

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ZTM447 Sistem Analizi
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr.Ali İhsan ACAR
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Sistem analizine giriş, Sistem analizinin temel kavramları, Sistem yaklaşımının temel ilkeleri, Sistemin temel bileşenlerinin analizi, Sistem hiyerarşisi, Davranışlarına göre sistemler, Sistem modelleri, Karar verme süreçleri, Sistem tasarım ve analiz aşamaları, 5S çalışma sistemi, Bilgi sistemleri, Yönetim ve karar verme seviyeleri, Proje sunumu
Dersin Amacı	Tarım makinaları imalat sektöründeki sorunların ortaya konulması, sorunların çözüm alternatiflerini belirlenmesi ve uygun çözümün karar verme yöntemleri kullanılarak en uygun olanının seçilmesi, üretim ortamındaki değişik sistemlerin incelenerek gereksinimleri karşılayacak ve sorunları çözecek sistemin tasarımının gerçekleştirilmesi
Dersin Süresi	2 saat
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Tunalıgil, B.G., 1996. Tarımsal Mekanizasyonda Sistem Analizi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 1442, Ankara B.S. Blanchard and W.J. Fabrycky (1998), Systems Engineering and Analysis, Prentice Hall, N.J Silver and Silver, System Analysis and Design, Addison Wesley, Last Edition
Dersin Kredisi (AKTS)	3
Laboratuvar	Yok
Diğer-1	