



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım Dersi**

**Proje Konusu**  
**Kargo Takip Sistemi**

**Rapor 1**  
**Vizyon, Actor-Goal Model, Use Case Model**

**Proje Grubu 48**

**130401058**  
**Dilek Üzülmöz**

**120401062**  
**Hatice Bilge Göktaş**

**DANIŞMAN**  
**Yrd. Doç. Dr. Ali Murat Tiryaki**

**ÇANAKKALE, 2016**

# KARGO TAKİP SİSTEMİ

## Vizyon

Kargo Takip Sistemi, sistem kullanıcıların masaüstü kullanarak sisteme girdikleri ürünlerin en ucuz fiyata ve zarar görmeden taşınmasını sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

Sistem üzerinde yetkilendirilmiş bir kullanıcı bulunacaktır. Sistemin ana aktörü sistem yöneticisi olacaktır. Sistem yöneticisi sistem üzerinde gerekli işlemleri gerçekleştirebilecek, sistemdeki kullanıcıların sistemi kurallara uygun olarak kullanıp kullanmadıklarını denetleyip kuralları ihlal eden kullanıcıları sistemden çıkararak sistemdeki kullanıcıların madur olmalarına engel olabilecek, sistemin bakım ve onarımını yaparak sistemin sorunsuz şekilde çalışmasını sağlayacaktır.

Taşıyıcılar sisteme öncelikle üye olmaları gerekmektedir. Üye olurken gerekli bilgilerini girebilir bunları güncelleyebilirler ve üyeliklerini puan toplayarak geliştirebilir ve ayrıcalıklara sahip olabilirler. Taşıyıcılar güvenilirlik puanlarına göre gruplandırılırlar. Güvenirlik puanı çok olan taşıyıcılar altın üye olurlar. Altın üye olan taşıyıcılar 500 kg üzerindeki ürünler veya miktarı küçük fakat piyasa ederi büyük olan önemli ürünlerde müşterilere öncelikli tercih olarak sunulacaklardır. Geri kalan taşıyıcılar da normal taşıyıcı olarak sistemi kullanırlar.

Müşteriler sözleşmeli veya bireysel olarak sisteme üyelik yaparlar. Kurumsal olan müşteriler kargo ücretlendirmelerinde %10 indirim hakkına sahip olacaklardır. Üye olduktan sonra müşteri ürünü için maksimum verebileceği kargo fiyatını belirterek yeni bir ürün girişinde bulunabilir. Ürünü girdikten sonra ilgili taşıyıcılar ürün için açık eksiltmeye katılarak en uygun fiyat veren 3 taşıyıcıdan uygun gördüğünü seçebilir ya da hiç birine vermeyebilir. Aynı zamanda daha önce göndermiş olduğu ürünleri de görebilir.

Sistem gönderilecek ürünün türüne ve müşterinin verdiği fiyata göre gereksinimleri karşılayacaktır.

## Actor-Goal Model

Actor	Goal
Sistem Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistem üzerinde gerekli işlemleri gerçekleştirir.</li><li>• Sistemin onarım ve bakımını yapar.</li><li>• Sistemdeki kullanıcıları denetler.</li><li>• Sistemin sorunsuz çalışmasını sağlar.</li><li>• Taşıyıcıların sisteme üyeliklerini kontrol eder ve uygunluğuna göre onaylar.</li><li>• Müşterinin ödeme onayını alır.</li><li>• Ödeme onayını bankaya bildirir.</li></ul>
Taşıyıcı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sisteme bilgilerini girer ve günceller.</li><li>• Taşıyabileceği ürün türü, ağırlığı ve ebatlarını girer.</li><li>• Açık eksiltmeye katılır.</li><li>• Açık eksiltmede teklifini günceller.</li><li>• Ödemeyi elden veya hesabına alır.</li></ul>
Müşteri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Müşteri sisteme üye olur ve bilgilerini günceller.</li><li>• Göndereceği ürün ile ilgili bilgileri, fiyatı, ulaşmasını istediği tarihi belirtebilir.</li><li>• Açık eksiltme sonucunda gelen 3 taşıyıcıdan birini seçebilir veya hiç birini seçmez.</li><li>• Ödeme seçeneğini belirler(nakit elden yada kartla).</li><li>• Sistem yöneticisine para aktarımı için onay yada red gönderir.</li></ul>

## Use Case Model

Actörler	Kargo Takip Sistemi	Dış Actörler
----------	---------------------	--------------

