

## مروری بر امنیت در شبکه های حسگر بیسیم (WSN)

علی رستمی<sup>۱</sup>، ستاره حبیبی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>دکترای مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی و رباتیک، دانشگاه غیرانتفاعی سفیر دانش ایلام

<sup>۲</sup>کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه غیر انتفاعی سفیر دانش ایلام

---

### چکیده

پیشرفت‌های اخیر در زمینه الکترونیک و مخابرات بی‌سیم توانایی طراحی و ساخت حسگرهایی را با توان مصرفی پایین، اندازه کوچک، قیمت مناسب و کاربردهای گوناگون داده است. این حسگرهای کوچک که توانایی انجام اعمالی چون دریافت اطلاعات مختلف محیطی (براساس نوع حسگر، پردازش و ارسال آن اطلاعات را دارند، موجب پیدایش ایده‌ای برای ایجاد و گسترش شبکه‌های موسوم به شبکه بی‌سیم حسگر (WSN) شده‌اند. در حال حاضر شبکه‌های بی‌سیم حسگر یکی از موضوعات فعال تحقیقاتی در علوم کامپیوتر و ارتباطات است که هر ساله تعداد بیشماری کارگاه و کنفرانس در این زمینه انجام می‌شود.

واژه‌های کلیدی: شبکه، بی‌سیم، امنیت، حسگر، پردازش

---

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۱-۷