

Kullanıcı Gereksinimleri Raporu

Proje Başlığı: Web Tabanlı Akademik Makale Yönetim Sistemi

Hazırlayan: Daren K. Arga

1. Giriş

Akademik ve bilimsel çalışmalarla ilgilenen bir araştırmacı olarak, araştırma sürecim boyunca bilimsel makaleleri verimli bir şekilde yönetebileceğim web tabanlı bir sisteme ihtiyacım var. Bu sistem, makaleleri yüklememe, saklamama, özetlememe, not almama ve kaynak göstermeme olanak tanımalı; bu sayede zaman kazanmamı ve manuel işleri azaltmamı sağlamalıdır. Sistem, kullanılabilirliğe, doğruluğa ve akademik iş akışlarına olan desteğe öncelik vermelidir.

2. Kullanıcı Hedefleri ve Beklentileri

Bir araştırmacı olarak sistemden temel beklentilerim şunlardır:

- Bilimsel makaleleri toplama ve düzenleme sürecini kolaylaştırmak.
- Otomatik özetlemeler ile makaleleri hızlıca anlayabilmek.
- Kişiselleştirilmiş notlar ve açıklamalar ekleyebilmek.
- Yaygın kullanılan akademik formatlarda otomatik kaynak oluşturma desteği.
- Kullandığım veya kullanmayı planladığım kaynaklardan oluşan aranabilir bir kütüphane.
- Temiz, sezgisel ve farklı cihazlarda erişilebilir bir kullanıcı arayüzü.

3. Fonksiyonel Gereksinimler (Kullanıcı Odaklı)

3.1 Makale Yükleme ve Saklama

- PDF veya metin formatında makale yüklemek istiyorum.
- Sistem, birden fazla dosyanın toplu olarak yüklenmesine izin vermeli.
- Yüklenen makaleleri saklayıp kolay erişim için kategorilere ayırmalı.

3.2 Metadata Girişi ve Düzenleme

- Aşağıdaki alanlar için metadata girişi yapabilmeliyim:
 - Başlık
 - Yazarlar
 - Dergi/Konferans Adı
 - Yayın Yılı
 - DOI (varsa)
 - Özet
 - Anahtar Kelimeler

- Yükleme sonrasında bu bilgileri düzenleyebilmeliyim.

3.3 Otomatik Makale Özeti Oluşturma

- Sistem her yüklenen makale için otomatik bir özet oluşturmalı.
- Özetler kısa ama makalenin amacı ve bulgularını anlamak için yeterli olmalı.
- Gerekirse özetleri yeniden oluşturabilmeli veya manuel olarak düzenleyebilmeliyim.

3.4 Notlar ve Açıklamalar

- Her makale için kişisel notlar ekleyebilmeliyim.
- Bu notlar zaman damgalı olmalı ve isteğe bağlı olarak belirli bölümlere (örneğin sayfa veya paragraf) bağlanabilmeli.
- Notları düzenleyip silebilmeliyim.

3.5 Kaynak ve Atıf Yönetimi

- Her makale için APA, MLA, Chicago gibi farklı formatlarda kaynak ve atıf oluşturabilmeliyim.
- Bu atıfları kopyalayabilmeli veya dışa aktarabilmeliyim.
- Sistem, gerektiğinde metin içi atıfları da desteklemeli.

3.6 Kaynak Kütüphanesi

- Kendi yazdığım makalelerde kullandığım kaynakları kaydedebilmeliyim.
- Bu kaynaklar aranabilir olmalı ve projeye, konuya ya da makaleye göre gruplanabilmeli.
- Kaynakları standart formatlarda (örneğin BibTeX, RIS) içe/dışa aktarabilmeliyim.

4. Kullanılabilirlik ve Arayüz Gereksinimleri

- Arayüz sade, temiz ve masaüstü, tablet ve mobilde uyumlu olmalı.
- Navigasyon sezgisel olmalı, öğrenme süreci minimumda tutulmalı.
- Makaleleri ve kaynakları anahtar kelime, yazar veya yıl gibi kriterlerle arayabilmeli ve filtreleyebilmeliyim.
- Sistem koyu tema veya özelleştirilebilir görünüm ayarlarını desteklemeli.

5. Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler

- **Veri Güvenliği:** Yüklenen dosyalar, notlar ve metadata güvenli bir şekilde saklanmalı ve yalnızca benim erişimime açık olmalı (paylaşmayı seçmedikçe).
- **Güvenilirlik:** Yükleme veya düzenleme sırasında veri kaybı olmamalı.
- **Performans:** Özet ve kaynak oluşturma işlemleri hızlı olmalı (ideal olarak birkaç saniye içinde tamamlanmalı).
- **Ölçeklenebilirlik:** Sistem, yüzlerce hatta binlerce makaleden oluşan kişisel bir kütüphaneyi sorunsuz şekilde desteklemeli.

6. Geleceğe Yönelik Düşünceler (Opsiyonel fakat Tercih Edilenler)

- Zotero, Mendeley veya EndNote gibi referans yöneticileriyle entegrasyon.
- Makaleleri ve notları meslektaşlarla paylaşabilmek için iş birliği özellikleri.
- Notlar ve özetler için sürüm kontrolü veya değişiklik geçmişi.
- Daha iyi organizasyon için etiketleme sistemi.

7. Sonuç

Bu sistem, araştırmalarımda kullandığım literatürü yönetmek için dijital bir çalışma alanı işlevi görmelidir. Tekrarlayan işleri azaltmalı, akademik yazım sürecini desteklemeli ve düzenli bir bilgi tabanı oluşturmama yardımcı olmalıdır. Gerçek araştırma iş akışlarına uygun, kullanıcı dostu ve sağlam bir araç görmeyi dört gözle bekliyorum.