

# KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

## Üniversiteyi Tanıyalım;

1992 yılında 6 fakülte, 1 meslek yüksekokulu, 3 enstitü ile kurulan Kocaeli Üniversitesi ülkemizin önde gelen bilim ve eğitim merkezlerinden birisidir. Günümüzde ise 19 Fakülte, 3 Yüksekokul, 16 Meslek Yüksekokulu, 4 Enstitü ve 1 Devlet Konservatuarı ile hizmet veren dev bir eğitim kurumudur. Üniversite'nin kuruluşunun 30. yılına yaklaştığımız bu günlerde ülkemizin gelişimine ve bilimine katkı sağlayan ve sağlayacak olan bir Üniversitedir.

119 Öğrenci Kulübü ve Topluluğu ile öğrenci etkinlikleri arasında ilk sırada yer alarak, kulüpleri aracılığı ile toplumsal sorumluluk faaliyetlerine, sosyal ve kültürel etkinliklere imza atmaktadır.

## Vizyon ve Misyon;

**Vizyonu** eğitim ve öğretim alanında nitelikli mezunları, bilimsel alanlardaki araştırmaları, üniversite-sanayi iş birliğindeki öncü rolü ile ulusal ve uluslararası alanda saygın, yenilikçi ve lider bir üniversite olmak.

Üniversitemiz, ulusal ve uluslararası alanda yüksek standartlarda eğitim ve öğretim hizmeti vererek, sorunlara yaratıcı çözümler sunan, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, toplumsal ve ahlaki değerlere bağlı, insan haklarına saygılı bireyler yetiştirmeyi, eğitim verdiği alanlarla birlikte diğer bilim ve sanat dallarında da insanlığa katkı sağlayan araştırmalar yaparak bilgi ve teknoloji üretmeyi, ürettiği bilgi ve teknolojinin aktarımı ile kullanımını yaygınlaştırmayı, faaliyette bulunduğu bölgede, paydaşlarıyla birlikte hareket ederek kentin ve ülkenin sorunlarına çözüm geliştirmeyi ve kalkınmaya katkıda bulunmayı görev edinmiştir.

## Rektörlük ve Öğretim Üyeleri;

**Rektör:** Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ

**Rektör Yardımcısı:** Prof. Dr. Ercüment ÇİFTÇİ

**Rektör Yardımcısı:** Prof. Dr. Nilgün FİĞLALİ

**Rektör Yardımcısı:** Prof. Dr. Ahmet KÜÇÜK

## Bilişim Teknolojileri Fakültesi Akademik Personeller;

**Akademik Personel:** Prof. Dr. Aynur KOLBURAN GEÇER

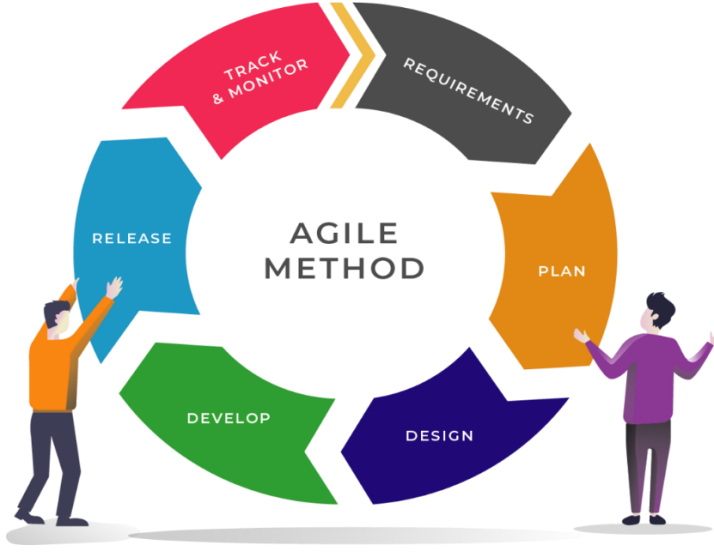
**Akademik Personel:** Doç. Dr. Funda DAĞ

**Akademik Personel:** Doç. Dr. Evren ŞUMUER

## Bilişim Teknolojileri Fakültesi Stratejik Hedefleri;

- ❖ Eğitim Fakültesi mensubu olma bilincini yerleştirmek,
- ❖ Ülkemizde ve bulunduğumuz bölgede en çok tercih edilen bölüm ve kurumlar içerisinde yerini almak.
- ❖ Bölüm olarak bilimsel gelişmeleri yakından takip ederek, öğretmen yetiştirmede çağdaş yaklaşımları kullanmak.
- ❖ Bölümün fiziksel ve teknolojik olanaklarını çağın ihtiyaçları doğrultusunda geliştirmek.
- ❖ Öğretim teknolojileri alanında, ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel araştırmalar yapmak.
- ❖ Eğitimle ilgili resmi ve özel kuruluşlarla iyi ilişkiler kurmak ve iş birliğini geliştirmek.

## Yazılım Süreç Modeli



### Çevik (Agile);

Projemde kullanacağım yazılım süreç modelini Çevik (Agile) olarak belirledim. Çünkü projemde sürekli etkileşim ve değişiklikler olacağı için yanı sıra yazılım çalışırken dahi geliştirilmeye ve çözüme elverişli olmasından dolayı tercih ettim.

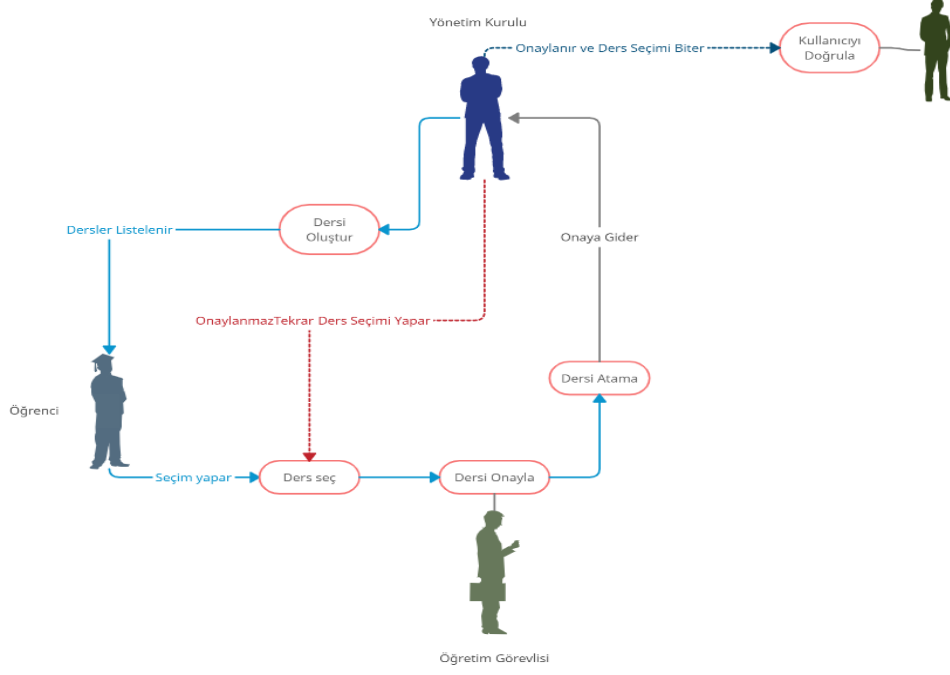
Proje'ye başlamadan önce gereksinimlerimi belirleyip ve bu gereksinimleri analiz edip, gerekli akış ve kullanım senaryolarını oluşturdum. Ardından projeyi planlama evresine geçtim. Önceki evrede yaptığım şemalarla birlikte proje kafamda oturmuş ne yapacağımı bilir bir şekilde tasarım aşamasına geçtim.

### Çevik yazılım sürecinin projemde sağladığı avantajlar;

- Daha fazla esneklik ve uyarlanabilirlik
- Optimize edilmiş geliştirme süreci
- Sorunların ve hataların daha hızlı belirlenmesi
- Daha hızlı çözüm teslimi
- Optimal proje kontrolü

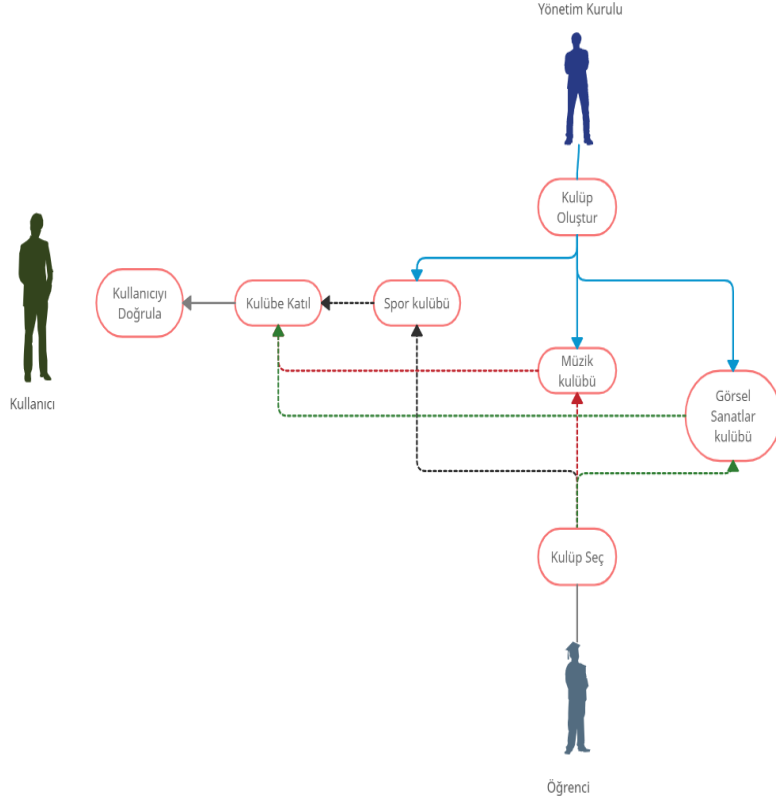
# KULLANIM (USE CASE) DİAGRAMLARI

Ders Seçimi ve Ataması Kullanım Senaryosu



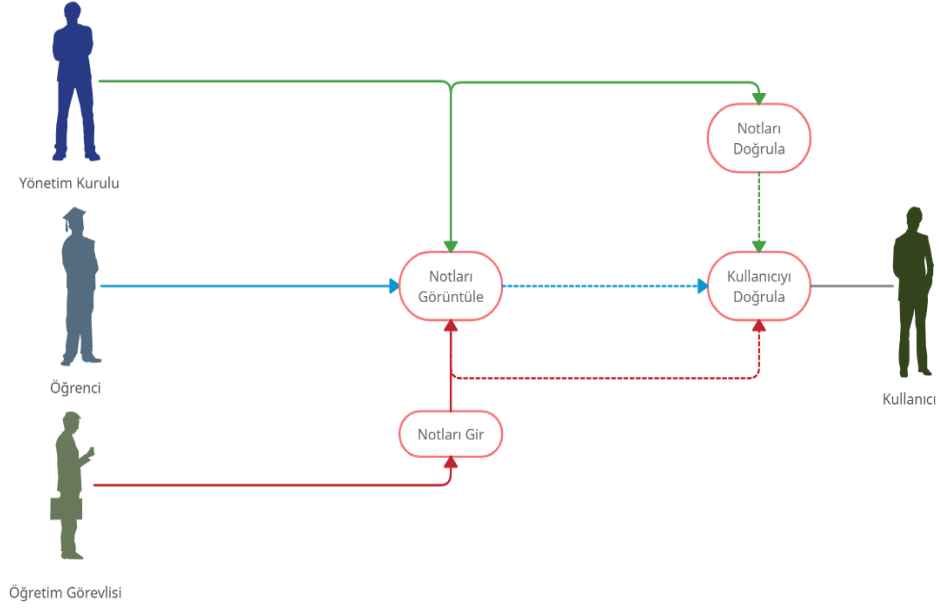
Şekil 1 DERS SEÇİMİ VE ATAMA SENARYOSU

Kulüp Oluşturma ve Seçme Senaryosu

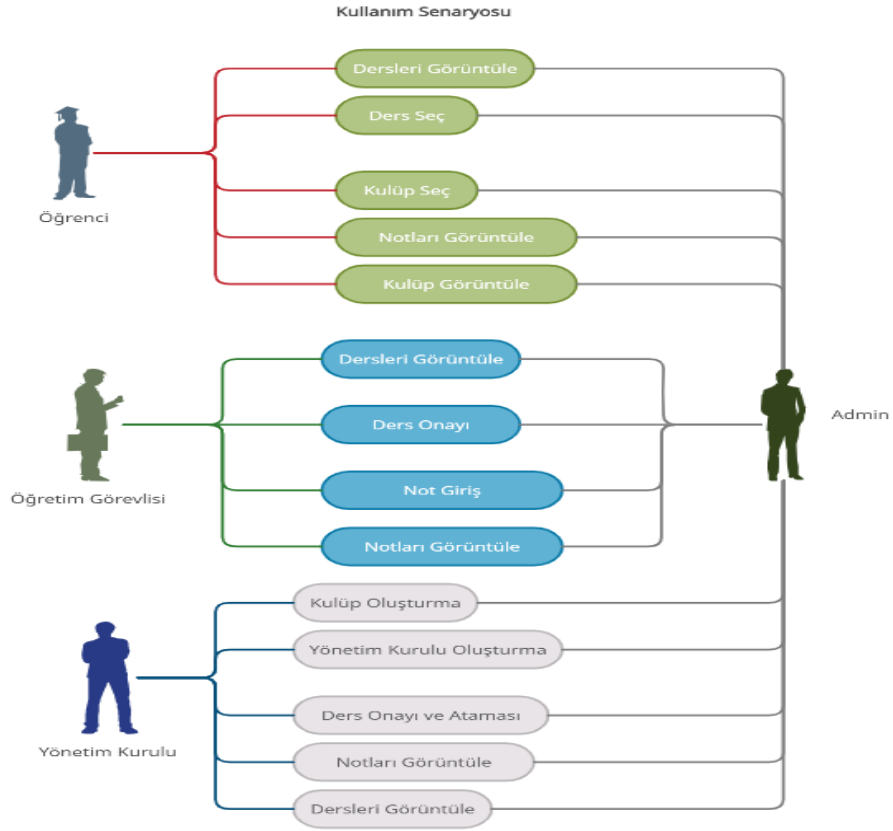


Şekil 2 KULÜP SEÇİMİ VE ATAMA SENARYOSU

Not Sistemi Kullanım Senaryosu

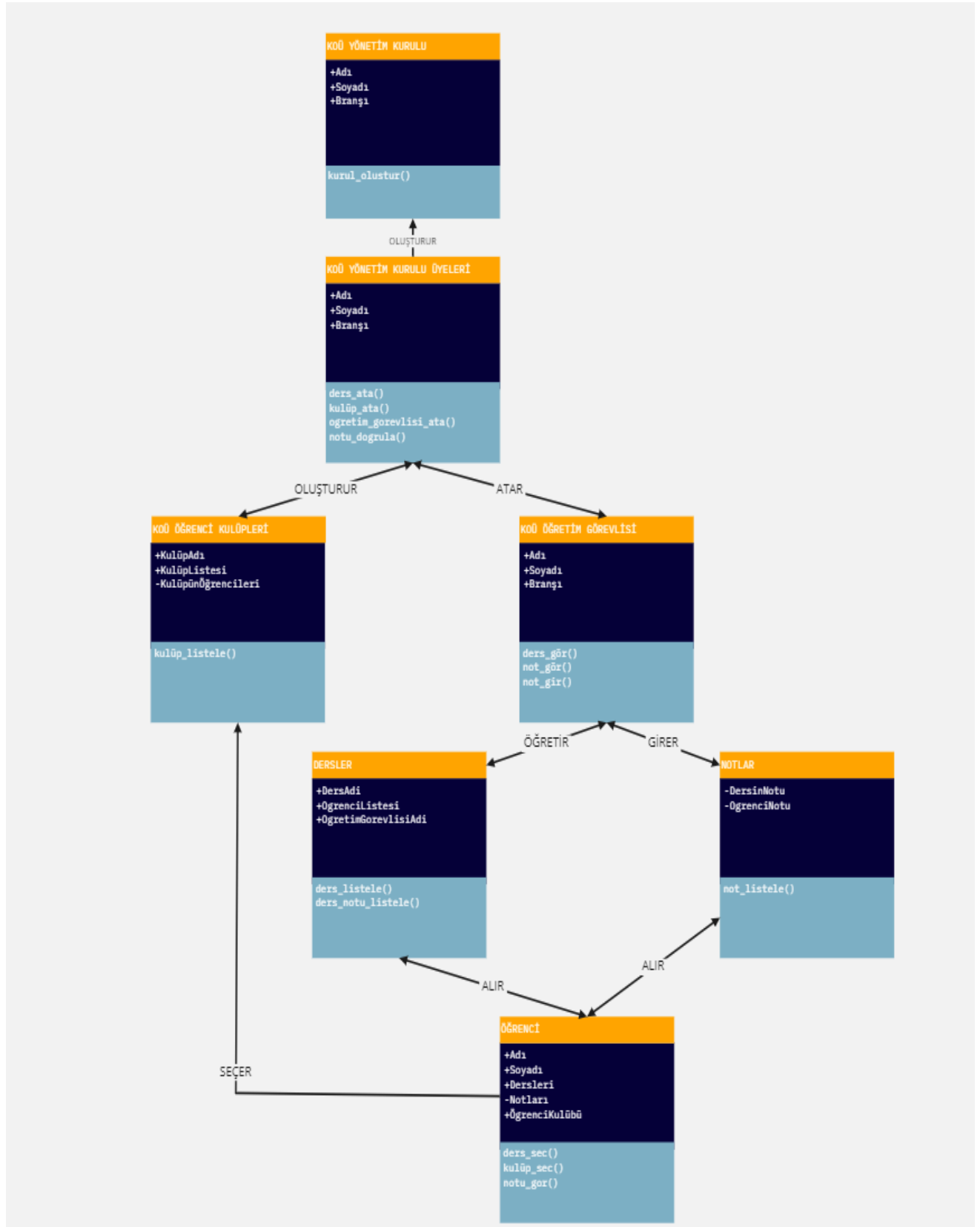


Şekil 3 NOT SİSTEMİ SENARYOSU

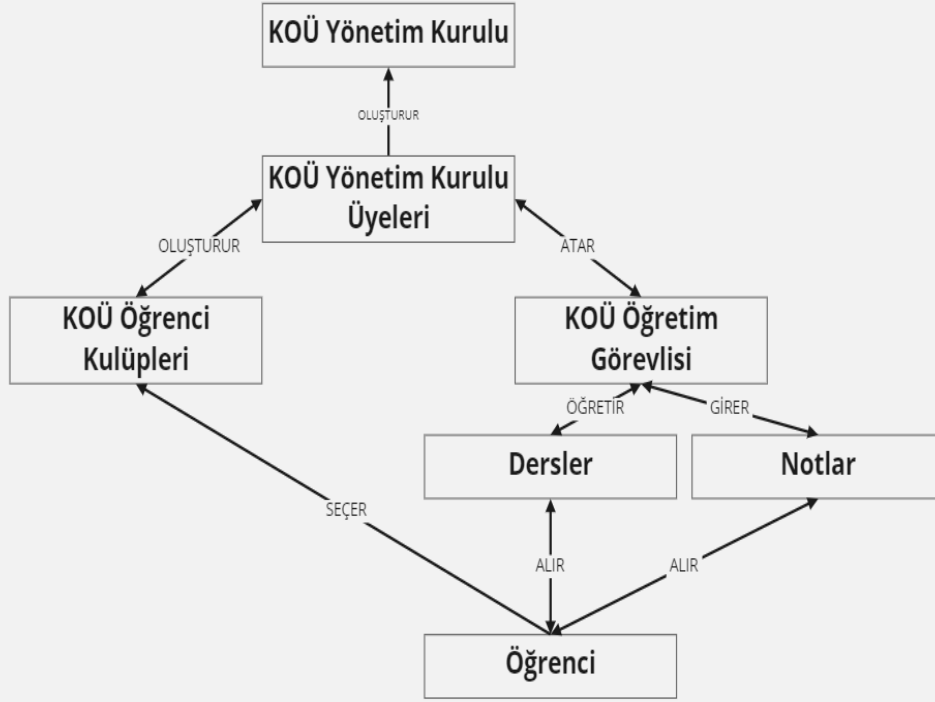


Şekil 4 GENEL KULLANIM SENARYOSU UML DİAGRAMI

## UML DİAGRAMLARI



Şekil 5 UML DİAGRAMI



Şekil 6 UML DİAGRAMI (KALITIM)

**YAZILIM GELİŞTİRME ORTAM VE ARAÇLARI**

**SERKAN BERAT ERGOVAN**

**HR190014**