

عنوان مقاله:

برنامه ریزی توسعه تولید با در نظرگرفتن منابع بادی در محیط رقابتی

محل انتشار:

ششمین همایش علمی تخصصی انرژی های تجدید پذیر، پاک و کارآمد (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید مطیع - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت انرژی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی و صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

فرشید کی نیا - استادیار گروه برق، دانشگاه تحصیلات تکمیلی و صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

احسان علی شاهی - استادیار گروه برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، سمنان

اکبر ملکی - دانشجوی دکتری، مهندسی سیستم های انرژی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در سالیان اخیر دو تحول بزرگ در سیستم های قدرت رخ داده است. یکی از این تغییرات مربوط به تجدید ساختار صنعت برق و تبدیل محیط متمرکز سنتی به یک محیط غیرمتمرکز می باشد. تحول دیگر در زمینه توسعه راه-کارهای بازدهی انرژی می باشد. اجرای راه کارهای بازدهی انرژی می تواند در سمت مصرف با به کارگیری مصرف-کننده های با بازدهی انرژی بالاتر صورت گیرد یا اینکه در سمت تولید با افزایش نرخ نفوذ منابع نوین انرژی انجام گیرد. از جمله این منابع می توان به منابع تولید تجدیدپذیر به ویژه منابع بادی اشاره کرد. در این مقاله منابع بادی به عنوان راه کارهای بازدهی انرژی در بحث برنامه ریزی توسعه تولید در نظر گرفته شده است. نکته مهم اینکه در محیط رقابتی بدون اتخاذ سیاست های حمایتی مناسب توسط رگولاتور، سرمایه گذاران بر روی منابع بادی سرمایه-گذاری نخواهند کرد. دلیل عمده این مسئله وجود عدم قطعیت زیاد در توان تولیدی منابع بادی، هزینه سرمایه-گذاری بالای این منابع و همچنین عدم قطعیت در سیاست های حمایتی از این منابع می باشد. بنابراین سیاست های حمایتی برای منابع بادی نیز در نظر گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی توسعه تولید، راه کارهای بازدهی انرژی، سیاست های حمایتی منابع بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/311328>

