

عنوان مقاله:

بررسی و شبیه سازی اثر الگوریتم های مسیر یابی در گذر دهی شبکه های موردی مبتنی بر mac802.11

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سحر احمدزاده قهنویه بی - اصفهان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

با توجه به کاربرد شبکه های کامپیوتری در زمینه های تجاری، خانگی و نیز ارتباطات سیار و همچنین نقش این شبکه ها در تبادل اطلاعات در سطح گسترده و نیز با رشد سریع تکنولوژی جمع آوری، پردازش و توزیع اطلاعات و افزایش تقاضا برای روش های پیشرفته تر پردازش اطلاعات، نیاز به بررسی لایه های مختلف شبکه و مطالعه پروتکل های آن امری کاملاً لازم و ضروری به نظر می رسد. لذا در این مقاله به لایه شبکه متمرکز می شویم و با توجه به نقش مسیریابها در شبکه های بی-سیم متحرک موردی دو الگوریتم سیلابی و مسیریابی بردار فاصله بر حسب تقاضا را از نظر گذر دهی نرخ ارسال بیت بر ثانیه مورد مطالعه و بررسی قرار داده ایم. برای نشان دادن توپولوژی شبکه موردی از نرم افزار شبیه سازی شبکه استفاده نمودیم، لذا رسم نمودار گذر دهی توسط نرم افزار matlab صورت گرفته است. همچنین برای نشان دادن مکان شناسی شبکه ویژه و قابلیت تحرک کاربران در آن از نرم افزار شبیه ساز شبکه استفاده کردیم.

کلمات کلیدی:

الگوریتم های مسیر یابی، شبکه های موردی، شبیه سازی پویا نمایی شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99247>

