

عنوان مقاله:

طراحی سلول GTEM برای آزمون های سازگاری الکترومغناطیسی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم نامدار - موسسه آموزش عالی غیاث الدین جمشیدکاشانی

محمد وحدانی

خلاصه مقاله:

انجام آزمون های دقیق سازگاری الکترومغناطیسی همواره با چالش انتخاب محیط آزمون روبروست. در این مقاله سلول GTEM به عنوان گزینه منتخب برای انجام این آزمون ها با توجه به محدودیتها و معایب سایر گزینه ها پیشنهاد گردیده است. سپس شیوه طراحی دقیق یک سلول GTEM دلخواه با توجه به محدودیتهای فیزیکی استفاده کننده ارائه و نمودارهای امپدانس مشخصه بر حسب ابعاد سلول محاسبه گردیده است.

کلمات کلیدی:

سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) سلول TEM سلول GTEM اتاق بدون انعکاس، امپدانس مشخصه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171221>

