

MEM -201TEKNİK İNGİLİZCE I				METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ				
Yarıyl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri						Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
1	45		-	-	30	75	3	3
Ders Dili	Türkçe							
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu							
Ön şartlar	Yok							
Dersin İçeriği	Giriş, Tarihi geçmiş, Malzeme Biliminin Malzeme Mühendisliği ile Karşılaştırılması, Malzeme Seçimi, Akademik Sunuş İçin Bazı Terimler, Akademik Amaçlar İçin Bazı Kısaltmalar, Malzemelerin Özellikleri, Yapı, Akademik Yazım İçin Bazı Terimler, Şekiller, Diyagramları Tanımlama ve Formülleri Okuma İçin Bazı Terimler, Üretim ve Performans, Malzemelerin Sınıflandırılması, Metallerin Giriş, Metallerin Mekanik Özellikleri, İmalatçılar İçin Önemli Özellikler, Metal Alaşımları, Bilimsel makalelerin İngilizce'den Türkçe'ye çevirisi,							
Dersin Amacı	<b>Malzeme ve metalurji mühendis adaylarına Teknik İngilizceyi öğretmek</b>							
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	<b>Malzeme ve metalurji mühendis adayları için Teknik İngilizce</b>							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1. The Science and Engineering of Materials by Donald R. ASKELAND 2. Malzeme Bilimi ve Mühendislik Malzemeleri, Çev: Dr.Mehmet Erdoğan 3. Açıklamalı Malzeme Bilimi Terimleri Sözlüğü, Haz: Dr. Mehmet ERDOĞAN 4. English for Materials Science and Engineering by Iris Eisenbach							
Değerlendirme Ölçütleri					Varsa (X) olarak işaretleyiniz		Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar				X		40	
	Kısa Sınavlar				-		-	
	Ödevler				-		-	
	Projeler				-		-	
	Dönem Ödevi				-		-	
	Laboratuvar				-		-	
	Diğer				-		-	
	Dönem Sonu Sınavı				-		60	
Ders Sorumluları	Prof. Dr. Mehmet ERDOĞAN (mehmeter@gazi.edu.tr)							
Hafta	Konular							
1	Giriş, Tarihi Geçmiş,							
2	Malzeme Biliminin Malzeme Mühendisliği ile Karşılaştırılması, Malzeme Seçimi,							
3	Akademik Sunuş İçin Bazı Terimler, Durum Değerlendirmesi: TurboFun Hava Motoru							
4	Akademik Amaçlar İçin Bazı Kısaltmalar, Malzemelerin Özellikleri, Yapı							
5	Akademik Yazım İçin Bazı Terimler							
6	Durum Değerlendirmesi:							
7	Özellikler, Şekiller, Diyagramları Tanımlama ve Formülleri Okuma İçin Bazı Terimler, Dil Bilgisi: Karşılaştırma							
8	Üretim ve Performans, Malzemelerin Sınıflandırılması							
9	Dil Bilgisi: Edatları Takip Eden Fiiller, Sıfatlar ve İsimler, Metallerin Giriş,							
10	Metallerin Mekanik Özellikleri, İmalatçılar İçin Önemli Özellikler.							
11	Metal Alaşımları, Durum Değerlendirmesi: Avro Metal Paralar							
12	Dilbilgisi: Tümleçler (Zarflar) I, Durum Değerlendirmesi: Titanik							
13	Dilbilgisi: Edilgen Fiiller, Durum Değerlendirmesi: Çelik Üretimi							
14	Bilimsel makalelerin İngilizceden Türkçeye çevirisi,							
15	Bilimsel makalelerin İngilizceden Türkçeye çevirisi							

MEM -201 TECHNICAL ENGLISH I				ENGINEERING OF MATERIALS AND METALLURGY				
Semester	Teaching Methods						Credits	
	Lecture	Recite	Lab.	Project	Other	Total	Credit	ECTS Credit
1	45	-	-	-	30	75	3	3
Language	Turkish							
Compulsory / Elective	<u>Compulsory</u>							
Prerequisites	No							
Course Contents	Introduction, Historical Background, Selection of Materials, Some Phrases for Academic Presentations, Some Abbreviations for Academic Purposes, Characteristics of Materials, Structure, Some Phrases for Academic Writing, Some Phrases for Describing Figures, Diagrams and for Reading Formulas, Processing and Performance ,Classification of Materials, Metals, Introduction ,Mechanical Properties of Metals Important Properties for Manufacturing, Metal Alloys, Translation of some scientific paper from English into Turkish.							
Course Objectives	Teach the candidate of materials and metallurgy engineers technical English.							
Learning Outcomes and Competences	Technical English for candidate of materials and metallurgy engineers							
Textbook and /or References	1. The Science and Engineering of Materials by Donald R. ASKELAND 2. Malzeme Bilimi ve Mühendislik Malzemeleri, Çev: Dr. Mehmet Erdoğan 3. Açıklamalı Malzeme Bilimi Terimleri Sözlüğü, Haz: Dr. Mehmet ERDOĞAN 4. English for Materials Science and Engineering by Iris Eisenbach							
Assessment Criteria						If any, mark as (X)	Percent (%)	
	Midterm Exams					X	40	
	Quizzes					-	-	
	Home works					-	-	
	Projects					-	-	
	Term Paper					-	-	
	Laboratory Work					-	-	
	Other					-	-	
	Final Exam					-	60	
Instructors	Prof. Dr. Mehmet ERDOĞAN (mehmeter@gazi.edu.tr)							
Week	Subject							
1	Introduction, Historical Background							
2	Materials Science versus Materials Engineering, Selection of Materials							
3	Some Phrases for Academic Presentations, Case Study: The Turbofan Aero Engine							
4	Some Abbreviations for Academic Purposes, Characteristics of Materials, Structure							
5	Structure, Some Phrases for Academic Writing							
6	Case Study:							
7	Some Phrases for Describing Figures, Diagrams and for Reading Formulas, Grammar: Comparison							
8	Processing and Performance ,Classification of Materials							
9	Grammar: Verbs, Adjectives, and Nouns followed by Prepositions, Metals							
10	Introduction ,Mechanical Properties of Metals Important Properties for Manufacturing							
11	Metal Alloys, Case Study: Euro Coins							
12	Grammar: Adverbs I, Case Study: The Titanic							
13	Grammar: The Passive Voice, Case Study: The Steel-Making Process							
14	Translation of some scientific paper from English into Turkish							
15	Translation of some scientific paper from English into Turkish							