

## بررسی چالش‌های پیش روی اینترنت اشیا

مرضیه امیریان فارسانی<sup>۱</sup>، محمدرضا ملاحسینی اردکانی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، میبد، ایران

<sup>۲</sup> استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

---

### چکیده

در دنیای مدرن امروزه فناوری اطلاعات مقوله ی اینترنت اشیا، یک توانمندی مبتنی بر هوش را به ویژگی های جهان مدرن امروزی مانند شبکه ها و سازمان ها افزوده است. اینترنت اشیا شبکه ای است از اشیا و دستگاه های نامتجانس با قابلیت آدرس دهی و کنترل پذیری می باشد که در آن تمامی اشیا قادر خواهند بود با اتصال به دیگر اشیا با توسعه ی شبکه های بی سیم، با هم تعامل داشته باشند و اطلاعات خود را به اشتراک بگذارند. این فناوری نوظهور با چالشهای فراوانی رو به رو است این تحقیق به بررسی نمونه هایی از این چالشها پرداخته است.

**واژه‌های کلیدی:** اینترنت اشیا، اشیا هوشمند، شبکه بی سیم، چالش

---

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۹-۱