

عنوان مقاله:

بررسی امکان ادغام انرژی های تجدید پذیر توسط میکرو گرید در خاورمیانه

محل انتشار:

نخستین همایش ملی انرژی ساختمان و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشته دنیاچو - دانشگاه صنعتی قم

امیرحسین طیبی - دانشگاه صنعتی قم

خلاصه مقاله:

در خاورمیانه، انرژی های تجدید پذیر سهم کمی در عرضه سیستم های تولید انرژی دارند. برای افزایش سهم این نوع انرژی ها در عرضه سیستم های تولید انرژی نیاز به فعالیت های مستمر در راستای ادغام این انرژی با سیستم تولید انرژی موجود می باشد. این فعالیت ها شامل: درک درستی از ویژگی های این منابع و چگونگی دسترسی به آن ها، سرمایه گذاری، توسعه دامنه تحقیقات، ساخت موسسات و تغییر در شیوه مدیریتی موسسات، ظرفیت سازی در پیش بینی افزایش انرژی های تجدید پذیر می باشد. خاورمیانه منبع بزرگی از ذخیره انرژی های تجدید پذیر است. اگر این منابع، ادغام شوند، کمبود انرژی از بین می رود. منابع انرژی فسیلی در خاورمیانه رو به کاهش است و این کسری روز به روز در حال افزایش می باشد. این کاهش ناشی از افزایش تقاضای انرژی است که منجر می شود شرکت های توزیع برق در زمان های پیک بار مجبور شوند قسمتی از مصرف کننده ها را از شبکه خارج کنند. در این مقاله، با بررسی بر روی منابع ذخیره انرژی های تجدید پذیر پیشنهاد داده شده است که با ادغام این منابع و با استفاده از میکرو گرید از قطع برق برخی مصرف کنندگان در اوج مصرف جلوگیری شود.

کلمات کلیدی:

ادغام انرژی تجدید پذیر، انرژی تجدید پذیر، میکروگرید، منابع تجدید پذیر خاورمیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494255>

