



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD115-2021	Serbest Tasarım				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD115-2021	Serbest Tasarım	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Fatma Berna AKALIN	Yok
Dersin Amacı : Tasarım sürecinde kullanılacak temel tasarım prensiplerine hakim konuma gelmek ve yaratıcı problem çözebilme. Yaratıcılık tekniklerini temel prensipleriyle uygulayabilir hale gelmek. İki boyutlu, üç boyutlu tasarım ilkelerini öğrenmek ve bunları projelerde kullanabilmek için gerekli beceriyi kazanmak.					
Dersin İçerikleri : Tasarım prensipleri ve ilkelerine ait tüm kavramları teorik ve pratik olarak kavramak.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat TOPER	Yok
Dersin Amacı : Toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin nedenleri ve sonuçlarından yola çıkarak Türkiye'deki toplumsal cinsiyet eşitliği politikalarını incelemek, tarihsel arka plandan uzaklaşmadan Türkiye'deki toplumsal cinsiyet eşitliği/eşitsizliği bakımından mevcut durumu irdelemektir.					
Dersin İçerikleri : Cinsiyet nedir? Toplumsal cinsiyet nedir? Toplumsal Cinsiyet Eşitliği nedir? Toplumsal Roller, Dil ve Toplumsal Cinsiyet Dünya'da Feminist hareket Toplumsal cinsiyet eşitliğine farklı feminist yaklaşımlar Türkiye'de Feminizmin Gelişimi Türkiye'de Toplumsal Cinsiyet Eğitimde Toplumsal Cinsiyet					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD133-2021	Yaşam Kültürü				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD133-2021	Yaşam Kültürü	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Aslı Ümran Ulaş	Yok
Dersin Amacı : Tarihi süreç içinde edinilen kültürel değerlerin insan ve toplum yaşamına etkilerinin incelenmesi, Gündelik, yaşam, toplum, kültür gibi temel kavramları tanıtması Bu bağlamda klasik ve çağdaş kuramları analiz etmesi Farklı kuramsal çerçeveleri ve analiz yöntemlerini karşılaştırmalı olarak ele alması beklenmektedir.					
Dersin İçerikleri : Kültür kavramı, kitle kültürü ve kitle iletişimi, popüler kültür kavramının gelişimi, ideoloji ve popüler kültür, popüler kültür ile eleştirel yaklaşımlar. Postmodernizm ve popüler kültür eğlence yaşamı ve yaşam biçimleri, popüler kültür moda ve kimlik spor, endüstri televizyon v.b... Her hafta farklı bir tema (örneğin hiyerarşi, güç, yabancılaşma, kent, sanat, gösteri, sinema, cinsellik, terror ve nihilizm gibi) işlenecektir. Her hafta dersten sonra bir seminer çalışması yapılacaktır.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD185-2025	Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD185-2025	Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sibel BİL KAY <a href="mailto:sibel.bilkay@ozal.edu.tr">sibel.bilkay@ozal.edu.tr</a>	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler ile ilgili temel bilgileri vermeyi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders; Bilgi Kavramı, Bilginin Epistemolojik Kökenleri, Bilgi Yaratma Süreci, Örgütsel Bilgi, Oyun Teorisi, Bilgi Yönetimi Kavramı: Örgütsel ve Endüstriyel Seviyede Sınıflandırılması, Örgütsel Öğrenme, Öğrenen Örgütler, Örgütsel Hafıza, Enformasyon Teknolojileri, Bilgi Kodlama Süreci, Bilgi Transferi, Bilgi Paylaşımı, Bilgi Ekonomisi ve Entelektüel Sermaye; konularını içermektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Taha Yasin ATEŞ <a href="mailto:taha.ates@ozal.edu.tr">taha.ates@ozal.edu.tr</a>	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencinin, iletişim ve önemini, iletişim kurma yolları, engel ve problemleri, iletişim türleri ve modelleri, örgütsel iletişimin anlamı ve işlevleri, etkin iletişimin özelliklerini kavramasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Kişilerarası İletişim, insan ilişkilerinde en önemli ve yadsınamaz konulardan biridir. Kişilerin hedeflerine ulaşmaları gerek özel, gerekse iş hayatında doğru iletişim kurlmaları ile mümkündür. Doğru iletişim kurmak, öncelikle benlik tanıma, doğru kanalları seçebilme, etkili iletişim tekniklerini ve beden dilini doğru kullanmakla olasıdır. Kişilerarası iletişim, iletişim kurulan kişileri değerlendirerek varılan yargıya göre davranma sanatı olarak da tanımlanmaktadır. Buna dayanarak, kişilerarası iletişim dersinde sözlü ve sözsüz iletişim tekniklerinin sentezlenmesiyle hedeflenen noktaya nasıl varılabileceğinin incelikleri işlenecektir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD155-2021	Hat Sanatı				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD155-2021	Hat Sanatı	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Hacı KIRNIK	Yok

Dersin Amacı :

İslam Hat Sanatı genelinde ve Osmanlı Hat Sanatı Özelinde Sanatçı, Üslup ve Teknikler Hakkında Eğitim Vermektir.

Dersin İçerikleri :

İslam Yazısının estetik ölçülerde yazımı ile ilgili ve İslam Hat Sanatı genelinde ve Osmanlı Hat Sanatı Özelinde Sanatçı, Üslup ve Teknikler Hakkında Teorik bilgilerin görseller eşliğinde anlatımıdır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Doç. Dr. Ahmet Selçuk Akdemir <a href="mailto:aselcukakdemir@gmail.com">aselcukakdemir@gmail.com</a>	Yok	

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilerin İngilizce Akademik Yazma becerilerinin geliştirilmesi amaçlanır.

Dersin İçerikleri :

Bu derste öğrencilerin makale, bildiri, araştırma raporu gibi bilimsel dokümanları incelemeleri, bilimsel yayınların bölümlerini tanımlama ve her hafta yapılacak uygulamalarla akademik yazma becerilerini geliştirmeleri sağlanır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD153-2021	Kalite Güvence ve Standartlar	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Mesut ÖZTOP	Yok	

Dersin Amacı :

Bu derste; kalite bilincini ve kaliteye ait temel kavramları bilen, kalite yönetim sistemleri, kalite kontrol ve kalite iyileştirme/geliştirme konularını bilen ve bu kavramları motorlu araçların üretimi, satışı, bakımı, onarımı gibi alanlarda örnekleriyle yorumlayabilen, standart ve standardizasyon konularını bilen, kalite yönetim standartlarını işletmede kurgulayabilecek ve uygulayabilecek, alanında uzmanlaşmış, donanımlı bireylerin yetişmesi için gerekli olan bilgi ve becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Kalite ve Standart Kavramları, Kalite Yönetim Sistemleri, Standardizasyon



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD128-2021	Kişisel Gelişim	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Murat Şahin	Yok	

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilerin kişiliğin ve benliğinin ne olduğunu, gelişimini, etkileyen ve engelleyen faktörleri ve konuları anlamalarını ve kendilerini daha iyi tanımlarını sağlayarak kişisel ve mesleki açıdan gelişimlerine katkı sağlamaktır

Dersin İçerikleri :

1 Kişilik ve benlik tanımı ve kapsamı 2 Uyumlu kişinin özellikleri 3 Kendini tanıma 4 Kişisel gelişimi etkileyen etmenler 5 Bilişsel gelişim ve yaratıcılık 6 Yaratıcılığı engelleyen etmenler 7 Yaratıcı düşünme 8 Eleştirel düşünme 9 Yansıtıcı düşünme 10 Kişisel eğitim ve yöntemleri 11 Duyusal zeka ve kişisel gelişim 12 Özgün ürünlerin sunumu ve tartışma 13 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri 14 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD152-2021	Nanoteknoloji		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD152-2021	Nanoteknoloji	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Emrullah AYDIN	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilerin biyomedikal alanda kullanılan nanomalzemeler hakkında bilgi sahibi olması, nanomalzemelerin sentezi, nanosistemler, nanomalzeme uygulamaları (implant, nano ilaç) gibi konularda yeterli düzeyde bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Nanobilimin gelişimi, deneysel teknikler ve teorik çalışmaları gelişimi, nano özellik, nanosistemlerin sentezi ve karakterizasyonu, nano yapılar, nanobilimin teknolojik uygulamaları					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Cumali AYDOĞAN	Yok
Dersin Amacı : Bu ders öğrencilere çeşitli teknikler kullanarak sunum hazırlamayı, hitap yeteneklerini geliştirmeyi, heyecan kontrolünü, kendi beden dilini tanımayı öğretmek etkili sunum yapma becerisi kazandırmayı hedefler.					
Dersin İçerikleri : Bu ders etkili sunum için gerekli becerilerin geliştirilmesini içerir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD174-2022	Seramik ve Cam		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD174-2022	Seramik ve Cam	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Kamuran KARAAĞAÇ	Yok
Dersin Amacı : Öğrencinin çamur ve cam harmanı hazırlayabilmesi için gerekli olan tüm bilgileri öğrenmesi ve konuyla ilgili araştırma çalışmalarına dayalı uygulamaların yapılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Seramiğin tanımı, Seramik ürünlerin özellikleri, Özlü seramik hammaddeleri: kil ve kaolinler: oluşumları ve özellikleri,Özsüz seramik hammaddeleri; feldspatlar, quartz, kalker bileşikleri, magnezit, dolomit ve diğerleri, Kil ve kaolinlere uygulanan deneyler,Feldspat ve kuartsa uygulanan deneyler,Feldspat, kuartz, mermer ve dolomitin kil ve kaolinlerin özelliklerine etkisi, Çamur hazırlamadaki genel aşamalar, doğal çamur hazırlama yöntemleri,Endüstriyel çamur hazırlama yöntemleri, Seramik çamurlarının hazırlanmasında kullanılan makineler,Seramik çamurunun şekillendirilme yöntemleri ve uygulanan testler,Seramikte ve camda kurutma prosesi bilgilerinin öğrenilmesi					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD147-2021	Genetik Hastalıklar				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD147-2021	Genetik Hastalıklar	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Asiye Culum	Yok	
Dersin Amacı : Temel genetik ve genetik hastalıkları öğrenmek Dersin İçerikleri : Gen yapısı, insan genomunun yapısı, insan kromozomlarının yapısı, sitogenetik, genetik hastalıkların sınıflandırılması, genetik hastalıkların analizi, mendel prensibine göre kalıtılan hastalıklar, pedigree analizi, otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım, X'e bağlı dominant ve resesif hastalıklar, Mendel kalıtımına uymayan mitokondriyal hastalıklar					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Doç. Dr. Haydar ALBAYRAK	Yok	
Dersin Amacı : 1. Hukuk, insan hakları ve demokrasi gibi konularda bilinmesi ve öğrencilerde insan haklarına saygı, hakları kullanma, koruma ve geliştirme bilincinin oluşturulması. 2. İnsan hakları ve demokrasinin Batı'daki ve ülkemizdeki tarihsel gelişiminin anlaşılması 3. İnsan hakları ve demokrasinin uluslararası alana geçişinin tartışılması 4. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminin öneminin anlaşılması 5. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde okul ikliminin öneminin anlaşılması 6. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde öğretmenin rolünün anlaşılması 7. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde diğer derslerden yararlanmanın öneminin anlaşılması 8. İnsan hakları ve demokrasi derslerinin etkililiğinde, dersin içeriğinin, derste uygulanan etkinliklerin, kullanılan yöntem ve materyallerin ve ders sonunda yapılan değerlendirmenin öneminin anlaşılması. Dersin İçerikleri : Temel hukuksal kavram bilgisi; Hak ve ödev kavramı; İnsan hakları ve demokrasi ile ilgili temel kavramlar; İnsan Hakları ve Demokrasinin uluslararası alandaki tarihsel gelişimi; Demokrasinin temel ilkeleri, İnsan haklarının ilkeleri ve boyutları, İnsan hakları ile ilgili temel belgeler; Bireye demokrasi ve insan hakları bilincinin kazandırılması; İnsan hakları ve eğitim hakkı; Okulda ve sınıfta demokrasi ve insan hakları uygulamaları; Okul çevresini demokratik hale getirme; Öğrencilerle birlikte belirlenecek değişik insan hakları ve demokrasi konularının (kadın hakları, çocuk hakları, yaşama hakkı, eğitim hakkı, özel hayatın gizliliği, seçme seçilme hakkı, barış hakkı, çevre hakkı gibi) örnek işleniş					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR	Yok	
Dersin Amacı : Herkes için kültür , sanat, sporun anlam ve felsefesini, herkes için spor aktivitelerinde güncel sorunları ve geleceğini, spor ve sanat aktivitelerinin tanıtımının ve uygulanmasının öğretilmesi. Dersin İçerikleri : Herkes için kültür ,sanat, sporun anlam ve felsefesini, herkes için kültür ,sanat, spor aktivitelerinde güncel sorunları ve geleceğini, kültür ,sanat, spor aktivitelerinin tanıtımının ve uygulanmasının öğretilmesi.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD129-2021	Satranç	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Cihanşah TULUM	Yok	
Dersin Amacı :	Bu dersin amacı, satranç ile ilgili temel konuları ve taktikleri teorik ve uygulamalı olarak bilmek ve uygulamaktır.				
Dersin İçerikleri :	Bu ders satrançın tanımı, satranç taşlarının hareketi, taşların değeri, hamleler, taktik konularını içerir.				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD132-2021	Sosyal Medya Yönetimi	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Mücahit KARADUMAN	Yok	
Dersin Amacı :	Bu dersin amacı öğrencilere, farklı endüstrilerde dijital teknolojilerin ve sosyal medyanın iletişim stratejilerini ve taktiklerini nasıl değiştirdiğine dair kapsamlı bir anlayış sunmaktır.				
Dersin İçerikleri :	Bu ders sosyal medyayı sosyo-tarihsel bağlamında ve değişen teorik bakış açılarıyla analiz eder. Yeni medya teknolojileri, geleneksel medyaya kıyasla çeşitli yeni kullanımlar sağlar ve birçok farklı özelliğe sahiptir. Bu ders, yeni medya teknolojilerinin bu yeni özelliklerini özetlemekte ve bu özelliklerin iyi bir sosyal medya yönetimi için nasıl kullanılacağını incelemektedir.				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD109-2021	Güzel ve Etkili Konuşma (Diksiyon)	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Berfin OKTAY	Yok	
Dersin Amacı :	Bu dersin amacı; öğrencilere mesleğin gerektirdiği doğru iletişimi gerçekleştirebilmek için etkili, güzel konuşma bilgi ve becerisini kazandırmaktır.				
Dersin İçerikleri :	Konuşma, Ses, Telaffuz Kavramları Vurgu, Tonlama, Ulama ve Durak Sözlü Anlatım Türleri ve Etkili Konuşma Dil ve Konuşma Bozuklukları Nefes Egzersizleri ve Diyafram Uygulamaları Diksiyon ve Ses Ünlüler ve Telaffuzları Ünsüzler ve Telaffuzları Etkili İletişim ve Beden Dili Anlatımda Beden Dilinin Kullanılması Topluluk Önünde Etkili Ve Güzel Konuşma Uygulamaları				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. MEHMET GENÇ	Yok	
Dersin Amacı : İş Sağlığı Ve Güvenliği ile ilgili genel bilgilerin verilmesi, tarım sektörüne özel tehlikeler ve alınması gereken önlemler hakkında bilgiler verilmesi Dersin İçerikleri : İşg tarihçesi, Genel kavramlar, Yasal mevzuat, İşg risk analizi, Acil durum eylem planları, Meslek hastalıkları ve korunma yolları, Ergonomi, Ele aletleri kullanımı, Tarım sektöründe İSG, Açık ve Kapalı tarım alanlarına İSG, Tarım makinelerinin kullanımında dikkat edilecek hususlar, Zirai Mücadele çalışmalarında dikkat edilecek hususlar, İşg'de yasal hak ve sorumluluklar					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD136-2021	Malatya Tarihi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD136-2021	Malatya Tarihi	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Asım TAŞ	Yok	
Dersin Amacı : Tarihi ve kültürel bir öneme sahip olan Malatya ilinin tarihini tanıtmak. Öğrencinin yaşadığı ile karşı aidiyet duygusunu geliştirmek. Tarihi ve kültürel açıdan rol model alınabilecek ilin önemli siyasi ve kültürel şahsiyetlerini tanıtmak. Dersin İçerikleri : Malatya ismi nereden gelir anlamı nedir? Tarihte Malatya'da ilk yerleşim yerleri nasıl olmuştur? Dünya Kültür Mirasında kayıtlı bulunan Arslan Tepe yerleşimini tanıtmak Battalgazi ve Malatya ile bütünleşmiş şahsiyetler kimlerdir? Selçuklu, Osmanlı ve Cumhuriyet dönemlerinde Malatya ili hakkında bilgi vermek Malatya ilinden yetişip devlet yönetimine ve kültürüne katkı sunan şahsiyetleri kimlerdir?					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD118-2021	Seramik Tasarım ve Şekillendirme I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD118-2021	Seramik Tasarım ve Şekillendirme I	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Mustafa KARAKUŞ	Yok	
Dersin Amacı : Seramik üretimine giriş yaparak, şekillendirme tekniklerini kullanarak seramik üretim sürecini başlangıç düzeyinde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Kilin seramik ürün haline getirilinceye kadarki süreci kapsar.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dilan Aydın	Yok	
Dersin Amacı : Toplumu gönüllülük kavramı ile tanıştırmak; paylaşma, farklı olanı tanıma-kabul etme, farklılıklara uyum sağlama, problem çözme, üretken ve yaratıcı olma gibi değerlerin geliştirilmesine olanak tanıyarak, öğrencilerimizin kişisel gelişimlerine katkıda bulunmak.						
Dersin İçerikleri : Topluma Hizmet Uygulamaları dersi, öğrencilerimizin toplumsal duyarlılık ve farkındalık, işbirliği, dayanışma, etkili iletişim ve öz değerlendirme becerilerini desteklemek amacıyla toplumsal bilincin uygulamalı olarak kazandırıldığı bir derstir.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

AIİT101-2024	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih I			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	AIİT101-2024	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih I		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi			Yok	Personel Mehmet KOCA <a href="mailto:koca.mehmet@ozal.edu.tr">koca.mehmet@ozal.edu.tr</a>	Yok	

Dersin Amacı :  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi ile ilgili temel kavramlar, Osmanlı'nın yıkılış süreci, XIX. yy. fikir hareketleri, XX. yy' in ilk çeyreğinde ortaya çıkan hadiselerin neden ve sonuçları ile Millî Mücadele'nin örgütlenme aşamalarını öğrencilere kavratmaktadır.

Dersin İçerikleri :  
Osmanlı Devleti'nin çöküş sürecinde yenileşme çabası, 20. yüzyıl başlarındaki siyasî gelişmeler, I. Dünya savaşı ve sonuçları, Millî Mücadele'nin hazırlık dönemi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

AIİT102-2024	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih II			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	AIİT102-2024	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih II		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi			Yok	Personel Mehmet Koca <a href="mailto:koca.mehmet@ozal.edu.tr">koca.mehmet@ozal.edu.tr</a>	Yok	

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı TBMM'nin açılmasını gerektiren şartlar, Millî Mücadelenin askeri safhaları ve sonrasında yapılan siyasî, sosyal, hukukî, kültürel ve eğitim inkılaplarını incelemektir. Ayrıca, 1923-1960 döneminde meydana gelen iç ve dış politika gelişmelerini değerlendirilmektir.

Dersin İçerikleri :  
Millî Mücadele'de cepheler, İnkılap hareketleri, temel ve bütüncü ilkeler, çok partili hayata geçiş çabaları ile iç ve dış politik gelişmeler.



## Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

İNG101-2020	İngilizce I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNG101-2020	İngilizce I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Mertcan ÇİFTKOÇ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencinin temel düzeyde İngilizce konuşma, yazma, okuduğunu ve dinlediğini anlama becerilerini kazanmalarınıdır.

Dersin İçerikleri :

Kelime öğretimi, okuma ve yazma, dinleme ve konuşma çalışmaları Sıfatlar ve zarflar Zorunluluk bildiren kip fiiller (Must/Mustn't) İzin ve yeterlik bildiren kip fiil (Can and Can' t) , Özne ve nesne zamirleri, zaman belirten edatlar (at, in, on) İstek belirten fiiller (Want to – Would like to) Emir cümleleri (Olumlu, olumsuz) Tavsiyede bulunma (Should/Shouldn't) Şimdiki zaman (Olumlu cümleler) Şimdiki zaman (Soru cümleleri ve kısaltmalar) Şimdiki zaman (Olumsuz cümleler) Gelecek zaman (Will/Won't) Geçmiş zaman, be fiili (Was/Were), zaman zarfları Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle olumlu cümleler) Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle olumsuz cümleler) Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle soru cümleler) Çünkü bağlacı Geçmiş zaman (Yes/No soruları) Geçmiş zaman (Wh soruları)



## Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

İNG102-2020	İngilizce II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG102-2020	İngilizce II	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Mertcan ÇİFTKOÇ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencinin temel düzeyde İngilizce konuşma, yazma, okuduğunu ve dinlediğini anlama becerilerini kazanmalarınıdır.

Dersin İçerikleri :

Kelime öğretimi, okuma ve yazma, dinleme ve konuşma çalışmaları Sıfatlar ve zarflar Zorunluluk bildiren kip fiiller (Must/Mustn't) İzin ve yeterlik bildiren kip fiil (Can and Can' t) , Özne ve nesne zamirleri, zaman belirten edatlar (at, in, on) İstek belirten fiiller (Want to – Would like to) Emir cümleleri (Olumlu, olumsuz) Tavsiyede bulunma (Should/Shouldn't) Şimdiki zaman (Olumlu cümleler) Şimdiki zaman (Soru cümleleri ve kısaltmalar) Şimdiki zaman (Olumsuz cümleler) Gelecek zaman (Will/Won't) Geçmiş zaman, be fiili (Was/Were), zaman zarfları Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle olumlu cümleler) Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle olumsuz cümleler) Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle soru cümleler) Çünkü bağlacı Geçmiş zaman (Yes/No soruları) Geçmiş zaman (Wh soruları)



## Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

TDB101-2020	Türk Dili I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TDB101-2020	Türk Dili I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz İNCE	Öğr. Gör. Mustafa Selçuk DİLSİZ	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavrayarak onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamak.

Dersin İçerikleri :

Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanî Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayik, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu ( Kuzey ) Doğu Türkçesi) ; Ses Bilgisi (Fonetik) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçenin ses özellikleri, Türkçenin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (Morfoloji- Biçim Bilgisi) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

TDB102-2020	Türk Dili II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TDB102-2020	Türk Dili II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz İNCE	Öğr. Gör. Mustafa Selçuk DİLSİZ	Yok

Dersin Amacı :

Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler), İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, alinti kelimelerin yazılışı), Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem), kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları ( eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri), Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel), Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup), iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, ani, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST101-2025	Sondaj Tekniğine Giriş				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ST101-2025	Sondaj Tekniğine Giriş	4	3	7

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Jeolojinin araştırma konusu olan yer altı kaynaklarının arama, geliştirme ve üretim yapılması ve mühendislik yapılarının şartlarını ortaya koyma ve iyileştirme çalışmaları için sondaj işleminin nasıl yapılması gerektiğinin öğretiminin amaçları.

Dersin İçerikleri :

Sondaj tarihcisi, sondaj yöntemleri, sondaj ekipmanları, sondaj sıvıları, petrol-doğal gaz, jeotermal, su, maden, jeoteknik, enjeksiyon, patlatma deliği, yönlü sondaj teknikleri, problem yaratan litolojiler, tahlisyeler



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST103-2025	Teknik Resim				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ST103-2025	Teknik Resim	4	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün Kızılkaya	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere teknik resimde kullanılan genel tanımlar, yazı ve çizgiler, geometrik çizimler, perspektifler, ölçek ve ölçülendirme, boyutlandırma, 2 ve 3 boyutlu çizim teknikleri ve teknik resim kavramının mesleki uygulamaları ve kavramları ile öğretilmesidir.

Dersin İçerikleri :

Teknik çizim kurallarının ve materyallerin öğretilmesi, belirli ölçeklerde teknik kurallar ile mesleki çalışmaların kağıda aktarılması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST107-2025	Genel Matematik I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ST107-2025	Genel Matematik I	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ŞENER <a href="mailto:muhammed.sener@ozal.edu.tr">muhammed.sener@ozal.edu.tr</a>	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin temel matematik kavramlarını ve işlemlerini anlamalarını sağlamak, analitik düşünme ve problem çözme becerilerini geliştirmek ve mühendislik uygulamalarına temel oluşturacak matematiksel yetkinliği kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Sayılar, Basamak Analizi, Taban Aritmetiği, Bölme-Bölünebilme, Faktöriyel, OBEB-OKEK, Rasyonel Sayılar, Ondalık Sayılar, Birinci ve İkinci Dereceden Denklem Sistemleri, Basit Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma, Oran-Orantı, Sayı-Kesir Problemleri, Yüzde Problemleri, Karışım Problemleri, Kümeler, İşlem, Modüler Aritmetik



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST102-2025	Zemin Sondajları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST102-2025	Zemin Sondajları	2	2	6
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik çalışmalarında kullanılan zemin sondaj yöntemlerini, sondaj ekipmanlarını, numune alma tekniklerini ve sondaj sırasında karşılaşılan jeolojik problemlerin çözüm yollarını öğretmektir. Öğrenciler, zeminlerin fiziksel özelliklerini belirlemek ve yeraltı koşullarını doğru yorumlamak için gerekli saha veri toplama becerilerini kazanır.

Dersin İçerikleri :

Zemin sondajlarının amacı ve önemi, sondaj yöntemleri (karotlu, darbeli, rotary), sondaj makineleri ve ekipmanları, sondaj çamurları, numune alma teknikleri, karot verimliliği, yerinde deneyler (SPT, CPT vb.), sondaj loglarının hazırlanması, jeoteknik ve hidrojeolojik veri yorumlama, güvenlik önlemleri ve çevresel etkiler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST106-2025	Genel Jeoloji II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST106-2025	Genel Jeoloji II	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Yeryuvarının ve litosferdeki hareketlerin kavranması

Dersin İçerikleri :

Kayaçlar, Metamorfizma ve tektonik olayları kavrama



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST156-2025	Girişimcilik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST156-2025	Girişimcilik	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün KIZILKAYA	Yok

Dersin Amacı :  
Günümüz koşulları içinde bir rekabet avantajı yaratan girişimcilik ve küçük işletme yönetimi konularının tartışılması ve öğrencilerde yeni bir bakış açısı oluşturulması dersin amacını oluşturur.  
Dersin İçerikleri :  
Girişimcilik ve küçük işletmelerin yönetimi ile ilgili temel kavram ve konuların tanıtılması.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST158-2025	Genel Fizik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST158-2025	Genel Fizik	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün KIZILKAYA	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencilere, fiziksel temellerinin öğretilmesi ve kavramların deneylerle desteklenerek hesap yapma yeteneğinin kazandırılmasıdır.  
Dersin İçerikleri :  
Temel fiziksel büyüklükler, birim dönüşümleri, mekaniğin alt başlıkları olan statik, dinamik ve akışkanlar mekaniği konularının teorik ve sayısal olarak anlatılması.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST206-2025	Mesleki Uygulamalar				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST206-2025	Mesleki Uygulamalar	2	1	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencilere saha uygulamaları, sondaj planlaması ve operasyon yönetimi konusunda mesleki yeterlilik kazandırmak.  
Dersin İçerikleri :  
Saha güvenliği, sondaj ekipmanlarının kullanımı, örnekleme, kayıt tutma, ölçüm teknikleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST154-2025	Hidrojeoloji	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok	
Dersin Amacı :	Yüze ve yeraltında suyun beslenme kaynaklarını öğretmek, Yeraltı suyunun depolanma ortamlarını tanıtmak, Yeraltı suyunun boşalım ve akış ortamları arasında suyun hareketini tanımlamak, Yeraltı sularının kimyasal yapısını tanımak, Hidrojeoloji ile ilgili bütün temel bilgileri öğrenmek ve kullanmak				
Dersin İçerikleri :	Hidrojeolojinin konusu ve gelişimi; Su ve özellikleri; Yeraltı sularının kökeni ve hidrolojik dolaşımı; Hidrojeoloji; Suyun yeraltında dağılışı ve bulunuşu; Yeraltı sularının hareketi; Yeraltı sularının Hareketine Etki Yapan Faktörler; Akifer parametreleri ve Akiferlerde Hız; Yeraltı suyu seviyesi ve değişimi; Akifer ve türleri; çeşitli kayaç akiferleri; Kuyu hidroliği; Yeraltı sularının araştırılması; Yeraltı sularından yararlanma; Yeraltı sularının kalitesi ve kullanma ölçütleri; Çevresel İzotop Hidrojeolojisi; Maden suları ve kaplıcalar; Yeraltı sularının suni yollarla beslenmesi; Kuyularda Tatlı su- Tuzlu su girişimi; Yeraltı suları hukuku				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST208-2025	Madencilikte İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok	
Dersin Amacı :	Çalışma hayatında ,iş güvenliği ve iş sağlığının önemini kavratmak . Hak ve sorumluluklarının bilincine varmalarını sağlamak.				
Dersin İçerikleri :	İş güvenliği , iş hukuku ve meslek hastalıkları				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST200-2025	Staj	0	0	8
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Abdulkadir Pektaş	Yok	Yok	
Dersin Amacı :	Stajın amacı öğrencilerin akademik çalışmalarını saha deneyimi ile güçlendirmeleridir. Staj öğrencilerin kariyere yönelik ilgilerini netleştirmeleri için önemli bir fırsattır.				
Dersin İçerikleri :	Staj herhangi bir iş yerinde (kamu ya da özel sektör) 30 işgünü bir saha deneyimi kazanılmasını öngörmektedir. Öğrencilerin stajlarını başarıyla tamamlayabilmeleri için Staj Rehberi' ndeki prosedürü izlemeleri gerekmektedir.				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST252-2025	Sondaj Şantiye Yönetimi	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Dr. Serdar BALER	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, sondaj projelerinin sahadaki yürütülmesi sürecinde planlama, organizasyon, iş güvenliği, maliyet kontrolü ve ekip yönetimi konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır. Öğrenciler, sondaj şantiyesinin etkin yönetimini, ekip koordinasyonunu ve iş akışının optimizasyonunu öğrenirler.

Dersin İçerikleri :

Sondaj şantiyesinin kuruluşu, ekipman yerleşimi, lojistik planlama, personel yönetimi, iş güvenliği uygulamaları, maliyet analizi, günlük sondaj raporları, çevresel yönetim, acil durum planları ve saha denetimleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST254-2025	Sondaj Çamurları	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, sondaj faaliyetlerinde kullanılan sondaj çamurlarının özelliklerini, fonksiyonlarını, bileşenlerini ve kontrol yöntemlerini öğretmektir. Öğrenciler, farklı formasyon koşullarına uygun çamur sistemlerini seçmeyi, hazırlamayı ve saha uygulamalarında değerlendirmeyi öğrenirler.

Dersin İçerikleri :

Sondaj çamurlarının tanımı, görevleri ve sınıflandırılması; çamur bileşenleri (su, kil, polimer, katkı maddeleri); çamur özellikleri (viskozite, yoğunluk, filtrasyon, jel gücü, pH vb.); çamur sistemleri (su bazlı, yağ bazlı, hava bazlı); çamur özelliklerinin kontrolü ve ölçümü; saha çamur testleri; çamur sorunları ve çözümleri; çevresel etkiler ve atık yönetimi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST260-2025	Mesleki İngilizce	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Dr. Serdar Baler	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilerin sondajla ilgili teknik terimleri İngilizce olarak anlaması, kullanması ve mesleki iletişim becerilerini geliştirmesi.

Dersin İçerikleri :

Sondaj ekipmanları, işlemleri ve güvenlik kavramlarının İngilizce terminolojisi; teknik metin okuma ve rapor hazırlama.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST108-2025	Genel Matematik II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	ST108-2025	Genel Matematik II	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Şener	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı genel matematik konuları hakkında bilgi vermektir. Dersin İçerikleri : Türev ve integral kavramları Matrisler ve determinantlar Denklem sistemlerinin çözümleri					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST251-2025	Jeofizik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	ST251-2025	Jeofizik	2	2	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok
Dersin Amacı : Yeraltının araştırılmasında jeofizik ilkelerinin kullanılması Dersin İçerikleri : Jeofizik yöntemler, Uygulanabildiği ortamlar ve Kullanım alanları					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST259-2025	Sondaj Laboratuvarı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	ST259-2025	Sondaj Laboratuvarı	2	2	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, sondaj teknolojisinde kullanılan ekipman, numune alma, sondaj çamuru hazırlama ve test etme, karot değerlendirme ve yerinde deneylerin laboratuvar ortamında uygulanmasını öğretmektir. Öğrenciler, saha koşullarının laboratuvar ortamında simülasyonunu yaparak sondaj verilerini analiz etmeyi ve ekipman kullanım becerilerini geliştirmeyi öğrenirler. Dersin İçerikleri : Sondaj ekipmanlarının tanıtımı, karot ve numune alma yöntemlerinin laboratuvar uygulamaları, sondaj çamuru hazırlanması ve özelliklerinin ölçülmesi, viskozite ve yoğunluk testleri, filtrasyon kaybı deneyleri, karot kutularının hazırlanması, yerinde deneylerin (SPT, CPT) model uygulamaları, sondaj verilerinin değerlendirilmesi ve raporlanması, güvenli laboratuvar uygulamaları.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST110-2025	Temel Bilgi Teknolojileri	3	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Şener	Yok	
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencinin, donanım birimlerini tanıma, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Bilgisayarın temel elemanları ve görevleri, işletim sistemleri ve office programlarının tanıtılması.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST202-2025	Su ve Petrol Sondajları	4	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Yok	Yok	
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, su ve petrol sondajlarının planlanması, tasarımı ve yürütülmesi süreçlerinde gerekli teknik bilgileri kazandırmaktır. Öğrenciler, farklı sondaj türlerinin amaçlarını, yöntemlerini, ekipmanlarını ve değerlendirme süreçlerini öğrenirler. Dersin İçerikleri : Su ve petrol sondajlarının tanımı, sondaj hedeflerinin belirlenmesi, jeolojik ve hidrojeolojik ön incelemeler, sondaj yöntemleri (rotary, darbeli, kablolu), sondaj ekipmanları, çamur sistemleri, kuyu açma ve muhafaza işlemleri, üretim testleri ve kuyu tamamlama.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ST204-2025	Mineraloji ve Petrografi	4	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Serdar BALER	Yok	
Dersin Amacı : Minerallerin yapı- doku ilişkilerinin ve oluşumlarının incelenmesi Dersin İçerikleri : Doğada bulunan minerallerin kimyasal bileşimleri, atomik yapıları, kristal sistemleri, fiziksel özellikleri ve bu özelliklerin mineral tayininde nasıl kullanıldıkları, minerallerin karakteristik özellikleri, kullanım alanları ve ülkemizde bulunduğu yerler					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST210-2025	İş ve Maden Hukuku		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	ST210-2025	İş ve Maden Hukuku	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Serdar BALER	Yok
Dersin Amacı : Maden, çevre, yeraltı su kanunları ve yönetmeliklerinin öğrencilere kazandırılarak hukuk misyonunun öğretilmesidir. Dersin İçerikleri : Maden Kanununun tarihsel gelişimi, Maden Hukuku İle İlgili Kavramların Açıklanması, Madenlerin tanımı, sınıflaması ve maden hakkının tanımı, Devletin hüküm ve tasarrufu, buluculuk hakkı, Madenlerin Ruhsatlandırılma Usul ve Esasları, Ruhsat müracaatları, teminat ve harçlar, Ruhsatlarda Miras veya Devir, Arama faaliyetleri ve gerekli izinlerin alınması, İşletme faaliyetleri ve işletme izinleri, Madencilik faaliyetlerinde izinler, Madencilik faaliyetlerinin incelenmesi ve denetlenmesi, Teknik nezaretçilik, teknik nezaretçinin görevi ve atanması, Pasa ve Cürüfların Muhafazası, Geçici Tatil, Ruhsatı Terk Etme İşlemleri, Maden kanunu uygulama yönetmeliği.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST256-2025	Madencilik ve Çevre		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	ST256-2025	Madencilik ve Çevre	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	ÖZGÜR KILIÇ	Yok
Dersin Amacı : Madencilik faaliyetlerinin çevre üzerindeki etkilerini öğrenmek ve bu etkilerin minimuma indirilmesi için gerekli önlemleri almak. Dersin İçerikleri : Madencilik faaliyetlerinin çevreye etkileri, Madencilik yapılamayacak alanlar , Çevre ve ekosistem , Ekosistemin bileşenlerini ,Çevre kirliliği ve türleri, Çevre kirliliğine neden olan etmenler, Ekosistemin bozulmasının çevreye etkileri , Madencilik faaliyetleri için gerekli izin ve ruhsatlar, Atık değerlendirme ve depolama ÇED Raporu.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST105-2025	Genel Jeoloji I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	ST105-2025	Genel Jeoloji I	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok
Dersin Amacı : Jeolojinin araştırma konularının kavratılması Dersin İçerikleri : Maden ve sondaj Tekniklerinin ihtiyacı olabilecek jeolojinin konuları					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ST109-2025	Genel Kimya	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ŞENER <a href="mailto:muhammed.sener@ozal.edu.tr">muhammed.sener@ozal.edu.tr</a>	Yok	

Dersin Amacı :  
Öğrenciye genel kimya temel kavram ve terimlerini, içeriğini ve sınırlarını öğretmek, temel kimya konularını sondajcılık alanı ile ilişkilendirmesini sağlamaktır.  
Dersin İçerikleri :  
Madde Bilgisi, Atomun Yapısı - Atom ve İyonlarda Elektron Dizilişi, Periyodik Sistem, Kimyasal Bağlar ve Etkileşimler, Adlandırma ve Değerlik Bulma; Asit-Baz Tepkimeleri, Asit-Baz Tepkimeleri; Çökme-Çözünme Tepkimeleri, Redoks Tepkimeleri, Mol Kavramı, Kimya Yasaları; Stokiyometri, Gazlar, Sıvılar ve Çözeltiler; Çözeltilerin Stokiyometrisi, Normalite ve Eşdeğerlik Kuralı, Yeryüzü Kimyası, Genel Kimya Laboratuvarı



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ST111-2025	Malzeme Bilgisi	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Özgür Kılıç <a href="mailto:ozgur.kilic@ozal.edu.tr">ozgur.kilic@ozal.edu.tr</a>	Yok	

Dersin Amacı :  
Öğrencilere, günlük hayatlarında ve iş hayatlarında kullandıkları malzemeleri tanıma, özelliklerini bilme ,nasıl üretildiklerini öğretme ve malzeme seçiminin önemini kavratma  
Dersin İçerikleri :  
Malzemenin tanımı, malzeme türleri ,malzemelerin özellikleri ve malzeme seçimi. Demir ve demir dışı malzemeler. Demir ve çelik üretimi, Çelik malzemelere uygulanan ısıl işlemler ,Alaşımalar ve özellikleri, alaşımlara etki eden empürte elementler ve özellikleri, korozyon, malzeme muayene yöntemleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ST113-2025	İlk Yardım ve Sağlık Bilgisi	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. ÖZGÜR KILIÇ <a href="mailto:ozgur.kilic@ozal.edu.tr">ozgur.kilic@ozal.edu.tr</a>	Yok	

Dersin Amacı :  
Öğrencilere hasta ,yaralı veya kazazedelerin, bir sağlık kuruluşuna ulaştırılınca kadar durumlarının kötüye gitmesini engelleyici davranış ve yöntemleri kavratmak  
Dersin İçerikleri :  
İlk yardımın Temel İlkeleri,Acil Tedavi,Vucudumuzun Bölümleri,Boğulma ,Şok,Bayılma,Kanamalar,Yaralanmalar,Kırık Çıkık,Zehirlenme,sağlığa zararlı gazlar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST160-2025	Mesleki Kariyer Planlama	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Kariyer Planlama dersinin amacı, öğrencilerin kariyerlerini kendi zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun olarak belirleyebilmeleri için yol göstermektir. Ders kapsamında; bu kavramlar hakkında farkındalık yaratılacak, öğrencilerin üniversite hayatları boyunca kariyerleri hakkında destek alabilecekleri Kariyer Merkezleri ve faaliyetleri tanıtılacak, Yetenek Kapısı kullanımı ve nasıl yararlanacağı gösterilecek ve farklı sektörlerde çalışma hayatı ile tanışma fırsatı sunulacaktır.

Dersin İçerikleri :

Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yönetim ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	ST201-2025	Maden Sondajları	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, maden yataklarının araştırılması, tanımlanması ve üretim aşamalarında kullanılan sondaj tekniklerinin teorik ve pratik yönlerini öğretmektir. Öğrenciler, maden sondajı yöntemlerini, ekipmanlarını, karot alma işlemlerini, örnekleme tekniklerini ve sondaj verilerinin değerlendirilmesini öğrenir. Ders sonunda öğrenciler, maden arama ve üretim sondajlarını planlayıp yorumlayabilecek bilgi ve beceriye sahip olurlar.

Dersin İçerikleri :

Maden sondajlarının amacı ve sınıflandırılması; karotlu ve karotsuz sondaj yöntemleri; delme sistemleri (rotary, darbeli, diamond drilling); karot alma ve örnekleme teknikleri; sondaj akışkanları; karot verimi; maden arama sondajlarında veri toplama ve loglama; cevher örnekleme; jeoteknik ve jeokimyasal analizler; maden üretim sondajları (patlatma delikleri, üretim kuyuları); sondaj güvenliği ve çevresel etkiler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	ST203-2025	Jeolojik Harita Bilgisi	4	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Jeolojik haritaların tanınması ve kullanılabilmesi

Dersin İçerikleri :

Jeolojik haritaların hazırlanması, Jeolojik haritaların okunması yorumlanması, harita üzerinden jeolojik kesitler alınması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	ST255-2025	Elektroteknik	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Özgür KILIÇ	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı, sondaj makinelerinde, pompalarında ve ölçüm cihazlarında kullanılan elektrik sistemlerinin temel prensiplerini öğretmektir. Öğrenciler, elektrik akımı, gerilim, direnç, güç, motorlar, jeneratörler ve kontrol devreleri gibi temel elektroteknik kavramlarını öğrenir. Ders sonunda öğrenciler, sondaj sistemlerinde elektrik arızalarını tanımlayabilecek ve güvenli elektrik kullanımı konusunda bilgi sahibi olacaktır.

Dersin İçerikleri :  
Elektriğin temel kavramları; Ohm Kanunu; seri ve paralel devreler; elektriksel güç ve enerji; alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) sistemleri; transformatörler; elektrik motorları ve jeneratörlerin çalışma prensipleri; sondaj makinelerinde kullanılan elektrik devreleri; ölçü aletleri (ampermetre, voltmetre, multimetre); topraklama ve elektrik güvenliği; sondaj sistemlerinde otomasyon ve kontrol devreleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Barkın Dere	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı , sağlıklı ve aktif yaşlanmaya yönelik farkındalık sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :  
Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmaya Genel Bakış; Sosyal Politika Bağlamında Yaşlanma; Bilgi Teknolojileri ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Kuşaklararası Farklılıklar Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Mesleki Bağlamda Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikalarında Yaşlı Dostu Kentler; Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Psiko-Sosyal Boyutu; Dijitalleşme ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmada Önleyici ve Koruyucu Yaklaşımlar; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Sosyal Güvenliğe Etkisi; Yaşam Boyu Öğrenme Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Sosyal Politika Kapsamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ST104-2025	Kaya Mekaniği	4	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. ÖZGÜR KILIÇ <a href="mailto:ozgur.kilic@ozal.edu.tr">ozgur.kilic@ozal.edu.tr</a>	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencilere Kayaçların mekanik ve fiziksel özelliklerini kavratmak ,kayaçlar üzerinde ya da içerisinde yapılan mühendislik yapılarının kayaç yapısına etkilerini öğretmek . Gerekli kaya mekaniği hesaplamalarını yaptırmak.

Dersin İçerikleri :  
Kaya mekaniği ve kaya kavramları Kaya mekaniğinin kullanım alanları ve çeşitli uygulamalar. Kayaaları kaya sınıflama sistemleri Kayaçların mühendislik özellikleri Gerilme kavramını açıklayabilme ve gerilme türleri Deformasyon kavramını açıklayabilme ve türlerini söyleyebilme Gerilme -deformasyon ilişkisi Kayaçlarda taşıma gücü Şev kavramı



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST205-2025	Maden Arama ve Değerlendirme Yöntemleri			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	ST205-2025	Maden Arama ve Değerlendirme Yöntemleri		2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dr. Serdar BALER	Yok	
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilere maden arama ve değerlendirme süreçlerinin temel prensiplerini öğretmek; maden yataklarının bulunması, jeolojik, jeofizik ve jeokimyasal yöntemlerle araştırılması, ekonomik potansiyelinin değerlendirilmesi ve rezerv hesaplamalarının yapılması konularında teorik bilgi ve uygulama becerisi kazandırmaktır. Öğrencilerin, maden arama sürecinde kullanılan modern teknolojileri tanımlama ve sürdürülebilir madencilik ilkeleri doğrultusunda kaynak değerlendirmesi yapabilmeleri hedeflenmektedir.						
Dersin İçerikleri : Maden Yatakları Hakkında Özet Bilgiler, Maden Aramanın Anlamı ve Safhaları, Etki Alanı, Tenör, Yoğunluk ve Rezervin Tanımı, Etki Alanının Belirlenmesi, Tenörün Çeşitleri, Tenör Hesaplama Yöntemleri, Yoğunluğun Çeşitleri, Yoğunluk Hesaplama Yöntemleri, Rezervin Çeşitleri, Alan ve Hacim Hesapları, Rezerv Hesaplama Yöntemlerini kapsar.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST207-2025	Bilgisayar Destekli Tasarım			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	ST207-2025	Bilgisayar Destekli Tasarım		4	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dr. Serdar BALER	Yok	
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilerin bilgisayar destekli tasarımın temel kavramlarını ve yöntemlerini Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında uygulayabilmelerini sağlamaktır. Ders kapsamında yazılım kullanılarak mekânsal verilerin görselleştirilmesi, analizi ve tasarıma dönüştürülmesi hedeflenmektedir. Öğrencilerin, mekânsal veri tabanları oluşturma, coğrafi analiz yapma ve harita temelli tasarım çıktıları üretme becerilerini geliştirerek, tasarım sürecinde veri odaklı ve analitik bir yaklaşım kazanmaları amaçlanmaktadır.						
Dersin İçerikleri : Öğrencilere, mesleklerine yönelik uygun CBS yazılımları yardımıyla, çizim yetenekleri oluşturma, üç boyutlu düşünme, nesnelere modelleyerek bilgisayara aktarma ve çizimler üzerinde analizlerin ve sorgulamaların yapılması.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KUTLUSOY	Yok	
Dersin Amacı : İlk yardım ve acil tıbbi yardıma ilişkin bilgi kazandırma, İlk yardım bilgilerini acil durumlarda uygulayabilme becerisini kazandırma.						
Dersin İçerikleri : Bu ders, doğal afetlerde veya savaş anında felakete uğrayan, ani hastalanan ya da herhangi bir kazaya maruz kalan bireylerin hayatını kurtarmak, sakatlığını önlemek ya da sınırlandırmak amacıyla zamanında ve yerinde alınacak önlemlere ilişkin bilgi ve beceriler kazandırır.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD123-2021	Dijital Dönüşüm		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD123-2021	Dijital Dönüşüm	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Doç. Dr. Meral Çalış Duman	Yok	
Dersin Amacı : Bu ders öğrencilerin dijital dönüşüm hakkındaki farkındalığını artırarak, geleceğin insan ihtiyaçlarına uygun öğrenci yetiştirilmesini amaçlamaktadır. Dersin İçerikleri : Bu dersin içeriğinde, Endüstri 4.0 devrimi ve bu devrimin teknolojilerine bağlı olarak ortaya çıkan dönüşüm, özellikle işletmeler ve çalışanlar bazında anlatılacak, üniversite öğrencilerinin dijital dönüşüm karşısında farkındalığını ve yeteneklerini arttıracak konulara yer verilecektir. Tüm dünyanın gündeminde olan Nesnelerin İnterneti, Büyük veri, Siber Fiziksel Sistemler, Bulut Bilişim, Blockchain, Akıllı fabrikalar, akıllı üretim gibi konulara değinilerek Türkiye'nin Dijital Dönüşüm Yol Haritası'nda belirtilen nitelikli insan gücünü yetiştirme adına gelişmeler incelenecektir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Topar	Yok	
Dersin Amacı : Bu derste öğrencilerin, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlamaları, Gönüllülük esaslı projelerde yer almaları, katılımcı ve demokratik bireyler olmaları, dayanışma ve işbirliğini pekiştirmeleri, sorumluluk almaları ve proje geliştirmeleri, sivil toplum kuruluşları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Gönüllülük, Etik, Ahlak, Hayırseverlik, Gönüllülüğün Önemi, Bireysel Sosyal Gönüllülük Çalışmaları, Kurumsal Gönüllülük, Kurum Kimliği, Kurum İmajı, Kurumsal Gönüllülükte Ekonomik, Örgütsel ve Toplumsal Konular, Gönüllülük Konuları ve Başarılı Gönüllülük Çalışmalarının İncelenmesi					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Sahin Duymus	Yok	
Dersin Amacı : Yapı inşası için gerekli olan yazılı kurallar bütünü öğrenmek. İş veren , yüklenici , alt yüklenici kavram ve sorumluluklarını öğrenmek, yazılı sözleşme metinleri oluşturmak, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu bilmek, 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu bilmek, 4708 Sayılı Yapı Denetimi Kanunu bilmek Dersin İçerikleri : Yapı nedir? Barınma ihtiyacının temel etkileri nelerdir? İnşaatın temel unsurları nelerdir? Sözleşme türleri nelerdir? Sözleşme detayları hazırlanırken dikkat edilmesi gerekenler , Açık kusur ve gizli kusur kavramları, Eksik ifa, Genel sorumluluklar, 634 - 4708 - 4734 , 4735 sayılı Kanunlar					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD121-2021	Kariyer Planlama				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD121-2021	Kariyer Planlama	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Prof. Dr. MURAT ALADAĞ	Dr. Öğr. Üyesi İnanç ALİKILIÇ	Dr. Öğr. Üyesi İnanç ALİKILIÇ

Dersin Amacı :  
Kariyer Planlama dersinin amacı, öğrencilerin kariyerlerini kendi zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun olarak belirleyebilmeleri için yol göstermektir. Ders kapsamında; bu kavramlar hakkında farkındalık yaratılacak, öğrencilerin üniversite hayatları boyunca kariyerleri hakkında destek alabilecekleri Kariyer Merkezleri ve faaliyetleri tanıtılacak, Yetenek Kapısı kullanımı ve nasıl yararlanacağı gösterilecek ve farklı sektörlerde çalışma hayatı ile tanışma fırsatı sunulacaktır.

Dersin İçerikleri :  
Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularında kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD131-2021	Malatya/Arapgir				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD131-2021	Malatya/Arapgir	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Ayşe LEVENT	Yok

Dersin Amacı :  
Malatya /Arapgir in tarihi, kültürü, sanatı ve tarihi eserlerinin tanıtılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :  
Malatya/Arapgir Tarihi geçmişi, sanatsal kültürel, ekonomik yapısı, coğrafi konumu, mimari eserleri tanıtımı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Burak Özdemir	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı öğrencilere iş hayatında karşılaşılabilecekleri problemleri çözme ve karar verme aşamalarında yardımcı olacak yöntemleri öğretmektir.

Dersin İçerikleri :  
Tüm sektörlerde, farklı alan ve durumlara ait problemlerin çözümünde ve karar verme sürecinde kullanılacak teknikleri içermektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD114-2021	Seramik Heykel		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD114-2021	Seramik Heykel	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Mustafa KARAKUŞ	Yok
Dersin Amacı : Seramik üretimine giriş yaparak, şekillendirme tekniklerini kullanarak seramik üretim sürecini başlangıç düzeyinde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Kilin seramik ürün haline getirilinceye kadarki süreci kapsar.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dr. Nilgün KIZILKAYA	Yok
Dersin Amacı : Seramik ve çini tanımlamaları, kavramları, teknikleri, kullanılan malzemeleri, teziniatı özelliklerini ve İslam Sanatındaki ve Türk sanatındaki ilk uygulama örneklerini incelemek. Dersin İçerikleri : Seramik ve çini yapımı teknikleri, ilk uygulama alanları ve Türk çini sanatı,Seramik hammaddeler, şekillendirme, pişirme.Çini desen oluşturma,desen transfer ve boyama teknikleri.Pişirim ve sır taknikleri.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD151-2021	Temel İmmünoloji		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD151-2021	Temel İmmünoloji	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dr. Ayfer KILIÇ	Yok
Dersin Amacı : Bir konaktaki tüm immün yanıt mekanizmalarını ve sonuçlarını inceler. Dersin İçerikleri : İmmün sistemde rol alan hücreler, organlar, immün yanıt hücreleri, Antijen kavramı ve immünojenite, Antikorların yapısı ve özellikleri, İmmün yanıt tipleri					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

USD164-2021	Türkiye Ekonomisi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD164-2021	Türkiye Ekonomisi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Doç. Dr. Ahmet ŞİT	Yok

Dersin Amacı :  
Dersin amacı öğrenciyi Türkiye ekonomisinin geçmişi ve bugünkü durumu ile ilgili bilgi vermektir. Cumhuriyet döneminde yaşanmış ve ileride karşılaşılması olası iktisadi olayları anlama, yorumlama ve sorunlara çözüm üretebilme yeteneğini kazandırmaktır.  
Dersin İçerikleri :  
Bu ders Türkiye iktisadi sisteminin tarihsel oluşumunu ortaya koymaktadır. Bu ders Türkiye ekonomisindeki gelişmeleri baskın teorik çerçeveye yerleştirmekte ve iktisat öğrenimine politik iktisat çerçevesi ve standart ana akım ya da genel adıyla neo-klasik yaklaşımın birleşimini adapte etmektedir. Ders öncelikle Osmanlı İmparatorluğu` nun çözüme sürecine odaklanmakta ve sonra Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923' ten beri gelen iktisadi yapısını işlemektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST152-2025	Maden Yatakları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	ST152-2025	Maden Yatakları	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Serdar BALER	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencilere maden yataklarının oluşumu ve oluşum ortamları ile cevher-yankayaç ilişkilerini, cevher yapı ve dokularını, cevherin depolanması, mineral parajenezleri, alterasyon zonları, karakteristik oluşum modelleri, maden provenisleri ve ekonomik önemlerini vurgulama konularında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.  
Dersin İçerikleri :  
Temel Kavramlar, Maden Yataklarının Morfolojileri, Cevher Yapı ve Dokuları, Maden Yataklarının Sınıflandırılması, Hidrotermal Alterasyon ve Maden Aramadaki Önemi, Değişik Tip Maden Yatakları Oluşum Modelleri, Dünyadan ve Türkiye'den Örnekler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

ST258-2025	Kuyu Logları ve Testleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	ST258-2025	Kuyu Logları ve Testleri	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :  
Kuyulardan elde edilen log verilerinin yorumlanması, formasyon özelliklerinin belirlenmesi ve kuyu testlerinin analiz edilmesini öğretmek.  
Dersin İçerikleri :  
Kuyu log türleri, ölçüm prensipleri, formasyon değerlendirilmesi, kuyu test yöntemleri, basınç ve geçirgenlik analizi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	ST253-2025	Kaynak Tekniği ve Uygulaması	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Abdulkadir PEKTAŞ	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı, sondaj makinelerinin, kulelerinin ve ekipmanlarının imalatı ile bakımında kullanılan kaynak yöntemlerinin temel prensiplerini öğretmektir. Öğrenciler; kaynak çeşitlerini, kaynak donanımlarını, metalurjik özellikleri, kaynak hatalarını ve güvenli çalışma kurallarını öğrenir. Ders sonunda öğrenciler, temel kaynak işlemlerini uygulayabilecek bilgi ve beceriye sahip olurlar.  
Dersin İçerikleri :  
Kaynağın tanımı ve tarihesi; kaynak çeşitleri (gaz, elektrik arkı, MIG-MAG, TIG, tozaltı vb.); kaynak donanımları ve malzemeleri; elektrotlar ve gaz türleri; kaynak metalürjisi; kaynak dikışı özellikleri; kaynak hataları ve kontrol yöntemleri; kaynak güvenliği; sondaj makineleri ve ekipmanlarının kaynaklı imalatı ve onarımı; uygulamalı kaynak çalışmaları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu  
Sondaj Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	ST257-2025	Genel Makine ve Motor Bilgisi	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Sondaj Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Özgür KILIÇ	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı, sondaj makinelerinde ve ekipmanlarında kullanılan mekanik sistemlerin ve içten yanmalı motorların temel prensiplerini öğretmektir. Öğrenciler; kuvvet, hareket, enerji dönüşümü, motor türleri, mekanik aktarım sistemleri ve bakım esasları hakkında bilgi edinir. Böylece sondaj makinelerinin mekanik bileşenlerini tanıyarak arıza tespiti ve temel bakım işlemlerini gerçekleştirebilirler.  
Dersin İçerikleri :  
Makine ve motor kavramları, enerji türleri ve dönüşümleri, içten yanmalı motorların yapısı ve çalışma prensibi, motor türleri (benzinli, dizel), motor çevrimi (Otto, Diesel), güç aktarım organları (dişliler, kayışlar, zincirler), pompa ve kompresörler, yağlama ve soğutma sistemleri, sondaj makinelerinde kullanılan mekanik elemanlar, arıza teşhisi ve bakım yöntemleri.