

**Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği**  
**2024-2025 Bahar Dönemi**  
**Yazılım Lab.II**  
**Proje I**

---

**Güvenli Belge Anonimleştirme Sistemi**

---

Proje Başlangıç Tarihi .....03 Mart 2025  
Proje Bitiş Tarihi .....28 Mart 2025

**Proje Tanımı:** Bu proje, akademik makale yükleme ve değerlendirme sisteminin geliştirilmesini hedeflemektedir. Kullanıcılar makalelerini yükleyebilir, hakemler anonim şekilde değerlendirme yapabilir ve yöneticiler sonuçları yönetebilir.

**1. Kullanıcı Türleri: Kullanıcı (Yazar), Yönetici (Editör) ve Değerlendirici (Hakem)**

☐ **Kullanıcı (Yazar):**

- Kullanıcı sisteme üye olmadan makale yükleyebilmelidir.
- Yükleme sırasında geçerli bir e-posta adresi girmesi zorunludur.
- Yükleme tamamlandığında kullanıcıya eşsiz bir makale takip numarası verilir.
- Akademik makalesini PDF formatında sisteme yükler.
- Editöre mesaj gönderebilir.
- Değerlendirme sürecini takip eder.
- Sonuçları ve hakem geri bildirimlerini alır.
- Gerekirse revize edilmiş makaleyi tekrar yükler.

□ **Yönetici (Editör):**

- Sisteme yüklenen makalelerin tümünü görüntüleyebilir.
- Makalelerin alandaki kelimelerine göre aratılmasını yapar.
- Makalelerin içindeki tüm yazar ve kurum bilgilerini otomatik olarak toplar.
- Yazarların ve kurumların bilgilerini tutar.
- Anonimleştirilmiş makaleleri indirebilir.
- Anonimleştirilmiş makaleleri alandaki uygun hakemlere yönlendirir.
- Hakem değerlendirmelerini alır ve yazar bilgilerini geri yükleyerek (anonimleştirilmiş makaleleri orijinal haline dönüştürerek) sonucu yazara iletir.
- Hakem değerlendirmeleri Editör tarafından değiştirilemez olmalı.
- Sürecin düzgün ilerlemesini sağlar ve gerektiğinde hakem değişikliği yapar.
- Anonimleştirilmiş belgenin ilgili taraflara güvenli iletiminden sorumludur.
- Sistemde tutulan makalelerin log kaydını inceleyebilecektir. (Editöre ... tarihinde geldi, ... hakeme atandı, hakem ... tarihinde cevap verdi, .. yayınlandı gibi)

□ **Değerlendirici (Hakem):**

- Anonimleştirilmiş makaleleri inceleyerek değerlendirme yapar.
- Yaptığı değerlendirmeleri sisteme yükler ve gerekirse ek açıklamalar ekler.

2. **Uygulama Linkleri (Örnek):** Web uygulaması için örnek sayfa linkleri aşağıda verilmiştir.

□ **Makale Yükleme Sayfası:** <https://makalesistemi>

- E-posta alanı

- PDF yükleme alanı
- E-posta doğrulama mekanizması (Uygun e-posta adresi formatı)
- ☐ **Makale Durumu Sorgulama Formu:** <https://makaledurumsorgulama>
- Makale takip numarası
- E-posta alanı
- ☐ **Yönetici Paneli:** <https://makalesistemi/yonetici>
- ☐ **Hakem Paneli:** <https://makalesistemi/degerlendirici>

### 3. Teknik Gereksinimler:

- ☐ Veri Saklama ve Güvenliği İçin Şifreleme Yöntemleri: AES, RSA, SHA-256 vb.
- ☐ ~~Veri Anonimleştirilmesi Gereken Bilgilerin Tespiti: Regex, Fuzzy vb.~~
- ☐ Veri Tabanı: herhangi bir kısıt bulunmamaktadır.
- ☐ Programlama dili : ~~Python (Django/Flask), Node.js (Express.js), Java (Spring Boot), C# (ASP.NET Core), PHP, React.js, Angular~~

### 4. Dikkat Edilmesi Gerekenler:

- ☐ ~~Hakemler tarafından anonimleştirildiği bilgilerin orijinal hâlinde görünmesi gerekmektedir.~~
- ☐ ~~Editör anonimleştirilen bilgilerden istediklerini orijinal haline getirerek pdf'yi düzenleyebilir.~~
- ☐ Hakemlere anonimleştirilen makaleler pdf şeklinde gelecektir. Sistem daha sonra hakem yorumlarını yorum alanına ekleyerek ve makale pdf'inin sonuna ekleyerek tek bir pdf halinde Editöre gönderecektir.
- ☐ Hakem değerlendirmeleri Editör tarafından değiştirilemez olmalı (**Önemli**).
- ☐ Değerlendirme sonuçlarını Hakem tarafından Editöre, Editör de yazara iletir.
- ☐ Her makale Editör tarafından sadece bir Hakem'e gönderilecektir.



- ❖ Demo sırasında algoritma, geliştirdiğiniz kodun çeşitli kısımlarının ne amaçla yazıldığı ve geliştirme ortamı hakkında sorular sorulabilir.
- ❖ Kullandığınız herhangi bir satır kodu açıklamanız istenebilir.
- ❖ Proje tanıtım toplantısı **5 Mart arřamba** günü saat **14.00’te Büyük Amfi’de** yüz yüze yapılacaktır.
- ❖ Proje grupları her đretim kendi içinde olmak üzere en fazla iki kişiden oluşturulmalıdır.
- ❖ Proje grup bilgileri e-destekte paylaşılacak link üzerinden en geç **9 Mart Pazar günü saat 17.00’ye** kadar girilmelidir. Bu tarihten sonra gruplarda herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır. **Grup no belirlemeyen projeler değerlendirilmeye alınmayacaktır.**