

عنوان مقاله:

بررسی انواع تداخل و راهکارهای مقابله با آن در نسل های مختلف شبکه های مخابرات سیار

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوشین ایمانی سیچانی - دانشگاه شیراز، واحد بین الملل، گروه مخابرات و الکترونیک

علیرضا ذوالقدر اصلی - دانشگاه شیراز، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، بخش مخابرات و الکترونیک

خلاصه مقاله:

با توجه به حجم و پراکندگی مطالب در خصوص پدیده تداخل در شبکه های مختلف مخابرات سیار، در این مقاله سعی داریم تا حد امکان به بررسی تداخل و راهکارهای مقابله با آن در نسل های مختلف شبکه های مخابرات سیار به صورت هر چه منسجم تر بپردازیم. لذا در این راستا پس از مروری بر هر یک از نسل های مرسوم مخابرات سیار اعم از نسل 2، 2.5 و 3 معرفی مهم ترین استاندارد هر نسل از باب عمومیت بیشتر و بیان ویژگی های بارز تکنولوژی مورد نظر، به بررسی تداخل و راهکارهای مهم مقابله با آن در شبکه مورد نظر خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

مخابرات سیار، انواع تداخل، ACI, CCI, WCDMA, GPRS, GSM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383960>

