

عنوان مقاله:

کنترل مستقیم توان اکتیو و راکتیو ژنراتور القایی از دو سو تغذیه به روش خطی سازی ورودی خروجی حالت

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا صادقیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، گروه مهندسی برق، اصفهان، ایران

هادی ثقفی اصفهانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، گروه مهندسی برق، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله قصد داریم که با استفاده از روش خطی سازی ورودی خروجی حالت ، توان اکتیو و راکتیو تولیدی یک ژنراتور القایی روتورسیم پیچی شده را به طور مستقیم کنترل کرده به نحوی که با ماهیت غیر خطی سیستم همخوانی داشته باشد . روش ارایه شده باعث رسیدن توان تولیدی اکتیو و راکتیو به مقدار مبنا می شود.

کلمات کلیدی:

خطی سازی ورودی خروجی حالت ، ژنراتور القایی ، کنترل توان اکتیو و راکتیو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690131>

