



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنالیز مدل کانال پراکندگی مجازی چند جهشی هندسی برای
محیط های شهری متراکم

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of Geometric Multi-Bounced Virtual Scattering
Channel Model for Dense Urban Street Environments



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VI. CONCLUSION

In this paper, a generalized visual scattering channel model for multi-bounced propagation paths in the dense urban street environments has been observed. The proposed model first has the ability to describe the multi-reflecting propagation paths for odd- and even-numbered-bounced propagation paths. On the basis of the marginal PDFs of the AoD and AoA statistics, the distributions of the total Doppler frequency due to the relative motion between the MT and MR have been analyzed, which broaden the analysis of the visual street channel model from the perspective of the frequency domain. Furthermore, we have performed the spatial characteristics for different beam-widths, street widths, distance between the MT and MR, the number of reflection, and the relative moving direction. Comparisons between our theoretical results and several previous scattering channel models show that the proposed visual scattering channel model is accurate and applicable to depict dense urban street scenarios.

6. نتیجه

در این مقاله، مدل کانال پراکندگی بصری تعمیم یافته ای برای مسیرهای انتشار چند جهشی در محیط های خیابان شهری متراکم مشاهده شد. مدل پیشنهادی اولاً توانایی توصیف مسیرهای انتشار چند بازتابی را برای مسیرهای انتشار با جهش فرد و جهش زوج را دارد. بر اساس PDF های حاشیه ای آمارهای AoD و AoA، توزیع های فرکانس دوپلر کلی ناشی از حرکت نسبی میان MT و MR مورد تحلیل قرار گرفته است که آنالیز مدل کانال خیابان بصری را از دیدگاه حوزه فرکانس گسترش می دهد. به علاوه، ما مشخصه های فضایی را به ازای عرض پرتو مختلف، عرض خیابان مختلف، فاصله های گوناگون میان MT و MR، تعداد بازتاب های مختلف و جهت حرکت نسبی متفاوت اجرا کردیم. مقایسه نتایج نظری ما با مدل های کانال پراکندگی قبلی نشان می دهد که مدل کانال پراکندگی بصری پیشنهادی، دقیق بوده و برای توصیف سناریوهای خیابان شهری متراکم قابل استفاده اند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.