

## عنوان مقاله:

مکانیابی تحلیلی خازن بر اساس مفاهیم تئوریک در شبکه های توزیع شعاعی با هدف کاهش حداکثری تلفات

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

اکبر بیات - شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

مکانیابی خازن در شبکه فشار متوسط به جهت کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ و به تبع آن جبران افت ولتاژ انتهای خط اهمیت بالایی دارد. روشهای ارایه شده در مقالات به لحاظ دقت و پیچیدگی های آن گاه غیر کاربردی محسوب می شوند. از اینرو در این مقاله سعی شده است که روشی ابداعی و کاربردی بر اساس مفاهیم تئوریک برای تعیین مکان خازن با توجه به ظرفیت آن ارائه گردد. نتایج به دست آمده در این مقاله بر شبکه ۳۳ شینه اعمال شده و با نتایج به دست آمده از سایر مقالات مورد مقایسه قرار گرفته است. با توجه به سهولت روش ارائه شده برای انتخاب مکان خازن نتایج و نتایج قابل قبول آن روش ارائه شده حائز اهمیت است.

## کلمات کلیدی:

مکانیابی خازن، آرایش بهینه شبکه، کاهش تلفات اهمی، پروفیل ولتاژ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459326>

