

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی احتمال قطع و ظرفیت برای کانال های محو شونده μ - η - κ

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی شهزادی - استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه سمنان

عمید انشایی - دانشجوی اردش مخابرات دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

ارزیابی تحلیلی احتمال قطع (op) و ظرفیت (c)، برای کانال های فیدینگ μ - η - κ ، که به ترتیب نشانگر اثرات خط دید مستقیم (los) و خط دید غیر مستقیم (nonlos) می باشد، اخیرا بسیار مورد توجه قرار گرفته است. ما برای احتمال قطع و ظرفیت یک فرم تقریبی بر حسب توابع هندسی را در شرایطی که کاربر در حال کار با کانال فیدینگ μ - κ بوده و با کانال محو شونده μ - η با پارامتر های مستقل مواجه می شود بدست آوردیم. نتایج شبیه سازی به همراه سنجش تحلیلی در ادامه آمده است که این قضیه ثابت می کند تخمین های زده شده در مورد سنجش تحلیلی صحیح می باشد.

کلمات کلیدی:

احتمال قطع (op)، ظرفیت (c)، کانال های محو شونده μ - η - κ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576744>

