

## عنوان مقاله:

ارائه یک مسیر یابی جدید مبتنی بر اعتماد در شبکه Ad Hoc بر روی پروتکل DSR

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابراهیم مهدی پور - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

علی موقررحیم آبادی - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

امیرمسعود رحمانی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## خلاصه مقاله:

شبکه Ad Hoc شبکه ای است که در آن تمامی گره ها متحرک بوده و به صورت پویا با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. در این شبکه ها هیچ گونه مدیریت متمرکزی وجود ندارد، تمامی گره ها به عنوان مسیریاب عمل می کنند و در کشف و نگهداری مسیرها همکاری دستیابی به مکانیزم هایی جهت پیاده سازی امنیت در شبکه های Ad Hoc یکی از مسائل اصلی این شبکه ها می باشد. در این مقاله تاثیر استفاده از اعتبار در پروتکل DSR جهت دستیابی به مسیر یابی امن مورد بررسی قرار گرفته است. این روش که TB-DSR نام دارد با ایمن سازی شبکه از حملاتی که در آنها گره های مخرب شروع به دور ریختن بسته ها می کنند، جلوگیری می کند. با پیاده سازی این مکانیزم در پروتکل DSR گره های مخرب شناسایی شده و در فوروارد کردن داده ها شرکت داده نمی شوند و از این طریق توان عملیاتی شبکه افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

شبکه Ad Hoc ، مسیریابی ، امنیت ، اعتبار ، گره مخرب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41677>

