

Endüstri 4.0

Industry 4.0

Ahmet Fazıl ÖZSOYLU¹

ÖZET

Sanayileşmenin 4. Evresini tanımlamak üzere kullanılan Endüstri 4.0, nesnelerin internete bağlanarak iletişim haline geçeceği, bu vesileyle akıllı üretimin gerçekleşeceğini ifade etmektedir. Bu çalışma Endüstri 4.0 ve temel bileşenlerini aktarmayı amaçlayan bir derlemedir.

Anahtar Kelimeler: Akıllı üretim, Bulut bilişim, Nesnelerin interneti, Büyük veri, Siber fiziksel sistemler

ABSTRACT

Industry 4.0, which is used to describe the 4.th phase of industrialization. Industry 4.0 introduces what has been called the "smart factory," in which cyber-physical systems monitor the physical processes of the factory and make decentralized decisions. This work is a compilation aimed at transferring Industry 4.0 and its key components.

Keywords: Smart factory, Cloud computing, Internet of things, Big data, Cyber physical systems

¹ Prof.Dr., Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, İşletme Fakültesi, afozsoylu@hotmail.com