

راز تاب آوری شبکه برق پایتخت در جنگ تحمیلی سوم



- تلاش ۱۷۴۴**
نیروی عملیاتی
- فعالیت ۲۵۰**
اکیپ تخصصی
- بازسازی ۴۸۴**
نقطه آسیب دیده
- احیای ۱۲۴**
کیلومتر خطوط توزیع
- برآورد خسارت ۲/۱۷**
همت
- شهادت ۴**
نفر از کارکنان برق استان

صنعت برق ایران به ویژه در پایتخت در جریان جنگ تحمیلی سوم تاب آور ظاهر شد و به رغم حمله دشمن صهیونی - آمریکایی به تاسیسات و پست‌های انتقال و توزیع برق، اختلال جدی در برق‌رسانی به منازل و واحدهای تولیدی و تجاری ایجاد نشد. ۶ هفته پایداری شبکه برق استان تهران تنها روایت یکی از مجاهدت‌های جهادگران صنعت برق ایران است.

۸۰ درصد

هر بشکه نفت سنگین و سبک ایران که در ۲ ماه ابتدایی ۲۰۲۶ با قیمتی در حدود ۶۰ تا ۶۶ دلار معامله می‌شد، در پی تحولات جنگ تحمیلی سوم در پایان ماه مارس به بیش از ۱۱۲ دلار رسیده و قیمت نفت سبک ایران نیز رکورد ۱۱۳ دلار و ۷۰ سنتی را ثبت کرد. به این ترتیب قیمت انواع نفت خام ایران ۸۰ درصد رشد کرده است.



شورای بین‌المللی فرودگاه‌های اروپا هشدار داد که در صورت عدم بازگشایی تنگه هرمز ظرف ۳ هفته آینده، فرودگاه‌های سراسر اروپا با کمبود سیستماتیک سوخت هواپیما روبرو خواهند شد. اختلال در ترانزیت سوخت از خلیج فارس از اواخر فوریه آغاز شده و ذخایر استراتژیک موجود حداکثر تا یک ماه آینده پاسخگوی نیاز شبکه هوایی اروپا نخواهد بود.

بازارها چشم انتظار گشایش تنگه هرمز

با اینکه آتش‌بس برقرار شده است، قیمت‌های جهانی هنوز با دوران قبل از جنگ فاصله زیادی دارد

باعت شده با وجود آتش‌بس اما قیمت‌ها هنوز به دوران قبل از جنگ برنگردد و فاصله آن با گذشته زیاد باشد. بازارهای جهانی پس از اعلام آتش‌بس وارد فاز کاهش تنش اما افزایش ابهام شده‌اند. نفت کاهش یافته اما بی‌ثبات است، طلا عقب‌نشینی کرده اما مستعد بازگشت است، کالاهای پایه (کامودیتی) دوگانه رفتار می‌کنند و بورس‌ها



تجولات بازار نفت
بازار نفت نخستین بازاری بود که به آتش‌بس واکنش نشان داد. قیمت‌ها که در اوج تنش‌ها جهش چشمگیری را تجربه کرده بودند، بلافاصله پس از اعلام توافق روند نزولی گرفتند و تا محدوده ۱۵۹۲ دلار عقب‌نشینی کردند اما بعد از نقض آتش‌بس در لبنان و اظهارات مقامات آمریکایی در مخالفت با طرح ۱۰ پمپنی ایران بار دیگر رشد کردند، چرا که این اظهارات امید به توافق را کاهش داد. آمارها نیز نشان می‌دهد قیمت نفت اگرچه از اوج خود در محدوده ۱۱۴ دلار عقب‌نشینی کرده اما هنوز فاصله زیادی با قیمت‌ها، قبل از وقوع جنگ در محدوده ۷۰ دلار دارد.

بازار طلا: عقب‌نشینی پناگاه‌امن
طلا که در هفته‌های اخیر به عنوان مهم‌ترین دارایی امن رشد قابل توجهی را تجربه کرده بود، پس از اعلام آتش‌بس با فشار فروش مواجه شد. کارشناسان بازارهای مالی در گفت‌وگو با رسانه‌های غربی تأکید کرده‌اند که کاهش تنش ژئوپلیتیکی، تقاضای کوتاه‌مدت برای دارایی‌های امن را کاهش داده است. با این حال، تحلیل‌گران هشدار می‌دهند که این کاهش می‌تواند موقتی باشد. به گفته برخی استراتژیست‌های بازار هر گونه شکست در اجرای آتش‌بس یا تشدید مجدد تنش‌ها می‌تواند به سرعت طلا را به مسیر صعودی بازگرداند.

کالاهای پایه: نوسان میان امید و نگرانی
در بازار کالاهای پایه (کامودیتی) وضعیت پیچیده‌تر است. فلزات صنعتی مانند مس و آلومینیوم که به شدت به چشم‌انداز رشد اقتصادی وابسته‌اند، پس از اعلام آتش‌بس بارشدنسی مواجه شدند. افزایش ناشی از خوش‌بینی به کاهش اختلال در زنجیره تأمین جهانی بود. کارشناسان معتقدند که هرگونه تغییر در وضعیت تنگه هرمز، به‌ویژه در صورت اعمال عوارض یا محدودیت‌های جدید می‌تواند هزینه تولید در صنایع مختلف را افزایش دهد.

بورس‌های جهانی: رشد، محتاطانه
بازارهای سهام در اروپا، آسیا و آمریکا واکنش مثبتی به خبر آتش‌بس نشان دادند. شاخص‌های اصلی در ساعات اولیه معاملات با رشد همراه شدند اما این رشد به تدریج تعدیل شد. تحلیل‌گران تأکید می‌کنند که این رفتار نشان‌دهنده خوش‌بینی محتاطانه است. به گفته آنها سرمایه‌گذاران هنوز نسبت به پایداری آتش‌بس و پیامدهای آن اطمینان ندارند. بخش‌های مرتبط با انرژی، حمل‌ونقل و بیمه بیشترین حساسیت را به تحولات نشان داده‌اند، در حالی که صنایع فناوری و مصرفی واکنش ملایم‌تری داشته‌اند.

قطارها در ۷۲ ساعت روی ریل رفتند

تنها ۳ روز پس از حمله دشمن متجاوز به پل‌ها و خطوط ریلی، حالا قطارها روی ریل حرکت قرار گرفته‌اند و در تازه‌ترین رویداد، پل یحیی‌آباد در ایستگاه راه‌آهن کاشان با تلاش مهندسان ایرانی بازگشایی شد و نخستین قطار از آن عبور کرد. به گزارش همشهری، ۱۸ فروردین دشمن متجاوز آمریکایی - صهیونی به پل راه‌آهن یحیی‌آباد در شهرستان کاشان حمله کرد که در این تجاوز ۲ شهروند شهید و ۳ شهروند دیگر مجروح شدند. مجتبی راعی، فرماندار کاشان میزان خسارت اولیه به این پل را ۲۵ میلیارد تومان برآورد و اعلام کرد، عملیات بازسازی فوری پل راه‌آهن یحیی‌آباد بلافاصله پس از اعلام آتش‌بس آغاز و به همت اداره کل راه‌آهن استان اصفهان و همراهی دستگاه‌های اجرایی شهرستان کاشان به مدار بهره‌برداری برگشت.

بازگشت قطارها به ریل و تردد ایمن آنها آن‌هم در حالی که رژیم صهیونیستی و آمریکا در صدد ضربه‌زدن به زیرساخت‌های کشور بودند، نشان از اراده و تلاش متخصصان و تکنیسین‌های داخلی برای ناکام گذاشتن تلاش دشمنان دارد.

قطار تهران - مشهد به حرکت در آمد

خبر دیگر اینکه روابط عمومی راه‌آهن هم اعلام کرد: هم‌اکنون پس از عملیات بازسازی نقاط آسیب دیده در خطری - بهرام در استان تهران، عبورومرور قطار در مسیر تهران و مشهد و بالعکس در جریان است. علی‌همتی، معاون اجرایی شرکت رجا هم گفت: با بازتنظیم برنامه حرکت قطارها، تلاش شد تا مسافران در کوتاه‌ترین زمان ممکن به مقاصد خود برسند و هم‌زمان شرایط ایمنی سفرها نیز به‌طور کامل تأمین شود. قائم‌مقام راه‌آهن نیز از آغاز فوری بازسازی خطوط آسیب‌دیده و برقراری تدریجی تردد قطارهای مسافری خبر داد. میرحسین موسوی با قدردانی از تلاش نیروهای عملیاتی راه‌آهن در حفظ پایداری شبکه ریلی افزود: از ابتدای وقوع این تهدید، ستاد مدیریت بحران راه‌آهن با هدف پشتیبانی از سیر قطارها، حفاظت از تأسیسات و هماهنگی عملیات بازسازی فعال شده و اقدامات اجرایی در این زمینه آغاز شده است. قائم‌مقام راه‌آهن خاطر نشان کرد: در حال حاضر فقط مسیر ریلی زنجان - تبریز به دلیل آسیب دیدن یک پل ریلی، مسدود است که در این مسیر هم عملیات بازسازی در حال انجام بوده و تا چند روز آینده هم این مسیر بازگشایی خواهد شد.

راه‌اندازی سرویس اینترنت ماهواره‌ای آمازون
اندی جسی، مدیرعامل شرکت آمازون: سرویس اینترنت ماهواره‌ای شرکت آمازون با نام Leo که پیش‌تر پروژه کوپبر نام داشت، اواسط سال ۲۰۲۶ راه‌اندازی و عرضه عمومی می‌شود. این سرویس به رقابت با سرویس اینترنت ماهواره‌ای استارلینک ایلان ماسک خواهد پرداخت.

احتمال دخالت ChatGPT در یک قتل

مقامات فلوریسدا در حال آغاز تحقیقاتی در مورد شرکت OpenAI و چت‌بات هوش مصنوعی ChatGPT. محصول این شرکت به اتهام کمک به برنامه‌ریزی تیراندازی جمعی در دانشگاه ایالتی فلوریدا در سال گذشته هستند. جیمز اوتامیر، دادستان کل ایالت، در بیانیه‌ای ویدئویی در شبکه اجتماعی ایکس گفت: نوآوری در هوش مصنوعی جهش بزرگی در فناوری بوده است، اما این جهش «بدون نگرانی برای امنیت عمومی و ملی» نبوده است. او گفت: ما متوجه شده‌ایم که احتمالاً ChatGPT برای کمک به قاتل در تیراندازی اخیر در دانشگاه ایالتی فلوریدا که به طرز غم‌انگیزی جان ۲ نفر را گرفت، استفاده شده است.»

سگ روباتیک در خدمت نابینایان

محققان دانشگاه بینگهمتون و دانشگاه ایالتی نیویورک با یک سیستم سگ راهنمای روباتیک از یک مدل زبانی بزرگ رونمایی کردند که به برقراری مکالمات گفتاری با کاربران کم‌بینا کمک می‌کند. این دستگاه می‌تواند مسیرها را پیشنهاد دهد و آنچه را که در طول پیاده‌روی اتفاق می‌افتد، توصیف کند. این سگ از سگ‌های راهنمای بیولوژیکی پیشرفته‌تر است. سگ‌های واقعی در بهترین حالت می‌توانند حدود ۲۰ دستور را درک کنند اما برای سگ‌های راهنمای روباتیک می‌توانید GPT-4 را با دستورات صوتی همراه کنید. در این صورت قابلیت‌های زبانی بسیار قوی خواهد داشت.

اشتباه تاریخی در کشف فسیل قدیمی ترین اختاپوس

محققان به تازگی کشف کرده‌اند که فسیل ۳۰۰ میلیون ساله‌ای از قدیمی‌ترین اختاپوس که در ایالت ایلینوی آمریکا کشف شده، اصلاً متعلق به اختاپوس نیست. محققان دانشگاه ریدینگ انگلیس دریافته‌اند این فسیل که حتی در کتاب رکوردهای گینس ثبت نیز شده به گونه‌ای کاملاً متفاوت از حیوانات تعلق دارد. این دانشمندان با استفاده از فناوری‌های جدید ندان بزرگی در این فسیل پیدا کرده‌اند که نشان می‌دهد از خویشاوندان ناتیلوس، جانوری چندبازویی با صدف خارجی است.

شگفتانه‌های ایران در جنگ سوم

نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران در جنگ تحمیلی سوم با سلاح‌های خاص، دنیا را انگشت‌به‌دهان کردند

گزارش
سازان شهادمان منفرد | ایران در جنگ تحمیلی سوم شگفتانه‌های متعددی در تقابل با دشمنان داشت: موشک‌ها، پهپادها و سامانه‌های پدافندی که هر کدام توانستند دستاوردهای ارزشمندی را نصیب رزمندگان اسلام کنند. اینجا به تعدادی از این شگفتانه‌ها اشاره می‌کنیم.

سجیل
■ نوع: موشک بالستیک میان‌برد
■ برد: ۲۵۰۰ کیلومتر
■ نوع سوخت: جامد
■ تعداد مراحل: ۲
■ طول: ۱۸ متر
■ قطر: ۱.۲۵ متر
■ وزن کل: ۲۲ تن
■ وزن سر جنگی: ۱۰۰۰ کیلوگرم
■ سرعت هنگام ورود به جو: ۱۲ مایخ
■ نوع سر جنگی: انفجاری

آرش ۲
■ نوع: پهپاد انتحاری
■ برد عملیاتی: ۲۰۰۰ کیلومتر
■ سرعت: ۱۸۵ کیلومتر بر ساعت
■ نوع موتور: پیستونی ملخی
■ هدایت: ترکیبی از GPS/INS و احتمالات هدایت اپتیکی در فاز نهایی
■ طول: ۴.۵ متر
■ فاصله ۳ر بال: ۴ متر
■ میزان مهمات: ۵۰ کیلوگرم
■ قابلیت پر تاب: از روی سکوی لانچر زمینی
■ کاربری اصلی: حملات دوربرد، اشباع پدافند، هدف‌گیری اهداف راهبردی

فتاح ۲
■ نوع: موشک بالستیک هایپرسونیک (با کلاهک گلایدی HGV)
■ برد: ۱۵۰۰ کیلومتر
■ سرعت: ۱۵ مایخ
■ تعداد مراحل: ۲

سر بارشی
برخی از موشک‌های ایرانی شلیک شده به سمت سرزمین‌های اشغالی دارای کلاهک بارشی بودند که برای نخستین‌بار در جنگ با اسرائیل استفاده شدند. منظور از «سر بارشی» (Warhead/Re-entry Vehicle) در موشک‌ها، بخشی است که پس از طی مسیر، وارد جو می‌شود و اثر اصلی تخریبی یا عملیاتی را روی هدف ایجاد می‌کند. در کلاهک جنگی این نوع موشک‌ها تعداد متنوعی از مهمات انفجاری قرار دارد که در زمان تمرکز روی هدف آزاد می‌شوند و همچون شهاب‌سنگ برای آن می‌بارند. در موشک‌های ایران انواع مختلفی از سرهای بارشی متعارف استفاده شده است. این نوع موشک اساساً با موشک‌ها یا موشک‌های خوشه‌ای متفاوت است و نباید این دو را هم اشتباه گرفت.

مجید
■ نوع: سامانه پدافند هوایی کوتاه‌برد
■ برد درگیری: ۱۰ کیلومتر
■ ارتفاع درگیری: ۶ کیلومتر
■ نوع موشک: هدایت‌شونده کوتاه‌برد
■ هدایت: الکترواپتیکی (حرارتی اپتیکی) بدون نیاز به رادار (مقاوم در برابر جنگ الکترونیک)
■ سکو: خودروی تاکتیکی متحرک
■ زمان واکنش: چند ثانیه

