

## عنوان مقاله:

بررسی کلی مسیریابی در شبکه های بی سیم

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

وحید علایی جناقرد - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد نرم افزار، گروه صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

ما به دنبال بررسی نمودن کاربرد شبکه های بی سیم می باشیم که شبکه های بی سیم کاربرد بسیاری دارند، سهولت سرعت ساخت، از مهمترین مزیت این نوع شبکه ها است شبکه بی سیم رایانه ای است ارتباط بین نقاط با توجه به انتقال داده در محیط باز (از طریق هوا) و محدودیت های موجود از جمله پهنای باند محدود، انرژی محدود، دامنه ی ارسال محدود و تبادل داده ها در سریعترین زمان ممکن، کنترل ازدحام و تداخل و پروتکل های مسیریابی متفاوت از شبکه های سیمی هستند در این مقاله به معرفی شبکه های بی سیم توری که ترکیبی از شبکه های Ad hoc و سلولی هستند، می پردازیم که این شبکه ها به عنوان نقطه اتصال به یکدیگر استفاده می کنیم درحقیقت access point در نقش یک سویچ در شبکه بی سیم عمل می کنند با توجه به طبیعت ترکیبی، اعمال پروتکل های مسیریابی مربوط به سایر شبکه های بی سیم به این نوع شبکه، غیرممکن است، زیرا پروتکل های مسیریابی باید ترکیبی از مسائل مربوط به شبکه های Ad hoc و سلولی را در نظر بگیرند. در ادامه برخی از پروتکل های مسیریابی و معیارهای مورد استفاده همچنین تکنولوژی انتقال و ارتباط بین نقاط، بررسی می شوند.

## کلمات کلیدی:

شبکه سلولی، مسیریابی، شبکه بی سیم، شبکه بی سیم توری، بردارفاصله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1712776>

