مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

ساختمان برق را می‌فهمد

از پایش مصرف دانشگاه تا طراحی دیجیتال تابلو؛ چهار خبر دربارهٔ ساختمان، شبکه و آیندهٔ جریان مستقیم.

پوشش · ۱۵ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۱ شهریور ۱۴۰۵
گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



ساختمان برق را می‌فهمد

از پایش مصرف دانشگاه تا طراحی دیجیتال تابلو؛ چهار خبر دربارهٔ ساختمان، شبکه و آیندهٔ جریان مستقیم.

بازهٔ پوشش · ۱۵ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۱ شهریور ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

دانشگاه سوانزی؛ داده به تصمیم انرژی می‌رسد ۴
ایتون و اتودسک؛ یک رشتهٔ اطلاعات از طراحی تا بهره‌برداری ۵
آیندهٔ توزیع برق؛ همکاری AC و DC ۶
رکورد تولید برق؛ پیش‌بینی سپتامبر آمریکا ۷
رشتهٔ اطلاعات یک تجهیز ۸
انرژی با توان فرق دارد ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

تجهیزات برق · صنعت · برق هوش مصنوعی · شبکهٔ برق

روی میز تحریریه

۱۵ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۱ شهریور ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

دانشگاه سوانزی؛ داده به تصمیم انرژی می‌رسد

اشنایدر در گزارشی از نوسازی دیجیتال دو پردیس دانشگاهی، اتصال مدیریت ساختمان به پایش برق را شرح داد.

دو پردیس Singleton و Bay در دامنهٔ پروژه قرار دارند.

Schneider Electric · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

صنعت · جهان

ایتون و اتودسک؛ یک رشتهٔ اطلاعات از طراحی تا بهره‌برداری

Workbench 360 برای همراه‌کردن اطلاعات تجهیزات برق با گردش کار طراحی و اجرای ساختمان معرفی شد.

همکاری، Revit، Forma و Tandem را دربر می‌گیرد.

Eaton · ۱۹ شهریور ۱۴۰۵

برق هوش مصنوعی · جهان

آیندهٔ توزیع برق؛ همکاری AC و DC

گزارش مشترک ABB و BCG، افزایش بارهای مبتنی بر جریان مستقیم را موضوعی برای بازنگری معماری برق می‌داند.

گزارش بر معماری ترکیبی AC/DC تأکید دارد.

PR Newswire بیانیهٔ رسمی در — ABB · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

شبکهٔ برق · جهان

رکورد تولید برق؛ پیش‌بینی سپتامبر آمریکا

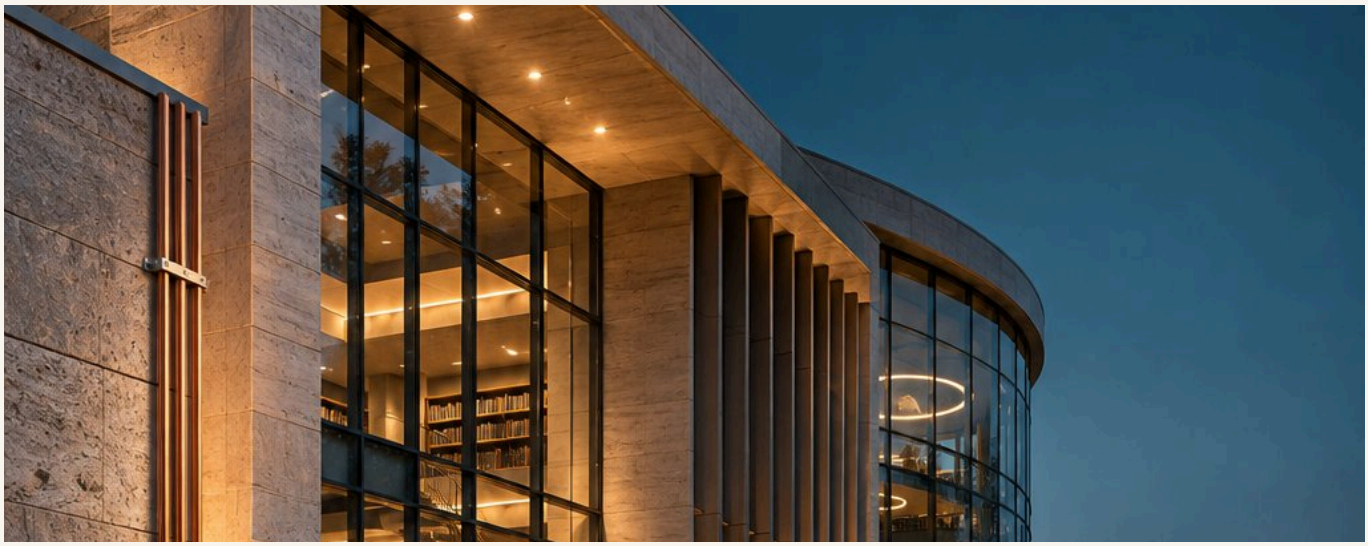
EIA در چشم‌انداز همان ماه، رشد تولید برق را هم‌زمان با افزایش تقاضای مراکز داده و صنعت پیش‌بینی کرد.

پیش‌بینی تولید ۲۰۲۶ برابر ۴٬۳۶۸ میلیارد کیلووات‌ساعت بود.

EIA · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

دانشگاه سوانزی؛ داده به تصمیم انرژی می‌رسد

اشنایدر در گزارشی از نوسازی دیجیتال دو پردیس دانشگاهی، اتصال مدیریت ساختمان به پایش برق را شرح داد.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

از کنتور تا اقدام

گزارش سازنده، دادهٔ مصرف و بهره‌برداری را مبنای تصمیم‌های نوسازی معرفی می‌کند. رقم صرفه‌جویی بیان‌شده به همین پروژه تعلق دارد و تضمین عملکرد ساختمان دیگری نیست.

پرسش برای پروژهٔ ایرانی

پیش از خرید داشبورد، مشخص کنید کدام مصرف اندازه‌گیری می‌شود و چه کسی پس از مشاهدهٔ آن، برنامهٔ کار تأسیسات را تغییر می‌دهد.

دو پردیس Singleton و Bay در دامنهٔ پروژه قرار دارند.

سامانه‌های EBO و PME برای مدیریت ساختمان و پایش انرژی به کار رفته‌اند.

شرکت از اتصال خورشیدی، شارژ خودرو و پایلوت باتری در برنامهٔ دانشگاه خبر داده است.

برای پروژه

برای هر شاخص انرژی، مسئول اقدام و روش سنجش نتیجه مشخص است؟

Schneider Electric · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

ایتون و اتودسک؛ یک رشتهٔ اطلاعات از طراحی تا بهره‌برداری

Workbench 360 برای همراه‌کردن اطلاعات تجهیزات برق با گردش کار طراحی و اجرای ساختمان معرفی شد.

از گزارش هفته

همکاری، Forma ،Revit و Tandem را دربر می‌گیرد.

فاصلهٔ نقشه و تجهیز

هدف اعلام‌شده حفظ پیوستگی اطلاعات هنگام انتقال پروژه میان طراح، مجری و بهره‌بردار است. معرفی این ابزار به معنی اندازه‌گیری زمان صرفه‌جویی در همهٔ پروژه‌ها نیست.

برای سازندهٔ تابلو

نسخهٔ نقشه، کد تجهیز، مدارک تأییدشده و زمان تحویل باید به یک شناسهٔ قابل پیگیری متصل باشند؛ همین پرسش را می‌توان از هر سامانهٔ مدیریت پروژه پرسید.

اطلاعات تجهیز و پشتیبانی مهندسی در مرحلهٔ طراحی مطرح است.

وضعیت سفارش و ارسال، بخشی از دید پیشنهادی در مرحلهٔ اجراست.

برای پروژه

پس از تعویض یک تجهیز، کدام نسخهٔ مدل و فهرست قطعات معتبر می‌ماند؟

Eaton · ۱۹ شهریور ۱۴۰۵

آیندهٔ توزیع برق؛ همکاری AC و DC



گزارش مشترک ABB و BCG، افزایش بارهای مبتنی بر جریان مستقیم را موضوعی برای بازنگری معماری برق می‌داند.

از گزارش هفته

گزارش بر معماری ترکیبی AC/DC تأکید دارد.

تعداد تبدیل‌ها مهم است

استدلال گزارش این است که کاهش تبدیل‌های غیرضروری میان منبع و بار می‌تواند مزیت ایجاد کند. این تحلیل، دستور جایگزینی عمومی شبکهٔ AC نیست.

انتخاب تجهیز با معماری

برای یک طرح DC، سازگاری کلید، حفاظت و روش قطع جریان باید برای همان کاربرد بررسی شود. یکسان‌بودن ظاهر یا جریان نامی، به‌تنهایی سازگاری را نشان نمی‌دهد.

خورشیدی، باتری و بارهای محاسباتی از نمونه‌های مورد بحث‌اند.

هماهنگی استانداردها و مهارت‌های تخصصی DC از چالش‌های اعلام‌شده است.

برای پروژه

دامنهٔ ولتاژ، نوع جریان و مدارک آزمون تجهیز با معماری پروژه هم‌خوان است؟

بیانیهٔ رسمی در — ABB PR Newswire · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵



رکورد تولید برق؛ پیش‌بینی سپتامبر آمریکا

EIA در چشم‌انداز همان ماه، رشد تولید برق را هم‌زمان با افزایش تقاضای مراکز داده و صنعت پیش‌بینی کرد.

از گزارش هفته

پیش‌بینی تولید ۲۰۲۶ برابر ۴٬۳۶۸ میلیارد کیلووات‌ساعت بود.

عکسِ پیش‌بینی در همان هفته

این ارقام چشم‌انداز منتشرشده در ۹ سپتامبرند، نه نتیجهٔ نهایی سال. EIA رشد مراکز داده و فعالیت تولیدی را از محرک‌های تقاضا معرفی کرد.

رشد پیش‌بینی‌شده برای ۲۰۲۶، ۲٫۲ درصد اعلام شد.

برای ۲۰۲۷، رشد بیشترِ ۱٫۷ درصدی در تولید پیش‌بینی شد.

مصرف بزرگ، اتصال بزرگ

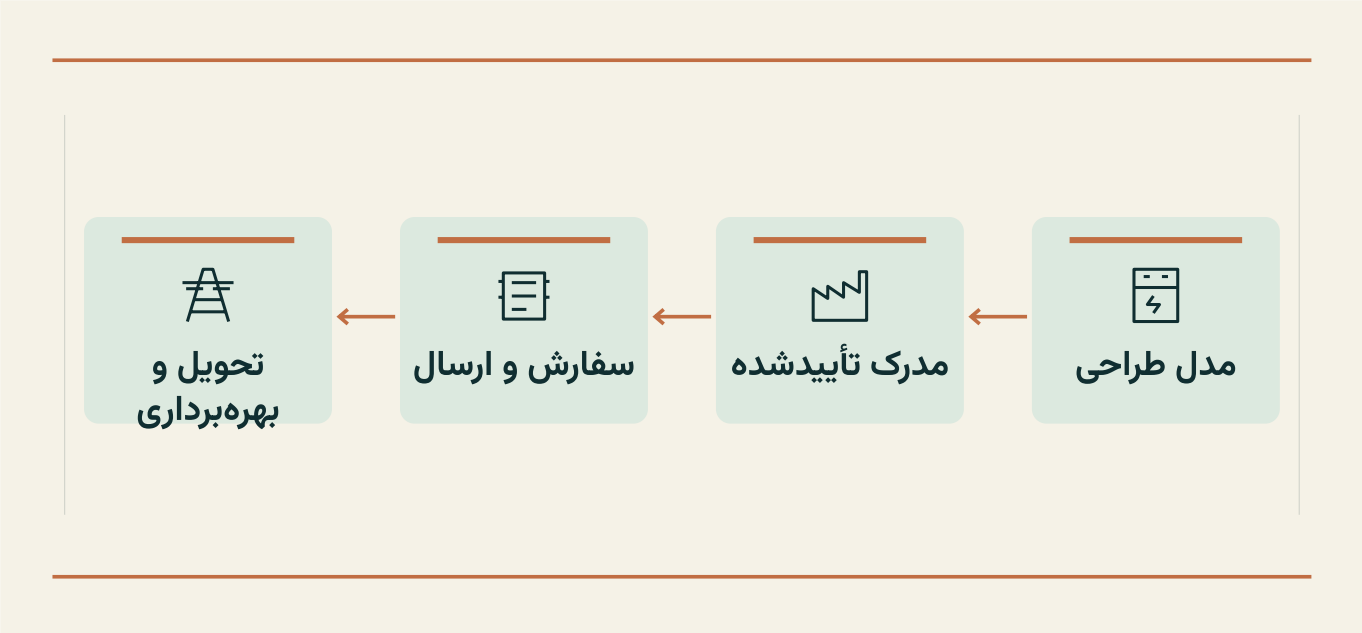
برای دنبال‌کردن اثر یک بار جدید بر شبکه، باید ظرفیت اتصال، زمان ورود بار و الگوی مصرف را جدا دید؛ عدد سالانهٔ انرژی به‌تنهایی بار اوج را تعیین نمی‌کند.

برای پروژه

در یک خبر انرژی، رقم اعلامی تولید واقعی است یا پیش‌بینی یک دورهٔ آینده؟

EIA · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

رشتهٔ اطلاعات یک تجهیز



نمودار مفهومی تحریریه بر پایهٔ دامنهٔ همکاری Eaton و Autodesk؛ نمایش گردش اطلاعات، نه مشخصات یک نرم‌افزار اجرایی.

دانشگاه سوانزی؛ داده به تصمیم انرژی می‌رسد

دو پردیس Singleton و Bay در دامنهٔ پروژه قرار دارند.

پیش از خرید داشبورد، مشخص کنید کدام مصرف اندازه‌گیری می‌شود و چه کسی پس از مشاهدهٔ آن، برنامهٔ کار تأسیسات را تغییر می‌دهد.

Schneider Electric · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

ایتون و اتودسک؛ یک رشتهٔ اطلاعات از طراحی تا بهره‌برداری

همکاری، Forma ،Revit و Tandem را دربر می‌گیرد.

نسخهٔ نقشه، کد تجهیز، مدارک تأییدشده و زمان تحویل باید به یک شناسهٔ قابل پیگیری متصل باشند؛ همین پرسش را می‌توان از هر سامانهٔ مدیریت پروژه پرسید.

Eaton · ۱۹ شهریور ۱۴۰۵

انرژی با توان فرق دارد



راهنمای خواندن خبر EIA در تاریخ ۹ سپتامبر؛ نمودار مفهومی بدون ادعای نتیجهٔ نهایی سال.

آیندهٔ توزیع برق؛ همکاری AC و DC

گزارش بر معماری ترکیبی AC/DC تأکید دارد.

برای یک طرح DC، سازگاری کلید، حفاظت و روش قطع جریان باید برای همان کاربرد بررسی شود. یکسان‌بودن ظاهر یا جریان نامی، به‌تنهایی سازگاری را نشان نمی‌دهد.

PR Newswire بیانیهٔ رسمی در — ABB · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

رکورد تولید برق؛ پیش‌بینی سپتامبر آمریکا

پیش‌بینی تولید ۲۰۲۶ برابر ۴,۳۶۸ میلیارد کیلووات‌ساعت بود.

برای دنبال‌کردن اثر یک بار جدید بر شبکه، باید ظرفیت اتصال، زمان ورود بار و الگوی مصرف را جدا دید؛ عدد سالانهٔ انرژی به‌تنهایی بار اوج را تعیین نمی‌کند.

EIA · ۱۸ شهریور ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۴

دانشگاه سوانزی؛ داده به تصمیم انرژی می‌رسد

برای هر شاخص انرژی، مسئول اقدام و روش سنجش نتیجه مشخص است؟

۲ صنعت · جهان · صفحهٔ ۵

ایتون و اتودسک؛ یک رشتهٔ اطلاعات از طراحی تا بهره‌برداری

پس از تعویض یک تجهیز، کدام نسخهٔ مدل و فهرست قطعات معتبر می‌ماند؟

۳ برق هوش مصنوعی · جهان · صفحهٔ ۶

آیندهٔ توزیع برق؛ همکاری AC و DC

دامنهٔ ولتاژ، نوع جریان و مدارک آزمون تجهیز با معماری پروژه هم‌خوان است؟

۴ شبکهٔ برق · جهان · صفحهٔ ۷

رکورد تولید برق؛ پیش‌بینی سپتامبر آمریکا

در یک خبر انرژی، رقم اعلامی تولید واقعی است یا پیش‌بینی یک دورهٔ آینده؟

منابع این هفته

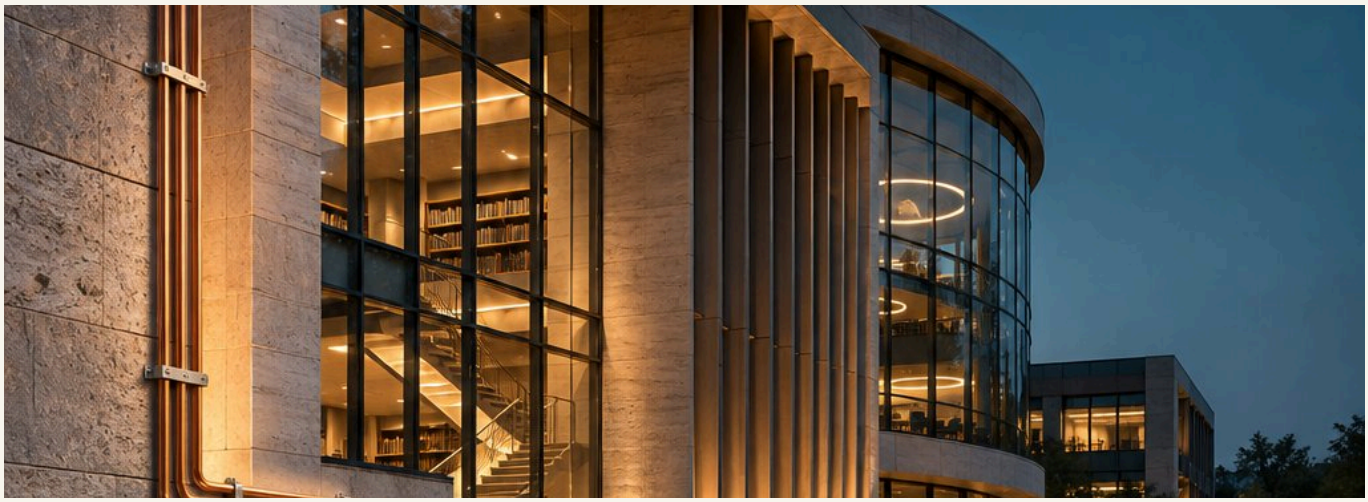
گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۱۵ شهریور ۱۴۰۵ تا ۲۱ شهریور ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

Schneider Electric · Swansea University achieves £156k in energy and operational savings
۱۸ شهریور ۱۴۰۵

Eaton · Eaton and Autodesk help simplify and accelerate delivery of increasingly complex electrical systems in commercial buildings
۱۹ شهریور ۱۴۰۵

PR Newswire · New ABB and BCG report highlights growing role of direct current بیانیهٔ رسمی در — ABB technologies in future power systems
۱۸ شهریور ۱۴۰۵

EIA · EIA expects record electricity generation in 2026 and 2027
۱۸ 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