

## عنوان مقاله:

بکارگیری chord به منظور ارتقای ضریب امنیتی در شبکه های حسگر بیسیم

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سعید خلیل پور - کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر

فرشید امینی - کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

استفاده از شبکه ی حسگر بی سیم (WSN) در بسیاری از موارد نظیر کاربردهای نظامی، محیطی و بهداشتی به طور چشمگیری افزایش یافته است. از سوی دیگر عوامل تحرک، انعطاف پذیری و ارایه خدمات مشتری پسند سبب شده است که در جهت رفع محدودیت های WSN (توان، ظرفیت های محاسبه ای و حافظه) راه حلهای گوناگونی ارائه شوند. در موارد مانند WSN که تحرک نقش اساسی داشته، امنیت یکی از مسائل اصلی به شمار می رود؛ زیرا تهدید هایی از جانب host ها و سایر عوامل متحرک خرابکار وجود دارد. برای ایجاد قابلیت اطمینان می توان از کلیدهای متقارن و نامتقارن بهره جست و با توجه به پیشرفت های صورت گرفته در سخت افزار WSN، امروزه قابلیت استفاده از کلیدهای نامتقارن نیز فراهم می باشد. در این مقاله از chord برای ذخیره ی کلیدهای عمومی و مراجعه به آن ها در یک WSN استفاده شده است تا از گرہ های حسگر در برابر عوامل خرابکار محافظت شود. هدهای خوشه به عنوان یک وسیله ی ذخیره ی کلید و مراجعه به آن عمل می کنند که یک ring overlay را شکل می دهند.

## کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، chord، عامل متحرک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/388667>

