

MAKİNE ELEMANLARI I PROJE KONU BAŞLIKLARI Güz 2012-2013 / H. özden	I GRUP ÖGR. LİSTESİ	II GRUP ÖGR. LİSTESİ	III GRUP ÖGR. LİSTESİ
Alın kaynak bağlantılı levhaların paket programları ile dayanım, deformasyon ve ömür analizleri. Kaynaklı bir bağlantının modelin çizilmesi ve model üzerinde basit ve karmaşık yükler altında gerilme dağılımı, deformasyon ve ömür değerlerinin belirlenmesi (Solidworks, Ansys. Nastran, gibi ulaşılabilen paket programları kullanılacaktır.	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	Basit gerilmeler	Bileşik gerilmeler	Değişken gerilmeler
Köse kaynak bağlantılı Levhaların paket programları ile dayanım, deformasyon ve ömür analizleri	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	Basit gerilmeler	Bileşik gerilmeler	Değişken gerilmeler
Boru flans kaynak bağlantılı parçaların paket programları ile dayanım deformasyon ve ömür analizleri	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	Eğilme+ çekme	Eğilme+Burulma	Burulma+çekme
Kaynak konstrüksiyonlu yüksek basınçlı tankın, kabin kaynak bağlantılarının mukavemet hesaplarının paket programları ile yapılması	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	30 bar	55 bar	120 bar
Bir gemi şaftının konstrüksiyon hesaplarının paket programları ile yapılması	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	İçi dolu	İçi bos	Karma malzemeli
Bir taşıta ait şaftın tasarım hesaplarının paket programları ile yapılması	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	Binek otomobili	Kamyon	Tir

MAKİNE ELEMANLARI I PROJE KONU BAŞLIKLARI Güz 2012–2013 / H. Özden	GRUP ÖGR. LİSTESİ	GRUP ÖGR. LİSTESİ	GRUP ÖGR. LİSTESİ
Dişli Kutusu millerin tasarım hesaplarının hazır paket programları ile yapılması	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	Redüktör, içi dolu düz mil	Redüktör içi bos, düz mil	Redük. içi dolu kademeli mil
Akşların tasarım hesaplarının hazır paket programları ile yapılması	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	Binek otomobili,	Traktör Sabit Aks	Redüktör, döner aks
Kaynak bağlantılı ankastre tasarımların paket programları ile tasarım hesap analizleri	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	İçi bos ve dolu boru tipi, askı yüklü	İçi dolu ve bos, yayılı yüklü	İçi bos ve içi takviyeli profil
	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3

MAKİNE ELEMANLARI I PROJE KONU BAŞLIKLARI Güz 2012-2013 / H. Özden	GRUP ÖGR. LİSTESİ		
<p>Öğrencinin MakeI. I ders içerikli bölümlerden ilgili duyduğu bir konu hakkında proje çalışması . Projede hazır paket programları ile çizim, analizler, animasyonlar yer alacak şekilde düzenlenecektir.</p>	1		
	2		
	3		
<p>Öğrencinin MakeI. I ders içerikli bölümlerden ilgili duyduğu bir konu hakkında proje çalışması . Projede hazır paket programları ile çizim, analizler, animasyonlar yer alacak şekilde düzenlenecektir</p>	1		
	2		
	3		
<p>Öğrencinin MakeI. I ders içerikli bölümlerden ilgili duyduğu bir konu hakkında proje çalışması . Projede hazır paket programları ile çizim, analizler, animasyonlar yer alacak şekilde düzenlenecektir</p>	1		
	2		
	3		
<p>Öğrencinin MakeI. I ders içerikli bölümlerden ilgili duyduğu bir konu hakkında proje çalışması . Projede hazır paket programları ile çizim, analizler, animasyonlar yer alacak şekilde düzenlenecektir</p>	1		
	2		
	3		
<p>Öğrencinin MakeI. I ders içerikli bölümlerden ilgili duyduğu bir konu hakkında proje çalışması . Projede hazır paket programları ile çizim, analizler, animasyonlar yer alacak şekilde düzenlenecektir</p>	1		
	2		
	3		
	1		
	2		
	3		

