

عنوان مقاله:

مقایسه بین آزمون های سازگاری الکترومغناطیسی استاندارد نظامی MIL-STD-461F، استاندارد فضایی ECSS، استاندارد اویونیک DO-160G و استاندارد تجاری سری IEC 61000

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حامد خیام نکویی - پژوهشگر اویونیک، دانشگاه صنعتی اصفهان،

ذاکر حسین فیروزه - استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی اصفهان،

خلاصه مقاله:

در این مقاله، بین آزمون های سازگاری الکترومغناطیسی استاندارد نظامی MIL-STD-461F که آخرین نسخه از این استاندارد، ارائه شده در سال 7002 میلادی است و برای سیستم ها و زیرسیستم هایی که داخل یا بر روی پلتفرم های مختلف نظامی نصب و یا از روی آن ها پرتاب میشوند، الزام آور است؛ با استانداردهای تجاری سری IEC 61000، فضایی ECSS و اویونیک DO-160G مقایسه ای انجام گرفته است. در صورتی که امکان تست هر یک از بخش های استاندارد نظامی مذکور در دسترس نباشد، می توان با قبول خطای جایگزینی این تست ها، برای انجام و پذیرش استانداردهای مشابه بر روی ادوات نظامی و یا ادواتی که برای مقاصد نظامی و شبه نظامی تهیه می شوند، تصمیم گیری شود

کلمات کلیدی:

استاندارد نظامی، MIL-STD-461F، استاندارد ECSS، استاندارد تجاری، IEC 61000 و DO-160G

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346751>

