



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

VLKM: طرح مدیریت کلید مبتنی بر مکان مجازی برای شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

VLKM: Virtual location-based key management scheme for Wireless Sensor Networks

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



# بخشی از ترجمه مقاله

## VI. CONCLUSIONS

In this paper, we proposed an energy-efficient Virtual location based key management (VLKM) scheme for WSNs that significantly reduces the number of transmissions needed for rekeying. This scheme is very suitable for clustering environment where more than one key is required for every sensor for the functioning of the network. Simulation results show that the proposed scheme performs better in terms of forward and backward secrecy without increasing the communication overheads. For the sake of clarity, we describe the protocol in a two-dimensional plane. However, our approach can be applied to higher-dimensional spaces as well.

## 6. نتایج

در این مقاله یک طرح مدیریت کلید مبتنی بر مکان مجازی (VLKM) کارآمد از لحاظ انرژی (انرژی کارآمد) برای WSN پیشنهاد کردیم که تعداد انتقال های مورد نیاز برای کلیدزنی مجدد را به طور قابل توجهی کاهش می دهد. این طرح برای محیط خوش بندی بسیار مناسب است که برای کارکرد درست شبکه، هر جسگر به بیش از یک کلید نیاز دارد. نتایج شبیه سازی نشان می دهد طرح پیشنهادی از لحاظ محرومانگی پیشرو و پرسرو بدون افزایش سربار ارتباطاتی، عملکرد بهتری به مععرض نمایش می گذارد. برای وضوح و شفافیت کار، پرونکل را در یک فضای دو بعدی توصیف می کنیم. اما، از رویکرد پیشنهادی می توان برای فضاهایی با ابعاد بالاتر نیز استفاده نمود



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.