

عنوان مقاله:

بررسی اثرات احتمال خطای تخمین یک کانال ماهواره ای چند ورودی - چند خروجی در گیرنده زمینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پدرام حاجی پور - دانشجوی دکتری گروه مهندسی برق مخابرات، واحد یادگار امام خمینی (ره)، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

امیر رضا مومن - عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق مخابرات، واحد یادگار امام خمینی (ره)، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر تحول چشمگیری در ارائه سرویس های ماهواره ای مبتنی بر چند آنتن ورودی - خروجی در شبکه های مخابرات ماهواره ای به وجود آمده است. در همین راستا برای ارائه هرچه بهتر خدمات و سرویس های نوین ماهواره ای به مقتضیان این بخش صنعت مخابراتی، بررسی عملکرد مشخصات کانال ماهواره ای با حضور پارامترهای اثرگذار در کیفیت سرویس های مخابراتی نقش بسیار مهم و تعیین کننده ای در عملکرد کلی ماهواره دارد. یکی از مهمترین مسائل در این حوزه بررسی مشخصات آماری کانال با توجه ماهیت کانال های ماهواره ای می باشد. در این مقاله سعی شده با معرفی یک کانال ماهواره ای چند ورودی - چند خروجی تخمینی از وضعیت کانال مبتنی بر پارامتر گین در حالتی که مشخصه دقیق آماری آن در دسترس نباشد، بررسی و شبیه سازی گردد.

کلمات کلیدی:

شبکه های مخابرات ماهواره ای، ارتباطات بی سیم، سیستم های چند ورودی - چند خروجی، تخمین کانال، احتمال خطای بیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522596>

