# T.C.

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

**Optimizasyon Yöntemlerinin Performans Karşılaştırılması**

**HÜLYA ÖZKUL -150202024**

**EMİN BEHLÜL BABİLOĞLU - 150202092**

**BİLGİ NOTU – 01 –**

**TEZİN AMACI, ÖNEMİ VE KAPSAMI**

# Optimizasyon Yöntemlerinin Performans Karşılaştırılması

# HAFTALIK ÇALIŞMALAR (17.03.2021-24.03.2021)

# 26 Benchmark test fonksiyonu Matlab ile gerçekleştirildi. İlgili doküman repoya eklendi.

# Orman Optimizasyon Algoritması (Forest Optimization Algorithm) ile ilgili literatür taraması yapıldı. Kaynaklar ve hazırlanan doküman repoya eklendi.

# Orman Optimizasyon Algoritmasının Matlab kodu çalıştırıldı. Repoya eklendi. İncelenmeye başlandı.

# PSO ile ilgili kaynaklar repoya eklendi. İncelenmeye başlandı.

# PSO Matlab örnekleri eklendi.

# PSO algoritması incelenmeye başlandı.

# PLANLANAN ÇALIŞMALAR (24.03.2021-31.03.2021)

# Global minimum ve local minumum hakkında araştırma yapılacak.

# Orman Optimizasyon Algoritması benchmark test fonksiyonları ile çalıştırılacak.

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

# Test sonuçları grafiklere dönüştürülecek.

# Meyve Sineği Optimizasyon Algoritması hakkında literatür taraması yapılacak.

# Meyve Sineği Optimizasyon Algoritması Matlab kodları araştırılacak.