

## عنوان مقاله:

روش بهینه سازی الگوی مصرف انرژی برای مسیریابی جذب دو مرحله‌ای در شبکه های سنسور نظامی بیسیم

## محل انتشار:

همایش سراسری سامانه اطلاعات مکانی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

میراسماعیل میرنوبی بابلی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد قزوین

بنفشه اسدی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد قزوین

مسعود صباپی - دکتری تخصصی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

## خلاصه مقاله:

پخش همگانی یک ابزار ارتباطی متداول در شبکه‌های سنسور نظامی بیسیم است. در پروتکل جذب دو مرحله‌ای، پخش همگانی برای ارسال کردن علاقه‌مندی، کشف نقشه‌ی مسیریابی و ترمیم آن ب هکار می‌رود. با این وجود، رویه‌ی جذب دو مرحله‌ای مانند روش سیلاسا ممکن است به مسأله انتشار سیلاسای متنی شود، (مخصوصاً در شبکه های سنسور بیسیم تراکمی نظامی). این مقاله کارایی چندین رویه‌ی جذب دو مرحله‌ای (که یکی از روشهای داده محوری است) را مقایسه کرده و یک رویه‌ی انتشار انرژی متعادل سازگار با جذب دو مرحله‌ای را پیشنهاد م‌ینماید. این روش مزایای انتشار مبتنی بر فاصله و مبتن بر تعداد را ترکیب کرده و نیروی باقیمانده نودهای سنسور را مورد توجه قرار میدهد. نتایج شبی هسازی نشان میدهد که رویه ی پیشنهاد شده مزیت‌هایی را شامل می شود: ساده و قابل گسترش است، انرژی را متعادلتر میکند و طول عمر شبکه را افزایش میدهد.

## کلمات کلیدی:

سنسور نظامی بیسیم، جذب دو مرحله‌ای، روشهای انتشار، متعادل سازی انرژی، داده محوری، تراکم داده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71458>

