

## عنوان مقاله:

مروری بر پروتکل‌های مسیریابی QoS مبتنی بر پایداری لینک در شبکه ای اقتضایی متحرک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات، ارتباطات و محاسبات نرم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آتوسا کبیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) اصفهان ایران

محمد رضا سلطان آقایی کوپایی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان اصفهان ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های اقتضایی متحرک MANET یک زیر کلاس از شبکه های بی سیم و متحرک هستند. که در آن تمام گره ها با یکدیگر بدون زیر ساخت ثابت ارتباط برقرار می کنند. کیفیت سرویس مسیریابی یکی از جدیدترین چالشهای برای شبکه ای اقتضایی متحرک است مشکل اصلی کارهای ارائه شده این است که آنها در روند برقراری مسیرهایشان ثابت فرض نمی شوند برای همین مسیریابی براساس پایداری لینک به یک چالش تبدیل شده است. عوامل متعددی می تواند روی ثبات مسیره تاثیر داشته باشند مانند تحرک گره های وابسته به مسیر سربار و انرژی باقی مانده و گره های تشکیل دهنده مسیر اصطلاح MANET را با پایداری لینک، بقا و طول عمر لینک معرفی می کنیم پروتکل‌های متعددی برای کمک به حل این مشکل مطرح شده اند. در این مقاله یک بررسی از طبقه بندی های پروتکل‌های مسیریابی مبتنی بر بین پروتکل‌های گفته شده انجام می شود.

## کلمات کلیدی:

پایداری لینک، شبکه های اقتضایی متحرک، پروتکل‌های مسیریابی، کیفیت سرویس، پویایی گره ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517854>

