

عنوان مقاله:

پیاده سازی فیزیکی برای سیستم WiMAX-MIMO-OFDM با کدگذاری Alamouti در کانال HAPS

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میلاذ زمانی - دانشگاه غیرانتفاعی خاورا گروه برق

علی اکبر خزاعی - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد دانشکده مهندسی گروه برق

خلاصه مقاله:

در این مقاله، قصد بر آن است تا تاثیر خطای مسیر فرسو در سیستم MIMO DM -OF کد شده در عبور از کانال فرکانس گزین تاخیر دار HAPS مورد تجزیه و تحلیل قرارگیرد استاندارد IEEE 802.16 که معمولا به عنوان وایمکس شناخته میشود آخرین فناوری است که جهت دسترسی به حداکثر پهنای باند در مسافت های طولانی مورد استفاده قرار میگیرد در این مقاله قصد بر بررسی حالت MIMO در استاندارد وایمکس باروش ارسال Alamouti در کانال HAPS و مقایسه آن با کانالهای SU با وسیله بررسی نرخ خطای بیت و Throughput می باشد

کلمات کلیدی:

HA - PS, MIMO, WiMAX, OFDM, Alamouti

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396461>

