



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی پروتکل های مسیریابی در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Survey of routing protocols in wireless sensor networks



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 3.5. Next-Hop Selection Based Routing Protocols

- Content-based routing protocols

These protocols determine the next-hop on the route purely based on the query content. This type of routing protocols fits the most to the architecture of sensor networks, since the base station do not query specific nodes rather it requests only for data regardless of its origin[ 5, 9 ].

- Directed Diffusion.
- GBR.
- Energy Aware Routing.

- Probabilistic routing protocols

These protocols assume that all sensor nodes are homogeneous and randomly deployed. Using this routing protocol, sensor nodes randomly select the next-hop neighbor for each message to be forwarded. The probability of selecting a certain neighbor is inversely proportional to its cost[ 5 ].

3-5. پروتکل های مسیریابی مبتنی بر انتخاب هاپ بعدی

- پروتکل های مسیریابی مبتنی بر محتوا

این پروتکل ها تنها بر اساس محتوای پرس و جو، هاپ بعدی را روی مسیر مشخص می کنند. این نوع پروتکل های مسیریابی بیشتر از بقیه در معماری شبکه های حسگر می گنجد زیرا ایستگاه پایه از گره های خاص سوالی نمی کند بلکه تنها داده ها را بدون توجه به منشأ آن ها درخواست می نماید [5, 9].

- پخش جهت دار

- GBR

- مسیریابی آگاه از انرژی

- پروتکل های مسیریابی احتمالی

این پروتکل ها فرض می کنند که همه ی گره های حسگر مشابه هم هستند و به صورت تصادفی قرار گرفته اند. با استفاده از این پروتکل مسیریابی، گره های حسگر برای هر پیامی که باید فرستاده شود، به صورت تصادفی همسایه ی هاپ بعدی را انتخاب می کنند. احتمال انتخاب یک همسایه ی خاص نسبت معکوس با هزینه ی آن دارد [5].



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.