|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Adi: | BIL-428 Optimizasyon Algoritmalari |
| Dersi Veren | Ögr. Gör. Dr. Ferdi SARAÇ |
| Ders Kısa İçeriği |  |
| Optimizasyona Giris, Matematiksel Programlama Teknikleri, Klasik Optimizasyon Yöntemleri, Modern Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Optimizasyon, Sayisal Çözumlemeli Optimiasyon, Algoritma Analizi, Hyperparameter Optimizasyonu, Cross-Validation for Hyperparameter Optimizasyonu, |  |

|  |
| --- |
| Dersin Amaci |
| Günümüzün uygulamalı bilim kollarında ortaya çıkan problemlerin teorik yoldan elde edilen çözümlerden çok, pratik olarak programla ve algoritmalar ile çözüm bulmak, Empiriksel olarak elde edilen ölçüm sonuçlarının bilgisayar kullanarak çözümleme ve değerlendirme, Mühendislik , ekonomik ve sagliksal olaylarin matematiksel modelini olusturmak, |

|  |
| --- |
| Kaynaklar |
| Web sitesinde paylasilacaktir (www.ferdisarac.com). |

|  |
| --- |
| Dersin Puanlamasi |
| %30 Vize %10 Ders Devami ya da ödev %60 final |