

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı		MAK-229 ELEKTROMEKANİK TAŞIYICILAR							
Dersin Yarıyılı		5							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Yürüyen Merdiven ve Bant sistemlerinin teknik hesaplamaları ve parçaların tanıtım ve görevleri							
Temel Ders Kitabı									
Yardımcı Ders Kitapları		Megep							
Dersin Kredisi (AKTS)		2							
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)									
Dersin Türü		Seçmeli Ders							
Dersin Öğretim Dili		Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi		Yürüyen Merdiven ve Bant sistemlerinin teknik hesaplamaları ve parçaların tanıtım ve görevleri							
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Yürüyen merdiven/bant sistemini montajı yapmak 2. Yürüyen merdiven/bant sistem bakımını yapmak 3. Yürüyen merdiven /bant sistemi mekanik arızalarını tespit etmek 4. Yürüyen merdiven/bant sistemi elektrik arızalarını gidermek 5. Yürüyen merdiven /bant sistemi mekanik arızalarını gidermek							
Dersin Veriliş Biçimi		Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.							
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Merdiven Oturma Yüzeyleri Yürüyen M/B Mekanik Montajı 2. Yürüyen M/B Mekanik Montajı 3. Yürüyen M/B Mekanik Montajı Yürüyen M/B Motor Bağlantıları 4. Yürüyen Merdiven Emniyet Kontakları Yürüyen Merdiven/Bant Sisteminin Mekanik Bakımını 5. Yürüyen Merdiven/Bant Sisteminin Hareketli Aksamların Bakımı 6. Yürüyen Merdiven/Bant Sistemi Elektrik Panosu Bakımı Yürüyen Merdiven/Bant Sistemi Emniyet Kontakları Bakımı 7. Yürüyen Merdiven/Bant Sistemlerinde Güç Devreleri Yürüyen Merdiven/Bant Kumanda Devresi 8. Yürüyen Merdiven/Bant Sistemlerinde Güç Devreleri Yürüyen Merdiven/Bant Kumanda Devresi 9. Yürüyen Merdiven/Bant Kumanda Panosu Yürüyen M/B Kumanda Devres 10. Yürüyen M/B Tahrik Mekanizması 11. Yürüyen M/ B Kontakları Yürüyen M/B Alt/Üst Kúpeşte Kontakları 12. Yürüyen M/ B Basamak Emniyet Kontakları Yürüyen M/B Zincir Sistemi							
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati Haftalık : 2 Uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık							
Değerlendirme Ölçütleri			Sayısı	Toplam Katkısı (%)					
		Ara sınav	1	50					
		Ödev							
		Uygulama							
		Projeler							
		Pratik							
		Kısa Sınav							
		Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50					
		Finalin Başarıya Oranı (%)		50					
Devam Durumu									
Dersin İş Yüğü		Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü				
		Haftalık teorik ders saati	12	2	24				
		Haftalık uygulamalı ders saati							
		Okuma Faaliyetleri							
		İnternette tarama, kütüphane çalışması	8	2	16				
		Materyal tasarlama, uygulama							
		Rapor hazırlama							
		Sunu hazırlama							
		Sunum							
		Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	5	5				
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	7	7				
		Diğer							
		Toplam iş yüğü			52				
		Toplam iş yüğü/ 25			2,08				
		Dersin AKTS Kredisi			2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5	
		1	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.					X	
		2	Teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.					X	
		3	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır					X	
		4	bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.					X	
		5	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar					X	
		6	Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir					X	

	7	girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.					X
	8	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir					X
	9	problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular					X
	10	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.					X
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri							