

# AEGIS CHARGE



AegisCharge

Proje Kimlik Dokümanı: AegisCharge

Proje: Bilgi Sistemleri ve Güvenliği - Elektrikli Araç Şarj Ağı Güvenliği

Projesi Tarih: 4 Kasım 2025 Ekip: 6. Grup

## 1. Giriş

Bu doküman, "AegisCharge" projesinin temel marka kimliğini, felsefesini ve hedeflerini tanımlamak amacıyla hazırlanmıştır. Projemizin amacı, elektrikli araç şarj istasyonlarının siber güvenlik zayıflıklarını tespit etmek ve bu tehditlere karşı yapay zeka tabanlı proaktif bir savunma sistemi geliştirmektir. Bu kimlik, projemizin her aşamasında tutarlı, net ve profesyonel bir duruş sergilememiz için bize rehberlik edecktir.



AegisCharge

## 2. Marka İsmi: AegisCharge

Projemizin adı "AegisCharge" olarak belirlenmiştir.

### İsim Felsefesi

Bu isim, iki güçlü konseptin birleşiminden oluşmaktadır:

Aegis (Ejis): Yunan mitolojisinde "Aegis", Zeus'un koruyucu kalkanının adıdır. Bu isim, projemizin temel amacı olan "koruma", "savunma" ve "siber güvenlik kalkanı" olma rolünü doğrudan temsil etmektedir.

Charge (Şarj): Projemizin odaklandığı ana teknoloji olan "elektrikli araç şarjını" ve "enerjiyi" ifade eder.

AegisCharge, "Şarj Ederken Koruyan Kalkan" anlamını taşıyarak projemizin misyonunu tek bir kelimeyle özetter.



### 3. Logo Tasarımı



#### Logo Felsefesi

Logo tasarımımız, marka ismimiz olan AegisCharge'ın felsefesini görsel olarak destekler:

**Kalkan Simgesi:** Logonun merkezindeki kalkan, ismimizin "Aegis" bölümünü ve projemizin temel "savunma" ve "güvenlik" fonksiyonunu temsil eder.

**Şimşek Simgesi:** Kalkanın içindeki şimşek, "enerjiyi", "hızlı" ve "şarj" (Charge) eylemini sembolize eder. Aynı zamanda, yapay zeka modelimizin siber saldırırlara karşı vereceği "hızlı ve proaktif tepkiyi" de ifade eder.

**Dairesel Hat:** Kalkanı çevreleyen dairesel hat, tüm sistemi (ekosistemi) kapsayan, 360 derecelik tam bir koruma ağını simgeler.

**Renk Paleti (Elektrik Mavisi):** Seçilen teknolojik mavi tonları; "güvenilirlik", "enerji" ve "teknolojiyi" temsil eder.

## 4. Vizyon (Uzun Vadeli Hedefimiz)

"Tüm e-mobilite paydaşlarının (sürücüler, araçlar ve altyapı sağlayıcıları) gönül rahatlığıyla bağlandığı, %100 güvenli bir şarj ekosistemi yaratmak."

### Vizyonumuzun Anlamı

Gelecekteki hedefimiz, elektrikli araç kullanımının yaygınlaşmasındaki en büyük engellerden biri olan "güvenlik" endişesini ortadan kaldırmaktır. AegisCharge, sadece bir yazılım değil, aynı zamanda tüm ekosistemin güvenle çalışmasını sağlayan bir "güven standardı" olmayı hedefler.



AegisCharge

## 5. Misyon (Güncel Görevimiz)

"Şarj istasyonlarının güvenlik zayıflıklarını (zayıf şifreleme, yetkisiz erişim, MitM) ortaya çıkarmak; bu zayıflıkları proaktif olarak engelleyecek yapay zeka tabanlı bir karar destek sistemi geliştirmek ve bu sistemi %95 üzerinde bir başarı oranıyla çalışır hale getirmek."

### Misyonumuzun Anlamı

Misyonumuz, vizyonumuza ulaşmak için bugün attığımız net ve ölçülebilir adımları tanımlar. Görevimiz üç aşamalıdır:

Araştırmak ve Tespit Etmek: 11 kişilik ekibimizle, OCPP ve CAN Bus gibi kritik protokollerdeki 10+ özgün anomali senaryosunu araştırıp belgelemek.

Geliştirmek: Bu anomalileri tespit edebilen, öğrenebilen ve analiz edebilen akıllı bir yapay zeka (AI) modeli oluşturmak.

Başarmak: Hocamızın belirlediği başarı kriterine (minimum %95 tespit başarısı) ulaşarak, geliştirdiğimiz sistemin etkinliğini kanıtlamak.



AegisCharge