

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی توسعه نیروگاه ها در محیط تجدیدساختاریافته صنعت برق

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هادی صادقی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

محسن محمدیان - دانشگاه شهید باهنر کرمان

امیر عبدالمهی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود رشیدی نژاد - دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

لزوم توجه به تجدید ساختار و بازنگری روشهای برنامه ریزی سیستم های قدرت به دلیل مقررات زدایی صنعت برق امری اجتناب ناپذیر است در این بین علیرغم انجام مطالعات قابل توجه بر برنامه های کوتاه مدت مربوط به تولید کنندگان توان در بازارهای برق از قبیل استراتژیهای قیمت دهی سرمایه گذاری شرکت های تولیدی در بلندمدت کمتر مورد توجه قرار گرفته است در این مقاله با ارایه یک مدل جامع مقید به محدودیت های مختلف از جمله محدودیت انتشار به بررسی برنامه ریزی توسعه نیروگاه ها در یک محیط تجدید ساختاریافته پرداخته و استراتژیهای بهینه سرمایه گذاری از دید یک شرکت تولیدی که بدنبال حداکثر ساختن سود خود در چهارچوب برنامه ریزی توسعه است با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی تعیین میشود بررسی نتایج بدست آمده حاکی از کارآمدی مدل پیشنهادی در برنامه ریزی توسعه تولید در فضای تجدیدساختار و نیز ضرورت توسعه واحدهای با الودگی کمتر نظیر واحدهای گازی و بادی در تامين بار میباشد

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی توسعه تولید، محیط تجدیدساختار، محدودیت انتشار، الگوریتم جستجوی گرانشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219521>

