مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

# لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

## از نیروگاه تا ترانس؛ زنجیره برق در حال گسترش

عمان به دنبال ظرفیت و ذخیره‌سازی تازه است؛ ABB روی ترانس‌های صنعتی و طراحی زودهنگام مراکز داده کار می‌کند.

---

پوشش · ۷ تیر ۱۴۰۵ تا ۱۳ تیر ۱۴۰۵

گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

# در این شماره



## از نیروگاه تا ترانس؛ زنجیره برق در حال گسترش

عمان به دنبال ظرفیت و ذخیره‌سازی تازه است؛ ABB روی ترانس‌های صنعتی و طراحی زودهنگام مراکز داده کار می‌کند.

بازهٔ پوشش · ۷ تیر ۱۴۰۵ تا ۱۳ تیر ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

دو پروژه عمان؛ نزدیک به۲٫۶گیگاوات ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده ۴
عمان؛ ذخیره‌سازی تلمبه‌ای در کنار خورشیدی ۵
ترانس‌های ویژه صنعتی به سبد ABB پیوستند ۶
برق مرکز داده، پیش از شروع ساختمان ۷
نقشهٔ پرونده‌های این هفته ۸
خواندن پرونده از سه زاویه ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

تولید و ذخیره‌سازی
تولید و ذخیره‌سازی
تجهیزات برق
برق هوش مصنوعی

# روی میز تحریریه

۷ تیر ۱۴۰۵ تا ۱۳ تیر ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · خلیج فارس

## دو پروژه عمان؛ نزدیک به۲٫۶گیگاوات ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده

قرارداد تجهیزات و خدمات مسفاه و دقم، تولید برق را با نگهداری بلندمدت کنار هم می‌گذارد.

**ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده دو نیروگاه سیکل‌ترکیبی نزدیک۲٫۶گیگاوات است.**

Siemens Energy · ۹ تیر ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · خلیج فارس

## عمان؛ ذخیره‌سازی تلمبه‌ای در کنار خورشیدی

توافق‌های EDF سه مسیر متفاوت برای انرژی و زیرساخت دیجیتال ترسیم می‌کنند.

**طرح تلمبه‌ذخیره‌ای جبل‌ابیض با توان۲۰۰۰مگاوات معرفی شده است.**

EDF power solutions · ۹ تیر ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

## ترانس‌های ویژه صنعتی به سبد ABB پیوستند

تکمیل خرید Specialtrasfo بر ترانس‌های مبدل و یکسوساز فشار متوسط تمرکز دارد.

**ABB تکمیل خرید شرکت ایتالیایی Specialtrasfo را اعلام کرد.**

ABB · ۱۰ تیر ۱۴۰۵

برق هوش مصنوعی · جهان

## برق مرکز داده، پیش از شروع ساختمان

همکاری ABB و Podium داده تجهیزات را وارد مرحله اولیه طراحی می‌کند.

**مدل‌های تجهیزات ABB به سکوی طراحی Podium اضافه می‌شوند.**

ABB · ۱۱ تیر ۱۴۰۵

# دو پروژه عمان؛ نزدیک به۲٫۶گیگاوات ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده

قرارداد تجهیزات و خدمات مسفاه و دقم، تولید برق را با نگهداری بلندمدت کنار هم می‌گذارد.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

## خبر در زمان انتشار

زیمنس انرژی تأمین تجهیزات اصلی پروژه‌های مسفاه و دقم عمان را اعلام کرد. این خبر قرارداد تأمین و توسعه ظرفیت است؛ نباید آن را بهره‌برداری همان هفته خواند.

## برای خواننده لاله‌زار

در ارزیابی یک بسته نیروگاهی، تجهیزات، مسئولیت اجرا و خدمات دوره بهره‌برداری سه موضوع جدا هستند. این تفکیک برای تنظیم استعلام و مرز تعهدات تأمین‌کننده مفید است.

ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده دو نیروگاه سیکل‌ترکیبی نزدیک۲٫۶گیگاوات است.

دامنه تأمین شامل شش توربین گازی کلاسF و شش ژنراتور است.

توافق خدمات بلندمدت برای۲۰سال اعلام شده است.

**برای پروژه**

در پیشنهاد فنی، مرز تأمین تجهیزات و خدمات بلندمدت کجا ثبت شده است؟

Siemens Energy · ۹ تیر ۱۴۰۵

# عمان؛ ذخیره‌سازی تلمبه‌ای در کنار خورشیدی

توافق‌های EDF سه مسیر متفاوت برای انرژی و زیرساخت دیجیتال ترسیم می‌کنند.

از گزارش هفته

**طرح تلمبه‌ذخیره‌ای جبل‌ابیض با توان۲۰۰۰مگاوات معرفی شده است.**

## سه مقیاس، سه کاربرد

خبر۳۰ژوئن به توافق‌های امضاشده در۲۹ژوئن اشاره دارد. ذخیره‌سازی، تولید خورشیدی و زیرساخت دیجیتال پروژه‌های متفاوت‌اند؛ اعداد آنها نباید به عنوان ظرفیت تولید واحد جمع شوند.

## برای پروژه ایرانی

توان ذخیره‌ساز به تنهایی مدت پشتیبانی را مشخص نمی‌کند. در مقایسه طرح‌ها، توان، انرژی قابل ذخیره و وضعیت قرارداد را در ردیف‌های مستقل بخوانیم.

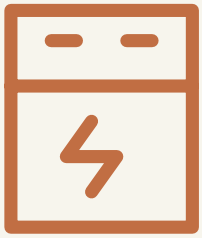
پروژه خورشیدی الکامل ظرفیت۵۰۰مگاوات دارد.

برای سکوی زیرساخت دیجیتال۱۰۰۰مگاواتی تفاهم‌نامه امضا شده است.

**برای پروژه**
عدد مگاوات به تولید، مصرف یا توان شارژ و تخلیه اشاره می‌کند؟

EDF power solutions · ۹ تیر ۱۴۰۵

# ترانس‌های ویژه صنعتی به سبد ABB پیوستند



تکمیل خرید Specialtrasfo بر ترانس‌های مبدل و یکسوساز فشار متوسط تمرکز دارد.

از گزارش هفته

## ABB تکمیل خرید شرکت ایتالیایی Specialtrasfo را اعلام کرد.

### از ترانس تا محرکه

خبر درباره توسعه زنجیره تأمین تجهیزات صنعتی است. ABB پیوند این ترانس‌ها با درایو، موتور و تجهیزات توزیع را بخشی از سبد یکپارچه خود معرفی می‌کند.

### پرسش خرید

نام برند جای مشخصات کاربرد را نمی‌گیرد. در استعلام ترانس ویژه، نوع بار و اتصال آن به مبدل باید روشن باشد؛ این خبر نیز اثبات موجودی یا خدمات در ایران نیست.

دامنه محصول شامل ترانس‌های فشار متوسط مبدل و یکسوساز است.

سه محل تولید در ایتالیا و بیش از۱۳۰کارمند در معامله قرار دارند.

**برای پروژه**

ترانس موردنیاز برای شبکه عمومی است یا بار مبدلی و یکسوساز؟

ABB · ۱۰ تیر ۱۴۰۵

# برق مرکز داده، پیش از شروع ساختمان



همکاری ABB و Podium داده تجهیزات را وارد مرحله اولیه طراحی می‌کند.

از گزارش هفته

**مدل‌های تجهیزات ABB به سکوی طراحی Podium اضافه می‌شوند.**

## طراحی زودهنگام

دو شرکت می‌خواهند محدودیت فضا و معماری برق در تصمیم‌های اولیه مرکز داده دیده شود. اعلام همکاری، گزارش تکمیل یک مرکز داده یا تضمین نتیجه همه پروژه‌ها نیست.

## برای تابلو و تأسیسات

جانمایی تابلو، مسیر توزیع و ظرفیت اتصال باید پیش از تثبیت ساختمان بررسی شوند. مدل اولیه زمانی سودمند است که بعداً با داده واقعی تجهیزات تطبیق داده شود.

دامنه همکاری زنجیره برق از منبع تا رک است.

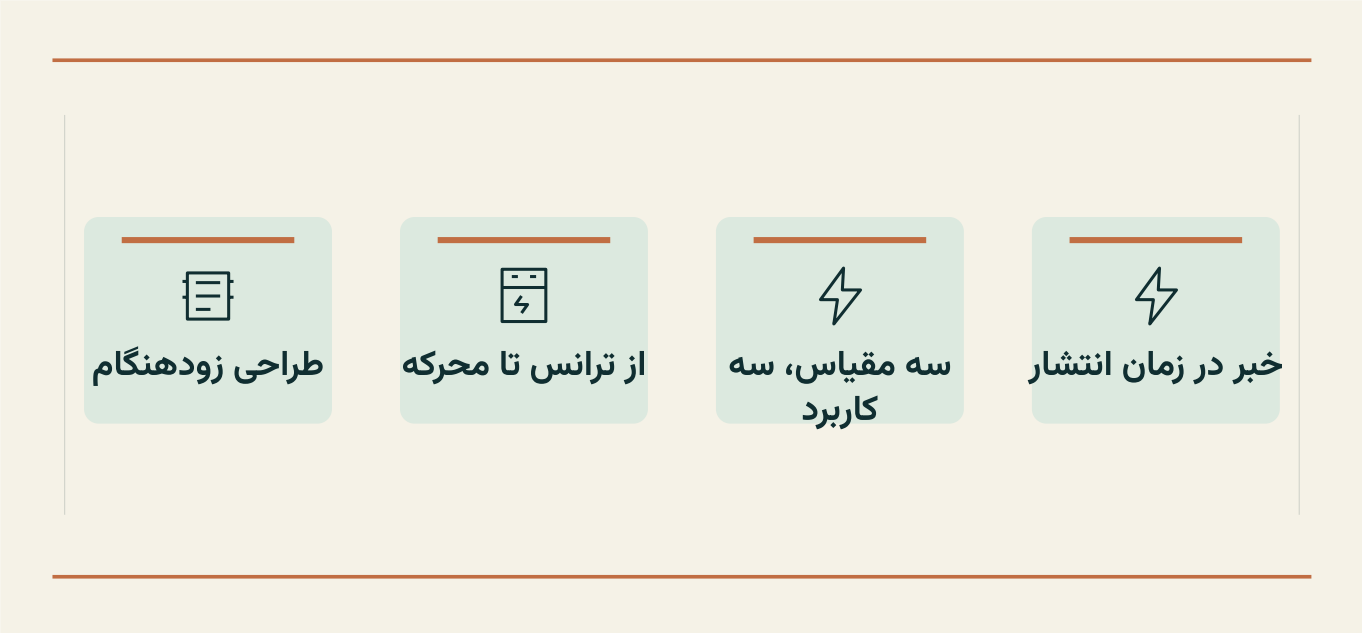
هدف اعلام‌شده تسریع بررسی امکان‌پذیری پیش از مهندسی تفصیلی است.

**برای پروژه**

پیش از تثبیت نقشه ساختمان، فضای تجهیزات و مسیر توسعه برق بررسی شده است؟

ABB · ۱۱ تیر ۱۴۰۵

# نقشهٔ پرونده‌های این هفته




نقشهٔ موضوعی شماره بر پایهٔ گزارش‌های همین هفته. هر نشانه یکی از محورهای مطالعه را نشان می‌دهد.

## دو پروژه عمان؛ نزدیک به۲٫۶گیگاوات ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده

ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده دو نیروگاه سیکل‌ترکیبی نزدیک۲٫۶گیگاوات است.

در ارزیابی یک بسته نیروگاهی، تجهیزات، مسئولیت اجرا و خدمات دوره بهره‌برداری سه موضوع جدا هستند. این تفکیک برای تنظیم استعلام و مرز تعهدات تأمین‌کننده مفید است.

Siemens Energy · ۹ تیر ۱۴۰۵

## عمان؛ ذخیره‌سازی تلمبه‌ای در کنار خورشیدی

طرح تلمبه‌ذخیره‌ای جبل‌ابیض با توان۲۰۰۰مگاوات معرفی شده است.

توان ذخیره‌ساز به تنهایی مدت پشتیبانی را مشخص نمی‌کند. در مقایسه طرح‌ها، توان، انرژی قابل ذخیره و وضعیت قرارداد را در ردیف‌های مستقل بخوانیم.

EDF power solutions · ۹ تیر ۱۴۰۵

# خواندن پرونده از سه زاویه




این نمودار مسیر خواندن گزارشِ روی جلد را نشان می‌دهد. جزئیات و تاریخ اعلام در متن پرونده و پیوند منبع آمده است.

## ترانس‌های ویژه صنعتی به سبد ABB پیوستند

ABB تکمیل خرید شرکت ایتالیایی Specialtrasfo را اعلام کرد.

نام برند جای مشخصات کاربرد را نمی‌گیرد. در استعلام ترانس ویژه، نوع بار و اتصال آن به مبدل باید روشن باشد؛ این خبر نیز اثبات موجودی یا خدمات در ایران نیست.

ABB · ۱۰ تیر ۱۴۰۵

## برق مرکز داده، پیش از شروع ساختمان

مدل‌های تجهیزات ABB به سکوی طراحی Podium اضافه می‌شوند.

جانمایی تابلو، مسیر توزیع و ظرفیت اتصال باید پیش از تثبیت ساختمان بررسی شوند. مدل اولیه زمانی سودمند است که بعداً با داده واقعی تجهیزات تطبیق داده شود.

ABB · ۱۱ تیر ۱۴۰۵

# هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ تولید و ذخیره‌سازی · خلیج فارس · صفحهٔ ۴

## دو پروژه عمان؛ نزدیک به۲٫۶گیگاوات ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده

در پیشنهاد فنی، مرز تأمین تجهیزات و خدمات بلندمدت کجا ثبت شده است؟

۲ تولید و ذخیره‌سازی · خلیج فارس · صفحهٔ ۵

## عمان؛ ذخیره‌سازی تلمبه‌ای در کنار خورشیدی

عدد مگاوات به تولید، مصرف یا توان شارژ و تخلیه اشاره می‌کند؟

۳ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۶

## ترانس‌های ویژه صنعتی به سبد ABB پیوستند

ترانس موردنیاز برای شبکه عمومی است یا بار مبدلی و یکسوساز؟

۴ برق هوش مصنوعی · جهان · صفحهٔ ۷

## برق مرکز داده، پیش از شروع ساختمان

پیش از تثبیت نقشه ساختمان، فضای تجهیزات و مسیر توسعه برق بررسی شده است؟

# منابع این هفته

گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۷ تیر ۱۴۰۵ تا ۱۳ تیر ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

Siemens Energy · Siemens Energy to increase Oman’s energy production by 20 percent
۹ تیر ۱۴۰۵

EDF power solutions · EDF power solutions and the Sultanate of Oman Strengthen Strategic Energy Cooperation
۹ تیر ۱۴۰۵

ABB · ABB completes acquisition of Specialtrasfo to expand offering with specialized transformers for industrial applications
۱۰ تیر ۱۴۰۵

ABB · ABB and Podium partner to bring next-generation technology to early-stage data center development
۱۱ تیر 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