

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی کوتاهمدت بهره برداری از منابع انرژی پراکنده DER از دیدگاه خرده فروشان بازار

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احسان حیدریان فروشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت

محمدهادی امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق

محسن پارسامقدم - استاد دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

نگرانی در رابطه با مسائل زیست محیطی از یکسو و اهمیت پیدا کردن مسائل اقتصادی از سوی دیگر سبب توجه بیش از پیش به منابع انرژی پراکنده گردیده است. منابع انرژی پراکنده تکنولوژی های تولید پراکنده ذخیره سازهای انرژی و تکنولوژیهای کنترل بار را شامل می شوند. منابع انرژی پراکنده از ارکان اصلی شبکه قدرت هوشمند محسوب می شود و دارای مقیاس کوچک و ساختاری مدولار هستند و در نزدیکی پایانه های مصرف بکاربرده می شود و در صورتی که برنامه ریزی صحیحی در رابطه با آنها صورت گیرد میتوانند تأثیرات و مزایای فراوانی را برای شرکت های برق و مصرف کنندگان داشته باشند. در این مقاله از دیدگاه خرده فروش بازار به برنامه ریزی کوتاه مدت استفاده از منابع انرژی پراکنده پرداخته می شود لذا خرده فروش با پیش بینی دقیق بار و قیمت انرژی و برنامه ریزی صحیح استفاده از منابع انرژی پراکنده علاوه بر تأمین بار مورد نیازش به بیشینه کردن سود خود می پردازد.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی منابع انرژی پراکنده DER، شبکه هوشمند خرده فروش بازار، پیش بینی بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171056>

