



Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

26-27 Ekim 2017, İstanbul

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

Araç Yüklemede 3 Boyutlu Atama Yaklaşımı

Öz

Burcu Adıgüzel Mercangöz

Yrd. Doç. Dr.
İstanbul Üniversitesi
burcua@istanbul.edu.tr

Ergün Eroğlu

Prof. Dr.
İstanbul Üniversitesi
eroglu@istanbul.edu.tr

Günümüz koşullarında her alanda gerçekleşen hızlı değişim, lojistik firmaların da faaliyetlerinde esnek olma ve hızlı karar almanın gereğini arttırmaktadır. Bu nedenle yapılacak olan tüm lojistik faaliyetlerin iş süreçlerinin yeniden değerlendirilerek iyileştirilmesi gerekmektedir. Araç yükleme her zaman lojistik ve taşımacılık alanında önemli bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Lojistik Sektöründeki rekabetin artması ile araç yüklemelerinde yapılacak etkin yerleştirmeler ile araçların kullanımındaki boşluklar en aza indirgenerek, araçlara maksimum sayıda yükün yerleştirilmesi sağlanabilecektir. Bu da firmalara önemli rekabet avantajı sağlayacaktır. Araç yükleme birçok firmada kişilerin kendi başlarına deneyimlerine dayanarak ya da bilgisayar yardımı ile yapılmaktadır. Yükleme problemleri çok farklı değişkenleri içermektedir. Bu bağlamda problemin çözümü için karakteristikler ve öncelikler belirlenmelidir. Çalışmamızda araç yükleme probleminin karakteristikleri incelenmiştir. Çok boyutlu atama modeli ile araç yükleme probleminin modellenmesi üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler:

Çok Boyutlu Atama, Araç Yükleme Problemi, Optimizasyon