

عنوان مقاله:

بررسی پدیده تشدید زیرسکرون در سیستم های قدرت

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سامان واحدی اصل - گروه مهندسی برق، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

سعید ابادری - گروه مهندسی برق، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله ابتدا به معرفی پدیده ی تشدید زیرسکرون (SSR) در سیستم های قدرت می پردازد. در واقع هدف این مقاله خطی سازی معادلات دیفرانسیل حاکم بر سیستم و در نهایت بدست آوردن مقادیر ویژه ی سیستم می باشد که با استفاده از آن می توان احتمال وقوع پدیده ی تشدید زیرسکرون را بررسی کرد.

کلمات کلیدی:

نوسانات پیچشی، تشدید زیرسکرون، مدل سیستم، تجزیه و تحلیل مقادیر ویژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479591>

