

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENDÜSTRİDE UYGULAMALI MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ (EUME) ÇALIŞMA PLANI (F4)

KONU BAŞLIĞI	YÖNTEMLER
İŞLETME ÖRYANTASYON & TANIMA <ol style="list-style-type: none">1. İşletme çalışma kuralları ve iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgilendirme2. İşletme gezisi, birimleri tanıma3. Firmanın tarihçesi4. Mevcut durum analizi (sektör, personel yapısı, firma istatistikleri)	Firma katalog, web sayfası, kılavuz ve dokümanlarını inceleme, yönetim ile görüşmeler, işletme gezisi
ÖRGÜT ANALİZİ <ol style="list-style-type: none">1. Organizasyon şemasının incelenmesi, gerekirse oluşturulması2. Temel iş sürecinin hazırlanması ve alt iş süreçlerin belirlenmesi3. İş analizleri ve görev tanımlarının incelenmesi, gerekirse hazırlanması	Yönetim ve Organizasyon ilkeleri, süreç akış analizi, sistem analizi
ÜRETİM/HİZMET SÜREÇLERİ <ol style="list-style-type: none">1. Genel üretim iş akışının analizi2. Fabrika iç yerleşiminin incelenmesi3. Temel üretim bilgi sisteminin incelenmesi (ürün gruplar, kapasite, stoklar v.b.)4. İş istasyonlarının detaylı verimlilik etütlerinin yapılması5. Üretim dokümantasyon sisteminin tasarımı (prosedür, talimat, form ve kayıtlar)	Süreç akış analizi, fabrika yerleşimi ilkeleri, metot ve zaman etüdü
SATIŞ, SEVKİYAT, AMBAR <ol style="list-style-type: none">1. Satış ve sevkiyat süreçlerinin analizi2. Ambar yerleşim, malzeme hareketleri analizi3. Müşteri İlişkileri Yönetimi süreçlerinin analizi4. İyileştirme önerilerinin geliştirilmesi	Süreç akış analizi
ÜRETİM PLANLAMA & KONTROL <ol style="list-style-type: none">1. Üretim Planlama ve Kontrol sürecinin incelenmesi2. Planlama ve Kontrol sistematığının incelenmesi ve geliştirilmesi3. Planlama bilgi sisteminin incelenmesi ve iyileştirilmesi4. Malzeme ve Stok yönetimi sisteminin incelenmesi ve iyileştirilmesi	Süreç akış analizi, planlama ve çizelgeleme ilkeleri, satış tahmini yöntemleri, ERP yazılımları
BİLGİ SİSTEMLERİ <ol style="list-style-type: none">1. Mevcut bilgi sistemi altyapısının incelenmesi2. Orta ve uzun vadeli bilgi sistemi ihtiyaçların belirlenmesi3. ERP sistemi kullanım düzeyinin incelenmesi, yok ise geçiş stratejisinin ve yol haritasının belirlenmesi	Süreç akış analiz, Bilgi akış analizleri, ERP sistemleri
SATIN ALMA <ol style="list-style-type: none">1. Satın alma sürecinin analizi (bilgi akışı, onay mekanizması)	Süreç akış analizi

<ol style="list-style-type: none">Satın alma stratejisinin ve politikalarının incelenmesiSatın alma maliyetleri optimizasyonu ve takip sisteminin geliştirilmesiSüreç iyileştirme önerilerinin geliştirilmesi	
İNSAN KAYNAKLARI <ol style="list-style-type: none">Temel İnsan Kaynakları fonksiyonlarının incelenmesiİşe alma, oryantasyon, sürekli eğitim ve gelişim sürecinin analiziPerformans yönetimi, prim sisteminin geliştirilmesiSüreç iyileştirme önerilerinin geliştirilmesi	Süreç akış analizi, İnsan Kaynakları yöntemleri
KALİTE YÖNETİMİ <ol style="list-style-type: none">Kalite Yönetim Sisteminin analiziSüreç kalite kontrol sisteminin analiziSürekli kalite iyileştirme sistematığının geliştirilmesiSüreç iyileştirme önerilerinin geliştirilmesi	Süreç akış analizi, İPK yöntemleri
ÜRÜN GELİŞTİRME, AR-GE, TASARIM <ol style="list-style-type: none">Ürün Geliştirme süreçlerinin analiziÜrün ağacı hazırlama yöntemleriProjelendirme, tasarım ve Ar-Ge faaliyetlerinin incelenmesi	Süreç akış analizi, Ür-Ge süreçleri, proje yönetimi
BAKIM YÖNETİMİ <ol style="list-style-type: none">Bakım süreçlerinin analiziBakım Planlama & Kontrol sisteminin incelenmesiÖnleyici bakım, Kestirimci bakım faaliyetleri	Süreç akış analizi, bakım yönetimi ilkeleri
UYGULAMALI TASARIM/İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI <ol style="list-style-type: none">Bir sistem/süreç tasarımı ve/veya iyileştirilmesi probleminin seçilmesiProblem ile ilgili verilerin toplanmasıTasarım/iyileştirme alternatiflerinin geliştirilmesiAlternatiflerin maliyet, zaman, kalite, verimlilik, yapılabirlik v.b. kriterler kullanılarak değerlendirilmesi ve raporlanması	Problem tanımlama, veri toplama, analiz ve tasarım/süreç iyileştirme yöntemleri