

عنوان مقاله:

تعیین اندازه و جایابی بهینه DG و DSTATCOM

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید خانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تبریز ایران

روشنک رضایی پور - دکتری مهندسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تبریز ایران

خلاصه مقاله:

محل بهینه DSTATCOM و DG می تواند اتلاف و شیب ولتاژ در سیستمهای توزیع را به حداقل برساند. در این مقاله به بررسی تعیین اندازه و جایابی بهینه DSTATCOM و DG پرداخته شده است. نتایج نشان می دهد که قرار دادن و تقویت DSTATCOM و DG در RDS اتلاف کل نیرو را با بهبود ولتاژ کاهش می دهد. در این کار اتلاف واقعی نیرو با استفاده از DG کاهش می یابد و تقویت نیروی راکتیو با استفاده از STATCOM انجام می شود در نتیجه اتلاف کل نیرو RDS با بهبود ولتاژ کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

جایابی، ولتاژ، DSTATCOM و DG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483181>

