

## عنوان مقاله:

مدلسازی کانال و تلفات مسیر انتشاری برای ارتباطات موج میلیمتری مبنی بر شبکه های مایمو نسل پنجم

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

سینا یعقوبی کرجی

## خلاصه مقاله:

باند میلیمتری تکنولوژی کلیدی و یکی از امیدوار کننده ترین گزینه ها برای حمایت هر داده بسیار بالا است که نقش مهمی در ارتباطات بیسیم نسل پنجم بازی می کند. برای پوشش دهی نسل پنجم موبایل در مکان های بیرونی و داخلی (سرپوشیده) برایباند میلیمتری به موضوعات بسیار گسترده ای از جمله باند میلیمتری ناشی از اجسام ثابت یا بدن انسان در داخل و بیرون ساختمان، شبکه های پرتراکم و مسائل داخلی آنها همانند داخل متروها، چگونگی استفاده از مایمو های عظیم، استفاده از سلول های کوچک و چگونگی ارتباط آنها با مایمو های عظیم، به کارگیری شبکه های غیرهمگن، استفاده از شکل دهی پرتومطابق با استانداردهای باند میلیمتری و..... روبرو هستیم. تمامی این موارد از مهمترین مسائل برای شبکه های نسل پنجم در باند میلیمتری است.

## کلمات کلیدی:

نسل پنجم، باند میلیمتری، کانال انتشاری، تلفات مسیر، 73.3GPP گیگاهرتز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1041350>

