

## عنوان مقاله:

نیروگاه مجازی در بازار برق

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 3، شماره 24 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

سید احمد حسینی - کارشناسی ارشد برق قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون مصرف برق، ضرورت استفاده از کوچکترین تولیدکننده ها در سیستم قدرت جدی به نظر می رسد. اما با توجه به اینکه عملکرد اینگونه منابع انرژی کاملاً قابل کنترل نبوده و معمولاً دارای طبیعتی غیرقابل پیش بینی نیز هست، می بایست به کمک سیاست های خاص آنها را جمع آوری و مدیریت کرد. این مهم با تعریف نیروگاه مجازی قابل انجام است. با تعریف این نوع نیروگاه می توان هم از این منابع برای رفع کمبودهای سیستم استفاده کرد و هم به مالکان آنها امکان شرکت در بازار برق را داد. اما این تجمیع واحدها بر عوامل مختلفی از جمله پروفیل ریسک و سوددهی واحدها تاثیرگذار است که آنها را به تفصیل مورد بررسی قرار داده اند. لذا در این فصل در ابتدا یک معرفی کلی از بازار برق و کلیات مساله پژوهشی بیان و سپس مشکلات و چالش های موجود و نیز اهمیت و ارزش تحقیق مشخص می گردد. و سپس اهدافی که در این تحقیق می بایست محقق شود معرفی می شوند.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه مجازی، بازار برق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883838>

