



Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

26-27 Ekim 2017, İstanbul

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

Olası İstanbul Depreminde Kurulacak Olan Konteyner Kentler İçin AHP ve VIKOR Yöntemleri Kullanılarak Yer Seçimi

Öz

Mert Eti

Çukurova Üniversitesi
mmerteti@gmail.com

Pınar Elçiçek Güneş

Çukurova Üniversitesi
pinarelceckgunes@gmail.com

Günümüz dünyasını ele aldığımızda, doğal afetler veya insan eliyle gerçekleştirilen afetler ve savaşlardan zarar görmüş mağdur insanlara yardım eli uzatmanın önemi bilinmektedir. Bu konuda en önemli adımların atılabilmesi ve zarar görmüş insanlara yardım elinin en kısa sürede uzatılabilmesinin, planlı ve programlı bir çalışmanın sonucu olduğu görülebilmektedir. Bu programlı çalışmanın ortaya konulabilmesi ise, afet lojistiği konusuna yeterli önemin verilmesi ile mümkün olabilmektedir. Lojistiğin bir kolu olan afet lojistiğinin verimli şekilde uygulanabilmesinin doğru yer seçimine de bağlı olduğunu ön gören bu çalışmada, olası bir İstanbul depreminde zarar görebilecek olan ilçeler incelenmekte olup, risk unsuru en yüksek olan bir semtte, söz konusu olası İstanbul depremine yönelik hazırlık teşkil eden, farklı potansiyel konteyner kent alanları belirlenmesi ve seçimi amaçlanmaktadır. Belirlenen olası ve uygun bu alternatifler, insani yardım standartları göz önünde bulundurularak yapılan literatür araştırmaları ve AFAD yetkilileriyle yapılan görüşmeler doğrultusunda belirlenen kriterlere göre değerlendirilmektedir. Söz konusu alternatiflerin, her kritere ait saptanan değerlerin çok kriterli karar verme yöntemlerinden olan AHP ve VIKOR tekniklerinin yardımıyla değerlendirilmesi sonucunda bir öncelik sıralaması elde edilmektedir. Çalışmada, olası bir İstanbul depremi senaryosu doğrultusunda, farklı önem derecelerine ait faktörler değerlendirilmiş olup, AHP ve VIKOR yöntemlerinin yardımı ile elde edilen sıralama sonucu, hangi alanın konteyner kent kurulmasına daha elverişli olduğu konusunda öneri olarak AFAD yetkilileriyle paylaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler:

Karar Analizi, Afet Lojistiği, AHP, VIKOR