



استفاده از سوخت هیدروژنی برای فراهم کردن اینترنت

به زودی برق مورد نیاز «مزرعه های سرور» رایانه ای با سلول های سوختی هیدروژن تامین می شود.

به زودی برق مورد نیاز «مزرعه های سرور» رایانه ای با سلول های سوختی هیدروژن تامین می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، سلول های سوخت هیدروژنی تاکنون برای خودروها به کارگرفته می شدند. اما به زودی از آنها در مزرعه های سرور برای تامین برق استفاده می شود تا خدمات اینترنت را برای کاربران فراهم کنند.

در همین راستا شرکت دایملر، HPE، Power Innovation و آزمایشگاه ملی انرژی های تجدید پذیر آمریکا مشغول توسعه مصارف سلول سوختی هستند تا میکرو شبکه هایی داخل مراکز اطلاعاتی بسازند. در حالت معمول نیروهای خورشیدی و بادی انرژی مورد نیاز این مراکز اطلاعاتی (یا مزرعه سرور) را تامین می کنند. این درحالی است که هدف این شرکت ها استفاده از سلول سوختی هیدروژن هنگام افزایش تقاضا یا قطع برق است زیرا برخلاف منابع دیگر انرژی، ذخایر آن محدود نیست و سلول های سوختی تا زمانیکه هیدروژن وجود دارد، به فعالیت خود ادامه دهند.

ساخته نمونه های چنین سلول سوختی در سال جاری آغاز شده و شرکت HPE مشغول اتصال این سلول ها به سیستم های فعلی فناوری اطلاعات است.

البته مدت زمان زیادی طول می کشد تا مراکز اطلاعاتی سبز به طور کامل شکل بگیرند.