دسترسی‌ها به معنای جاسوسی نیست؛ البته شاهد مواردی شامل درخواست دسترسی مازاد از نیاز و نیز استفاده نابه‌جا

از دسترسی‌ها مثل اقدام اخیر برنامه‌های تاکسی‌باب هستیم. "آذری جهری همچنین گفت: وزارت ارتباطات الزامات اساسی در طراحی اپلیکیشن‌ها را تدوین کرده است. وی افزود: در این توصیه‌نامه به مسائل مهمی مانند رعایت سطوح دسترسی و حریم خصوصی پرداخته شده است؛ فروشگاه‌برنامه‌های موبایلی این الزامات را بررسی و با اعطای نشان به کاربرنهایی رعایت آن‌ها در برنامه‌ها را اطلاع‌رسانی می‌کنند.



اساس نظرسنجی "آخرین خبر" ۸۵٫۰ درصد کاربران همچنان از تلگرام البته با فیلتر شکن استفاده می‌کنند، در این میان تعداد کاربران واتس‌اپ ۸ درصد، سروش ۴ درصد و سایر برنامه‌های ویسی، بله، لاین، بیسفون و گپ یک درصد است. نیکجو، مدیر بازرگانی‌نگاره‌سانه‌ای و سرمایه‌گذاری آخرین خبر (برسا) نیز در گفت و گو با خراسان در این باره گفت: برخلاف آن چه تصویری شود که کاربران تلگرام در بی‌اختلال چندروزه اخیر به شبکه‌های دیگری کوچ کرده‌اند بررسی هائشان می‌دهد این گونه نیست و تعداد کاربران تلگرام همچنان ثابت مانده اما، با فیلتر شدن این شبکه دسترسی حدود ۳۰ درصد کاربران به این شبکه قطع شده است و در صد بالایی از طریق فیلتر شکن به تلگرام و دسترسی دارند و این کشور قطع شده و موقتی است و امری که تصمیم گرفته شده، اعلام رقیع نیز خواهد کرد. در این عرصه همچنین آمارها حاکی از آن است که با توجه به آمدن دش‌مالی حاصل از تبلیغات در تلگرام، به نظر می‌رسد روند فعالیت کسب و کارها در این شبکه تا حدود زیادی همچنان ادامه دارد و با بازگشت آرامش، شاهد رونق دوباره و گسترده این کسب و کارها خواهیم بود.

## تازه‌های فناوری

<b>تولید گندم با چراغ‌های ال ای دی ۳ برابر شد</b>	<b>اعتراض کاربران به مشکلات پرچمدار سامسونگ</b>	<b>لپ‌تاپ منحصربه‌فرد</b>
محققان موفق شده‌اند در پروژه‌ای به نام «پروش سریع» با کمک چراغ‌های ال ای دی طی یک سال هشت بار گندم و جو پرورش دهند. به گزارش مهر ، پروژه «پروش سریع» با به کارگیری نور رشد محصول را تسریع می‌کند و هم‌زمان سلامت گیاه را بهبود می‌دهد. در این پروژه از چراغ‌های کم‌سوی ال ای دی نوری با طیف موج خاص برای ارتقای فتوسنتز گیاهان استفاده شد.	مشکلات در شارژ موبایل گلکسی نوت ۸ سبب اعتراض صاحبان این دستگاه به شرکت سازنده شده است. به گزارش مهر، برخی صاحبان گلکسی نوت ۸ ادعا می‌کنند نمی‌توان این دستگاه‌ها را شارژ کرد یا پس از تمام شدن باتری، موبایل روشن نمی‌شود. این درحالی‌است که سخنگوی سامسونگ ادعا می‌کند گزارش‌های محدودی درباره این مشکل دریافت کرده است. در همین زمینه نماینده سامسونگ توصیه کرد مشتربانانی که با این مشکل روبه‌رو می‌شوند با استفاده از گارانتی، دستگاه جدیدی دریافت کنند.	سامسونگ بعد از عرضه کروم‌بوک پلاس و کروم‌بوک پرو، محصول جدیدی با صفحه کلید کامل جداشده و سیستم‌عامل کروم آماده عرضه به بازار کرده است. دوربین لپ‌تاپ ۱۲ مگاپیکسلی است و با جدا کردن صفحه کلید، می‌توان عکس‌هایی با کیفیت بالا انداخت. به گزارش مهر، لپ‌تاپ تانلیوس مجهز به حسگر دوربین قدرتمند imx۲۵۸ است که باعث خواهد شد بتوان با جدا کردن فعالیت حسند، موضوعی که با کیفیت بالا استفاده کرد. دقت دوربین لپ‌تاپ ۱۲ مگاپیکسل است.

### خواندنی

## این تراروزن کاربر را کم می‌کند!

ترارویی ساخته شده که با هدف حفظ انگیزش کاربر وزن او را نشان نمی‌دهدو حتی ممکن است کمی او را لاغرتر هم نشان دهد! به گزارش مهر، این تراروز برای این منظور اطلاعات دقیق را حذف می‌کند. این ایده سبب می‌شود باتغییر وزن کاربر، انگیزه‌او از بین نرود. در عوض کمبودوزن، تناسب‌آن با اضافه‌وزن یا رنگ‌های مختلف به کاربر نشان داده می‌شود. همراه‌اتر او اپلیکیشنی نیز وجود دارد که برای کاربر هدف‌های کوچکی مشخص می‌کند.



از سوی دیگر این روند به بهبود عادات کاربر منجر می‌شود.

**فارس**ان روزنامه‌مسح‌ایران چهارشنبه ۱۴دی ۱۳۹۶ ۱۵ ربیع الثانی ۱۴۳۹ شماره ۱۹۷۲۳

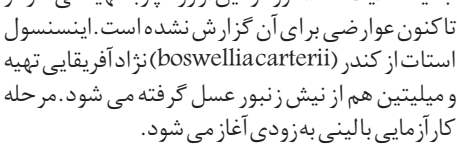
کیسه‌هایی طراحی شده که مانع برتاب مسافران از سقف به بیرون می‌شود. به گزارش مهر، این کیسه‌ها که در بخش آفتابگیر نصب می‌شود در زمان وقوع تصادف وارد آمدن آسیب به سر و چرخش و جابه‌جایی شدید ناگهانی مسافران جلوگیری می‌کند و منجر به حسگرهایی است که باتکان ناگهانی فعال می‌شوند در ۰.۸ ثانیه کل سقف و پشت خودرو را می‌پوشانند.



### کیسه‌هوا مخصوص سقف خودرو

## ساخت دستگاه تولید آب از رطوبت هوا در سازمان انرژی اتمی

شد. این دستگاه از سیکل تبرید تراکمی و چیدمان کمپرسور، چگالنده و تبخیر کننده تشکیل شده و یک منبع جایگزین مناسب برای تأمین آب خالص است. نقاط شبنم در دستگاه به گونه‌ای طراحی شده‌اند که در بالاترین سطوح عمل و با مصرف حداقل برق، آب با کیفیت بالا را پس از هفت مرحله فیلتراسیون تولید می‌کنند. با دستیابی به دانش فنی تولید صنعتی این دستگاه می‌توان برای تأمین آب مصرفی سایر صنایع، تولید آب در سکوها و کشتی‌های نفتی و تأمین آب مورد نیاز در بخش‌های خدماتی، بیمارستانی، اداری و خانگی از آن استفاده کرد.



تعداد دانشجویان ایرانی در آمریکا نصف شده است

#### کسر خدمت سربازی برای کارکنان شرکت های دانش بنیان

معاون علمی رئیس جمهور با اشاره به تفاهم‌نامه با ستاد کل نیروهای مسلح گفت: این یکی از ۱۲۰ خدمتی است که به شرکت‌های دانش بنیان تعلق می‌گیرد، یعنی افراد کلیدی شرکت که به همراه مدیرعامل می‌توانند از معافیت سربازی استفاده کنند و از ابتدای سال آینده کارکنان این شرکت‌ها می‌توانند شش ماه تا یک سال از آخر دوره سربازی خود را در شرکت‌های دانش بنیان بگذرانند علاوه بر این در گذشته پروژه‌هایی وجود داشت که در سیستم دفاعی تعریف می‌شد و بر اساس این تفاهم بنا شد پروژه‌های مربوط به شرکت‌های دانش بنیان در حوزه تسلیحاتی مطرح شود و این شرکت‌ها پروژه‌ها را در دست می‌گرفتند و تسریع نیروی سرباز به شرکت‌ها برای اولین بار توسط معاونت مطرح شده است. به گزارش باشگاه‌خبرنگاران، ستاری درباره آمار فرار مغزها تصریح کرد: بسیاری از آمارهایی که منتشر می‌شوند غیر رسمی است؛ بنابراین برای مثال سال ۲۰۰۲ اعلام شد ایران دارای رتبه نخست فرار مغزها بین ۹۲ کشور جهان است. در حالی که آمار دقیق مهاجرتی ایران را می‌توان از سازمان‌های نزدیک به سازمان ملل دریافت کرد. در خصوص آمار مهاجرت دانشجویان باید بگویم ابتدای انقلاب یعنی سال ۱۹۷۹، بیش از ۳۰ درصد دانشجویان کشور در خارج از ایران به تحصیل می‌پرداختند آن سال تعداد دانشجویان ایرانی در آمریکا ۵۷ هزار دانشجوی شناخته‌شده. بر اساس آمار ۲۰۱۶، ایران ۱۲ هزار و ۳۰۰ دانشجوی در آمریکا داشت و در مقابل ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر دانشجوی در داخل یعنی ۲۶ برابر بیشتر از سال‌های قبل دانشجوی در داخل وجود داشت و تعداد دانشجویان خارجی ما نصف شده و به ۴۸ هزار نفر رسیده است، هم اکنون در آمریکا ۱۲ هزار و ۲۰۰ دانشجوی داریم و رتبه ایران بر اساس این تعداد دانشجوی در سال‌های گذشته بین ۱۱ تا ۱۶ جدول جهانی مهاجرت دانشجویان به کشور آمریکا بوده است.

کشورهای دیگر بیش از ایران در آمریکا دانشجوی دارند برای مثال عربستان ۵ برابر کشور ما یعنی نزدیک به ۶۰ هزار نفر، کره جنوبی ۸۰ هزار نفر و چین ۲۳۰ هزار دانشجوی در آمریکا دارند البته من متکرم پدیده فرار مغزها نمی‌شوم، اما معتقد هستم آمرآن‌ها را باید با اعداد وار قام درست منتشر کرد. وقتی ما مردم صحبت می‌کنیم نباید آمار اشتباه دهیم تعداد مهاجران کشورمان به آمریکا مشخص است حتی در چند سال اخیر تعداد آن‌ها در کانادا یک سوم شده است، یعنی سال ۲۰۱۶ در سایت مهاجرتی کانادا ۶۴۰۰ نفر مهاجرت کرده بودند در حالی که در دو سال قبل از آن آمار این ۱۶ هزار نفر بوده است.

#### اشتغال ۳۵هزار دانش آموخته دانشگاه‌ها در پارک‌های علم و فناوری

**ایرنا**– معاون آموزشی وزارت علوم گفت: از ابتدای ۹۶ تا کنون بیش از ۳۵ هزار نفر از دانش آموختگان دانشگاه‌ها در پارک‌های علم و فناوری سراسر کشور مشغول کار شدند.

<b>جراح عالیقدر ،استاد بزرگوار، متخصص محترم زنان</b>
<b>جناب آقای دکتر تیمورزاده</b>
<b>متخصص محترم بیهوشی ،جناب آقای دکتر سلطانی</b>
سپاس بی پایان و مراتب قدردانی ما را پذیرا باشید.
بر آن دستان توانمند بوسه میزنیم و
از درگاه ایزد منان برای شما بزرگواران سلامتی و توفیق روز افزون
خواهانیم.
<b>دکتر نوید میرحسینی-دکتر نازنین فقیهی</b>
۰۲۹۲۰۰۵۲۹

<b>آکهی دعوت به ارزیابی کیفی فراخوان عمومی مناقشه شماره ۳۲-۳۷-۹۶</b>
اداره کل راه آهن خراسان در نظر دارد بنابر آیین نامه اجرایی بند ج ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی پیمانکاران واجد شرایط جهت دعوت به مناقشه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به نشانی www.setadran.ir به شرح زیر اقدام نماید: مناقصه گران موظفند برای شرکت در مناقشه نسبت به ثبت نام در سایت مد دگور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند. لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقشه از فراخوان ارزیابی کیفی تا انتخاب برنده از طریق سایت مزبور انجام می گردد. ۱- نام سازمان مناقشه گزار : اداره کل راه آهن خراسان ۲- شرح مختصر موضوع مناقشه : تعمیرات اساسی منازل سازمانی اداره کل راه آهن خراسان ۳- مهلت خرید اسناد ارزیابی : تا ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۰۹ ۴- نمایان ذکر است دریافت اسناد و ارائه پاسخ استعلام ارزیابی صرفا عبایست از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد اصورت مکانیکی ۱۸۶/۶۶۸/۸۶۷ ریال ۵- مدت و محل اجرا : مدت اجرا هشتاد و نه ماه بوده و محل اجرای اسناد مناقشه میباشد ۱۰- مبلغ تضمین شرکت در فراپند از جاع کل : بانصد و نود و سه میلیون و یکصد و بیست هزار و هشتاد و شش ریال (۵۹۴/۱۲۰۰۸۶) ریال به صورت ضمانتنامه بانکی یا واريز وجه نقد به حساب :تخوهد گردان پرداخت راه آهن خراسان با شماره ۱۳۹۴-۷۱۲-۷۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ نزد بانک مرکزی تذکر: به درخواست مناقشه گزار ضمانتنامه شرکت در فراپند از جاع کل لازم است به مدت سه ماه دیگر قابلیت تمدید داشته باشد. ۱۱- رشته و رتبه پیمانکار : داشتن حداقل رتبه ۴ در رشته ابنیه یا ۵ ابنیه و ۵ تأسیسات بصورت همزمان از سازمان برنامه و بودجه کشور الزامی می باشد و با توجه به گواهی صلاحیت در رشته و رتبه مورد نیاز دارای ظرفیت آزاد لازم با توجه به مبلغ برآورد مناقشه باشند. تذکر ۱: ارائه تصویر برابر با اصل صفحه صلاحیت الزامی می باشد. تذکر ۲: ارائه گواهینامه تأیید صلاحیت ابیتی از وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی به موجب آیین نامه ابیتی امور پیمانکاری مضموب ۵/۲۰/۸۹۰۳/۲۰۵ وزیر تعاون ، کار و رفاه اجتماعی علی الخصوص ماده ۴ الزامی است ۱۲- هزینه دو نوبت آکهی 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 مناقشه دعوت بعمل خواهد اید.
<b>اداره کل راه آهن خراسان</b>
۰۲۹۲۰۰۲۴۰

<b>جناب آقای</b>
<b>مهندس مهدی سمنگانی</b>
با کمال مسرت کسب
<b>مقام برتر تولیدکننده نمونه کنسوری در کل و گياه</b>
را به جابعالعی تریبک عرض نموده و توفیقات روزافزون را از
خواند منان برایتان آرزومندیم.
<b>محسن نظامی و بانو</b>
۰۲۹۲۰۰۲۳۳

<b>آقای دکتر</b>
<b>کامران وثوق رضوی مشهدی</b>
انتصاب به جای شما را به عنوان
<b>سرپرست مدیریت ارتقاعات جنوب شهر مشهد</b>
تبریک عرض می نماییم
<b>همسرت دکتر آیدا محمدآبادی</b>
۰۲۹۲۰۰۵۰۵

<b>مدیریت محترم بیمارستان و زایشگاه سینا</b>
<b>و جناب آقای ظفر امیلی،سرکار خانم کیانی</b>
<b>یزشکان ،پرستاران و پرسنل گرانمایه</b>
بر خود واجب میدانیم به پاس زحمات بی شائبه شما وبه رسم ادب و
قدر شناسی،سپاس بی پایان خود رااثار شما بزرگواران نمائیم و
بر خود می بالیم که عضوی کوچک از خانواده بزرگ سینا هستیم.
<b>دکتر نوید میرحسینی-دکتر نازنین فقیهی</b>
۰۲۹۲۰۰۵۲۳

<b>آکهی مناقصه عمومی (نوبت دوم)</b>
<b>شرکت شیر پاستوریزه پگاه خراسان</b>
در نظر دارد حمل، تخلیه و تحویل شیر خام از شهرستانهای سبزوار- تربت جام- کاشمر- گناباد و فردوس به مقصد های اعلام شده(عموما شرکت شیر پاستوریزه پگاه خراسان توسط تانکرهای خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط واگذار نماید، لذا شرکت کنندگان در مناقصه می توانند جهت دریافت برگ شرایط مناقصه ،داکتر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۱۳۹۶/۱۰/۲۰ به امور قراردادهاهی شرکت واقع در یک کیلومتر ۱۳ جاده مشهد- قوچان و یا سایت اینترنتی شرکت به آدرس: www.khorasan.pegah.ir مراجعه نمایند.
تلفن تماس: ۰۵۱-۲۵۴۲۰۷۲۵
۰۲۹۲۰۰۲۹۲