

## Ekip ve Görev Dağılımı

- **Domain Katmanı:** Furkan ve Burak Demir
  - Varlıklar, enum'lar ve arayüzlerin tanımlanması.
- **Application Katmanı:** Burak ve Hatice
  - Komutlar, sorgular, işleyiciler, DTO'lar ve eşleme profilleri.
- **Infrastructure Katmanı:** Emin ve Mert
  - Repository'ler, servisler ve bağımlılık enjeksiyonu.
- **Presentation Katmanı (API Controller):** Sen ve Mürşit
  - API uç noktalarının yazılması (kontrolörler).

## Proje Süresi ve Planlama

Toplam **6 hafta** süre var. Her hafta belirli bir katmana veya görev grubuna odaklanacağız, ama bazı görevler paralel ilerleyecek (örneğin, Domain bittikten sonra Application ve Infrastructure aynı anda başlayabilir). Aşağıda haftalık planı detaylı bir şekilde sunuyorum.

### Haftalık Plan

#### *Hafta 1: Core/Domain (Furkan & BurakDemir)*

**Amaç:** Sistemin temelini kurmak (entity'ler, enum'lar, interface'ler).

#### **Görevler:**

- **Entities/**
  - User.cs: Id, Username, PasswordHash, Email, Role, CreatedAt, LastLogin.
  - SupportRequest.cs: Id, UserId, SupportTypeId, SupportCategoryId, Subject, Description, AttachmentUrl, Status, AssignedAdminId, CreatedAt, UpdatedAt, Priority.
  - SupportCategory.cs: Id, Name, Description, CreatedAt, IsActive.
  - SupportType.cs: Id, Name, Description, CreatedAt, IsActive.
  - Notification.cs: Id, UserId, Message, IsRead, CreatedAt, RelatedSupportRequestId.
  - SupportRequestComment.cs: Id, SupportRequestId, UserId, Comment, CreatedAt, IsAdminComment.
- **Enums/**
  - SupportRequestStatus.cs: Pending, InProgress, Completed, Rejected, OnHold.

- UserRole.cs: User, Admin, SuperAdmin.

### **Hafta 1: Core/Domain (Furkan& BurakDemir) *\*\*DEVAMI\*\****

- **Interfaces/**

- IUserRepository.cs: GetByIdAsync, GetByUsernameAsync, GetByEmailAsync, GetAllAsync, GetByRoleAsync, AddAsync, UpdateAsync, DeleteAsync.
- ISupportRequestRepository.cs: GetByIdAsync, GetAllAsync, GetByUserIdAsync, GetByStatusAsync, GetByAssignedAdminIdAsync, AddAsync, UpdateAsync, DeleteAsync.
- ISupportCategoryRepository.cs: GetByIdAsync, GetAllAsync, GetActiveAsync, UpdateAsync, DeleteAsync, AddAsync.
- ISupportTypeRepository.cs: GetByIdAsync, GetAllAsync, GetActiveAsync, AddAsync, UpdateAsync, DeleteAsync.
- INotificationRepository.cs: GetByIdAsync, GetByUserIdAsync, GetUnreadByUserIdAsync, GetBySupportRequestIdAsync, AddAsync, UpdateAsync, DeleteAsync.
- ISupportRequestCommentRepository.cs: GetByIdAsync, GetBySupportRequestIdAsync, GetAdminCommentsBySupportRequestIdAsync, AddAsync, UpdateAsync, DeleteAsync.

**FURKAN & BurakDemir HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

***Hafta 1 TAMAMLANDI.***

Not: Bu hafta bitmeden diğer ekipler başlayamaz, temelimiz burası.

**Hafta 2: Application/Auth & User (Hatice & Burak) + Infrastructure/Data-Auth (Emin & Mert) + Presentation/Auth (Furkan & BurakDemir)**

**Amaç:** Giriş sistemini kurmak.

**Görevler:**

- **Hatice & Burak (Application):**

- **Auth/**

- Commdans/

- LoginCommand.cs: Username, Password. (#Giriş komutu)

- Handlers/

- LoginCommandHandler.cs: (#Giriş komut işleyicisi = Kullanıcıyı bul, şifreyi doğrula, token dön.)

- Dtos/

- LoginDto.cs: Username, Password. (#Giriş veri modeli)

- LoginResponseDto.cs: Token, UserId, Role. (#Giriş cevap veri modeli)

- **User/**

- Commdans/

- CreateUserCommand.cs: Username, Password, Email, Role. (#Kullanıcı Oluşturma)

- UpdateUserCommand.cs: Username, Password, Email, Role (#Kullanıcı Güncelleme)

- UpdateUserCommand.cs: Id (#Kullanıcı Silme)

- Handlers/

- CreateUserCommandHandler.cs: Yeni kullanıcı ekle. (#Kullanıcı oluşturma işleyicisi)

- UpdateUserCommandHandler.cs: Yeni kullanıcı ekle. (#Kullanıcı Güncelleme işleyicisi)

- DeleteUserCommandHandler.cs: Yeni kullanıcı ekle. (#Kullanıcı Silme işleyicisi)

- GetUserByIdQueryHandler.cs: Yeni kullanıcı ekle. (#Kullanıcı(ID) Sorgu işleyicisi)

- GetAllUsersQueryHandler.cs: Yeni kullanıcı ekle. (#Tüm -Kullanıcı Sorgu işleyicisi)

- GetUsersByRoleQueryHandler.cs: Yeni kullanıcı ekle.  
(#Kullanıcının Role göre işleyicisi)
- Dtos/
  - UserDto.cs: Id, Username, Email, Role CreatedAt LastLogin.(#Kullanıcı DTO)
  - CreateUserDto.cs: Id, Username, Email, Role.  
(#Oluşturma DTO)
  - UpdateUserDto.cs: Id, Username, Email, Role.  
(#Güncelleme DTO)
- Queries/
  - GetUserByIdQuery.cs: Yeni kullanıcı ekle.  
(#(ID) ile kullanıcılar)
  - GetAllUsersQuery.cs: Yeni kullanıcı ekle.  
(Tüm kullanıcılar)
  - GetUsersByRoleQuery.cs Yeni kullanıcı ekle.  
(Role göre kullanıcılar)

### Hatice & Burak HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.

- **Emin & Mert (Infrastructure):**

- **Data/**
  - UserRepository.cs: IUserRepository implementasyonu (Dapper ile).
- **Services/**
  - JwtTokenService.cs: JWT token üretimi.

### Emin & Mert HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.

- **Furkan & Burak(Presentation):**

- **WebApi/**

- AuthController.cs: /api/Auth/login endpoint'i.
- Startup.cs: Temel ayarlar (JWT, DI, CORS).
- Program.cs: Uygulama başlangıcı.

**Furkan & BurakDemir HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

**Hafta 2 TAMAMLANDI.**

***Hafta 3: Application/SupportRequest (Hatice & Burak) + Infrastructure/Data-SupportRequest (Emin & Mert) + Presentation/User & Setup (Furkan & BurakDemir)***

**Amaç:** Destek talebi sistemini kurmak.

**Görevler:**

- **Hatice & Burak (Application):**
  - **SupportRequest/**
  - **Commands/**
    - CreateSupportRequestCommand.cs: UserId, SupportTypeId, SupportCategoryId, Subject, Description, AttachmentUrl, Priority. **(Destek talebi oluşturma)**
    - UpdateSupportRequestCommand.cs: Id, Subject, Description, AttachmentUrl, Priority **(Destek talebi güncelleme)**
    - ChangeSupportRequestStatusCommand.cs: Id, Status **(Durum değiştirme)**
    - AssignSupportRequestCommand.cs: SupportRequestId, AdminId **(Atama)**
    - UpdateSupportRequestStatusCommand.cs: Id, NewStatus **(Otomatik durum güncelleme)**
  - **Queries/**
    - GetSupportRequestByIdQuery.cs: Id. **(ID ile sorgu)**

- GetAllSupportRequestsQuery.cs: PageNumber, PageSize.  
(Tüm talepler)
- GetSupportRequestsByUserQuery.cs: UserId,  
PageNumber, PageSize. (Kullanıcıya göre)
- GetSupportRequestsByStatusQuery.cs:  
Status, PageNumber, PageSize. (Duruma göre)

#### Handlers/

- CreateSupportRequestCommandHandler.cs:  
(Oluşturma işleyicisi)
- UpdateSupportRequestCommandHandler.cs:  
(Güncelleme işleyicisi)
- ChangeSupportRequestStatusCommandHandler.cs  
(Durum işleyicisi)
- AssignSupportRequestCommandHandler.cs:  
(Atama işleyicisi)
- UpdateSupportRequestStatusCommandHandler.cs:  
(Otomatik Durum işleyicisi)
- GetSupportRequestByIdQueryHandler.cs:  
(ID sorgu işleyicisi)
- GetAllSupportRequestsQueryHandler.cs:  
(Tüm talepler işleyicisi)
- GetSupportRequestsByUserQueryHandler.cs:  
(Kullanıcı sorgu işleyicisi)
- GetSupportRequestsByStatusQueryHandler.cs:  
(Durum sorgu işleyicisi)

#### Dtos/

- SupportRequestDto.cs:Id,UserId,SupportTypeId,SupportCategoryId,Subject,Description,AttachmentUrl,Status,AssignedAdminId,CreatedAt,UpdatedAt,Priority(**Destek talebi DTO**)
- CreateSupportRequestDto.cs:UserId,SupportTypeId,SupportCategoryId,Subject,Description,AttachmentUrl,Priority(**Oluşturma DTO**)
- UpdateSupportRequestDto.cs:Id,Subject,Description,AttachmentUrl,Priority(**Güncelleme DTO**)

### **Hatice & Burak HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

- **Emin & Mert (Infrastructure):**

- **Data/**
  - SupportRequestRepository.cs: ISupportRequestRepository implementasyonu.

### **Emin & Mert HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

- **Furkan & BurakDemir (Presentation):**

- **WebApi/**
  - UserController.cs: /api/User endpoint'i (kullanıcı oluşturma).
  - ExceptionMiddleware.cs: Hata yakalama.
  - appsettings.json: Veritabanı bağlantı string'i, JWT ayarları.

### **Furkan & BurakDemir HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

## **Hafta 3 TAMAMLANDI.**

### ***Hafta 4: Application/SupportCategory & SupportType (Hatice & Burak) + Infrastructure/Data-Categories & Types (Emin & Mert)***

**Amaç:** Kategori ve tür yönetimini tamamlamak.

**Görevler:**

- **Hatice & Burak (Application):**
  - **SupportCategory/**  
Commands/

- CreateSupportCategoryCommand.cs: Name, Description  
(Kategori oluşturma)
- UpdateSupportCategoryCommand.cs: Id, Name, Description, IsActive  
(Kategori güncelleme)
- DeleteSupportCategoryCommand.cs: Id  
(Kategori silme)

#### Queries/

- GetAllSupportCategoriesQuery.cs: OnlyActive  
(Tüm kategoriler)
- GetSupportCategoryByIdQuery.cs: Id (ID ile kategori)

#### Handlers/

- CreateSupportCategoryCommandHandler.cs:  
(Oluşturma işleyicisi)
- UpdateSupportCategoryCommandHandler.cs:  
(Güncelleme işleyicisi)
- DeleteSupportCategoryCommandHandler.cs:  
(Silme işleyicisi)
- GetAllSupportCategoriesQueryHandler.cs:  
(Tüm kategoriler işleyicisi)
- GetSupportCategoryByIdQueryHandler.cs:  
(ID sorgu işleyicisi)

#### Dtos/

- SupportCategoryDto.cs: Id, Name, Description, CreatedAt, IsActive  
(Kategori DTO)

#### ○ **SupportType/**

##### Commands/

- CreateSupportTypeCommand.cs: Name, Description  
(Tür oluşturma)



- UpdateSupportTypeCommand.cs: Id, Name,Description,IsActive  
(Tür güncelleme)

- DeleteSupportTypeCommand.cs: Id  
(Tür silme)

#### Queries/

- GetAllSupportTypesQuery.cs: OnlyActive  
(Tüm türler)
- GetSupportTypeByIdQuery.cs: Id  
(ID ile tür)

#### Handlers/

- CreateSupportTypeCommandHandler.cs:  
(Oluşturma işleyicisi)
- UpdateSupportTypeCommandHandler.cs:  
(Güncelleme işleyicisi)
- DeleteSupportTypeCommandHandler.cs:  
(Silme işleyicisi)
- GetAllSupportTypesQueryHandler.cs:  
(Tüm türler işleyicisi)
- GetSupportTypeByIdQueryHandler.cs:  
(ID sorgu işleyicisi)

#### Dtos/

- SupportTypeDto.cs: Id,Name,Description,CreatedAt,IsActive  
(Tür DTO)

### **Hatice & Burak HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

- **Emin & Mert (Infrastructure):**

- **Data/**

- SupportCategoryRepository.cs: ISupportCategoryRepository implementasyonu.
    - SupportTypeRepository.cs: ISupportTypeRepository implementasyonu.



**Emin & Mert HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

**Furkan & Burak(Presentation):**

- **WebApi/**
  - SupportRequestController.cs: /api/SupportRequest (create, list).
  - SupportCategoryController.cs: /api/SupportCategory
  - SupportTypeController.cs: /api/SupportType

**Furkan & BurakDemir HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

**Hafta 4 TAMAMLANDI.**

**Hafta 5: Application/Notification & SupportRequestComment (Hatice & Burak) +  
Infrastructure/Data-Notification & Comment (Emin & Mert)**

**Amaç:** Bildirim ve yorum sistemini tamamlamak.

**Görevler:**

- **Hatice & Burak (Application):**
  - **Notification/**  
Commands/
    - CreateNotificationCommand.cs: UserId, Message, RelatedSupportRequestId  
(Bildirim oluşturma)
    - MarkNotificationAsReadCommand.cs: Id  
(Okundu işaretleme)
  - **Queries/**
    - GetNotificationsByUserQuery.cs: UserId, PageNumber, PageSize  
(Kullanıcıya göre bildirimler)
    - GetUnreadNotificationsQuery.cs: UserId, PageNumber, PageSize

(Okunmamış bildirimler)

Handlers/

- CreateNotificationCommandHandler.cs:  
(Oluşturma işleyicisi)
- MarkNotificationAsReadCommandHandler.cs:  
(Okundu işleyicisi)
- GetNotificationsByUserQueryHandler.cs:  
(Kullanıcı sorgu işleyicisi)
- GetUnreadNotificationsQueryHandler.cs:  
(Okunmamış sorgu işleyicisi)

Dtos/

- NotificationDto.cs:  
Id,UserId,Message,IsRead,CreatedAt,RelatedSupportRequestId  
(Bildirim DTO)

○ **SupportRequestComment/**

Commands/

- CreateSupportRequestCommentCommand.cs:  
SupportRequestId, UserId, Comment, IsAdminComment  
(Bildirim oluşturma)

Queries/

- GetCommentsBySupportRequestQuery.cs:  
SupportRequestId, PageNumber, PageSize  
(Kullanıcıya göre bildirimler)

Handlers/

- CreateSupportRequestCommentCommandHandler.cs:  
(Oluşturma işleyicisi)
- GetCommentsBySupportRequestQueryHandler.cs:  
(Okundu işleyicisi)

Dtos/

- SupportRequestCommentDto.cs:  
Id,SupportRequestId,UserId,Comment,CreatedAt,IsAdminComment  
(Bildirim DTO)

**Hatice & Burak HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

- **Emin & Mert (Infrastructure):**

- **Data/**
  - NotificationRepository.cs: INotificationRepository implementasyonu.
  - SupportRequestCommentRepository.cs: ISupportRequestCommentRepository implementasyonu.
- **Services/**
  - LoggingService.cs(hata mesajlarını kaydetmek)

**Emin & Mert HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

- **Furkan & Burak(Presentation):**

- WebApi/**

- NotificationController.cs: /api/Notification (create, list by user).

- SupportRequestCommentController.cs: /api/SupportRequestComment (create, list by request).

- FileController.cs: /api/File (dosya yükleme).

**Furkan & BurakDemir HAFTALIK GÖREVİNİZİ BİTİRDİNİZ.**

**Hafta 5 TAMAMLANDI.**