

**Ege Elektromobil**

**<TemplateSoftwareComponent>**

**Gereksinim Spesifikasyon**

**(SRS) Dökümanı**

<Yazarın/ların Adı>

*http://www.egeelektromobiltakimi.com/*  
2025

|  |
| --- |
| **Revizyonlar** |

| Versiyon | Yazar(lar) | Versiyon Açıklaması | Tamamlanma  Tarihi |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0-0 | <Yazarın Adı> | <Yazarın Versiyon Açıklaması> | <Tarih> |
| 1.0.1-0 | <Yazarın Adı> | <Yazarın Versiyon Açıklaması> | <Tarih> |

|  |
| --- |
| **Gözden geçiren & Onaylayan** |

Gereksinim dökümanları onaylanan geçmiş versiyonlar

| Onaylayan(lar) | Onaylanan  Versiyon | İmza | Tarih |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Gereksinim dökümanlarının gözdengeçirenler

| Gözden geçiren(ler) | Onaylanan  Gözden geçirme | İmza | Tarih |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **İÇİNDEKİLER** |

[1. Giriş 3](#_Toc244519333)

[2. Genel Açıklamalar 3](#_Toc244519334)

[3. Fonksiyonel Gereksinimler 3](#_Toc244519335)

[4. Arayüz Sınıf Tanımlamaları](#_Toc244519336) 5

[5. Arayüz Tanımlamaları](#_Toc244519342) 5

[6. Test Senaryoları 5](#_Toc244519354)

[7. Görsel Modeller ve Diyagramlar 6](#_Toc244519355)

[7.1 Temel Flowchart Diyagramları 6](#_Toc244519356)

[7.2 Sıralama Diyagramları 6](#_Toc244519357)

[8. Güncelleme Kayıt Defteri 7](#_Toc244519358)

[9. Güncellenen Bütçe Kaydı 7](#_Toc244519359)

[10. Ekler 8](#_Toc244519360)

1. Giriş

* 1. **Giriş**

<Komponent Hakkında Giriş>

* 1. **Dökümanın kapsamı**

<Komponent gereksinim dökümanının kapsamı hakkında genel bilgi>

* 1. **Genel Bakış**

<Komponent gereksinim dökümanınına genel bakış>.

## 2. Genel Açıklamalar

**2.1 Temel Fonksiyon tanımlaması**

<Komponent temel fonksiyonunun tanımlanması>.

**2.2 Fonksiyonel Hedefler**

<Komponent fonksiyonel hedefleri>.

## 3. Fonksiyonel Gereksinimler

Bu bölümde, **<TemplateSoftwareComponent>** komponentinin işlevlerini yerine getirebilmesi için gerekli olan gereksinimler detaylandırılmıştır. Gereksinimler, komponentin temel yapı taşlarını oluşturan **base class** tanımına dayanarak belirlenmiştir.

1. **<Fonksiyonel Gereksinim Parent 1 >**.  
   1. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 1 >**..
   2. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 2 >**..
   3. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 3 >**..
2. **<Fonksiyonel Gereksinim Parent 2 >**..
   1. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 1 >**..:
      1. **<Fonksiyonel Gereksinim Sub-Children 1**
      2. **<Fonksiyonel Gereksinim Sub-Children 2**
   2. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 2 >**...
3. **<Fonksiyonel Gereksinim Parent 3 >**..
   1. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 1 >**..
   2. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 2 >**...
   3. **<Fonksiyonel Gereksinim Children 3 >**...

## 4. Arayüz Sınıf Tanımlamaları

|  |  |
| --- | --- |
| **Abstract Sınıf** | **Tanım** |
| <Abstract\_Arayüz> | <Abstract\_Arayüz Açıklama ve Tanım> |

## 5. Arayüz Tanımlamaları

### Abstract\_MotorDriver

|  |  |
| --- | --- |
| **Arayüz** | **Tanım** |
| <ITempleteInterface> | <ITemplateInterface Açıklama ve Tanım> |
| <ITempleteInterface> | <ITemplateInterface Açıklama ve Tanım> |
| <ITempleteInterface> | <ITemplateInterface Açıklama ve Tanım> |
| <ITempleteInterface> | <ITemplateInterface Açıklama ve Tanım> |

## 6. Test Senaryoları

**Senaryo A: Direction SIL TEST**

<Gerçekleşebilecek test senaryo açıklaması>

**Senaryo B: Brake SIL TEST**

<Gerçekleşebilecek test senaryo açıklaması>

## 7. Görsel Modeller ve Diyagramlar

7.1 UML Diagram

<UML Diyagramı>

7.2 BrakeAndDirectionManager\_ruInitialisation Activity Diagram

<Komponent’in ilgili runnable’ına ait activity diagram>

7.2 BrakeAndDirectionManager\_ruRefresh Activity Diagram

<Komponent’in ilgili runnable’ına ait activity diagram>

## 8. Güncelleme Kayıt Defteri

<Komponent’in kayıt defteri yapılan değişiklikler kısaca yazılır.>

## 9. Güncellenen Bütçe Kaydı

|  |
| --- |
|  |

<Güncellenen versiyon bütçe gerektiren bir güncelleme ise burada kayıt tutulmaktadır.>

## 10. Ekler

|  |
| --- |
|  |