

<b>Projenin Yapıldığı Kuruluş:</b>	Türkiye Petrolleri Petrol Dağıtım Şirketi (TPPD)
<b>Projenin Başlığı:</b>	Fiyatlandırma ve Stok Seviyesi Karar Destek Sistemi
<b>Akademik Danışmanlar:</b>	Kadir Ertoğral Gültekin Kuyzu
<b>Firma Danışmanı:</b>	Hasan YİĞİT Özkan AKDOĞAN
<b>Proje Yılı:</b>	2012

#### Proje Takımının Elemanları:

1. Erdem AKIN
2. Yasemin ÇIRAK
3. Şeyma DEMİREL
4. Cihad HAYTURAL
5. Erkin YENİGÜN

#### Özet

TP Petrol Dağıtım Ltd.(TPPD), motorini, iç pazarda Türkiye Petrolleri Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ) rafinerilerinden ve diğer dağıtım şirketleri depolarından, dış pazarda ise ithalat yolu ile tedarik etmektedir. Yurtdışı ve TÜPRAŞ rafineri fiyat değişimlerinin analizi sonucunda, belirlenen ikmal seçeneğinden talebi karşılayacak şekilde en uygun alım politikasının oluşturulması, motorinin düşük maliyetle tedarik edilmesini sağlar. Doğru seçenekten, doğru zamanda ve doğru miktarda alım politikası karlılığı artırır. Alım kararının verilmesinde yardımcı olması için bir karar destek sistemi kurulmuştur. Karar destek sisteminde TÜPRAŞ ya da ithal yol ile alım seçenekleri değerlendirilmiş ve en uygun seçenekten alım kararının verilmesi sağlanmıştır. Bir otoregresif model olan ARIMA ile Tüpraş ve ICE fiyat verileri R-Project istatistiksel hesaplama ve grafik işleme programı ile modellenmiştir. Modellenen fiyatlar alım kararının verilmesinde kullanılmıştır. Alım kararının doğru bir şekilde verilmesiyle bayiler açısından daha avantajlı satış fiyatı sağlanacağından, bayilere rekabet avantajı sağlanmış olacaktır. Oluşturulan karar verme algoritması bir gün öncesinden bir gün sonrası için fiyat seviyesi ve motorin miktarı belirleyecek ve bir sonraki gün bu fiyatlar görüldüğü takdirde açığa satış, fazladan fiyatlandırma, negatif ve pozitif stoku kapatma işlemlerini gerçekleştirecektir.