

# Akademik Arama Sistemi

ÖMER KAÇAMAK

190201109

*Bilgisayar Mühendisliği Bölümü*

*Kocaeli Üniversitesi*

[190201109@kocaeli.edu.tr](mailto:190201109@kocaeli.edu.tr)

## ÖZET

Bu projede bir akademik arama motoru geliştirmemiz beklenmektedir. Akademik arama motoru akademik çalışmalara ve araştırmacılara ulaşılacak bir web sayfasıdır. Uygulama hem yönetici panelli hem de kullanıcı panelli olmak üzere ikiye ayrılmıştır.

## GİRİŞ

Bu web uygulamasında Akademik çalışmaların bulunduğu bir web sayfası bulunmaktadır. Admin panelimiz sayesinde bu web sayfasına veri girişi yapılabilmektedir. Kullanıcı panelinde bulunan arama motoru sayesinde giriş yapan kullanıcıların istediği özelliği seçerek ilgili araştırma çalışmalarına ulaşabilmektedir. Bu bağlamda algoritmalar tasarlanılmış olup yine bu bağlamda uygulama arayüzü ve arayüzleri tasarlanmıştır. Farklı teknolojilerin bulunduğu bu proje, web uygulama ve NoSql veri tabanı alanında bilgi anlamında çok vaat eden bir proje olmuştur.

## YÖNTEM

Uygulama .NET 5.0 eşliğinde MVC kurallarına uyarak C# dilinde yazılmıştır. Tasarım kısmında css olarak bootstrap kütüphanesi, javascript olarak jquery kullanılmıştır. Veri tabanı olarak NoSql veri tabanı olan Neo4j veri tabanı kullanılmıştır. Bu veri tabanı çizge görünümüne ve kullanımına sahip bir veri tabanıdır. İlişkiler ve bilgiler node olarak tutulmaktadır. Bu veri tabanı için AuraDB ile uzak bağlantı ile bağlantımızı gerçekleştirdik. Neo4j’yi uygulamamıza görsel bir şekilde kullanabilmek adına “NeovisJs” kütüphanesini kullandık. Bu sayede veri tabanımızı görselleştirmiş olduk. Uygulamamızda veri tabanına manuel giriş yapmamıza gerek yoktur. Arayüzlerden ilgili bilgi eklemeyi sağlayabilmekteyiz. Veri tabanının ilişkilerini görebilmek adına yine uygulamamız üzerinden erişmek mümkün. Uygulama üzerinde her node kendi grubuna özel bir şekilde renklendirilmiştir. Kullanıcılar arama yapmak için, hangi bilgi ile aramak yapmak istiyorsa o seçeneği seçip ona göre bir arama yapması gerekmektedir. İstediği sonuçlar kullanıcıya bir tablo halinde gelmektedir. Dilerse bu tabloları çizge butonuna basarak çizge yapısı olarak görebilmektedir. IDE olarak VS Code kullanılmıştır.

# DENEYSSEL SONUÇLAR

Aras...

☐ Araştırmacı Adı  
☐ Yayın Adı  
☒ Yıla Gore

Araştırmacı Adı	Ahmet
AraştırmacıSoyadı	Sayar
YayınAdı	Performance evaluation of support vector machine
YayınYılı	2020
YayınYeri	Intell
Türü	Makale
Ortaklar	Yasar

Araştırmacı Adı	Ahmet
AraştırmacıSoyadı	Sayar
YayınAdı	Comparative performance
YayınYılı	2020
YayınYeri	IEEE Access
Türü	Makale
Ortaklar	Kerem Adnan

Windows'u Etkinleştir  
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

Aramak için buraya yazın

18°C Açık 22:38 13.05.2022

yasar

☒ Araştırmacı  
☐ Yayın Adı  
☐ Yıla Gore

yasar

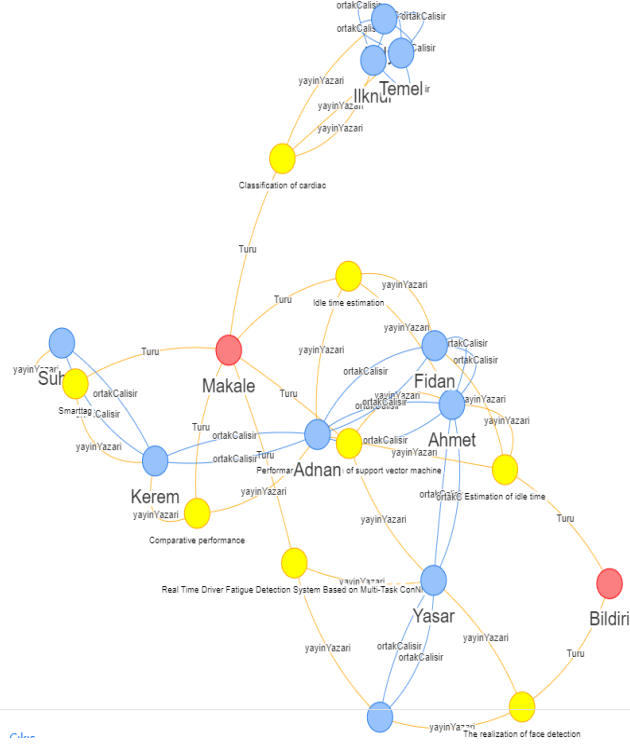
Araştırmacı

Araştırmacı Adı	Ahmet
AraştırmacıSoyadı	Sayar
YayınAdı	Performance evaluation of support vector machine
YayınYılı	2020
YayınYeri	Intell
Türü	Makale
Ortaklar	Yasar

Araştırmacı Adı	Ahmet
AraştırmacıSoyadı	Sayar
YayınAdı	Comparative performance
YayınYılı	2020
YayınYeri	IEEE Access
Türü	Makale
Ortaklar	Kerem Adnan

Windows'u Etkinleştir  
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

Tür  
Yayınlar  
Araştırmacılar



## Fidan Kaya Çalışmaları

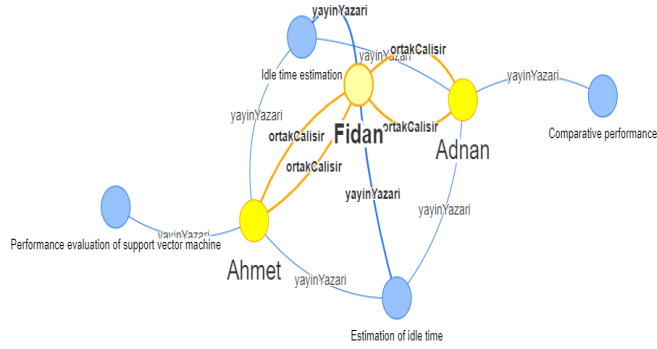
## Çizge Yapısı

Arastirmaci Adi	Fidan
ArastirmaciSoyadi	Kaya
YayinAdi:	Estimation of idle time
YayinYili:	2015
YayinYeri:	IEEE Access
Türü:	Bildiri
Ortaklar:	Adnan Ahmet

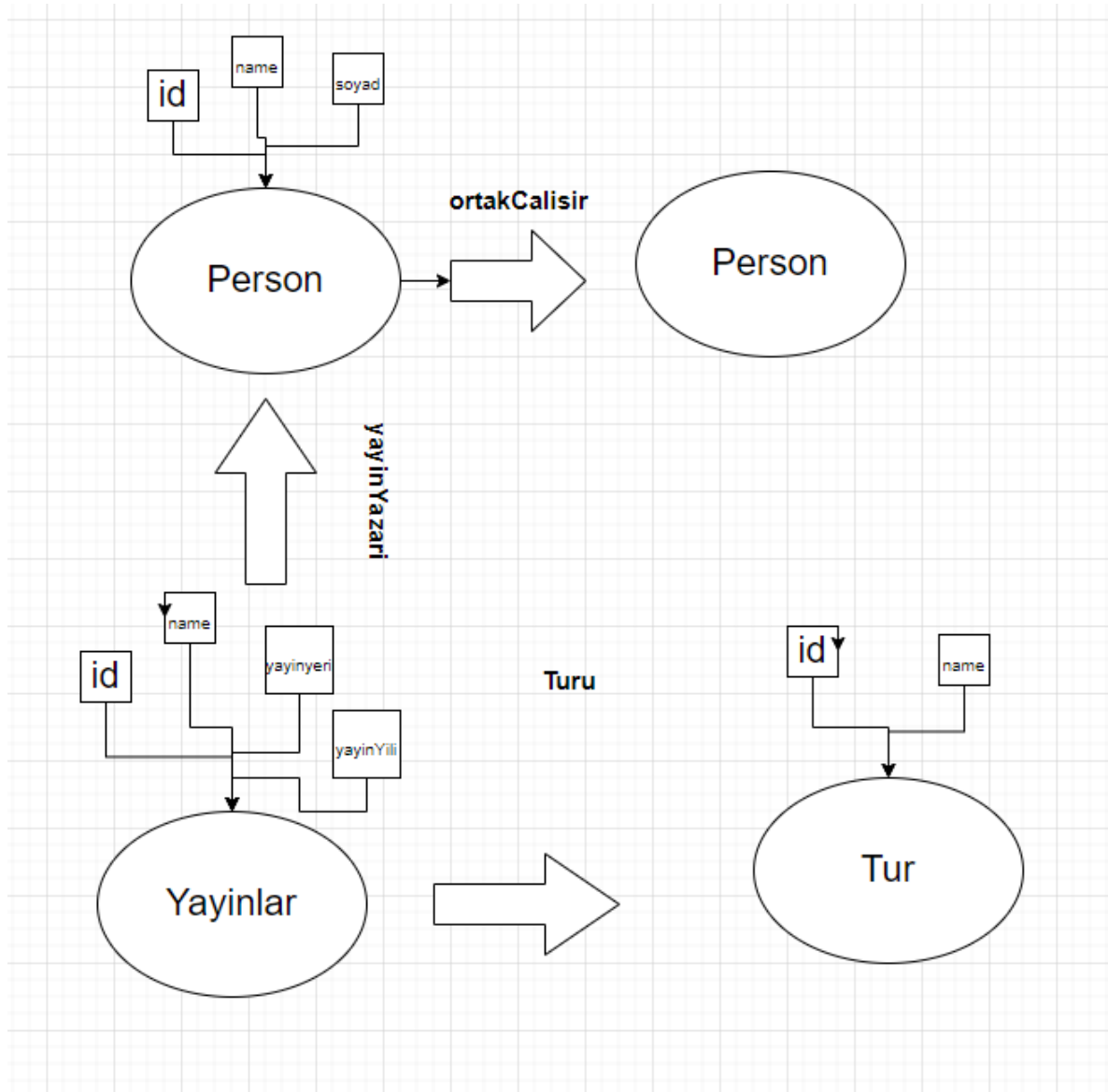
Arastirmaci Adi	Fidan
ArastirmaciSoyadi	Kaya
YayinAdi:	Idle time estimation
YayinYili:	2018
YayinYeri:	ArrabJ
Türü:	Makale
Ortaklar:	Ahmet Adnan

Windows'u Etkinleştir  
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

## Fidan Kaya Kullanıcısının Çizge Yapısı



## ER DİYAGRAMI



## KAYNAKÇA

- ➔ <https://github.com/neo4j/neo4j>
- ➔ <https://stackoverflow.com/questions/30963471/pass-data-from-javascript-to-mvc-controller>
- ➔ <https://www.youtube.com/c/neo4j>
- ➔ <https://www.gencayyildiz.com/blog/mvc-html-actionlink-metodu/>
- ➔ <https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/>