

عنوان مقاله:

تعیین نقطه اتصال مناسب توربین بادی به شبکه بر اساس بهترین رفتار دینامیکی آن

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیما کمانکش - پژوهشگاه نیرو

محمد جعفریان - پژوهشگاه نیرو

همایون برهمندپور - پژوهشگاه نیرو

خلاصه مقاله:

با اتصال مزارع بادی با ظرفیت بالا به شبکه های فوق توزیع و انتقال، اثرات متقابل دینامیک مزرعه ی باد و شبکه قدرت در هنگام بروز خطا و یا اختلالات دیگر با ی د مورد مطالعه و ارزیابی قرار گیرد. بدین ترتیب یکی از موارد مطالعات شبکه در امکان سنجی ایجاد نیروگاه بادی، انجام مطالعات پا ی داری گذرای نیروگاه است. در این مقاله نقش نقطه اتصال نیروگاه بادی بر رفتار دینامیکی آن مورد نظر قرار داده شده است و با بررسی رفتار دینامیکی نیروگاه باد ی، شاخص ها ی انتخاب محل اتصال از دیدگاه رفتار دینامیکی مناسب توربین بادی در مطالعات امکان سنجی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

توربین بادی، نقطه اتصال به شبکه، شاخصه های مطلوب رفتار دینامیکی توربین باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137334>

