

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد هارمونیک توربین بادی در دو فضای هارمونیک و زمانی با استفاده از آنالیز کنترل برداری ژنراتور دابل تغذیه

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن آبنیکی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

سعید ناطقی جهرمی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید رجایی

حسن منصف - دانشگاه تهران

رضا قندهاری - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید رجایی

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک مطالعه تحلیلی در دو حوزه هارمونیک-زمان در سیستم قدرت نشان داده شده و در ادامه یک توربین بادی با DFIG با بار محلی که به شبکه متصل است در این دو فضا مدلسازی هارمونیک-زمانی شده - اند. بعد از آن با مقایسه عملکرد مدل هارمونیک با مدل حوزه زمان در یک شبکه جامع که از کنترل برداری بهره - مند است، عملکرد بهتر مدل هارمونیک نشان داده شده و در انتها مدلی جامع برای تحلیل هارمونیک ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

توربین بادی، مدل هارمونیک، کنترل برداری، ژنراتور دابل تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178377>

