

عنوان مقاله:

افزایش تحمل پذیری خطا در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راضیه بقولی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان

محمدرضا خیامباشی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشکده فنی مهندسی دانشگاه اصفهان

محمدرضا سلطان آقایی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم در حال تبدیل شدن به یکی از مسائل حیاتی برای برنامه های کاربردی است. این در حالیست که این شبکه ها بسیار بی دفاع نسبت به تهدیدات امنیتی هستند. پروتکل leap یک پروتکل امنیتی است که با بهره گیری از احراز هویت و مکانیزم مدیریت کلید بر اساس الگوریتم کلید متقارن منجر به ایجاد امنیت بیشتر میشود. در این مقاله تحقیق بر روی پروتکل leap صورت گرفته و با پیدا کردن اشکالات از جمله نقطه شکست مرکزی و محدودیت مکانیزم های امنیتی در ایستگاه پایه راه حل مناسبی پیشنهاد شده بدین نحو که با ایجاد افزونگی در ایستگاه پایه امنیت بیشتر برقرار شده است. شبیه سازی برای ارائه عملکرد بهتر در برابر تهدیدات صورت گرفته است

کلمات کلیدی:

امنیت، پروتکل leap/رمزنگاری، شبکه های حسگر بیسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233822>

