

**عنوان مقاله:**

Energy Efficient Routing-Based Clustering Protocol Using Computational Intelligence Algorithms in Sensor-Based IoT

**محل انتشار:**

فصلنامه سیستم های اطلاعاتی و مخابرات، دوره 9، شماره 33 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

**نویسندها:**

Mohammad sedighimanesh - *Science and Research branch, Islamic Azad University*

Hessam Zandhessami - *Science and Research branch, Islamic Azad University*

Mahmood Alborzi - *Science and Research branch, Islamic Azad University*

Mohammadsadegh Khayyatian - *shahid Beheshti university*

**خلاصه مقاله:**

**کلمات کلیدی:**

Sensor-based IoT

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/1886264>

