

عنوان مقاله:

بررسی کلیدهای پویا در داده‌های مبتنی رمزنگاری شده بر روی شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

اسما گلی - دانشگاه ازاد اسلامی واحد کاشان

خلاصه مقاله:

در عصر اینترنت اشیا (IoT) به دلیل استقرار گسترده شبکه های حسگر بی سیم (WSN) شاهد تولید بی سابقه داده ای هستیم. به طور معمول، شبکه ای متشکل از صدها حسگر برای اطمینان از تعاملات بین دنیای سایبریو دنیای فیزیکی ایجاد می شود. متأسفانه استفاده فشرده از این نوع شبکه ها باعث ایجاد چندین مشکل امنیتی شده است. در واقع، بسیاری از برنامه های کاربردی مبتنی بر WSN برای محافظت از داده های جمع آوری شده نیاز به ارتباط امن دارند. این امنیت عموماً با رمزگذاری ارتباطات بین حسگرها تضمین می شود که مستلزم ایجاد بسیاری از کلیدهای رمزنگاری است. مدیریت این کلیدها در یک پروتکل، وظیفه مهمی است که کارایی مکانیزم امنیتی را تضمین میکند. در این مقاله به بررسی کلیدهای پویا در داده‌های مبتنی رمزنگاری شده بر روی شبکه های حسگر بی سیم پرداختیم.

کلمات کلیدی:

شبکه گیرنده بی سیم ؛ مکان ؛ عایق گذاری کلید ؛ رمزگذاری مجاز، ارتباطات پیام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1489407>

