مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

هوشمندی نزدیک به تجهیز

از تصمیم‌گیری AI کنار ماشین تا پست‌های تازه دبی و نگهداری تجهیزات نیروگاهی.

پوشش · ۲۸ تیر ۱۴۰۵ تا ۳ مرداد ۱۴۰۵

گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



هوشمندی نزدیک به تجهیز

از تصمیم‌گیری AI کنار ماشین تا پست‌های تازه دبی و نگهداری تجهیزات نیروگاهی.

بازهٔ پوشش · ۲۸ تیر ۱۴۰۵ تا ۳ مرداد ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

هوش مصنوعی کنار تجهیز، نه همیشه در ابر ۴
دبی؛ توسعه شبکه پشت رشد شهر ۵
سفارش‌های انرژی و ظرفیت واقعی تحویل ۶
نوسازی برق و کنترل در نیروگاه‌های هسته‌ای ۷
محل تصمیم‌گیری ۸
واحد ظرفیت را بخوانیم ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

برق هوش مصنوعی
شبکهٔ برق
صنعت
تجهیزات برق

روی میز تحریریه

۲۸ تیر ۱۴۰۵ تا ۳ مرداد ۱۴۰۵

برق هوش مصنوعی · جهان

هوش مصنوعی کنار تجهیز، نه همیشه در ابر

مقاله تازهABB نقش پردازش محلی را در تصمیم‌های صنعتی بررسی می‌کند.

موضوع مقاله، اجرای استنتاج نزدیک دارایی صنعتی است.

ABB · ۲۹ تیر ۱۴۰۵

شبکهٔ برق · خلیج فارس

دبی؛ توسعه شبکه پشت رشد شهر

گزارش نیم‌سالDEWA از پست‌های جدید و برنامه توسعه انتقال خبر می‌دهد.

هشت پست۱۳۲کیلوولت در نیمه اول۲۰۲۶ راه‌اندازی شده‌اند.

DEWA · ۳۰ تیر ۱۴۰۵

صنعت · جهان

سفارش‌های انرژی و ظرفیت واقعی تحویل

GE Vernova نتایج فصل دوم و افزایش برخی اهداف مالی سال را منتشر کرد.

نتایج فصل دوم در۲۲ژوئیه منتشر شد.

GE Vernova · ۳۱ تیر ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

نوسازی برق و کنترل در نیروگاه‌های هسته‌ای

مقالهABB از نقش تجهیزات الکتریکی و اتوماسیون در عمر دارایی سخن می‌گوید.

مقاله منتشرشده۲۳ژوئیه بر چرخه عمر نیروگاه تمرکز دارد.

ABB · ۱ مرداد ۱۴۰۵

هوش مصنوعی کنار تجهیز، نه همیشه در ابر

مقاله تازهABB نقش پردازش محلی را در تصمیم‌های صنعتی بررسی می‌کند.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

گزارش فنی هفته

این مطلب یک توضیح فنی منتشرشده در۲۰ژوئیه است، نه خبر افتتاح یک پروژه. پردازش محلی برای کاربردهای حساس به تأخیر یا محدودیت ارتباط مطرح می‌شود.

برای اتوماسیون لاله‌زار

قبل از انتخاب راهکار، مشخص کنیم تصمیم در کدام لایه گرفته می‌شود و هنگام قطع ارتباط چه رخ می‌دهد. درصدهای تبلیغاتی یک کاربرد را نباید به همه خطوط تعمیم داد.

موضوع مقاله، اجرای استنتاج نزدیک دارایی صنعتی است.

کاهش رفت‌وبرگشت داده به ابر یکی از انگیزه‌های مطرح‌شده است.

کنترل موتور و پایش فرایند از مثال‌های مقاله‌اند.

برای پروژه

اگر ارتباط بیرونی قطع شود، سامانه چه عملکرد تعریف‌شده‌ای دارد؟

ABB · ۲۹ تیر ۱۴۰۵

دبی؛ توسعه شبکه پشت رشد شهر



گزارش نیم‌سالDEWA از پست‌های جدید و برنامه توسعه انتقال خبر می‌دهد.

از گزارش هفته

هشت پست۱۳۲کیلوولت در نیمه اول۲۰۲۶ راه‌اندازی شده‌اند.

ظرفیت تبدیل، نه تولید

خبر۲۱ژوئیه عملکرد شش‌ماهه را مرور می‌کند. مگاولت‌آمپر پست، شاخص ظرفیت تبدیل است و با مگاوات تولید نیروگاه یکسان نیست.

برای توسعه شبکه

پروژه اتصال فقط ترانس نیست؛ مسیر کابل، حفاظت و زمان‌بندی اتصال نیز باید دیده شوند. بخش‌های راه‌اندازی‌شده را از مناقصه‌ها و ساخت آینده جدا بخوانیم.

ظرفیت تبدیل این هشت پست۱۲۰۰مگاولت‌آمپر اعلام شده است.

یک پست۴۰۰/۱۳۲کیلوولت با ظرفیت۲۰۰۰مگاولت‌آمپر نیز گزارش شده است.

برای پروژه

ظرفیت اعلام‌شده مربوط به ترانس است یا توان قابل‌تحویل به بار؟

DEWA · ۳۰ تیر ۱۴۰۵

سفارش‌های انرژی و ظرفیت واقعی تحویل

GE Vernova نتایج فصل دوم و افزایش برخی اهداف مالی سال را منتشر کرد.

از گزارش هفته

نتایج فصل دوم در۲۲ژوئیه منتشر شد.

گزارش شرکت

این خبر تصویری از فعالیت تجاری سازنده در نیمه اول سال ارائه می‌دهد. رشد سفارش با تحویل همان‌روز تجهیزات برابر نیست و راهنمای مالی نیز پیش‌بینی است.

برای برنامه خرید

خبرهای ظرفیت و سفارش سازندگان را می‌توان برای طرح پرسش درباره زمان تحویل دنبال کرد. زمان قطعی هر کالا باید از پیشنهاد معتبر و قرارداد همان سفارش استخراج شود.

شرکت از افزایش سفارش‌ها و مانده سفارش خبر داد.

راهنمای درآمد و جریان نقد آزاد سال۲۰۲۶ افزایش یافت.

برای پروژه

تاریخ تحویل پیشنهادی به برنامه تولید همان سفارش متصل است؟

GE Vernova · ۳۱ تیر ۱۴۰۵

نوسازی برق و کنترل در نیروگاه‌های هسته‌ای

مقالهABB از نقش تجهیزات الکتریکی و اتوماسیون در عمر دارایی سخن می‌گوید.

از گزارش هفته

مقاله منتشرشده۲۳ژوئیه بر چرخه عمر نیروگاه تمرکز دارد.

مقاله فنی، نه مجوز اجرا

این مطلب دیدگاه یک سازنده درباره پشتیبانی و نوسازی است. به معنی تأیید یک طرح مشخص یا اعلام پروژه جدید در ایران نیست.

درس عمومی نگهداری

در دارایی‌های حساس، سازگاری سامانه جدید با تجهیزات باقی‌مانده و مستندات تحویل اهمیت دارد. بررسی چرخه عمر را باید در کنار قیمت اولیه قرار داد.

نوسازی برق، کنترل و پایش دیجیتال از حوزه‌های معرفی‌شده‌اند.

هماهنگی تأمین‌کنندگان و انتقال دانش از چالش‌های ذکرشده هستند.

برای پروژه

برای تجهیز جایگزین، سازگاری و پشتیبانی دوره بهره‌برداری مستند شده است؟

ABB · ۱۰ مرداد ۱۴۰۵

محل تصمیم‌گیری



شماتیک مفهومی مقالهEdgeAI؛ نقشه کنترلی یا معماری الزامی نیست.

هوش مصنوعی کنار تجهیز، نه همیشه در ابر

موضوع مقاله، اجرای استنتاج نزدیک دارایی صنعتی است.

قبل از انتخاب راهکار، مشخص کنیم تصمیم در کدام لایه گرفته می‌شود و هنگام قطع ارتباط چه رخ می‌دهد. درصدهای تبلیغاتی یک کاربرد را نباید به همه خطوط تعمیم داد.

ABB · ۲۹ تیر ۱۴۰۵

دبی؛ توسعه شبکه پشت رشد شهر

هشت پست۱۳۲کیلوولت در نیمه اول۲۰۲۶ راه‌اندازی شده‌اند.

پروژه اتصال فقط ترانس نیست؛ مسیر کابل، حفاظت و زمان‌بندی اتصال نیز باید دیده شوند. بخش‌های راه‌اندازی‌شده را از مناقصه‌ها و ساخت آینده جدا بخوانیم.

DEWA · ۳۰ تیر ۱۴۰۵

واحد ظرفیت را بخوانیم

پست: MVA	
نیروگاه: MW	
انرژی: MWh	

راهنمای خواندن خبر توسعه شبکه؛ اعداد پروژه‌های مختلف قابل جمع نیستند.

سفارش‌های انرژی و ظرفیت واقعی تحویل

نتایج فصل دوم در۲۲ژوئیه منتشر شد.

خبرهای ظرفیت و سفارش سازندگان را می‌توان برای طرح پرسش درباره زمان تحویل دنبال کرد. زمان قطعی هر کالا باید از پیشنهاد معتبر و قرارداد همان سفارش استخراج شود.

GE Vernova · ۳۱ تیر ۱۴۰۵

نوسازی برق و کنترل در نیروگاه‌های هسته‌ای

مقاله منتشرشده۲۳ژوئیه بر چرخه عمر نیروگاه تمرکز دارد.

در دارایی‌های حساس، سازگاری سامانه جدید با تجهیزات باقی‌مانده و مستندات تحویل اهمیت دارد. بررسی چرخه عمر را باید در کنار قیمت اولیه قرار داد.

ABB · ۱ مرداد ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ برق هوش مصنوعی · جهان · صفحهٔ ۴

هوش مصنوعی کنار تجهیز، نه همیشه در ابر

اگر ارتباط بیرونی قطع شود، سامانه چه عملکرد تعریف‌شده‌ای دارد؟

۲ شبکهٔ برق · خلیج فارس · صفحهٔ ۵

دبی؛ توسعه شبکه پشت رشد شهر

ظرفیت اعلام‌شده مربوط به ترانس است یا توان قابل‌تحویل به بار؟

۳ صنعت · جهان · صفحهٔ ۶

سفارش‌های انرژی و ظرفیت واقعی تحویل

تاریخ تحویل پیشنهادی به برنامه تولید همان سفارش متصل است؟

۴ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۷

نوسازی برق و کنترل در نیروگاه‌های هسته‌ای

برای تجهیز جایگزین، سازگاری و پشتیبانی دوره بهره‌برداری مستند شده است؟

منابع این هفته

گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۲۸ تیر ۱۴۰۵ تا ۳ مرداد ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

ABB · Edge AI for real-time decisions
۲۹ تیر ۱۴۰۵

DEWA · DEWA’s transmission investments exceed AED 10 billion as Dubai network expansion accelerates
۳۰ تیر ۱۴۰۵

GE Vernova · GE Vernova Releases Second Quarter 2026 Financial Results
۳۱ تیر ۱۴۰۵

ABB · Driving the next generation of nuclear energy
۱ مرداد 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