İÇİNDEKİLER

ÖZET ABSTRACT TEŞEKKÜR									
					ŞE	EKİL	LİSTE	Sİ	V
					1	GİR	RİŞ		1
2	PRO)JEDE	KULLANILAN ARAÇLAR	2					
	2.1	Andro	oid Studio	2					
	2.2	Fireba	se	۷					
	2.3	Andro	oid Picasso Kütüphanesi	Ć					
3	NEI	REDES	İN BAKALIM UYGULAMASI NASIL						
	ÇAl	LIŞIR?		7					
4	SON	NUÇLA	AR VE ÖNERİLER	13					
5	EKI	LER		14					
	5.1	Andro	oid Studio Kodları	14					
		5.1.1	MainActivity.java	14					
		5.1.2	GirisKayitActivity.java	20					
		5.1.3	Konum.java	25					
		5.1.4	KonumServisi.java	26					
		5.1.5	Takip.java	28					
		5.1.6	MapsActivity.java	28					
K	AYNA	AKLAF	t .	30					
Ö	ZGE	ÇMİŞ		31					

ŞEKİL LİSTESİ

1	Android Studio	2
2	Android Studio Genel Görünümü	3
3	Firebase	4
4	Firebase Özellikleri	6
5	Neredesin Bakalım İzin İstekleri	7
6	Neredesin Bakalım Kayıt Sayfası (Kayıt İşlemi)	8
7	Firebase Authenfication Hizmetine Kayıt İşlemi	8
8	Neredesin Bakalım Kayıt Sayfası (Profil Kaydetme İşlemi)	9
9	Firebase Realtime Datebase Hizmetine Kullanıcılar Tablosu	9
10	Neredesin Bakalım Konum Bilgisi Açma Switch	10
11	Firebase Realtime Database Konumlar Tablosu	10
12	"bm2020" adlı kullanıcıyı takip edilenler listesine ekleme	11
13	Firebase Realtime Database Takipleşenler Tablosu	11
14	Kullanıcı Harita Konumu	12

1 GİRİŞ

Günümüzde Android sistem oldukça gelişmektedir bunun yanı sıra mobil cihazlarda her

geçen gün daha da gelişmektedir. Bunlar göz önüne alındığında bu platformda uygulama

yaparak insanların hayatlarını kolaylaştırmak neredeyse zorunlu hale gelmektedir. Bun-

lara en güzel örnekler alışveriş uygulamaları, görüntülü ve görüntüsüz haberleşme uy-

gulamaları ve bunlar gibi bir çok uygulamadır. Tabiki sosyal medya mecralarını atlamak

olmaz.

Günlük yaşamımızda cep telefonlarımız vazgeçilmez araçlarımız haline gelmiştir. Her

geçen gün işlem gücü olarak daha da gelişmektedir. Bunun yanında telefonlar ve tablet

bilgisayalar neredeyse diğer bilgisayar satışlarını geçmiş durumdadır. Buradan anlıyoruz

ki insanlar daha çok taşınabilir ve mobil cihazlar tercih etmektedir.

Bunları göz önünde bulundurarak bende insanların mobil cihazlar üzerinde kullanabile-

ceği android bir uygulama geliştirdim. Bu uygulama sayesinde insanlar kolay bir şekilde

birbirlerinin konumlarını görecek ve bu uygulama sosyalleşmeyi veya kaybolan insanların

birbirlerini bulmasını sağlayacak.

Projemde kullanmış olduğum programlar:

Android Studio(Android kısmının kodlanması)

Firebase(Kullanıcıların verilerinin tutulması)

1

2 PROJEDE KULLANILAN ARAÇLAR

2.1 Android Studio



Şekil 1: Android Studio

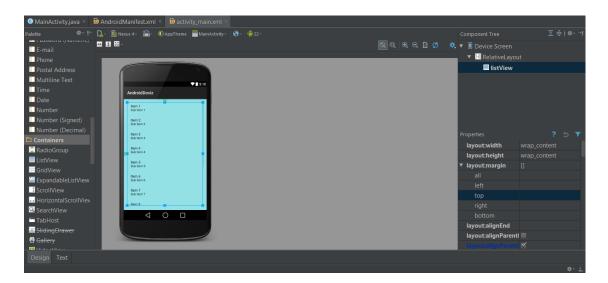
Android Studio, Google tarafından 16 Mayıs 2013 tarihinde Google I/O etkinliğinde tanıtılan ve o tarihten bu yana Android uygulama geliştirmede kullanılan resmi Entegre Geliştirme Ortamı (IDE) olarak bilinir. Her türlü Android cihazda çalışır. Yüksek kalite, verimli sonuçlar elde edilen uygulamalar geliştirmek için en hızlı araçları sağlar.

Android Studio, IntelliJ IDEA'ya dayalı olup Android uygulamaları geliştirmek için özel olarak tasarlanmıştır. Android Studio, akıllı bir kod düzenleyici ve hata ayıklayıcı, performans analiz araçları, emülatörler ve daha pek çok araç dahil olmak üzere uygulama geliştirmek için kullanıcıların ihtiyacını karşılayabilecek birçok özellik barındırır.

Google Android Studio'nun temel özellikleri:

Google Android Studio, güçlü bir kod düzenleyici ve geliştirici araçları sunan IntelliJ IDEA'ya dayanmaktadır.

- Tüm Android platformları destekler niteliktedir.
- Kullanıcılara kolaylık sağlayan akıllı kod düzenleyiciye sahiptir.
- Anında çalıştırma özelliğiyle emülatör üzerinde çalışan uygulamanızın hızlı bir şekilde yansıtılmasını sağlayarak düzenleme, derleme ve çalıştırma süreçlerini hızlandırır.
- Kapsamlı test araçları ve çerçeveleri sunar.
- Google Cloud Platform ile Google Cloud Messaging ve Google App Engine'i entegre etmeyi kolaylaştıran yerleşik destek sunar. Sık kullanılan uygulama özelliklerini oluşturmanıza yardımcı olacak kod şablonları ve Github entegrasyonu.
- C ++ ve NDK desteği içerir.
- Karmaşıklıktan hoşlanmayanlar için sadeleştirilmiş bir hiyerarşiye göre tasarlanan
 Yeni Sınırlama Düzeni yöneticisi (Android API seviye 9'dan önceki sürümlerle uyumludur).



Şekil 2: Android Studio Genel Görünümü

2.2 Firebase



Şekil 3: Firebase

Firebase, Google'un kullanıcılara armağan ettiği ücretsiz platformlardan birisi durumundadır. Özellikle pek çok yeni özelliğin eklendiği Firebase, şu anda internet kullanan kişilerin hemen hemen tüm ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Örneğin herhangi bir platform üzerinde uygulama geliştirildi. Bu tip durumlarda kontrol panellerine ya da veri depolama alanlarına ihtiyaç duyulabilir. Bugün ortaya çıkarılan uygulamaların hemen her türlü cihazda ya da işletim sisteminde sorunsuz şekilde yer alması istenilmektedir. Yönetim panellerinde genelde kayıt, oturum, veri analizi, uygulama testleri gibi işlemleri yapmak mümkün hale gelir.

Işte dünyanın en büyük arama motoru olan Google tam olarak bu ihtiyaçtan hareketle Firebase'i piyasaya sürdmüştür. Firebase sisteminin ücretsiz sunulması ve yüksek performans ve verimlilik sunması, onu mucizevi kılıyor. Kullanıcılar Firebase teknolojisinden şimdilik oldukça memnun görünüyor. Normalde uygulama yönetimini ya da bildirim gönderme süreçlerini ayrı sunucular sayesinde yapmak mümkün hale geliyordu. Firebase teknolojisinde ise sunucu taraflı kod yazmaya gerek yoktur.

Google Firebase ne işe yarar?

Google Firebase yalnızca mobil uygulamalarda işe yarayan bir teknoloji değildir; aynı zamanda bilgisayar gibi cihazlarda çalışan programlar için de yararlanılabilecek bir platformdur. Bugün üretilen projelerin kendilerine özgü yazılım dilleri olsa bile tüm pazara

hitap edecek bir yapıya sahip olmak zorundadırlar. Arka plan verilerinin tutulması ve uygulamaların her türlü platformda kullanılabilmesi, Firebase'in sağladığı faydalar arasındadır. Bu anlamda pek çok uygulamanın ortak sorunlarına karşı çözüm üretebildiğini söylenebilir.

Bugün yazılımcılar genelde uygulama süreçlerinde hangi backendt teknolojisinden yararlanmaları gerektiğini tartışırlar. Aynı zamanda hangi veri tabanından yararlanmaları gerektiği de kritik bir sorudur. Firebase sayesinde yazılım uzmanlarının işi bir hayli kolaylaşmıştır, çünkü artık Firebase ile beraber daha hızlı geliştirme yapılabilmektedir. Firebase ile beraber yazılımcılar özellikle mobil uygulama konusunda daha büyük bir öz güvene sahip olmuşlardır ve bu durum niceliksel anlamda üretime doğrudan yansımıştır.

Google Firebase'in temel özellikleri:

Günümüzde uygulama yapanların kurtarıcısı olan Google Firebase, kendine has pek çok özelliğe sahiptir. Ayrıca bu özelliklerini her geçen sene daha da geliştirdiği için ayakta kalmayı başarılı şekilde sürdürmektedirr.

- Eşzamanlı veritabanı
- Kullanıcı girişlerinde yetkilendirme
- Depolama
- Makine öğrenme kiti
- Performans test ortamı
- Platform arası ortak biçimde uygulama analizleri
- Ortak fonksiyon
- Reklam materyalleri
- Bildirim gönderimi
- Genel uygulama yönetimi

<u>Firebase ürünleri ve hizmetleri:</u> Google Firebase uygulama geliştirme noktasında çok sayıda ürünü ve hizmeti bir arada sunar. Bu hizmetlerden ve ürünlerden bazıları şu şekildedir:

- Realtime Database: Veri tutmaya yarayan büyük bir veritabanı uygulaması diyebiliriz. Temel amacı anlık olarak verileri senkronize etmektir.
- Authentication: Bu serviste işlem yapmak adına giriş yapmanız şarttır.
- Test Lab: Ürettiğiniz ya da tasarım aşamasında olduğunuz mobil uygulamalarla ilgili size ön bilgiler sunar. Uygulamada denenen her şey hızlıca test edilebilmektedir.
- Crashlytic: Anlık olarak loglama yapılmasını sağlar. Ayrıca hatalarınızı anında deşifre eder ve bu sayede güncellemeler yapmanıza olanak sağlar.
- Firestore: Anlık senkronizasyonun daha ölçeklenebilir halidir. Realtime Database ile sık sık karşılaştırılır. Günümüzde beta sürümü olarak hizmet verir.

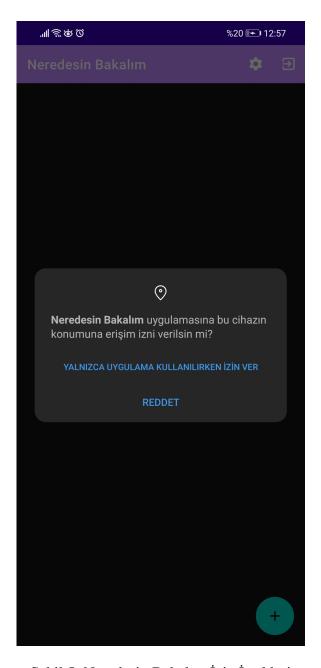


Şekil 4: Firebase Özellikleri

2.3 Android Picasso Kütüphanesi

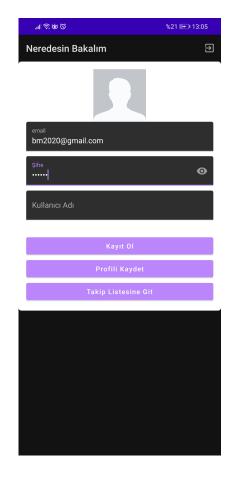
Picasso Android uygulamalarında image yüklenmesi ve işlenmesi için geliştirilmiş bir kütüphanedir. Kullanımı kolaydır. İmagelerin cache'lenmesinide sağlar.

3 NEREDESİN BAKALIM UYGULAMASI NASIL ÇALIŞIR?

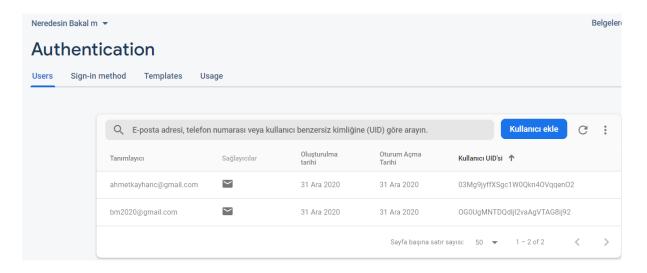


Şekil 5: Neredesin Bakalım İzin İstekleri

Önce şekil 5'te görüldüğü gibi uygulamayı telefonumuzda ilk çalıştırdığımızda bizde konum izinleri isteyecektir.Bu izinler bizi takip eden kişilerin bizim konumumuzu görebilmesi için gereklidir.Bunlara izin verilmelidir.

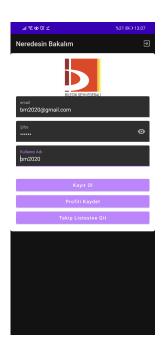


Şekil 6: Neredesin Bakalım Kayıt Sayfası (Kayıt İşlemi)

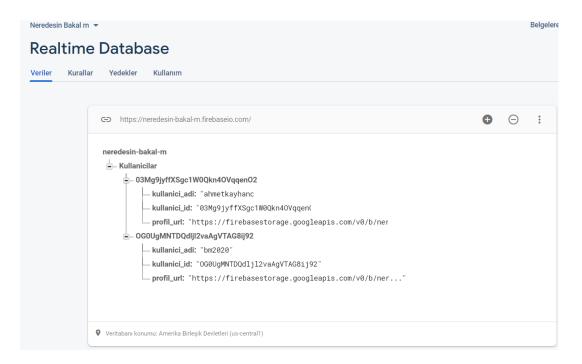


Şekil 7: Firebase Authenfication Hizmetine Kayıt İşlemi

Şekil 6'da "bm2020" adlı kullanıcımızın email adresini ve şifresini "kayıt ol " butonu ile şekil 7'de gösterilen firebase veritabanımızın authentication bölümüne kaydediyoruz.



Şekil 8: Neredesin Bakalım Kayıt Sayfası (Profil Kaydetme İşlemi)

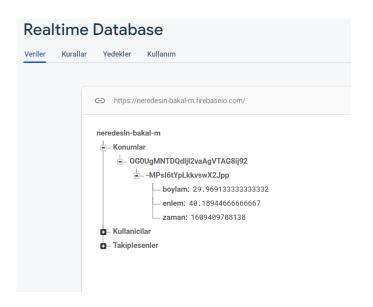


Şekil 9: Firebase Realtime Datebase Hizmetine Kullanıcılar Tablosu

Şekil 8'de "bm2020" adlı kullanıcımızın, kullanıcı adını ve profil resmini "profili kaydet" butonu ile şekil 9'da gösterilen firebase veritabanımızın realtime-database bölümündeki "Kullanicilar" tablosuna alıyoruz. Burada görünen "profil_url" kısmı picasso resim kütüphanesini kullanarak profil fotoğrafımızı firebase'nin storage hizmetine kaydediyor.



Şekil 10: Neredesin Bakalım Konum Bilgisi Açma Switch



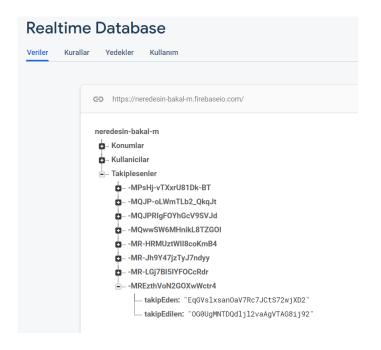
Şekil 11: Firebase Realtime Database Konumlar Tablosu

Şekil 10'da "bm2020" adlı kullanıcımız profilinin ayarlar bölümünden konumunun ve konum alma zamanının (enlem ve boylam bilgileri), şekil 11'de ki firebase veritabanın realtime-database hizmet sayfasında "Konumlar" adlı tablo altına kayıt olmasına izin vermektedir.

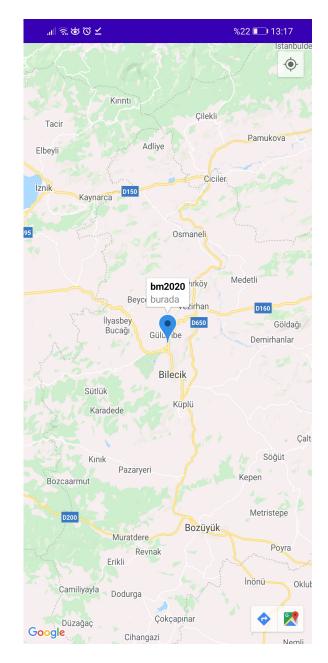


Şekil 12: "bm2020" adlı kullanıcıyı takip edilenler listesine ekleme

Şekil 12'de başka bir kullanıcımızın profilinden "bm2020" adlı kullanıcımızı takip ediyoruz. Takip işleminin firebase veritabanındaki işleyişini şekil 13'te görebilirsiniz.



Şekil 13: Firebase Realtime Database Takipleşenler Tablosu



Şekil 14: Kullanıcı Harita Konumu

Şekil 12'de görülen "bm2020" kullanıcısının üzerindeki harita ikonuna tıklayarak, şekil 14'te görüldüğü gibi konumunu harita üzerinde görülebilir.

4 SONUÇLAR VE ÖNERİLER

Bu projede ilk kez Android studio, Firebase ve Picasso kütüphanesini kullandığım için biraz zorlandım. Çünkü projeye başlamadan önce neyi nasıl yapacağıma dair bir taslağım yoktu.Bu sebeplerden dolayı bazı eksiklerimi sonradan farkettim bu yüzden geri dönmem hem zor hem de çok uğraştırıcı oldu.Bu projeyi yapacaklara tavsiyem, projeye başlamadan önce kullanacakları araç ve gereçleri iyi tanımaları ve projeyi yaparken uyulması gerekilen bir taslak hazırlamalarıdır.Örneğin benim hatalarımdan biri giriş sayfasındadır. Bu projeyi tekrar yapmak isteyenler giriş sayfasını geliştirebilir. Takip edilenlerin gösterildiği sayfaya birkaç ekleme yaparak daha da güzelleştirebilirler.

5 EKLER

5.1 Android Studio Kodları

5.1.1 MainActivity.java

package com.lyadirga.neredesinbakalm;

import android.Manifest; import android.app.Activity; import android.content.Context; import android.content.Intent; import android.content.pm.PackageManager; import android.location.Address; import android.location.Geocoder; import android.os.Build; import android.os.Bundle;

import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener; import com.google.android.gms.tasks.OnSaimport com.google.android.material.bottomsheet.BottomSheetBehavior; import com.google.android.import com.google.android.material.snackbar.Snackbar; import com.google.android.material.textfield.import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout; import com.google.firebase.auth.Firelaimport com.google.firebase.auth.FirebaseUser; import com.google.firebase.database.ChildEventListe import com.google.firebase.database.DatabaseEnimport com.google.firebase.database.DatabaseEnimport com.google.firebase.database.DatabaseReference; import com.google.firebase.database.Firebase.database.Pirebase.database.Query; import com.google.firebase.database.ValueEventListeneimport com.squareup.picasso.Picasso;

import androidx.annotation.NonNull; import androidx.annotation.Nullable; import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity; import androidx.appcompat.widget.Toolbar; import androidx.core.app.ActivityCompat; import androidx.core.content.ContextCompat;

import android.text.TextUtils; import android.util.Log; import android.view.View;

import android.view.Menu; import android.view.MenuItem; import android.view.ViewGroup; import android.widget.BaseAdapter; import android.widget.ImageView; import android.widget.Linea import android.widget.ListView; import android.widget.QuickContactBadge; import android.widget.TextView; import android.widget.Toast;

import java.io.IOException; import java.text.SimpleDateFormat; import java.util.ArrayList; import java.util.Date; import java.util.List; import java.util.Locale;

public class MainActivity extends AppCompatActivity public static final int $ALARM_MUHRU = 1453$; privateBottomSheetBehaviorbottomSheetBehavior; privateDatabaseReferenceuserDetakip > takipList; privateTakipListesiAdapteradapter;

@Override public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull String[] permissions, @NonNull int[] grantResults) super.onRequestPermissionsResult(requestCode, permissions, grantResults);

if $(grantResults.length > 0 grantResults[0] == PackageManager.PERMISSION_GRANTED)$

if (ContextCompat.checkSelfPermission(this, Manifest.permission.ACCESS_F $INE_LOCATION$) = $PackageManager.PERMISSION_GRANTED$)

Toast.makeText(this, "izin alındı", Toast.LENGTH $_SHORT$).show();

@Override protected void on Create (Bundle saved Instance State) super. on Create (saved Instance State); set Content View (R. layout. activity main);

Toolbar toolbar = findViewById(R.id.toolbar); setSupportActionBar(toolbar); textInput-Layout = findViewById(R.id.til); kullaniciAdi = findViewById(R.id.takip $_kullanici_adi$); listView = findViewById(R.id.takipListesi); $Viewview = findViewById(R.id.bottom_sheet)$; bottomSheetBehavior.setState(BottomSheetBehavior.SetState(Bottom

takipList = new ArrayList<>(); mAuth = FirebaseAuth.getInstance(); user = mAuth.getCurrentUser();
adapter = new TakipListesiAdapter(this, takipList); listView.setAdapter(adapter);

if (user == null) startActivity(new Intent(this, GirisKayitActivity.class)); finish(); return;

userDatabase = FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("Kullanicilar"); ta-kipDatabase = FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("Takiplesenler"); ko-numlaraDatabase = FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("Konumlar");

//Android M ve üzeri için lokasyon izin alma if (Build.VERSION.SDK $_{I}NT >= Build.VERSION_{C}$

```
//Takip edilenlerin listesi takipDatabase.orderByChild("takipEden").equalTo(user.getUid())
.addValueEventListener(new ValueEventListener() @Override public void onDataChange(@NonNul
DataSnapshot snapshot)
takipList.clear(); for (DataSnapshot snapshot1: snapshot.getChildren()) Takip takip =
snapshot1.getValue(Takip.class); takipList.add(takip); findViewById(R.id.progress).setVisibility(Vie
adapter.notifyDataSetChanged();
@Override public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error)
);
FloatingActionButton fab = findViewById(R.id.fab); fab.setOnClickListener(new View.OnClickListe
@Override public void on Click (View view) bottom Sheet Behavior. set State (Bottom Sheet Behavior. ST
);
bottomSheetBehavior.setBottomSheetCallback(new BottomSheetBehavior.BottomSheetCallback()
@Override public void onStateChanged(@NonNull View bottomSheet, int newState) switch
(newState) case BottomSheetBehavior.STATE_{C}OLLAPSED: //bottomSheetBehavior.setState
90
break; case BottomSheetBehavior.STATE<sub>E</sub>XPANDED: fab.hide(); break; caseBottomSheetBe
fab.show(); break; caseBottomSheetBehavior.STATE_SETTLING:
break;
@Override public void onSlide(@NonNull View bottomSheet, float slideOffset)
);
@Override public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) // Inflate the menu; this
adds items to the action bar if it is present. getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu); return
@Override public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) // Handle action bar
item clicks here. The action bar will // automatically handle clicks on the Home/Up button,
```

```
so long // as you specify a parent activity in AndroidManifest.xml. int id = item.getItemId();
//noinspection SimplifiableIfStatement if (id == R.id.action_settings)startActivity(newIntent(Mai))
if (id == R.id.Exit) mAuth.signOut(); startActivity(new Intent(MainActivity.this, Giris-
KayitActivity.class)); finish(); return true;
return super.onOptionsItemSelected(item);
public void clickEkle(View view)
textInputLayout.setError(null);
if (TextUtils.isEmpty(kullaniciAdi.getText())) textInputLayout.setError("kullanıcı adınızı
giriniz"); return;
String kullaniciadi = kullaniciAdi.getText().toString(); Query queryRef = userDatabase.orderByChild
if (snapshot.exists()) String ad = snapshot.child("kullanici<sub>a</sub>di").getValue(String.class); Stringid =
snapshot.child("kullanici_id").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child("profil_url"
"kullanßc\u00e4s\u00e4bbulundu", Toast.LENGTH_SHORT).show(); takipEkle(user.getUid(), snapshot.ulundu")
@Override public void on Child Changed (@NonNull Data Snapshot snapshot, @Nullable
String previousChildName)
@Override public void onChildRemoved(@NonNull DataSnapshot snapshot)
@Override public void onChildMoved(@NonNull DataSnapshot snapshot, @Nullable
String previousChildName)
@Override public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error)
);
private void takipEkle(String takipEden, String takipEdilen) Takip takip = new Takip(takipEden,
takipEdilen); takipDatabase.push().setValue(takip).addOnSuccessListener(new OnSuccess-
Listener<Void>() @Override public void onSuccess(Void aVoid) Toast.makeText(MainActivity.this,
```

"Başarılı", Toast.LENGTH $_SHORT$).show();).addOnFailureListener(new

private class TakipListesiAdapter extends BaseAdapter private final Context context; private final List<Takip> takipList;

public TakipListesiAdapter(Context c, List<Takip> takipList) this.context = c; this.takipList
= takipList;

@Override public int getCount() return takipList.size();

@Override public Object getItem(int position) if (takipList.size() == 0) return null; return takipList.get(position);

@Override public long getItemId(int position) return 0;

@Override public View getView(int position, View convertView, ViewGroup parent) if (takipList.size() == 0) return null;

 $Linear Layout \ container = (Linear Layout) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflate(R.layout.tak) \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflater(). \ ((Activity) \ context). get Layout Inflate$

Takip takip = takipList.get(position);

final TextView ad = container.findViewById(R.id.ad); final TextView zaman = container.findViewById(R.id.zaman); final TextView adresler = container.findViewById(R.id.adresler); //final.TextView uzaklık final ImageView profil = container.findViewById(R.id.profilItem);

final Konum[] konum = new Konum[1]; final String[] url = new String[1];

//kullanıcı adı ve profil resmini set etme

userDatabase.child(takip.getTakipEdilen()).addValueEventListener(new ValueEventListener() @Override public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) if (snapshot.exists()) String kullaniciadi = snapshot.child("kullaniciadi").getValue(String.class); $url[0] = snapshot.child("profil_url").getValue(String.class)$; ad.setText(kullaniciadi); $Picasso.get().lettorial profil_url"$

@Override public void on Cancelled (@NonNull Database Error error) Toast.make Text (context,

```
error.getMessage(), Toast.LENGTH<sub>S</sub>HORT).show();
);
//Tarih saat ve adres bilgisini set etme işlemi konumlaraDatabase.child(takip.getTakipEdilen()).orderB
ValueEventListener() @Override public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot
snapshot) Log.d("Konumlar",snapshot.toString());
for (DataSnapshot snapshot1:snapshot.getChildren()) konum[0] = snapshot1.getValue(Konum.class);
setKonumBilgisi (konum[0]);
private void setKonumBilgisi(Konum konum)
SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm"); Date date
= new Date(konum.getZaman()); zaman.setText(format.format(date));
String adres = ""; Geocoder geocoder = new Geocoder(context, Locale.getDefault());
try List<Address> addressList = geocoder.getFromLocation(konum.getEnlem(), konum.getBoylam()
1); for (Address adr: addressList) Log.d("Adres", "setKonumBilgisi: " + adr.toString());
adres += adr.getAddressLine(0); for (int i = 0; i < adr.getMaxAddressLineIndex(); i++)
//adres+=adr.getAddressLine(i)+", "; catch (IOException e) e.printStackTrace();
adresler.setText(adres);
/*//Uzaklık bilgisi hesaplama Location location = new Location(""); location.setLatitude(konum.getEn
location.setLongitude(konum.getBoylam());
Location mevcutKonum = new Location(""); location.setLatitude(enlem); location.setLongitude(boyl
Log.d("Konumlar", "setKonumBilgisi: "+enlem+" "+boylam+" "+position+" konum"+konum.getEnle
"+konum.getBoylam());
float[] distance = new float[2]; Location.distanceBetween(enlem, boylam, konum.getEnlem(),
konum.getBoylam(), distance); int m = (int) distance[0]; //uzaklik.setText(m + " metre");
try int mesafe = (int) mevcutKonum.distanceTo(location); uzaklik.setText(mesafe + "
```

```
metre");

catch (Exception e) Log.e("Hata", "setKonumBilgisi: " + e.getMessage());

*/

@Override public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) //Hata );

container.setOnClickListener(new View.OnClickListener() @Override public void onC-
lick(View v) //MapsActivity açılacak Intent intent = new Intent(context,MapsActivity.class);

intent.putExtra("enlem",konum[0].getEnlem()); intent.putExtra("boylam",konum[0].getBoylam());

intent.putExtra("profilurl", url[0]); intent.putExtra("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString()); content.putCancelled("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kullaniciadi", ad.getText().toString("kul
```

5.1.2 GirisKayitActivity.java

package com.lyadirga.neredesinbakalm;

import androidx.annotation.NonNull; import androidx.annotation.Nullable; import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.ContentResolver; import android.content.Intent; import android.graphics.Bitmiport android.net.Uri; import android.os.Bundle; import android.provider.MediaStore; import android.text.TextUtils; import android.util.Log; import android.view.Menu; import android.view.MenuItem; import android.view.View; import android.webkit.MimeTypeMap; import android.widget.Button; import android.widget.ImageView; import android.widget.ProgressBa import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener; import com.google.android.gms.tasks.OncompleteListener; import com.google.android.gms.tasks.Task; import com.google.android.material.textfield.TextInputE import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout; import com.google.firebase.auth.Authimport com.google.firebase.auth.FirebaseAuth; import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;

import com.google.firebase.database.DatabaseReference; import com.google.firebase.database.Firebase.mport com.google.firebase.database.Firebase.mport com.google.firebase.database.Firebase.mport com.google.firebase.database.ValueEventListener; import com.google.firebase.storage.Firebase.import com.google.firebase.storage.StorageReference; import com.google.firebase.storage.UploadTasimport com.squareup.picasso.Picasso;

public class GirisKayitActivity<valid> extends AppCompatActivity

private TextInputLayout tilEmail, tilSifre, tilKullaniciAdi; private TextInputEditText email, sifre, kullaniciadi; private ProgressBar progressBarCircle; private ImageView profilPhoto; private Uri profilPhotoUri = null; private static final int RESIM $_SEC = 1$;

private FirebaseAuth mAuth; private StorageReference mStorageRef; private Database-Reference databaseReference; private ValueEventListener databaseEventListener; private boolean profildegisecek = false;

@Override protected void onStart() super.onStart();

FirebaseUser user = mAuth.getCurrentUser(); if (user != null) progresBarCircle.setVisibility(View.VI updateUI(user);

@Override protected void onDestroy() super.onDestroy();

if (databaseReference!=null databaseEventListener!=null) databaseReference.removeEventListener(databaseReference.removeEventListener)

private void updateUI(FirebaseUser user) if (user == null) kullaniciadi.setText(null); profilPhoto.setImageResource(R.drawable.avatar); email.setText(null); sifre.setText(null); return;

if (databaseReference == null) databaseReference = FirebaseDatabase.getInstance().getReference().c
.child(user.getUid());

((Button) findViewById(R.id.buttonGiris)).setText("Takip Listesine Git");

if (profildegisecek)

```
progresBarCircle.setVisibility(View.GONE); return;
databaseEventListener = databaseReference.addValueEventListener(new ValueEventLis-
tener() @Override public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot) prog-
resBarCircle.setVisibility(View.GONE);
String ad = snapshot.child("kullanici<sub>a</sub>di").getValue(String.class); Stringurl = snapshot.child(")
kullaniciadi.setText(ad); Picasso.get().load(url).into(profilPhoto);
@Override public void on Cancelled (@NonNull Database Error error) progres Bar Circle.set Visibility (
);
@Override protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.activity_qiris_kayit);
mAuth = FirebaseAuth.getInstance(); mStorageRef = FirebaseStorage.getInstance().getReference();
tilEmail = findViewById(R.id.tilEmail); email = findViewById(R.id.email);
tilKullaniciAdi = findViewById(R.id.tilKullaniciAdi); kullaniciadi = findViewById(R.id.kullaniciadi)
tilSifre = findViewById(R.id.tilSifre); sifre = findViewById(R.id.sifre);
progresBarCircle = findViewById(R.id.progresBarCircle); profilPhoto = findViewById(R.id.profil);
if (mAuth.getCurrentUser() != null) databaseReference = FirebaseDatabase.getInstance().getReference
.child(mAuth.getCurrentUser().getUid());
profilPhoto.setOnClickListener(new View.OnClickListener() @Override public void onC-
lick(View v) //Intent intent2 = new Intent(MediaStore.ACTION<sub>I</sub>MAGE_{C}APTURE); //startActiv
newIntent(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setType("image/*"); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); intent.setAction(Intent.ACTION_PICK); 
true;
);
@Override protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable
```

```
Intent data) super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
if (requestCode == RESIM<sub>S</sub>ECresultCode == RESULT_OKdata! = nulldata.getData()! =
null)//databaseReference.removeEventListener(databaseEventListener); profilPhotoUri =
//Bitmap bitmap = (Bitmap) data.getExtras().get("data"); //profilPhoto.setImageBitmap(bitmap);
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) menu.add(0, 1, Menu.NONE, "Çıkış").setIcon(R
@Override public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) mAuth.signOut();
updateUI(null); return super.onOptionsItemSelected(item);
public void profilkaydet(View view)
tilKullaniciAdi.setError(null);
if (profilPhotoUri == null || TextUtils.isEmpty(kullaniciadi.getText()))
if (profilPhotoUri == null) Toast.makeText(this, "Lütfen profil fotoğrafınızı seçiniz...",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
if (TextUtils.isEmpty(kullaniciadi.getText())) tilKullaniciAdi.setError("Lütfen kullanıcı adı-
nızı giriniş");
return;
//Firebase profil bilgisi kayıt progresBarCircle.setVisibility(View.VISIBLE);
String kullaniciAdi = kullaniciadi.getText().toString(); String uzanti = getFileExtension(profilPhotoUt
StorageReference childRef = mStorageRef.child("KullaniciProfili").child(mAuth.getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUser().getCurrentUse
.child(mAuth.getCurrentUser().getUid()).child(kullaniciAdi + "." + uzanti); childRef.putFile(profilPh
OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() @Override public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot>()
```

Task<Uri>result = taskSnapshot.getMetadata().getReference().getDownloadUrl(); result.addOnSucce

taskSnapshot)

```
OnSuccessListener<Uri>() @Override public void onSuccess(Uri uri) databaseReference.child("kull
profildegisecek=false; );
Toast.makeText(GirisKayitActivity.this, "Yuppi", Toast.LENGTH_SHORT).show(); progresBarCiv
private String getFileExtension(Uri uri) ContentResolver contentResolver = getContent-
Resolver(); MimeTypeMap mimeTypeMap = MimeTypeMap.getSingleton(); return mi-
meTypeMap.getExtensionFromMimeType(contentResolver.getType(uri));
public void kayitOl(View view) if (!validateForm()) return;
progresBarCircle.setVisibility(View.VISIBLE);
mAuth.createUserWithEmailAndPassword(email.getText().toString(), sifre.getText().toString())
.addOnCompleteListener(this, new OnCompleteListener<AuthResult>() @Override pub-
lic void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) progresBarCircle.setVisibility(View.GONE
if (task.isSuccessful()) // Sign in success, update UI with the signed-in user's information
Toast.makeText(GirisKayitActivity.this, "Kayıt başarılı", Toast.LENGTH<sub>S</sub>HORT).show(); ((Butto
else Toast.makeText(GirisKayitActivity.this, "Authentication failed." + task.getException(),
Toast.LENGTH_SHORT).show(); Log.w("TAG", "createUserWithEmail: failure", task.getE
);
public void giris Yap(View view) if (mAuth.getCurrentUser() != null) startActivity(new
Intent(this, MainActivity.class)); finish(); return;
if (!validateForm()) return;
progresBarCircle.setVisibility(View.VISIBLE);
mAuth.signInWithEmailAndPassword(email.getText().toString(), sifre.getText().toString()).addOnCo
new OnCompleteListener<AuthResult>() @Override public void onComplete(@NonNull
Task<AuthResult> task)
progresBarCircle.setVisibility(View.GONE);
```

```
if (task.isSuccessful()) FirebaseUser user = mAuth.getCurrentUser(); updateUI(user); Toast.makeText(GirisKayitActivity.this, "Giriş başarılı", Toast.LENGTH_SHORT).show(); ((Button private boolean validateForm() boolean valid = true; tilEmail.setError(null); tilSifre.setError(null); if (TextUtils.isEmpty(email.getText()) || TextUtils.isEmpty(sifre.getText())) | if (TextUtils.isEmpty(email.getText())) | tilEmail.setError("Lütfen mail adresinizi giriniz"); valid = false; else if (!email.getText().toString().contains("@")) | tilEmail.setError("Lütfen geçerli bir mail adresi giriniz"); valid = false; if (TextUtils.isEmpty(sifre.getText())) | tilSifre.setError("Lütfen şifrenizi giriniz"); valid = false; return valid;
```

5.1.3 Konum.java

```
package com.lyadirga.neredesinbakalm;

class Konum

private Double enlem,boylam; private Long zaman;

public Konum()

public Double getEnlem() return enlem;

public void setEnlem(Double enlem) this.enlem = enlem;

public Double getBoylam() return boylam;

public void setBoylam(Double boylam) this.boylam = boylam;

public Long getZaman() return zaman;

public void setZaman(Long zaman) this.zaman = zaman;
```

5.1.4 KonumServisi.java

package com.lyadirga.neredesinbakalm;

import android.Manifest; import android.annotation.SuppressLint; import android.app.AlarmManage import android.app.PendingIntent; import android.app.Service; import android.content.Context; import android.content.Intent; import android.content.pm.PackageManager; import android.location.Criteria; import android.location.Location.Location.LocationListener; import android.location.LocationManager; import android.os.Build; import android.os.Build.VERSIG

import androidx.annotation.NonNull; import androidx.annotation.Nullable; import androidx.core.app.ActivityCompat; import androidx.core.content.ContextCompat;

import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener; import com.google.android.gms.tasks.OnSaimport com.google.firebase.auth.FirebaseAuth; import com.google.firebase.database.DatabaseRefere import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

import java.util.HashMap; import java.util.Map;

public class KonumServisi extends Service

private LocationManager locationManager; private LocationListener locationListener; private boolean lokasyonBilgisiAlindi = false; private FirebaseAuth mAuth; private DatabaseReference konumDatabase;

@Nullable @Override public IBinder onBind(Intent intent) return null;

@Override public void onCreate() super.onCreate(); mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
konumDatabase = FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("Konumlar").child(mAuth.getInstance)

 $location Manager = (Location Manager) this.getSystemService(Context.LOCATION_SERVICE); locationListener() @OverridepublicvoidonLocationChanged(Locationlocation) if (!lokasyationListener) and the properties of$

lokasyonBilgisiKaydet(location.getLatitude(),location.getLongitude());

•

private void lokasyonBilgisiKaydet(double enlem, double boylam)

lokasyonBilgisiAlindi = true;

Map<String,Object> map = new HashMap<>(); map.put("enlem",enlem); map.put("boylam",boylam) map.put("zaman",System.currentTimeMillis());

konumDatabase.push().setValue(map).addOnSuccessListener(new OnSuccessListener<Void>()
@Override public void onSuccess(Void aVoid) alarmAyarla(); stopSelf();

).addOnFailureListener(new OnFailureListener() @Override public void onFailure(@NonNull Exception e) lokasyonBilgisiAlindi = false; Log.e("Hata",e.getMessage());

);

else

private void alarmAyarla() AlarmManager alarmManager = (AlarmManager) getSystemService(ContinewIntent(this, KonumServisi.class); PendingIntentpi = PendingIntent.getService(this, Note that the first of the following in the first of the fi

else alarm Manager.set(Alarm Manager.RTC $_WAKEUP, System.currentTimeMillis() + 600000, pi);$

@Override public void onDestroy() super.onDestroy(); if (locationManager!= null) locationManager.removeUpdates(locationListener); locationManager = null;

@SuppressLint("MissingPermission") @Override public int onStartCommand(Intent intent, int flags, int startId)

 $Criteria\ criteria\ =\ new\ Criteria\ ();\ criteria.setPowerRequirement (Criteria.POWER_{M}EDIUM);\ criteria.\\ locationManager.getBestProvider (criteria, true);$

 $if (Build.VERSION.SDK_INT < Build.VERSION_CODES.M) // Konumisteignderilecek.location (Build.VERSION_CODES.M) // Konumisteignderile$

 $PackageManager.PERMISSION_GRANTED)//izinal {\it Bnmam} {\it B.Modifikasyonmesaj} {\it Bgster}$ return super.onStartCommand(intent, flags, startId);

5.1.5 Takip.java

```
package com.lyadirga.neredesinbakalm;
import com.google.firebase.database.Exclude;
public class Takip private String takipEden,takipEdilen,key;
public Takip() //boş yapıcı metod
public Takip(String takipEden, String takipEdilen) this.takipEden = takipEden; this.takipEdilen = takipEdilen;
public String getTakipEden() return takipEden;
public void setTakipEden(String takipEden) this.takipEden = takipEden;
public String getTakipEdilen() return takipEdilen;
public void setTakipEdilen(String takipEdilen) this.takipEdilen = takipEdilen;
@Exclude
public String getKey() return key;
public void setKey(String key) this.key = key;
```

5.1.6 MapsActivity.java

package com.lyadirga.neredesinbakalm; import androidx.fragment.app.FragmentActivity; import android.annotation.SuppressLint; import android.graphics.Color; import android.os.Bundle; import android.view.Gravity; import android.view; import android.widget.ImageView; import android.widget.LinearLayout; import android.widget.TextView; import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.maps.CameraUpdateFactory; import com.google.android.gms.maps.import com.google.android.gms.maps.OnMapReadyCallback; import com.google.android.gms.maps.import com.google.android.gms.maps.model.BitmapDescriptorFactory; import com.google.android.gms.maps.model.Marker; import com.google.android.gms.maps.

public class MapsActivity extends FragmentActivity implements OnMapReadyCallback private GoogleMap mMap; private double enlem, boylam; private String kullaniciAdi, profilUrl;

@Override protected void on Create (Bundle saved Instance State) super. on Create (saved Instance State); set Content View (R. layout.activity $_maps$); //Obtain the Support Map Fragment and get notified when (Support Map Fragment) get Support Fragment Manager (). find Fragment By Id (R. id. map); more get Intent (). get Double Extra ("enlem", 0); boylam = get Intent (). get Double Extra ("boylam", 0) get Intent (). get String Extra ("kullanicia di"); profil Url = get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent (). get String Extra ("profilem") get Intent ().

/** * Manipulates the map once available. * This callback is triggered when the map is ready to be used. * This is where we can add markers or lines, add listeners or move the camera. In this case, * we just add a marker near Sydney, Australia. * If Google Play services is not installed on the device, the user will be prompted to install * it inside the SupportMapFragment. This method will only be triggered once the user has * installed Google Play services and returned to the app. */ @SuppressLint("MissingPermission") @Override public void onMapReady(GoogleMap googleMap) mMap = googleMap;

LatLng takipEdilen = new LatLng(enlem, boylam); mMap.addMarker(new MarkerOptions().position(mMap.setMapType(GoogleMap.MAP $_TYPE_NORMAL$); mMap.setMyLocationEnabled(true);

KAYNAKLAR

- [1] https://developer.android.com/reference/android/app/
 Activity/
- [2] https://www.bilgigunlugum.net/prog/android/android_aktivite
- [3] https://github.com/firebase/quickstart-android
- [4] https://developers.google.com/maps/documentation/ android-sdk/start
- [5] https://www.mehmetkirazli.com/android-google-maps-api-kullanimi
- [6] https://github.com/android
- [7] https://umiitkose.com/2016/09/android-kutuphaneleri-1-picasso/
- [8] https://medium.com/android-t%C3%BCrkiye/
 etkili-layout-se%C3%A7imi-ve-kullan%C4%B1m%C4%
 B1-a2cf833ac85d