**Use Case UC4:Ders Seçimi**

**Scope:** Üniversite Otomasyon Sistemi

**Level:** Student - Goal

**Primary Actor:** Student

**Steakholders and Interests:**

* **Öğrenci:** İstediği dersleri sorunsuz seçmek istiyor. Kendi kariyer planına uygun olan dersleri seçebilmek istiyor. Uygun ders programı oluşturmak istiyor. Kontenjanlar konusunda sıkıntı yaşamamak istiyor. Ders saatlerinde çakışmaların olmamasını ve derslerle ilgili gerekli bilgilere kolayca ulaşmak istiyor. Ders seçimi sırasında kredi limiti konusunda sorun yaşamamak istiyor.
* **Akademisyen:** Derslerin dengeli dağılmasını istiyor. Kontenjanların verimli kullanılmasını istiyor. Kayıt süreçlerinin hatasız işlemesini istiyor.
* **Admin:** Derslerin sisteme doğru ve eksiksiz girilmesini istiyor. Öğrencilerin ders kayıtlarını sorunsuz ve hatasız yapmasını istiyor. Kontenjan bilgilerinin kolay erişilebilir olmasını istiyor.

**Ön Koşullar:**

* Öğrenci sisteme giriş yapmış olmalı.
* Ders kayıt dönemi içerisinde bulunulmalı.
* Dönem kaydı açılmış olmalı.

**Success Guarantee (Postconditions):** Öğrenci seçtiği derslere başarıyla kaydedilmeli. Seçilen dersler veri tabanına kaydedilmeli ve ilgili tüm taraflara (öğrenci, akademisyen, admin) kayıt bilgisi iletilmelidir.

**Ana Başarı Senaryosu:**

1. Öğrenci sisteme numarası ve şifresi ile giriş yapmalı.
2. Sistem öğrenciye ana menüyü göstermeli.
3. Öğrenci ders seçim sayfasına gitmeli.
4. Sistem öğrencinin bölümü ve kayıt dönemini kontrol etmeli.
5. Sistem öğrencinin alabileceği dersleri listelemeli.(Kredisi, Adı, Ders kodu vb.)
6. Öğrenci almak istediği seçmeli.
7. Sistem seçilen derslerin uygunluğunu kontrol etmeli.
8. Sistem öğrenciye ders seçim özetini göstermeli.
9. Öğrenci ders seçimini onaylamalı.
10. Sistem öğrencinin ders kaydını kaydetmeli.
11. Ekranda onay mesajı gösterilmeli.

**Extensions (or Alternative Flows):**

a\*-Sistemle bağlantı koparsa

b\*-Ders seçimi sırasında alınıp verilemeyen dersler seçim sırasında alınammışsa

1a-Sisteme girişte şifreyle ilgili sorun olursa

1b-Doldurulması gerekli alanları doldurmazsa

2a-Sisteme girildiğinde ana menü gösterilmezse

4a-Kayıt dönemi dışında ise

7a-Alınan derslerden kontenjanı dolu olan ders varsa

7b-Alınan derslerin kredileri toplamı maksimum alınabilecek kredi miktarından fazlaysa

10a-Veriler sisteme kaydedilemezse

11a-Ekranda onay mesajı gösterilmezse

**Use Case UC5:Sınav Sonuçlarına İtiraz**

**Scope:** Üniversite Otomasyon Sistemi

**Level:** Student - Goal

**Primary Actor:** Student

**Steakholders and Interests:**

* **Öğrenci:** Sınav sonuçlarının adil bir şekilde değerlendirilmesini istiyor. Sınav sonuçlarında bir hata olduğunu düşünüyorsa (puanlama, değerlendirme hataları) itiraz etme hakkını kullanmak istiyor. İtiraz sürecinin şeffaf ve hızlı olmasını istiyor. İtiraz sonucunun kendisine açıkca belirtilmesini istiyor.
* **Akademisyen:** Sınav değerlendirilmesinin adil ve objektif olmasını istiyor. Öğrencilerin itirazlarına kolayca ulaşmak istiyor. İtirazları detaylı inceleyip gerekirse düzeltmek istiyor. Sistemin itiraz sürecinde kendisine kolaylık sağlamasını istiyor. Öğrencilerin kafasında soru işareti kalmamasını istiyor.
* **Admin:** İtiraz sürecinin sistem üzerinden düzenli halde yapılmasını istiyor. İtiraz sürecinin belgelenebilir olmasını istiyor. Sistemin itiraz sürecini kolaylaştırmasını istiyor. İtiraz sürecinin adil ve şeffaf olmasını istiyor.

**Ön Koşullar:**

* Öğrenci sisteme giriş yapmış olmalı.
* İlgili sınavın sonuçları sistemden görünür olmalı.
* İtiraz edeceği dersi aktif olarak alıyor durumda olmalı.

**Success Guarantee (Postconditions):** Öğrencinin itirazı sisteme kaydedilmeli. İtiraz ilgili akademisyene iletilmeli. Öğrenciye itirazın başarı ile alındığına dair bilgi verilmeli. İtiraz sonuca ulaştığında öğrenci bilgilendirilmelidir.

**Ana Başarı Senaryosu:**

1. Öğrenci sisteme numarası ve şifresi ile giriş yapmalı.
2. Sistem öğrenciye ana menüyü göstermeli.
3. Öğrenci sınav sonuçlarının listelendiği alana gitmeli.
4. Öğrenci sınav notuna itiraz et butonuna basmalı.
5. Açılan pencerede itiraz edeceği sınavı seçmelidir.
6. İtiraz gerekçelerini detaylıca belirtmeli ve bunları destekleyen açıklamaları yapmalıdır.
7. Öğrenci itirazını onaylayarak göndermelidir.
8. Sistem itirazı kaydetmelidir.
9. Sistem itirazın alındığına dair öğrenciye bir mesaj göstermelidir.
10. Alınan itiraz ilgili öğretim görevlisine iletilmelidir.
11. İletilen itiraz akademisyen tarafından değerlendirilmelidir.
12. İtiraz sonucuna göre öğrenci bilgilendirilmelidir.

**Extensions (or Alternative Flows):**

a\*-Sistemle bağlantı koparsa

b\*-Öğrenci itiraz sonucuna tekrar itiraz etmek isterse

1a-Sisteme girişte şifreyle ilgili sorun olursa

1b-Doldurulması gerekli alanları doldurmazsa

2a-Sisteme girildiğinde ana menü gösterilmezse

3a-Sistemde herhangi bir not yoksa

3b-İtiraz dönemi dışındaysa

6a-Doldurulması gerekli alanları doldurmazsa

8a-Veriler sisteme kaydedilmezse

9a-İtirazın alındığına dair mesaj alınmazsa

**Use Case UC6:Transkript Bilgilerinin Görüntülenmesi**

**Scope:** Üniversite Otomasyon Sistemi

**Level:** Student - Goal

**Primary Actor:** Student

**Steakholders and Interests:**

* **Öğrenci:** Akademik geçmişine hızlı ve kolayca ulaşmak istiyor. Resmi transkript belgesine istediği her an ulaşmak istiyor. Transkriptinde yer alan bilgilere doğru ve güncel bir şekilde ulaşmak istiyor. Transkript de bulunan verilerin güvenli saklanmasını istiyor. Öğrencilik hayatında aldığı tüm derslere tek bir alanda listelemek istiyor. Mezuniyet uygunluğu için verdiği derslerin kontrolünü sağlamak istiyor.
* **Akademisyen:** Öğrencilerinin transkript bilgilerine hızlı ve kolayca ulaşmasını istiyor. Öğrenciye danışmanlık yapıyorsa transkript üzerinden öğrenci bilgilerine kolayca ulaşmak istiyor. Öğrencilerin genel akademik durumunu değerlendirmek istiyor.
* **Admin:** Transkriptdeki verilerin doğru ve güncel olmasını istiyor. Öğrenciler transkriptlere erişim sağlamak istediğinde bunun hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilmesini istiyor. İstenmeyen durumların oluşmamasını ve verilerin güvenli saklanmasını istiyor. Mezuniyet değerlendirmesi sırasında merkezi ve tek bir kaynaktan tüm geçmiş derslere ulaşmak istiyor. Sistemsel bir hata oluştuğunda bunların fark edilmesinin kolaylaşmasını istiyor.

**Ön Koşullar:**

* Öğrenci sisteme giriş yapmış olmalı.
* Öğrencinin not bilgileri (dersler, notlar, ortalamalar vb.) sistemde kayıtlı olmalıdır.

**Success Guarantee (Postconditions):** Sistem ulaşılmak istenen verileri doğru ve eksiksiz olarak vermeli. Öğrenci istediği zaman transkriptini görüntüleyebilmeli. Şimdiye kadar alınan her ders eksiksiz olarak gösterlimeli.

**Ana Başarı Senaryosu:**

1. Öğrenci sisteme numarası ve şifresi ile giriş yapmalı.
2. Sistem öğrenciye ana menüyü göstermeli.
3. Öğrenci bu menüden transkript görüntüle seçeneğine basarak transkriptin görüntüleneceği alana ulaşmalı.
4. Sistem öğrenciye kendisine ait verilerin bulunduğu transkripti getirmeli.
5. Sistem bu alanda öğrencinin derslerin isimlerini, notlarını, kredilerini, dönem bilgilerini ve ortalamalarını listelemeli.
6. Öğrenci transkript verilerini buradan inceleyebilmeli.

**Extensions (or Alternative Flows):**

a\*-Sistemle bağlantı koparsa

b\*-Öğrencinin henüz vermiş olduğu bir ders bulunmuyorsa

1a-Sisteme girişte şifreyle ilgili sorun olursa

1b-Doldurulması gerekli alanları doldurmazsa

2a-Sisteme girildiğinde ana menü gösterilmezse

4a-Öğrenciye ait veriler getirilemezse

5a-Transkriptte eksik veri varsa

**Use Case UC7: Adminlerin Akademisyen İşlemleri**

**Scope:** Üniversite Otomasyon Sistemi

**Level:** Akademisyen- Goal

**Primary Actor:** Akademisyen

**Steakholders and Interests:**

* **Öğrenci:** Öğrenciler, akademisyenlerin bilgilerine doğru bir şekilde ulaşmak istiyor. Akademisyenlerine ulaşmak için ve daha iyi tanımak için hakkında bilgiler almak istiyor. Akademisyenlerde kaynaklanan hatalardan dolayı etkilenmemek istiyor. Mezuniyet ,danışmanlık ve ders seçimi sırasında dersi veren akademisyenin verilerinde yanlışlıklar olmamasını istiyor.
* **Akademisyen:** Sistemdeki kendisine ait verilerin doğru ve güncel olmasını ister. Kendisinin sistemde tanımlı olmasını ve sistemi kullandığı sırada sorunlarla karşılaşmamak istiyor.
* **Admin:** Yetkisiz erişimlere engel olmak istiyor. Sisteme yeni akademisyen kaydı yapmak istiyor. Sistemdeki akademisyenlere ait verilerin kolay güncellenebilir olmasını istiyor. Akademisyenlerin kolay görünür ve listelenebilir olmasını istiyor. Sistemin doğru ve hatasız şekilde çalışmasını istiyor. Yapılan her işlemin izlenebilir olmasını istiyor. Akademisyen bilgilerinde eksiklik ya da tutarsızlık olmamasını istiyor.

**Ön Koşullar:**

* Admin (Sistem Yöneticisi) sisteme giriş yapmış olmalı.
* Admin gerekli yetkilere sahip olmalı.
* Eklenecek akademisyene ait veriler eksiksiz olmalı.

**Success Guarantee (Postconditions):** Admin akademisyenlerle ilgili (ekleme, silme, güncelleme) işlemleri sorunsuz yapmalı. Yeni eklenen akademisyen sisteme eklenmiş ve görünür olmalı. Güncelleme işleminde yeni bilgiler doğru şekilde veri tabanına iletilmeli. Silme işlemlerinde akademisyen sistemden silinmeli.

**Ana Başarı Senaryosu:**

1. Admin kullanıcı adı ve şifresi ile sisteme giriş yapmalı.
2. Sistem, adminin yetkili kullanıcı olduğunu doğrular ve yönetim panelini göstermeli.
3. Admin “Akademisyen İşlemleri” menüsünü açmalı.
4. Sistem, mevcut akademisyen listesini ve “Yeni Ekle / Güncelle / Sil” seçeneklerini sunmalı.
5. Admin “Yeni Akademisyen Ekle” butonuna tıklamalı.
6. Sistem, akademisyen ekleme formunu açmalı.
7. Admin gerekli bilgileri eksiksiz olarak girerek akademisyen eklenmesini sağlamalı.
8. Sistem bu eklenen verileri kaydederek akademisyenin sisteme eklenmesini sağlamalı.
9. Sistem akademisyenin başarı ile eklendiğini admine belirtmeli.

**Extensions (or Alternative Flows):**

a\*-Sistemle bağlantı koparsa

1a-Sisteme girişte şifreyle ilgili sorun olursa

1b-Doldurulması gerekli alanları doldurmazsa

2a-Sisteme girildiğinde yönetim paneli gösterilmezse

6a-Akademisyen ekleme formu açılmazsa

7a-Girilmesi gereken bilgiler eksik girilirse

8a-Veri tabanına kaydetme sırasında hata olursa

9a-Akademisyenin sisteme başarı ile eklendiği mesajı verilmezse