

**MESLEK YÜKSEKOKULLARI****MERMER TEKNOLOJİSİ****1.DÖNEM**

D.KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	ECTS
TAR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1
TDL101	Türk Dili I	2	0	2	1
BEĞ101	Beden Eğitimi I / Güzel Sanatlar I	0	1	1	1
YAD101	Yabancı Dil I (İngilizce-Almanca-Fransızca)	2	0	2	2
KİM101	Kimya	2	0	2	3
BİL101	Temel Bilgi Teknolojileri I	2	0	2	3
MER101	Mermerciliğe Giriş	3	0	3	4
MER103	Mermer Atölye Uygulamaları I	2	2	4	4
MER105	Teknik Resim	2	1	3	3
MER107	Jeoloji	3	0	3	3
MAK101	Makine Bilgisi	2	0	2	3
<b>Seçmeli Dersler (Öğrenci en az 1 ders seçmelidir)</b>					
FİZ101	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	2	2
MAT101	Matematik Ve Geometri	2	0	2	2

**2.DÖNEM**

D.KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	ECTS
TAR102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1
TDL102	Türk Dili II	2	0	2	1
BEG102	Beden Eğitimi II / Güzel Sanatlar II	0	1	1	1
YAD102	Yabancı Dil II (İngilizce-Almanca-Fransızca)	3	0	3	2
BİL102	Temel Bilgi Teknolojileri II	2	0	2	3
MER104	Mermer Atölye Uygulamaları II	2	2	4	4
MER102	Mineraloji	2	1	3	3
MER106	Mesleki Tasarım ve Çizim	2	1	3	3
MER108	Mermer Madenciliği	3	2	5	5
MER110	Mermer ve Kesme ve İşleme Teknolojisi	3	2	5	5
<b>Seçmeli Dersler ((Öğrenci en az 1 ders seçmelidir)</b>					
İŞL102	Doğaltaş Pazarlama ve Dış Ticaret	2	0	2	2
İŞL104	Tesis Yönetimi	2	0	2	2

**OCAK İŞLETMECİLİĞİ DALI****3.DÖNEM**

D.KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	ECTS
BİL201	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	2	3
ELK201	Elektrik Bilgisi	2	0	2	3
MER201	Mermer Artıklarının Değerlendirilmesi	2	0	2	3
MER203	Petrografi	2	1	3	3
MER205	İş ve Maden Hukuku	2	0	2	2
MER207	Mermer Ocak Projelendirme	2	0	2	3
MER209	Sondaj Tekniği	2	0	2	2
MER211	Topoğrafya	2	1	3	3
MER213	Yeraltı Maden İşletmeciliği	2	0	2	2
<b>Seçmeli Dersler (Öğrenci en az 6 (ECTS) Ders Seçilmelidir)</b>					

MER215	Doğaltaş El Sanatları Uygulamaları	2	2	4	3
MER217	Mermer Kalite ve Standart	2	0	2	3
MER219	Mermer Tesis Projelendirme	2	0	2	3
MER221	Mermer ve Doğaltaş Yüzey İşleme Teknolojisi	2	1	3	3
MER223	Endüstriyel Hammaddeler	2	0	2	3
MER225	Bilgisayar Kontrollü Mermer Makinaları	2	0	2	3

#### 4.DÖNEM

D.KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	ECTS
SAĞ202	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	2
MER202	Mermer İşletme Ekonomisi	2	0	2	2
MER204	Üretim Planlama ve Verimlilik	2	0	2	2
MER206	Jeolojik Harita ve Yapısal Jeoloji	2	1	3	2
MER208	Mermer Jeolojisi	2	1	3	2
MER210	Mermercilik ve Çevre İlişkileri	2	0	2	2
MER212	Açık Maden İşletmeciliği	2	0	2	2
MER214	Bitirme Projesi	0	1	1	2
MER216	Staj	0	0	0	8
<b>Seçmeli Dersler (Öğrenci en az 6 (ECTS) Ders Seçilmelidir)</b>					
MER218	Doğaltaş Mozaik Tasarım ve Uygulamaları	2	2	4	2
MER220	Doğaltaş Restorasyonu ve Konservasyon	2	0	2	2
MER222	Seleksiyon ve Ambalajlama	2	0	2	2
MER224	Yapılarda Doğaltaş Uygulamaları	2	1	3	2
MER226	Maden Yatakları	2	0	2	2
SAĞ204	İlk Yardım	2	0	2	2

#### TESİS İŞLETMECİLİĞİ DALI

#### 3.DÖNEM

D.KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	ECTS
BİL201	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	2	3
ELK201	Elektrik Bilgisi	2	0	2	3
MER201	Mermer Artıklarının Değerlendirilmesi	2	0	2	3
MER203	Petrografi	2	1	3	3
MER215	Doğaltaş El Sanatları Uygulamaları	2	2	4	3
MER217	Mermer Kalite ve Standart	2	0	2	3
MER219	Mermer Tesis Projelendirme	2	0	2	3
MER221	Mermer ve Doğaltaş Yüzey İşleme Teknolojisi	2	1	3	3
<b>Seçmeli Dersler (Öğrenci en az 6 (ECTS) Ders Seçilmelidir)</b>					
MER205	İş Ve Maden Hukuku	2	0	2	2
MER207	Mermer Ocak Projelendirme	2	0	2	3
MER209	Sondaj Tekniği	2	0	2	2
MER211	Topoğrafya	2	1	3	3
MER213	Yeraltı Maden İşletmeciliği	2	0	2	2
MER223	Endüstriyel Hammaddeler	2	0	2	3

#### 4.DÖNEM

D.KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	ECTS
SAĞ204	İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği	2	0	2	2
MER202	Mermer İşletme Ekonomisi	2	0	2	2
MER204	Üretim Planlama ve Verimlilik	2	0	2	2
MER218	Doğaltaş Mozaik Tasarım ve Uygulamaları	2	2	4	2

MER220	Doğaltaş Restorasyonu ve Konservasyon	2	0	2	2
MER222	Seleksiyon Ve Ambalajlama	2	0	2	2
MER224	Yapılarda Doğaltaş Uygulamaları	2	1	3	2
MER214	Bitirme Projesi	0	1	1	2
MER216	Staj	0	0	0	8
<b>Seçmeli Dersler (Öğrenci en az 6 (ECTS) Ders Seçilmelidir)</b>					
MER206	Jeolojik Harita ve Yapısal Jeoloji	2	1	3	2
MER208	Mermer Jeolojisi	2	1	3	2
MER210	Mermercilik ve Çevre İlişkileri	2	0	2	2
MER212	Açık Maden İşletmeciliği	2	0	2	2
MER226	Maden Yatakları	2	0	2	2
SAĞ204	İlk Yardım	2	0	2	2

## HER DERSLE İLGİLİ OLARAK VERİLMESİ GEREKEN BİLGİLER

### TAR101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

TAR101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadeleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması;
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Anayasanın başlangıç ve yüksek öğretimle ilgili maddelerinden açıklandığı gibi, öğrencilerin Atatürk ilkelerine ve inkılaplarına bağlı şekilde yetiştirmek, bu konudan tarih bilinci vermek.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Turan, R., ve diğerleri, 2004, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (%40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Okt. Mustafa KARAZEYBEK kzeybek@aku.edu.tr

### TDL101 TÜRK DİLİ I

TDL101 Türk Dili I

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu

Dersin İçeriği	Dil-Kültür İlişkisi, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Tarihi Gelişimi, Türkiye Türkçesinin Grameri
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçe'yi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak ve ana dili şuuruna sahip gençler yetiştirmektir
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Türk Dili I-II, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyon 2005 Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri içerikli tüm kaynaklar, Türkçe Sözlük, İmla Kılavuzu, Deyimler Sözlüğü, Atasözleri Sözlüğü, süreli yayınlar
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Okt. Ahmet KARAMAN; ahkaraman@aku.edu.tr

### YAD103/105/101 YABANCI DİL I

YAD103/105/101 Yabancı Dil I

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma-anlama
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğretilen yabancı dili doğru olarak anlayabilme, okuyabilme ve konuşabilme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders kitabı
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Okutman E.Aytekin

### BİL102 BİLGİSAYAR I

BİL102 Bilgisayar I

(3-0) 3

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Windows işletim sistemi, Microsoft Office, internet Explorer
Önşart / Önerilen	Yok

Dersin Amacı ve Hedefi	Windows işletim sisteminde temel işlevleri yapabilme, Ofis programlarını temel düzeyde kullanabilme, internet işlemlerini kullanabilme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders Notları
Öğretme Şekli	Ders verme, uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (%40), bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. M.Yavuz ÇELİK

### MER103 ATÖLYE 1

MER103 Atölye 1

(0-3) 1,5 (AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Taşların elle işleme teknikleri, araç ve gereçleri, Taşların elle cilalanması teknikleri, araç ve gereçleri, Taşların yapıştırılması ve kullanılan araç ve gereçler, Taşların tanıtımı, Taşların minibaş kesme cihazında ebatlanması, Taşların yan kesme tezgahında kesimi ve ebatlanması
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencinin mermer atölye ekipmanlarını tanıması ve kullanabilmesi
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders uygulamaları
Öğretme Şekli	Anlatım ve uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. M. Bahçivandemir

### BEĞ101 BEDEN EĞT 1

BEĞ101 Beden Eğt 1

(0-1) 1

(AKTS:1)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Atletizm branşıyla ilgili ; koşular, atma ve atlamalar. Serbest Jimnastik. Takım sporları: Futbol, voleybol, basketbol, hentbol ile ilgili temel beceriler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Beden Eğitimi ve sporla ilgili temel bilgi, beceri, tavır ve alışkanlıklar edinerek gençlerin fiziksel, zihinsel ve sosyal gelişimini sağlamak
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Eğitimi Aracı. H., 1998, Okullarda Beden Eğitimi Hazar. M., 1997, Beden Eğitimi ve Sporda Oyun Eğitimi

Öğretme Şekli	Anlatım ve uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğretim Görevlisi Rıfat YAĞMUR

### MER113 JEOLJİ

MER113 Jeoloji

(2-0) 2

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Jeoloji bilimine genel giriş, Mağma, plütonizma, volkanizma ve metamorfizma, Mağmatik tortul ve metamorfik kayaların genel tanıtımı ve oluşumları, Tektonik yapılar, plaka tektoniği,
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Jeoloji Biliminin genel tanıtılması, mağma volkanizma ve metamorfizma kavramlarının verilmesi, kayaç çeşitleri ve oluşumlarının kavranması, tektonik yapıların genel tanıtılması ve plaka tektoniği ilkelerinin kavranması
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ketin, İ., Genel Jeoloji Cilt I ve II, İTÜ., 22, 1988.
Öğretme Şekli	Ders verme, uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (%40), bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. M.Yavuz ÇELİK

### MER101 MERMERCİLİĞE GİRİŞ

MER101 Mermerciliğe Giriş

(2-1) 3

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Kayaçlar ve mermerler hakkında genel bilgiler. Dünya’da ve Türkiye’de önemli doğal taş yatakları. Mermerlerin özelliklerinin tanıtılması. Mermer ocak ruhsatının alınması ve mermer ocak üretim yöntemleri hakkında kısa bilgiler. Mermer kesme ve işleme teknolojileri hakkında bilgiler. Mermer kesme ekipmanları hakkında bilgiler ve mermer ürünlerinin ambalajlanması hakkında bilgiler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Mermer olarak kullanılan doğal taşların tanıtımı. Üretim, kesme ve ekipmanların genel olarak tanıtılması.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Yeşilkaya, L. “Mermer Madenciliği Ders Notları”

Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı arasınanı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Liyaddin Yeşilkaya

### TAŞ 109 TAŞ OCAKLARI İŞLETMECİLİĞİ

TAŞ 109 Taş Ocakları İşletmeciliği

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Açık ocak işletmelerinin planlanması, kullanılan makine ve ekipmanların tanıtılması. Açık ocak işletme yönteminin tanıtılması, üretilen malzemelerin değerlendirme kriterleri ve kullanım alanları. Kırma-Eleme tesis ve ekipmanlarının tanıtımı.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Açık işletme yönteminin öğretilmesi.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınavı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Liyaddin Yeşilkaya

### MER105 TEKNİK RESİM

MER105 Teknik Resim

(2-2) 3

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Teknik Resim ve Araç Takımı: Çizim araçları, Tanıtımı, Kullanılması ve bakımı; Teknik Resim Kağıtları: Teknik resimde kullanılan kağıtlar, Standart kağıt ölçüleri; Ölçekler: Uygulamalar; Standart Çizgi: Kullanıldığı yerler, Çizgi çalışmaları; Standart Yazı: Eğik ve dik yazı, Yazı çalışmaları; Geometrik Çizimler: Açılar, Gönye, Cetvel, Pergel kullanarak açı çizimi, Eşit parçaya bölmek, Birleştirmeler, Çember içine düzgün çokgenlerin çizimi; İzdüşüm ve Görünüş Çıkarma; Ölçülendirme ve Ölçme; Kesit Görünüşleri; Perspektif; Yüzey Pürüzlülüğü ve Yüzey İşleme İşaretleri; Tolerans ve Alıştırılmalar.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı öğrenciye düzgün yazı yazma, basit teknik resimleri çizebilme, öğrencinin mesleği ile ilgili teknik resimleri okuyabilme becerisi kazandırmaktır
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Takip edilen belirli bir ders kitabı önerilmemektedir

Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	İki yazılı ara sınav (her biri % 40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (% 60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Grv.Mahmut BAĞÇIVANDEMİR bagcivandemir@aku.edu.tr

### MER111 TEMEL SANAT EĞİTİMİ

MER111 Temel Sanat Eğitimi

(2-2) 2

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Temel Sanat Eğitiminin Tanımı ve Önemi; Bir Tasarımın Meydana Geliş Safhaları; Temel Sanat Öğeleri; Nokta Tanımı ve İlişkileri - Uygulama; Çizgi Tanımı Çeşitleri - Uygulamalar; Yüzey ve Biçim Oluşturma - Uygulama; Işık - Gölge Boyut Yaratma; Hacim Kavramı; Renk Tanımı: Renk tonlama, Rengin fonksiyonları, Renk olgusu ve etkileri; Renk Kontrastları: Karşılıklı renk kontrastı, Açık - koyu renk kontrastı, Sıcak - soğuk renk kontrastı, Simultane kontrast, Kalite kontrast, Miktar kontrast; Uygulamalar
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı tasarımın temelinde yer alan-Temel Sanat Öğelerinin-farklı malzemelerle araştırılmasıdır
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Ödev:%60, Sınav%40
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Gör.Murat Emrah ULUKÜTÜK mulukutuk@mynet

### KIM101 KİMYA

MER101 Kimya

(2-0) 2

(AKTS: )

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli



Dersin İçeriği	Temel Kavramlar: Madde ve maddenin halleri, Maddenin bileşimi ve sınıflara ayrılması, Maddenin fiziksel ve kimyasal özellikleri, Kimyasal denklemler, Kimyasal reaksiyonlarda enerji; Atomun Yapısı; Periyodik Cetvel; Kimyasal Bağlanma; Bileşik Formüllerin Yazılmaları ve İsimlendirilmeleri: Tek ve çok atomlu iyonların isimlendirilmeleri; Mol Kavramı; Kimyasal Reaksiyonlar ve Hesaplamalar: Kimyasal reaksiyonlar, Kimyasal denklemlerin yazılması ve denkleştirilmesi yorumu, Kimyasal denklemlere dayanan hesaplamalar; Gaz ve Önemli Gaz Yasaları; Kimyasal Reaksiyonlarda Hız; Kimyasal Denge; Çözeltiler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu dersin amacı öğrencilere bilim ve teknolojinin her dalında yer alan kimyanın temel kavramlarının öğretimini amaçlar.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Aras, N. K. ve N. K. Tunalı(1987) Kimyada Temel Kavramlar.İstanbul: Bilim Teknik Aras, N. K. ve N. K. Tunalı(1987) Kimyada Temel Kavramlar.İstanbul: Bilim Teknik
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Yalçın BOSTANOĞLU

### MAT101 MATEMATİK

MAT101 Matematik

(2-0) 2

(AKTS: )

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Sayılar Cebir Denklemler ve Eşitsizlikler Fonksiyonlar Trigonometri Kompleks Sayılar Logaritma
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli matematik temeli oluşturmak. Meslek derslerindeki Matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak..
Ders Kitabı / Diğer Materyal	ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)

Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv.

## TDL102 TÜRK DİLİ II

TDL102 Türk Dili II

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Kompozisyon Bilgileri, Edebiyat Türleri, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçe'yi doğru ve Baharel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak ve ana dili şuuruna sahip gençler yetiştirmektir
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Türk Dili I-II, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyon 2005 Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri içerikli tüm kaynaklar, Türkçe Sözlük, İmla Kılavuzu, Deyimler Sözlüğü, Atasözleri Sözlüğü, süreli yayınlar
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Okt. Ahmet KARAMAN; ahkaraman@aku.edu.tr

## TAR102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

TAR102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Osmanlı yenileşmesi, I. Dünya Savaşı, Kurtuluş Savaşı, Türk İnkılabı, Atatürk İlkeleri
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Türk İnkılabı ve Atatürk İlkelerini Avrupa'yla kıyaslayarak Türk modernleşme tarihi hakkında bilgi verir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Turan, R., ve diğerleri, 2004, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (%40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Okt. Zelkif Polat; zpolat@aku.edu.tr

**YAD104/106/102 YABANCI DİL II**

YAD104/106/102 Yabancı Dil II

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	The simple past tense ; irregular verbs ; object pronouns ; verb complementation ; the future tense with going to ; talking about routines and frequency,gerunds, it+infinitive, the future tense with will, too and enough,before –after-when,have to and has to.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı,öğrencilere İngilizce olarak cümle kurmayı öğretmek,bununla ilgili olarak düşünmelerini sağlamak ve İngilizce iletişim kurma becerilerini geliştirmektir.Ders , öğrencilerin öğrendikleri hakkında düşündüklerinde, konuştuklarında ve yazdıklarında daha iyi öğrendikleri fikrini destekler.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Demirel, Ö. ve Şahinel S. 2005, Passport to English Azar,Betty Schramper ; Basic English Grammar ; Longman.
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı(%60)
Eğitim Dili	English
Öğretim Elemanı	Okt.Öğuzhan KALKAN

**MER104 ATÖLYE 2**

MER104 Atölye 2

(0-3) 1,5 (AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Taşların Torna Tezgahlarında Temel Tornalama Bilgi ve Beceri İşlemleri; Zımpara Taşlarında Kesici Aletlerin Bilenmesi, Bilgi ve Beceri İşlemleri; Sökülemez Birleştirme Elemanları; Temel tornalama Bilgi ve Beceri İşlemleri.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencinin mermer atölyesinde tornalama ve profil verilmesini öğrenmesi
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Anlatım uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. M. Bahçivandemir

**BEĞ102 BEDEN EĞT 2**

BEĞ102 Beden Eğt 2

(0-1) 1

(AKTS:1)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Atletizm branşıyla ilgili ; koşular, atma ve atlamalar. Serbest Jimnastik. Takım sporları: Futbol, voleybol, basketbol, hentbol ile ilgili temel beceriler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Beden Eğitimi ve sporla ilgili temel bilgi, beceri, tavır ve alışkanlıklar edinerek gençlerin fiziksel, zihinsel ve sosyal gelişimini sağlamak
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Eğitimi Aracı. H., 1998, Okullarda Beden Eğitimi Hazar. M., 1997, Beden Eğitimi ve Sporda Oyun Eğitimi
Öğretme Şekli	Anlatım ve uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğretim Görevlisi Rıfat YAĞMUR

**MER118 MAKİNA BİLGİSİ**

MER118 Makina Bilgisi

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Mukavemet Bilgisi: Basit gerilmeler, Mukavemet sınırları, Emniyet gerilmeleri, Bileşik gerilmeler; Toleranslar ve Yüzey Kalitesi: Yüzey kalitesi, Geometrik yüzey, Gerçek yüzey; Makine Elemanları: Bağlama elemanları, Kaynak, Lehim, Yapıştırma, Perçin bağlantıları, Cıvata bağlantıları, Mil göbek bağlantıları, Kama, Sıkı geçme, Sıkma geçme, Konik geçme, Pim, Perno ve esnek segman bağlantıları, Miller ve akslar, Güç ve hareket iletim elemanlarından dişli çarklar
Önşart / Önerilen	yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Temel statik ve mukavemet bilgileri açıklama, makine elemanlarının özellikleri, dayanımlarını hesapları , uygun elemanı seçimi
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Prof.Dr. Mustafa Akkurt, Makina elemanları cilt I, İstanbul, Birsen yayınevi
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	İki yazılı ara sınav (her biri % 40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (% 60)
Eğitim Dili	Türkçe

Öğretim Elemanı	Öğr.Grv.Mahmut BAĞÇIVANDEMİR bagcivandemir@aku.edu.tr
-----------------	--

### MER114 MERMER MAKİNALARI

MER114 Mermer Makinaları

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Ocak Makineleri, Fabrika Makineleri, Atölye Makineleri, Şantiye Makineleri,
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Mermer Üretim, kesme ve ekipmanların genel olarak tanıtılması.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı arasınavaı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. M. Bahçivandemir

### TAŞ 116 MERMER KESME VE İŞLEME TEK.

TAŞ 116 Mermer Kesme ve İşleme Tek.

(3-3) 4,5

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Ocak makina ve ekipmanları, ocak organizasyonu. Deliciler, tel kesme ve sayalama makinaları, yükleyici ve kırıcılar, hidrolik krikolar ve hava yastıkları. Fabrika makina ve ekipmanları: ST, katrak, cila bantları, kafa kesme ve yarma makinaları, vinçler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı, mermer sanayiinde (ocaklarda ve fabrikalarda) yaygın olarak kullanılan teknolojiler, makina ve ekipmanları tanıtmak ve bunlar hakkında temel bilgiler vermek.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınavı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. İ.S.Büyüksağış

### MER110 MERMER JEOLJİSİ

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Magmatik ve metamorfik kayalar: Granit, diyabaz, serpantin, gnays, şist ve kayraktaşı, v.s. Tortul kayalar: Kireçtaşı, traverten, kumtaşı ve oniks. Volkanik ve volkanotortul kayalar: Bazalt, andezit, volkanik tüf ve tüfitler Bunların temel fizikomekanik özellikleri, kullanım alanları ve uygulamalardan örnekler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı, doğal taş endüstrisinde kullanılan magmatik, metamorfik ve tortul kayalarla ilgili temel bilgileri vermek
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Çelik, M.Y. Mermer Jeolojisi Ders Notları
Öğretim Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınavı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK

## MER108 MERMER MADENCİLİĞİ

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Mermer ocak işletmesinin tanıtımı. Mermer ocak işletmesine geçilmeden önce yapılması gereken ön çalışmalar, ocaklarda kullanılan makine ve ekipmanlar, bunların maliyetleri. Açık ve yer altı ocak işletme şekilleri ve işletme yöntemlerinin tanıtılması. Ocaklardan üretim sonucu ortaya çıkan ürünlerin tanıtımı. Mermer ocak işletmelerine teknik geziler düzenlenmesi.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Doğal taş ocak işletme yöntemlerinin tanıtılması ve bu yöntemlerle doğal taş üretiminin nasıl yapıldığının öğretilmesi.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Yeşilkaya, L. "Mermer Madenciligi Ders Notları"
Öğretim Şekli	Ders verme ve mesleki gezi.
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı arasınava (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Liyaddin Yeşilkaya

## MER106 MERMER MESLEK RESMİ

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	masa, sehpa, şamdan çizimleri; İmalat Resimleri: yapım resimleri, montaj ve grup montaj resimleri
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Yapım resimlerini, mermer malzeme şekillerini kavrayabilme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Grv.Mahmut BAĞÇIVANDEMİR bagcivandemir@aku.edu.tr

### MER102 MİNERALOJİ

MER102 Mineraloji

(2-1) 2,5

(AKTS: 3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Mineralojiye giriş / minerallerin fiziksel özellikleri, Mineral kimyasına giriş, minerallerde kimyasal bağlar, kristal yapısının kontrolü, polimorfizm, mineral sınıflama sistemleri, kristal büyümesi-büyüme ikizi, rekristalizasyon, kuma ve psödomorfizm, • Minerallerin tanımlanması ve sınıflaması
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Minerallerin temel sınıflamalarını göstermek. Jeolojik ortamlarda mineral davranışlarını anlayabilmek için mineral kimyasının temel bilgilerini öğretmek.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	I.Kumbasar & A. Aykol, Mineraloji, İ.T.Ü., 1993.
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40); bir uygulamalı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK

### FİZ101 FİZİK

FİZ101 Fizik

(2-0) 2

(AKTS:)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli

Dersin İçeriği	Ölçme ve fiziksel büyüklükler: Uluslararası birim sistemi, skalar ve vektörel nicelikler, Vektörlerin toplanması, Vektörlerin bileşenlerine ayrılması; Kinematik: Yerdeğiştirme, Hız, İvme, Düzgün doğrusal hareket, Düzgün değişen doğrusal hareket,; Dinamik: Dinamik yasalar, Ağırlık ve kütle, sürtünme kuvveti; İş ve Enerji: Enerjinin dönüşümü ve korunumu; Verim, Güç; İtme ve Momentum: Momentumun korunumu, Çarpışmalar; Denge: Cisimlerin denge koşulları, Kütle merkezi, Bir kuvvetin momenti. namik: Dinamik yasalar, Ağırlık ve kütle, sürtünme kuvveti; İş ve Enerji: Enerjinin dönüşümü
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı öğrencilere temel fizik kurallarını öğretmek ve bu kurallarla basit fizik problemlerini çözmelerini sağlamaktır.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Genel Fizik Kemal ÇOLAKOĞLU
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (% 40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (% 60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Nejla SONER ; nsoner@aku.edu.tr

### İŞL101 İŞLETME 1

İŞL101 İşletme 1

(2-0) 2

(AKTS:)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Bahar Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	İşletme Kavramı ve İşletmenin Tarihsel gelişimi, İşletmelerin Amaçları ve Başarı Ölçütleri ,Fonksiyonları, İşletmelerin Kuruluş Çalışmaları, Çağdaş İşletmecilik Anlayışı ve Çağdaş işletmelerin Yönetimi
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu ders, İşletme ve işletme yönetimi ile ilgili temel kavramlar, İşletmenin amaçları, kuruluş çalışmaları, kapasiteleri ve fonksiyonları, Çağdaş işletmecilik ve geleneksel işletmecilik ayırımını yapma ve çağdaş işletmelerin faaliyet yöntemleri hakkında bilgi verir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	İşletmeciliğin temel bilgileri,Prof.Dr. Ali AKDEMİR
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (% 40); bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (% 60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç.Dr. Mustafa HOTAMIŞLI mmhotamisli@yahoo.com



Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Atölyede mermerlerin işlenmesi, mutfak tezgahı, Döner basamaklar, pencere altlığı, sütunlar, süs eşyaları, mozaik, sehpa, masa, vb. mermer yapım uygulamaları ve Taşların makinelerde cilalanması
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencilerin atölye ve montaj işçiliğinin kavratılması.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Anlatım ve uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulama ara sınav(%40), bir uygulama final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. M. Bahçivandemir

## MER209 ELEKTRİK ELEMANLARI

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Elektriğin Oluşumu ve Özellikleri; Temel Elektrik Yasaları; Doğru Akım ve Alternatif Akım Kaynakları; Elektrikle İş ve Güç Bağlantıları; Transformatörler ve Elektrik Tesisat Şemaları; Elektrik Motorlarının Çalışmaları ve Bağlantıları; Elektrik Tesisatında Kullanılan Gereçler; Elektrikli İşletme Sabit Tesisleri; Enerji Kaynakları.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Elektrikte kullanılan kavramları ,elektrik yasalarını tanıtmak ve devrelere uygulamak.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Elektrik Bilgisi. Özdemir,A. Elektroteknik. Coşkun,I
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı yarıyıl sonu sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Grv.İbrahim PEHLİVAN

## MER213 MERMER İŞLETME EKONOMİSİ

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Ekonomik kavramlar, risk ve karlılık analizleri, faiz ve amortisman hesapları, maliyet hesabı
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Ekonomi ve maliyet hakkında bilgi vermek
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Metin Ersoy

### MER203 MERMER KALİTE-STANDART

MER203 Mermer Kalite-Standart

(2-0) 2

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Standardizasyon: Tanımı, amaçları ve ilkeleri, TSE ve görevleri, Bölgesel ve uluslar arası standardizasyon kuruluşları; Kalite ve Kalite Kavramları: Kalitenin tanımı ve ilgili kavramlar, Kalite yaklaşımı, Kalite maliyetleri ve riskleri, Kalite kontrol kavramı; Kalite Güvence: Kalite yönetim ilkeleri, TS-EN-ISO 9000, TS-EN-ISO 9001, TS-EN-ISO 9004, ISO 19011 standartları ve açıklamaları; Mesleki Standartlar: Mesleki standartları kavrama fonksiyonlarının kavranması.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı öğrencilere kalite kavramını ve gelişimini anlatmak, Toplam Kalite Kontrol ve ISO 9001:2000 standardını açıklamak ve standard ile standardizasyon kavramalarını öğretmektir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.dr. İ.S. Büyüksağış

### MER201 PETROGRAFI

MER201 Petrografi

(2-2) 3

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu

Dersin İçeriği	Yerküre Nedir; Yerkürenin İç Yapısı; Mineral nedir; Kaya Yapıcı Mineraller Nelerdir; Magma ve Magmada Oluşan Olaylar; Magmatik Kayaçların Sınıflandırılması: Kimyasal sınıflandırmalar, Doğadaki durum ve şekillerine göre sınıflandırmalar, Dokusal sınıflandırmalar, Mineralojik sınıflandırmalar; Magmatik Kayaçlarda Yapı ve Doku; Başkalaşım Kayaçlarının Mineralojik Özellikleri; Başkalaşım Kayalarında Yapı ve Doku; Başkalaşım Kayaçlarının Sınıflandırılması; Tortul Kaya Mineralleri; Tortul Kayaçların Sınıflandırılması.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı öğrencilere kayaçların petrografik özellikleri hakkında bilgi vermektir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders Notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.D. M.Yavuz ÇELİK

### MER207 SONDAJ BİLGİSİ

MER207 Sondaj Bilgisi

(2-0) 2

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Sondajın tanımı, amacı, gelişimi ve tarihçesi, sondajların sınıflandırılması, sondaj, yöntemleri. Sondaj donanımları, sondaj sıvıları, sondaj hidroliği, sondajın yapılışı, formasyon tanımlama ve tanımlama, sondajlarda verimlilik ve güçlükler, ve kurtarma işlemleri
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Sondajcılık iş kolu ve sondaj ile ilgili uygulamalar, yöntemler, kullanılan araç ve gerer ile yapıldıkları yerler konularında bilgi vermektedir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. M.Yavuz ÇELİK

### MER205 TOPOGRAFYA

MER205 Topografya

(2-2) 3

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu

Dersin İçeriği	Tanımlar ve Temel Prensipler; Hata Teorisi; Ölçü Birimleri: Mesafe ölçümü; Alet ve yöntemleri, Kotlama: Alet, Trigonometrik ve farklı kotlama yöntemleri; Kot Uygulaması; Teodolit: Yatay ve düşey açı ölçümü; Takometre; Arazide Boyuna ve Enine Kesitlerin Çıkarılması; Travers Hesaplamalar; Alan ve Hacim Hesaplamaları; Fotogrametrik ve Elektronik Topoğrafya; Aplikasyon Ölçümleri.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Topografik bilgilerin kavratılması
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy

### HUK202 İŞ HUKUKU

HUK202 İŞ Hukuku

(3-0) 2

(AKTS:)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	İŞ Hukukunun Tarihçesi, Kaynakları ve Temel İlkeleri; İŞ Kanununun Uygulama Alanı: İŞçi, İŐveren, İŐveren vekili, İŞ yeri; Hizmet Sözleşmesi: Türleri, Sona ermesi, Sona ermesinin sonuçları ve kıdem tazminatı; İÇin Kişiler Bakımından Düzenlenmesi, Korunması, Genel grupları; İŞçi Sağlığı ve İŞ güvenliği; İÇin Zaman Bakımından Değerlenmesi; Fazla ÇalıŐma ve Gece ÇalıŐması; Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İŐlemi.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	İŞ hukuku kavramların öğretilmesi
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders Notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Grv.K.Karayormuk

### PAZ201 Pazarlama Yönetimi

PAZ201 Pazarlama Yönetimi

(2-0) 2

(AKTS:)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli

Dersin İçeriği	Pazarlama Kavramı: Pazarlamanın gelişim aşamaları, Pazarlama fonksiyonları, Pazarlamanın çevre koşulları, Pazarlama bilgi sistemi ve pazarlama araştırmaları, Pazar kavramı, Pazar bölümlenme ve hedef pazar seçimi, Tüketici ve endüstriyel pazarlarda satın alma davranışları, Mamul, Fiyat, Dağıtım kanalları ve fiziksel dağıtım, Satış artırıcı çabalar, Uluslararası pazarlama.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Pazarlama İlkeleri I dersinin amacı temel pazarlama kavramlarını ve modern pazarlama yaklaşımlarını öğretmektir. Pazarlama İlkeleri I dersinde, öğrenciler pazarlama karmasını (ürün, fiyat, dağıtım, tutundurma), modern pazarlama yaklaşımı üzerinde etkili olan çevresel faktörleri, tüketici davranışlarını, pazarlama bilgi sistemini ve pazarlama araştırması kavramını öğrenir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Modern Pazarlama, R.Altunışık, Ş.Özdemir, Ö.Torlak, Değişim yayınları, İstanbul, 2002
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Grv. Türker GÖKSEL

#### MER212 ATÖLYE 4

MER212 Atölye 4

(0-4) 2

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Mermerlerin katrik, ST makinelerinde kesilmesi ve traverten dolgu hatları
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencinin endüstriyel boyutta mermer kesme ve işleme tekniklerinin kavratılması
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulama ara sınav(%40), bir uygulama final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. M. Bahçivandemir

#### İŞÇ202 İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

İŞÇ202 İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu

Dersin İçeriği	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Önemi Karşılaşılan Sorunlar ve Alınması Gereken Önlemler: İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Görünümü, Gelişimi, Önemi; İş Kazalarının ve Meslek Hastalıklarının Nedenleri; İş Kazalarına ve Çalışanların Sağlık Sorunlarına Karşı Alınması Gereken Önlemler; İşverenin İşçiyi Gözetme Borcundan Kaynaklanan Hukuki Sorumluluğu: İş Güvenliği Tedbirlerini Almayan İşverenlere Uygulanacak Kamu Hukuku Yaptırımları; Türkiye'de İş Güvenliğinin Denetimi
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Gelişimi; İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Önemi; İş Kazalarının ve Meslek Hastalıklarının Nedenleri hakkında bilgi edinmek
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr.Grv. K.Karayormuk

### MER208 JEOLJİK HARİTA ALMA

MER208 Jeolojik Harita Alma

(2-2) 3

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Harita Nedir ve Çeşitleri; Topografi Harita Tanımı; Eş Yükselti ve Çeşitleri; Topografik Haritanın Okunması; Eğim Nedir; Açısal Eğim ve Yüzde Eğimin Bulunması; Haritalarda Eğimin Bulunması; Topografik Haritalardan Kesit Alınması; Jeolojik Harita Tanımı ve Çeşitleri; Kayaçalarda Bulunan Yapılar; Jeolojik Pusula Nedir, Nasıl Kullanılır; Tabakalı Yapılarda Bilinmesi Gerekli Bazı Geometrik Özellikler: Tabaka kalınlığı, Gerçek kalınlık ve görünür kalınlık; Jeolojide Kıvrımlı Yapılar; Jeolojide Kırıklı Yapılar.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı öğrencilere jeolojik harita ile ilgili bilgilerin verilmesidir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders Notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. M.Yavuz ÇELİK

### MER204 MADEN YATAKLARI

MER204 Maden Yatakları

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Maden Yatakları Tanımı; Maden Yatağı Kavramını Etkileyen Faktörler; Maden Yataklarının Sınıflandırılması; Yataklanma ve Yan Kayaç İlişkileri; Cevher Yapı ve Dokuları; Maden Yataklarında Jeokimyasal ve Fizikokimyasal Kavramlar: Kalıntı, Oksidasyon ve Sementasyon, Kırıntı yatakları, Granitleşme ve granitik kayalıklara bağlı yataklar, Pegmatitik, Pnömatolitik, Pirometasomatik, Hidrotermal yatakları, Volkanizma ile ilgili yataklar, Ultrabazik kayalıklara bağlı yataklar.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Maden yataklarının özellikleri, madenlerin oluşum koşulları, mağma kristalleşme evreleri ile cevherleşme ilişkileri, maden yataklarının oluşum ortamlarına göre sınıflandırılmasının irdelenmesi.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. M.Yavuz ÇELİK

#### MER206 MERMER ATIK VE DEĞERLENDİRME

MER206 Mermer Atık Ve Değerlendirme

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Mermer atıklarının oluşumu , atıkların boyutuna göre sınıflandırılması, mermer atıklarının değerlendirildiği yerler, Toz atıkların değerlendirilmesi
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Mermer artıklarının kullanılabilirliğini öğrenme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Ders Notları
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. M.Yavuz ÇELİK

#### MER210 PROJE

MER210 Proje

(0-2) 1

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu

Dersin İçeriği	Mermer konusunda, ğrenci guruplarına farklı özel konularda proje yaptırmak
nşart / nerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Araştırma yapma tekniğinin verilmesi
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Yok
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy

### MER202 YAPI VE MERMER

MER202 Yapı Ve Mermer

(2-0) 2

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Gz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Doğal taşların tanıtımı, yapıların tanıtımı, yapı eşitleri ve yapılarda kullanılacak taşlarda aranan zellikler. Yer (zemin), duvar kaplamalarının yapılış şekilleri, basamak, denizlik, tezgah v.b. malzemelerin imalat biçimleri. Yapılarda kullanılacak malzeme miktarlarının proje üzerinden hesabı ve proje okunması
nşart / nerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Yapılarda kullanılacak doğal taşların kullanım yerlerine uygunluğunun belirlenmesi ve mermer montaj şekillerinin öğretilmesi
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Yapı ve Mermer Ders Notları
Öğretme şekli	Ders verme.
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınavı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Liyaddin Yeşilkaya

### İşL202 İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ

İşL202 İnsan Kaynakları Yönetimi

(3-0) 2

(AKTS:)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Gz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	İnsan Kaynakları yönetiminin tanımı,gelişim süreci,çevresi,fonksiyonları ve insan kaynakları yönetiminin geleceği.
nşart / nerilen	Yok



Dersin Amacı ve Hedefi	Bu ders, İnsan Kaynakları yönetiminin tanımı, gelişim süreci, çevresi fonksiyonları ve insan kaynakları yönetiminin geleceği konularında bilgi verir
Ders Kitabı / Diğer Materyal	İnsan Kaynakları Yönetimi, Prof.Dr. Öznur YÜKSEL
Öğretme Şekli	Ders Verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (%40), Bir yazılı yıl sonu sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç.Dr. Mustafa HOTAMIŞLI, mmhotamisli@yahoo.com

## HUK208 MADEN HUKUKU

HUK208 Maden Hukuku

(2-0) 2

(AKTS:)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Türkiye’de yapılacak madencilik faaliyetlerinde; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın çıkarmış olduğu 3213 ve 5177 sayılı Maden Kanunu hükümlerine göre arama ve işletme faaliyetlerinin yapılmasını sağlama ve ilgili kanun, yönetmelik maddelerinin öğretilmesi.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Madencilik faaliyetlerinin yapılabilmesi için ilgili kanun ve yönetmeliklerin öğretilmesi.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2313 ve 5177 sayılı Maden Yasası ve Yönetmeliği
Öğretme Şekli	Ders verme.
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı arasınavaı (%40) ve bir yazılı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Grv. Liyaddin Yeşilkaya