

## ارائه یک روش جهت ردیابی خودرو در اینترنت اشیا مبتنی بر RFID

افسانه کیانزاد<sup>۱</sup>، نسیم محمدی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران.

<sup>۲</sup> کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران.

---

### چکیده

امروزه استفاده از اینترنت اشیا در دنیای فن آوری اطلاعات نقش پررنگی دارد و نوع‌های مختلفی از این شبکه در حال استفاده شده هستند. یکی از مهم‌ترین موارد اینترنت اشیا تگ‌های RFID هستند که اطلاعات را از محیط بیرون ارسال می‌کنند با توجه به اهمیت این نوع از شبکه امنیت از ضرورت بسیار بالایی برخوردار می‌باشد به طوری که احراز هویت در شبکه باید با دقت بسیار بالایی انجام شود. ما در این مقاله یک روش جدی رمزنگاری برای ردیابی خودرو ارائه کرده‌ایم که می‌تواند امنیت اینترنت اشیا را در مقابل حملات مختلف افزایش دهد.

واژه‌های کلیدی: ردیابی خودرو، اینترنت اشیا، RFID

---

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۸-۱۸