

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی و شبیه سازی عملکرد پروتکل SCPS-TP در شبکه های مخابرات ماهواره ای

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی کریم زاده - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مجتبی حسینی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مصطفی صفوی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در شبکه های زمینی که دارای پهنای باند و نرخ خطای در کانال ارتباطی هستند. پروتکل های انتقال اطلاعات متعددی مانند TCP، به عنوان پروتکل های مناسب و با بهره وری قابل قبولی جهت تبادل داده شناخته شده اند. اما در شبکه های ماهواره ای که دارای ویژگی ها و خصوصیات ذاتی متفاوتی با شبکه های زیر زمینی هستند، بازدهی این نوع پروتکل ها بسیار پایین بوده و انتقال اطلاعات با مشکلات زیادی مواجه می گردد. در این مقاله پس از بررسی مشخصات ذاتی شبکه های مخابرات ماهواره ای و معرفی پروتکل SCPS-TP نتایج حاصله از بررسی تحلیلی و شبیه سازی عملکرد این پروتکل و همچنین مقایسه آن با عملکرد پروتکل TCP در شبکه های مخابرات ماهواره ای ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تاخیر انتشار، قطعی لینک، کانالهای نامتقارن، لینک های در معرض خطا، پروتکل SCPS - TP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25161>

