



**T.C.**

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

**PROJE KONUSU**

Kargo Savaşları (uShip)

**HAZIRLAYANLAR**

140401034 - Sercan Karaca

140401046 - Mehmet Ardıç

**DANIŞMAN**

Yrd. Doç. Dr. Ali Murat Tiryaki

**2017-2018**

## VİZYON

Tasarlayacağımız proje , insanların günlük yaşamdaki temel ihtiyaçlarından biri olan kargo sistemi üzerinedir. İnsanlar kargolarını güvenli , hızlı ve uygun fiyata göndermek isterler. Bizde bu projemizde kullanıcı açısından bakıldığında hızlı bir şekilde tek seferde hem birden fazla taşıyıcıya ulaşabilmelerine olanak sağlayacak, hemde bütçesine uygun ve istediği bir taşıyıcıya canlı ve cansız her şey olabilecek ürününü taşıma imkanı sağlayacaktır. Taşıyıcı açısından bakıldığında ise kendisine yakın yerlerdeki kullanıcıların isteklerini görebilecek hemde istediği bir fiyat teklifinde bulunarak karlı bir şekilde taşıma işlemi gerçekleştirebilecektir.

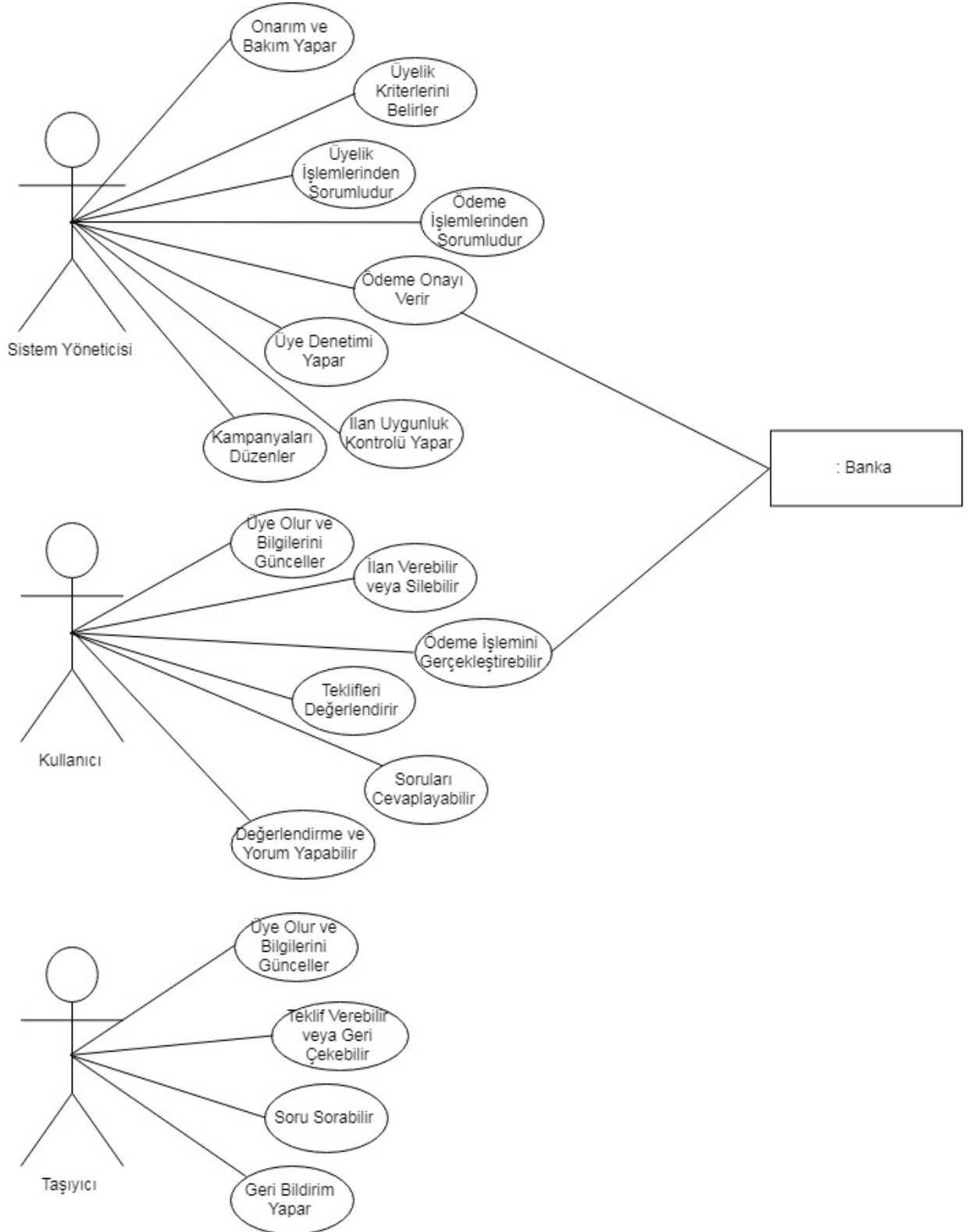
Kullanıcı şehir ve taşıtacağı ürünün boyut , ağırlık , hassaslık gibi bilgilerini fiyat belirterek site üzerinde paylaşır. Sistem uygun şehir ve uygun araç sahiplerine bilgi gönderir. Taşıyıcılar açık eksiltme ile kendilerine uygun fiyat teklifinde bulunurlar. Ürüne yeni bir fiyat teklifi geldiğinde açık eksiltmeye katılan tüm taşıyıcılar sistem tarafından bilgilendirilir. Kullanıcının belirlediği süre dolduktan sonra sistem en uygun fiyat teklifi veren 5 taşıyıcıyı kullanıcıya sunar. Kullanıcı bunlar arasından kendisine uygun olan taşıyıcıyı seçer ve uygun taşıyıcı bilgilendirilir.

## ACTOR GOAL MODEL

ACTOR	GOAL
Sistem Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sistemin onarımı ve bakımını yapar.</li><li>✓ Sistemin üyelik kriterlerini belirler.</li><li>✓ Üyelik işlemlerinden sorumludur.</li><li>✓ Taşıyıcı ve kullanıcı denetimi yapar.</li><li>✓ İlanların uygunluğunu kontrol eder.</li><li>✓ Sitedeki kampanyaları düzenler.</li><li>✓ Ödeme işlemlerinden sorumludur.</li><li>✓ Taşıma işlemi gerçekleştikten sonra ödeme onayını verir.</li></ul>
Kullanıcı	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sisteme üye olur ve gerektiği takdirde üyelik bilgilerini değiştirebilir.</li><li>✓ Siteye ilan verebilir , verdiği ilanı silebilir.</li><li>✓ Açık eksiltme sonucunda sistemin belirlediği kişileri değerlendirir. Verilen teklifi kabul edebilir/etmeyebilir.</li><li>✓ Taşıyıcıdan gelen soruları cevaplayabilir.</li><li>✓ Ödeme işlemini gerçekleştirir.</li><li>✓ Sitede değerlendirme ve yorum yapabilir.</li></ul>
Taşıyıcı	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sisteme üye olur ve gerektiği takdirde üyelik bilgilerini değiştirebilir.</li><li>✓ Sistem üzerindeki ilanlara teklif verebilir ve açık eksiltme süresi içerisinde teklifi geri çekebilir.</li><li>✓ Kullanıcıya gönderi hakkında soru sorabilir.</li><li>✓ Gönderiyi taşıdığına dair geri bildirim yapar.</li></ul>

## USE CASE MODEL

PRIMARY ACTORS	GOALS	SECONDARY ACTOR
----------------	-------	-----------------



## GLOSSARY (SÖZLÜK)

**Sistem Yöneticisi :** Sistemin düzgün bir şekilde çalışmasını sağlayan , üyelik işlemlerini kabul eden , üye denetimi yapan yetkilidir.

**Kullanıcı :** Kargo taşımak için ilan veren , siteye üye olmuş kişi.

**Taşıyıcı :** Kargo taşımak için açık eksiltmeye katılan , siteye üye olmuş kişi.

**Kargo :** Kullanıcının taşınmasını istediği canlı veya cansız herhangi bir ürün.

**İlan :** Kullanıcının taşınmasını istediği kargosunu tüm detaylarıyla sitede belirtmesi

**Açık Eksiltme :** İlan verilen üründe belirli bir başlangıç fiyatı üzerinden taşıyıcıların bu fiyattan daha düşük teklif vererek ürünü taşıma yarışı.

## BUSİNESS RULES (TİCARİ KURALLAR)

ID	RULE	CHANGEABILITY	SOURCE
RULE 1	Ödeme İşlemleri İçin “Güvenli Ödeme” Sistemi Kullanılmalıdır.	Elektronik imza kullanılarak belgeleme yapılabilir.	Banka Politikası
RULE 2	Kargolar Belirtilen Sürede İstenilen Adrese İletilmelidir.	Yok	Tüketici Hakları
RULE 3	Taraflar Anlaşma Yaparsa Kullanıcı Taşıyıcıya Depozito Ücretini Öder	Yok	Tüketici Hakları
RULE 4	Anlaşma Yapıldığı Takdirde İşlem Yapılmıyorsa Bile Taşıyıcıya Depozito Ödenmelidir.	Yok	Tüketici Hakları

## USE CASE 1

### KARGO İLANININ VERİLMESİ

**Scope :** İlanın Sisteme Eklenmesi

**Level :** User Goal

**Primary Actor :** Kullanıcı

**Stakeholders and Interests:**

Kullanıcı : Basit bir arayüz ve ilanın sisteme hızlı bir şekilde yüklenmesini ister.

**Pre-condition :** Kullanıcı sisteme kayıtlı ve giriş yapmış olmalı.

**Post-condition:** Kullanıcı kargo ilanını oluşturmuş olmalı.

**Main Success Scenario:**

1. Kullanıcı ilan oluşturma işlemini başlatır.
2. Sistem , kullanıcıya ilan oluşturma arayüzünü gösterir.
3. Kullanıcı göndereceği ürünün özelliklerini girer.
4. Sistem , kullanıcıdan açık eksiltme başlangıç fiyatını ister.
5. Kullanıcı ürünün başlangıç fiyatını girer.
6. Sistem , kullanıcıya kargo bilgilerini görüntüler ve onay ister.
7. Kullanıcı onay verir.
8. Sistem , kullanıcının kargo ilanını oluşturur.

**Extentions :**

**\*a.** Sistem herhangi bir adımda çökerse ;

1. Sistem yeniden başlatılır ve kullanıcı yeniden giriş yapar.

**3.a.** Kullanıcı ürün bilgilerini eksik girerse ;

1. Sistem kullanıcıya “Ürün Bilgilerini Eksik Girdiniz” uyarısını verir.
2. Senaryo 3.adımı tekrarlar.

**5.a.** Kullanıcı fiyat bilgisini boş bırakırsa ;

1. Sistem kullanıcıya “Fiyat Bilgisini Girmediniz” uyarısını verir.
2. Senaryo 5.adımı tekrarlar.

## USE CASE 2

### TAŞIYICININ TEKLİF VERMESİ

**Scope :** Taşıyıcının Açık Eksiltmeye Katılması

**Level :** User Goal

**Primary Actor :** Taşıyıcı

**Stakeholders and Interests:**

Taşıyıcı : İlanlardan hızlı bir şekilde haberdar olmak ister. Teklif verdiği bir ilana, başka bir taşıyıcı tarafından fiyat teklif edildiğinde haberdar olmak ister.

**Pre-condition :** Taşıyıcı sisteme kayıtlı , giriş yapmış olmalı ve uygun nakliye aracına sahip olmalı.

**Post-condition:** Taşıyıcı açık eksiltme sistemine katılmış olmalı.

**Main Success Scenario:**

1. Taşıyıcı kargo ilanlarını görüntülemek ister.
2. Sistem , taşıyıcıya tüm kargo ilanlarını gösterir.
3. Taşıyıcı kendisine uygun olan kargo ilanını seçer.
4. Sistem , taşıyıcıya seçilen kargo ilanı ile ilgili bilgileri gösterir.
5. Taşıyıcı açık eksiltmeye katılmak ister.
6. Sistem , taşıyıcının seçtiği kargo ile ilgili verilen teklif sayısını ve en düşük teklifi gösterir.
7. Taşıyıcı teklif vererek açık eksiltme sistemine katılır.

**Extentions :**

**\*a.** Sistem herhangi bir adımda çökerse;

1. Sistem yeniden başlatılır ve taşıyıcı yeniden giriş yapar.

**7.a.** Taşıyıcı en düşük tekliften daha yüksek bir teklif verdiyse;

1. Sistem taşıyıcıya “Minimum Tekliften Daha Yüksek Teklif Giremezsiniz” uyarısını verir.
2. Senaryo 7.adımı tekrarlar.

**7.b.** Taşıyıcının nakliye için uygun aracı yoksa;

1. Sistem taşıyıcıya “İlandaki Taşınan Ürün Özellikleri Seçtiğiniz Taşıma Kriterleri Arasında Yer Almıyor ” uyarısını verir.
2. Senaryo 2.adımdan devam eder.

## USE CASE 3

### TEKLİFİN SEÇİLMESİ

**Scope :** Kullanıcının Uygun Teklifi Seçmesi

**Level :** User Goal

**Primary Actor :** Kullanıcı

**Stakeholders and Interests:**

Kullanıcı : Sistemin, hızlı bir şekilde doğru sonuçları görüntülemesini ister.

**Pre-condition :** Kullanıcı ilan oluşturmuş olmalı ve açık eksiltme bitmiş olmalı.

**Post-condition:** Kullanıcı uygun taşıyıcıyı seçme işlemini onaylamalı

**Main Success Scenario:**

1. Kullanıcı oluşturduğu ilanın açık eksiltme sonucunda kazanan taşıyıcıları görmek ister.
2. Sistem , kullanıcıya en düşük teklif veren 5 taşıyıcının listesini sunar.
3. Kullanıcı aralarından istediği bir taşıyıcıyı seçer.
4. Sistem , kullanıcıya taşıyıcı bilgilerini gösterir ve onay ister.
5. Kullanıcı seçtiği taşıyıcıya onay verir.

**Extentions :**

**\*a.** Sistem herhangi bir adımda çökerse;

1. Sistem yeniden başlatılır ve kullanıcı yeniden giriş yapar.

**3.a.** Kullanıcı hiçbirisini seçmek istemezse ;

1. Ana sayfaya döner.