

# T.C. ADALET BAKANLIĞI Yetenek Gelişim Programı (AYEP)

Proje Raporu

# PERSONEL TAYİN TALEBİ UYGULAMASI

Geliştiren 306515 - Kenan Karabey HAZİRAN– 2025

# 1. Proje Özeti

Bu proje, Adalet Bakanlığında görev yapan personelin tayin taleplerini dijital ortamda oluşturup yönetebilmesi amacıyla geliştirilmiş bir web uygulamasıdır. Kullanıcılar sisteme giriş yaptıktan sonra kendi bilgilerini görüntüleyebilir, tayin talepleri oluşturabilir ve geçmiş taleplerini inceleyebilir.

# 3. Temel Özellikler

Personel Tayin Talebi Uygulaması, kullanıcı dostu bir arayüzle birlikte personelin tayin süreçlerini kolayca yönetebileceği dijital bir platform sunar. Uygulamanın temel özellikleri aşağıda detaylı olarak belirtilmiştir:

#### 1. Giriş Sistemi

• Personel, sisteme sicil numarası ve şifre ile giriş yapar.

#### 2. Personel Bilgi Görüntüleme

- Giriş yapan kullanıcı, kendi kişisel ve görev bilgilerini görüntüleyebilir.
- Bilgiler okunabilir ve düzenli bir şekilde sunulur.

#### 3. Yeni Tayin Talebi Oluşturma

- Kullanıcı, sistem üzerinden yeni tayin talebi oluşturabilir.
- Başvuru formunda gerekli alanlar (tarih, tercih nedeni, vs.) eksiksiz olarak yer alır.
- Talep oluşturulurken, kullanıcıya uygun ve açıklayıcı geri bildirimler sağlanır.

#### 4. Adliye Tercih Sistemi

- Talep formunda, kullanıcı tercih ettiği adliyeleri listeden seçebilir.
- Sistem, örnek adliyelerle birlikte çalışır ve çoklu tercih yapılmasına olanak tanır.

#### 5. Önceki Taleplerin Listelenmesi

- Personel, daha önce yaptığı tayin başvurularını görebilir.
- Liste, başvuru tarihi, talep türü, talep durumu gibi bilgileri içerir.
- Her kayıt düzenli biçimde tablo yapısı içinde görüntülenir.

#### 6. Kullanıcı Deneyimi ve Arayüz

- Arayüz sade, modern ve responsive (mobil/tablet uyumlu) olarak tasarlanmıştır.
- Sayfalar arası geçişler akıcıdır, kullanıcıyı yormadan işlem yapılabilir.
- Form doğrulamaları yapılmakta, eksik ya da hatalı girişlerde açıklayıcı mesajlar sunulmaktadır.

#### .7. Yönetici Girişi

- Yöneticiler sisteme kendilerine ait kullanıcı bilgileri ile giriş yapar.
- Giriş işlemi, personel girişi ile benzer bir mantıkla güvenli şekilde gerçekleştirilir.

#### 8. Başvuruların Listeleme Ekranı

- Yönetici, tüm personel tarafından oluşturulan tayin başvurularını tek bir listede görüntüleyebilir.
- Liste içerisinde aşağıdaki bilgiler yer alır:
  - o Başvuru sahibinin adı
  - Talep türü

- o Başvuru tarihi
- Tercih edilen adliyeler
- o Başvuru durumu (Beklemede, Onaylandı, Reddedildi)

#### 9. Başvuru Detaylarına Erişim

- Her başvuru satırının detaylarına erişim sağlanabilir.
- Detay ekranında, başvuruya ait tüm alanlar ve açıklamalar yönetici tarafından görüntülenebilir.
- Tercihler ve başvuru notları okunabilir durumdadır.

#### 10. Başvuru Durumu Güncelleme

- Yönetici, başvuruların durumunu değiştirebilir:
  - o Onayla
  - Reddet
- Güncellenen durumlar, ilgili personele sistem üzerinden gösterilir.

#### 11. Arama ve Filtreleme

- Yönetici, başvuruları belirli kriterlere göre filtreleyebilir:
  - Ada göre arama
  - o Belirli tarihler arasında yapılan başvurular
  - o Yalnızca onay bekleyen talepler vb.

#### 12. Teknik Uygulama Detayları

 Yönetici paneli, aynı uygulama içinde ayrı bir rota (örneğin /admin) olarak yapılandırılmıştır.

- React Router ile geçiş yapılmakta, aynı bileşen mimarisi kullanılmaktadır.
- Yetkisiz kullanıcıların admin ekranlarına erişimi engellenmiştir.

## 5. Kullanılan Teknolojiler

**Personel Tayin Talebi Uygulaması**, modern web teknolojileri kullanılarak geliştirilmiş; kullanıcı dostu, güvenli ve sürdürülebilir bir dijital çözümdür. Uygulama, hem personel hem yönetici tarafını kapsayan iki yönlü bir yapıdadır. Geliştirme sürecinde aşağıdaki teknolojiler tercih edilmiştir:

## 1. React (TSX)

- Uygulama, modern arayüz geliştirme kütüphanesi olan **React** ile inşa edilmiştir.
- **TypeScript (.tsx)** kullanılarak yazım hataları en aza indirilmiş ve güçlü tip desteği sağlanmıştır.
- React bileşen mimarisi sayesinde uygulama modüler, yeniden kullanılabilir ve kolay yönetilebilir bir yapıya sahiptir.

## **Q** 2. CSS

- Kullanıcı arayüzü, özelleştirilmiş klasik CSS kullanılarak geliştirilmiştir.
- Duyarlı (responsive) tasarım teknikleriyle tüm cihazlarda uyumlu, sade ve kurumsal bir görünüm sağlanmıştır.
- Flat design prensipleri ve boşluk dengesi gözetilerek kullanıcı deneyimi ön planda tutulmuştur.

## 3. Node.js

• Backend işlemleri ve servis entegrasyonları için **Node.js** kullanılmıştır.

- İstemci tarafı ile sunucu tarafı arasında hızlı ve güvenli veri alışverişi sağlanmıştır.
- Gerektiğinde sunucu taraflı iş mantıkları (örneğin admin erişim kontrolü) Node.js üzerinden yönetilmiştir.

### **4. Supabase**

- Veritabanı ve kimlik doğrulama işlemleri için **Supabase** tercih edilmiştir.
- Personel bilgileri, başvuru formları ve adliye tercihleri Supabase üzerinden saklanmaktadır.
- Supabase'in sunduğu **gerçek zamanlı veri yönetimi**, **row-level security (RLS)** ve **auth sistemi**, uygulamanın güvenliğini ve bütünlüğünü sağlamaktadır.

#### 5. React Router

- Uygulama içinde sayfalar arası geçişler için **React Router** kullanılmıştır.
- Personel ve admin arayüzleri farklı rotalarda yapılandırılmıştır (örn. /dashboard, /admin-panel).

## **✓** 6. Form Doğrulama ve Geri Bildirim

- Formlar üzerinde temel doğrulamalar yapılmakta, eksik ya da hatalı girişlerde kullanıcıya yönlendirici mesajlar gösterilmektedir.
- Hatalı girişler, uyarılar ve başarı durumları için sade ve etkili geri bildirim mekanizmaları oluşturulmuştur.

## **7.** Responsive Tasarım

- Uygulama tüm cihazlarda çalışacak şekilde **mobil ve tablet uyumlu (responsive)** olarak tasarlanmıştır.
- Sayfa yapıları esnek, öğeler ekran boyutlarına göre uyumlu hale getirilmiştir.

# 6. Sonuç ve Değerlendirme

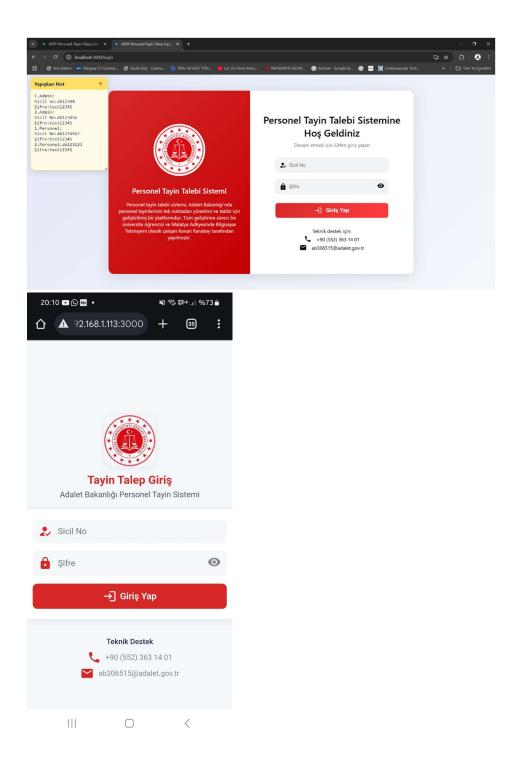
Bu proje kapsamında geliştirilen **Personel Tayin Talebi Uygulaması**, geleneksel ve manuel yöntemlerle yürütülen tayin başvuru süreçlerini dijital ortama taşımıştır. Hem personel hem de yönetici tarafında kullanılabilir, kullanıcı dostu ve modern bir sistem oluşturulmuştur.

#### Başarılar ve Kazanımlar:

- Kullanıcı deneyimi ön planda tutularak, sade, anlaşılır ve mobil uyumlu arayüzler tasarlanmıştır.
- Personelin sicil numarası ve şifresi ile güvenli giriş yapabilmesi sağlanmıştır.
- Personel, kendi temel bilgilerini görüntüleyebilmiş ve yeni tayin talepleri oluşturabilmiştir.
- Tayin taleplerinde tercih edilen adliyeler, kullanıcı dostu bir liste aracılığıyla kolayca seçilebilmiştir.
- Personelin geçmiş tayin talepleri detaylı ve düzenli biçimde listelenmiştir.
- Yönetici paneli sayesinde tüm başvurular merkezi bir ekrandan takip edilip yönetilebilmiştir.
- Modern teknolojiler (React, Node.js, Supabase, TypeScript) kullanılarak sürdürülebilir ve performanslı bir uygulama ortaya konulmuştur.
- Form doğrulama ve kullanıcıya açıklayıcı geri bildirimler verilerek hatasız veri girişi sağlanmıştır.

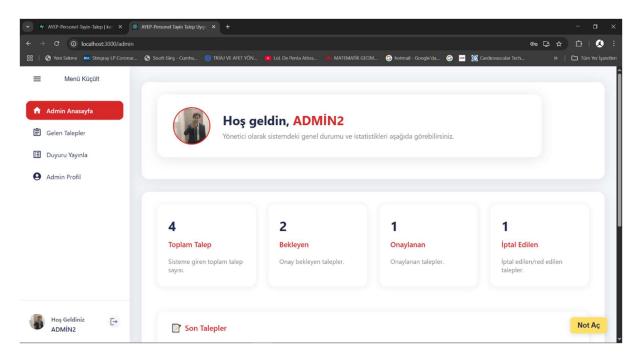
# 7. Ekran Görüntüleri

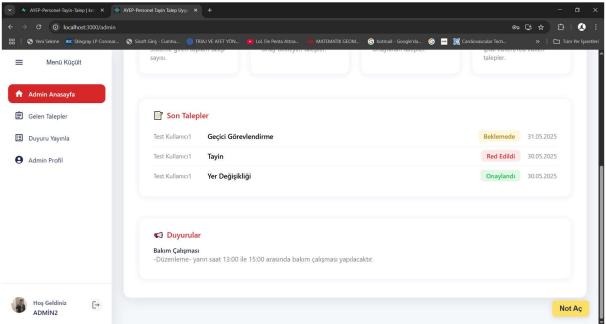
1-Giriş Sayfası:

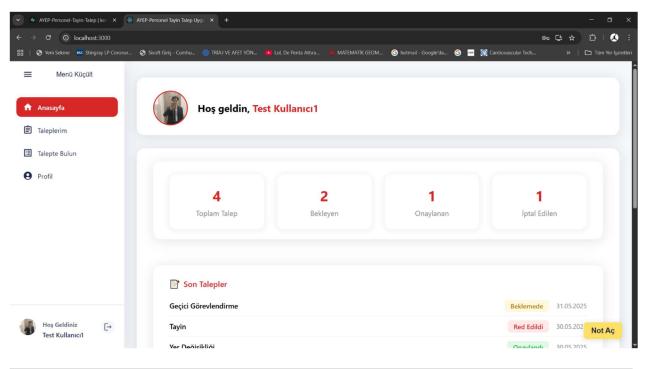


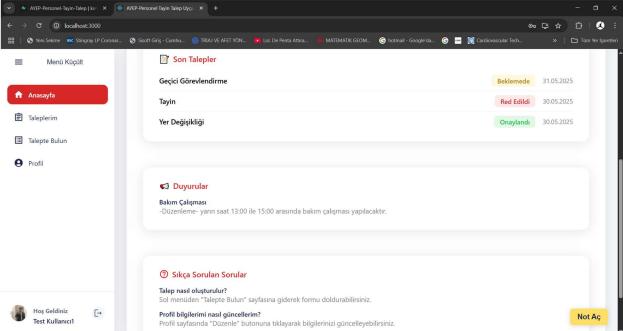
- +Bu sayfada kullanıcı sicil ve şifresini girer yetkisine göre hangi sayfalara erişeceği belirlenir.
- +Yapışkan Notlar sizlerin giriş bilgilerini görebilmesi için konulmuştur. İstenildiği durumda kaldırılabilir.

## 2-Ana Ekran(Hem personel için Hem admin için):











+Bu sayfada admin ve kullanıcı genel bilgileri görür

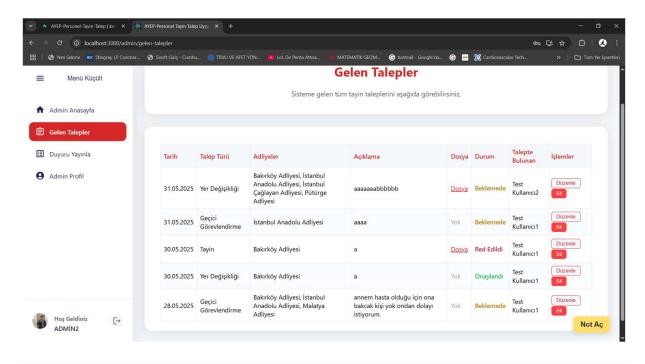
#### Admin İçin

- +Tüm gelen taleplerin sayısını kolay bir şekilde görebilir.
- +Tüm Son gelen talepleri Görebilir.

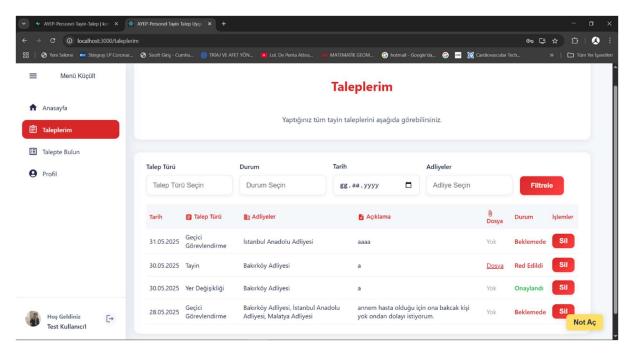
### Kullanıcı İçin

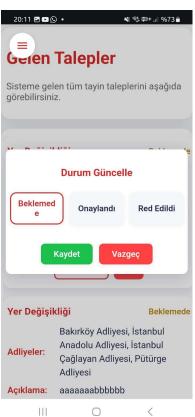
- +Yalnızca kendine ait gelen talepleri görebilir.
- +Yalnıza kendine ait son talepleini görebilir.
- +Yayınlanan duyuruları görebilir.
- +SSS Sayesinde ilk defa kullanacak olan kişilere kullanım kolaylığı sağlar.

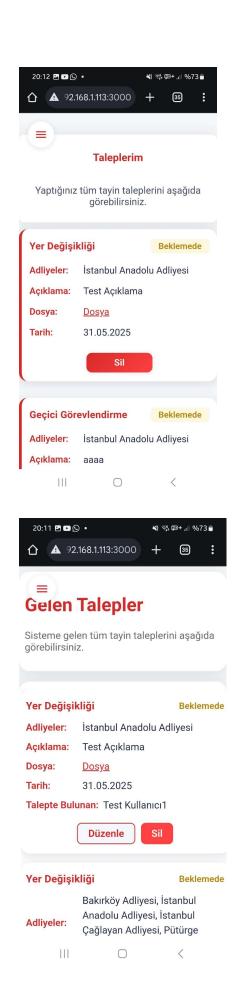
## 3-Taleplerim ve Gelen Talepler Sayfası











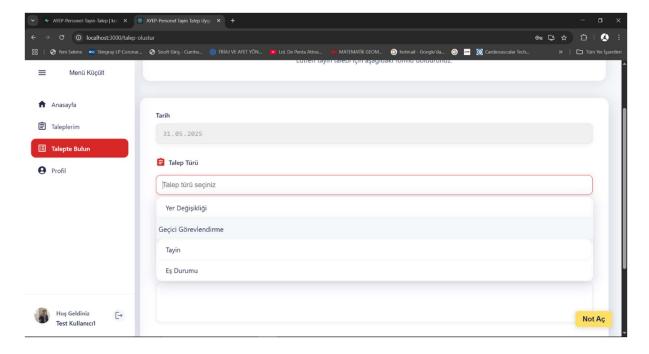
#### Taleplerim(Kullanıcı):

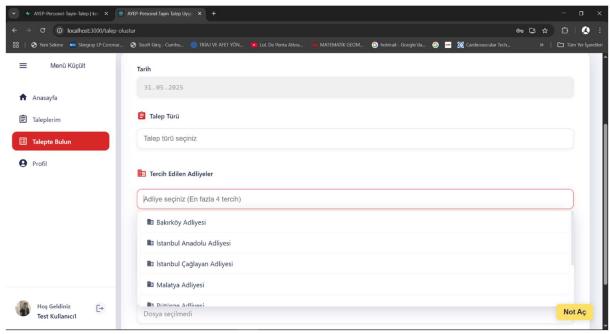
Bu sayfada kullanıcı kendisinin oluşturduğu talepleri görüntüleyebilir. Durumunu öğrenebilir ve silebilir.

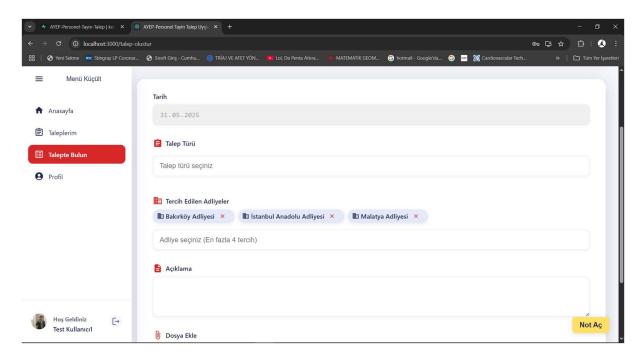
#### **Gelen Talepler(Admin):**

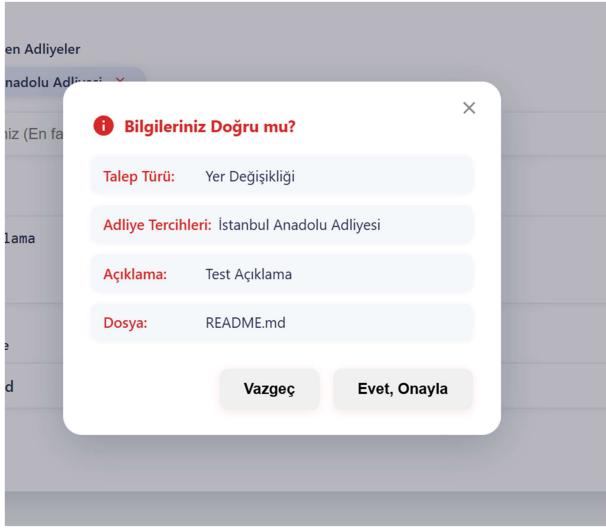
Bu sayfada kullanıcı personellerin oluşturduğu talepleri görüntüleyebilir. Talepleri onaylayıp reddedebilir ve silebilir.

## 4-Talepte Bulun Sayfası









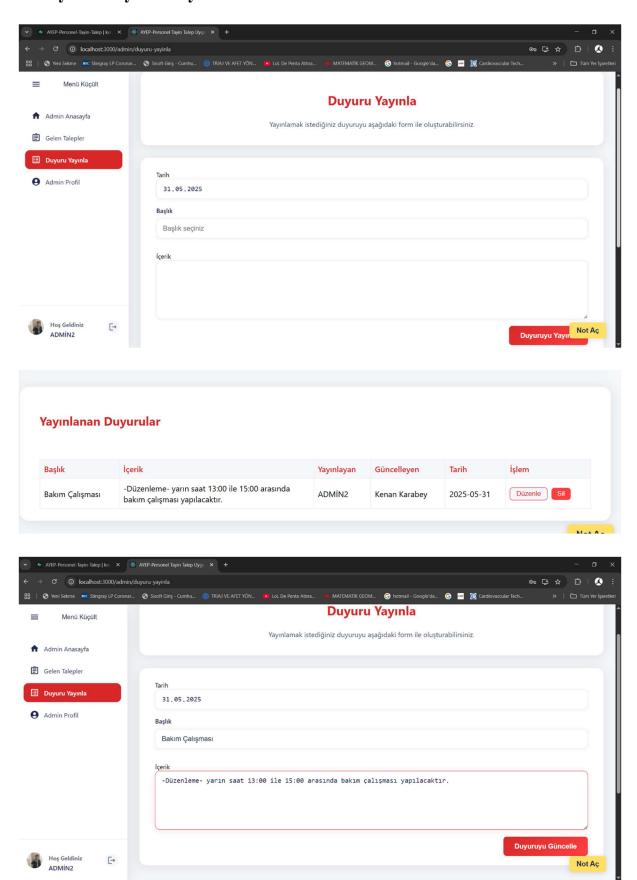
# Talebiniz başarıyla oluşturuldu!

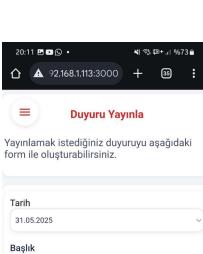


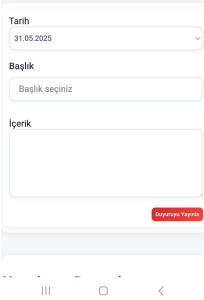


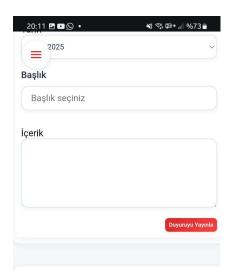
+Bu sayfada kullanıcı yeni bir tayin talebi oluşturabilir. Talebin türünü seçebilir, tayin istediği adliyeleri tercih listesinden belirleyebilir ve açıklama ekleyebilir. Gerekli durumlarda (örneğin; vasi belgesi, heyet raporu vb.) ilgili belgelerini yükleyebilir. Belgeler yüklendikten sonra kullanıcı bunları kontrol edebilir ve onayladığında, tüm bilgiler Supabase veritabanına kaydedilir. Kaydedilen veriler, "Taleplerim" sayfasındaki tablo ve kartlarda görüntülenir.

## 6-Duyuru Yayınla Sayfası









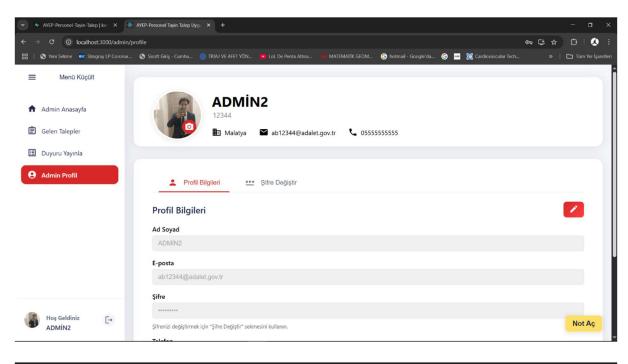
#### **Yayınlanan Duyurular**

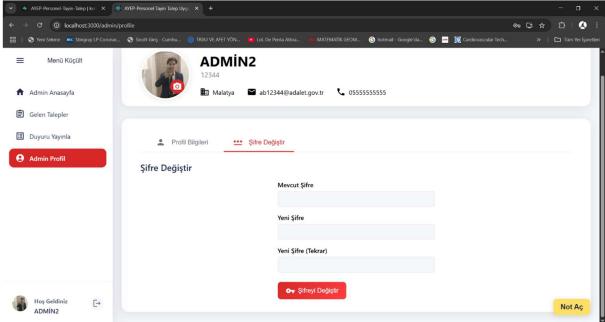


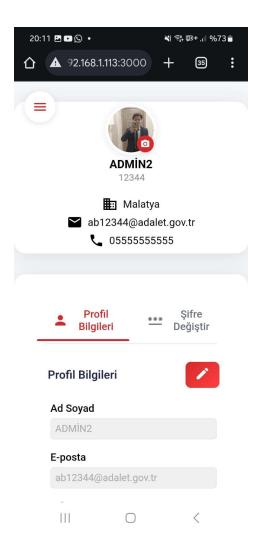


+Bu sayfa duyuru yayınlamak için yapılmıştır. Admin duyuru yayınlamak istediğinde bu sayfaya girer otomatik olarak tarih belirlenir. Kullanıcı başlık ve açıklama yazar. Kaydete tıkladığı zaman bu veriler veritabanına kaydedilir ve tüm personellerin ekranına duyuru olarak düşer. Düzenlenecek olan duyuru için admin düzenle butonuna tıklar ve üstteki formlar otomatik olarak tamamlanır ve başına -Düzenleme- gelir. Düzenleyen personel veritabanında tabloda ve kartlarda görüntülenebilir.

## 7-Profil Sayfası



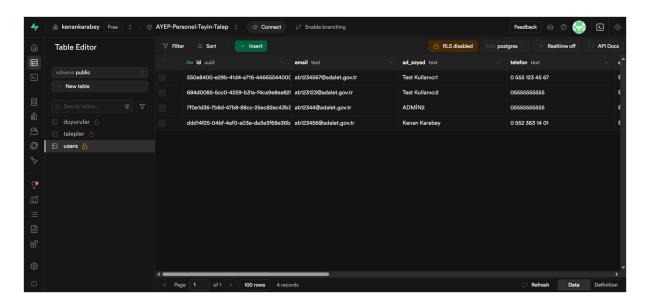




+Bu sayfada kullanıcılar Profil bilgilerini görüntüleybilir fotoğraflarını ekleyip değiştirebilir. Telefon Birim ve Departman kısımlarını güncelleyebilir,şifresini değiştirebilirler.

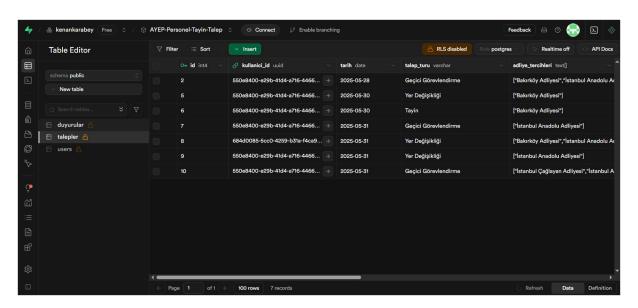
# 8. Veritabanı Ekran Görüntüleri(Supabase)

#### 1.Kullanıcı tablosu



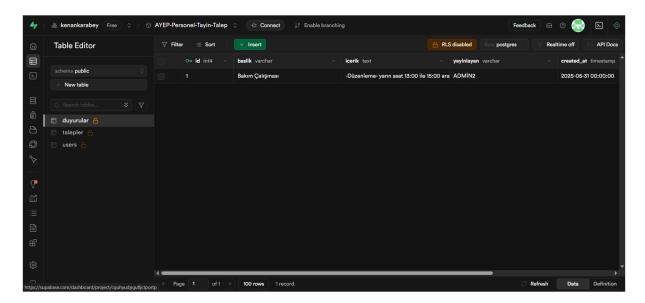
Kullanıcıların verileri bu tabloda saklanır.

### 2. Talepler tablosu



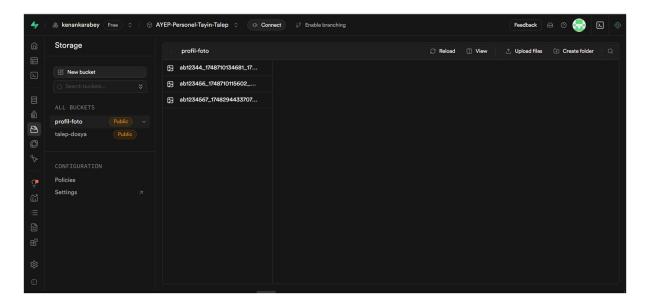
Kullanıcıların gönderdiği talepler bu tabloda saklanır.

# 3.Duyurular Tablosu



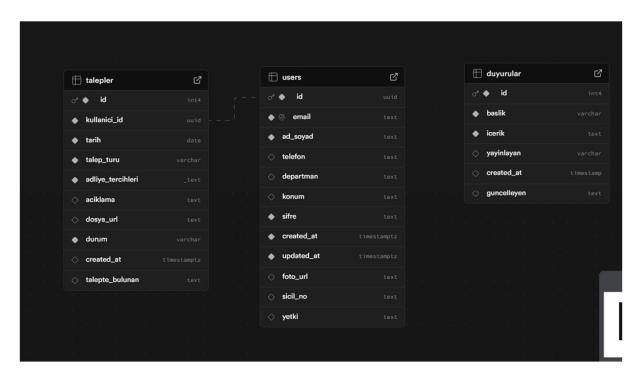
Adminlerin yayınladığı duyurular bu tabloda saklanır.

## 4.Storage



Profil fotoğrafları ve talepte gönderilen dosyalar burda tutulur.

#### 5. Tablo Şeması



# 9. Uygulamanın Çalışma Mantığı:

#### 1 - Personel Sistemi

Personel, giriş sayfası üzerinden sisteme giriş yaptıktan sonra anasayfaya yönlendirilir. Anasayfada şu bilgilere ulaşabilir:

- Sıkça Sorulan Sorular
- Yayınlanan Duyurular
- Oluşturduğu Son Talepler

Personel, tayin talebinde bulunmak istediğinde "Talepte Bulun" sayfasına geçer. Bu sayfada:

- Mazeretini belirtir.
- Gitmek istediği en fazla 4 adliyeyi seçer.
- Açıklama yazar.
- Gerekirse belge ya da dosya ekler.

Talep oluşturulduğunda, personelin karşısına onay formu çıkar. Bu formda daha önce girdiği bilgiler yer alır. Personel bu formu onaylarsa, talep "Taleplerim" sayfasına eklenir. Aynı zamanda bu talep, adminin "Gelen Talepler" sayfasına düşer.

Personel, oluşturduğu taleplerin durumunu yine sistem üzerinden takip edebilir.

Tüm sistem responsive olarak tasarlanmıştır. Personel, hem bilgisayar hem de mobil cihazlar üzerinden sisteme erişim sağlayabilir.

#### 2 - Admin Sistemi

Admin, giriş sayfası üzerinden sisteme giriş yapar ve ardından anasayfaya yönlendirilir. Anasayfada, yayınlanmış duyuruları ve son gelen talepleri görüntüleyebilir.

Duyuru yayınlamak isteyen admin, "Duyuru Yayınla" sayfasına geçer. Bu sayfada, duyurunun başlığını seçer ve içeriğini yazar. Duyuru yayınlandıktan sonra, admin isterse

duyuruyu düzenleyebilir. Düzenle butonuna tıklanıldığında, form otomatik olarak doldurulur ve metnin başına "-Düzenleme-" ifadesi eklenir.

Admin, "Gelen Talepler" sayfası üzerinden personelden gelen talepleri inceleyebilir, onaylayabilir veya reddedebilir. Yapılan tüm işlemler veritabanında kayıt altına alınır ve personel sistemiyle entegre şekilde çalışır.

Ayrıca, admin profil sayfası üzerinden kendi bilgilerini görüntüleyebilir.

Tüm proje responsive yapıda tasarlanmıştır; böylece admin, işlemlerini hem bilgisayar üzerinden hem de mobil cihazlardan kolaylıkla gerçekleştirebilir.