

عنوان مقاله:

مطالعه ای بر تکنیک های مدیریت انرژی در شبکه های سنسوری بی سیم

محل انتشار:

اولین کنگره و نمایشگاه بین المللی علوم و تکنولوژی های نوین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محسن غلامی - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر

پریسا شبانی - کارشناس ارشد زبان و ادبیات عرب

خلاصه مقاله:

یک شبکه ی سنسوری بی سیم (WSN) را می توان شبکه ای موردی (Ad-Hoc) دانست. در شبکه ی سنسوری بی سیم، گره ها در داخل یک شبکه ی مشارکتی سازمان دهی میشوند. WSN را میتوان شبکه ای دانست که شامل گره های متصل به منبع باتری بوده و وظیفه ی این گره ها، مسیر یابی داده ها از گره ی منبع به مقصد می باشد. هر گره، برای انتقال یا دریافت داده ها در شعاع دریافت یا ارسال، انرژی مشخصی را مصرف می کند. بنابراین، مدیریت انرژی در این شبکه ها، یکی از مباحث عمده ای برای شبکه های سنسوری بی سیم مطرح می شود. در این مقاله، مطالعه ای بر روی شمای متعددی که مدیریت انرژی را به منظور پیشینه سازی بهره وری در WSN مد نظر دارند، پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه سنسور، شبکه بی سیم، شبکه موردی، گره، WSN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/836630>

