



# MARMARA ÜNİVERSİTESİ <Fen-Edebiyat Fakültesi>

Kimya Bölümü

## DERS İZLEME PROGRAMI

2016-2017 Bahar

Dersin Düzeyi: Lisans (First Cycle)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
KMY 3518/376	Soy Metaller	Seçimlik		2	0	3	3	6

Önkoşul Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Önkoşullu Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Haftalık Ders Programı (Gün, Saat Aralığı, Derslik)
0	0	Çrş. 15.00-16.50

Öğretim Üyesi	Prof.Dr. Sülün Taşcıoğlu	Öğretim Üyesi Yardımcıları	<Unvan, Adı, Soyadı>
Ofis/Oda No	GZFC418	Ofis/Oda No	
Telefon + İç Hat	02163464553/1372	Telefon + İç Hat	
E-posta	stascioglu@marmara.edu.tr	E-posta	
Web		Web	
Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	Pzt.13.00-14.00	Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	

Dersin Amacı	Soy metallerin özellikleri, mineralleri, bileşikleri ve üretim yöntemleri hakkında genel bilgi verilmektedir.
--------------	---

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Dersin web sayfası:	
	1.	Ders notları. Prof.Dr. S. Taşcıoğlu
	2.	Comprehensive Inorganic Chemistry. J.C.Bailar,H.J.Emeleus,R.Nyholm,A.F.T-Dickenson
	3.	Metallo-organic Chemistry. A.J.Pearson
	4.	Cevher hazırlama ve zenginleştirme. N.Yıldız

Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktıları	1.	Altının özellikleri, mineralleri, bileşikleri ve üretimi hakkında sunum hazırlayabilir.
	2.	Gümüş ve Platin in özellikleri, mineralleri, bileşikleri ve üretimi hakkında sunum hazırlayabilir.
	3.	Osmiyum ve iridyumun özellikleri, mineralleri, bileşikleri ve üretimi hakkında sunum hazırlayabilir.
	4.	Rodyum, paladyum ve rutenyumun özellikleri, mineralleri, bileşikleri ve üretimi hakkında sunum hazırlayabilir.
	5.	Bileşik ve mineral yapılarını, üretim proseslerinin akış şemalarını çizerek açıklayabilir.

Program Kazanımları x Ders Öğrenme Kazanımları Matrisi	Program Kazanımları / Çıktıları															1:Zayıf; 2:Orta; 3:Güçlü	
	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	Ders Öğrenme Kazanımı	
	3									2			2			DK1. Altının özellikleri,...	
	3									2			2			DK2. Gümüş ve Platin in ö...	
	3									2			2			DK3. Osmiyum ve iridyumun...	
	3									2			2			DK4. Rodyum, paladyum ve ...	
	3									2			2			DK5. Bileşik ve mineral y...	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	TOPLAM ETKİ

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
KMY 3518/376	Soy Metaller	Seçimlik		2	0	3	3	6
Öğretim Dili	Planlanan Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri			Ders Sunuş Şekli				
Türkçe	<Anlatım/sunum, soru-cevap,ödev vb.>			<Yüzyüze, soru-cevap, >				
Hafta	Tarih	Haftalık Ders İçerikleri			Kaynak No - İlgili Bölüm			
1. Hafta		Metallerin endüstriyel sınıflandırılması. Genel özellikler			1			
2. Hafta		Altın Au ( mineralleri, bileşikleri, üretimi..)			1, 2,3,4			
3. Hafta		" " "			"			
4. Hafta		Gümüş Ag " "			"			
5. Hafta		" " "			"			
6. Hafta		Platin Pt " "			"			
7. Hafta		" " "			"			
8. Hafta		Arasınava						
9. Hafta		Osmiyum Os ve Iridium Ir (mineralleri, bileşikleri, üretimleri)			"			
10. Hafta		Rodyum Rh " "			"			
11. Hafta		Palladyum Pd " "			"			
12. Hafta		" " "			"			
13. Hafta		Rutenyum Ru " "			"			
14. Hafta		Alaşımalar			"			
15. Hafta		Ödev sunum						
16. Hafta		Ders çalışma haftası						
17. Hafta		Yarıyıl sonu sınavı (final)						
Başarı Değerlendirme Yöntemi		YSSL (BDS)	BNAL (BDS)	BDKL (BDS)	Başarı Notu Hesabı			
Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS)					Yarıyıl/yıl içi değerlendirme ve yarıyıl/yıl sonu sınavı notlarından hesaplanır.			
Değerlendirme Araçları ve Katkı Oranları	Değerlendirme Aracı		Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İçi Değerlendirme Notuna Katkısı (%)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)		1		60,00	0,00		
	Bütünleme Sınavı (varsa)		1		60,00	0,00		
	Yarıyıl İçi Değerlendirmesi				40,00	100,00		
	Arasınava		1		30,00	75,00		
	Kısa Sınav / Quiz							
	Proje							
	Ödev		1		10,00	25,00		
	Laboratuvar / Atölye							
	Sunum / Seminer / Demo							
	Araştırma / Rapor / Diğer							
	Derse Katılım							
Öğrenci İşyükü Hesabı								
Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat
Teorik Saat	2,00	28	Arasınava ve Hazırlığı	1,00	14	Laboratuvar / Atölye ve Hazırlığı		
Uygulama Saat	0,00	0	Kısa Sınav / Quiz ve Hazırlığı			Sunum / Seminer / Demo ve Hazırlığı		
Ders Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Proje ve Hazırlığı			Araştırma / Rapor / Diğer ve Hazırlığı		
Uyg. Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Ödev ve Hazırlığı	1,00	14	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) ve Hazırlığı	1,00	14
<b>Toplam Öğrenci İşyükü Saati:</b>		70	<b>1 ECTS Kredisi = 25 Öğrenci İşyükü Saati</b>			<b>İşyükü Hesabı:</b> Hesap Doğru		