



Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

26-27 Ekim 2017, İstanbul

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

Malatya Büyükşehir Belediyesi İlaçlama Araçlarının Optimal Rotalarının Belirlenmesi

Öz

Hasan Söyler

Yrd. Doç. Dr.
İnönü Üniversitesi
hasan.soyler@inonu.edu.tr

Eda Fendoğlu

İnönü Üniversitesi
edafendoglu@hotmail.com

Günümüz rekabet ortamında işletmeler, artan müşteri taleplerini karşılamak için ürün, hizmet ve ilgili bilgilerin arz ve tüketim noktaları arasında minimum maliyet, optimum rota ve müşteri memnuniyetine uygun şekilde transfer edilmesine önem vermektedir. Ekonomideki öneminden dolayı son 50 yıldır akademisyenler tarafından üzerinde çok çalışılan ve lojistik yönetimi alt konusu olan Araç Rotalama Problemi (ARP), işletmelerde toplam dağıtım maliyetinin önemli bölümünü oluşturmakta ve finansal olarak ciddi harcamalar yapılmaktadır. Bu çalışmada da Lojistik Bilgi Sistemlerinin kapsadığı Stratejik Planlama Sistemlerinden, Optimum Dağıtım Planlama ele alınmış ve çalışmanın konusu; Malatya Büyükşehir Belediyesi, Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Atık Yönetim ve İlaçlama Şube Müdürlüğü' ne bağlı haşerelerle mücadele için Malatya ili sınırları içinde ilaçlama yapan araçların optimum rotalarının belirlenmesi olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler:

Karar Verme Teknikleri ve Modelleme, Optimizasyon, Rotalama ve Çizelgeleme