

عنوان مقاله:

وسایل اندازه گیری و آزمون سازگاری الکترومغناطیسی و مقایسه بین روشهای مختلف

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

عباس وثوق - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

توجه به ملاحظات تداخل و سازگاری الکترومغناطیسی در طراحی مدارات و تجهیزات تبدیل به امری بسیار مهم شده است و باید تمام جنبه های تداخل و سازگاری الکترومغناطیسی بصورت کامل و درست از همان ابتدا در طراحی مدارها ساخت برد مدار چاپی بسته بندی تجهیزات و قرارگیری سیستم ها در کنار یکدیگر به دقت مورد توجه قرار گیرد در حقیقت تداخل الکترومغناطیسی به عنوان یک مشکل نگران کننده و قابل توجه از قرن گذشته شناخته شده است ولی اهمیت آن در دو دهه اخیر خود را نشان داده است و فهم کامل تمام ابعاد مشکلات و راه حل های این زمینه باید مورد توجه قرار گیرد. در حال حاضر جزئیات و اطلاعات زیادی از جنبه های تئوری تحلیلی و عملی برای شناخت و درک تداخل و سازگاری الکترومغناطیسی در دسترس است اندازه گیری گسیلش الکترومغناطیسی و حساسیت پذیری الکترومغناطیسی از وسایل و تجهیزات دو بخش اصلی از آزمونهای سازگاری الکترومغناطیسی هستند. در این مقاله به بررسی تجهیزات مورد استفاده در اندازه گیری آزمونهای سازگاری الکترومغناطیسی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اتاق انعکاس، اتاق بدون انعکاس، سازگاری الکترومغناطیسی، حساسیت پذیری الکترومغناطیسی، گسیلش الکترومغناطیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99104>

