

Proje Adı: Uluslararası Toptan Ticaret Platformu

1. Giriş

1.1. Amaç

"Uluslararası Toptan Ticaret Platformu" projesinin amacı, Türkiye'deki yerli toptancıları ve yerli toptancıları arayan yabancı alıcılar arasındaki iletişimi kolaylaştırmaktır. Ayrıca, uluslararası ticareti kolaylaştırmak için resmi ortaklıklar kurarak danışmanlık ve bilgi hizmetleri sunmayı hedeflemektedir.

1.2. Proje Kapsamı

- Kullanıcıların kayıt olabileceği ve profil oluşturabileceği bir platform.
- Satıcıların ürünlerini listeleyebileceği ve tanıtılabileceği bir altyapı.
- Alıcıların ürünleri arayabileceği ve satın alabileceği bir arayüz.
- Mesajlaşma gibi iletişim araçları.
- İlgili belge ve prosedürleri yönetmek için bir yönetici paneli.
- İstatistiksel analiz ve raporlama araçları.

1.3. Sözlük

Gerektiği sürece eklemeler yapılacaktır.

1.4. Referanslar

1.5. Belge Özeti

Bu belge, "Uluslararası Toptan Ticaret Platformu" projesine giriş yaparak, amaçlarını ve kapsamını açıklar. Projenin hedeflerini ve temel bileşenlerini kapsamlı bir şekilde anlamayı amaçlar. İleriki bölümler, projenin uygulanması, özellikleri ve yönetimi hakkında daha ayrıntılı bilgiler sunacaktır.

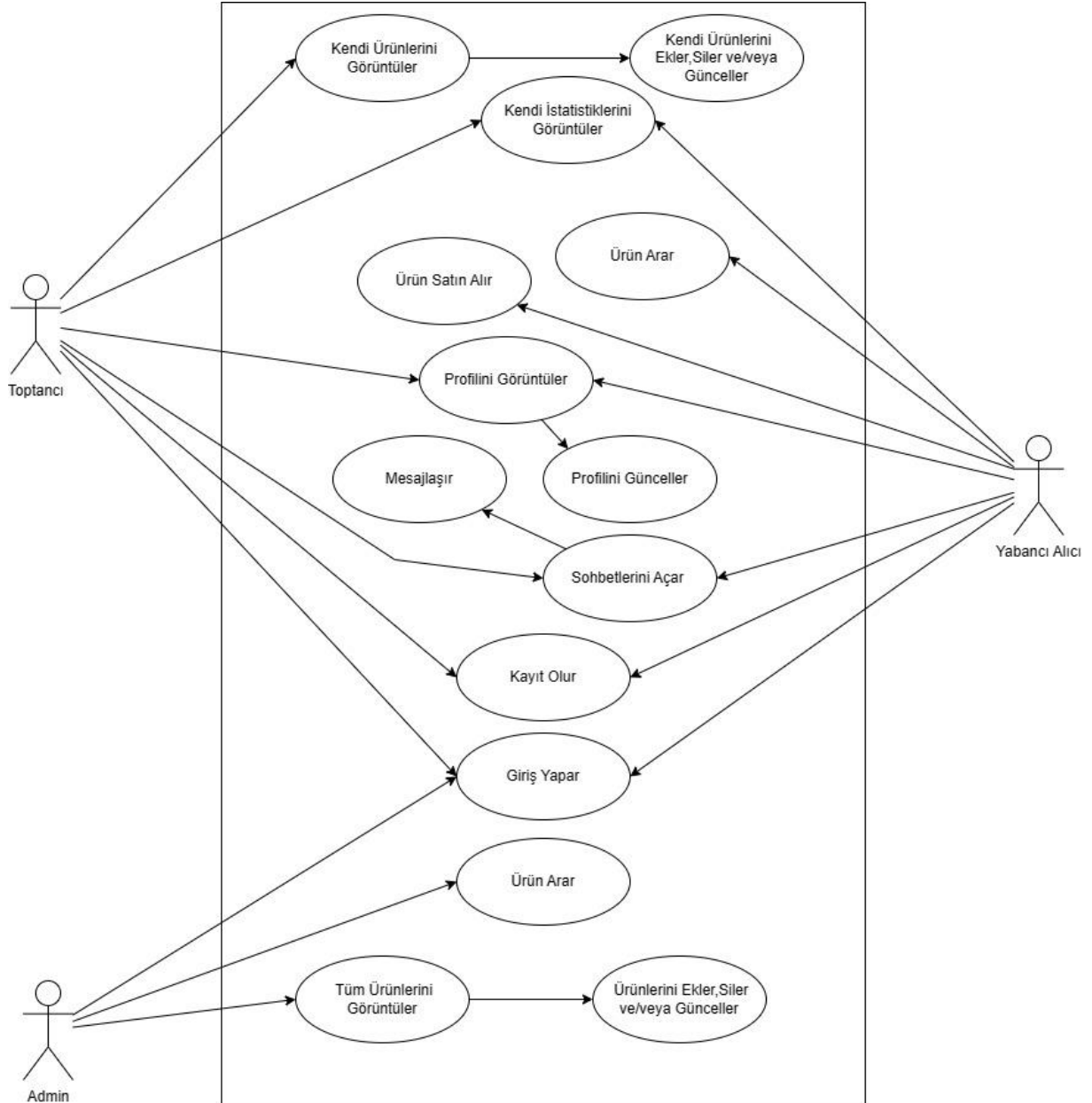
2. Genel Tanım

2.1. Sistem Ortamı

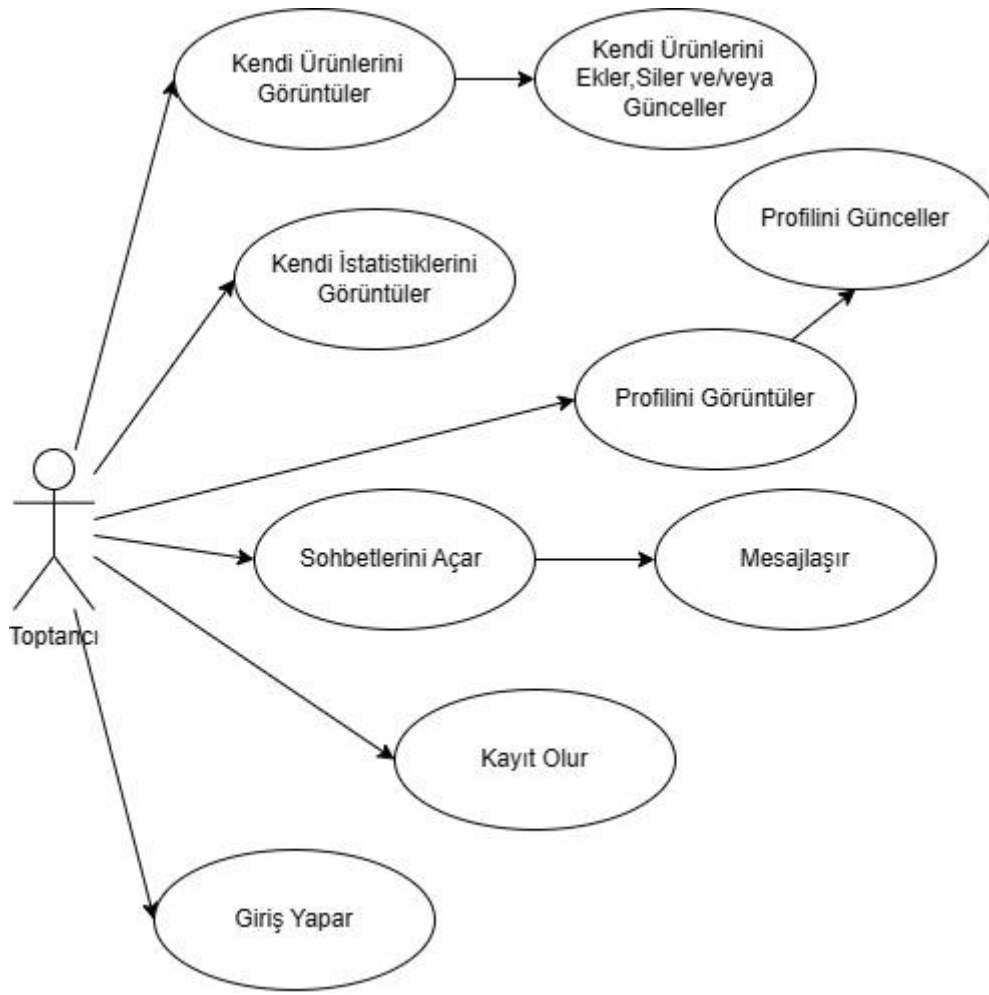
Bu proje bir web sunucusu ortamında çalışacaktır. Jakarta Java Web Application ile backend hazırlanmıştır. PostgreSQL ile veri tabanı yönetimi gerçekleştiriliyor.

2.2. Fonksiyonel Gereksinimlerin Belirlenmesi

Genel Use Case Diyagramı:

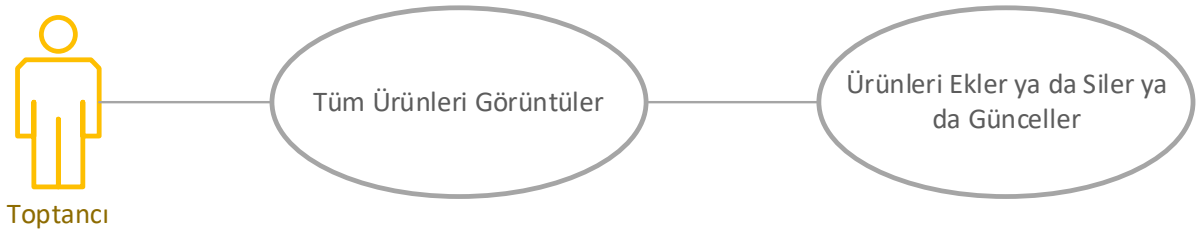


2.2.1. Toptancı Use Case



Use Case : Kendi Ürünlerini Görüntüler veya Ürünlerini Yönetir

Diagram:



Kısa Açıklama

Toptancı Ürünlerini Görüntüler veya Ürünlerini Ekler ya da Siler ya da Günceller

Adım Adım Açıklama

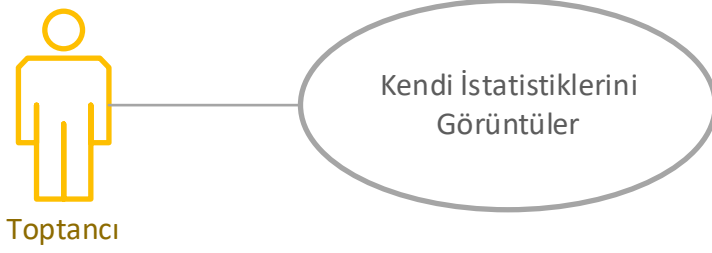
Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Toptancının giriş yapması gerekir.

1. Toptancı ürünlerini görüntüler.
2. Sistem ekleme ya da silme ya da güncelleme seçeneği sunar.

3. Toptancı eklemeyi ya da silmeyi ya da güncellemeyi seçer.
4. Toptancı bir ürünü güncelliyorsa, sistem aralarından seçim yapabileceği ürünlerin bir listesini sunar ve değişiklikleri kaydeder. Eğer ekleme ya da silme işlemi yapıyorsa da sistem onaylamasını bekler.
5. Sistem onay aldıktan sonra tüm işlemleri veri tabanına kaydeder.

Use Case: Kendi İstatistiklerini Görüntüler

Diagram:



Kısa Açıklama

Toptancı İstatistiklerini Görüntüler

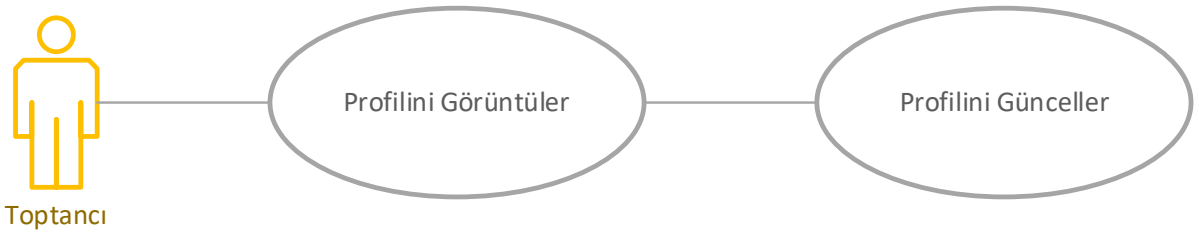
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Toptancının giriş yapması gerekir.

1. Toptancı panelden “İstatistikler” bölümünü seçer.
2. Sistem istatistikleri sunar.

Use Case: Profilini Görüntüler veya Günceller

Diagram:



Kısa Açıklama

Toptancı Profilini Görüntüler veya Güncelleme Yapar

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Toptancının giriş yapması gerekir.

1. Toptancı panelden “Profili Görüntüle” bölümünü seçer.
2. Sistem “Profil” bölümünü Toptancıya sunar.

3. Toptancı isterse bilgilerini değiştirir ve güncelleme talebinde bulunur.

4. Sistem değişiklikleri sisteme kaydeder.

Use Case: Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır

Diyagram:



Kısa Açıklama

Toptancı Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır

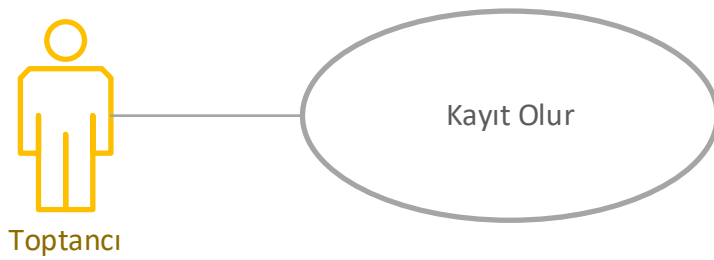
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Toptancının giriş yapması gerekir.

1. Toptancı panelden “Sohbetler” bölümünü seçer.
2. Sistem “Sohbetler” bölümünü açar ve Toptancıya geçmiş mesajlarını sunar.
3. Toptancı mesajlaşmak istediği kullanıcıyı seçer ve mesajlaşmaya başlar.

Use Case: Kayıt Olur

Diagram:



Kısa Açıklama

Toptancı Kayıt Olur

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Toptancının siteye giriş yapması gerekir.

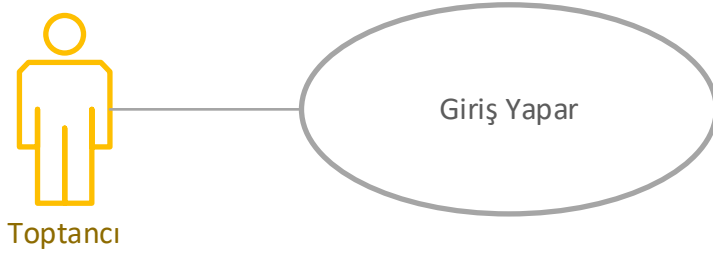
1. Toptancı siteye giriş yapar.
2. Sistem kayıt formu sunar.

3. Toptancı kayıt formunda kişisel bilgilerini doldurur ve sistem için onaylar.

4. Sistem kayıt bilgilerini değerlendirip Toptancıyı sisteme kaydeder.

Use Case: Giriş Yapar

Diagram:



Kısa Açıklama

Toptancı Giriş Yapar

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Toptancının siteye giriş yapması gerekir.

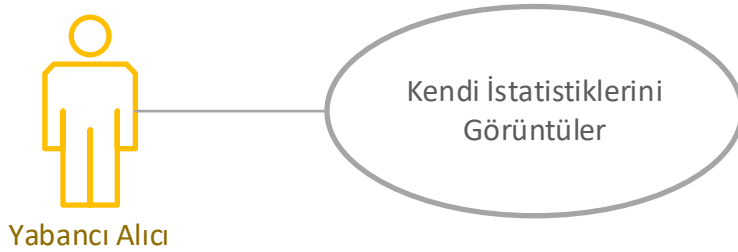
1. Sisteme giriş formunu sunar.
2. Toptancı giriş formunu istenen bilgiler ile doldurur.
3. Sistem kendini Toptancı olarak tanıtan kullanıcıyı veri tabanında arar.
4. Sistem kullanıcıyı Toptancı tablosunda bulursa girişi onaylar.
5. Sistem kullanıcıyı Toptancı rolü ile sisteme girmesine izin verir ve gerekli izinleri verir.

2.2.2. Yabancı Alıcı Use Case



Use Case: Kendi İstatistiklerini Görüntüler

Diagram:



Kısa Açıklama

Yabancı Alıcı Kendi İstatistiklerini Görüntüler

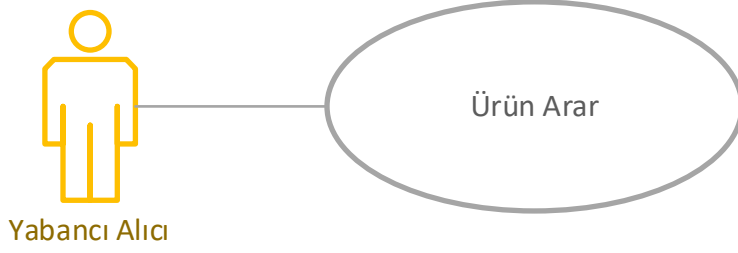
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının giriş yapması gerekir.

1. Yabancı Alıcı panelden “İstatistikler” bölümünü seçer.
2. Sistem İstatistikleri sunar.

Use Case: Ürün Arar

Diyagram:



Kısa Açıklama

Yabancı Alıcı Ürün Arar.

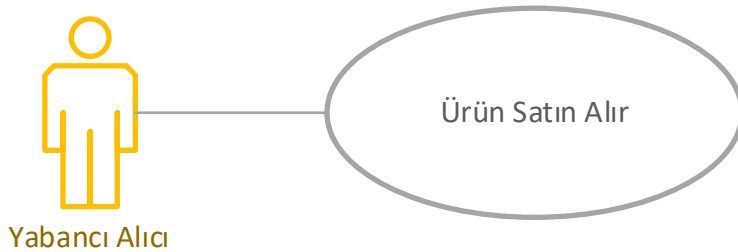
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının giriş yapması gerekir.

1. Yabancı Alıcı arama çubuğuna tıklar.
2. Yabancı Alıcı istediği ürün ile ilgili anahtar kelimeleri girer.
3. Sistem girilen anahtar kelimeleri veri tabanında arar.
4. Sistem bulduğu ilgili ürünleri Yabancı Alıcıya sunar.

Use Case: Ürün Satın Alır

Diyagram:



Kısa Açıklama

Yabancı Alıcı Ürün Satın Alır

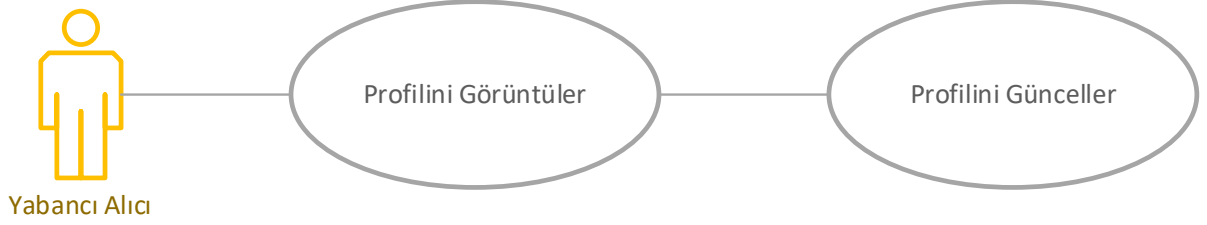
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının istediği ürünü aramış olması gerekir

1. Yabancı Alıcı sunulan seçenekler arasından istediği ürünü seçer.
2. Sistem seçilen ürünü detaylıca Yabancı Alıcıya sunar.
3. Yabancı Alıcı "Satın Al" butonuna tıklar.
4. Sistem satın alacağı miktarı ve ilgili ürünün muadil seçeneklerini de önerdikten sonra alacağı ürünler kesinleşmiş olanları sepete atar.
5. Kullanıcı sepeti onaylar.
6. Sistem alışverişi onaylar.

Use Case: Profilini Görüntüler veya Günceller

Diyagram:



Kısa Açıklama

Yabancı Alıcı Kendi Profilini Görüntüler veya İsterse Günceller

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının giriş yapması gerekir.

1. Yabancı Alıcı panelden "Profili Görüntüle" bölümünü seçer.
2. Sistem Profil Bölümünü Yabancı Alıcıya sunar.
3. Yabancı Alıcı isterse bilgilerini değiştirir ve güncelleme talebinde bulunur.
4. Sistem değişiklikleri sisteme kaydeder.

Use Case: Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır

Diyagram:



Kısa Açıklama

Yabancı Alıcı Sohbetlerini Açar ve Mesajlarını Görüntüler ve İsterse de Mesajlaşır

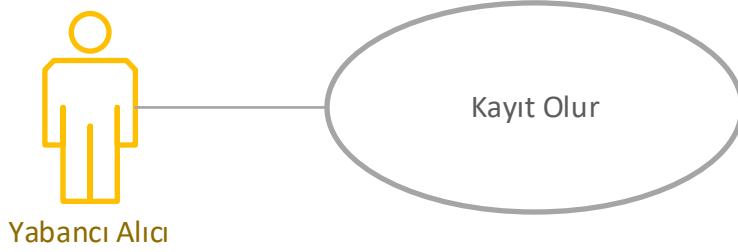
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının giriş yapması gerekir.

1. Yabancı Alıcı panelden “Sohbetler” bölümünü seçer.
2. Sistem “Sohbetler” bölümünü açar ve Yabancı Alıcıya geçmiş mesajlarını sunar.
3. Yabancı Alıcı mesajlaşmak istediği Toptancıyı seçer ve mesajlaşmaya başlar.

Use Case: Kayıt Olur

Diyagram:



Kısa Açıklama

Yabancı Alıcı Kayıt Olur

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının siteye giriş yapması gerekir.

1. Sistem kayıt formu sunar.
2. Yabancı Alıcı kayıt formunda kişisel bilgilerini doldurur ve sistem için onaylar.
3. Sistem kayıt bilgilerini değerlendirip Yabancı Alıcıyı sisteme kaydeder.

Use Case: Giriş Yapar

Diyagram:



Kısa Açıklama

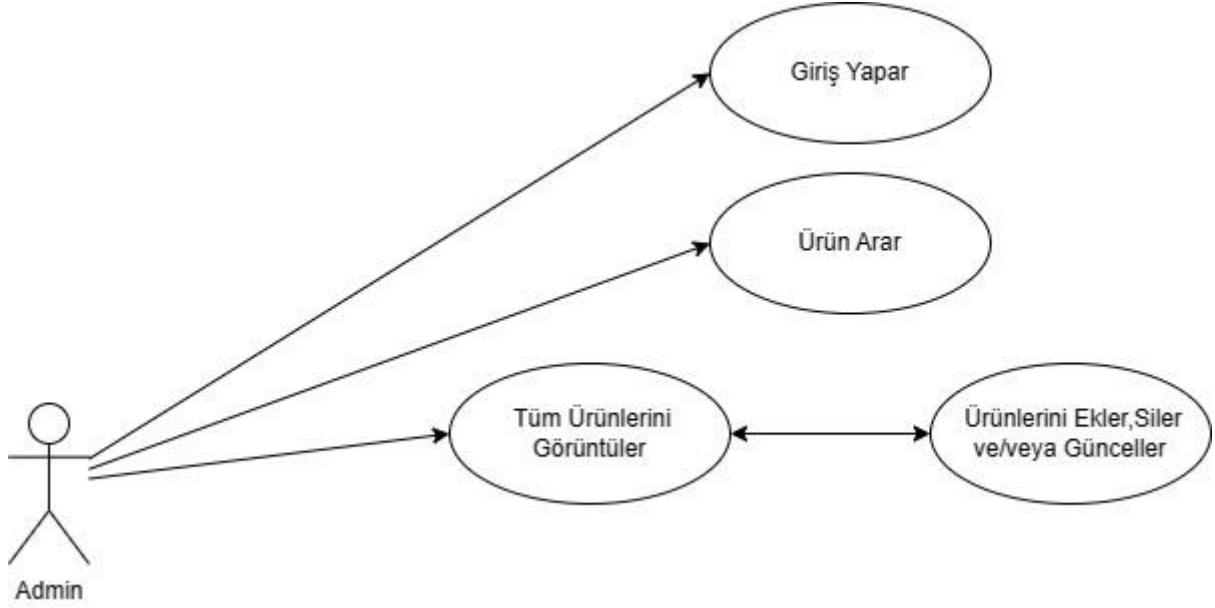
Yabancı Alıcı Giriş Yapar

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Yabancı Alıcının giriş yapması gerekir.

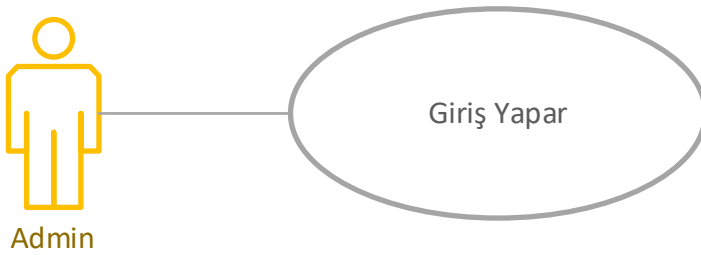
1. Sistem giriş formunu sunar.
2. Yabancı Alıcı giriş formunu istenen bilgiler ile doldurur.
3. Sistem kendini Yabancı Alıcı olarak tanıtan kullanıcıyı veri tabanında arar.
4. Sistem kullanıcıyı Yabancı Alıcı tablosunda bulursa girişi onaylar.
5. Sistem kullanıcıyı Yabancı Alıcı rolü ile sisteme girmesine izin verir ve gerekli izinleri verir.

2.2.3. Admin Use Case



Use Case: Giriş Yapar

Diyagram:



Kısa Açıklama

Admin Giriş Yapar

Adım Adım Açıklama

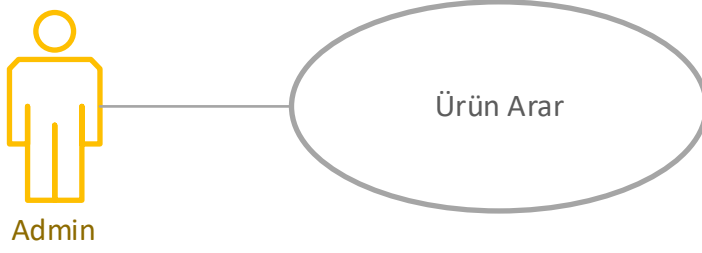
Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Admin sıfatıyla giriş yapması gerekir.

1. Sistem giriş formunu sunar.
2. Admin giriş formunu istenen bilgiler ile doldurur.

3. Sistem kendini Admin olarak tanıtan kullanıcıyı veri tabanında arar.
4. Sistem kullanıcıyı Admin tablosunda bulursa girişi onaylar.
5. Sistem kullanıcıyı Admin rolü ile sisteme girmesine izin verir ve gerekli izinleri verir.

Use Case: Ürün Arar

Diyagram:



Kısa Açıklama

Admin Ürün Arar

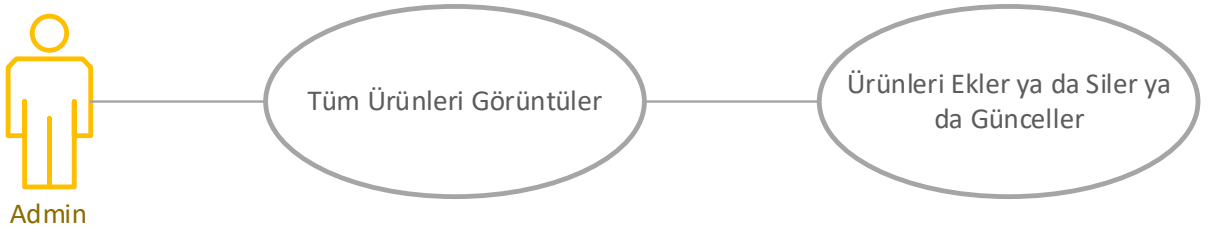
Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Admin sıfatıyla giriş yapması gerekir.

1. Admin arama çubuğuna tıklar ve aramak istediği ürünün ismini girer.
2. Sistem ilgili tüm ürünleri listeler.
3. Admin listelenen tüm ürünler arasında istediği ürünü arar.

Use Case: Tüm Ürünleri Görüntüler ve Ürünleri Yönetir

Diyagram:



Kısa Açıklama

Admin Tüm Ürünleri Görüntüler ve Ürünleri Yönetir

Adım Adım Açıklama

Bu kullanım durumunun başlatılabilmesi için Admin sıfatıyla giriş yapması gerekir.

1. Admin paneldeki "Tüm Ürünleri Yönet" bölümüne tıklar.
2. Sistem tüm ürünleri listeler.

3. Admin bir ürünü güncelliyorsa, sistem aralarından seçim yapabileceği ürünlerin bir listesini sunar ve değişiklikleri kaydeder. Eğer ekleme ya da silme işlemi yapıyorsa da sistem onaylamasını bekler.
4. Sistem onay aldıktan sonra tüm işlemleri veri tabanına kaydeder.

2.3. Kullanıcı Özellikleri

2.3.1. Toptancı

- İnternet konusunda bilgili olması ve bir arama motorunu kullanabilmesi beklenir.

2.3.2. Yabancı Alıcı

- İnternet konusunda bilgili olmaları ve e-postayı ek dosyalarla kullanabilme becerisine sahip olmaları beklenir.

2.3.3. Admin

- Windows işletim sistemine hâkim olması beklenir.
- Düğme, açılır menü ve benzer araçları kullanabilme yeteneğine sahip olması beklenir.

2.4. Non-Fonksiyonel Gereksinimler

Güvenlik:

- Kullanıcı bilgilerinin şifrelenmesi ve korunması.

Performans:

- Platformun hızlı ve güvenilir olması.
- Yoğun kullanım durumlarında bile stabil çalışma sağlanması.

Kullanılabilirlik:

- Kullanıcı dostu bir arayüz tasarımı.

2.5 Varsayımlar ve Bağımlılıklar

3. Sistem Özellikleri:

3.1 Harici Arayüz Gereksinimleri:

3.2 Fonksiyonel Gereksinimler:

3.2.1.1 : Toptancı Kendi Ürünlerini Görüntüler ve Ürünlerini Yönetir.

| | |
|--------------------------|--|
| Use Case İsmi | Toptancı Kendi Ürünlerini Görüntüler ve Ürünlerini Yönetir. |
| XRef | Section 2.2.1, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Toptancı ürünlerini görüntülemek ve yönetmek istediği için “Ürünler” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Toptancı siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1.Toptancı Ürünlerini Görüntüler. 2.Sistem ekleme ya da silme ya da güncelleme seçeneği sunar. 3.Toptancı eklemeyi ya da silmeyi ya da güncellemeyi seçer. 4.Toptancı bir ürünü güncelliyorsa, sistem aralarından seçim yapabileceği ürünlerin bir listesini sunar ve değişiklikleri kaydeder. Eğer ekleme ya da silme işlemi yapıyorsa da sistem onaylamasını bekler. 5.Sistem onay aldıktan sonra tüm işlemleri veri tabanına kaydeder. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Yapılan değişiklikler onaylanıp veri tabanına kaydedilmelidir. |
| Exception Paths | Eğer yapılan veri tabanındaki sorgulamada herhangi bir ürün gelmezse “Ürünler Bulunamadı” mesajı kullanıcıya gösterilir. |
| Other | Bu Use Case seneryosu sayesinde platformdaki ürünlerin sayısı artabilir. Gerekli düzenlemeler ile ürünler hakkında daha detaylı ve doğru bilgilendirmeler yapılabilir. Tüklenen veya satışına son verilen ürünler listelenmediği için gereksiz ürün kalabalıklığı oluşmaz. |

3.2.1.2 : Toptancı Kendi İstatistiklerini Görüntüler.

| | |
|--------------------------|---|
| Use Case İsmi | Toptancı Kendi İstatistiklerini Görüntüler. |
| XRef | Section 2.2.2, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Toptancı istatistiklerini görüntülemek istediği için “İstatistikler” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Toptancı siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Toptancı panelden İstatistikler bölümünü seçer. 2. Sistem İstatistikleri sunar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem İstatistikleri istenilen şekilde sunulmalıdır. |

| | |
|------------------------|---|
| Exception Paths | Eğer yapılan veri tabanındaki sorgulamalarda eksik bilgiler gelirse hata mesajı kullanıcıya gösterilir. Eğer eksiklik az olursa ve veri tabanından gelen bilgiler yeterli ise yine de istatistikler gösterilmeye çalışılır. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki toptancılar bilgilendirilmiş olur. Bu sayede yerli toptancılar daha iyi analizler yaparak satışlarını arttırmış olurlar. |

3.2.1.3 : Toptancı Kendi Profilini Görüntüler veya Günceller.

| | |
|--------------------------|--|
| Use Case İsmi | Toptancı Kendi Profilini Görüntüler veya Günceller. |
| XRef | Section 2.2.3, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Toptancı profilini görüntülemek istediği için “Profilim” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Toptancı siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Toptancı panelden “Profili Görüntüle” bölümünü seçer. 2. Sistem “Profil” bölümünü Toptancıya sunar. 3. Toptancı isterse bilgilerini değiştirir ve güncelleme talebinde bulunur. 4. Sistem değişiklikleri sisteme kaydeder. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem yapılan değişiklikleri kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Eğer yapılan değişiklikler kaydedilemezse kaydedilmiş en son hali geri getirilir ve yapılanlar hiç yapılmamış gibi davranılır. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde daha profesyonel profiller ile daha iyi bir platform olma yolunda ilerleniyor. |

3.2.1.4 : Toptancı Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır.

| | |
|----------------------|---|
| Use Case İsmi | Toptancı Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır. |
|----------------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| XRef | Section 2.2.4, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Toptancı senaryoyu başlatması için “Sohbetler” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Toptancı siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Toptancı panelden “Sohbetler” bölümünü seçer. 2. Sistem “Sohbetler” bölümünü açar ve Toptancıya geçmiş mesajlarını sunar. 3. Toptancı mesajlaşmak istediği kullanıcıyı seçer ve mesajlaşmaya başlar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem yapılan mesajlaşmayı kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Eğer gönderilen mesaj alınamazsa tekrar tekrar göndermeye çalışır. Hala olmazsa da “Gönderilemedi” hata mesajı verilir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde iletişim sağlanıyor. |

3.2.1.5 : Toptancı Kayıt Olur.

| | |
|--------------------------|--|
| Use Case İsmi | Toptancı Kayıt Olur. |
| XRef | Section 2.2.5, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Toptancı senaryoyu başlatması için siteye girer. |
| Precondition | Toptancı siteye girdikten sonra “Kayıt Ol” butonuna tıklar. |
| Basic Path | 1. Toptancı siteye giriş yapar. 2. Sistem kayıt formu sunar. 3. Toptancı kayıt formunda kişisel bilgilerini doldurur ve sistem için onaylar. 4. Sistem kayıt bilgilerini değerlendirip Toptancıyı sisteme kaydeder. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem yapılan kaydı veri tabanına kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Eğer kayıt yapılamazsa hata mesajı verilir ve yeniden form doldurulması istenir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde Toptancılar kayıt oluyor. |

3.2.1.6 : Toptancı Giriş Yapar.

| | |
|--------------------------|---|
| Use Case İsmi | Toptancı Giriş Yapar. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Toptancı senaryoyu başlatması için siteye girer. |
| Precondition | Toptancı siteye girdikten sonra “Giriş” butonuna tıklar. |
| Basic Path | 1. Sisteme giriş formunu sunar. 2. Toptancı giriş formunu istenen bilgiler ile doldurur. 3. Sistem kendini Toptancı olarak tanıtan kullanıcıyı veri tabanında arar. 4. Sistem kullanıcıyı Toptancı tablosunda bulursa girişi onaylar. 5. Sistem kullanıcıyı Toptancı rolü ile sisteme girmesine izin verir ve gerekli izinleri verir. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem Toptancıya Profil Sayfasını açmalıdır. |
| Exception Paths | Eğer Toptancı giriş yapamazsa tekrar “Giriş” formunu doldurması istenir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde Toptancılar giriş yapıyor. Kendi Rolüne uygun senaryoları gerçekleştirebiliyor. |

3.2.2.1 : Yabancı Alıcı Kendi İstatistiklerini Görüntüler

| | |
|----------------------|--|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Kendi İstatistiklerini Görüntüler |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı istatistiklerini görüntülemek istediği için “İstatistikler” bölümüne tıklar. |

| | |
|--------------------------|---|
| Precondition | Yabancı Alıcının siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Yabancı Alıcı panelden “İstatistikler” bölümünü seçer. 2. Sistem İstatistikleri sunar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem İstatistikleri istenilen şekilde sunmalıdır. |
| Exception Paths | Eğer yapılan veri tabanındaki sorgulamalarda eksik bilgiler gelirse hata mesajı kullanıcıya gösterilir. Eğer eksiklik az olursa ve veri tabanından gelen bilgiler yeterli ise yine de istatistikler gösterilmeye çalışılır. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki kullanıcılar bilgilendirilmiş olur. Bu sayede Yabancı Alıcılar daha iyi analizler yaparak daha iyi alışveriş yapabilirler. |

3.2.2.2 : Yabancı Alıcı Ürün Arar.

| | |
|--------------------------|---|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Ürün Arar. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı arama butonuna tıklar. |
| Precondition | Yabancı Alıcının siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Yabancı Alıcı arama çubuğuna tıklar. 2. Yabancı Alıcı istediği ürün ile ilgili anahtar kelimeleri girer. 3. Sistem girilen anahtar kelimeleri veri tabanında arar. 4. Sistem bulduğu ilgili ürünleri Yabancı Alıcıya sunar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem istenen ürünleri kullanıcıya sunmalıdır. |
| Exception Paths | Arama sonucu gelmezse “Ürün Bulunamadı” hata mesajı verilir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki Yabancı Alıcılar satın almak istedikleri ürünleri görüntülemiş ve incelemiş olurlar. |

3.2.2.3 : Yabancı Alıcı Ürün Satın Alır.

| | |
|--------------------------|---|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Ürün Satın Alır. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı “Satın Al” butonuna tıklar. |
| Precondition | Yabancı Alıcının siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. Ardından da satın almak istediği ürünün sayfasına giderek “Satın Al” butonuna tıklamalıdır. |
| Basic Path | 1. Yabancı Alıcı sunulan seçenekler arasından istediği ürünü seçer. 2. Sistem seçilen ürünü detaylıca Yabancı Alıcıya sunar. 3. Yabancı Alıcı “Satın Al” butonuna tıklar. 4. Sistem satın alacağı miktarı ve ilgili ürünün muadil seçeneklerini de önerdikten sonra alacağı ürünler kesinleşmiş olanları sepete atar. 5. Kullanıcı sepeti onaylar. 6. Sistem alışverişi onaylar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem Yabancı Alıcının yaptığı işlemleri kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Arama sonucu gelmezse “Ürün Bulunamadı” hata mesajı verilir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki Yabancı Alıcılar satın almak istedikleri ürünleri satın almış olurlar. |

3.2.2.4 : Yabancı Alıcı Profilini Görüntüler veya Günceller.

| | |
|----------------------|---|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Profilini Görüntüler veya Günceller. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı profilini görüntülemek istediği için “Profilim” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Yabancı Alıcının siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Yabancı Alıcı panelden “Profili Görüntüle” bölümünü seçer. 2. Sistem Profil Bölümünü Yabancı Alıcıya sunar. |

| | |
|--------------------------|--|
| | 3. Yabancı Alıcı isterse bilgilerini değiştirir ve güncelleme talebinde bulunur. 4. Sistem değişiklikleri sisteme kaydeder. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem Yabancı Alıcının yaptığı işlemleri kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Eğer yapılan değişiklikler kaydedilemezse kaydedilmiş en son hali geri getirilir ve yapılanlar hiç yapılmamış gibi davranılır. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde daha profesyonel profiller ile daha iyi bir platform olma yolunda ilerleniyor. |

3.2.2.5 : Yabancı Alıcı Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır.

| | |
|--------------------------|---|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Sohbetlerini Açar veya Mesajlaşır. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı mesajlaşmak istediği için “Sohbetler” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Yabancı Alıcının siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Yabancı Alıcı panelden “Sohbetler” bölümünü seçer. 2. Sistem “Sohbetler” bölümünü açar ve Yabancı Alıcıya geçmiş mesajlarını sunar. 3. Yabancı Alıcı mesajlaşmak istediği Toptancıyı seçer ve mesajlaşmaya başlar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem yapılan mesajlaşmayı kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Eğer gönderilen mesaj alınamazsa tekrar tekrar göndermeye çalışır. Hala olmazsa da “Gönderilemedi” hata mesajı verilir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki iletişim sağlanıyor. |

3.2.2.6 : Yabancı Alıcı Kayıt Olur.

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Kayıt Olur. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article |

| | |
|--------------------------|---|
| | SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı senaryoyu başlatması için siteye girer. |
| Precondition | Yabancı Alıcı siteye girdikten sonra “Kayıt Ol” butonuna tıklar. |
| Basic Path | 1. Sistem kayıt formu sunar. 2. Yabancı Alıcı kayıt formunda kişisel bilgilerini doldurur ve sistem için onaylar. 3. Sistem kayıt bilgilerini değerlendirip Yabancı Alıcıyı sisteme kaydeder. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem yapılan kaydı veri tabanına kaydetmelidir. |
| Exception Paths | Eğer kayıt yapılamazsa hata mesajı verilir ve yeniden form doldurulması istenir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde Yabancı Alıcılar platforma kayıt oluyor. |

3.2.2.7 : Yabancı Alıcı Giriş Yapar.

| | |
|--------------------------|--|
| Use Case İsmi | Yabancı Alıcı Giriş Yapar. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Yabancı Alıcı senaryoyu başlatması için siteye girer. |
| Precondition | Yabancı Alıcı siteye girdikten sonra “Giriş” butonuna tıklar. |
| Basic Path | 1. Sistem giriş formunu sunar. 2. Yabancı Alıcı giriş formunu istenen bilgiler ile doldurur. 3. Sistem kendini Yabancı Alıcı olarak tanıtan kullanıcıyı veri tabanında arar. 4. Sistem kullanıcıyı Yabancı Alıcı tablosunda bulursa girişi onaylar. 5. Sistem kullanıcıyı Yabancı Alıcı rolü ile sisteme girmesine izin verir ve gerekli izinleri verir. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem Yabancı Alıcıya Profil Sayfasını açmalıdır.. |
| Exception Paths | Eğer Toptancı giriş yapamazsa tekrar “Giriş” formunu doldurması istenir. |

| | |
|--------------|--|
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde Yabancı Alıcılar giriş yapıyor. Kendi Rolüne uygun senaryoları gerçekleştirebiliyor. |
|--------------|--|

3.2.3.1 : Admin Giriş Yapar.

| | |
|--------------------------|--|
| Use Case İsmi | Admin Giriş Yapar. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Admin senaryoyu başlatması için siteye girer. |
| Precondition | Admin siteye girdikten sonra “Giriş” butonuna tıklar. |
| Basic Path | 1. Sistem giriş formunu sunar. 2. Admin giriş formunu istenen bilgiler ile doldurur. 3. Sistem kendini Admin olarak tanıtan kullanıcıyı veri tabanında arar. 4. Sistem kullanıcıyı Admin tablosunda bulursa girişi onaylar. 5. Sistem kullanıcıyı Admin rolü ile sisteme girmesine izin verir ve gerekli izinleri verir. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem Admin’e “Profilim” Sayfasını açmalıdır. |
| Exception Paths | Eğer Admin giriş yapamazsa tekrar “Giriş” formunu doldurması istenir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde Adminler sisteme giriş yapıyor. Kendi Rolüne uygun senaryoları gerçekleştirebiliyor. |

3.2.3.2 : Admin Ürün Arar.

| | |
|----------------------|--|
| Use Case İsmi | Admin Ürün Arar. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Admin arama butonuna tıklar. |
| Precondition | Adminin siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |

| | |
|--------------------------|--|
| Basic Path | 1. Admin arama çubuğuna tıklar ve aramak istediği ürünün ismini girer. 2. Sistem ilgili tüm ürünleri listeler. 3. Admin listelenen tüm ürünler arasında istediği ürünü arar. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem istenen ürünleri kullanıcıya sunmalıdır. |
| Exception Paths | Arama sonucu gelmezse “Ürün Bulunamadı” hata mesajı verilir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki Admin istedikleri ürünleri görüntülemiş ve incelemiş olurlar. |

3.2.3.3 : Admin Tüm Ürünleri Görüntüler ve Ürünleri Yönetir.

| | |
|--------------------------|--|
| Use Case İsmi | Admin Tüm Ürünleri Görüntüler ve Ürünleri Yönetir. |
| XRef | Section 2.2.6, Update Article SDD, Section 7.6 |
| Trigger | Admin “Ürünler” bölümüne tıklar. |
| Precondition | Adminin siteye girdikten sonra kullanıcı girişini yapmış olması lazım. |
| Basic Path | 1. Admin paneldeki “Tüm Ürünleri Yönet” bölümüne tıklar. 2. Sistem tüm ürünleri listeler. 3. Admin bir ürünü güncelliyorsa, sistem aralarından seçim yapabileceği ürünlerin bir listesini sunar ve değişiklikleri kaydeder. Eğer ekleme ya da silme işlemi yapıyorsa da sistem onaylamasını bekler. 4. Sistem onay aldıktan sonra tüm işlemleri veri tabanına kaydeder. |
| Alternative Paths | Alternatif yol yok. |
| Postcondition | Sistem tüm ürünleri kullanıcıya sunmalıdır. |
| Exception Paths | Ürünler gelmezse “Ürün Bulunamadı” hata mesajı verilir ve tekrar tüm ürünler getirilmeye çalışılır. Yönetim işlemlerinde herhangi bir sıkıntı olursa da son yapılan işlem yapılmamış gibi davranılarak eski hale getirilir. |
| Other | Bu Use Case senaryosu sayesinde platformdaki Admin tüm ürünleri görüntülemiş ve incelemiş olurlar. İsterlerse de yönetebilirler. |

3.3 Ayrıntılı Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler

3.3.1 Verilerin Mantıksal Yapısı

3.3.2 Güvenlik

4. Veri Gereklilikleri

4.1 Mantıksal Veri Modelleme

4.3 Raporlar

4.4 Veri Toplama Bütünlük Saklama ve İmha Etme