

بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران

## مدیرعامل توانیر: از دو برابر شدن مصرف برق مراکز داده و هوش مصنوعی در ایران خبر داد

مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به رشد سریع مصرف انرژی در بخش ارتباطات و فناوری گفت: مصرف برق در مراکز داده، هوش مصنوعی و رمزارزها در ایران و جهان حدود دو هزار مگاوات است و پیش‌بینی می‌شود طی پنج سال آینده دو برابر شود؛ ازاین‌رو این مراکز باید از انرژی‌های تجدیدپذیر و مولدهای برق اضطراری استفاده کنند.

به گزارش خبرنگاران گروه صنعت و تجارت گزارش خبر، مصطفی رجبی‌مشهدی در نشست خبری بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران با اشاره به اقدامات انجام‌شده در حوزه بهینه‌سازی مصرف برق گفت: یکی از مهم‌ترین گام‌ها برای کاهش مصرف انرژی در بخش ارتباطات و فناوری، جایگزینی کابل‌های مسی با فیبر نوری در شبکه‌های مخابراتی است. این اقدام موجب کاهش تلفات انرژی و افزایش کارایی در شبکه‌های ارتباطی می‌شود.

وی افزود: در حال حاضر مصرف برق در مراکز داده، هوش مصنوعی و رمزارزها حدود ۲۰۰۰ مگاوات برآورد می‌شود و با توجه به توسعه این بخش‌ها، طی پنج سال آینده این میزان احتمالاً دو برابر خواهد شد.

رجبی‌مشهدی تصریح کرد: با توجه به این روند، مراکز داده و زیرساخت‌های دیجیتال باید بخشی از انرژی مورد نیاز خود را از منابع تجدیدپذیر تأمین کنند و مجهز به مولدهای اضطراری باشند تا در شرایط اضطراری خدمات آنها بدون وقفه ادامه یابد.

مدیرعامل توانیر در پایان تأکید کرد: حرکت به سوی مصرف بهینه، به‌کارگیری انرژی‌های پاک و استفاده از فناوری‌های نوین در شبکه‌های ارتباطی و مراکز داده، از ارکان اصلی پایداری انرژی در عصر دیجیتال محسوب می‌شود.