



EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



TEZSİZ YÜKSEK LİSANS DÖNEM PROJESİ
İLERLEME RAPORU

I. ÖĞRENCİ BİLGİLERİ			
Anabilim Dalı	: Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü		
Adı Soyadı	: Erkan Çipil		
Numarası	: 91120020750		
Danışmanı	: İlker Kocabaş		
Tarih	: 17.04.2017		
II. PROJEYE İLİŞKİN BİLGİLER			
1	Proje Konusu	TÜRKÇE	Sorgu- döküman ilişkilendirme için bir web aracı.
			Anahtar Kelimeler:sorgu,döküman,ilişkilendirme,internet
		İNGİLİZCE	A web tool to bind query to documents.
			Key Words:text, retrieval, topic,merge
2	Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi:		
3	Projenin Amacı: Büyük kelime kümelerinden data getirme konusunda , sorgu- döküman ilişkilendirilmesinin kolayca yapılabilmesi sağlamak. Bu sayede ana hedef için çalışan öğrenci ve öğretmenlerin bu konudaki zaman kayıplarını minimuma indirmek.		
4	Projenin Önemi: Bu web aracı sayesinde, sorgu ve döküman ilişkilendirme zamanı asgari seviyeye inecektir. Bu da ana konunun önemli bir parçasını oluşturmaktadır.		
5	Projenin Akış : Proje 'ye ilk olarak kullanıcıların sisteme kayıt olma ve giriş (authentication) işlemlerini uygulamakla başlandı. Bunun için rapor sonunda diyagramda verilecek olan veri tabanı ve bu veri tabanı içerisinde kullanıcı tablosu oluşturuldu. Başlangıçta da belirttiğimiz gibi veri tabanı teknolojisi olarak MONGODB kullanıldı. Uygulamamızı HEROKU adı verilen bulut tabanlı, uygulama derleme, geliştirme, sunma gibi hizmetler veren platform üzerinde geliştiriyoruz ve veri tabanı yönetimi için gerekli olan mLAB eklentisi platform üzerine yüklendi. Kullanıcı tablosunda, kullanıcıları ayırt etmemizi sağlayan id kolonu tanımlandı. Kullanıcıları şifrelerini şifreleyerek saklama amacı ile, gerekli krypto metotları uygulandı. Bunun için BCRIPTJS kütüphanesinden yararlanıldı. Veri tabanı ve kullanıcı tablosunun oluşturulmasından sonra, kullanıcı giriş ve kayıt işlemlerinin yapılacağı ekranlar tasarlandı ve kodlandı. Tasarım aşamasında HTML dili kullanılmış olup, bir dizayn çatısı olan BOOTSTRAP teknolojisinden yararlanıldı. Bu ekranlara ait uygulama görüntüsü rapor		

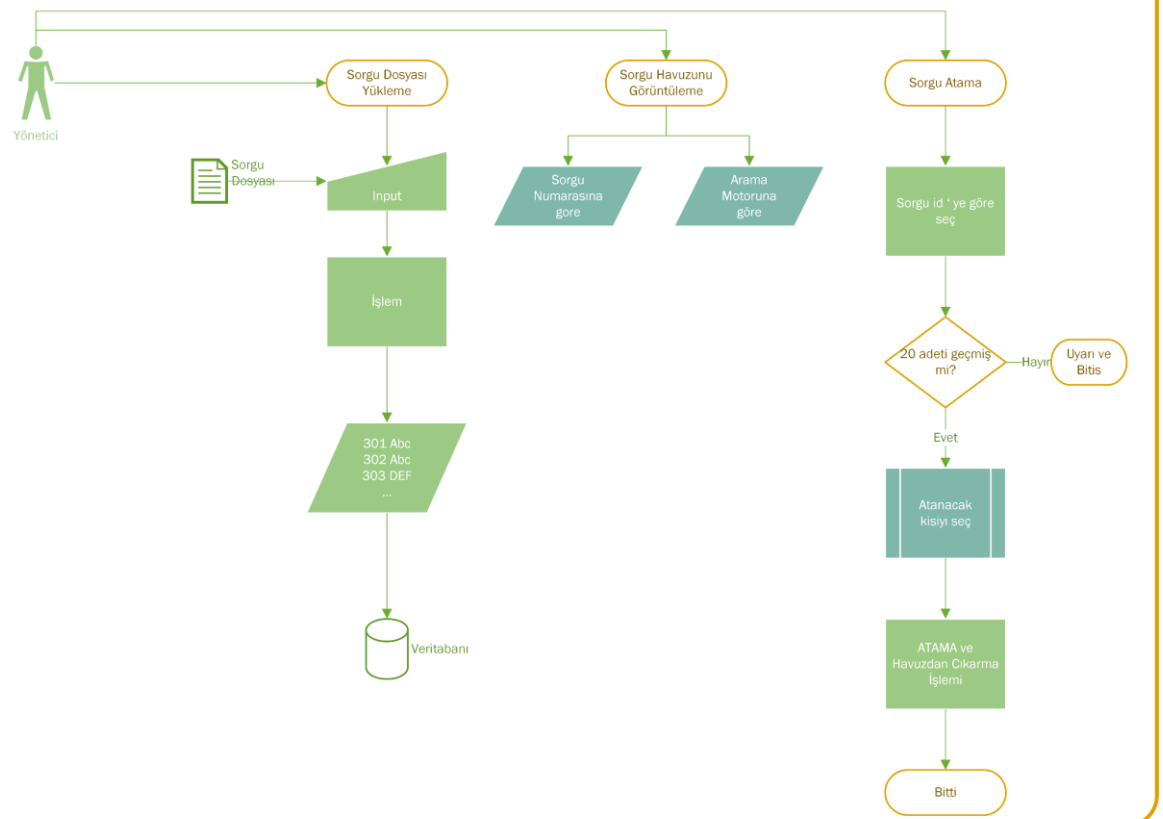
sonunda eklenmiştir. Kayıt işlemlerinde gerekli alanların, kullanıcı tarafından doldurulduğunda emin olunması için gerekli boşluk kontrolleri yapıldı ve kullanıcıya bu mesajlar yansıtıldı. Kullanıcı giriş ekranında bilgileri doğrulama amaçlı, veri tabanıla mesajlaşan metotlar yazıldı. Bilgi doğrulama işlemi aşamalı olarak, önce kullanıcı adı doğrulama daha sonra da şifre doğrulama işlemi gerçekleştirilerek sağlanmış oldu. Kullanıcıların hangi rolde oldukları giriş esnasında saptanıp doğru sayfaya yönlendirilmeleri sağlandı.

Sisteme giriş yapan yönetici, rapor sonunda da uygulama görüntüleri verilen sorgu yükleme ekranıyla karşılandı. Burada yöneticiden sorgu-doküman bağlantılı dosyayı sisteme girdi olarak vermesi istendi. Daha sonra işlenen bu dosya veri tabanının SORGU HAVUZU tablosuna her biri bir kayıt olacak şekilde girildi.

Yönetici ve normal kullanıcıların sistemdeki akışlarını ve veri tabanı şemalarını aşağıda görebilirsiniz.

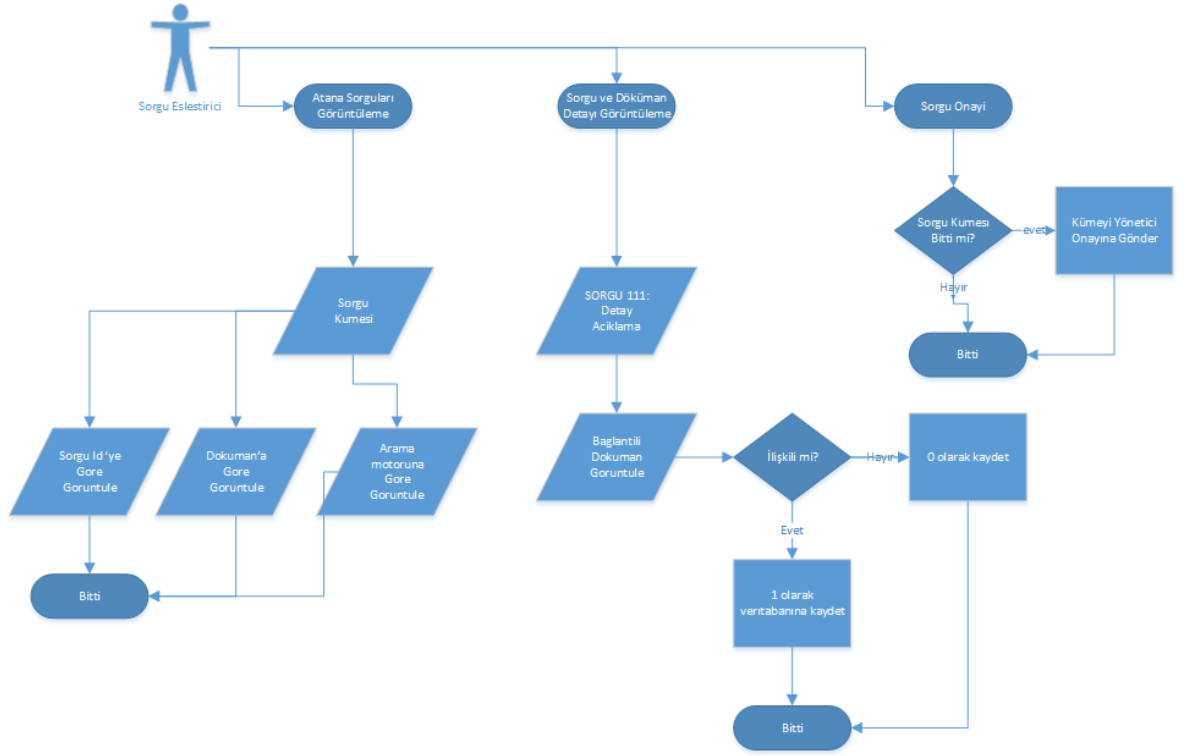
Yönetici Akış Şeması:

Yönetici Akış Diyagramı



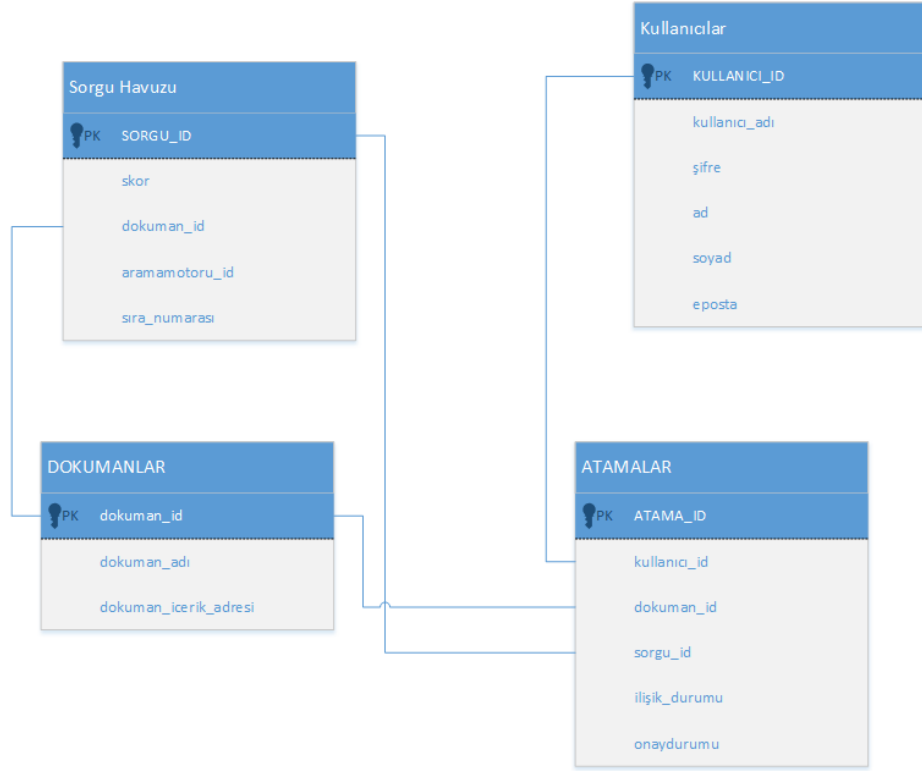
Kullanıcı Akış Şeması:

Normal Kullanıcı Akış Diyagramı



Veri tabanı Şeması:

VERİTABANI ŞEMASI



Uygulamaya Ait Ekran Çıktıları:

Sistem Giriş Ekranı

Please sign in

☐ Remember me

[Register](#)

Sign in

Sistem Kayıt Ekranı

Register

Name



Username

Email

Password



Confirm Password



Submit

[Return to Login](#)

Yönetici Sorgu Yükleme Ekranı

TOPIC BINDER

Erkan ▾

Upload Topic-Document

Pool

Review

Upload File

No file chosen

Standard tab panel created on bootstrap using nav-tabs

Id	Document Id	Topic Id	Score
ADMIN	erkncpladm		

	Teşekkürler
6	Kaynak Listesi http://getbootstrap.com/getting-started/#download https://www.mongodb.com/download-center?jmp=nav#community https://nodejs.org/en/download/ https://www.npmjs.com/package/express http://passportjs.org/docs http://trec.nist.gov/
	<p>Yrd. Doç. DR. İlker Kocabaş</p> <p>Danışmanı</p> <p>(Ünvan, Ad, Soyad, İmza)</p>