

عنوان مقاله:

افزایش کیفیت سرویس در شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از سینک سیار

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مطالعات جهانی در مهندسی کامپیوتر، برق و مکانیک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

محمدجواد حسین پور - عضو هیئت علمی بخش کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد استهبان، استهبان، ایران

رضا بالود - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اندیشه، جهرم، ایران

خلاصه مقاله:

یک شبکه ی حسگر بی سیم شامل گره های حسگری است که در مناطق جعر اقیایی استقرار یافته اند و کارشان نظارت بر پدیده هایی مانند رطوبت، دما، لرزش و زمین لرزه است. از آنجایی که شبکه های حسگر بی سیم شبکه هایی هستند که بر ای نظارت و کنترل محیط اطراف استفاده می شوند، انتقال داده ها در این شبکه ها به صورت مبتنی بر داده انجام می شود و پروتکل های مسیریابی در این شبکه ها باید به صورت مستنی بر داده باشند. پیشرفت در تکنولوژی های شبکه های بی سیم، باعث شده است تا گره های حسگر در اندازه های کوچکتر و قد رتمندتر ظاهر شده و در مصرف انرژی کار اتر باشند و این باعث می گردد تا کاربرد های شبکه های حسگر بی سیم، دائما افزایش یابند.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، شبکه حسگر بی سیم زیرآبی، حملات منبع ارائه ی سرویس، شبکه های حسگر بی سیم پراکنده، خوشه بندی، سینک سیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027767>

