



مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی و غیر دولتی مهرآستان

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد گروه نرم افزار

عنوان

بهبود مسیریابی مبتنی بر کیفیت خدمات در شبکه‌های حسگر

بی سیم چند رسانه‌ای

نام و نام خانوادگی دانشجو

جواد سابقی


استاد راهنما

دکتر غلامحسین اکباتانی فرد

مرداد ۱۳۹۵

با افزایش دسترسی به سخت افزارهای ارزان قیمت و رشد سریع تجهیزات بی سیم امکان توسعه شبکه های حسگر بی سیم چندرسانه ای فراهم شد. با این وجود فراهم کردن کاربردهای بلادرنگ، تقاضای کیفیت خدمات و بهره وری انرژی در این شبکه ها را می طلبد. الگوریتم معرفی شده از چند مسیر برای انتقال داده های چندرسانه ای و دیگر داده ها از مبدا به مقصد با در نظر گرفتن انرژی باقیمانده گره ها بهره می برد. الگوریتم ما با پروتکل AGEM مقایسه گردید و نتایج شبیه سازی نشان داد که الگوریتم جدید ما به طول عمر شبکه و نرخ تحویل بسته بهتری دست یافته است.

کلیدواژه ها: شبکه، حسگر، مسیریابی، چندرسانه ای، کیفیت خدمات، نرخ تحویل بسته، انرژی، طول عمر شبکه.



مهرآستان