# T.C.

**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ** **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

**Optimizasyon Yöntemlerinin Performans Karşılaştırılması**

**HÜLYA ÖZKUL -150202024**

**EMİN BEHLÜL BABİLOĞLU - 150202092**

**BİLGİ NOTU – 02 –**

**TEZİN AMACI, ÖNEMİ VE KAPSAMI**

# Optimizasyon Yöntemlerinin Performans Karşılaştırılması

# HAFTALIK ÇALIŞMALAR (24.03.2021-31.03.2021)

# Orman Optimizasyon Algoritması benchmark test fonksiyonları ile çalıştırıldı.

# PSO , Genetik ve Orman optimizasyon algoritmaları benchmark fonksiyonları ile test edildi

# Meyve Sineği Optimizasyon Algoritması hakkında literatür taraması yapıldı

# Meyve Sineği Optimizasyon Algoritması Matlab kodu çalıştırıldı.

# Ateş Böceği Optimizasyon Algoritması hakkında literatür taraması yapıldı

# Ateş Böceği Optimizasyon Algoritması Matlab kodu çalıştırıldı.

# Harris Şahini Optimizasyon Algoritması hakkında literatür taraması yapıldı

# Harris Şahini Optimizasyon Algoritması Matlab kodu çalıştırıldı.

# Yapılan çalışmalar Github reposuna eklendi. (<https://github.com/hulyaozkul/Optimization-Algorithms>)

# PLANLANAN ÇALIŞMALAR (31.03.2021-07.04.2021)

# Satin Bowerbird (Çardak kuşu) Optimization Algoritması (SBO) hakkında literatür taraması yapılacak.

# Satin Bowerbird (Çardak kuşu) Optimization Algoritması (SBO) Matlab kodları araştırılacak.

# Arşimet Optimizasyon Algoritması (AOA) hakkında literatür taraması yapılacak.

# Arşimet Optimizasyon Algoritması (AOA) Matlab kodları araştırılacak.

# Aritmetik Optimizasyon Algoritması hakkında literatür taraması yapılacak.

# Aritmetik Optimizasyon Algoritması Matlab kodları araştırılacak.