

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Tasarım (0629559)
Dersin Kredisi	2 (Teorik=2 + Uygulama=0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	Fakülte web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	
İletişim Bilgileri	ferkup63@harran.edu.tr 0 (414) 318 1231
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında tarım makinaları tasarım ve analizlerinde bilgisayar yazılımları gibi modern mühendislik yöntemlerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Bilgisayar ortamında çizim yapar, 2. Katı modelleme konusu bilir, 3. Birleştirme ve kesit alma işlemlerini bilir, 4. Parametrik modellemeyi bilir, 5. Montaj ve animasyonu bilir
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta:</b> Bilgisayar destekli tasarım; bilgisayar yardımıyla teknik çizimler, hesaplamalar (Yüzyüze) <b>2. Hafta:</b> Katı modelleme ve simülasyon (Yüzyüze) <b>3. Hafta:</b> Makina parçalarının ve yapıların katı modellemesi, (Yüzyüze) <b>4. Hafta:</b> Katıların birleştirilmesi, çıkartılması ve kesitlerinin alınması (Yüzyüze) <b>5. Hafta:</b> Katıların birleştirilmesi, çıkartılması ve kesitlerinin alınması (Yüzyüze) <b>6. Hafta:</b> Bilgisayar destekli çizim programı üzerinde üç boyutlu parçaları iki boyutlu resim üzerinde gösterme (Yüzyüze) <b>7. Hafta:</b> Bilgisayar destekli çizim programı üzerinde üç boyutlu parçaları iki boyutlu resim üzerinde gösterme (Yüzyüze) <b>8. Hafta:</b> Katıların Üç boyutlu çoğaltılması (Yüzyüze) <b>9. Hafta:</b> Parametrik modelleme (Yüzyüze) <b>10. Hafta:</b> Montaj ve mekanizmaların animasyonu (Yüzyüze) <b>11. Hafta:</b> Katı modelleme amaçlı kullanılan bilgisayar paket programlarının analizi (Yüzyüze) <b>12. Hafta:</b> Katı modelleme amaçlı kullanılan bilgisayar paket programlarının analizi (yüz yüze) <b>13. Hafta:</b> Tarım makina parçalarının ve tarımsal yapıların gölgelendirilmesi ve kaplanması (yüz yüze) <b>14. Hafta:</b> Genel değerlendirmelerin yapılması (yüz yüze)
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Final Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Yarıyıl Sonu Sınavı: 60 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır
Kaynaklar	Kirişçi, V., Keskin, M., Say, S.M., Keskin, S.G., (1999), Hassas Uygulamalı Tarım Teknolojisi, Nobel Kitabevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Bilgisayar Destekli Tasarımı	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3