

description: Telefonda Shared Preference yapısı ile veri saklama

💖 Shared Preferences

📁 Dosyaları Oluşturma

```
private String sharedPrefFile = "com.example.android.hellosharedprefs";
mPreferences = getSharedPreferences(sharedPrefFile, MODE_PRIVATE);
```

📄 Dosyaları Kaydetme

```
@Override
protected void onPause() {
    super.onPause();
    SharedPreferences.Editor preferencesEditor = mPreferences.edit();
    preferencesEditor.putInt("count", mCount);
    preferencesEditor.putInt("color", mCurrentColor);
    preferencesEditor.apply();
}
```

🔄 Dosyaları Geri Alma

```
mPreferences = getSharedPreferences(sharedPrefFile, MODE_PRIVATE);
if (savedInstanceState != null) {
    mCount = mPreferences.getInt("count", 1);
    mShowCount.setText(String.format("%s", mCount));

    mCurrentColor = mPreferences.getInt("color", mCurrentColor);
    mShowCount.setBackgroundColor(mCurrentColor);
} else { ... }
```

🧹 Dosyaları Temizleme

```
SharedPreferences.Editor preferencesEditor = mPreferences.edit();
preferencesEditor.putInt("number", 42);
preferencesEditor.clear();
preferencesEditor.apply();
```

👁 Değişikleri Takip Etme

```
public class SettingsActivity extends PreferenceActivity
    implements OnSharedPreferenceChangeListener {
    public static final String KEY_PREF_SYNC_CONN =
        "pref_syncConnectionType";

    // ...

    public void onSharedPreferenceChanged(
        SharedPreferences sharedPreferences,
        String key) {
        if (key.equals(KEY_PREF_SYNC_CONN)) {
            Preference connectionPref = findPreference(key);
            // Set summary to be the user-description for
            // the selected value
            connectionPref.setSummary(
                sharedPreferences.getString(key, ""));
        }
    }
}
```

```
@Override
protected void onResume() {
    super.onResume();
    getPreferenceScreen().getSharedPreferences()
        .registerOnSharedPreferenceChangeListener(this);
}

@Override
protected void onPause() {
    super.onPause();
    getPreferenceScreen().getSharedPreferences()
        .unregisterOnSharedPreferenceChangeListener(this);
}
```

```
SharedPreferences.OnSharedPreferenceChangeListener listener =
    new SharedPreferences.OnSharedPreferenceChangeListener() {
        public void onSharedPreferenceChanged(
            SharedPreferences prefs, String key) {
            // listener implementation
        }
    };

prefs.registerOnSharedPreferenceChangeListener(listener);
```

Eski Notlar

Veri Oluşturma ve Alma

- `val veri= this.getSharedPreferences(this.packageName, android.content.Context.MODE_PRIVATE) // Veri kaydını değişkene atama`
 - `this.packageName` : paket ismi (com.... en üst satırdaki)
 - `MODE_PRIVATE` : sadece benim uygulamamdan erişilebilirlik
- `var age1 = 30`
- `veri.edit().putInt("userAge", age1).apply() // Veriyi kaydetme`
 - `userAge` : anahtar
 - `age1` : değer / değişken
- `val age2= veri.getInt("userAge", 0) // Kayıtlı veriyi alma`
 - `userAge` : anahtar (put'takini almak için aynı olmalı)
 - `0` : Eğer anahtar yoksa, varsayılan değer ataması
- `println("stored age : $storedAge") // veriyi gösterme`



Veri Güncelleme

```
age = 31
veri.edit().putInt("userAge", age).apply() // Daha önceden olan bir anahtarın üstüne kaydedilirse güncelleme olur.
```

Veri Silme

- `veri.edit().remove("userAge").apply() // Veri silindi`
 - `userAge` : silinecek anahtar
- `val age3 = veri.getInt("userAge", 0) // Veri olmadığı için age3 = 0 olacak.`
 - `userAge` : anahtar
 - `0` : varsayılan değer

Faydalı Bağlantılar

-  [Concepts 9.1: Shared preferences](#)
-  [Code 9.1: Shared preferences.](#)