

عنوان مقاله:

بهبود مسائل کیفیت توان و فلیکر ولتاژ نیروگاه بادی والفجر با استفاده از ادوات FACTS

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سلمان کهربایی - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران، شرکت متن بین الملل

وحید صالحی پور - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران، شرکت متن بین الملل

سعید افشارنیا - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، هدف بررسی و شبیه سازی پارک بادی منجیل و اثر حضور توربین های بادی بر کیفیت توان شبکه از جمله مسأله فلیکر است. مدلسازی توربین بادی از دید کیفیت توان و با توجه به نتایج عملی بدست آمده توسط دس-تگاه ION نصب شده در سایت، انجام می گیرد. شبیه سازی پارک بادی در نرم افزار مطالعات سیستم DigSILENT به بررسی بهتری پارامترهای اندازه گیری شده کمک خواهد کرد. روش مای قابل استفاده در بهبود کیفیت توان عنوان شده و استفاده از ادوات FACTS در بهبود کیفیت ولتاژ پارک بادی منجیل بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

پارک بادی منجیل، کیفیت توان، فلیکر، DigSILENT، جبران سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19746>

