

عنوان مقاله:

بررسی ارتباطات بی سیم برای شبکه هوشمند مبتنی بر رویکرد ها و فناوری های نوپدید- از دیدگاه EMC

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با رویکرد تهدیدات نوپدید (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زرغام رستمی - عضو هیات علمی دانشکده برق و جنگ الکترونیک، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

احمد عطائی - دانشجوی دکتری مهندسی برق دانشکده برق و جنگ الکترونیک، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

در این مقاله، چگونگی عملکرد سیستم های مخابراتی و تشخیص سیگنال ها حتی در جایی که سطح سیگنال اطلاعات و نویز از لحاظ مقادیر یکسان است بررسی می گردد و نشان داده شده است در این حالت نیز دارای عملکرد پایدار و بدون تداخل می باشد. همچنین در این مقاله نحوه قرارگیری اجزای شبکه هوشمند به منظور رسیدن به کمترین تداخل الکترومغناطیسی بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)، شبکه هوشمند برق، 5G، پهن باند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577154>

