

عنوان مقاله:

طرح شبکه بر پایه وبستر یو اس بی

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد جواد صادقی قیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

امین کشاورزی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، ایران

فرهاد راد - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

دنیای دیجیتال روزبه روز در حال توسعه و پیشرفت است و این پیشرفت منجر به بالا رفتن کیفیت و حجم داده ها می شود. یکی از عمده ترین مشکلات داده های حجم، به اشتراک گذاری آنها است. این مشکل ناشی از بستر و زیرساخت شبکه می باشد. برای رفع این مشکل پیشنهاد ما استفاده از تکنولوژی و وبستر یو اس بی است. این مقاله پیشنهاد یک شبکه کابلی سیمی جدید مبتنی بر تکنولوژی و بر بستر یو اس بی را می دهد. در این شبکه هیچ یک از پروتکل ها تغییر نمی کند و فقط در بستر ارتباطی آن برای انتقال اطلاعات تغییر صورت گرفته است. این شبکه با توجه به اینکه از تکنولوژی یو اس بی استفاده می کند سرعت بیشتری در انتقال اطلاعات نسبت به شبکه های معمولی سیمی دارد و این امر باعث انتقال سریع تر داده ها و سادگی در به اشتراک گذاری داده ها می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه رایانه ای، هاب یو اس بی، سخت افزار شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586135>

