

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI CEVHER ZENGİNLEŞTİRME
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Numune Alma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle seçilen noktalardan numune alma işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun araç yöntem ve araç gereçle numune analizi işlemini açıklar.	2
	Kırma/ Eleme/ Sınıflandırma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemelerin kırma işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemelerin eleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemeleri sınıflandırma işlemini açıklar.	2

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI CEVHER ZENGİNLEŞTİRME
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 2

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Numune Alma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle seçilen noktalardan numune alma işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun araç yöntem ve araç gereçle numune analizi işlemini açıklar.	1
	Kırma/ Eleme/ Sınıflandırma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemelerin kırma işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemelerin eleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemeleri sınıflandırma işlemini açıklar.	2

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI CEVHER ZENGİNLEŞTİRME
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 3

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Numune Alma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle seçilen noktalardan numune alma işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun araç yöntem ve araç gereçle numune analizi işlemini açıklar.	1
	Kırma/ Eleme/ Sınıflandırma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemelerin kırma işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemelerin eleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle çeşitli malzemeleri sınıflandırma işlemini açıklar.	2

Fatih MİSCİ

Burak BAYTOK

Maden Teknolojisi Alan Öğretmenleri

Soma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI HİDROLİK PNÖMATİK
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Hidrolik Sistemler	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devre elemanlarının hesaplamalarını yapar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devre elemanlarını çizer.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devrelerin hidrolik yağ seçimini yapar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak hidrolik devre elemanlarını kullanıp arızaları giderir.	2

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI HİDROLİK PNÖMATİK
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Hidrolik Sistemler	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devre elemanlarının hesaplamalarını yapar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devre elemanlarını çizer.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devrelerin hidrolik yağ seçimini yapar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak hidrolik devre elemanlarını kullanıp arızaları giderir.	1

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI HİDROLİK PNÖMATİK
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Hidrolik Sistemler	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devre elemanlarının hesaplamalarını yapar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devre elemanlarını çizer.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mekanik ve otomasyon sistemlerde kullanılan hidrolik devrelerin hidrolik yağ seçimini yapar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak hidrolik devre elemanlarını kullanıp arızaları giderir.	2

Fatih MİSCİ Burak BAYTOK
Maden Teknolojisi Alan Öğretmenleri
Soma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Topografik Ölçümler	1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak topoğrafik ölçüm hazırlığı yapar.	4
		2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yüksekliklerin ölçümünü (Nivelman) yapar.	2
		3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak optik mesafe (Takometre) ve açı ölçümü yapar.	0

1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Topografik Ölçümler	1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak topoğrafik ölçüm hazırlığı yapar.	5
		2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yüksekliklerin ölçümünü (Nivelman) yapar.	1
		3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak optik mesafe (Takometre) ve açı ölçümü yapar.	1

1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Topografik Ölçümler	1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak topoğrafik ölçüm hazırlığı yapar.	1
		2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yüksekliklerin ölçümünü (Nivelman) yapar.	3
		3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak optik mesafe (Takometre) ve açı ölçümü yapar.	3

Fatih MİSCİ

Burak BAYTOK

Maden Teknolojisi Alan Öğretmenleri

Soma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI SONDAJ
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Sondaj Makine ve Ekipmanları	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj makineleri ve ana bileşenleri açıklar.	3
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondajcılıkta kullanılan birimler ve standartları açıklar	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj takım dizilerini, matkapları ve muhafaza borularını açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel sondaj parametrelerini açıklar.	1
	Sondaj Çamuru ve Pompaları	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj çamuru ve tiplerini açıklar	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel basınç ve debi hesaplamalarını açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj pompa ve çeşitlerini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel sondaj hidrolik hesaplamalarını açıklar.	1

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI SONDAJ
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 2

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Sondaj Makine ve Ekipmanları	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj makineleri ve ana bileşenleri açıklar.	3
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondajcılıkta kullanılan birimler ve standartları açıklar	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj takım dizilerini, matkapları ve muhafaza borularını açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel sondaj parametrelerini açıklar.	2
	Sondaj Çamuru ve Pompaları	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj çamuru ve tiplerini açıklar	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel basınç ve debi hesaplamalarını açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj pompa ve çeşitlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel sondaj hidrolik hesaplamalarını açıklar.	1

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI SONDAJ
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 3

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Sondaj Makine ve Ekipmanları	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj makineleri ve ana bileşenleri açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondajcılıkta kullanılan birimler ve standartları açıklar	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj takım dizilerini, matkapları ve muhafaza borularını açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel sondaj parametrelerini açıklar.	2
	Sondaj Çamuru ve Pompaları	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj çamuru ve tiplerini açıklar	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel basınç ve debi hesaplamalarını açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sondaj pompa ve çeşitlerini açıklar.	3
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel sondaj hidrolik hesaplamalarını açıklar.	2

Fatih MİSCİ

Burak BAYTOK

Maden Teknolojisi Alan Öğretmenleri

Soma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI YERALTI MADEN İŞLEMLERİ DERSİ

1.DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Hazırlık İşlemleri (Galeri/Tünel/Kuyu Açma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde delme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde ateşleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde bağ tahkimatı işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde damar içi hazırlıklarını açıklar.	1
	Galeri Açma Makinesi ile Galeride Açma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı çalışma alanının kontrol işlemlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı makine ve donanımlarının kontrol işlemlerini açıklar	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı kazı işlemlerini açıklar	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun araç yöntem ve araç gereçle yer altı galeri açma makinesinin periyodik kontrol işlemlerini açıklar.	1
	Havalandırma İşleri	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde havalandırma sisteminin kontrol işlemlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde çalışma ortamındaki gaz ve toz ölçümlerinin kontrol işlemlerini açıklar.	2
	Üretim İşlemleri	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde kullanılan üretim yöntemlerini açıklar.	3
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde yapılan üretim işlemlerini açıklar.	1

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ DERSİ
1.DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Hazırlık İşlemleri (Galeri/Tünel/Kuyu Açma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde delme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde ateşleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde bağ tahkimatı işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde damar içi hazırlıklarını açıklar.	2
	Galeri Açma Makinesi ile Galerî Açma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı çalışma alanının kontrol işlemlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı makine ve donanımlarının kontrol işlemlerini açıklar	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı kazı işlemlerini açıklar	3
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun araç yöntem ve araç gereçle yer altı galeri açma makinesinin periyodik kontrol işlemlerini açıklar.	1
	Havalandırma İşleri	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde havalandırma sisteminin kontrol işlemlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde çalışma ortamındaki gaz ve toz ölçümlerinin kontrol işlemlerini açıklar.	2
	Üretim İşlemleri	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde kullanılan üretim yöntemlerini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde yapılan üretim işlemlerini açıklar.	2

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ DERSİ
1.DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Hazırlık İşlemleri (Galeri/Tünel/Kuyu Açma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde delme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde ateşleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde bağ tahkimatı işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı madeninde damar içi hazırlıklarını açıklar.	1
	Galeri Açma Makinesi ile Galeride Açma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı çalışma alanının kontrol işlemlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle yer altı makine ve donanımlarının kontrol işlemlerini açıklar	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı kazı işlemlerini açıklar	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun araç yöntem ve araç gereçle yer altı galeri açma makinesinin periyodik kontrol işlemlerini açıklar.	1
	Havalandırma İşleri	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde havalandırma sisteminin kontrol işlemlerini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde çalışma ortamındaki gaz ve toz ölçümlerinin kontrol işlemlerini açıklar.	2
	Üretim İşlemleri	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde kullanılan üretim yöntemlerini açıklar.	3
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle yer altı madeninde yapılan üretim işlemlerini açıklar.	2

Fatih MİSCİ Burak BAYTOK
Maden Teknolojisi Alan Öğretmenleri
Soma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI YER ÜSTÜ MADEN İŞLEMLERİ
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1**

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Açık Ocakta Delme	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delinecek noktaları işaretleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delme makinesini kurma işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delme işlemini açıklar.	2
	Açık Ocakta Patlatma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta patlatmaya (ateşlemeye) hazırlık işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta patlatma işlemini açıklar.	2
	Açık Ocakta Kazı/Yükleme	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle açık ocakta kazı ve yükleme işlemini açıklar.	1

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI YER ÜSTÜ MADEN İŞLEMLERİ
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2**

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Açık Ocakta Delme	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delinecek noktaları işaretleme işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delme makinesini kurma işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delme işlemini açıklar.	3
	Açık Ocakta Patlatma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta patlatmaya (ateşlemeye) hazırlık işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta patlatma işlemini açıklar.	2
	Açık Ocakta Kazı/Yükleme	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle açık ocakta kazı ve yükleme işlemini açıklar.	2

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF MADEN TEKNOLOJİSİ ALANI YER ÜSTÜ MADEN İŞLEMLERİ
DERSİ 1. DÖNEM YAZILI SINAVLARI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 3**

Öğrenme Alanı	AltÖğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
	Açık Ocakta Delme	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delinecek noktaları işaretleme işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delme makinesini kurma işlemini açıklar.	1
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta delme işlemini açıklar.	2
	Açık Ocakta Patlatma	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta patlatmaya (ateşlemeye) hazırlık işlemini açıklar.	2
		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem ve araç gereçle açık ocakta patlatma işlemini açıklar.	2
	Açık Ocakta Kazı/Yükleme	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun yöntem, araç gereçle açık ocakta kazı ve yükleme işlemini açıklar.	3

Fatih MİSCİ Burak BAYTOK
Maden Teknolojisi Alan Öğretmenleri
Soma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi