

# YAZILIM PROJE YÖNETİMİ DERSİ

## Kaynak Yönetimi Raporu

11 Mayıs 2025



**Hazırlayan:** Taha Yasin Çiçek

**Proje Yöneticisi:** Ahmet Çağlar

**Proje Ekibi Üyeleri:**

Dilara Çatalçam

Buse Nur Baş

Taha Yasin Çiçek

## 1.Giriş

Bu kaynak raporu, Akıllı Billboardlar Yönetim Sistemi projesi için kaynakların yönetimini ve tahsisini detaylı bir şekilde açıklamaktadır.

Rapor, projenin insan gücü, donanım, yazılım altyapısı ve bütçe gibi kaynaklarını planlayarak proje yönetimini desteklemeyi amaçlamaktadır.Bu belgenin temel amacı, kaynak kullanımını verimli hale getirerek projenin zamanında ve başarılı bir şekilde tamamlanmasını sağlamaktır.Ayrıca raporda sunulan bilgiler, projenin ilerleyişi hakkında paydaşlara düzenli ve şeffaf güncellemeler sunmak amacıyla hazırlanmıştır.

## 2.Proje Kaynakları:

### 2.1. İnsan Kaynağı Yönetimi

Proje ekibi 4 kişiden oluşmaktadır:

1 Proje Lideri

3 Ekip Üyesi

#### 2.1.1. Çalışma Süresi:

Toplam iş gücü: 1920 adam/gün

Proje süresi: 24 ay

#### 2.1.2. Ücret Politikası:

Proje Lideri Aylık Net Ücret: 189.933,725 ₺

Ekip Üyesi Aylık Net Ücret: 151.946,98 ₺

Brüt ücretler tüm yasal SGK, vergi ve damga payları dahil hesaplanmıştır.

Günlük yemek + ulaşım ödeneği: 10.000 ₺ / kişi / ay

#### 2.1.3. Toplam İnsan Kaynağı Maliyeti:

1.168.168,04 ₺ / ay

28.036.032,84 ₺ / 24 ay

## 2.2.Malzeme Kaynakları Yönetimi

### Uygulama Sunucuları (Dell PowerEdge R760)

Projenin uygulama katmanını çalıştırmak için yüksek performanslı Dell PowerEdge R760 sunucuları kullanılmıştır. Bu sunucular, sistemin hızlı ve kesintisiz çalışmasını sağlar.

**Maliyet:** 3 adet × 250.000 ₺ = 750.000 ₺

## **Veritabanı Sunucuları (RAID 10, ECC RAM)**

Veri güvenliği ve yüksek erişilebilirlik için RAID 10 yapılandırmasına ve ECC RAM'e sahip iki adet veritabanı sunucusu kullanılmaktadır. Bu sunucular, kritik kullanıcı ve reklam verilerinin saklandığı katmanı çalıştırmaktadır.

**Maliyet:**  $2 \text{ adet} \times 300.000 \text{ ₺} = 600.000 \text{ ₺}$

## **Hosting Hizmeti**

Projenin barındırılması ve alan adı yönlendirmesi için 24 ay boyunca cloud hosting hizmeti kullanılmıştır.

**Maliyet:**  $24 \text{ ay} \times 4.500 \text{ ₺} = 108.000 \text{ ₺}$

## **Alan Adı**

Projenin çevrimiçi sunulması ve kullanıcıların güvenle erişebilmesi için alan adı kaydı yapılmıştır.

**Maliyet:** 1.000 ₺ (2 yıllık)

## **Geliştirici Bilgisayarları**

Proje geliştirme sürecinde kullanılan tüm kod editörleri, derleyiciler ve grafik araçlarını sorunsuz çalıştırabilecek, yüksek donanımlı dizüstü bilgisayarlar tercih edilmiştir.

Model: MacBook Pro M3 (18 GB RAM, 512 GB SSD, 14")

**Adet:** 4 kişi

**Maliyet:**  $82.999 \text{ ₺} \times 4 = 331.996 \text{ ₺}$

## **Monitörler**

UI tasarımı, test süreçleri ve çoklu pencere yönetimini kolaylaştırmak amacıyla her kişiye bir adet yüksek çözünürlüklü harici monitör temin edilmiştir.

**Adet:** 4 kişi

**Maliyet:**  $8.972,50 \text{ ₺} \times 4 = 35.890 \text{ ₺}$

Kaynak Türü	Miktar	Süre	Temin Şekli
Proje Yöneticisi	1	24 Ay Tam Zamanlı	İşe Alım
Ekip Üyesi	3	24 Ay Tam Zamanlı	İşe Alım
MacBook Pro M3	4	24 Ay	Satın Alma
Monitör	4	24 Ay	Satın Alma
Uygulama Sunucuları	3	24 Ay	Hizmet Kiralama
Veritabanı Sunucuları	2	24 Ay	Hizmet Kiralama
Hosting Hizmeti	1	24 Ay	Hizmet Kiralama
Alan Adı	1	24 Ay	Hizmet Kiralama

### 3. Ekip Üyelerinin Görev Dağılımı

#### Ekip Üyeleri

**Taha Yasin Çiçek:** Paydaş Analizi, Gereksinim Belirleme, Teknoloji Planlama, Risk Planlama, Veritabanı Tasarımı, Yazılım Geliştirme, Yazılım Testi, Test ve Doğrulama, Kurulum ve Destek

**Dilara Çatalçam:** Paydaş Analizi, Gereksinim Belirleme, Risk Planlama, Maliyet Planlama, Yazılım Geliştirme, Yazılım Testi, Test ve Doğrulama, Kurulum ve Destek

**Buse Nur Baş:** Paydaş Analizi, Gereksinim Belirleme, Risk Planlama, Maliyet Planlama, Veritabanı Tasarımı, Yazılım Geliştirme, Yazılım Testi, Test ve Doğrulama, Kurulum ve Destek

#### Proje Yöneticisi

**Ahmet Çağlar:** Paydaş Analizi, Gereksinim Belirleme, Kapsam Planlama, Teknoloji Planlama, Maliyet Planlama, Risk Planlama, Yazılım Geliştirme, Test ve Doğrulama, Kurulum ve Destek

### 4. Kaynak Yönetimi

#### 4.1 İşgücü Yönetimi

Ekip üyeleri için görevler proje başında açıkça belirlenmiştir. Herkesin sorumluluk alanı nettir. Haftalık toplantılarla iletişim sağlanmakta ve iş takibi yapılmaktadır.

#### 4.2 Malzeme Yönetimi

Proje için gerekli olan donanım ve yazılım araçları proje başlangıcında temin edilmiştir. Geliştirici bilgisayarları ve monitörler ekip üyelerine tahsis edilmiştir. Kullanılan yazılımlar olarak alınmış ve proje süresince kullanılmaktadır. Hosting, alan adı ve SSL hizmetleri kurulmuş ve düzenli şekilde izlenmektedir.

### **4.3 Bütçe Yönetimi**

Proje harcamaları belirlenen maliyet planına göre takip edilmektedir. Gerekirse bütçe revize edilmekte, beklenmeyen giderler için esneklik payı ayrılmıştır.

### **4.4 Zaman Yönetimi**

Proje süreci belirlenen takvime göre ilerlemektedir. Gecikmeler durumunda görev değişimi veya süre uzatımı gibi çözümler değerlendirilmektedir.

### **4.5 Lisans ve Erişim Yönetimi**

Projede kullanılan yazılımlar için tüm lisanslar proje başında alınmıştır. Ekip üyelerine gerekli hesap erişimleri tanımlanmış, kullanıcı rolleri belirlenmiştir. Lisans süreleri takip edilerek süre bitimi öncesinde yenileme planlanmaktadır.