

عنوان مقاله:

جبران سازی هارمونیک ها در شبکه های توزیع شامل مزارع بادی با استفاده از جبران ساز استاتیکی سنکرون توزیع (D-STATCOM)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسلم آزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه غیرانتفاعی لیان بوشهر

نوید دریاسفر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دشتستان، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از تجهیزات بهبود کیفیت شبکه های توزیع جبران ساز استاتیکی سنکرون توزیع (D-STATCOM) می باشد در این مقاله، این تجهیز برای کاهش هارمونیک های تزریقی به خط ناشی از بارهای غیرخطی در شبکه های شامل مزارع بادی بکار می رود. استفاده از D-STATCOM در شبکه توزیع شامل مزارع بادی یک گزینه بسیار مناسبی برای حل مسئله کیفیت توان در شبکه های توزیع با حضور بارهای غیرخطی و هارمونیک می باشد و عملکرد مناسبی در شرایط گذرا دارد.

کلمات کلیدی:

مزارع بادی، D-STATCOM، هارمونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479537>

