مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

برق، از ساحل تا سرور

زیرساخت آمادهٔ نصب، ترانسفورماتورهای بیشتر و جریان مستقیم روی آب؛ چهار روایت از مرزهای تازهٔ برق.

پوشش · ۲۲ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۸ شهریور ۱۴۰۵

گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



برق، از ساحل تا سرور

زیرساخت آمادهٔ نصب، ترانسفورماتورهای بیشتر و جریان مستقیم روی آب؛ چهار روایت از مرزهای تازهٔ برق.

بازهٔ پوشش · ۲۲ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۸ شهریور ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

برق دیتاسنتر در قالب ماژول ۴
ABB جریان مستقیم را به دریا می‌برد ۵
ترانسفورماتور؛ گلوگاه بزرگ زیرساخت ۶
روایت تازهٔ مصدر از بادِ بالتیک ۷
چهار مرحله، چهار معنای متفاوت ۸
عدد برق، بدون واحد کامل نیست ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

برق هوش مصنوعی
تجهیزات برق
شبکهٔ برق
تولید و ذخیره‌سازی

روی میز تحریریه

۲۲ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۸ شهریور ۱۴۰۵

برق هوش مصنوعی · جهان

برق دیتاسنتر در قالب ماژول

اشنایدر نسل تازهٔ ماژول‌های پیش‌ساختهٔ برق را برای زیرساخت هوش مصنوعی معرفی کرد.

معرفی ماژول‌های برق پیش‌ساخته و Power Skid.

Schneider Electric · ۲۵ شهریور ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

ABB جریان مستقیم را به دریا می‌برد

همکاری با Ferrari Hypersail، برق دریایی و مدیریت انرژی را وارد یک چالش تازه می‌کند.

اعلام همکاری فناورانه، نه گزارش پایان پروژه.

ABB · ۲۳ شهریور ۱۴۰۵

شبکهٔ برق · جهان

ترانسفورماتور؛ گلوگاه بزرگ زیرساخت

هیتاچی انرژی برنامهٔ سرمایه‌گذاری ۵۲۸ میلیون دلاری در یک کارخانهٔ جدید آمریکا را اعلام کرد.

مکان برنامه‌ریزی‌شده: گالمن در می‌سی‌سی‌پی.

Hitachi Energy · ۲۴ شهریور ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · جهان

روایت تازهٔ مصدر از بادِ بالتیک

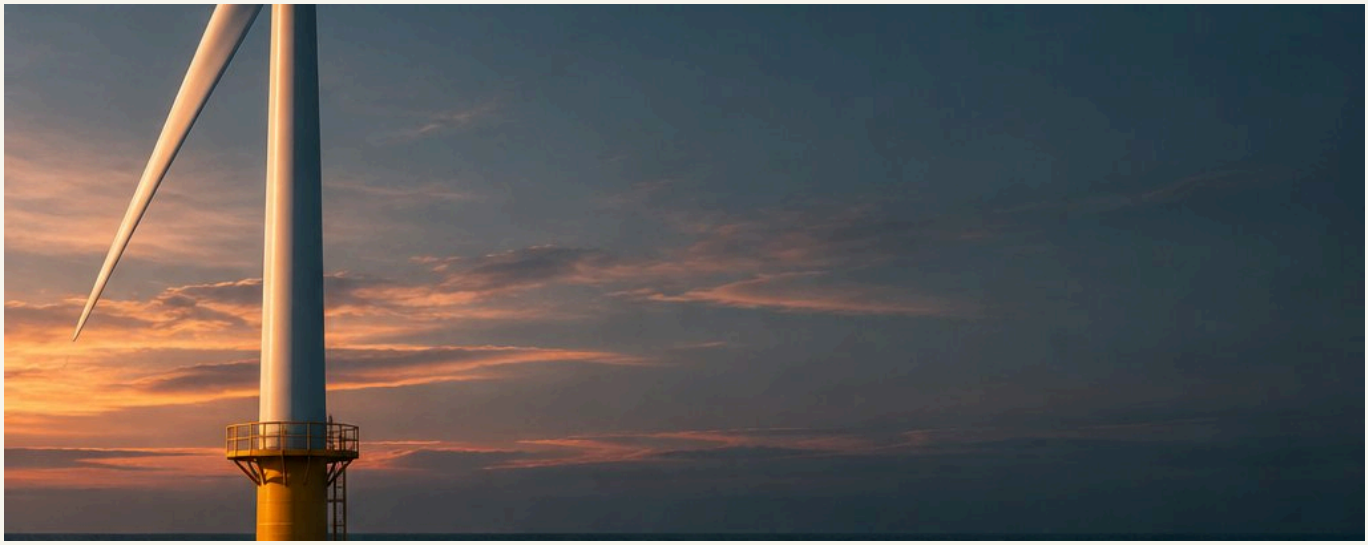
فیلم تازهٔ مصدر به یک پروژهٔ فعال در آلمان می‌پردازد؛ این هفته زمان افتتاح نیروگاه نیست.

موضوع گزارش تازه: نیروگاه فراساحلی Baltic Eagle.

Masdar · ۲۶ شهریور ۱۴۰۵

برق دیتاسنتر در قالب ماژول

اشنایدر نسل تازهٔ ماژول‌های پیش‌ساختهٔ برق را برای زیرساخت هوش مصنوعی معرفی کرد.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

خبر این هفته

این مجموعه برای مراکز دادهٔ بزرگ و هم‌مکانی معرفی شده و از خانوادهٔ Galaxy VXL UPS بهره می‌گیرد. ظرفیت ماژول، مشخصهٔ یک جزء از زیرساخت است؛ ظرفیت قابل اتکای کل مرکز به معماری و افزونگی نیز بستگی دارد.

نگاه بازار

برای پیمانکار و تابلوساز، پیام این خبر افزایش اهمیت مونتاژ و آزمون پیش از نصب است. دسترسی تجاری در اروپا، به‌معنای موجودی یا خدمات تأییدشده در ایران نیست.

معرفی ماژول‌های برق پیش‌ساخته و Power Skid.

ظرفیت اعلامی تا ۲٫۵ مگاوات برای هر ماژول.

عرضهٔ اعلام‌شده در زمان خبر: اروپا.

> **برای پروژه**
> در پیشنهاد شما کدام آزمون‌ها پیش از انتقال ماژول به سایت انجام می‌شوند؟

Schneider Electric · ۲۵ شهریور ۱۴۰۵

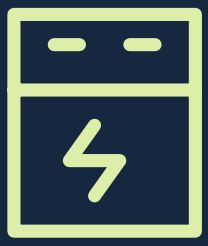


ABB جریان مستقیم را به دریا می‌برد

همکاری با Ferrari Hypersail، برق دریایی و مدیریت انرژی را وارد یک چالش تازه می‌کند.

از گزارش هفته

اعلام همکاری فناورانه، نه گزارش پایان پروژه.

خبر این هفته

ABB تخصص برق دریایی، جریان مستقیم و مدیریت انرژی را به پروژهٔ Hypersail می‌آورد. موضوع، حفظ عملکرد منابع و تجهیزات الکتریکی در شرایط متغیر دریاست.

چرا خواندنی است؟

برق DC فقط موضوع رک‌های هوش مصنوعی نیست. اتصال ذخیره‌ساز و منابع تولید پراکنده در کاربردهای دریایی نیز مسئله‌ای جدی است. این خبر اعلام همکاری است و نتیجهٔ آزمون نهایی شناور را گزارش نمی‌کند.

شناور تک‌بدنهٔ ۱۰۰ فوتی با سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر.

توسعهٔ سامانهٔ پیشرفتهٔ ۸۰۰ ولت DC در دامنهٔ همکاری.

برای پروژه

در یک بار متحرک و دور از شبکه، پایش انرژی چگونه بر اولویت مصرف اثر می‌گذارد؟

ABB · ۲۳ شهریور ۱۴۰۵



ترانسفورماتور؛ گلوگاه بزرگ زیرساخت

هیتاچی انرژی برنامهٔ سرمایه‌گذاری ۵۲۸ میلیون دلاری در یک کارخانهٔ جدید آمریکا را اعلام کرد.

از گزارش هفته

مکان برنامه‌ریزی‌شده: گالمن در می‌سی‌سی‌پی.

خبر این هفته

شرکت ساخت تأسیسات جدیدی را اعلام کرد که بیش از دو برابر کارخانهٔ کریستال اسپرینگز وسعت خواهد داشت. این خبر، برنامهٔ توسعه است؛ کارخانه در متن خبر به‌عنوان واحد به بهره‌برداری‌رسیده معرفی نشده است.

سرمایه‌گذاری اعلامی: ۵۲۸ میلیون دلار.

هدف اعلامی: دو برابر شدن ظرفیت تولید محلی و بیش از ۷۰۰ شغل جدید.

برای بازار برق

رشد مراکز داده، برقی‌سازی صنعت و نوسازی شبکه به تجهیزات سنگین وابسته‌اند. پیام عملی برای خریدار، توجه زودهنگام به ظرفیت تأمین و زمان تحویل ترانسفورماتور در برنامهٔ پروژه است.

برای پروژه

زمان تحویل تجهیزات اصلی در برنامهٔ پروژهٔ شما با چه مدرکی تأیید شده است؟

Hitachi Energy · ۲۴ شهریور ۱۴۰۵

روایت تازهٔ مصدر از بادِ بالتیک

فیلم تازهٔ مصدر به یک پروژهٔ فعال در آلمان می‌پردازد؛ این هفته زمان افتتاح نیروگاه نیست.

از گزارش هفته

موضوع گزارش تازه: نیروگاه فراساحلی Baltic Eagle.

گزارش تازه، پروژهٔ موجود

قسمت تازهٔ مجموعهٔ Power to Change به جزیرهٔ روگن و نیروگاه بادی بالتیک ایگل می‌رود. محل پروژه آلمان است، هرچند یکی از سرمایه‌گذاران آن شرکت اماراتی مصدر است.

زاویهٔ دید مجله

خبر، تصویری از حضور شرکت‌های خلیج فارس در زنجیرهٔ جهانی انرژی ارائه می‌کند. ظرفیت نامی نیروگاه را نباید با انرژی تولیدی سالانه یا توان ثابت قابل تحویل برابر دانست.

ظرفیت نصب‌شدهٔ اعلامی: ۴۷۶ مگاوات.

مشارکت مصدر و ایبردرولا؛ بهره‌برداری کامل در سال ۲۰۲۵.

برای پروژه

در معرفی یک نیروگاه، ظرفیت نامی و تولید واقعی سالانه جداگانه ارائه شده‌اند؟

Masdar · ۲۶ شهریور ۱۴۰۵

چهار مرحله، چهار معنای متفاوت



وضعیت خبرها یکسان نیست: Hypersail همکاری؛ کارخانهٔ گالمن برنامه؛ ماژول اشنایدر معرفی محصول؛ بالتیک ایگل گزارش از دارایی موجود.

برق دیتاسنتر در قالب ماژول

معرفی ماژول‌های برق پیش‌ساخته و Power Skid.

برای پیمانکار و تابلوساز، پیام این خبر افزایش اهمیت مونتاژ و آزمون پیش از نصب است. دسترسی تجاری در اروپا، به‌معنای موجودی یا خدمات تأییدشده در ایران نیست.

Schneider Electric · ۲۵ شهریور ۱۴۰۵

ABB جریان مستقیم را به دریا می‌برد

اعلام همکاری فناورانه، نه گزارش پایان پروژه.

برق DC فقط موضوع رک‌های هوش مصنوعی نیست. اتصال ذخیره‌ساز و منابع تولید پراکنده در کاربردهای دریایی نیز مسئله‌ای جدی است. این خبر اعلام همکاری است و نتیجهٔ آزمون نهایی شناور را گزارش نمی‌کند.

ABB · ۲۳ شهریور ۱۴۰۵

عدد برق، بدون واحد کامل نیست



۲٫۵ مگاوات ماژول، ۴۷۶ مگاوات نیروگاه و ۸۰۰ ولت شناور شاخص‌های قابل جمع نیستند؛ هر عدد یک سؤال متفاوت را پاسخ می‌دهد.

ترانسفورماتور؛ گلوگاه بزرگ زیرساخت

مکان برنامه‌ریزی‌شده: گالمن در می‌سی‌سی‌پی.

رشد مراکز داده، برقی‌سازی صنعت و نوسازی شبکه به تجهیزات سنگین وابسته‌اند. پیام عملی برای خریدار، توجه زودهنگام به ظرفیت تأمین و زمان تحویل ترانسفورماتور در برنامهٔ پروژه است.

Hitachi Energy · ۲۴ شهریور ۱۴۰۵

روایت تازهٔ مصدر از بادِ بالتیک

موضوع گزارش تازه: نیروگاه فراساحلی Baltic Eagle.

خبر، تصویری از حضور شرکت‌های خلیج فارس در زنجیرهٔ جهانی انرژی ارائه می‌کند. ظرفیت نامی نیروگاه را نباید با انرژی تولیدی سالانه یا توان ثابت قابل تحویل برابر دانست.

Masdar · ۲۶ شهریور ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ برق هوش مصنوعی · جهان · صفحهٔ ۴

برق دیتاسنتر در قالب ماژول

در پیشنهاد شما کدام آزمون‌ها پیش از انتقال ماژول به سایت انجام می‌شوند؟

۲ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۵

ABB جریان مستقیم را به دریا می‌برد

در یک بار متحرک و دور از شبکه، پایش انرژی چگونه بر اولویت مصرف اثر می‌گذارد؟

۳ شبکهٔ برق · جهان · صفحهٔ ۶

ترانسفورماتور؛ گلوگاه بزرگ زیرساخت

زمان تحویل تجهیزات اصلی در برنامهٔ پروژهٔ شما با چه مدرکی تأیید شده است؟

۴ تولید و ذخیره‌سازی · جهان · صفحهٔ ۷

روایت تازهٔ مصدر از بادِ بالتیک

در معرفی یک نیروگاه، ظرفیت نامی و تولید واقعی سالانه جداگانه ارائه شده‌اند؟

منابع این هفته

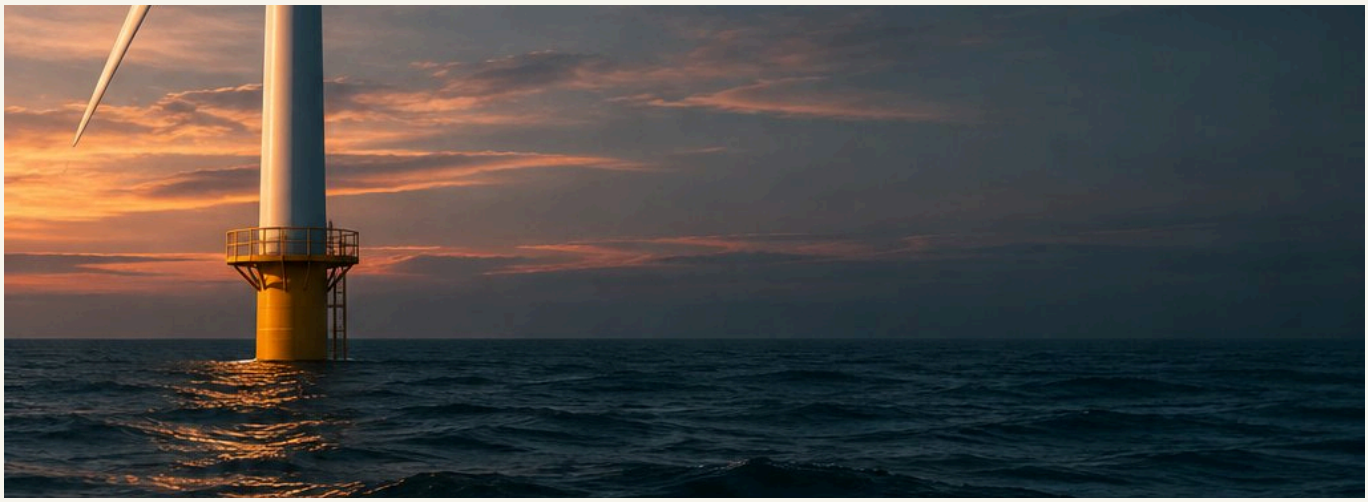
گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۲۲ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۸ شهریور ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

Schneider Electric · Schneider Electric expands AI-ready infrastructure portfolio with next-generation prefabricated power modules
۲۵ شهریور ۱۴۰۵

ABB · ABB joins forces with Ferrari Hypersail to take Direct Current to new horizons
۲۳ شهریور ۱۴۰۵

Hitachi Energy · Hitachi deepens commitment to U.S. manufacturing with $528 million Mississippi transformer factory
۲۴ شهریور ۱۴۰۵

Masdar · Baltic Eagle harnesses the wind to power progress
۲۶ شهریور ۱۴۰۵



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی. دو تصویر فنی، نمودارهای تحریریهٔ لاله‌زار بزرگ‌اند.



آرشیو لاله‌زار بزرگ

مجلهٔ تصویری صنعت برق ایران

خواندن این بازنگر و پیوند منابع

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی