

کوتاه از جهان علم

- •

•

روش ابتکاری محققان فرانسوی برای مقابله باجاذب افزار «واناکرای»

مهر–محققان امنیتی در فرانسه به روشی ابتکاری برای قفل گشایی فایل های رمزگذاری شده توسط باج افزار و اناکرای دست یافته اند. این باج افزار که از روز جمعه بیش از ۳۰۰ هزار رایانه را در ۱۵۰ کشور آلوده کرده، فایل های رایانه ای ذخیره شده شخصی کاربران را قفل و برای بازگرداندن آن ها به حالت عادی در خواست دریافت ۳۰۰ دلار باج می کند. اما محققان می گویند می توان بدون پرداخت باج فایل های قفل شده را بازیابی کرد. تنها در صورتی می توان از این روش به خوبی استفاده کرد که رایانه های آلوده شده مجدداً راه اندازی نشده و فایل های ذخیره شده توسط مکر ها به طور دائم قفل نشده باشند. ابزار یاد شده با نام wanakiwi به رایانگ در اینترنت در دسترس بوده و با ویندوز های ۳۰۰۷، ۲۰۰۳، ویستا، ۲۰۰۸ و ایکس پی ساز گاری دار د.

استخوان هام چربی دارند

ایرنا–محققان دانشگاه کارولینای شمالی در یافتنندبر خلاف تصور عمومی، بافت چربی در استخوان هائیز ذخیره می شود و با تمرینات ورزشی می توان این چربی را سوزاند. چاقی موجب افزایش انباشت چربی در استخوان های می شود و این چربی انباشته فتاری مشابه چربی انباشته در سایر بافت های بدن دارد.

با این وسیله قابل حمل از آب و باد برق بگیرد



مهر– محققان توربین قابل حملی ساخته اند که می توان با کمک آن در هر مکانی از آب و باد الکتریسیته تولید کرد. این توربین هر دستگاهی مجهز به خروجی «یواس بی» را شارژ می کند و می تواند از جریان

آبی که ۵ مایل بر ساعت حرکت می کند، ۲۵ وات الکتریسیته تولید کند. در برابر بادی با سرعت ۷ مایل بر ساعت نیز این توربین می تواند همین میزان الکتریسیته تولید کند.

رنگی کردن عکس های سیاه و سفید در یک دقیقه

فارس– استفاده از هوش مصنوعی برای طراحی نرم افزار ها و برنامه های مختلف روز به روز در حال افزایش است و رنگی کردن عکس های سیاه و سفید نیز به همین شیوه قابل انجام است. سیستم ابداع شده برای رنگی کردن عکس ها Interactive نام دارد و برای رنگی کردن عکس های مختلف از ترکیبی از اطلاعات هوش مصنوعی و داده های انسانی استفاده می کند. فرآیند رنگی سازی عکس ها از این طریق حدود یک دقیقه به طول می انجامد.

برترین سازه معماری جهان

باشگاه خبرنگاران– یک دهکده عمودی در سنگاپور با معماری منحصربه فرد سال گذشته عنوان برترین سازه معماری در جهان را به خود اختصاص داد. این سازه در هم تنیده، با هدف ایجاد ترکیبی از فضاهای داخلی و خارجی مشترک خلق شده است. هر بلوک این آپارتمان ۷۰ متر بلندی دارد و محیط بزرگ در اطراف آن ها قرار گرفته است. این ترتیب انباشته شدن به این معنی است که فضاهای متفاوتی در سراسر سطوح مختلف ایجاد شده است.

شارژ خودروی الکتریکی هنگام حرکت

مهر– نو فناوری ساخته که با کمک آن خودروی الکتریکی هنگام حرکت در مسیر شارژ می شود. این سیستم برای نخستین مرتبه آزمایش شد. سیستم شارژ الکتریکی بی سیم خودرو (DEVC) قادر است انرژی را هنگام حرکت از کف جاده دریافت کند. و نمایش و آزمایش این سیستم در مسیری ۱۰۰ متری در فرانسه انجام شده است. این مسیر دارای پدهایی بود که به طور بی سیم ۲۰ کیلووات برق را به گیرنده هایی ار سال می کنند که نیز ۲ خودروی الکتریکی نصب کرده اند. این فناوری باتری خودرو را در حالی شارژ کرد که با سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت در جاده در حال حرکت بود.

نفوذ (واناکرای) از طریق ویندوز ۷

مهر– تحقیقات شرکت های تولید کننده آنتی ویروس نشان داده بیش از ۹۷ درصد رایانه های مبتلا به باج افزار «واناکرای» از سیستم عامل ویندوز ۷ استفاده می کرده اند.

کمک به در مان مشکلات مفاسل با بافت چربی خود بیمار

ایرنا–محققان ساکشنی ابداع کرده اند که با استفاده از بافت چربی بدن بیمار می تواند به تسریع روند بهبود مشکلات مفصلی کمک کند. کل این رویه را در بادشت چربی تا تزریق آن در کمتر از ۳۰ دقیقه انجام می شود.

دانش و فناوری

خیز مخابرات برای افزایش مجد نرخ مکالمه تلفن ثابت

حاجیان– در حالی که شرکت مخابرات ایران سال گذشته بر اساس مصوبه دولت، نرخ مکالمات تلفن ثابت را افزایش داد؛ مدیر عامل این شرکت روز گذشته در مجمع سالیانه سهامداران مخابرات از ارائه پیشنهاد افزایش نرخ مکالمات و تعرفه تلفن ثابت به دولت برای سال جاری خبر داد.
رسول سربایان در این مجمع در پاسخ به گلابه سهامداران حقیقی مخابرات در خصوص فاصله قیمتی زیاد تعرفه تلفن ثابت و همراهِ با اشاره به ارائه پیشنهاد افزایش نرخ مکالمات و تعرفه تلفن ثابت از سوی مخابرات به دولت در سال

طی ۳ سال صورت گرفت:

رشد ۳ برابری فعالیت کاربران ایرانی در شبکه های اجتماعی



نتایج حاصل از طرح آمارگیری دسترسی خانوار و استفاده افراد از فناوری اطلاعات، نشان می دهد فعالیت کاربران اینترنت در شبکه های اجتماعی در سال ۹۵ نسبت به ۳ سال قبل، به ۳ برابر رسیده است. به گزارش مهر، در این طرح میزان دسترسی خانوار ایرانی به فناوری اطلاعات و ارتباطات اندازه گیری شده و وضعیت دسترسی تجهیزات و خدمات در خانه برای همه افراد خانوار، مورد توجه قرار گرفته است.

جامعه آماری گیری در این طرح، همه افراد عضو خانوار های معمولی ساکن، گروهی و

موسسه ای در مناطق شهری و روستایی بوده

اند که این نتایج از مصاحبه میان ۲۵ هزار

خانوار کشور به دست آمده است.

در صورتی که در خانوار مورد نظر، یکی از

روبات باغبان

روبات باغبان در حال آبیاری گیاهان در یک گلخانه.

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه سال آینده همگرایی ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.
مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک در آمد مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال ۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایی ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

که بعد از ۱۲ سال در سال ۱۳۹۵ انجام شد، اشاره کرد و افزود: افزایش تعرفه ها قدم مناسبی برای توسعه فعالیت ها بود.

قنبری رئیس هیات مدیر مخابرات نیز در این مراسم با اشاره به این که این شرکت سال گذشته یک میلیون پورت فیبر نوری کشیده است، گفت: در سال جاری این رقم تا ۳ برابر افزایش خواهد یافت و ۳ میلیون مشترک اینترنت فیبر نوری دریافت خواهند کرد.

وی با اشاره به سرمایه گذاری ۱۲ میلیارد ریالی مخابرات برای توسعه یک میلیون پورت فیبر نوری خاطر نشان کرد: سرمایه گذاری و توسعه این بخش، امسال تا ۳ برابر افزایش خواهد یافت.

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایی ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه

خدمات است، از افزایش ۱۵ درصدی در آمد عملیاتی

مخابرات در سال ۹۵ خبر داد و گفت: در آمد ۱۴۶ میلیارد

تومانی مخابرات در سال ۹۴ به ۶۴۸ میلیارد تومان در سال

۹۵ افزایش یافته است و با وجودی که در سال ۹۴ تمامی

نسبت های سودآوری شرکت مخابرات ایران به سمت نزول

بود اما در سال ۹۵ مسیر صعودی را طی کرد. سربایان در

مورد تدوین و تصویب سند ۵ ساله نقشه راه شرکت مخابرات

ایران، نیز گفت: فاز اول این سند در سال ۹۵ با یکپارچه

شدن شرکت های مخابرات استانی آغاز شد و طی دو تا سه

سال آینده همگرایي ثابت و سیار رقم زده خواهد شد.

مدیر عامل مخابرات بایبان این که رشد ۳۵ درصدی ترافیک

در حوزه مخابرات، افزایش تعرفه تنها رویکرد اصلی توسعه