

İNŞAAT BÖLÜMÜ
DOĞAL YAPITAŞLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

1. SINIF GÜZ YARIYILI

DERSİN ADI	Te	Uy.	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Türk Dili I	2	0	2	Z	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	Z	1
Yabancı Dil I	2	0	2	Z	2
Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	2	0	2	Z	2
Mermerciliğe Giriş	3	0	3	M	4
Mermer Atölye Uygulamaları - I	2	2	4	M	6
Teknik Resim	2	1	3	M	4
Jeoloji	3	0	3	M	4
Mesleki Matematik	2	0	2	S	2
Doğaltaş Kimyası	2	0	2	S	2
Makine Bilgisi	2	0	2	S	2
TOPLAM			25	0	28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

1. SINIF BAHAR YARIYILI

DERSİN ADI	Te	Uy.	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Türk Dili II	2	0	2	Z	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	Z	1
Yabancı Dil II	2	0	2	Z	2
Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	2	0	2	Z	2
Mermer Atölye Uygulamaları - II	1	2	3	M	4
Mineraloji	2	1	3	M	4
Mermer Madenciliği	2	2	4	M	5
Mermer Kesme ve İşleme Teknolojisi	2	2	4	M	5
Doğaltaş Pazarlama ve Dış Ticaret	2	0	2	S	2
Mesleki Tasarım ve Çizim	1	1	2	S	2
Tesis Yönetimi	2	0	2	S	2
Elektrik Bilgisi	2	0	2	S	2
TOPLAM			26		28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

1. SINIF YAZ DÖNEMİ

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Staj I	0	0	0	Z	4

2. SINIF GÜZ YARIYILI

DERSİN ADI	Te	Uy.	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Mermer Artıklarının Değerlendirilmesi	2	0	2	M	2
Petrografi	2	1	3	M	3
İş ve Maden Hukuku	2	0	2	M	2
Mermer Atölye Uygulamaları - III	1	2	3	M	4
Sondaj Tekniği	2	0	2	M	2
Topoğrafya	2	1	3	M	4
Mermer Kalite Kontrol ve Ambalajlama	3	0	3	M	3
Mermer İşletmelerinde Etüt ve Proje	2	0	2	M	2
Mermer ve Doğaltaş Deneyleri	2	0	2	M	2
Maden İşletme Yöntemleri	2	0	2	S	2
Mermer ve Doğaltaş Yüzey İşleme Teknolojisi	2	0	2	S	2
Endüstriyel Hammaddeler	2	0	2	S	2
Bilgisayar Kontrollü Mermer Makinaları	2	0	2	S	2
TOPLAM			24		28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

2. SINIF BAHAR YARIYILI

DERSİN ADI	Te	Uy.	D.Saati	Z/M/S	ECTS
İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	M	2
Mermer İşletme Ekonomisi	2	0	2	M	2
Mermer Atölye Uygulamaları - IV	2	2	4	M	4
Jeolojik Harita Bilgisi	2	1	3	M	3
Mermer Jeolojisi	3	0	3	M	3
Yapılarda Doğaltaş Uygulamaları ve Bakımı	2	1	3	M	3
Bitirme Projesi	0	2	2	M	3
Doğaltaş Restorasyonu ve Konservasyon	2	0	2	M	2
Üretim Planlama ve Verimlilik	2	0	2	M	2
Maden Yatakları	2	0	2	S	2
Mermer ve Çevre İlişkileri	2	0	2	S	2
İlk Yardım	2	0	2	S	2
Mermer Yontma Sanatı	2	0	2	S	2
TOPLAM			25		28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

2. SINIF YAZ DÖNEMİ

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Staj II	0	0	0	Z	4

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
---------	------	-----	-----	-------	------

1	101	TÜRK DİLİ I	2+0	2	1
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.				
Dersin İçeriği	1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü	Okutman VEDAT BALKAN				
Dersi Verenler	Okutman VEDAT BALKAN				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	2	1
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.				
Dersin İçeriği	İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	109	İNGİLİZCE I	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, This/that/these/those, Sayılar,Sıra sayıları, Kişi zamirleri, İyelik sıfatları, Ülkeler, Uluslar, Diller, Am/is/are, Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Tarihler, Günlük yaşam aktiviteleri, Geniş zaman, Bağlaçlar, Boş zaman aktiviteleri, Like+ing, Would you like...?, Aile üyeleri, Have/has got, Yer adları, There is/are, Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri, Şimdiki zaman, Aylar,Yıllar, Tarihler, Can/can't				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Tanımsız Özlem Biçici				

Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	139	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi					
Dersin İçeriği Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	127	JEOLOJİ	3+0	3	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Jeoloji Biliminin genel tanıtılması, magma volkanizma ve metamorfizma kavramlarının verilmesi, kayaç çeşitleri ve oluşumlarının kavranması, tektonik yapıların genel tanıtılması ve plaka tektoniği ilkelerinin kavranması					
Dersin İçeriği Jeoloji bilimine genel giriş, Magma, plütonizma, volkanizma ve metamorfizma, Magmatik tortul ve metamorfik kayaçların genel tanıtımı ve oluşumları, Tektonik yapılar, plaka tektoniği,					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	135	MERMER ATÖLYE UYGULAMASI I	2+2	3	6
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Ders mermer kesme ve işleme tekniklerini verir.Çeşitli mermer objeler yaparak bu teknikleri kullanırmayı ve öğrencilerin becerilerinin gelişimini sağlamayı amaç edinir.					
Dersin İçeriği Mermer kesme ve işleme makina ve ekipmanları.Baş kesme,yan kesme,spiral ve pah kırma makinalarının kullanılması.Zımparalama malzemeleri,cilalama ve yapıştırma kimyasalları.Çeşitli mermer türlerinin işleme tekniklerine gösterdiği direnç farklılıkları.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. O.Ersin İZMİRLİOĞLU					

Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	115	MERMERCİLİĞE GİRİŞ	3+0	3	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Mermer olarak kullanılan doğal taşların tanıtımı. Üretim, kesme ve ekipmanların genel olarak tanıtılması.					
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.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	119	TEKNİK RESİM	2+1	2,50	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir.					
Dersin İçeriği Teknik çizimin Temel Esasları, Ölçekli çizim , Ölçülendirme , Düzlemin izdüşümü, Geometrik çizimler, Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arakesiti, Basit parçaların perspektifi, Temel görünüş çizimleri, Parçaların tam kesitleri ve tarama					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Gülden Sagun					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	143	DOĞALTAŞ KİMYASI	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Bu ders ile kimyada geçen temel kavramlar öğrenilecek, laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapma, anorganik ve organik maddeleri kullanma, suda sertlik, metal iyonu ve atık su kontrolü yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.					
Dersin İçeriği Atık suda pH kontrolü Katılar Periyodik cetvel Asitler, Bazlar, Tuzlar Tepkime kinetiği, Kimyasal Termodinamik Çözelti hazırlama m, M, N, F % derişimler Kimyasal Çözeltileri Hazırlama Sıvılar Gazlar Tepkimelerin katsayılarının denkleştirilmesi Kimyasal maddelerin adlarının okunması Mol kavramı Temel kavramlar, kanunlar, mol kavramı Sembollerin kavranması					
Ön Koşulları Yok					

Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Yalçın Bostanoğlu					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	137	MAKİNE BİLGİSİ	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Bu derste; tasarımda karşılaşılabilecek temel mukavemet bilgilerini kavrayabilmek, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilmek, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilmek ve uygun elemanı seçebilmek yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.					
Dersin İçeriği makine elemanları üzerine gelen kuvvetlerin, makine elemanlarına olan etkilerini ve hesaplamalarının yapılması hedeflenmektedir.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. İbrahim PAZARKAYA					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	141	MESLEKİ MATEMATİK	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak					
Dersin İçeriği Öncelikle öğrencinin mesleği için gerekli matematik bilgilerini öğrenmesi hedeflenmektedir. Ders öğrenci merkezli olarak yürütülmektedir.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Nejla SONER					
Dersin Yardımcıları					

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	102	TÜRK DİLİ II	2+0	2	1
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.					
Dersin İçeriği 1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.					

Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Okutman VEDAT BALKAN
Dersi Verenler	Okutman VEDAT BALKAN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	2	1

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir
Dersin İçeriği	Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	110	İNGİLİZCE II	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Prepositions of time, Kibar ricalar, Meslekler, Geniş zaman ve şimdiki zaman, Gidilecek yerler ve aktiviteler, Geçmiş zaman, Plan yapmak, Okul dersleri, Vücudun bölümleri, İlaç satın almak, Hastalıklar, İlaçlar, Seyahat, Going to, Ardıllık, Yiyecekler, Sayılabilen sayılamayan isimler, Miktarlar, Menü, Restoran, Giysiler, Sıfatlar, Postahane, Have to, Telefon konuşması, Hava durumu, Karşılaştırmalar, Pusula yönleri, Coğrafi özellikler, Paragraf planlama, Ölçüler, Günlük işler
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Tanımsız Özlem Biçici
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	140	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilerin Kelime İşlemci, Hesap Tablosu ve Sunum Uygulama programları ile ilgili ileri seviye bilgilere sahip olmaları.
Dersin İçeriği	Diğer derslerle ilgili verilmiş olan ödevleri, kelime işlemci ortamında düzenler, sunum uygulaması haline getirir ve bunları gerçekleştirirken hesap tablosu programından yararlanır.

Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayşen Ölmez				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	142	MERMER ATÖLYE UYGULAMALRI II	2+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Ders mermer kesme ve işleme tekniklerini verir.Çeşitli mermer objeler yaparak bu teknikleri kullanılmayı ve öğrencilerin becerilerinin gelişimini sağlamayı amaç edinir.				
Dersin İçeriği	Mermer kesme ve işleme makina ve ekipmanları.Baş kesme,yan kesme,spiral ve pah kırma makinalarının kullanılması.Zımparalama malzemeleri,cilalama ve yapıştırma kimyasalları.Çeşitli mermer türlerinin işleme tekniklerine gösterdiği direnç farklılıkları.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. O.Ersin İZMİRLİOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	146	MERMER KESME VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3+2	4	5
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Dersin amacı, mermer sanayiinde (ocaklarda ve fabrikalarda) yaygın olarak kullanılan teknolojiler, makina ve ekipmanları tanıtmak ve bunlar hakkında temel bilgiler vermek.				
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.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	136	MERMER MADENCİLİĞİ	3+2	4	5
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Mermer olarak kullanılan doğal taşların tanıtımı. Üretim, kesme ve ekipmanların genel olarak tanıtılması.				
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.					
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	116	MİNEROLOJİ	2+1	2,50	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Yeryuvarının en temel yapı taşları olan minerallerin oluşumu, kristal iç yapı özelliklerinin dış yapı özelliklerini nasıl etkilediği, minerallerin fiziksel özellikleri ve sınıflandırılması konularında öğrencileri bilgilendirmektir.				
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, Minerallerin tanımlanması ve sınıflaması, Elementler, Haloidler, Sülfürler, Oksitler ve hidroksitler, Karbonatlar, nitratlar, boratlar, Sülfatlar, Fosfatlar, Silikatlar,				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	148	DOĞALTAŞ PAZARLAMA VE DIŞ TİCARET	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Öğrencinin, işletmenin mevcut pazarlama anlayışını analiz ederek, pazarlama anlayışı belirleyebilmesini, faaliyet gösterdiği sektör ve hedef pazarına göre pazarlama çevresini analiz edebilmesini, işletmenin kontrol edemeyeceği değişkenleri belirleyebilmesini, pazar bölümlerini değerlendirebilmesine, uygun bölümlerin hedef pazar olarak saptanmasına katkı sağlayabilmesini, ürünün farklılaştırılmasına ve konumlandırılmasına, katkıda bulunabilmesini, ürün yaşam dönemlerini saptayarak satış artırıcı tedbirler alabilmesini, pazar yapısı, rekabet durumu ve işletme amaçlarına göre, fiyatın belirlenmesine ve yönetimine yardımcı olabilmesini, hedef pazara göre tutundurma karmasının oluşmasına yardımcı olabilmesini, pazarlama kanallarını belirleyebilmesini, kanal tasarımının yapılmasını ve en uygun kanal sisteminin seçimine katkı sağlayabilmesini amaçlamaktadır.				
Dersin İçeriği	İşletmenin pazarlama anlayışının gelişimi, pazarlama çevresi analizi pazarı bölümlere hedef pazarın seçimi, ürün kararları, fiyatlama stratejileri, pazarlama kanalları				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Türker GÖKSEL				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	156	ELEKTRİK BİLGİSİ	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				

Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Temel elektrik bilgisini kazandırmak
Dersin İçeriği	Elektrik Kavramları, Devreler, Ohm Kanunu, Kirşof Kanunları, Güç ve Enerji, Elektrik Devre Elemanları, Elektronik Devre Elemanlarına Genel Bakış
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	154	MESLEKİ TASARIM VE ÇİZİM	1+1	1,50	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Dersin amacı tasarımın temelinde yer alan-Temel Sanat Öğelerinin-farklı malzemelerle araştırılmasıdır
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
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Murat Emrah ULUKÜTÜK
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	150	TESİS YÖNETİMİ	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Dersin temel amacı, modern yönetim stratejilerinin ışığında, yönetim ve işgören arasında ki ilişkilerin verimliliğe dönüştürülmesine katkı sağlamak, girişimci ve analitik düşünme yeteneğine sahip sektörün ihtiyacı olan insan gücünün yetiştirilmesine katkıda bulunmaktır.
Dersin İçeriği	İş ve İşgören Kavramı, Yönetim Sürecinin Temel Özellikleri ve Temel Kavramlar, Örgüt Kavramı, Planlama, Örgütlenme, Emir-Komuta (Yönelme), Koordinasyon (Uyumlaştırma), Denetim, Yönetim Sistemleri, İşletmede İşgücü İhtiyaçlarının Öngörülmesi, İşgören Yönetiminde İş Kavramı, İş Analizleri, İş Değerlemesi, İşgören Değerlemesi, Ücret Düzenlemesi, Personel Eğitimi, Personel Yönetiminde İnsan İlişkileri, Süreç Yönetimi Verimlilik Analizleri, Yönetim ve Yönetici Sorumlulukları
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy
Dersi Verenler	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	100	STAJ I	0+0	0	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Tanımsız Program Staj Komisyonu
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	205	İŞ VE MADEN HUKUKU	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	İş hukuku kavramların öğretilmesi
Dersin İçeriği	İş Hukukunun Tarihçesi, Kaynakları ve Temel İlkeleri; İş Kanununun Uygulama Alanı: İşçi, İşveren, İşveren vekili, İş yeri; Hizmet Sözleşmesi: Türleri, Sona ermesi, Sona ermesinin sonuçları ve kıdem tazminatı; İşin Kişiler Bakımından Düzenlenmesi, Korunması, Genel grupları; İşçi Sağlığı ve İş güvenliği; İşin Zaman Bakımından Değerlenmesi; Fazla Çalışma ve Gece Çalışması; Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İşlemi.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	201	MERMER ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	öğrencilere mermer artklarının oluşumu, çeşitleri ve değerlendirilmesi konularında bilgi verme.
Dersin İçeriği	Mermer artklarının kullanılabilirliğini öğrenme
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	207	MERMER ATÖLYE UYGULAMALARI III	1+2	2	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Ders mermer kesme ve işleme tekniklerini verir.Çeşitli mermer objeler yaparak bu teknikleri kullanılmayı ve öğrencilerin becerilerinin gelişimini sağlamayı amaç edinir.
Dersin İçeriği	Mermer kesme ve işleme makina ve ekipmanları.Baş kesme,yan kesme,spiral ve pah kırma makinalarının kullanılması.Zımparalama malzemeleri,cıtalama ve yapıştırma kimyasalları.Çeşitli mermer türlerinin işleme tekniklerine gösterdiği direnç farklılıkları.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. O.Ersin İZMİRLİOĞLU
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	217	MERMER DOĞALTAŞ DENEYLERİ	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Doğal taşların kullanım yerlerinin belirlenmesinde önemli olan, fiziksel, mekanik, kimyasal ve petrografik özelliklerin tespit edilmesi amacıyla laboratuvarlarda yapılması gereken deneylerin anlatılması.
Dersin İçeriği	Yapı ve Kaplama Malzemesi Olarak Kullanılan Doğal Taşlar, Mermer Karakterizasyonu ve Standartlar, Doğal Yapı Taşları - İnceleme ve Laboratuvar Deney Yöntemleri, Fiziksel, Mekanik, Kimyasal ve petrografik özelliklerin Belirlenmesi.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	215	MERMER İŞLEMELERİNDE ETÜT VE PROJE	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Doğaltaş Teknolojisi öğrencilerine ocak ve tesis işletmelerinin projelendirilmesi konusunda bilgi verilir.
Dersin İçeriği	Mermer ve doğaltaş ocak işletmelerinde arama ve işletme projelerinin hazırlanması, ocakta uygulanacak üretim yönteminin ve kullanılacak makina ve donanımın belirlenmesi konuları ile doğaltaş işleme tesislerinde makine seçimi, konumlandırılması, farklı alternatiflerin değerlendirilmesi, tesisin yardımcı donanımlarının (elektrik, su sistemi, atırtma sistemi vs.) kurulması faaliyetlerini kapsar.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr. Metin ERSOY
Dersi Verenler	Yrd.Doç.Dr. Metin ERSOY
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	213	MERMER KALİTE KONTROL VE AMBALAJLAMA	3+0	3	3

Dersin Dili	Türkçe
--------------------	--------

Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere kalite kavramını ve gelişimini anlatmak, Toplam Kalite Kontrol ve ISO 9001:2000 standardını açıklamak ve standard ile standardizasyon kavramalarını öğretmektir. Mermer ve Doğaltaş teknolojisi öğrencilerine, mermer ve doğaltaşlarda Seleksiyon ve Ambalajlama hakkında bilgiler vermektir.				
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. Ambalajlama hakkında genel bilgiler, Ambalajlamanın önemi Mermer ve Doğaltaş sektöründe ambalajlama şekilleri ve Mermer ve Doğaltaşların ebatlanması, Renk ve kalite seleksiyonları, Mermer ve doğaltaş plaka, ebatlı mamül ve fayansların ambalajlaması, Ambalajlamada görülen sorunlar , çözümleri ve Stoklama konularında bilgiler verilecektir.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	203	PETROGRAFİ	2+1	2,50	3
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Mineralleri ve magmatik, sedimanter ve metamorfik kayaları öğrencilere tanıtmayı hedeflemektedir.				
Dersin İçeriği	bazı önemli kayaç yapıcı ve maden minerallerinin tanımlanması, magmanın fiziksel özellikleri, magmatik kayalarda doku, magmatik kayaların adlandırılması, piroklastik kayalar, sedimanter kayalar, diyajenez, sedimanter kayaların bileşimi ve dokusu, metamorfik kayaların adlandırılması, metamorfizma türleri, yerel metamorfizma, bölgesel metamorfizma.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	209	SONDAJ TEKNİĞİ	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Sondaj yöntemlerinin tanıtımı, sondaj türleri, gerekli ekipman, verimlilik ve karşılaşılan güçlükler gibi konularda bilgi edinmek.				
Dersin İçeriği	Sondajcılık iş kolu ve sondaj ile ilgili uygulamalar, yöntemler, kullanılan araç ve gerçer ile yapıldıkları yerler konularında bilgilendirmek.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik				

Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	211	TOPOĞRAFYA	2+1	2,50	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Bu dersin amacı, topografya'nın temellerinin öğrenciye verilmesidir. Önemli topografya terimlerinin, topografya aletlerinin kullanımı, nivelman, poligon alan ve hacim hesaplarının yapılması ve kesit işlemleriyle ilgili bilgi ve beceri kazandırmak.					
Dersin İçeriği 1. Topografyanın temel kavramlarını açıklamak. 2. Topografya ile ilgili cihazları kullanmak. 3. Nivelman, poligon, alan ve hacim hesaplarını yapmak 4. Hesap sonuçlarını araziye uygulamak. 5. Kesit çıkarma işlemlerini yapmak					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy					
Dersi Verenler Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	225	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MERMER MAKİNALARI	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Mermer ve doğaltaş kesme ve işleme makinelerinin çalışma prensipleri, NC (NUMERİCAL CONTROL) takım tezgahları, CNC (COMPUTER NUMERİCAL CONTROL) işleme makineleri ve çalışma prensipleri hakkında bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği Mermer ve doğaltaşların özellikleri hakkında bilgiler verilerek, Mermerlerin kesilebilirlik ve işlenebilirlik özellikleri ve Mermer ve doğaltaş kesme ve işleme makineleri tanıtılacaktır.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	223	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER(SEÇ)	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Öğrencilere endüstriyel hammaddelerin tanımlaması, aranması ve ekonomik değerlerini vermektir.					
Dersin İçeriği Endüstriyel hammaddelerin kimyasal, jeolojik, mineralojik özelliklerinin tanıtılması, Türkiye'deki endüstriyel hammadde yatakları, Kullanım özellikleri, rezervleri, dünyadaki diğer üretici ülkeler, ithal ve ihracat edene uluslararası piyasadaki değerleri. Bunların yeniden kullanılabilirlikleri, çevre ve sağlık problemleri. Endüstriyel hammaddelerin sınıflandırılması, İnşaat hammaddeleri, çimento hammaddeleri, hafif yapı malzemeleri, refrakter hammaddeleri, değerli taşlar, aşındırıcı olarak kullanılan hammaddeler, izolasyon hammaddeleri.					
Ön Koşulları Yok					

Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	219	MADEN İŞLETME YÖNTEMLERİ	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Doğaltaş Teknolojisi öğrencilerine yer altı madencilği konusunda ve açık maden işletmeciliği konusunda bilgi verilir					
Dersin İçeriği Yer altı maden işletmelerinde kuyu, desandri ve galerilerin açılması, tahkimat şekilleri, havalandırma ve üretim yöntemleri. Açık maden işletmelerinde delme-patlatma, taşıma, basamak parametreleri, dekapaj ve üretim yöntemleri.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy					
Dersi Verenler Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	221	MERMER VE DOĞALTAŞ YÜZEY İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı Bu ders mermer yüzey işleme hatlarının tanıtımını, kullanılan makine ve ekipmanların kullanım özelliklerini, çalışma parametrelerini ve dikkat edilmesi gereken konuları anlatmaktadır.					
Dersin İçeriği Mermer ve doğaltaş cilalama hatlarının tanıtımı, yüzey yakma, kumlama, çekiçleme, fırçalama, kenar kırma makinalarının tanıtımı, eskitme hatlarının tanıtımı, abrasiv ve cila malzemelerinin tanıtımı, epoksi-reçine hatlarının tanıtımı, waterjet ve CNC makinelerin tanıtımı, yapay mermer blok-plaka üretim hatları.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	214	BİTİRME PROJESİ	0+2	1	3
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Araştırma yapma tekniğinin verilmesi					
Dersin İçeriği Mermer konusunda, öğrenci gruplarına farklı özel konularda proje yaptırmak					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy					

Dersi Verenler		Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	216	DOĞALTAŞ RESTORASYON VE KONSERVASYON	2+0	2	2
Dersin Dili					
Dersin Dili		Türkçe			
Dersin Düzeyi					
Dersin Düzeyi		ÖnLisans			
Bölümü / Programı					
Bölümü / Programı		Doğal Yapı Taşları Teknolojisi			
Dersin Türü					
Dersin Türü		Zorunlu			
Dersin Amacı					
restorasyon ve konservasyon temel kavramları ve gelişimi. Isı, nem, ışık, hava kirliliği ve biyolojik etkenlerin geleneksel sanat ürünleri üzerindeki etkileri. Restorasyon ve konservasyonda kullanılan malzemeler ve kullanım metodları hakkında bilgi ve beceri edinme					
Dersin İçeriği					
Tarihi yapıların elemanları, Tarihi yapılarda kullanılan doğal taşlar, Doğal taş işlemede kullanılan el aletleri, Doğal taş ve mermerlere uygulanan yüzey şekillendirme teknikleri, Dış mekanlarda kullanılan mermerlerde doğal bozuşmalar,Doğal yapı taşları ve mermerlerin kullanımı Restorasyon öncesinde yapılan çalışmalar, Restorasyon projesinin hazırlanması Yapılarda bozulmalara neden olan etkenler, Restorasyon teknikleri , Sağlamaştırma ve koruma					
Ön Koşulları					
Ön Koşulları		Yok			
Dersin Koordinatörü					
Dersin Koordinatörü		Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0	2	2
Dersin Dili					
Dersin Dili		Türkçe			
Dersin Düzeyi					
Dersin Düzeyi		ÖnLisans			
Bölümü / Programı					
Bölümü / Programı		Doğal Yapı Taşları Teknolojisi			
Dersin Türü					
Dersin Türü		Zorunlu			
Dersin Amacı					
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Gelişimi; İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Önemi; İş Kazalarının ve Meslek Hastalıklarının Nedenleri hakkında bilgi edinmek					
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 Yapıtları; Türkiye'de İş Güvenliğinin Denetimi.					
Ön Koşulları					
Ön Koşulları		Yok			
Dersin Koordinatörü					
Dersin Koordinatörü		Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	208	JEOLOJİK HARİTA BİLGİSİ	2+1	2,50	3
Dersin Dili					
Dersin Dili		Türkçe			
Dersin Düzeyi					
Dersin Düzeyi		ÖnLisans			
Bölümü / Programı					
Bölümü / Programı		Doğal Yapı Taşları Teknolojisi			
Dersin Türü					
Dersin Türü		Zorunlu			
Dersin Amacı					
öğrencilere jeolojik haritalar hakkında bilgi vermek, arazide jeolojik haritaları okumalarını sağlamak					
Dersin İçeriği					
harita çeşitleri, jeolojik haritalar, formasyon sınırı ve jeolojik kesitler , V kuralı, üç nokta					

problemleri, gül diyagramı, tabakalı yapılar ve kalınlık problemleri, kırıklı yapılar ve fay problemleri					
Ön Koşulları		Yok			
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler		Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	206	MERMER ATÖLYE UYGULAMALARI IV	2+2	3	4
Dersin Dili					
Dersin Dili		Türkçe			
Dersin Düzeyi					
Dersin Düzeyi		ÖnLisans			
Bölümü / Programı					
Bölümü / Programı		Doğal Yapı Taşları Teknolojisi			
Dersin Türü					
Dersin Türü		Zorunlu			
Dersin Amacı					
Ders mermer kesme ve işleme tekniklerini verir.Çeşitli mermer objeler yaparak bu teknikleri kullanılmayı ve öğrencilerin becerilerinin gelişimini sağlamayı amaç edinir.					
Dersin İçeriği					
Mermer kesme ve işleme makina ve ekipmanları.Baş kesme,yan kesme,spiral ve pah kırma makinalarının kullanılması.Zımparalama malzemeleri,cıtalama ve yapıştırma kimyasalları.Çeşitli mermer türlerinin işleme tekniklerine gösterdiği direnç farklılıkları.					
Ön Koşulları		Yok			
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler		Öğr.Gör. O.Ersin İZMİRLİOĞLU			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	204	MERMER İŞLETME EKONOMİSİ	2+0	2	2
Dersin Dili					
Dersin Dili		Türkçe			
Dersin Düzeyi					
Dersin Düzeyi		ÖnLisans			
Bölümü / Programı					
Bölümü / Programı		Doğal Yapı Taşları Teknolojisi			
Dersin Türü					
Dersin Türü		Zorunlu			
Dersin Amacı					
Mermer işletmelerinde yapılan yatırımlar, yatırım maliyetleri, taşıdığı riskler, karlılık analizleri, madenlerin pazar durumu, satış-teslim şekilleri hakkında bilgilendirme.					
Dersin İçeriği					
Madencilik sektöründe yatırım aşamasında ve işletme safhasında, ekonomik dalgalanmalarda nasıl hareket edilmesi gerektiğinin verilmesi.					
Ön Koşulları		Yok			
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler		Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	210	MERMER JEOLJİSİ	3+0	3	3
Dersin Dili					
Dersin Dili		Türkçe			
Dersin Düzeyi					
Dersin Düzeyi		ÖnLisans			
Bölümü / Programı					
Bölümü / Programı		Doğal Yapı Taşları Teknolojisi			
Dersin Türü					
Dersin Türü		Zorunlu			
Dersin Amacı					
Mermer olarak kullanılan magmatik, sedimanter ve metamorfik kayaçların jeolojisini, kullanım özelliklerini ve Türkiye'de bulunan örnekleri tanımayı sağlamak.					
Dersin İçeriği					
Mermer olarak kullanılan kayaçların kullanımı hakkında bilgi vermek.					
Ön Koşulları		Yok			

Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler		Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	218	ÜRETİM PLANLAMA VE VERİMLİLİK	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Üretim İşletmelerinde temel fonksiyonlarından birisi üretim yönetimidir. Üretim yönetiminin de temel fonksiyonları içerisinde planlama, süreç yönetimi ve geliştirilmesi, verimlilik ve performans yönetimi gelmektedir. Ders, üretim master planı, çizelgeleme, servis sistemleri, stok planlama, kapasite planlama, malzeme ihtiyaç planlama (MRP) ve kurumsal kaynak planlama, tedarik zinciri yönetimi, süreç yönetimi, verimlilik ve performans yönetimi konularından oluşmaktadır.					
Dersin İçeriği Dersin içeriği, üretim işletmelerinde üretim planlama ve süreç geliştirme ile verimlilik ve performans ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin öğretilmesidir.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü		Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy			
Dersi Verenler		Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	212	YAPILARDA DOĞALTAŞ UYGULAMALARI VE BAKIMI	2+1	2,50	3
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Yapılarda kullanılacak doğal taşların kullanım yerlerine uygunluğunun belirlenmesi ve mermer montaj şekillerinin öğretilmesi					
Dersin İçeriği Doğal taşların tanıtımı, yapıların tanıtımı, yapı çeşitleri ve yapılarda kullanılacak taşlarda aranan özellikler. Yer (zemin), duvar kaplamalarının yapılış şekilleri, basamak, denizlik, tezgah v.b. malzemelerin imalat biçimleri. Yapılarda kullanılacak malzeme miktarlarının proje üzerinden hesabı ve proje okunması					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler		Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA			
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	224	İLK YARDIM	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı Doğal Yapı Taşları Teknolojisi					
Dersin Türü Seçmeli					
Dersin Amacı İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım ve taşımalar ile ilgili yeterlikleri kazandırmak.					
Dersin İçeriği 1.İlk yardımın temel ilkelerini uygulamak 2.Temel yaşam desteği sağlamak 3.Yaralanmalarda ilk					

yardım uygulamak 4.Kırık, çukuk ve burkulmalarda ilk yardım uygulamak 5.Diğer acil durumlarda ilk yardım uygulamak 6.Hasta veya yaralıları taşımak					
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. O.Ersin İZMİRLİOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	220	MADEN YATAKLARI	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Ekonomik değere sahip metallerin tanınmasını, birikimlerini ve bunların jenezlerini (oluşum, köken ve geçirdikleri değişimleri) öğrenmelerini sağlamaktır				
Dersin İçeriği	Maden yataklarında temel kavramlar ve genel tanımlar; cevher yataklarının sınıflandırılması, yataklanma ve yan kayaç ilişkileri, cevher yapısı ve dokuları, Mağmaların kristalleşmesi ve maden yataklarının oluşumu, cevher oluşturuçu ergiyikler, mağmatik kökenli yataklar, Cr, Ni, Fe, Pt, Ti yatakları; granitleşme ve granitik kayalara bağlı yataklar, pegmatitik yataklar, pnömatolitik yataklar, pirometazomatik yataklar, porfiri yataklar, skarn yataklar, masif sülfid yatakları ,hidrotermal (damar tip) yataklar.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. O.Ersin İZMİRLİOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	226	MERMER YONTMA SANATI	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Heykel yapımında kullanılan doğal taşları, Bu doğal taşların antik dönemlerden günümüze kullanılan işleme aletlerini tanımak, Antik dönemlerden Günümüze Ulaşan Başlıca Heykel Örnekleri Ve Seçilen Taş Cinslerini öğrenmek.				
Dersin İçeriği	Doğal Taşların Tanımı,Heykel Sanatında Sık Kullanılan Doğal Taşların İncelenmesi, Antik Dönem Heykel Sanatında Kullanılan Başlıca Taş Cinsleri, Antik Dönem Mermer Ocaklarında Kullanılan Blok Çıkarma Teknikleri, Antik Dönem Taş Heykel Sanatında biçimlendirmede Kullanılan Araç, Gereçler				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Yrd.Doç. Mustafa Yavuz Çelik				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	222	MERMERCİLİK VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	Doğal Yapı Taşları Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				

Dersin Amacı	Mermer ocakları ve mermer işletmelerinin çevreye olan etkileri ve bunların giderilmesi konularında bilgi vermektedir.
Dersin İçeriği	Mermer ocaklarının neden olduğu çevre sorunları, yeryüzü görünümündeki değişiklikler, görsel etki, yeraltı ve yerüstü sularında değişiklikler, bitki örtüsüne etkisi, toprak, atmosfer ve gürültü etkileri. Çevreye olan etkilerin giderilmesi çalışmaları, işletme sırasında ve işletme sonrası alınacak önlemler, ÇED uygulamaları
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA
Dersin Yardımcıları	