

# KAPSAM YÖNETİMİ

**Hazırlayan:** İzzet Esener 210229048

**Grup No:** 12

**Grup Yöneticisi**

İzzet Esener **210229048**

**Grup Üyeleri**

Salih Can Turan **210229040**

Kerem Kartal **210229019**

Furkan Öztürk **230229083**

Ders: Yazılım Proje Yönetimi

# Proje Kapsam Yönetiminin Önemi ve Amacı

Her proje, belirli hedefleri gerçekleştirmek üzere sınırlı kaynaklarla planlanır ve yürütülür. Bu nedenle, proje sürecinde hangi işlerin yapılacağını ve hangilerinin yapılmayacağını net bir şekilde tanımlamak hayati öneme sahiptir. Bu ihtiyaç, **Proje Kapsam Yönetimi** kavramının temelini oluşturur.

**Proje Kapsam Yönetimi**, projenin hedeflerini, teslim edilecek çıktıları, bu çıktıları elde etmek için yapılması gereken işleri ve sınırları belirleyerek; proje ekibinin hedef dışına çıkmadan ilerlemesini sağlar. Bu yönetim süreci; kaynakların verimli kullanımını, zamanın etkin planlanmasını ve müşteri memnuniyetinin artırılmasını doğrudan etkiler.

Bu belge, "Diyet Takip Web Sitesi Projesi" özelinde kapsam yönetimini detaylandırmak üzere hazırlanmıştır. Amaç, projenin sınırlarını net bir şekilde belirlemek, paydaş beklentilerini yönetilebilir hale getirmek ve tüm ekibin aynı vizyon doğrultusunda çalışmasını sağlamaktır.

## Bu Raporun İçeriği

Bu kapsam dokümanı, aşağıdaki başlıklar altında proje çerçevesini açıklamaktadır:

- **Ürün Kapsamı:** Web platformunda kullanıcı rollerine göre sağlanacak işlevler ve modüller.
- **Proje Kapsamı:** Geliştirme süreçleri, dahil edilen ve dışlanan unsurlar, teknolojik gereksinimler.
- **Teslim Edilecekler:** Proje sonunda üretilecek somut çıktılar ve raporlar (web platformu, test dokümanları, kullanıcı kılavuzları vb.).

Bu doküman sayesinde proje paydaşları, hem proje hedeflerini hem de bu hedeflerin dışında kalan konuları açıkça görebilecek, bu da proje sürecinde yaşanabilecek belirsizlikleri en aza indirecektir.

## Projenin Amacı

Bu projenin amacı, diyet yapma sürecinde bireylerin ihtiyaç duyduğu uzman desteğine kolayca ulaşmasını sağlamak, diyetisyenlerle danışanları dijital ortamda bir araya getirerek etkin bir takip, iletişim ve geri bildirim mekanizması sunmaktır. Diyetisyenler farklı diyet alanlarında (örneğin sporcu diyeti, vegan diyeti vb.) uzmanlıklarını sisteme tanımlayabilirken, danışanlar ihtiyaçlarına göre seçim yapabilir, önceki kullanıcı yorumlarını inceleyebilir ve hizmet satın alabilir. Bu platform, kullanıcıların sağlık verileriyle özelleştirilmiş diyet listelerine ulaşmalarına olanak tanır.

# Ürün Kapsamı

## Giriş ve Kullanıcı Kayıt Modülü

- Farklı kullanıcı rollerine göre (Danışman, Diyetisyen, Admin) özel yetkilendirme ve erişim kontrolü sağlanmalıdır.
- Sisteme kayıtlı kullanıcıların giriş yapabilmesi için kullanıcı adı ve şifre ile oturum açma işlevi sağlanmalıdır.
- Kayıt için kullanıcı rolüne göre bilgi istenecektir. Eğer kullanıcı rolü Diyetisyen ek olarak yeterlilik belgesi istenmelidir (Bir üniversite diploması vb.).

## Danışman Kısmı

- Danışman Bilgilerim kısmından kendisi ile ilgili daha sonra diyetisyenin talep edeceği bilgileri sisteme girebilir. Bilgilerim kısmında danışman kendisi ile ilgili bilgileri Kişisel Bilgiler, Fiziksel Aktivite, Yaşam tarzı, yeme alışkanlıkları, tıbbi geçmiş gibi bölümlerden girebilir.
- Danışman Ölçümlerim sekmesinden vücut ölçümlerini (kol, bel kalça vb.), kilo ölçümlerini ve bunların düzenlenmesini yapabilmelidir.
- Danışanlar daha önce hizmet aldığı diyetisyenleri değerlendirip (1 ile 5 arasında) yorumlayabilmeli. Bunun için diyetisyen profilinde yer alan değerlendirme bölümü olmalıdır.
- Danışan hizmet aldığı veya hizmet almak istediği diyetisyenlerin profil sayfasında mesajlaşma alanı ile gerçek zamanlı iletişime geçebilmelidir.
- Danışanlar ana sayfada istediği diyet türüne göre (paleo, vegan, sporcu diyeti vb.) seçebilmeli ve o alanda uzman diyetisyenlerin listesini görüp istediği diyetisyenin profiline gidebilmeli.
- Danışan hizmet aldığı diyetisyen tarafından hazırlanan özel diyet listesini görebilmeli.

## Diyetisyen Kısmı

- Diyetisyen profilim sayfasından kendine özel bilgiler ekleyip düzenleyebilir. Alanı ile ilgili almış olduğu sertifikaları ve deneyimlerini ekleyebilir. Kendisi ile ilgili bilgileri güncelleyebilir.
- Diyetisyen, bir veya birden fazla uzmanlık alanı seçebilmelidir. Bu işlemi yaptığında profili o alanlara gidildiğinde o sayfada görünmelidir.
- Diyetisyen kendisinden hizmet alan kişileri listeleyebilir ve bilgilerini görebilir. Ayrıca kendisine talepte bulunan kişileri onaylayabilir.
- Diyetisyen, iletişime geçtiği hastalarla mesajlaşabilir.
- Diyetisyen vermek istediği hizmeti istediği fiyata ve istediği zaman süresi ile verebilir. ( Ör: 1 aylık 5000 TL gibi).

# Proje Kapsamı

## Dahil Edilenler

- Web Platformu Geliştirme

- **Frontend:**
  - Kullanıcı dostu, responsive tasarım (React.js kullanılacak).
  - Dinamik arayüzler (diyetisyen arama, profil yönetimi, mesajlaşma).
- **Backend:**
  - RESTful API mimarisi (Asp .Net Core).
  - Kimlik doğrulama (JWT) ve yetkilendirme.
- **Veritabanı:**
  - SQL (PostgreSQL) entegrasyonu.
  - Kullanıcı verileri, diyet listeleri, mesajlaşma geçmişi.
- **Güvenlik ve Uyumluluk**
  - SSL sertifikası ve veri şifreleme (AES-256).
  - GDPR ve KVKK uyumlu veri saklama politikaları.
  - Rol tabanlı erişim kontrolü (RBAC).
- **Test ve Kalite Güvencesi**
  - Unit testler (Jest, PyTest).
  - Entegrasyon testleri (Postman, Selenium).
  - Kullanıcı kabul testleri (UAT) ve beta sürüm denemeleri.
- **Dokümantasyon**
  - **Teknik Dokümanlar:** API şemaları, veritabanı diyagramları.
  - **Kullanıcı Kılavuzu:** Diyetisyen ve danışanlar için adım adım kullanım rehberi.
- **Entegrasyonlar**
  - **Ödeme Sistemi:** Ödeme sistemi için Iyzico API entegrasyonu kullanılacak.

#### Dışarıda Bırakılanlar

- Mobil uygulama geliştirme (ilk faz sonrası değerlendirilecek).
- AI tabanlı diyet öneri sistemi (gelecek güncellemede eklenecek).
- Çoklu dil desteği (Türkçe ve İngilizce ile sınırlı).

## Teslim Edilecekler

Bu bölüm, proje kapsamında üretilcek somut çıktıları ve teslimatları detaylandırmaktadır. Teslim edilecekler, **ürün teslimleri ve proje yönetimi teslimleri** olarak iki ana kategoride ele alınacaktır.

## Web Platformu

Diyetisyen ve danışanlar için tam işlevsel web sitesi (kayıt, profil yönetimi, arama, mesajlaşma, ödeme ve diyet listesi modülleri)

## Güvenlik ve Uyumluluk Dokümanları

SSL sertifikası ve şifreleme protokolleri raporu.

KVKK/GDPR uyumluluk belgesi.

## Test Raporları

Unit test sonuçları (Jest/PyTest).

Entegrasyon test senaryoları (Postman koleksiyonu).

Kullanıcı kabul testi (UAT) onay formları.

Performans Testleri.

## Kullanıcı Dokümantasyonu

Diyetisyen Kılavuzu: Profil yönetimi, danışan kabul süreci, diyet listesi oluşturma.

Danışan Kılavuzu: Randevu alma, ölçüm girişi, mesajlaşma.

Yönetici Kılavuzu: Kullanıcı yönetimi, sistem ayarları.

## İş Kırılım Yapısı

İş kırılım Yapısı, bir projenin tüm işlerini ve teslimatlarını **hiyerarşik ve sistematik** bir şekilde daha küçük, yönetilebilir parçalara bölerek gösteren yapıdır.

Aşağıda bu proje için oluşturulmuş iş kırılım yapısı bulunmaktadır.

