

**Software Design Document**

**(SDD)**

**Proje Adı**

**141180002 Cemal AKTEPE**

**141180040 Ahmet KAPKİÇ**

**141180068 Sadık Tuna YAĞCI**

**BM314 YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ**

Nisan 2017

İçindekiler

[1. KAPSAM 3](#_Toc485132526)

[1.1. Tanım 3](#_Toc485132527)

[1.2. Sisteme Genel Bakış 3](#_Toc485132528)

[1.3. Dökümana Genel Bakış 3](#_Toc485132529)

[2. İLGİLİ DÖKÜMANLAR 3](#_Toc485132530)

[3. YKE ÇAPINDA TASARIM KARARLARI 3](#_Toc485132531)

[3.1. Use Case 3](#_Toc485132532)

[3.2. API Document 3](#_Toc485132533)

[3.3. Veritabanı Gerçekleştirilmesi 3](#_Toc485132534)

[3.4. Güvenlik Seçimi Yaklaşımları 3](#_Toc485132535)

[3.4.1 Sunucu Güvenliği 3](#_Toc485132536)

[3.4.2 İstemci Güvenliği 3](#_Toc485132537)

[4. YKE’NİN YAPISAL TASARIMI 3](#_Toc485132538)

[4.1. YKE Bileşenleri 3](#_Toc485132539)

[4.1.1. Veritabanı Tasarımı 3](#_Toc485132540)

[4.1.1.1. UML Diyagramı 3](#_Toc485132541)

[4.1.1.2. Entity Relationship 3](#_Toc485132542)

[4.1.2. Yazılım Modülleri 3](#_Toc485132543)

[4.1.2.1 Sunucu Modülü 3](#_Toc485132544)

[4.1.2.2 İstemci Modülü (Android) 3](#_Toc485132545)

[4.2. Genel Çalıştırma (execution) Kavramı 3](#_Toc485132546)

[4.2.1 İstisnai Durumların İdaresi 3](#_Toc485132547)

[4.2.2 Aynı Zamanlı Çalıştırma (Execution) 3](#_Toc485132548)

[4.3. Arayüz Tasarımı 3](#_Toc485132549)

[5. YKE DETAYLI PLANI 3](#_Toc485132550)

[5.1. Veri Akışı Diyagramları 3](#_Toc485132551)

[6. GEREKSİNİMLERİN İZLENEBİLİRLİĞİ 3](#_Toc485132552)

[7. NOTLAR 3](#_Toc485132553)

[8. EKLER 3](#_Toc485132554)

# KAPSAM

## Tanım

## Sisteme Genel Bakış

## Dökümana Genel Bakış

# İLGİLİ DÖKÜMANLAR

# YKE ÇAPINDA TASARIM KARARLARI

## Use Case

## API Document

## Veritabanı Gerçekleştirilmesi

## Güvenlik Seçimi Yaklaşımları

### 3.4.1 Sunucu Güvenliği

### 3.4.2 İstemci Güvenliği

# YKE’NİN YAPISAL TASARIMI

## YKE Bileşenleri

### Veritabanı Tasarımı

#### UML Diyagramı

#### Entity Relationship

### Yazılım Modülleri

#### 4.1.2.1 Sunucu Modülü

#### 4.1.2.2 İstemci Modülü (Android)

## Genel Çalıştırma (execution) Kavramı

### 4.2.1 İstisnai Durumların İdaresi

### 4.2.2 Aynı Zamanlı Çalıştırma (Execution)

## Arayüz Tasarımı

# YKE DETAYLI PLANI

## Veri Akışı Diyagramları

# GEREKSİNİMLERİN İZLENEBİLİRLİĞİ

# NOTLAR

# EKLER