

## عنوان مقاله:

مسیریابی پویا برای پاسخ اضطراری اینترنت اشیا با استفاده از منطق فازی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مصطفی خاجوندی - کارشناسی ارشد مهندسی امنیت اطلاعات

قمر پیرکاری - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

مسئله مسیریابی و انرژی گره در مسیردهی پویا همواره یکی از مسائل مهم در شبکه های حسگر بی سیم بوده است. انتخاب کوتاه ترین مسیر با کمترین سربار انرژی گره جایگزین مناسبی برای حل مسئله مسیردهی در شبکه های حسگر است. در این مقاله ما سعی می کنیم عملکرد و امکانپذیری مسیردهی پویای گره های حسگر را در شبکه های حسگر بی سیم باوجود کمک از گره های همسایه بررسی کنیم و جهت تصمیم گیری در انتخاب بهترین مسیر از مکانیسم فازی بهره گیریم، ما از پروتکل مسیریابی AODV که یک پروتکل مسیریابی تقاضامحور است استفاده نمودیم.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر، منطق فازی، پروتکل های مسیریابی، مسیر یابی پویا، اینترنت اشیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952371>

