

## 2020-2021 Güz Dönemi Mühendislik Tasarımı Dersi Proje Konu Önerileri

- Bulanık Çok Kriterli Karar Verme ile Personel Performans Değerlendirmesi
- Eğitim Alınında Veri Madenciliği
- Eğitim Sistemlerinde Ders Atama/Sınav Çizelgeleme Problemleri ve Meta-Sezgisel Yöntemlerle Çözümleri
- Herhangi Bir Tesisin Ergonomik Olarak Ayrıntılı Analizi ve Önerilen Ergonomik Düzenlemeler.
- Herhangi Bir Tesisin Kuruluş Yerinin Seçimi ve Kurulacak Tesisin Planlanması.
- Hizmet Sistemlerinde Personel Atama Probleminin Çözümü
- İstatistiksel Süreç Kontrolü
- Meta-Sezgisel Yöntemler ve Uygulamaları
- Montaj Hattı Dengeleme
- Pandemi Süreci Kapsamında Tesis v.b. Yer Seçimi Problemleri
- Pandemi Sürecinin Tedarik Zincirine Etkisini Dikkate Alan Ağ Optimizasyonu
- Paralel Makineli Üretim Sistemlerinde Personel Atama Problemleri ve Meta-Sezgisel Yöntemlerle Çözümleri
- Risk Yönetimi
- Sağlık Alanında Karar Destek Sistemi
- Sağlık Sistemlerinde Optimizasyon
- Süpermarket Sepet Analizi
- Toplu Ulaşım Hat Atama Probleminin Çözümü
- Ulaşım Sistemlerinin Tasarımı
- Üretim Sistemlerinde Oluşabilecek İş Çizelgeleme Problemlerinin Meta-Sezgisel Yöntemlerle Çözümü
- Üretim Sistemlerinin Tasarımı
- Ürün Geliştirme
- Veri Zarflama Anlizi ile Etkinlik Ölçümü
- Yalın Üretim ve Yönetim Sistemleri
- Yapay Sinir Ağları ile Tahmin, Sınıflandırma, Optimizasyon veya Modelleme Çalışmaları.
- Yenilikçi Problem Çözme Teknikleri (TRIZ)