

عنوان مقاله:

تخمین توان دریافتی در ارتباطات بی سیم اتومبیل ها با استفاده از شبکه عصبی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب طالع پور - دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده برق و کامپیوتر

حمیده کندری

سیدمسعود برکاتی

خلاصه مقاله:

امروزه شبکه های بی سیم در ارتباطات کاربرد گسترده ای یافته اند که یکی از ارتباط وسایل نقلیه با یکدیگر می باشد در این مقاله برای محاسبه توان دریافتی در ارتباط اتومبیل ها با یکدیگر C2C از شبکه بی سیم شبیه سازی در نرم افزار RPS و همچنین قابلیت شبکه های عصبی در تخمین استفاده شده است تمامی اندازه گیری ها در فرکانس 1.8 گیگاهرتز و برای آنتن گیرنده سه حالت متفاوت انجام شده است آنتن های گیرنده در حالات اول دوم و سوم به ترتیب روی سقف در سمت راست و سپر عقب اتومبیل قرار میگیرد. در تمامی این حالات آنتن فرستنده بر روی سقف قرار میگیرد. پس از نمونه گیری با استفاده از نرم افزار PRS از شبکه عصبی برای تخمین توان دریافتی در سایر لحظات استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

ارتباط بی سیم وسایل نقلیه محرک، توان دریافتی، شبکه عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119171>

