

عنوان مقاله:

دسترسی چندگانه تقسیم کدی بیش بارگذاری شده توسعه یافته برای شبکه روی تراشه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کسب و کار نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

بهنام وکیلی - دانشجوی الکترونیک دیجیتال در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

از پروتکل CDMA جهت برقراری ارتباط بین چند دستگاه به صورت همزمان و بر روی یک بستر مخابراتی مشترک استفاده می شود. از مزایای این روش این است که فرستنده می تواند انتخاب کند که کد ارسالی توسط چه گیرنده ای دریافت شود. ولی عیب این روش در این است که تعداد فرستنده ها محدود به تعداد بیت های کد گذاری هستند. در این مقاله با استفاده از ترکیب کدهای والش و معکوس آنها و همچنین افزایش ظرفیت کد گذاری توانسته ام ظرفیت ارسال این پروتکل را به بیش از ۴ برابر حالت استاندارد افزایش دهم . و البته با روش پیشنهادی در این مقاله امکان افزایش ظرفیت بیشتر نیز وجود خواهد داشت .

کلمات کلیدی:

CDMA, TDMA, NOC, Network

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1897303>

