

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی برنامه های پاسخگویی بار با حضور منابع تجدید پذیر در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرهاد فردوسیان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

اندیشه شیعه بیگی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

برنامه های پاسخگویی بار نیز می توانند تاثیر زیادی در بهره برداری بهینه از شبکه داشته باشند. هدف این مقاله، ارائه روشی جدید برای برنامه ریزی بهینه و همزمان منابع پاسخگویی بار و منابع تولید پراکنده بادی و خورشیدی به منظور کاهش هزینه ها و حل مشکلات تامین بار است. در این روش، عدم قطعیت منابع انرژی تجدید پذیر نیز مدل سازی شده است که برای این کار از روش تخمین نقطه استفاده شده است. رویکرد پیشنهادی روی یک شبکه نمونه پیاده سازی و نتایج حاصل از شبیه سازی مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است که بیانگر کارایی و سودمندی روش ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

پاسخگویی بار، شبکه توزیع، منابع انرژی تجدید پذیر، تخمین نقطه، برنامه ریزی بهینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/676881>

