

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی و انتخاب بهینه خازن های موازی در شبکه توزیع خوزستان

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1375)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

پیروز برخوردار - شرکت سهامی خدمات مهندسی برق مشانیر

جواد ساعی - شرکت سهامی خدمات مهندسی برق مشانیر

## خلاصه مقاله:

با توجه به مقالات قبلی ارائه شده در کنفرانسهای توزیع (1) و (2) و ارائه روشی برای انتخاب بهینه محل و مقدار خازن های موازی و تعیین ضریب قدرت اقتصادی، این موضوع مورد توجه مسئولین معاونت برق سازمان آب و برق خوزستان قرار گرفت و بر اساس اطلاعات دریافت شده از واحد مزبور مطالعاتی در زمینه انتخاب بهینه محل و مقدار خازن های موازی و تعیین ضریب قدرت اقتصادی شبکه خوزستان به انجام رسید. در این مقاله ضمن معرفی مبانی عملی مطالعات مذکور، تاثیر عوامل فنی و اقتصادی در روند استفاده از جبران کننده های خازنی مورد تحلیل قرار گرفته و د ر خاتمه نتایج حاصل از اجرای برنامه کامپیوتری برای این شبکه ارائه گردیده است. به موجب نتایج این مطالعات با خرید و نصب 110/4 مگاوار بانکهای خازنی در محل های انتخابی ارزش صرفه جویی های ناشی از کاهش تلفات پس از کسر هزینه های خازن ها به بیش از 42 میلیارد ریال می رسد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47170>

