

## عنوان مقاله:

مروری بر روش های مسیریابی در شبکه های سنسور بی سیم دارای چاهک متحرک

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شقایق سلمانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان غیر دولتی غیرانتفاعی، اصفهان،  
ایران

سعید نصری - استادیار، دانشکده مهندسی برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم با اهداف گوناگونی طراحی و مورد استفاده قرار می گیرند. حسگرهای موجود در شبکه اطلاعات محیط راجمع آوری کرده و به سمت یک چاهک یا پایگاه اصلی ارسال می کنند. یکی از چالش های مطرح در شبکه های حسگر بی سیم محدودیت مصرف انرژی به دلیل محدود بودن باتری های مورد استفاده است. یکی از راه های کاهش مصرف انرژی در این شبکه ها، استفاده از چاهک های متحرک در شبکه حسگری است. ارتباط بین سرخوشه با چاهک متحرک به صورت مستقیم یا غیر مستقیم صورت می گیرد. هدف اصلی این مقاله ارائه یک مرور جامع در روش های مسیریابی در شبکه های حسگر دارای چاهک متحرک است. در اینمقاله این روشها مورد بررسی قرار خواهند گرفت و در قالب یک جدول بایکدیگر مقایسه خواهند شد.

## کلمات کلیدی:

شبکه سنسور بیسیم، مسیریابی، چاهک متحرک، مقایسه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1192727>

