

صور تحساب سنگین جنگ فشار مالی بر واشنگتن افزایش یافت

با گذشت چند هفته از آغاز جنگ آمریکا علیه ایران نشانه‌های افزایش هزینه‌های مالی و نظامی این درگیری بیش از گذشته در واشنگتن نمایان شده است. به گزارش همشهری، تازه‌ترین جلسه کمیته تخصیص بودجه سنای آمریکا نشان می‌دهد دولت دونالد ترامپ علاوه بر ده‌ها میلیارد دلار هزینه‌ای که تاکنون صرف عملیات نظامی کرده، اکنون برای ادامه جنگ نیز در خواست بودجه جدیدی از کنگره ارائه کرده است؛ موضوعی که همزمان با انتقاد برخی سناتورها نسبت به نبود راهبرد مشخص برای پایان درگیری همراه شده است. وزیر دفاع آمریکا اعلام کرد که هزینه مستقیم عملیات نظامی علیه ایران تاکنون به ۳۷٫۵ میلیارد دلار رسیده است. همزمان دولت ترامپ از کنگره در خواست تصویب یک بسته بودجه اضطراری ۸۷٫۶ میلیارد دلاری کرده که حدود ۶۷٫۲ میلیارد دلار آن به وزارت دفاع برای ادامه عملیات نظامی اختصاص یافته است.

	هزینه مستقیم اعلام‌شده جنگ
	بودجه اضطراری درخواستی دولت
	سه‌م وزارت دفاع از بودجه جدید
	نظامیان آمریکایی کشته‌شده(ادعای آمریکا)
	۱۸ نفر
	نظامیان آمریکایی زخمی(ادعای آمریکا)
	۴۳۰ نفر
	قیمت هر موشک رهگیر تاد
	۱۲ میلیون دلار
	قیمت هر موشک رهگیر پاتریوت
	۴ میلیون دلار

نگاهی به پرچمدار آینده گوگل

شرکت گوگل به‌زودی از سری گوشی‌های پیکسل ۱۱ خود رونمایی خواهد کرد. یکی از این گوشی‌ها، «پیکسل ۱۱ پرو ایکس‌ال» با تراشه گوگل تنسور جی۵ باتری ۱۱۵ میلی‌امپر ساعتی است.

صفحه نمایش ۶٫۸ اینچ	۱۲و۵۱۲ گیگا و یک ترابایت
وزن ۲۲۶ گرم	
دوربین اصلی ۵۰مگاپیکسل	
رم ۱۲و۱۶ گیگابایت	
زروشن ۲۹۹۲و۳۴۴۰ پیکسل	

عکس نوشت



میباخ با کابین فوق لوکس

مدل ۲۰۲۷ شاسی بلند مرسدس-میباخ GLS680 با موتور V8 جدید و امکانات رفاهی پیشرفته‌تر رونمایی شد. مرسدس-میباخ ضمن حفظ هویت طراحی خود تغییراتی در این خودرو ایجاد کرده تا GLS680 بتواند رقابت نزدیک‌تری با رولزرویس کالینان و بنتلی بنتایگا داشته باشد. قاب جلوپنجره، لوگوی میباخ و ستاره مرسدس روی کاپوت همگی به المان‌های نورانی مجهز شده‌اند تا خودرو حتی در شب نیز به راحتی قابل تشخیص باشد. سرشینیان عقب به ۲ نمایشگر، کنترل‌های لمسی مستقل، شارژر بی‌سیم و پیکخال اختصاصی دسترسی دارند.

۶۹۰ هزار ترمینال

بنا بر اعلام وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی فروشگاه‌های متصل به درگاه طرح کالاپرک که کالاهای اساسی عرضه می‌کنند و به فروش می‌رسانند اعم از فروشگاه‌های زنجیره‌ای، سوپرمارکت‌ها و پروتئین‌فروشی‌ها امسال به ۶۹۰ هزار ترمینال فروشگاهی افزایش یافته است. این آمار سال گذشته ۲۶۰ هزار ترمینال بود.



قیمت طلای جهانی به‌دلیل تشدید تنش‌های خاورمیانه و نگرانی از اختلال در عرضه انرژی جهش کرد و بخشی از ریزش‌های اخیر را جبران کرد. دیروز قیمت هر اونس طلا با ۱۰۳۸ درصد رشد به ۴۱۳۳ دلار و ۲۵ سنت رسید. همچنین قراردادهای آتی طلا با افزایش ۱۵۲ درصدی مواجه شدند.

جهش نفت با بسته شدن ۲ گلوگاه

هرمز و باب‌المندب چگونه نفت را به مرز ۱۰۰ دلار نزدیک کردند؟



به‌زاد نجیب | روزنامه‌نگار | بازار جهانی نفت بار دیگر زیر سایه تنش‌های ژئوپلیتیکی قرار گرفته است. اگر در هفته‌های گذشته نگرانی معامله‌گران بر احتمال اختلال در تردد نفتکش‌ها از تنگه هرمز متمرکز بود، اکنون با تشدید تنش‌ها در دریای سرخ و محدود شدن تردد کشتی‌های عربستانی از باب‌المندب، دومین شاهراه حیاتی انتقال انرژی جهان نیز به کانون بحران تبدیل شده است. همزمانی این دو تحول، قیمت نفت برنت را به بالای ۹۴ دلار رسانده و پار دیگر احتمال ورود نفت به کانال ۵۱۰۰ دلاری را بر سر زبان‌ها انداخته است. آنچه امروز قیمت نفت را بالا برده تنها کاهش احتمالی عرضه نیست، بلکه بازار را ریسک اختلال در انتقال نفت از ۳ گلوگاه اصلی انرژی جهان را در قیمت‌ها لحاظ کرده است.

باب‌المندب؛ در دسر تازه و ریاضی

عربستان طی سال‌های گذشته برای کاهش وابستگی به تنگه هرمز میلیاردها دلار در توسعه خط لوله شرق به غرب سرمایه‌گذاری کرد؛ خط لوله‌ای که نفت را از میادین شرق این کشور به بندر ینبع در ساحل دریای سرخ منتقل می‌کند. هدف این پروژه آن بود که در صورت بروز بحران در هرمز صادرات نفت عربستان بدون نیاز به عبور از خلیج‌فارس ادامه یابد.اما اکنون معادله تغییر کرده است. اگر باب‌المندب نیز برای کشتی‌های عربستانی نامی یا مسدود شود مزیت راهبردی بندر ینبع تا حد زیادی از بین می‌رود. نفتی که از طریق خط لوله به ساحل دریای سرخ می‌رسد برای صادرات به بازارهای آسیایی ناچار است از باب‌المندب عبور کند و در صورت بسته بودن این تنگه عملاً مسیر دریایی جایگزینی برای رسیدن به اقیانوس هند وجود ندارد. به بیان دیگر، پروژه‌ای که قرار بود وابستگی عربستان به هرمز را کاهش دهد اکنون خود به گلوگاه دیگری وابسته شده است؛ گلوگاهی که امروز در مرکز تنش‌های منطقه قرار دارد.

چرا نفت ناگهان جهش کرد؟

بازار نفت به آینده واکنش نشان می‌دهد نه صرفاً به وضعیت امروز، حتی اگر هنوز کاهش محسوسی در صادرات نفت رخ نداده باشد احتمال اختلال در ۲ شاهراه اصلی انتقال انرژی معامله‌گران را وادار می‌کند ریسک بیشتری را در معاملات خود لحاظ کنند هرگاه هر دو مسیر هرمز و باب‌المندب همزمان در معرض تهدید قرار گیرند این نگرانی ایجاد می‌شود که بخشی از نفت جهان با تأخیر، افزایش هزینه یا حتی توقف صادرات خواهد شد.

نفت ۹۴ دلاری؛ زنگ خطر برای اقتصاد آمریکا

نخستین اثر نفت ۹۴ دلاری افزایش قیمت بنزین و سوخت در بازار داخلی آمریکاست؛ موضوعی که مستقیماً بر هزینه زندگی خانوارها اثر می‌گذارد و می‌تواند دوباره تورم را تقویت کند. از طرفی افزایش قیمت انرژی هزینه‌های حمل و نقل را بالا می‌برد و برنامه‌های فدرال رزرو برای کاهش نرخ بهره را با ابهام روبه‌رو می‌کند.

اروپا؛ یک استثنا در معادله

البته همه صادرات عربستان تحت تأثیر باب‌المندب قرار نمی‌گیرد. نفتی که از بندر ینبع راهی بازارهای اروپایی می‌شود از مسیر شمال دریای سرخ و کانال سوئز عبور می‌کند و نیازی به عبور از باب‌المندب ندارد، بنابراین در صورت بسته شدن کامل باب‌المندب صادرات نفت عربستان به اروپا همچنان امکان‌پذیر خواهد بود هرچند افزایش هزینه‌های بیمه، تدابیر امنیتی و ریسک‌های ناشی از جنگ می‌تواند هزینه حمل را بالا ببرد.

دانستنیها

شلیک به چشم‌های آمریکا

با نابودی سامانه‌های راداری ایالات متحده در منطقه، زمان هشدار پدافند کاهش می‌یابد و پوشش هوایی مختل می‌شود

سازمان شادمان | روزنامه‌نگار | پس از آنکه روابط عمومی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی اعلام کرد یک رادار هشدار اولیه، یک سامانه رادار دفاع موشکی، یک رادار FPS-117، یک سامانه ارتباط ماهواره‌ای مربوط به پدافند هوایی متعلق به ارتش کودک کش آمریکا را در پایگاه احمد التجابیر کویت مورد اصابت قرار داده و منهدم کرده است، تصاویر ماهواره‌ای این حمله نیز منتشر شد که حکایت از وارد آمدن ضرب‌های سخت و دقیق به تجهیزات آمریکایی این پایگاه داشت. در اینجا قصد داریم اطلاعاتی درباره رادار FPS-117 ارائه دهیم.

گزارش

نوع: رادار مراقبت هوایی سه‌بعدی دوربرد کاربرد: هشدار اولیه، کنترل هوایی و انتقال اطلاعات به پدافند

مشخصات فنی رادار

باند فرکانسی: ۱ تا ۲ گیگاهرتز

برد: ۴۰۰ کیلومتر

طول: ۷/۳ متر

باند فرکانسی: ۱ تا ۲ گیگاهرتز

برد: ۴۰۰ کیلومتر

طول: ۷/۳ متر

باند فرکانسی: ۱ تا ۲ گیگاهرتز

برد: ۴۰۰ کیلومتر

طول: ۷/۳ متر

سابقه در کویت

طبق اعلام رسمی لاکهید مارتین، یک دستگاه AN/FPS-117 در سال ۱۹۹۳ در نیروی هوایی کویت برای «کنترل ترافیک هوایی و مراقبت راهبردی هوایی» به کار گرفته شد. این رادار در سال ۲۰۰۹ وارد برنامه نوسازی شد تا عمر عملیاتی آن ۱۵ تا ۲۰ سال افزایش یابد.

رادار ۱۹۴ میلیون دلاری

آمریکا در سال ۲۰۱۶ نیز فروش یک مجموعه راداری ۱۹۴ میلیون دلاری به کویت را تصویب کرد که شامل ارتقای AN/FPS-117(V)3، رادارهای کوتاه‌برد پرکننده شکاف و یک رادار دوربرد جدید بود. هدف رسمی این مجموعه، تقویت هشدار اولیه و پوشش مرزهای شمالی و شرقی کویت عنوان شد.

نقش در شبکه دفاع هوایی

FPS-117 خودش موشک شلیک نمی‌کند. کار آن ایجاد تصویر اولیه از فضای هوایی است؛ سپس اطلاعات هدف می‌تواند به مرکز فرماندهی و سامانه‌هایی مانند باتریوت یا جنگنده‌های رهگیر منتقل شود.

هزینه وی‌پی‌ان، ماهی ۱۱ تا ۱۵ اهمت

محمد رهبری، مشاور وزیر ارتباطات؛ براساس یک نظرسنجی ملی، کاربران اینترنت در ایران ماهانه بین ۱۱ تا ۱۵ هزار میلیارد تومان برای خرید فیلترشکن هزینه می‌کنند. داده‌ها نشان می‌دهد ۷۵ درصد کل کاربران فضای مجازی از فیلترشکن و ۳۰٫۵ درصد از فیلترشکن‌های پولی استفاده می‌کنند.

اخیر کوتاه

افزایش عمر ماهواره‌ها با بازوی روباتیک

اسپیس ایکس طی مأموریتی یک بازوی روباتیک را با موشک فالکون ۹ به فضا پرتاب کرد. این مأموریت با نام MRV-MEV یک وسیله روباتیک را همراه ۳ ماژول افزایش عمر ماهواره به مدار زمین آهنگ برده است. این بازوهای روباتیک ۳ متری باعث افزایش عمر ماهواره‌های نظارتی می‌شوند. این وسیله می‌تواند عمر عملیاتی یک ماهواره معمولی با جرم حدود ۲ هزار کیلوگرم در مدار زمین ثابت را تا ۸ سال افزایش دهد.

گوگل، ۳ جیمینای جدید معرفی کرد

شرکت هوش مصنوعی گوگل به نام «گوگل دیپ‌مایند» ۳ مدل جدید هوش مصنوعی با نام‌های جیمینای ۳٫۶ فلش، ۳٫۵ فلش لایت و جیمینای ۳٫۵ فلش سایبر معرفی کرد. جیمینای ۳٫۶ فلش مدل برطرف‌گذار گوگل به حساب می‌آید که وعده قابلیت‌های بهبودیافته در زمینه کدنویسی، دانش کاری و عملکرد چندوجهی را همراه با کاهش ۱۷ درصدی استفاده از توکن می‌دهد. جیمینای ۳٫۵ فلش هم مدل ارزان‌تری نسبت به نسخه قبلی است. نسخه ۳٫۵ فلش سایبر نیز مدل مخصوصی است که برای یافتن و برطرف کردن شکاف‌های امنیت سایبری با قیمتی معقول ساخته شده‌است.

اسکلت روباتیک جدید برای توان‌یابان

پژوهشگران چینی از یک اگزواسکلتون روباتیک رونمایی کرده‌اند که به جای موتورهای معمول با ماهیچه‌های مصنوعی نرم کار می‌کند. این وسیله می‌تواند راه رفتن را برای سالمندان، بیماران در حال توانبخشی و حتی کارگران کارخانه‌ها آسان‌تر کند. ماهیچه‌های مصنوعی جدید از رشته‌های نازک و انعطاف‌پذیر لاستیکی ساخته شده‌اند که عملکردی نزدیک‌تر به ماهیچه‌های انسان دارند و در عین حال بسیار سبک‌تر هستند؛ ویژگی‌ای که آزادی حرکت بیشتری برای کاربر فراهم می‌کند.

