

## عنوان مقاله:

یافتن سریع ترین مسیر امدادرسانی در شهرهای بزرگ با استفاده از شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی گل سرخ تبار امیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

علی گل سرخ تبار امیری - دانشگاه علوم و فنون مازندران

سعید عبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

در هنگام رخداد حوادثی مانند آتش سوزی و یا سوانح غیرمترقبه هرچه سریعتر رسیدن منابع امداد رسانی بسیار مهم و حیاتی است به موقع یا تنها چند دقیقه زودتر رسیدن در مورد آمبولانسها و ماشینهای آتش نشانی می تواند موجب نجات جان انسان ها و یا جلوگیری از خسارتهای جبران ناپذیری شود در این مقاله ما با ارائه طرحی جهت استفاده از شبکه های حسگر بی سیم سعی داریم تا به تعیین بهینه ترین مسیر از نظر زمان رسیدن به محل وقوع حادثه به تسریع امداد رسانی در شهرهای شلوغ کمک کرده و با انتخاب بهترین خیابانها امداد رسانی را هرچه زودتر به محل حادثه برسانیم در این روش از سرعت تردد در خیابانها و کیفیت خیابانها و طول مسیر تا محل حادثه جهت محاسبه صلاحیت مسیر مذکور جهت امداد رسانی استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

امداد رسانی، شبکه های حسگر بی سیم، مسیر بهینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99383>

