

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی بهره برداری از سیستم های فتوولتائیک بصورت متمرکز و پراکنده و چالش های پیش روی این سیستم ها

## محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرید عظیمی - مدیریت توزیع برق مراغه شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

حسن غفوریان - دفتر برنامه ریزی و بوجه شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

مهدی عظیمی - شرکت گونش توان آذربایجان

رحیمه تیموری - مدیریت توزیع برق مراغه شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر با توجه به تقاضای روز افزون برای انرژی الکتریکی و محدودیت های موجود تولید انرژی با سوخت های فسیلی مثل مشکلات زیست محیطی و قیمت گران سوخت فسیلی، استفاده روز افزون از منابع تولید پراکنده و همچنین توجه خاص به سیستم فتوولتائیک بیشتر به چشم می خورد، از این رو مدل سازی دینامیکی این منابع از اهمیت ویژه ای برخوردار است [1] در این مقاله ضمن بررسی چالش های پیش روی استفاده از این سیستم ها برای متخصصان صنعت برق، دو روش تولید انرژی از پنل های خورشیدی بصورت متمرکز و پراکنده (هر خانوار به صورت جداگانه) را در شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی مورد بررسی قرار داده و مزایا و معایب هر کدام ارائه شده است

## کلمات کلیدی:

فتوولتائیک، پنل خورشیدی، PV، CPV، باتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1479358>

