

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر اندوکتانس باسبار و ترانسفورماتور واحد ژنراتور بر روی دامنه اضافه ولتاژهای ژنراتور با کلاف تک حلقه ای

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمود حسینی - دانشکده برق - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (قطب علمی قدرت)

گئورگ قره پتیان - دانشکده برق - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (قطب علمی قدرت)

احمد رضایی - دانشگاه صنعت آب و برق

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی اضافه ولتاژهای ضربه در ماشینهای الکتریکی با کلاف تک حلقه می پردازیم . ابتدا اندوکتانسهای نواحی مختلف شامل خود ناحیه شیار و اندوکتانس شمش در ناحیه، مجاری تهویه و اندوکتانس شمش در ناحیه، پیشانی کلاف و همچنین ظرفیت خازنی شمشهای کلاف محاسبه می گردند و سپس مدلی به کمک نرم افزار EMTP برای بررسی اضافه ولتاژها بدست می آید . شبیه سازی براهمیت مرل سازی اندوکتانس باسبار و اندوکتانس ترانسفورماتور واحد ژنراتور برای بررسی اضافه ولتاژها تأکید دارد

کلمات کلیدی:

اضافه ولتاژ - اندوکتانس شمش - امپدانس موجی - مدل سیم پیچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36804>

