

## عنوان مقاله:

بررسی تداخل الکترومغناطیسی و سازگاری الکترومغناطیسی در سامانه های الکترونیکی و ارائه راهکارهای مقابله با آن

## محل انتشار:

همایش تخصصی مهندسی دفاعی با عنوان «تهدیدات سایبرالکترونیک» (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

اکبر قاسمی - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش سیستمهای قدرت

## خلاصه مقاله:

اختلالات شدید الکترومغناطیسی، تهدید جدیدی است که امروزه جوامع بشری را به چالش می کشاند و برای آسیب رساندن به سیستم های الکتریکی و الکترونیکی از پتانسیل بالایی برخوردار است. در مجموع، فلسفه بکارگیری تهدیدات الکترومغناطیسی از هر نوع، از کارانداختن مأموریت محوله به آن تجهیز می باشد. سیستم های الکترونیکی باید بتوانند در شرایط صنعتی به خوبی کار کنند و نویز سیستم های الکتریکی و الکترونیکی دیگر (مانند، فرستنده ها، وسایل الکترونیک دیجیتال و جز آن) روی آنها اثری نداشته باشد. از طرفی خود این سیستم ها باید طوری طراحی شوند که قسمتی از آنها روی قسمت های دیگر تداخل ایجاد نکند.

## کلمات کلیدی:

تداخل الکترومغناطیسی، سازگاری الکترومغناطیسی، سیستم های الکترونیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1380896>

