

## خلاصه

اینترنت اشیا<sup>1</sup> گسترش اینترنت فعلی برای ایجاد ارتباط و اتصال بین دستگاه‌های مختلف است. اینترنت اشیا پدیده‌ای است نوظهور و رو به رشد بوده و به اتصال انواع گوناگون اشیاء فیزیکی به اینترنت گفته می‌شود، که دستاورد آن کنترل دنیای فیزیکی اطراف ماست. این مقاله مروری بر وسایل خانگی مبتنی بر IOT ارائه می‌دهد که می‌تواند زندگی انسان را آسان‌تر کند. مناطق مختلفی وجود دارند که در آن‌ها از دستگاه مبتنی بر IOT استفاده می‌شود. لوازم خانگی مبتنی بر IOT را می‌توان به راحتی از فاصله دور مدیریت کرد. دستگاه‌های مبتنی بر IOT را می‌توان در مکان دور بدون دخالت انسان کنترل کرد. چندین تحقیق مرتبط با پلتفرم اتوماسیون خانگی با استفاده از دستگاه IOT وجود دارد. این مقاله مروری برای دانستن در مورد معماری IOT، مزایای آن و فرآیند کار دستگاه‌های مبتنی بر IOT برای اتوماسیون خانگی و فن‌آوری‌ها و پروتکل‌های مختلف مفید خواهد بود.

---

<sup>1</sup> IOT : Internet Of Things