

## عنوان مقاله:

مقایسه الگوریتم های مسیریابی در MANET

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

شیرین دریاباری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و فرهنگ

زهرا باطنی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه علم و فرهنگ

## خلاصه مقاله:

شبکه های سیار موردی مجموعه ای از گره های بی سیم متحرک است و یک شبکه با ماهیت موقتی است که هیچ نقطه دسترسی، زیر ساخت یا ناظر متمرکزی ندارد. این نوع شبکه ها به علت توپولوژی پویا و مدیریت غیر متمرکز دارای قابلیت و کاربردهای فراوانی هستند. بررسی های متفاوتی از جمله: مصرف انرژی، زمان بندی، پهنای باند، مسیریابی و... بر روی این شبکه ها انجام شده است. هدف در این مقاله بررسی الگوریتم های مسیریابی در شبکه های سیار موردی است زیرا که با توجه به پویا بودن و متغیر بودن توپولوژی این شبکه ها مسیریابی یکی از چالشی ترین مسائل موجود است. الگوریتم های مسیریابی متفاوتی برای شبکه های سیار موردی ارائه شده است و انتخاب اینکه کدام یک از این ها برای شبکه یا شرایط متفاوت و متغیر، مناسب تر است کار سبلی نمی باشد. در این مقاله مزایا و معایب الگوریتم های DSDV, OLSR, AODV, DSR, TORA, LAR, و ZRP بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های سیار موردی، الگوریتم های مسیریابی، MANET، AODV، DSDV

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455152>

