صفحه‌آرا: مجید اصغری

افزایش ۶۰درصدی ترانزیت داده

بهزاد اکبری، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت: در گذشته، به‌دلیل اختلالات و شرایط مختلف، ترافیک ترانزیتی بین‌المللی از مسیر ایران به‌شدت کاهش یافته بود. در ۲ سال گذشته، راهبرد توسعه ترانزیت داده از مسیر ایران را دنبال کردیم که طی یک سال، شاهد بیش از ۶۰ درصد افزایش بودیم.

نقش اصلی در تولید محصولات دانش‌بنیان

تورج امرایی، معاون توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست‌جمهوری: حدود ۵۸۰ تا ۶۰۰ هزار نفر در شرکت‌های دانش‌بنیان مشغول به‌کار هستند که از این میان نزدیک به ۱۵۰ هزار نفر در جایگاه نیروی تخصصی و کلیدی نقش اصلی را در تولید و توسعه محصولات دانش‌بنیان برعهده دارند.

اینفوگرافیک

نگاهی به پرچمدار جدید گوگل

گوگل سرانجام سری پیکسل ۱۱ را معرفی کرد. بهترین گوشی در این سری که هفته آینده به بازار می‌آید «پیکسل ۱۱ پرو ایکس‌ال» نام دارد. این گوشی با تراشه تنسور جی ۶، باتری ۴۸۵۰ میلی‌آمپرساعتی و قیمت پایه ۱۴۰۰ یورو عرضه می‌شود.

صفحه نمایش
۶/۳ اینچ

وزن
۲۰۴ گرم

دوربین اصلی
۵۰ مگاپیکسل

رم
۱۲ و ۱۶ گیگابایت

رزولوشن
۲۸۵۶×۱۲۸۰ پیکسل

حافظه
۱۲۸ و ۲۵۶ گیگا و یک ترابایت

عکس‌نوشت

درخشش در المپیاد کامپیوتر

تیم ملی المپیاد رایانه جمهوری اسلامی ایران در سی‌وهشتمین دوره المپیاد جهانی کامپیوتر ۲۰۲۶ در تاشکند ازبکستان با کسب ۲ مدال نقره، یک مدال برنز و یک دیپلم افتخار، بار دیگر توانمندی دانش‌آموزان ایرانی در عرصه رقابت‌های علمی بین‌المللی را به نمایش گذاشت. برای ایران، حامد غفاری اقدس و آرش استادشریف معمار، مدال نقره گرفتند. محمد شایان به مدال برنز رسید و بهامین شفقی هم دیپلم افتخار کسب کرد.

شکار جاسوس‌های ایلان ماسک

پهپادهای MQ-9 ریپر ساقط شده بر فراز ایران دارای تجهیزات ارتباط ماهواره‌ای استارلینک بوده‌اند

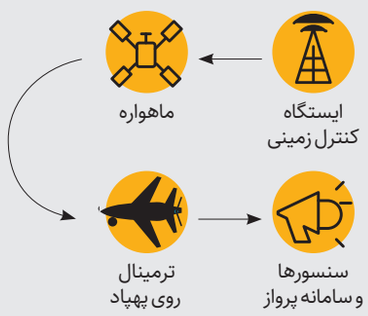
گزارش

ساسان شادمان منفرد | روزنامه‌نگار | دیروز به‌صورت رسمی در تصاویر منتشر شده از پهپادهای ساقط شده آمریکایی بر فراز کشور، مشخص شد که برخی پهپادها، از جمله پهپاد MQ-9 ریپر مجهز به ترمینال‌ها و مودم‌های شرکت استارلینک بوده‌اند. این موضوع بیش از پیش همکاری‌های نظامی شرکت اسپیس‌ایکس ایلان ماسک، دارنده ماهواره‌های استارلینک را به اثبات می‌رساند. البته پیش‌تر اعلام شده بود که سامانه‌های ماهواره‌ای برای هدایت و تبادل اطلاعات در پهپادهای MQ-9 ریپر وجود دارد، اما کسی درباره استارلینک چیزی نگفته بود تا اینکه لاشه‌های این پهپادها، همه‌چیز را لو دادند.

ارتباطات MQ-9 چگونه انجام می‌شود؟

- برای برخاست و فرود از لینک دید مستقیم استفاده می‌کند.
- برای ادامه مأموریت از ارتباطات فراتر از خط دید استفاده می‌شود.
- سیستم عملیاتی شامل ایستگاه کنترل زمینی و لینک ماهواره‌ای است.

زنجیره ارتباطی:



شروع ارتباطات ماهواره‌ای جدید

- ۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
آزمایش پروازی MQ-9A با سامانه فرماندهی و کنترل LEO SATCOM
- ۲ فوریه ۲۰۲۳
اعلام عمومی با همکاری گارد ملی هوایی و پشتیبانی نیروی هوایی و تفنگداران دریایی

مزایا

- کاهش محسوس تأخیر ارتباطی
- انتقال داده بیشتر
- سخت‌افزار کوچک‌تر
- پوشش جهانی از قطب تا قطب

استارلینک کجا وارد شد؟

در ۲۰ آوریل ۲۰۲۶ شرکت جنرال اتمیکس (سازنده پهپادهای MQ) ادغام استارلینک در پهپاد «MQ-20 اونجر» خود را به‌صورت رسمی اعلام کرد. با این حال، اکنون مشخص شده که استارلینک در MQ-9 ریپر هم به‌صورت گسترده به‌کار گرفته شده است.

چرا این موضوع مهم است؟

- کنترل پایدارتر پهپاد در فواصل دور
- ارسال سریع‌تر تصویر و داده‌های شناسایی
- افزایش تاب‌آوری شبکه ارتباطی
- امکان عملیات در مناطق گسترده‌تر

زوم

سامانه هوایی باید بخشی از یک ترمینال SATCOM یکپارچه شامل آنتن، تجهیزات RF، مودم/دیتالینک و رابط با سیستم فرمان و کنترل هوا پیما باشد. شرکت جنرال اتمیکس درباره آزمایش LEO روی MQ-9 مشخصا می گوید کوچک‌تر شدن سخت‌افزار یکی از مزایای این نسل ارتباطات است.

اخبار کوتاه

آیفون ۱۸ امسال تولید نمی‌شود

برخی شنیده‌ها حکایت از آن دارد که شاید امسال آیفون ۱۸ عرضه نشود. به گزارش ایندیپندنت، اپل طبق روال گذشته در ماه سپتامبر ۲۰۲۶ (شهریور) رویداد معرفی محصولات جدید خود را برگزار خواهد کرد، اما براساس شایعات، تمرکز این رویداد بر به‌روزرسانی مدل‌های رده‌بالای پرو و همچنین معرفی یک نسخه گران‌تر با نام اولترا خواهد بود. در این صورت، نسخه به‌روزشده مدل پایه این دستگاه، یعنی آیفون ۱۸ معمولی، ممکن است تا بهار سال آینده عرضه نشود.

خطای دید یا یوفو؟

تصویری که مریخ‌نورد «کنجکاوی» ناسا در سال ۲۰۲۳ از سطح مریخ ثبت کرده، دوباره مورد توجه قرار گرفته است. اما علت این موضوع چیست؟ در گوشه تصویر، یک شیء عجیب و سیاه‌رنگ دیده می‌شود که در تصاویر ثبت‌شده تنها چند ثانیه قبل وجود نداشته است. برخی کاربران این شیء را به یوفو یا حتی موجود فضایی نسبت داده‌اند، اما احتمال خطای تصویری یا اثر ناشی از عملکرد دوربین نیز مطرح است. با این حال ناسا تاکنون هیچ مدرکی از وجود حیات هوشمند در مریخ اعلام نکرده است.

عکس روز ناسا

ناسا هم عکس روز خود را به پدیده کسوف هفته گذشته اختصاص داد. این سازمان، دیروز تصویری از یک خورشیدگرفتگی کامل بی‌نظیر را به اشتراک گذاشت. ناسا در توضیح این عکس نوشت: در روز ۲۱ آگوست، سایه ماه به زمین زیبای ما رسید و آن را لمس کرد. این سایه که از اقیانوس منجمد شمالی آغاز شده بود، در امتداد مسیری باریک پیش رفت و بخش‌هایی از گرینلند، ایسلند، اقیانوس اطلس، پرتغال و شمال اسپانیا را دربرگرفت.

جدول اعداد | ۵۳۷۴

اعداد ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یک‌بار دیده شود. پاسخ‌ها در ادامه آمده است.

ساده

۳			۲			۵		۶
	۴	۵			۹			۸
	۱			۴	۳	۲		
			۹	۸		۷	۶	۵
		۲				۱		
۷	۹	۶		۵	۴			
		۷	۳	۶			۸	
۵			۸			۴	۲	
۹		۳			۱			۷

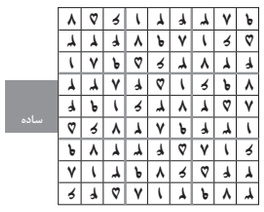
متوسط

سخت

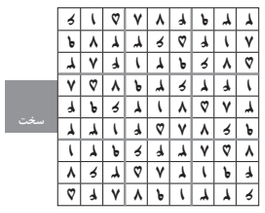
۶								۵
	۹		۲					
		۸	۳					۱
		۷	۸				۳	
۳				۱				۴
	۴				۹	۷		
۵					۱	۴		
					۳		۷	
۲								۶

متوسط

		۳		۱			۸	
	۹				۶			
۱	۴				۷			۲
	۵	۹			۳			
۸								۱
			۴			۸	۲	
۳			۷				۵	۸
			۵				۳	
	۶			۲		۴		

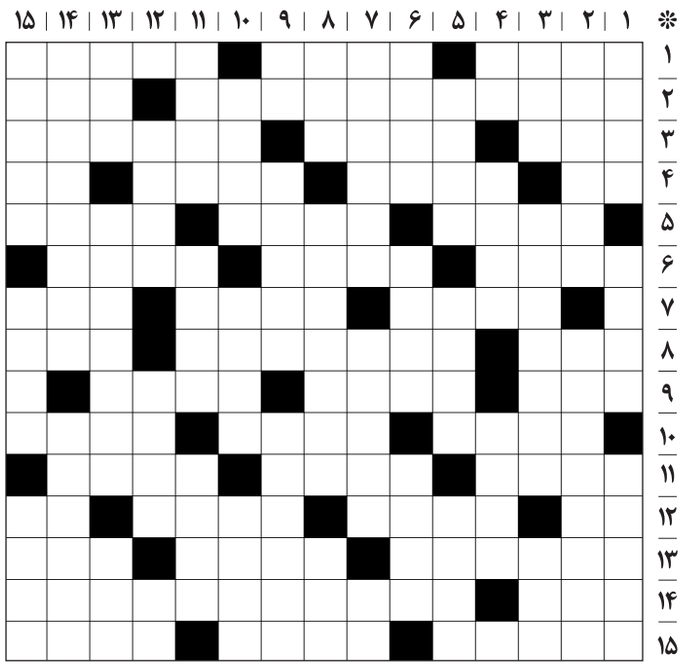


ساده



سخت

جدول ۹۷۳۷



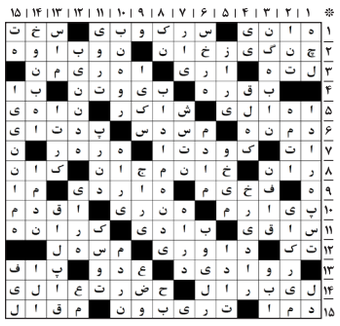
افقی:

۱- زیبایی- ویرگول- وسیله
۲- رمانی سیاسی به قلم هان کانگ، بانوی نویسنده اهل کره‌جنوبی- پسندیده
۳- خاطر- اکنون- نوبت به نوبت
۴- نگاه خیره- درخت کاری‌شده- محلی- ساز استاد محمد موسوی
۵- واحد گفتار در دستور زبان- فوت و فن- سایه‌بان درشکه
۶- جهیزیه- اهرم جابه‌جایی اجسام سنگین- روزها
۷- نوعی میمون- آلبومی با آواز علی رستمیان- قصد
۸- پدر آذری- علم هیدرولوژی- تیر عمود بر عرشه کشتی
۹- دستور قاضی- طوقه چرخ خودرو- طراح
۱۰- پیمان‌شکن- جریان متناوب برق- سرزمین آفتاب تابان
۱۱- به حالت خمیده- ستاره- حرکت و جابه‌جایی
۱۲- تکرارش دهان‌سوز می‌شود- گوشه‌ای در دستگاه نوا- سمت راست- تکرار یک حرف
۱۳- از شرکت‌های خودروساز ژاپنی- امیدوار- رئیس قبیله
۱۴- عبور گروهی از افراد نظامی در صفوف منظم- دومین پهنه آبی بزرگ جهان
۱۵- باجه- لباس ملی پاکستان- تغار چوبی

عمودی:

۱- مباح- گروه سیاسی- بروشور
۲- درمان- فناوری
۳- مقابل رفت- لبریز و سرشار- به‌طور ناگهانی
۴- نت ششم- متعهد- نوعی قایق پارویی
۵- مردار- ماترک به او می‌رسد- دشنام‌گو
۶- مدرسه عالی- شهرآورد- کرانه‌های آسمان
۷- هرج و مرج- معرفت- تانژانت ۴۵ درجه
۸- سالخورده- پل معلق سانفرانسیسکو- واحد شمارش قطار
۹- یک و یک- به‌طور آشکار- زبانی از شاخه زبان‌های سامی
۱۰- جلوه- واگیردار- نمایشنامه‌ای از لوییجی پیر اندلو، نویسنده ایتالیایی
۱۱- هر بخش یک مجموعه- همدم- سرکرده
۱۲- احسان- پاسبان قدیم- موجود افسانه‌ای که به سراغ زن زائو می‌آید
۱۳- از گناهان کبیره- بازده- اشتباه
۱۴- اقتصادی- دارای مو یا پشم زیاد
۱۵- مکعب جورچین- مهم‌ترین ابزار ارتباطی- راه و روش عبادت

حل جدول شماره ۹۷۳۶



با همشهری در مترو دیده شوید
تبلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو
تبلیغات بدنه قطار
تبلیغات درون واگن‌ها
پذیرش آگهی ۱۸۱۹