

عنوان مقاله:

روتینگ حسگرهای بی سیم

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیما نیک اندیش - دانشجوی کارشناسی دپارتمان کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران، دانشگاه فنی و حرفه ای استان قم، ایران،

فائقه فقیه موسوی - مدرس دپارتمان کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران، دانشگاه فنی و حرفه ای استان قم، ایران،

خلاصه مقاله:

روتینگ به عنوان یک فناوری مهم و اساسی و نوظهور میباشد که به صورت دریافت یک بسته اطلاعاتی از یک دستگاه و ارسال آن از طریق شبکه برای دستگاهی دیگر می باشد. هرکدام از روتینگ ها با پیشرفت های فناورانه ی امروزی امکان حضور بین انواع شبکه های مختلف مثل تلفن و اینترنت را دارند که هرکدام روتینگ را در راستای کار خود قراردادده اند. در این مقاله با تمرکز بر روی روتینگ در کنار حسگرهای بی سیم در راستای کلونی مورچگان پرداخته شده است. در الگوریتم پیشنهادی میزان تاثیر اسیدفرمیک بر روی روتینگ یک مورچه و میزان بهینه بودن روتینگ مورد بررسی قراردادده شده است و با انجام چند شبیه سازی کارایی الگوریتم پیشنهادی نسبت به یک الگوریتم دیگر گزارش شده است که هردو مبتنی بر روتینگ حسگرهای بی سیم می باشند.

کلمات کلیدی:

روتینگ ، حسگرهای بی سیم ، پروتکل روتینگ ، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1432473>

