

## عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی تداخل سیستم های مخابراتی هم مکان و روش های حذف آن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدمحمدجواد رضوی زاده - دانشیار و عضو هییت علمی دانشگاه مالک اشتر تهران

سیدنورالدین کشاورز - شجوی دکتری مهندسی برق الکترونیک دانشگاه امام حسین (ع)

محمدجواد ویشکایی صدیق - شجوی دکتری مهندسی برق الکترونیک دانشگاه امام حسین (ع)

## خلاصه مقاله:

در این مقاله معرفی سیستم های ارتباطی هم مکان موضوع تداخل مورد توجه قرار گرفته است و به معرفی تداخل ناشی از چنین سیستم هایی پرداخته شده است. سپس دلایل بروز چنین تداخلی و راه های مقابله با آن به تفصیل تشریح گردیده است. سپس با ارایه یک سناریو و با استفاده از نرم افزار Maxwell به شبیه سازی و آنالیز عملکردی چنین سیستمی از لحاظ EMI پرداخته ایم. نتایج متناسب نیز در هر قسمت در قالب نمودار آورده شده است

## کلمات کلیدی:

تداخل؛ سیستم های مخابراتی هم مکان؛ حذف تداخل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696005>

