

## عنوان مقاله:

اثرات خطا بر روی شبکه توزیع

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش ها و دستاوردهای نو در علوم، مهندسی و فناوری های نوین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

فاطمه جمالی - مدرس دانشکده فنی مرودشت

جلال زارعی - دانشجوی دانشگاه آزادقادرآباد

مریم جمالی - مدرس دانشکده فنی مرودشت

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش در صدد هستیم با استفاده از نیروگاه بادی اثرات خطا در شبکه توزیع را بررسی کنیم، برای این منظور مقایسه ای هم بین شبکه توزیع با در نظر گرفتن نیروگاه بادی و بدون در نظر گرفتن نیروگاه بادی انجام می دهیم. در این پژوهش از نیروگاه بادی بینالود که به عنوان دومین نیروگاه بادی کشور می باشد استفاده کرده ایم، تا کنون چند کار مطالعاتی محدود در این مورد انجام شده است لذا این مطالعه به بررسی تاثیرات نیروگاه بینالود در حالت دائمی بر دامنه ولتاژ و سایر پارامترهای شبکه متصل شده به این نیروگاه در شرایط مختلف اتصال کوتاه شبکه متصل به آن و تولید نیروگاه پرداخته است. در این پژوهش شبیه سازی استاتیکی نیروگاه بادی بینالود و شبکه خراسان در حالت دائمی بر مبنی داده های واقعی و با استفاده از نرم افزار متلب صورت گرفته است.

## کلمات کلیدی:

ولتاژ حالت پایدار، ژنراتورالقایی، شبکه توزیع، توان راکتیو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1875792>

