

## عنوان مقاله:

تخصیص بهینه سیستم های فتوولتائیک به شبکه برق سراسری با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان به روش الگوریتم تبرید تدریجی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا یگانه - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه علم و هنر یزد

احمد صادقیه - استاد دانشگاه یزد

ابوالفضل اسدی زارچ - معاونت برنامه ریزی شرکت برق منطقه ای یزد

## خلاصه مقاله:

تغییرات کاهش هزینه های استفاده از انرژی خورشیدی و گسترش نفوذ آن در بازار های جهانی استفاده از آن را توجیه پذیر کرده است. در این پژوهش استفاده از سیستم های فتوولتائیک در کنار سیستم های تولید برق موجود پیشنهاد شده است و بررسی شده است. مدل ریاضی با ENS تاثیر وجود این سیستم ها در کنار سیستم های موجود در شاخص قابلیت اطمینان استفاده از الگوریتم شبیه سازی تبرید تدریجی حل شده و در نهایت تغییرات در سطح نفوذ انتخاب شده نشان داده شده است. مطالعه موردی بر روی شبکه برق سراسری یزد انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

شاخص قابلیت اطمینان شبکه برق، میزان انرژی تأمین نشده، سیستم های فتوولتائیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565920>

