صفحه‌آرا: مجید اصغری

حمایت مالیاتی از شرکت‌های دانش‌بنیان

عبدالحسن بهرامی، رئیس مرکز راهبری ستادهای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان: در نمایشگاه ایران‌ساخت از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت مالیاتی می‌شود. مؤسسات تولیدی و خدماتی دارای پروانه بهره‌برداری می‌توانند از مزایای اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه بهره‌مند شوند.

ماه مانع تماشای بارش شهابی می‌شود

کمیته آماتوری انجمن نجوم ایران با انتشار اطلاعیه‌ای اعلام کرد که شهاب‌های بارش شهابی برساوشی در بازه زمانی ۲۳ تیر تا ۱۰ شهریور ۱۴۰۴ در آسمان شب قابل مشاهده‌اند. اما اول و ۲۲ مرداد که اوج بارش شهابی برساوشی است، نورماه مانعی برای رصد آذرگوی‌های این بارش می‌شود.

پیام قاصد

ماهواره‌بر ساخت سپاه پاسداران انقلاب اسلامی برای ارزیابی، یک پرتاب زیرمداری را تجربه کرد

گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

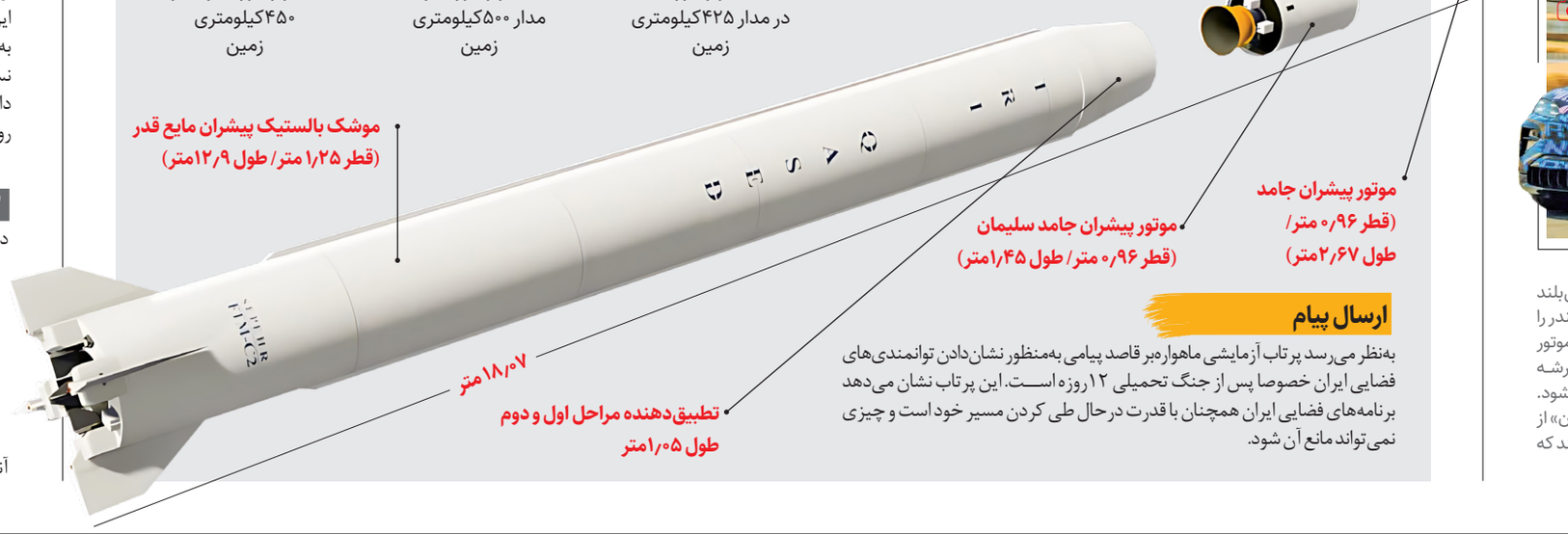
آزمون زیرمداری ماهواره‌بر «قاصد» به‌منظور ارزیابی برخی فناوری‌های جدید درحال توسعه صنعت فضایی ایران، صبح دیروز (دوشنبه سی‌ام تیر ماه) با موفقیت انجام گرفت. نتایج حاصل از این آزمون برای ارتقای عملکرد ماهواره‌ها و سامانه‌های فضایی کشور به‌کار گرفته خواهد شد. ماهواره‌بر ۳مرحله‌ای قاصد ساخت سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، نخستین بار پنجم اردیبهشت ۱۳۹۹، ماهواره «نور۱» را در مدار پایینی زمین قرار داده بود.

آشنایی با قاصد

ماهواره‌بر «قاصد» موشکی با ۳مرحله است. مرحله اول یک پیشران سوخت مایع دارد، اما مرحله دوم آن از یک موتور با سوخت جامد بهره می‌برد و مرحله سوم هم به‌همین‌شکل دارای یک پیشران با سوخت جامد است. این ۳مرحله با یک ساختار خطی و در طول هم قرار گرفته‌اند که در مرحله اول قاصد، سپاه به جای توسعه یک پیشران جدید، از یک ابتکار آزموده شده در دنیا استفاده کرده و آن هم به کارگیری یک موشک نظامی بالستیک در مأموریت پرتاب ماهواره است. در گذشته و خصوصا پس از پایان جنگ سرد و کاهش تنش‌های نظامی، موشک‌های بالستیک قاره‌پیمای متعددی به‌منظور قرار گرفتن ماهواره‌ها در مدار زمین به‌کار گرفته شدند. سپاه پاسداران هم از مرحله اول موشک «قدر» برای این منظور استفاده کرده که سبب حذف کامل هزینه تحقیق و توسعه، طراحی، شبیه‌سازی، ساخت، آزمایش و کسب قابلیت اطمینان برای مرحله اول ماهواره‌بر شده است.

تاریخچه پرتاب‌ها

- **۵ اردیبهشت ۱۳۹۹**: قرار دادن ماهواره نور۱ در مدار ۴۲۵ کیلومتری زمین
- **۱۷ اسفند ۱۴۰۰**: قرار دادن ماهواره نور۲ در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین
- **۵ مهر ۱۴۰۲**: قرار دادن ماهواره نور۳ در مدار ۴۵۰ کیلومتری زمین



ارسال پیام

به‌نظر می‌رسد پرتاب آزمایشی ماهواره‌بر قاصد پیامی به‌منظور نشان‌دادن توانمندی‌های فضایی ایران خصوصا پس از جنگ تحمیلی ۱۲روزه است. این پرتاب نشان می‌دهد برنامه‌های فضایی ایران همچنان با قدرت درحال طی کردن مسیر خود است و چیزی نمی‌تواند مانع آن شود.

خبرهای کوتاه

۱ سلاح لیزری ترکیه برای نابودی موشک‌ها

ترکیه موشکی با نام YILDIRIM 100 طراحی کرده که از لیزر برای انهدام موشک‌های دشمن استفاده می‌کند. این سلاح لیزری ۲برجک دارد که می‌تواند تمام آسمان اطراف هواپیما را پوشش دهد و موشک‌های مهاجم را که از جست‌وجوگرهای مادون قرمز برای قفل‌کردن روی اثر حرارتی هدف استفاده می‌کنند، شناسایی کند. به محض اینکه موشک شناسایی شد، سامانه با یک لیزر مادون‌قرمز چندطیفی که به اندازه کافی قدرتمند است تا حسگرهای موشک را نابود کند، با آن مقابله می‌کند.

۲ بتای عمومی iOS 26 این هفته منتشر می‌شود

اولین نسخه بتای عمومی سیستم عامل اپل با عنوان iOS 26 این هفته منتشر می‌شود. طبق شنیده‌ها نسخه بعدی ios نیز به‌زودی از سوی اپل توسعه پیدا می‌کند و تمرکز اصلی این نسخه، ارائه قابلیت‌هایی خواهد بود که با آیفون تاشو همخوانی داشته باشد. این محصول جدید احتمالا نیمه دوم سال ۲۰۲۶ روانه بازار خواهد شد.

۳ سرعت خیره‌کننده انتقال داده با OLED

دانشمندان با استفاده از فناوری صفحه‌نمایش اولد (OLED) به رکورد ۴ گیگابیت بر ثانیه اینترنت دست یافتند. پژوهشگران انگلیسی و اسکاتلندی موفق شده‌اند با استفاده از دایودهای نورگسیل ارگانیک اصلاح‌شده، به سرعت خیره‌کننده ۴ گیگابیت بر ثانیه در انتقال داده دست پیدا کنند. البته دایودهای نورگسیل ارگانیک که در این آزمایش به‌کار رفتند، دستگاه‌هایی ویژه و آزمایشگاهی بودند نه پنل‌های تجاری، اما مواد اولیه و اصول طراحی آنها کاملا مشابه با نمونه‌های موجود در بازار است.

اینفوگرافیک

معرفی جدیدترین گوشی ویوو

گوشی میان‌رده ویوو وی ۶۰ به‌زودی معرفی و وارد بازار خواهد شد. این گوشی چینی با تراشه اسنپدراگون ۷ نسل ۴ و با باتری ۶۵۰۰ میلی‌آمپر ساعتی عرضه می‌شود.

صفحه نمایش
۶/۶۷ اینچ

دوربین اصلی
۵۰ مگاپیکسل

رم
۸ و ۱۲ گیگابایت

حافظه
۱۲۸، ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایت

رزولوشن
۲۸۰۰×۱۲۶۰ پیکسل

عکس‌نوشت

کار عجیب پورشه

شرکت پورشه تصمیم گرفته است در نسخه برقی شاسی‌بلند محبوب خود یعنی «کاین» صدای ساختگی موتور ۸ سیلندر را از طریق بلندگوهای داخلی پخش کند. انتخاب صدای موتور بنزینی برای کاین برقی، تغییر قابل توجهی در رویکرد پورشه نسبت به دیگر خودروهای برقی این شرکت محسوب می‌شود. ۲ خودروی برقی دیگر پورشه یعنی «تایکان» و «ماکان» از افکت‌های صوتی اختصاصی و آینده‌نگر استفاده می‌کنند که هیچ شباهتی به صدای موتورهای بنزینی ندارند.

صفحه‌آرا: مهرداد هاشمیان

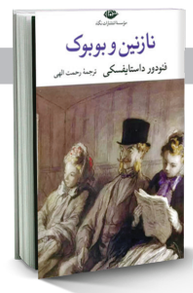
عکس‌های تعزیه در خانه هنرمندان تهران

نمایشگاهی از مجموعه عکس‌های لیلا ابراهیمی با عنوان «شب‌های روشن» افتتاح شد. این نمایشگاه شامل عکس‌هایی از مجالس تعزیه‌خوانی است که از دهه دوم محرم امسال در محوطه باز خانه هنرمندان ایران برگزار و با استقبال مخاطبان مواجه شده است. لیلا ابراهیمی دانش‌آموخته رشته عکاسی است.

«استاد گیوه‌دوز» جایزه عکاسی کانادا را به‌خود اختصاص داد

عکاس ایرانی با ثبت تصویر استاد گیوه‌دوز، جایزه جشنواره جهانی کانادا را کسب کرد. امیرحسین هنرور، عکاس ایرانی و همکار معاونت صنایع‌دستی وزارت میراث فرهنگی توانست با عکاسی از یک استاد گیوه‌دوز در حال کار، جایزه تقدیر هیأت داوران جشنواره جهانی عکس کانادا را نصیب خود کند.

پیشنهاد کتاب



نازنین و بوبوک

فئودور داستایفسکی در ادبیات داستانی جهان نامی است یگانه؛ نویسنده‌ای که با خلق آثاری ماندگار، در سراسر جهان میلیون‌ها خواننده را مفتون خود کرد.

«نازنین و بوبوک» یکی از آثار خوش‌خوان و کمتر شناخته‌شده این نویسنده نابغه روس است که ارزش چندبار خواندن را دارد؛ رمانی کوتاه و پرکشش که چاپ نخست آن در ایران به حدود ۷۰ سال پیش برمی‌گردد. این رمان کوتاه به‌قلم رحمت الهی، مترجم زبردست به فارسی برگردانده شده است.

«نازنین و بوبوک» رمانی است کم‌حجم از یکی از بزرگ‌ترین نویسندگان تاریخ ادبیات داستانی جهان؛ رمانی که با تک‌گویی یک مرد شروع می‌شود؛ مردی که ساعاتی از مرگ همسرش سپری شده و در رفتار و کنشی هذیان‌وار شروع می‌کند به سخنرانی در برابر جماعتی فرضی. تک‌گویی این مرد از ماجرای آشنایی با همسرش شروع می‌شود و تا چند ساعت قبل از خودکشی زن جوان و لحظاتی بعد از آن ادامه پیدا می‌کند؛ تک‌گویی و اعترافی سراسر مبهم و متزلزل. او گاهی خودش را مقصر می‌داند و لختی بعد بی‌درنگ خود را تبرئه می‌کند. هنر داستایفسکی که در آن استادی بی‌مثال است، بازگویی جزئیاتی روانشناسانه از آدم‌هاست که در «نازنین و بوبوک» به اوج می‌رسد.

«نازنین و بوبوک» با برگردان رحمت الهی و ویرایش جدید در انتشارات نگاه، از آن دست آثاری است که علاوه بر مخاطبان معمولی ادبیات داستانی، مورد پسند و البته خوشایند کسانی نیز خواهد بود که دنبال داستانی جذابند و در عین حال از خواندن اثری سرراست و پرجاذبه لذت می‌برند.

جدول اعداد | ۵۰۹۳

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.

سخت

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

متوسط

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

ساده

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

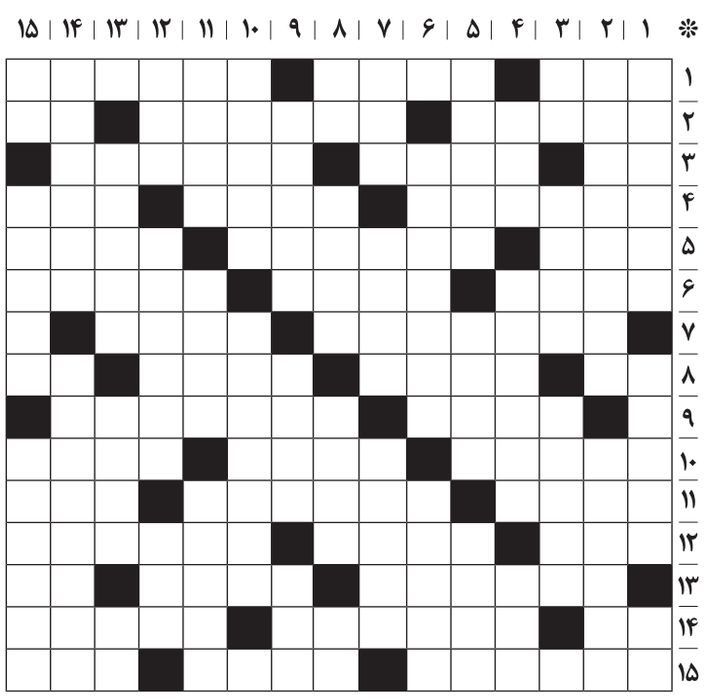
ساده

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

سخت

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

جدول ۹۴۴۵



افقی:

۱- سرافرازی- نوعی بستنی میوه‌ای فرانسوی- ذوب‌کردن
۲- شاعر بزرگ هند و سراینده ماه نو و مرغان آواره- با سر به زمین خوردن- کافی
۳- رها- سوره چهل‌وچهارم قرآن- نمایشنامه‌ای اثر شکسپیر
۴- لقب سعدی شیرازی- خوابیده- سوگ و ماتم
۵- پسر عرب- عمومی- نازا
۶- مجموعه کف و انگشتان دست و پا- خشمگین- ویروس مهلک قرن
۷- ویرگول- دانه‌های کاشتنی
۸- قدیمی‌ترین پل اصفهان- از طایفه‌های بلوچ ایران- زودرنج- تکنیک
۹- نتیجه و حاصل- رمانی نوشته مجید قیصری
۱۰- قوه قانونگذاری- نیرنگ- بدون آستر
۱۱- جنگ در راه خدا- باقی- گذرگاه
۱۲- خواب ابدی- پرچم- کم‌کردن از مبلغ چک مدت‌دار و تبدیل آن به پول نقد
۱۳- غذایی یونانی از گوشت و بادمجان- بارقه- نام آذری
۱۴- وسط- بسته شدن- نمایشنامه فدریکو گارسیا لورکا
۱۵- دستگاه تهویه تابستانی و زمستانی- صدای خنده بلند- تلاش

عمودی:

۱- نرم‌افزاری برای کارهای گرافیکی- مثنوی سروده اوحدی مراغه‌ای- درهم پیچیدن
۲- دروغ گفتن- فیلمی ساخته اصغر فرهادی با بازی امیر جدیدی
۳- جوی خون- اسلحه‌ای سرد- ستایشگر
۴- کتاب هندو- صاحب هنر- سنگ چاقو تیزکنی
۵- نوعی عفونت ویروسی با ایجاد دانه‌های صورتی‌رنگ در پوست- کلیپس- بنیانگذار
۶- شلوغی همراه با سروصدا- کوچک‌ترین واحد تشکیل‌دهنده تصویر مانیتور
۷- ریسمان- مقابل سردی- واحد اندازه‌گیری ظرفیت الکتریکی
۸- مشعل جوشکاری- عقیم- راه و روش- سودای ناله
۹- علامت- از جنگ‌های صدر اسلام- بابا
۱۰- تکدیگری- کارمند امور مالی
۱۱- واحد پول امارات- گوشت به سیخ کشیده شده- وضع موجود
۱۲- عشیره- از انواع اجرای تئاتر- برزن
۱۳- پسر حضرت اسحاق(ع)- پرخور- ردیف
۱۴- درویش به‌دست می‌گیرد- متنی که به تصویر کشیده می‌شود
۱۵- گرداگرد دهان- تهیه کردن- از دین برگشتن

حل جدول شماره ۹۴۴۴

ن	گ	ل	■	ج	ن	ش	ت	■	ک	ش	م	د	ی	ب
ق	م	ع	■	ا	ی	ن	ا	ت	ا	ک	■	ل	ی	خ
■	ر	ا	ق	ن	م	■	ز	ا	س	ر	ا	ک	■	ا
ز	ا	ب	ن	ا	■	ح	ش	ر	ت	■	ی	و	ا	ر
ی	ه	■	ب	ن	ا	ج	■	ی	ی	ز	ج	■	و	ا
ن	ی	ق	ی	■	ب	ا	ب	ک	■	ر	ا	د	ر	ب
گ	■	ی	د	ا	د	م	ا	■	ا	ت	د	و	ک	■
و	ح	م	■	ن	ا	ت	س	ر	ه	ش	■	ن	ت	ب
■	ر	ا	ش	ا	ل	■	م	ا	ر	ت	ح	ا	■	ر
ب	ا	ق	ش	ب	■	ل	ه	س	م	■	و	ت	ا	ن
ر	م	■	ل	ت	ق	م	■	ت	ن	ا	ر	■	ل	ز
د	ی	ل	و	■	ل	ا	ر	ا	■	ی	ی	ا	و	ه
س	■	و	ل	پ	م	ل	ک	■	ه	ل	ه	ل	ه	■
ی	ر	ل	■	ه	ر	م	ع	ت	س	م	■	ل	ی	ش
ر	و	و	ک	ن	و	■	ت	ل	ت	ک	■	ه	ت	ب