



Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

26-27 Ekim 2017, İstanbul

<http://www.ulk.ist/>

Uygulama Örnekleri İle Neden Lojistik 4.0

Öz

Ebru Al

EKOL Lojistik A. Ş.
ebru.al@ekol.com

Erdem Özsalih

EKOL Lojistik A. Ş.
erdem.ozsalih@ekol.com

Bengi Müge Yenipazarlı

EKOL Lojistik A. Ş.
beni.yenipazarli@ekol.com

Nesnelerin interneti ve siber-fiziksel sistemlerden oluşan bir değerler bütünü olan Endüstri 4.0 ile birlikte, tüm sektörlerde global ölçekte akıllı bir dönüşüm gerçekleşmektedir. Üretim yapan şirketlere hizmet sağlayıcı konumunda bulunan lojistik firmaları da dijital dönüşüme uyum sağlayarak, alt yapılarını bu ölçüde yenilemek ve geliştirmek durumunda kalmışlardır. Günümüzde Endüstri 4.0, lojistik sektörü üzerinde yeni bir dönem başlatmış, lojistiğin geleceğini Lojistik 4.0 uygulamalarıyla şekillendirmeye başlamıştır. Bu çalışmada, Endüstri 4.0'ın global ölçekteki ve Türkiye'nin küresel rekabetçiliği üzerindeki olası etkileri incelenmiş, yeni iş yapış sisteminde Lojistik 4.0 stratejisini esas alan bir lojistik firmasına yönelik mevcut çalışmalar, fırsatlar ve öneriler aktarılmıştır. Çalışmada, akıllı depo uygulamaları, araç haberleşme ve sensör sistemleri, yeni teknolojilere uygun mobil yazılımlar ve veriye dayalı karar verme imkanı sağlayan sistemlere ait örnekler verilmiştir.

Anahtar Kelimeler:

Endüstri 4.0, Lojistik, Dijitalleşme, Görüntü İşleme, Yapay Zeka ve Robotik Sistemler, Bulut Bilişim, İnternet ve Mobil Uygulamalar