

## عنوان مقاله:

نیروگاه مجازی، تعریف، اجزا، انواع، سوداگردی در بازار

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد حسن اخوان - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

محمد رضا رخ فروز - نیروگاه لوشان،

## خلاصه مقاله:

یکی از معایب شبکه های قدرت بهم پیوسته انتشار گازهای آلاینده می باشد. گرمتر شدن کره زمین و تخریب لایه ازن مشکل بزرگ همه جوامع محسوب می شود و صنعت برق بخاطر داشتن نیروگاه های بزرگ فسیلی سهم قابل توجهی در انتشار گازهای آلاینده در جو دارد. یکی از راه های کاهش تلفات سیستم قدرت بهم پیوسته، استفاده از منابع تولید پراکنده در سطح سیستم توزیع و در نزدیکی مصرف کنندگان می باشد. اما مسئله کنترل و برنامه ریزی تعداد زیاد مولد تولید پراکنده در یک شبکه کاری پیچیده و دشوار خواهد بود. با استفاده از مفهوم نیروگاه مجازی می توان بر مشکلات مذکور فائق آمد.

## کلمات کلیدی:

حضور در بازار - منابع تجدید پذیر، نیروگاه مجازی، CVPP، TVPP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522815>

