

# بازگشت تنش به مهم‌ترین آبراه انرژی جهان

افزایش شکاف تهران و واشنگتن  
پس از دور تازه تنش‌ها در منطقه

۳

ناتر منتشر می‌کند:  
«ناسازگاری کریدور جنوبی  
تنگه هر مز با «تفاهم‌نامه اسلام آباد»  
کریدور جنوبی تنگه هر مز با متن و هدف تفاهم‌نامه اسلام‌آباد در تعارض است»

کریدور «شمال-جنوب»  
همچنان در محاق!  
چرا جغرافیای ایران هنوز به مزیت اقتصادی  
تبدیل نشده است؟

@Eghtesadsaramad

saramad.darya

www.eghtesadsaramad.ir

مقاله

واکوی ضرورت گذار  
در سیاست  
خارجی ایران

مرتضی فاخری

یادداشت

## عصر تولد نفت دیجیتال

**امید ایرانی -** در ساختار اقتصاد جهانی، هر دوره تاریخی با یک نهاد استراتژیک تعریف شده است که موتور محرک رشد و میدان رقابت قدرت‌ها به شمار می‌رود. قرن بیستم، همان‌طور که به درستی در تاریخ اقتصادی ثبت شده، عصر نفت بود. این ماده حیاتی نه تنها به سوخت و سایر وسایل نقلیه و ماشین‌آلات صنعتی بدل شد، بلکه زیربنای ژئوپلیتیک، معادلات انرژی و حتی بازارهای مالی پیچیده را شکل داد. مدیریت ریسک نوسان قیمت نفت، منجر به ایجاد یکی از بزرگترین و پیچیده‌ترین بازارهای آتی جهان شد تا تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان بتوانند در برابر تلاطم‌های قیمتی از خود محافظت کنند. اما امروز و در آستانه دهه سوم قرن بیست و یکم، شاهد دگرذیبی بنیادین در مفهوم «نهاد تولید» هستیم. با گسترش بی‌سابقه هوش مصنوعی، دیگر نفت خام، بلکه «قدرت پردازش» یا به عبارت فنی‌تر، توان محاسباتی مبتنی بر واحدهای پردازش گرافیکی (GPU)، به عنوان حیاتی‌ترین و کمیاب‌ترین منبع استراتژیک اقتصاد دیجیتال شناخته می‌شود. تولد مفهوم «نفت دیجیتال» نه یک استعاره تبلیغاتی، بلکه واقعیتی انکارناپذیر است که پشت پرده آن، تحولی عظیم در ساختار مالی و تجاری صنعت فناوری در حال وقوع است. برای درک عمق این دگرذیبی، لازم است نخست به ریشه‌های تاریخی شکل‌گیری بازارهای کالایی و سپس به تشابهات ساختاری میان اقتصاد نفت و اقتصاد پردازش پردازیم، تا بتوانیم اهمیت لحظه تاریخی کنونی را به درستی دریابیم. بازارهای آتی، به عنوان یکی از مهم‌ترین دستاوردهای مالی بشر، از دل نیاز به مدیریت عدم اطمینان در بازارهای کشاورزی قرن نوزدهم متولد شدند و سپس به سرعت به فلزات گرانبها، انرژی و ارزها راه یافتند؛ اکنون نوبت به بی‌نظیرترین و پیچیده‌ترین کالای تاریخ بشر یعنی توان محاسباتی رسیده است و این رویداد، شالوده‌های اقتصاد دانش‌بنیان را برای همیشه متحول خواهد ساخت.

صفحه ۵

# ضد آفتاب

## فیزیکی یا شیمیایی؟





ضدآفتاب‌های فیزیکی و شیمیایی هر دو با هدف محافظت از پوست در برابر اشعه‌های فرابنفش (UV) استفاده می‌شوند، اما در مکانیسم اثر و ترکیبات تفاوت دارند

ویژگی	ضدآفتاب فیزیکی (معدنی/مینرال)	ضدآفتاب شیمیایی
مکانیسم اثر	قرار گرفتن مانند یک سپر روی پوست و بازتاب و پراکندن اشعه UV	جذب در پوست و تبدیل اشعه UV به گرما
ترکیبات اصلی	زینک اکساید و تیتانیوم دی‌اکساید	آووبنزون، اکسی بنزون، اکتینوکسات، اکتوکریلین و...
شروع اثر	اثرگذاری بلافاصله پس از مصرف	نیاز به ۱۵-۳۰ دقیقه زمان برای فعال شدن
ظاهر پوست	ایجاد سفیدی یا لایه گچی	معمولاً بی‌رنگ و نامرئی
بافت	غلظت‌تر و سنگین‌تر	سبک‌تر و رقیق‌تر
مناسب برای	پوست‌های حساس، مستعد آگزما، کودکان و زنان باردار	پوست نرمال تا چرب و فعالیت بالا و شنا
تحریک پوستی	احتمال حساسیت بسیار کم	احتمال سوزش یا جوش در پوست حساس
مقاومت در آب و تعریق	کمتر مقاوم، نیاز به تمدید دقیق‌تر	مقاوم‌تر، اما همچنان نیازمند تمدید

اینفوگرافیک - اقتصاد سرآمد

## هنوزم برای پیروز شدن تو این بازی وقت هست.

## حمایت تو، می‌تونه پاسب گل باشه!





من هم حمایت می‌کنم

**mahak.app**

\*۱\*۲۳۵۴۰#



**محک**

مؤسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان

mahak-charity.org