


Dersin Adı	DÖKÜM SİMÜLASYON PROGRAMI					
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati				AKTS
8	1219820	3,00 / 0,00				4,00
Dersin Düzeyi	Lisans					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM					
Koordinator E-mail						
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM					
Yardımcı Öğretim Elemanları						
Dersin Amacı	Döküm simülasyon programı kullanılarak hatasız döküm yapabilme, parça geometrisi tasarımı, yolluk tasarımı, besleyici hesaplamaları					
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sağlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
20	80	0	0	0	0	0
DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ						
Ders notları, slaytlar, videolar, bilgisayar üzerinde program kullanımı						
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			KAYNAK		
1	Döküme giriş			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
2	Döküm Yöntemleri			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
3	3 Boyutlu Çizime Giriş			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
4	Cad/Cam Programları			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
5	Cad/Cam Uygulamaları ve Örnekler			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
6	Cad/Cam Uygulamaları ve Örnekler			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
7	Simülasyon programlarına genel bakış			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
8	Ara Sınav					
9	Simülasyonda proje başlatma			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
10	Simülasyon parametrelerinin belirlenmesi ve girişi			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
11	Bileşenlerin tanımlanması ve meshleme			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
12	Simülasyon başlatılması ve Sonuçların irdelenmesi			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
13	Uygulama ve örnek çalışma			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
14	Uygulama ve örnek çalışma			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		
15	Uygulama ve örnek çalışma			Doç.Dr. Derya Dışpınar, Döküm Simülasyonu Ders Notları, İÜ		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Ara Sınav		Final	
	Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı
Yarıyıl İçi Çalışmaları	-	-	-	-
Devam/Katılım	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	-	-	-	-
Küçük Sınav	-	-	-	-
Ödev	-	-	2	20
Sunum ve Seminer	-	-	-	-
Projeler	2	20	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	-	-	-	-
Klinik Çalışmaları	-	-	-	-
Diğer Çalışmaları	-	-	-	-
Ara Sınav	1	20	-	-
Final	-	-	1	40

AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU	Sayı	Süre
Ders Süresi	14	3
Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2
Sunum ve Seminer Hazırlama	-	-
Derse Özgü Staj	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	-	-
Arazi Çalışmaları	-	-
Vaka Çalışmaları	-	-
Projeler	2	5
Ödev	2	5
Küçük Sınavlar	-	-
Ara Sınav	1	10
Final	1	20

DERSİN AKTS KREDİSİ 4

No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	3D tasarım yapabilir	3
D.Ö.Ç. 2	Döküm geometrisine göre yolluk tasarımı yapabilir	4
D.Ö.Ç. 3	Döküm kalıbında besleyiciyi uygun boyutlarda doğru konumlandırılabilir	4
D.Ö.Ç. 4	Kalıp türüne göre uygun döküm yapabilir	3
D.Ö.Ç. 5	Döküm parçasından istenen özelliklere göre döküm yöntemi seçebilir	3
D.Ö.Ç. 6	Simülasyon programından optimum fayda sağlayabilir	3

* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi

PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3	DÖÇ4	DÖÇ5	DÖÇ6	DÖÇ7	DÖÇ8	DÖÇ9	DÖÇ10	DÖÇ11	DÖÇ12	DÖÇ13	DÖÇ14	DÖÇ15	DÖÇ16	DÖÇ17	DÖÇ18	DÖÇ19	DÖÇ20
PÇ1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PÇ2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PÇ3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PÇ4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PÇ5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PÇ6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PÇ7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

