



**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

FİNANSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
(Sektör Dersi)

PROJE UYGULAMALARI VE DÖKÜMANTASYONU

PROJE ÇALIŞMA GRUBU:

G151210106	İLAYDA ÖZDEMİR
B161210063	YAĞMUR DAPAKLI
G161210310	CANER SABİTOĞULLARI

ARALIK - 2019

1.GİRİŞ

1.1 Projenin Amacı

Proje sürüm 1.0 de kullanıcıların güncel teknolojik haberlerden ve saat başı güncellenen kur bilgilerinden haberdar olmasını amaçlıyoruz. Güncel kur bilgilerinden yararlanılarak ihtiyaç duyulan hesaplamalar için kullanıcıya ait hesap makinesi mevcuttur. Proje sürüm 1.1 de ise kullanıcının anlık konum bilgilerine ulaşabileceği ve ihtiyaç durumunda 112 acil servise veya en yakın kolluk birimine konum bilgisinin ulaştırılmasını amaçlıyoruz.

1.2 Projenin Kapsamı

Proje sürüm 1.0 de Türkiye çapında kullanılacak olan bu uygulama teknolojiyle yakından ilgilenen , finansal değerlerle ve teknolojilerle uğraşan , ticaret ve alım-satımla uğraşan kullanıcıları kapsamaktadır.

Proje sürüm 1.1 de ise dünya çapında kullanılacak olan bu uygulama anlık konum bildirimi yaparak kolluk kuvvetleri, 112 komuta kontrol merkezi , AFAD ekibiyle zor durumlarda iletişime geçebilecek ve teknolojiyle yakından ilgilenen , finansal değerlerle ve teknolojilerle uğraşan , ticaret ve alım-satımla uğraşan kullanıcıları kapsamaktadır.

Bazı uygulama alanları:

1. 112 komuta kontrol merkezi
2. Sahil güvenlik komutanlığı
3. Jandarma genel komutanlığı
4. Teknoloji haber kaynakları
5. Finansal teknolojileri
6. Ticari faaliyet içerisinde olanlar

1.3 Tanımlamalar Kısaltmalar

NewFin: News haberler anlamına geliyor, fin kavramı ise finans kavramının kısaltması olarak kullandık.

TRY: Türk lirası.

USD: Amerikan doları.

EUR: Euro.

CAD: Kanada doları.

JPY: Japon yeni.

2.PROJE PLANI

2.1 Giriş

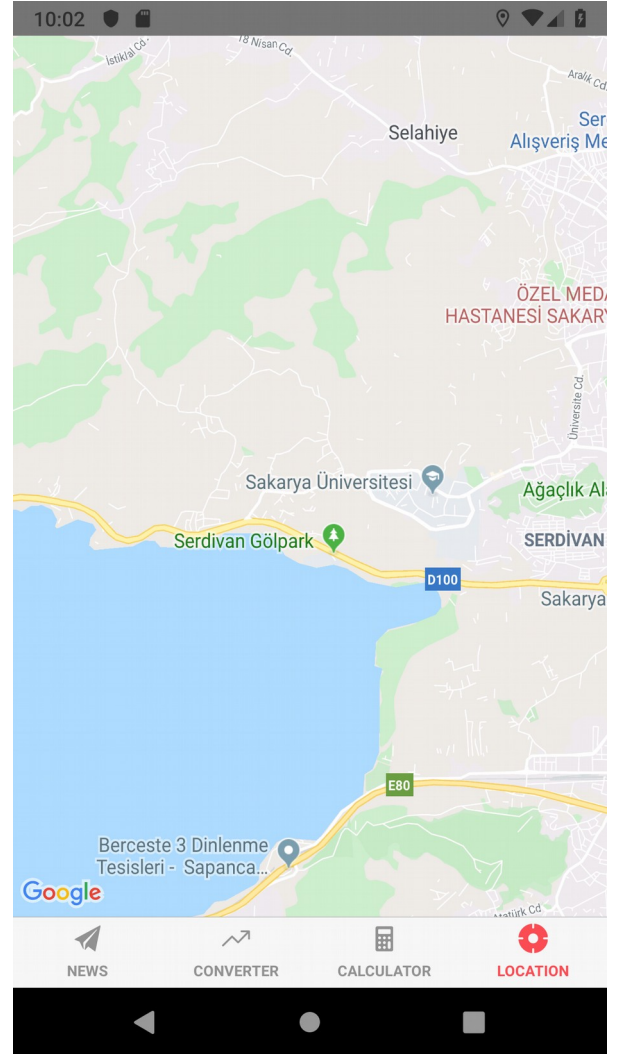
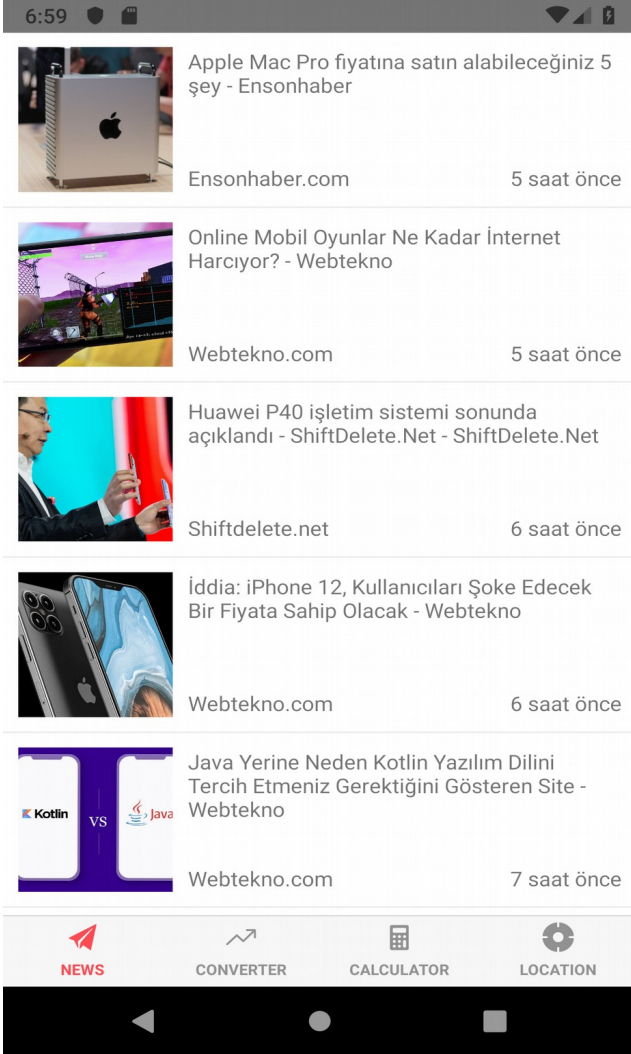
Uygulamayı indiren ve kullanan her kullanıcın kendi özel akıllı telefonundan (ios ve android) kullanıcı girişi yaparak eğer kullanıcı değilse üye kaydı (firebase) oluşturarak giriş yapması. Ve daha sonrasında ilgi alanlarıyla alakalı güncel haberler, kur bilgileri ve anlık konum bilgilerine ulaşmasını sağlıyoruz.

2.2 Neden Gerekli?

Ortak iş ve ilgi alanları paydasında buluşan kullanıcıların taleplerini karşılamak ve optimize etmek için tarafımızdan oluşturulmuş bir uygulama.

2.3 Projenin Altyapısı Nasıl Çalışır?

Proje javaScript framework'ü olan React-native kütüphanesi ile hem android hem ios'da çalışacak şekilde kodlanmıştır.



1. Uygulama, güvenilir yedekleme ve kurtarmak gerektiriyor mu?	1
2. Veri iletişimi gerekiyor mu?	2
3. Dağıtık işlem işlevleri var mı?	0
4. Performans kritik mi?	1
5. Sistem mevcut ve ağır yükü olan bir işletim ortamında mı çalışacak?	1
6. Sistem, çevrim içi veri girişi gerektiriyor mu?	5
7. Çevrim içi veri girişi, bir ara işlem birden çok ekran gerektiriyor mu?	3
8. Ana kütükler çevrim-içi olarak mı günleniyor?	2
9. Girdiler, çıktılar, kütükler ya da sorgular karmaşık mı?	1
10. İçsel işlemler karmaşık mı?	1
11. Tasarlanacak kod, yeniden kullanılabilir mi olacak?	3
12. Dönüştürme ve kurulum, tasarımda dikkate alınacak mı?	2
13. Sistem birden çok yerde yerleşik farklı kurumlar için mi geliştiriliyor?	3
14. Tasarlanan uygulama, kolay kullanılabilir ve kullanıcı tarafından kolayca değiştirilebilir mi olacak?	4

0: Hiçbir Etkisi Yok

1: Çok Az etkisi var

2: Etkisi Var

3: Ortalama Etkisi Var

4: Önemli Etkisi Var

5: Mutlaka Olmalı, Kaçınılamaz

