

# **FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ**

## **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

### **Lisans Bitirme Projesi I Sunumu**

## **TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ İŞ TAKİP SİSTEMİ WEB UYGULAMASI**

**1721221023 - Emre USTA**

**Danışman: Dr.Öğr.Üyesi Ali NİZAM**

# Projenin Amacı

Teknoloji transfer ofisleri kurum içi planlamaların yapılması, proje takiplerinin yürütülmesi, fikri sınai hakların yönetimi, lisanslama süreçleri, girişimcilik hizmetleri gibi birçok konuda takip yazılımlarına ihtiyaç duyar. Bu yazılımlar raporlama ile birlikte işleyişin düzenli devam etmesine yardımcı olmaktadır.

Teknoloji transfer ofislerinde yer alan bütün hizmetlerin tek bir çatı altında toplandığı kullanımı kolay ve fonksiyonel bir sistem geliştirilmektedir

# Uygulamada Yer Alan Fonksiyonlar

- Geliştirilecek web uygulaması ile birlikte;
  - ✓ Proje sahipleri, projelerini sisteme girebilecek,
  - ✓ Girilen projeler teknoloji transfer ofisi yetkilisi tarafından değerlendirilip yönlendirilebilecek,
  - ✓ Yetkili hakem projeyi revize edilmesi için geri gönderebilecek, eksiği olmaması durumunda onaylayabilecek, tüm projeleri görüntüleyebilecek,
  - ✓ Proje ile ilgili patent başvurusu yapılabilmesi adına ön bilgiler portal üzerinden toplanabilecek,
  - ✓ Proje sahipleri, Projesi takım arkadaşları arayabilecek,
  - ✓ Girişimci firmalar ve proje sahipleri kişiler ön kuluçka ve kuluçka aşamalarındaki tüm imkanlarla ilgili bilgi sahibi olabilecekler.

# Uygulamada Kullanılan Teknolojiler

- Mobil Uygulama:

**Kotlin:** Kotlin, statik olarak Apache 2.0 lisansı altında geliştirilmiş ücretsiz, açık kaynak koda sahip bir programlama dilidir. 2010 yılında JetBrains firması tarafından ortaya çıktı. Kotlin, nesneye yönelimli (object oriented) fonksiyonel bir dildir. Kotlin, Java'ya oranla daha kısa ve daha özgün şekilde kodlama yapılmaktadır. Programcıları sevindiren ve kendine çeken en önemli özelliği sade ve kendine özgün olmasıdır. Kotlin, Java ve Android ile %100 uyumlu bir şekilde çalışmaktadır. Sunucu ve istemci tabanlı web uygulamaları geliştirmeyi desteklemektedir.



# Uygulamada Kullanılan Teknolojiler

- Front-end teknolojileri:

**Html5:** HTML5, web siteleri oluşturmak için kullanılan hiper-metin işaretleme dilinin son sürümüdür.

Başlıca Özellikleri;

1. Dahili ses/video oynatabilme,
2. Çevrimdışı ön belleğe alma,
3. Temiz kod,
4. Çapraz tarayıcı uyumluluğu,
5. Mobil optimizasyon,



# Uygulamada Kullanılan Teknolojiler

- Front-end teknolojileri:

**Css3:** Webe estetik bir görünüm kazandırmayı amaçlayan bir tasarım dilidir. Başlıca Özellikleri;

1. Farklı tarayıcılar ve farklı boyutta ki cihazlar için (Tablet , Mobil vs) özel olarak değişiklik yapma imkanı sunar.
2. Sitelere renk, düzen ve esneklik katarak kullanıcının ilgisinin çekilmesini sağlar.
3. Kodları tek bir dosyada tutarak, yapım aşamasında ve sonraki aşamalarda aranan bir kodun veya kod satırının kolay bir şekilde bulunmasını sağlar.



# Uygulamada Kullanılan Teknolojiler

- Back-end teknolojileri:

**ASP.net Core:** Microsoft tarafından geliştirilen açık kaynak kodlu bir yazılım geliştirme platformudur. ASP.net altyapısının MVC ve WEB API altyapıları ile birleştirilmesini sağlamaktadır. Daha az efor ve maliyet ile, daha kısa sürede web uygulamaları geliştirilmesi sağlanmaktadır. Çapraz platform desteği bulunmaktadır.



# Uygulamada Kullanılan Teknolojiler

- Veritabanı

**MySQL:** MySQL bir ilişkisel veri tabanı olarak, 1995 yılında kullanıma sürülen en popüler açık kaynaklı ilişkisel veri tabanı yönetim sisteminden biridir. Veritabanına yalnızca yetkili kullanıcının erişmesine izin veren bir veritabanı yönetim sistemidir. Kullanımı Ücretsizdir. Bellek kullanımı oldukça düşüktür.



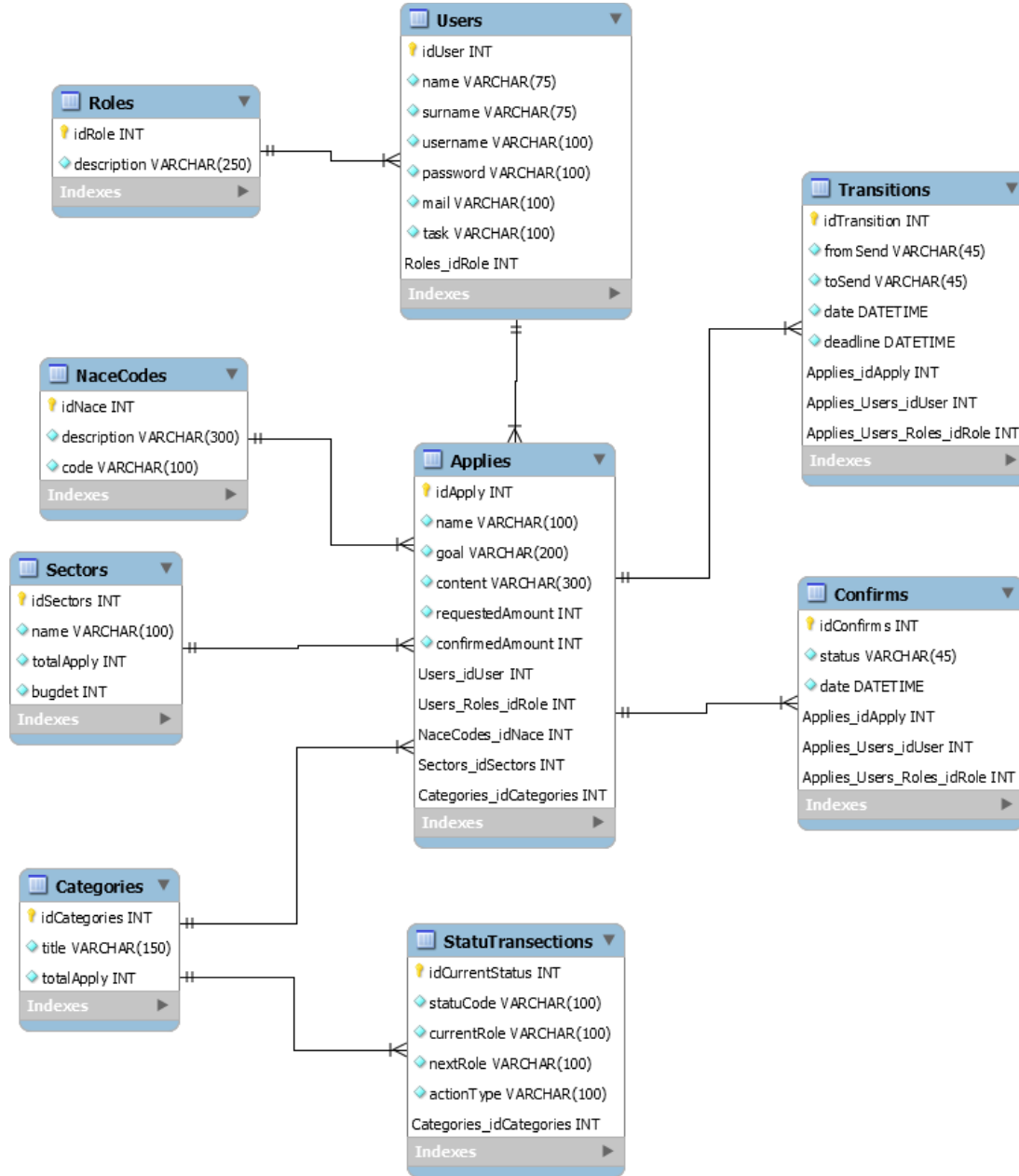


# Uygulamada Kullanılan Teknolojiler

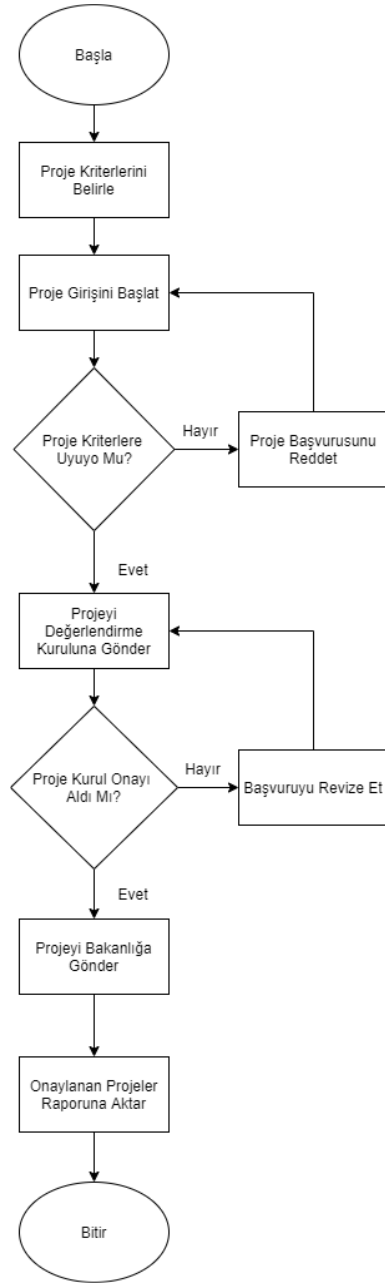
- Arayüz Tasarımı

**Adobe XD:** Kullanıcı deneyimi (UX) ve kullanıcı arayüzü (UI) üzerine çalışmalar yapılabilen Adobe şirketine ait bir programdır. Daha hızlı bir şekilde üretilebilen tasarımların, bilgisayar ve uyumlu telefonlar üzerinde test edilmesini sağlamaktadır. MacOS ve Windows platformlarında sorunsuz bir şekilde çalıştırılabilmektedir. Ücretsiz lisansa sahip bir programdır. Vektörel tabanlıdır.





# Uygulama Veri Modeli



# Proje Onay Süreci Diyagramı

	2020 Yılı				2021 Yılı					
Yapılan Çalışmalar	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Öz hazırlıklar ve literatür çalışmaları	X	X								
Proje kapsamının netleştirilmesi		X	X							
Sistem önyüz, veri modeli ve MVC(Model View Controller) model tasarımı		X	X	X						
Ekranlar ve prototip geliştirme			X	X	X	X	X	X	X	
Son kullanıcı testi ve iyileştirmeler						X	X	X	X	
Projenin belgelenmesi					X					X

# Proje İş-Zaman Çizelgesi



# Uygulama Mobil Arayüzleri

## Uygulama Giriş Ekranı



**FSMVÜ Teknoloji  
Transfer Ofisi Takip  
Sistemi**





Kullanıcı Adı Giriniz

Şifre Giriniz

Giriş

Kaydol

## Kullanıcı Giriş Ekranı

## Kullanıcı Kayıt Ekranı



Adınız

Soyadınız

Kullanıcı Adınız

Mail Adresiniz

Şifreniz

Proje Sahibi

Kaydol

Temizle





## Proje Sahibi Ana Ekranı



Emre Usta - Proje Sahibi

✓ Başvuru Yap

➔ Çıkış Yap



## Proje Giriş Ekranı



Proje Başlığı:

Proje İçeriği:

Kategori: Ar-Ge ▼

Sektör: Medikal ▼

Tutar:

Kişi Sayısı:

Süre:



## Tto Yetkilisi & Hakem Proje Liste Ekranı

### Projeler

Proje Sahibi: Emre Usta  
Proje Adı: Ofis Takip Sistemi  
Proje Detayı: Takip  
Kategori:  
Sektör: Tasarım  
Talep Edilen Tutar: 15000  
Kişi Sayısı: 10  
Süre (Ay): 150

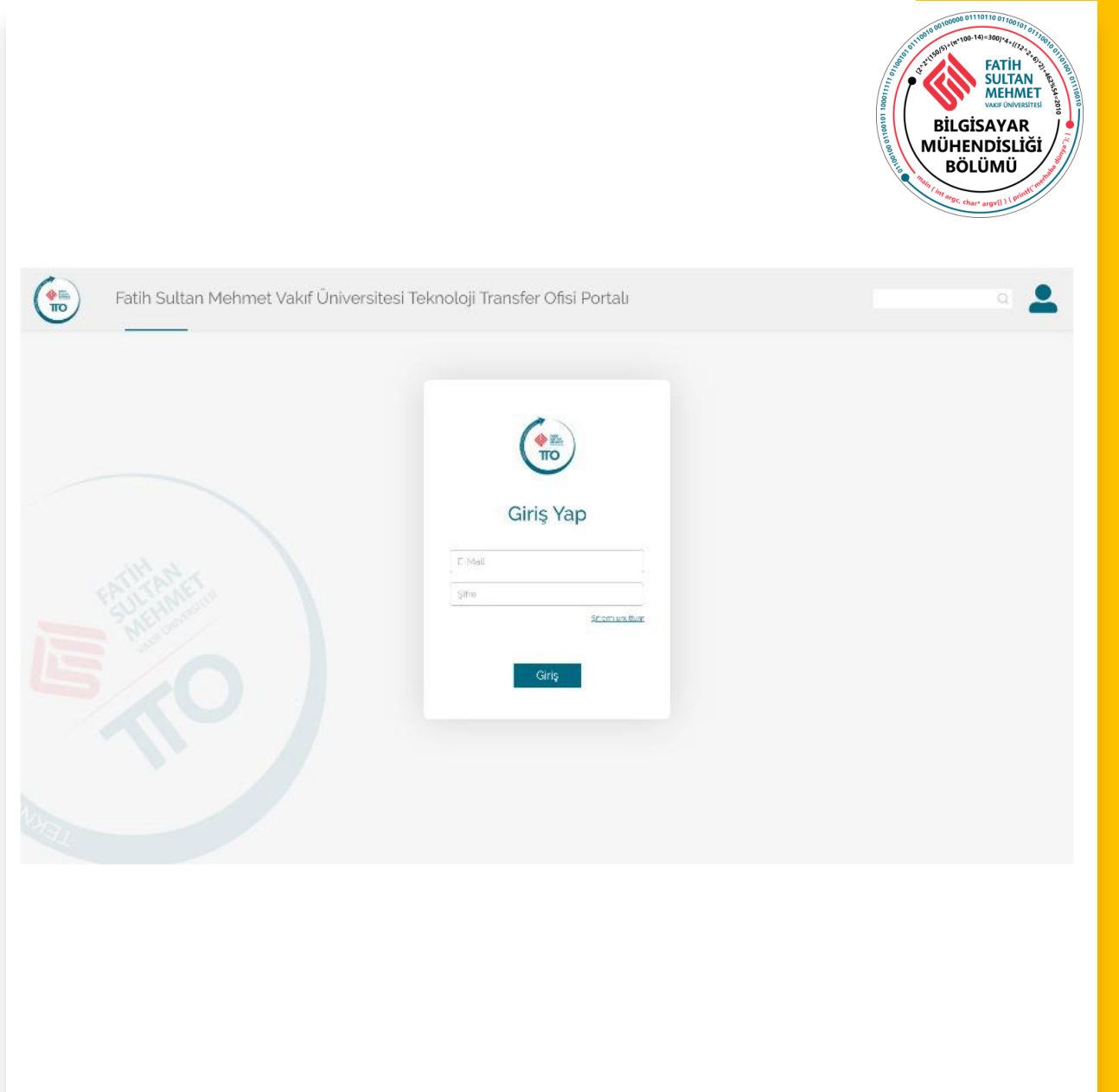
Proje Sahibi: Emre Usta  
Proje Adı: Ofis Takip Sistemi  
Proje Detayı: Takip  
Kategori:  
Sektör: Tasarım  
Talep Edilen Tutar: 15000  
Kişi Sayısı: 10  
Süre (Ay): 150





# Uygulama Web Ekran Tasarımları

Portal ile ilgili kullanıcıların (proje sahibi, tto müdürü, yetkili hakem) giriş yapabileceği kullanıcı giriş ekranı




The screenshot displays the login interface of the Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Portalı. At the top right, there is a circular logo for the university's Computer Engineering Department. The header bar includes the university's name and a search bar. The main content area features a central login box with the TTO logo, the text 'Giriş Yap', and input fields for 'E-Mail' and 'Şifre'. A 'Giriş' button is located at the bottom of the login box. A large, faint watermark of the TTO logo is visible in the background.

Proje sahibinin proje ile ilgili detayları gireceği proje giriş ekranı


The screenshot displays a web application interface for creating a project. At the top right, there is a circular logo for the Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü. The main header includes navigation links: 'Proje', 'Raporlar', 'Kullanıcı', and 'Ayarlar'. A search bar and a user profile icon are also present. The 'Proje Oluřtur' form is the central element, featuring a title field, a large content area, and several dropdown menus and input fields on the right. A 'Gönder' button is located at the bottom right of the form.

Proje Oluřtur	
Proje Başlığı:	<input type="text"/>
Proje İçeriği:	<input type="text"/>
Kategori:	<input type="text"/>
Nace Kodu:	<input type="text"/>
Talep Edilen Tutar:	<input type="text"/>
Kişi Sayısı:	<input type="text"/>
Süre(AY):	<input type="text"/>
<input type="button" value="Gönder"/>	

Teknoloji transfer ofisi yetkilisinin  
başvuru olarak alınan projelerin  
listesini göreceği  
ekran



FATİH SULTAN MEHMET  
VAKIF ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ

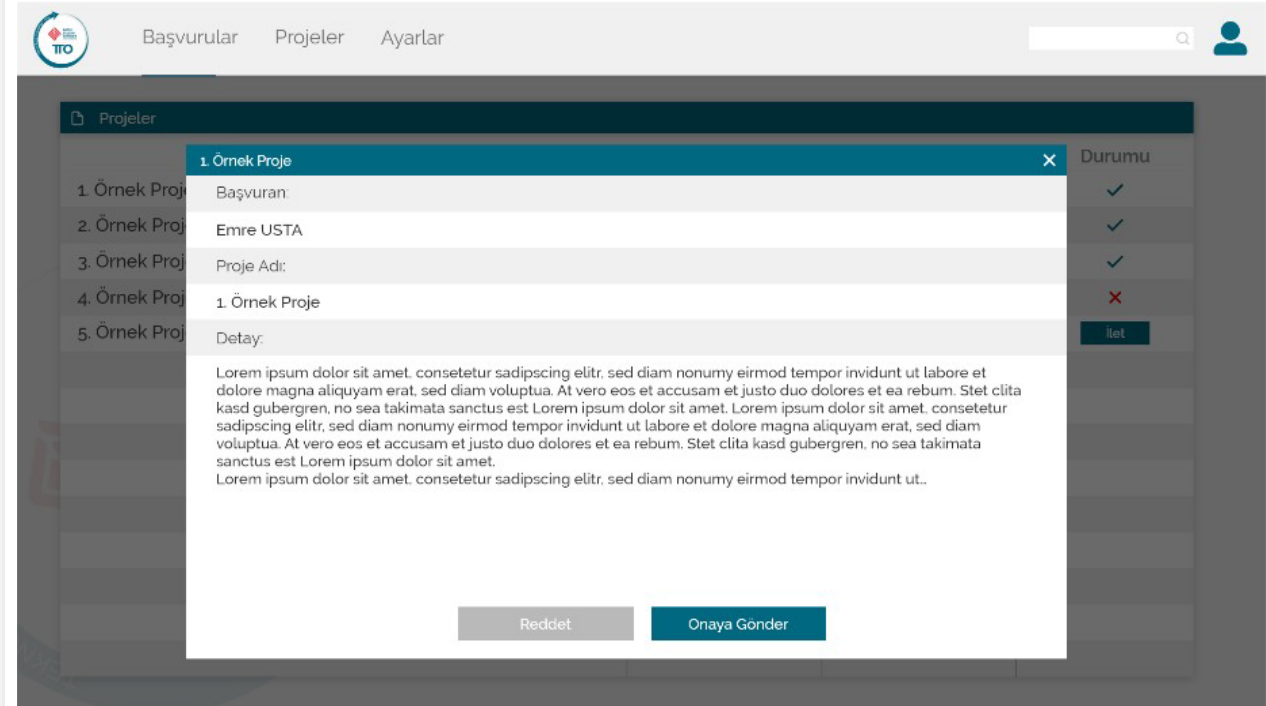


Başvurular Projeler Ayarlar

Projeler

İsim	Tarih	Detay	Durumu
1. Örnek Proje	24/12/2021	<a href="#">Gör</a>	Onaylandı
2. Örnek Proje	24/12/2021	<a href="#">Gör</a>	Onaylandı
3. Örnek Proje	24/12/2021	<a href="#">Gör</a>	Değerlendirme Aşamasında
4. Örnek Proje	24/12/2021	<a href="#">Gör</a>	Onaylandı
5. Örnek Proje	24/12/2021	<a href="#">Gör</a>	<a href="#">İlet</a>

Teknoloji transfer ofisi yetkilisinin  
başvuru olarak alınan projelerin  
detaylarının görüntüleceği ekran



Projeler	Durumu
1. Örnek Proje	✓
2. Örnek Proje	✓
3. Örnek Proje	✓
4. Örnek Proje	✗
5. Örnek Proje	ilet

1. Örnek Proje

Başvuran:

Emre USTA

Proje Adı:

1. Örnek Proje

Detay:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Reddet Onaya Gönder





# Referanslar

<http://www.sektorsoft.com/teknoloji-transfer-ofisi-bilgi-yonetim-sistemi-yazilimi.html>

<http://www.sektorsoft.com/teknoloji-transfer-ofisi-bilgi-yonetim-sistemi-yazilimi.html>

<http://www.fortearge.com/tto.html>

<https://www.ws.com.tr/blog/html5-nedir>

<https://www.webtasarim34.com/css-nedir>

<https://www.argenova.com.tr/asp-net-core-nedir-yetenekleri-nelerdir>

<https://www.biltektasarim.com/blog/mysql-nedir>

<https://www.buneymis.net/adobe-xd-experience-design-nedir/>

<https://halilozel1903.medium.com/kotlin-nedir-43e312d2dca6>