

DÖNEM İÇİ STAJ YAPILABİLECEK FİRMALAR VE PROJE KONULARI

P.No	Firma Adı, Proje Konusu ve Danışman Öğretim Üyesi	Öğrenciden İstenen Özellikler /Öğrenci Sayısı
	MARTUR A.Ş. Martur Automotive Seating Systems, Organize Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No:9, Nilüfer 16140 Bursa / TÜRKİYE	
1	Bagajda katlanan koltuk (Z.K.)	Bir öğrenci
2	Duvara katlanır koltuk (Z.K.)	Bir öğrenci
3	Otonom araç kokpit tasarımı (İK ve A.S.)	Bir öğrenci
4	Koltukta hafifletme projesi (İK ve A.S.)	Bir öğrenci
5	Koltuk elektrikli yükseklik ayar mekanizması geliştirilmesi (B.E.)	Bir öğrenci
	Magneti Marelli Mako Elk. San. Ve Tic. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi Yeşil cadde No:28 16159 Bursa/Turkey	
6	Bilgisayar Programcılığı: Konu: Belirlenecek, Veri tabanı ve makroların oluşturulması (B.E.)	Visual Basic, Veri tabanı programlama, Office ile yazılım geliştirme tecrübesi, Arayüz programlama bilgisi (Bir öğrenci)
7	Ön aydınlatma elemanlarının hyperworks ile crash analizi için meshlerinin hazırlanması (İ.K.)	Hyperworks, Catia, Shell mesh (Bir öğrenci)
	VALEO OTOMOTİV VE SANAYİ TİCARET A.Ş.	
8	Debriyaj komponentlerinin kütle azaltımı veya proses adımlarının eliminasyonu (İ.K. ve A.S.)	Bir öğrenci
9	Debriyaj Diyaframı Teğetsel Frekans Analiz ve Geometri Optimizasyonu (İ.K. ve A.S.)	Bir öğrenci
10	Binek Araçlarda Titreşim Sönümlleme Performansının İyileştirilmesi ve Prototip Üretimi (İK ve A.S.)	Bir öğrenci
11	Satış Sonrası İçin Debriyaj ve Tek Kütleli Volan Geliştirilmesi (İ.K. ve A.S.)	Bir öğrenci
	KIRPAT Gedelek Mahallesi,Gedelek Sokak No:470 16800 Orhangazi-Bursa	
12	Ergitme ocaklarından çıkan atık baca gazlarının filtrasyonu sonrası atmosfere salınımı ve baca gazlarındaki atık enerjinin geri kazanımı. (İK ve A.S.)	Bir öğrenci
13	Yüksek basınçlı döküm kalıplarında (sıcak iş takım çelikleri) kullanılacak uygun kaynak elektrodu ve yöntemi seçimi ile kalıp çeliği özellikleri (yapışma, mukavemet, aşınma vb.) üzerindeki etkilerinin araştırılması ve çelik üzerindeki dezavantajlarının minimize edilmesi. (R.E.)	Bir öğrenci
14	Ürün eğitim platform çalışmalarına destek vermek (termostat ve su pompasının fiili çalışmasını gösteren platform yapılması vs.) (İK ve A.S.)	Bir öğrenci

15	Fikstürlerde ilave eksen (açı) yaratarak ters açıda kalan deliğin açılı kafa kullanmadan delinmesini sağlamak. (G.S)	Bir öğrenci
16	Hidrolik fikstürlerde zero point sistemi uygulaması. Zero point sisteminin fikstür çerçevesi üzerine uygulanması (G.S.)	Bir öğrenci
	RENAULT	
17	Proje konusu gönderilecek (F.Ö. ve E.S)	Gelen Konular Daha sonra web sayfasında ilan edilecektir.
	TOFAŞ	
18	Proje konusu gönderilecek (F.Ö. ve E.S)	Gelen Konular Daha sonra web sayfasında ilan edilecektir.
	ROLLMECH	
19	Otomotiv sektöründe 3D yazıcılar, Prototip üretimi, Malzeme karakterizasyonu ve fonksiyonellik (F.Ö. ve E.S)	2 öğrenci (1 takım).
	TOKSAN	
20	Bagaj Menteşesi Montaj Hattı Tasarımı ve İmalatı (R.E.)	Bir öğrenci
21	Alüminyum ve Magnezyum Alaşımlarından Bagaj Menteşesi Tasarım ve Analiz Çalışmaları (H.G.)	Bir öğrenci
	MURAT TEKNİK OTOMAT SANAYİ	
22	Transfer tezgahlarında mamul aktarma ünitesi tasarımı ve montajı (G.S)	İki öğrenci
	COŞKUNÖZ A.Ş.	
23	Sıcaklığın ve Yağlamanın Saç Şekillendirme Kalıp Sürtünmesine Etkisi ve Sürtünme Katsayısının Tespiti (G.S.)	Araştırma becerisi İngilizce Sunum ve raporlama (İki öğrenci)
	Maysan MANDO	
24	Strut ve Şok tipi amortisörlerde, doğal frekans analizleri (modal analiz) (M.Y.)	Catia ve Bir FEA (Abaqus, Ansys vb) programlarını temel düzey kullanım (Bir öğrenci)
25	Strut tipi amortisörlerde kaynaklı pres paçaların yorulma ömür dayanımları (M.Y.)	Catia ve Bir FEA (Abaqus, Ansys vb) programlarını temel düzey kullanım (Bir öğrenci)
26	Şok tipi amortisörlerde alt ve üst bağlantı yorulma dayanım analizleri (M.Y.)	Catia ve Bir FEA (Abaqus, Ansys vb) programlarını temel düzey kullanım (Bir öğrenci)

		öğrenci)
	LASPAR-ANGST-PFISTER	
27	Yüksek Statik, Düşük Dinamik Direngenlikli Kauçuk Süspansiyon Burcu Tasarımı (M.Y.)	Catia ve Bir FEA (Abaqus, Marc vb) programlarını temel düzey kullanım (3 öğrenci – bir takım)
	SKT	
28	ABAQUS sonlu elemanlar programına nonlineer ve viskoelastik malzeme kütüphanesi ve parametrik sızdırmazlık elemanı model aracı geliştirme (M.Y.)	Bilgisayar programlamaya (C, C++, Visual Basic vb.) ve FEA programlarına karşı yatkınlık (2 öğrenci – bir takım)
	BALAP	
29	Bazı araçların metal ve döküm komponentlerinin, mühendislik plastiklerinden eşdeğerinin geliştirilmesi: mukavemet ve plastik enjeksiyon kalıplanabilirlik açısından yeniden tasarımı (M.Y.)	CAD (UG öncelikli) ve FEA programlarına yatkınlık, Plastik Enjeksiyon kalıpları konularına ilgi duyma (2 öğrenci – bir takım)

Danışman Öğretim Üyeleri için Kullanılan Kısaltmalar:

1. Prof Dr. M.İhsan Karamangil (İ.K.)
2. Yrd.Doç.Dr. Zeliha Kamış Kocabıçak (Z.K)
3. Prof.Dr. Ali Sürmen (A.S.)
4. Prof.Dr. Ferruh Öztürk (F.Ö.)
5. Doç.Dr. Murat Yazıcı (M.Y.)
6. Doç. Dr. Rukiye Ertan (R.E.)
7. Doç.Dr Gökhan Sevilgen (G.S.)
8. Doç.Dr. Hande Güler (H.G.)
9. Yrd.Doç.Dr. Erol Solmaz (E.S.)
10. Yrd.Doç.Dr. Barış Erkuş (B.E.)