



**T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı**

GENEL DEĞERLENDİRME RAPORU

**2022 YILI MADEN İŞYERLERİNDE
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMLI TEFTİŞİ**

Ağustos 2023



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı





T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

ÖNSÖZ

Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nın 49'uncu maddesi ve çalışma hayatı ile ilgili diğer maddeleri ile Devlet çalışanların hayat seviyelerini yükseltmek, çalışma hayatını geliştirmek için çalışanları ve işsizleri korumak, çalışmayı desteklemek, işsizliği önlemeye elverişli ekonomik bir ortam oluşturmak ve çalışma barışını sağlamak için gerekli tedbirleri almakla yükümlü tutulmuştur. Bu yükümlülük Devlet'in çalışma hayatına müdahalesini gerekli kılmaktadır.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı olarak sosyal hukuk devleti temelinde emeğin ve hakkın esas alındığı, diyalog mekanizmalarının etkin bir biçimde işletilerek çalışma ahenginin hâkim kılındığı, uluslararası norm ve standartlara uyumlu, yenilikçi bir çalışma hayatı oluşturmak vizyonu çerçevesinde temel misyonumuz; çalışma hayatını düzenlemek ve denetlemek, işgücü piyasasının yapısal sorunlarını çözmek suretiyle büyümenin istihdama katkısını, istihdam ve işgücüne katılım oranını artırmak, nitelikli insan kaynağı oluşturmak, sosyal güvenliği yaygınlaştıracak tedbirler almak, iş sağlığı ve güvenliği kültürünü geliştirerek tüm çalışanlara sağlıklı ve güvenli çalışma ortamı oluşturmaktır.

Anayasa kapsamında, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile verilen görevlerin denetimle ilgili kısımları; 5690 sayılı Kanun ile onanan Uluslararası Çalışma Örgütü'nün Sanayi ve Ticarete İş Teftişi hakkındaki 81 sayılı ILO Sözleşmesi gereği Bakanlık Rehberlik ve Teftiş Başkanlığına verilmiştir. Bu kapsamda, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının çalışma hayatını denetlemeye yetkili birimi olan ve çalışma barışının tesisi ve çalışanların sağlık ve güvenliğinin sağlanması amacıyla görev yapan Rehberlik ve Teftiş Başkanlığının, çalışma hayatı ile ilgili mevzuatın uygulanmasını izlemek, çalışma şartları, çalışma ortamı, çalışma ilişkileri, iş kazaları ve meslek hastalıkları, kayıt dışılık, iş sağlığı ve güvenliğine yönelik ihlaller ve benzeri risk kriterlerine dayanarak işyerleri ve sektörler düzeyinde analizler yapmak, çalışma hayatının denetimi ve raporlanmasına ilişkin ilke, yöntem, standart ve teknikleri geliştirmek, denetim rehberleri hazırlamak, denetimlerin etkinliğini ve verimliliğini artırıcı tedbirleri almak, bu konuda görüş ve önerilerde bulunmak gibi görevleri bulunmaktadır.

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı olarak programlı teftişler kapsamında amacımız, ülkemizde yürürlükte bulunan iş mevzuatı kapsamında çalışma hayatı bakımından öncelikli riskleri belirleyerek önleme politikaları geliştirmek, korumak, sektörde kalıcı ve sistematik iyileşme sağlamak, gelecekte yapılacak teftişler için veri oluşturmak, teknik açıdan ilgili taraflara rehberlik etmek ve taraflar arasında çalışma barışının sağlanmasına katkıda bulunmaktır. Bu kapsamda yürütülen teftişlere ilişkin hazırlanan Genel Değerlendirme Raporları ilgili tarafların bilgilerine sunulmaktadır.

Bekir AKTÜRK

Rehberlik ve Teftiş Başkanı



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

TEŞEKKÜR

2022 yılına ait Programlı Teftişlerin hazırlanmasında, bu raporun yazımında ve bilhassa projenin yürütülmesi aşamasında sahada özveri ve gayretle teftiş yapmak suretiyle görev alan tüm İş Başmüfettişleri, İş Müfettişleri ve İş Müfettişi Yardımcılarına, teftiş aşamasında gerekli kolaylığı sağlayan özel sektör işyerlerine, kamu kurum ve kuruluşlarına, katkı ve katılımı olan tüm paydaşlara teşekkür ederim.

Bekir AKTÜRK

Rehberlik ve Teftiş Başkanı



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

İÇİNDEKİLER

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| İÇİNDEKİLER..... | v |
| ŞEKİL DİZİNİ..... | vii |
| TABLO DİZİNİ..... | viii |
| RESİM DİZİNİ..... | ix |
| 1. BÖLÜM: GENEL BİLGİLER | 1 |
| 1. Teftişin Adı | 1 |
| 2. Teftişin Amacı | 1 |
| 3. Teftişte Görev Alan Müfettişler | 1 |
| 4. Çalışma Takvimi | 2 |
| 5. Görev Yapılan İller | 2 |
| 6. Teftişe Alınan İşyerleri Hakkında Genel Bilgiler | 2 |
| 2. BÖLÜM: TEFTİŞİN TANIMI..... | 3 |
| 1. Gerekçe | 3 |
| 2. Yöntem..... | 4 |
| 3. İşyerlerinin Seçim Kriterleri | 5 |
| 4. Teftişe Alınan İşyerlerinin Belirlenme Yöntem ve Kaynakları | 5 |
| 5. Faaliyet Alanı Bilgileri | 6 |
| 5.1. Tanımlar | 6 |
| 5.2. İşyerlerinin Tanımı | 8 |
| 5.3. Üretim Akış Şeması..... | 9 |
| 5.3.1 Yeraltı Üretim Yöntemi Kullanan Maden İşletmeleri | 10 |
| 5.3.2 Yerüstü Üretim Yöntemiyle Çalışan Maden İşletmeleri..... | 11 |
| 5.4. Yapılan İşler | 13 |
| 5.5. Kullanılan İş Ekipmanları..... | 14 |
| 5.6. Kullanılan Kimyasallar..... | 15 |
| 3. BÖLÜM: TEFTİŞ KAPSAMINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR..... | 16 |
| 1. Hazırlık Aşaması..... | 16 |
| 2. Teftiş Aşaması | 17 |
| 3. İstatistikler..... | 18 |
| 3.1. İşyeri İstatistikleri..... | 18 |
| 3.2. Çalışan Sayısı İstatistikleri | 20 |
| 3.3. Programlı Teftişlerde Tespit Edilen Noksan Hususlara İlişkin İstatistikler | 22 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.4. Teftiş Sonucu İstatistikleri..... | 24 |
| 4. BÖLÜM: MEVZUATA AYKIRILIKLAR..... | 27 |
| 5. BÖLÜM: SONUÇ..... | 51 |
| 1. Giderilmeyen Mevzuat İhlalleri ve Yapılan İdari İşlemler..... | 51 |
| 1.1. Giderilmeyen Mevzuat İhlalleri..... | 51 |
| 1.2. İdari Para Cezaları..... | 53 |
| 2. Teftiş Sonuçları ile İlgili Genel Değerlendirme..... | 54 |
| KAYNAKÇA | 56 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

ŞEKİL DİZİNİ

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 2. 1- Madencilik genel iş akış şeması | 9 |
| Şekil 2. 2- Madencilik Üretim Döngüsü | 10 |
| Şekil 2. 3- Yeraltı Üretim Yöntemi Kömür Madeni | 10 |
| Şekil 2. 4- Yeraltı metal maden işyerlerinde örnek iş akış şeması..... | 11 |
| Şekil 2. 5- Yerüstü Maden İşyerlerine Ait Örnek İş Akış Şeması | 12 |
| Şekil 2. 6- Mermer Ocaklarına Ait Örnek İş Akış Şeması..... | 13 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

TABLO DİZİNİ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 1. 1- Teftişlerde görev yapan müfettiş sayıları | 1 |
| Tablo 1. 2- Programlı teftiş çalışma takvimi | 2 |
| Tablo 1. 3- Teftiş kapsamına alınan işyerlerinin faaliyet grupları | 3 |
| Tablo 2. 1- 2017-2020 yılları arasında iş kazası ve meslek hastalığı istatistikleri | 4 |
| Tablo 2. 2- 2020 yılı SGK verilerine göre maden sektöründe meydana gelen kazalar | 5 |
| Tablo 2. 3- 2020 yılı SGK verilerine göre maden sektöründe yer alan faaliyet grupları işyeri sayıları | 5 |
| Tablo 2. 4- Teftiş programına alınması öngörülen maden iş kollarında yer alan işyeri sayıları | 6 |
| Tablo 2. 5- Teftiş Programındaki İşyerlerinin Nace Kodları | 8 |
| Tablo 2. 6- Yeraltı Maden İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanları | 14 |
| Tablo 2. 7- Yerüstü Maden İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanları | 15 |
| Tablo 2. 8- Maden İşyerlerinde Kullanılan Kimyasallar | 15 |
| Tablo 3. 1- Teftişi gerçekleştirilen işyerlerinin illere göre dağılımı | 18 |
| Tablo 3. 2- Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan sayılarının illere göre dağılımı | 20 |
| Tablo 3. 3- Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan sayılarının işin niteliğine göre dağılımı | 21 |
| Tablo 3. 4- Programlı teftişler kapsamında yer alan işyerlerinde işin niteliğine göre teftişlerde tespit edilen ve giderilen noksan husus sayıları | 23 |
| Tablo 3. 5- Sektörlere göre idari para cezası yazılan işyeri sayıları | 24 |
| Tablo 3. 6- İdari para cezalarının madencilik faaliyetlerine göre dağılımı | 25 |
| Tablo 4. 1- Yeraltı kömür maden işletmelerinde yürütülen teftişlere ilişkin tespit edilen ve giderilen noksan sayıları ve iyileştirme oranları | 27 |
| Tablo 4. 2- Yeraltı (metal) maden işletmelerinde yürütülen teftişlere ilişkin tespit edilen ve giderilen noksan sayıları ve iyileştirme oranları | 39 |
| Tablo 4. 3- Yerüstü madenleri (metal, mermer, diğer) grubuna ilişkin yapılan işyerlerinde yürütülen teftişlere ilişkin tespit edilen ve giderilen noksan sayıları ve iyileştirme oranları | 40 |
| Tablo 5. 1- Madencilik faaliyetlerine göre uygulanan idari para ceza miktarları | 51 |
| Tablo 5. 2- Giderilmeyen noksan hususların mevzuat dayanakları | 51 |
| Tablo 5. 3- Sektörlere göre noksan hususların dağılımı | 53 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

RESİM DİZİNİ

- Resim 3.1- Taş ocağında mekanik temas riskine karşı açıkta dönen aksamaların kapatılması **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Resim 3.2- Mermer ocağında soket fırlamasına karşı yapılan seyyar siper ve kasnak muhafazası uygulamaları..... **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Resim 3.3- Mermer ocağında kademedden ve kırma eleme tesisinde yüksekten düşmeye karşı alınan önlemlere dair örnekler..... **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Resim 3.4- Ocak içerisinde elektrik kablolarının ıslak zemine temasını engellemek için yapılan uygulamalar **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Resim 3.5- Kömür ocağında tahkimat üzerindeki ve yanlarındaki boşluklar doldurularak kamalama uygulaması. **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Resim 3.6- Kömür ocağında bağ aralarına fırça uygulaması yapılmıştır. **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Resim 3.7- Kömür ocağında eksproof motor ve kablolarda sızdırmazlık uygulamaları yapılmıştır..... **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

1. BÖLÜM: GENEL BİLGİLER

1. Teftişin Adı

“Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi”

2. Teftişin Amacı

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi ile işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği risklerine yönelik önleyici yaklaşım doğrultusunda;

- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatının yaklaşımı ve uygulamaları konusunda işverenlerin ve çalışanların bilgilendirilmesi,
- Maden işyerlerinde çalışma ortamının risklerine karşı önlemlerin alınmasını sağlayarak iş kazaları ve meslek hastalıkları vakalarının azalmasına katkı sağlanması,
- İşyerlerine ilişkin istatistiki verileri toplayıp değerlendirerek sonraki teftiş programlarının hazırlanmasına ve uygulanmasına kaynak oluşturulması,
- İş sağlığı ve güvenliği kültürünün yerleşmesi ve sektörde özümsemesine katkıda bulunarak güvenli bir çalışma ortamının tesis edilmesi,

amaçlanmıştır.

3. Teftişte Görev Alan Müfettişler

2022 yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişinde görev yapmak üzere Rehberlik ve Teftiş Başkanlığınca görev verilen müfettiş sayılarına ilişkin detaylar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 1. 1- Teftişlerde görev yapan müfettiş sayıları

| | Rehberlik ve Teftiş Grup Başkanlığı | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Adana | Ankara | Bursa | İstanbul | İzmir | Toplam |
| İş Başmüfettişi | 1 | 18 | 4 | 5 | 13 | 41 |
| İş Müfettişi | 3 | 13 | 6 | 4 | 9 | 36 |
| Toplam | 4 | 31 | 10 | 9 | 22 | 76 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

4. Çalışma Takvimi

2022 yılı Ocak-Şubat aylarında hazırlık aşaması gerçekleştirilmiş, eğitim ve toplantı faaliyetleri yürütülmüş; Mart ile Aralık ayları arasında programlı teftişler yapılmış ve 2023 yılı Nisan-Mayıs aylarında programlı teftişlere ait genel değerlendirme raporu hazırlanmıştır. Programlı teftişlere ilişkin çalışma takvimi Tablo 1.3’de belirtilmiştir.

Tablo 1. 2- Programlı teftiş çalışma takvimi

| Ay | Faaliyet |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2022-Ocak-Şubat | Programlı Teftişlerin Hazırlık Aşaması |
| 2022-Mart-Aralık | Programlı Teftişler Kapsamında Planlanan Teftişlerin Yapılması |
| Nisan-Mayıs 2023 | Programlı Teftişlerin Genel Değerlendirme Raporunun Hazırlanması |

5. Görev Yapılan İller

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında oluşturulan heyetler, Adana, Adıyaman, Afyonkarahisar, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bartın, Bilecik, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hatay, Isparta, İstanbul, İzmir, Kahramanmaraş, Karaman, Kastamonu, Kayseri, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Mersin, Muğla, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya Samsun, Siirt, Sivas, Şanlıurfa, Tekirdağ, Tokat, Trabzon Uşak, Yozgat ve Zonguldak olmak üzere toplam 57 ilde görevlendirilmiştir.

6. Teftişe Alınan İşyerleri Hakkında Genel Bilgiler

Programlı teftişlerin amacı, emek yoğun sektörlerin başında gelen maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği koşullarının iyileştirilmesi, çalışanlara sağlıklı ve güvenli çalışma alanlarının oluşturulması için iş sağlığı ve güvenliği kültürünün yaygınlaştırılmasıdır. Teftişler; madencilik iş kolunda yeraltı ve yerüstü işletmelerinde, kamu ve özel sektörde, daimi veya geçici olarak faaliyet gösteren işyerlerinde belirlenen öncelikli risklerinin ortadan kaldırılması amacıyla uygulanmıştır. Uygulama Tablo 1.4’te belirtilen Faaliyet Grupları kapsamındaki yeraltı kömür, yeraltı metal, yerüstü maden işyerlerinde gerçekleştirilmiştir.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

Tablo 1. 3- Teftiş kapsamına alınan işyerlerinin faaliyet grupları

| Kod No | Faaliyet Grupları (NACE Sınıflamasına Göre) |
|--------|------------------------------------------------|
| 05 | Kömür ve linyit çıkartılması |
| 07 | Metal cevherleri madenciliği |
| 08 | Diğer madencilik ve taş ocakçılığı |

2. BÖLÜM: TEFTİŞİN TANIMI

1. Gerekçe

Madencilik faaliyetleri, çalışma ortamı ve koşulları nedeniyle iş sağlığı ve güvenliği risklerinin yoğun olduğu iş kollarından birisidir. Maden işyerleri içerisinde özellikle yeraltı kömür işyerleri, kömürün oluşumundan kaynaklı olarak tehlikeli ocak gazları içermesi, hava ile temasında oksitlenme sonucu yanma özelliği, patlayıcı kömür tozunun varlığı, tahkimat zorunluluğu, patlayıcı madde kullanımı vb. özellikleri, yeraltı metal ocakları ise patlayıcı kullanımı, tahkimat, gaz birikimleri, nakliye vb. özellikleri nedeniyle riskler içermektedirler. Yerüstü maden işyerlerindeki riskler ise patlayıcı kullanımı, heyelan, basamak yüksekliği, basamak genişliği, kullanılan makine ve ekipmanlar vb. şeklinde özetlenebilir. Bu riskler sonucunda ortaya çıkan meslek hastalıkları ve iş kazaları, hastalanan ve kaza geçiren çalışanlarla birlikte yakınlarının yaşadığı acı ve kayıpların yanında, işletme ve ülke ekonomisine getirdiği maddi kayıplar açısından da ayrı bir önem taşımaktadır. Meslek hastalığı ve iş kazaları nedeniyle meydana gelen vücut bütünlüğündeki bozulmalar, yaralanmalar ve ölümler konunun sosyal boyutunu, iş gücü ve iş günü kaybı, tıbbi iyileştirmeler, tazminatlar, maddi hasarlar (makine, teçhizat, bina vb.) ile üretim ve verimin düşüşü ise ekonomik yönünü ortaya koymaktadır. Bu tür olumsuzluklar, maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin eksikliklerin tespit edilmesi ve ortadan kaldırılması, iş sağlığı ve güvenliği kültürünün çalışanlara ve işverenlere aktarılması, maden işyerlerine özgü risklerin belirlenip bertaraf edilmesi ile ortadan kaldırılabilecektir.

Tablo 2,1'de Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından yayınlanan istatistikler kullanılarak 2017 - 2021 yılları arasında gerçekleşen tüm sektörlerde ve teftiş programına alınması öngörülen madencilik sektöründe yer alan faaliyet gruplarında meydana gelen meslek hastalıkları, iş kazası ve ölüm sayıları yer almaktadır. Tablo 2,1'de Tüm İş Kolları (A), Maden Sektörü (B) olarak gösterilmektedir.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

Tablo 2. 1- 2017-2021 yılları arasında iş kazası ve meslek hastalığı istatistikleri

| Yıl | Meslek Hastalığı | | | İş Kazası | | | Ölüm | | |
|------|------------------|-----|----------|-----------|--------|----------|-------|----|----------|
| | A | B | Oran (%) | A | B | Oran (%) | A | B | Oran (%) |
| 2017 | 691 | 55 | 7,96% | 359.866 | 13.052 | 3,63% | 1636 | 86 | 5,26% |
| 2018 | 1.044 | 108 | 10,34% | 430.985 | 12.980 | 3,01% | 1.541 | 55 | 3,57% |
| 2019 | 1.088 | 71 | 6,53% | 422.463 | 13.174 | 3,12% | 1.147 | 48 | 4,18% |
| 2020 | 908 | 42 | 4,63% | 384.262 | 12.334 | 3,21% | 1.236 | 62 | 5,02% |
| 2021 | 1.207 | 58 | 4,81% | 511.084 | 16.273 | 3,18% | 1382 | 70 | 5,07% |

Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) 81 sayılı sözleşmesi uyarınca çalışanları korumak ve çalışma yaşamı ile ilgili mevzuatın uygulanıp, uygulanmadığını izlemek ve denetlemek, çalışma barışını sağlamak uygulanacak programlı teftişlerin öncelikli gerekçesidir.

Programlı teftişler; hayati tehlikeler başta olmak üzere belirlenen risklerin giderilmesi amacıyla teftişlerde gözlemlenecek mevzuata aykırılıkların tespit edilmesi ve iş sağlığı ve güvenliği kültürünün yerleşmesine katkı sağlamak amacıyla planlanmış, hazırlanmış ve onaya sunulmuştur.

2. Yöntem

2022 Yılında Bakan Oluru ile uygulamaya konulan “Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi” Rehberlik ve Teftiş Başkanlığınca hazırlanan uygulama esasları doğrultusunda Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümleri, çalışanların sağlık raporları ve iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri hususlarında denetim yapmak üzere planlanmış ve yöntemi aşağıda açıklanmıştır.

1. İş sağlığı ve güvenliği bilincinin artırılması amacıyla bilgilendirici ve rehberlik edici bir yaklaşım benimsenerek iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları konusunda bilgilendirme çalışmaları yapılması,
2. İşveren ve çalışanların çalışma hayatı ile ilgili mevzuat ve özellikle 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda belirtilen yükümlülükleri hakkında bilgilendirilmesi,
3. İşyerinde yapılan teftişte belirlenen riskler doğrultusunda mevzuata aykırılıkların tespit edilmesi, teftiş sırasında giderilebilecek mevzuata aykırılıkların giderilmesi,
4. Çalışanlar için hayati tehlike oluşturan husus/hususlar tespit edilmesi durumunda 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 25. maddesi ve İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmeliğini 7. ve 11. maddeleri gereği maddesi gereği işlem yapılması,
5. İşyerinde belirlenen işin durdurulmasına gerekçe olan mevzuata aykırılıkların dışında kalan diğer mevzuata aykırılıkların tebliğ edilmesi ve giderilmesi için 2015/4 Sayılı Genelge Eki Teftiş Rehberi Birinci Kitap Birinci Kısım Dördüncü Bölüm 9. Husus Madde 1.15'te belirtilen Ek İSG-13'e uygun olarak belirli bir süre verilmesi,
6. Teftiş ara verme uygulaması sonunda tebliğ edilen mevzuata aykırılıkların kontrol edilmesi; giderilmeyen mevzuata aykırılıklar için idari para cezası uygulanması,



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

7. Programlı teftiş kapsamında yazılan raporlarının incelenerek 2015/4 Sayılı Genelge Eki Teftiş Rehberi'ne uygun olarak genel değerlendirme raporunun yazılması, aşamalarının uygulanması öngörülmüştür.

3. İşyerlerinin Seçim Kriterleri

Programlı Teftiş kapsamında; hayati tehlike içeren sağlık ve güvenlik risklerinin yoğun olduğu ve Tablo 2.2'de maden sektöründe yer alan faaliyet gruplarına ait istatistiki verilerde dikkate alınarak yeraltı kömür, yeraltı krom ve diğer yeraltı metal madenleri işyerlerine öncelik verilmiş; ayrıca çalışan sayısı fazlalığı ve risk yoğunluğu bakımından önemli olan yerüstü maden işyerleri de programlı teftiş kapsamına alınmıştır.

Tablo 2. 2- 2021 yılı SGK verilerine göre maden sektöründe meydana gelen kazalar

| Genel Bilgi | | Kaza Sayısı | Sigortalı Sayısı | Kaza Sonucu Ölüm Sayısı |
|-------------|----------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|
| Kodu | Faaliyet Alanı | 2021 | 2021 | 2021 |
| 05 | Kömür ve Linyit Çıkartılması | 11.104 | 38.349 | 10 |
| 07 | Metal Cevheri Madenciliği | 2.341 | 34.446 | 17 |
| 08 | Diğer Madencilik ve Taş Ocak. | 2.828 | 65.405 | 43 |
| 09 | Madenciliği destekleyici hizmet faaliyetleri | 726 | 11.732 | 5 |

4. Teftişe Alınan İşyerlerinin Belirlenme Yöntem ve Kaynakları

Programlı teftiş kapsamına alınan işyerlerinin belirlenmesinde, Rehberlik ve Teftiş Başkanlığınca teftiş kayıtlarının yer aldığı otomasyon sistemi (İTOS) ve Sosyal Güvenlik Kurumu veri tabanlarından edinilen işyeri listeleri esas kaynak olarak kullanılmıştır. SGK 2021 istatistik yıllığı verilerine göre programlı teftişte yer alan faaliyet gruplarındaki işyeri sayısı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tablo 2. 3- 2021 yılı SGK verilerine göre maden sektöründe yer alan faaliyet grupları işyeri sayıları

| Kodu | Faaliyet Alanı | İşyeri Sayısı |
|------|----------------------------------------------|---------------|
| 05 | Kömür ve Linyit Çıkartılması | 443 |
| 07 | Metal Cevheri Madenciliği | 872 |
| 08 | Diğer Madencilik ve Taş Ocak. | 5.222 |
| 09 | Madenciliği destekleyici hizmet faaliyetleri | 675 |
| | Toplam | 22.409 |

Başkanlığımız insan kaynakları dikkate alındığında yukarıdaki listede yer alan işyerlerinin tümünün teftişe alınmayacağından hareketle;

- Kömür ve Linyit çıkartılması faaliyet grubunda 5 ve üstü çalışanı bulunan yeraltı kömür ve yerüstü kömür işyerleri,



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

- Metal Cevheri Madenciligi grubunda 5 ve üstü çalışanı bulunan yeraltı metal ve yerüstü metal işyerleri,
- Diğer Madencilik ve Taş Ocakçılığı Faaliyet grubunda yer alan maden işyerlerinden ise geçmiş yıllarda teftişe programına alınmış olmaması ile 20 ve üstü çalışanı bulunması kriterleri göz önünde alınarak, teftiş programına alınmıştır.

Bu veriler kapsamında sektör çalışan sayılarına göre işyerleri sayısı Tablo 2.4’de belirtilmiştir.

Tablo 2. 4- Teftiş programına alınması öngörülen maden sektöründe yer alan işyeri sayıları (2021 güncel veriler)

| Maden Sektörü | 50 altı çalışan İşyeri sayısı | 50 üstü çalışan İşyeri sayısı | Toplam İşyeri Sayısı |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Kömür ve Linyit Çıkarılması | 344 | 99 | 443 |
| Metal Cevheri Madenciligi | 746 | 126 | 872 |
| Diğer Madencilik ve Taş Ocakçılığı | 5.034 | 188 | 5.222 |
| Toplam | 6.124 | 413 | 6.537 |

5. Faaliyet Alanı Bilgileri

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı’na Adana, Ankara, Bursa, İstanbul ve İzmir Grup Başkanlığı tarafından önerilen 2022 yılı teftiş programları gereği, teftiş kapsamına alınan illerde kamu ve özel sektörde daimi olarak faaliyet gösteren “Madencilik” sektöründeki yeraltı kömür maden işyerleri, yeraltı metal maden işyerleri ve yerüstü maden işyerlerinin (kömür, altın, manganez, mermer, endüstriyel hammaddeler, taş ve kum ocakları v.s) teftişleri yapılmıştır.

5.1. Tanımlar

Ateşleme: Kazı işlerinde deliklere doldurulmuş olan patlayıcı maddelerin patlatılmasını,

Ateşleyici: Patlayıcı madde kullanılması koşullarını yerine getirmek üzere, yeterlik belgesine sahip kişiyi,

Ayak: Maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yeri,

Baca: Maden içerisinden sürülen galeriyi,

Baraj: Yeraltında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engelleri,



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

Çatlak: Ana kütlede ayrılmış, her an düşebilecek parçaları,

Çatlak sökümlü: Bir kademenin kazı işlerinin devamı sırasında ana kitleden ayrılmış, düşebilecek durumdaki parçaların temizlenmesini ifade eder.

Exproof Ekipman/Cihaz: “Explosion Proof”ün kısaltması olduğundan bu kelime, “patlamaya karşı korunaklı” olarak da çevrilebilir. Patlayıcı ortamlarda korunaksız ekipman ve cihazlardan kaynaklı elektrik arkı, statik elektrik ya da aşırı yüzey sıcaklığı patlamaya yol açabilir. Kullanılan ekipman ve cihazların exproof özellikte olması, ekipman yada cihazlarda oluşan ark vb. alev kaynaklarının patlayıcı ortam ile buluşmasını engeller.

İş Güvenliği Uzmanı: İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip, Bakanlık ve ilgili kuruluşlarında çalışma hayatını denetleyen müfettişler ile mühendislik veya mimarlık eğitimi veren fakültelerin mezunları ile teknik elemanı,

İşyeri Hekimi: İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş işyeri hekimliği belgesine sahip hekim,

Kademe: Açık işletmelerde belirli aralık, kot ve eğimlerle meydana getirilen basamak şeklindeki çalışma yerlerini,

Kanun: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununu,

Kurul: İş sağlığı ve güvenliği kurulunu,

Lağım: Taş içerisinde sürülen galeriyi,

Mostra: Yeryüzünde bir madenin açığa çıkmış ve çıplak göz ile görülen kısmı, yani maden yatağının yüzeyi ile yeryüzünün ara kesiti.

Nefeslik: Ocak havasının giriş ve çıkış yolunu,

Ocak: Kuyuları ve giriş çıkış yollarıyla yeraltındaki bütün kazıları, bu kazılardan çıkan pasanın çıkartıldığı yatımlı ve düz galerileri, diğer yolları ve üretim yerlerini, çıkarma, taşıma, havalandırma tesislerini, yeraltında kullanılan enerjinin sağlanmasında ve iletilmesinde kullanılan sabit tesisleri, açık işletmelerde giriş çıkış yolları ile tüm maden kazıları, bu kazılardan çıkan pasanın döküldüğü döküm sahalarını,

Tehlike sınıfı: İş sağlığı ve güvenliği açısından, yapılan işin özelliği, işin her safhasında kullanılan veya ortaya çıkan maddeler, iş ekipmanı, üretim yöntem ve şekilleri, çalışma



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

ortam ve şartları ile ilgili diğer hususlar dikkate alınarak işyeri için belirlenen tehlike grubunu,

Şev: Kademe, alın ve yüzlerindeki eğimi,

Topuk: İşletmelerde güvenlik için bırakılan maden kısımlarını,

Yeraltı ve yerüstü maden işlerinin yapıldığı işyerleri: Madenlerin yeraltı veya yerüstünden çıkarılması, madenlerin çıkarma amacıyla araştırılması, çıkarılan madenlerin işlenmesi hariç, satışa hazırlanması işlerini, ifade eder.

5.2. İşyerlerinin Tanımı

Programlı teftiş kapsamındaki işyerlerinde madencilik faaliyetleri yerüstü ve yeraltı üretim yöntemleri ile gerçekleştirilmektedir. Madencilik sektöründe uygulamada yeraltı üretim yöntemlerinin kullanıldığı işyerleri yeraltı işletmesi, yeraltı ocağı, kapalı işletme; yerüstü üretim yöntemlerinin kullanıldığı işyerleri yerüstü işletmesi, açık işletme, açık ocak olarak adlandırılmaktadır.

Teftişler; kömür ya da cevher üretiminin yanı sıra işyerlerinde üretimi tamamlayıcı kırma, eleme, öğütme, lavvar, konsantratör gibi tesislerin bulunması durumuna göre, yıkanmış kömür, konsantre metal, blok mermer üretimi yapan mermer ocağı işletmeleri, agrega (mıcır) üretimini yapan taş ve kum ocak işletmelerini kapsamaktadır.

Programlı teftişler kapsamında 05 - Kömür ve Linyit Çıkartılması, 07 - Metal Cevheri Madenciligi ve 08 - Diğer Madencilik ve Taş Ocakçılığı, faaliyet grupları yer almaktadır. Teftişler bu faaliyet gruplarında yer alan yerüstü ve yeraltı işyerlerinde yapılmıştır. Teftiş yapılan işyerlerinin NACE kodları aşağıda yer alan Tablo 2.5' te belirtilmiştir.

Tablo 2. 5- Teftiş Programındaki İşyerlerinin Nace Kodları

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | Kömür ve linyit çıkartılması |
| 05.1 | Taş kömürü madenciligi |
| 05.2 | Linyit madenciligi |
| 07 | Metal cevherleri madenciligi |
| 07.1 | Demir cevherleri madenciligi |
| 07.2 | Demir dışı metal cevherleri madenciligi |
| 08 | Diğer madencilik ve taş ocakçılığı |
| 08.1 | Kum, kil ve taş ocakçılığı |
| 08.11 | Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı |
| 08.11.01 | Mermer ocakçılığı (traverten dahil) |
| 08.11.02 | Granit ocakçılığı |

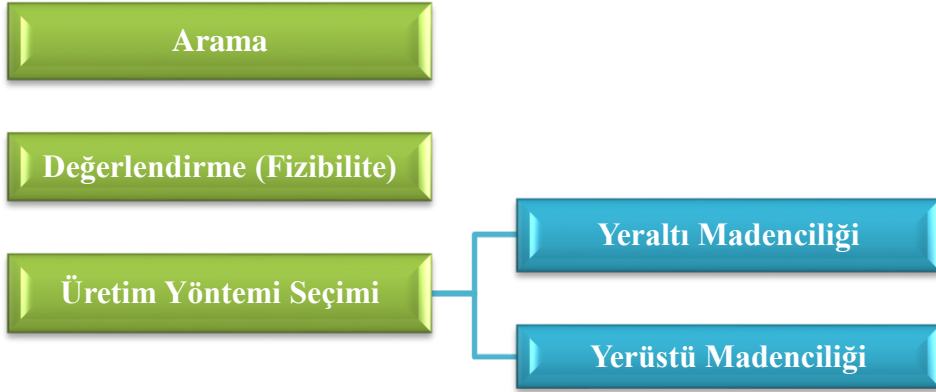


T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.11.03 | Yapı taşları ocakçılığı |
| 08.11.04 | Süsleme ve yapı taşlarının kırılması ve kabaca kesilmesi |
| 08.11.05 | Dolomit ve kayağan taşı (arduvaz / kayraktaş) ocakçılığı |
| 08.11.06 | Kireçtaşı (kalker) ocakçılığı (kireçtaşının kabaca kırılması ve parçalanması dahil) |
| 08.11.07 | Tebeşir, alçıtaşı ve anhidrit ocakçılığı (çıkarma, parçalama, pişirme işlemi dahil) |
| 08.12 | Çakıl ve kum ocaklarının faaliyetleri; kil ve kaolin çıkarımı |
| 08.12.01 | Çakıl ve kum ocakçılığı (taşların kırılması ile kil ve kaolin madenciliği hariç) |
| 08.12.02 | Çakıl taşlarının kırılması ve parçalanması |
| 08.12.03 | Kil, refrakter kil ve kaolin madenciliği ile bentonit, andaluzit, siyanit, silimanit, mulit, şamot veya dinas toprakları çıkarımı |
| 08.9 | Başka yerde sınıflandırılmamış madencilik ve taş ocakçılığı |
| 08.91 | Kimyasal ve gübreleme amaçlı mineral madenciliği |
| 08.99 | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer madencilik ve taş ocakçılığı |

5.3. Üretim Akış Şeması

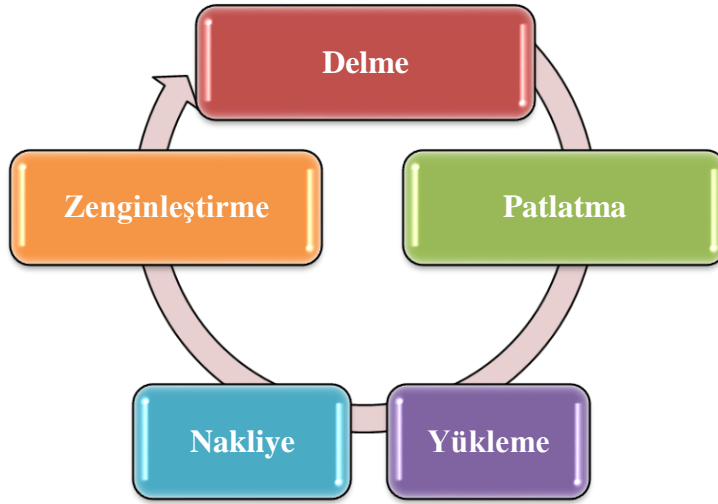
Madencilikte saha çalışmaları, yeraltı veya yerüstü üretim yöntemlerinin teknik yönlerinin karşılaştırılması ve maliyet hesaplamaları, yöntem tekniğinin seçiminde dikkat edilmesi gereken faktörlerdir. Bu faktörler dikkate alınarak üretim yöntemi seçilmektedir. Üretim yönteminin seçimine ilişkin akış şeması şekil 2.1’ de gösterilmektedir. Madencilikte, şekil 2.2’ de gösterildiği gibi, üretim iş akışı benzer olmasına rağmen; üretim akış şemaları, seçilen üretim yöntemine göre çeşitli farklılıklar göstermektedir.



Şekil 2. 1- Madencilik genel iş akış şeması



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı



Şekil 2. 2- Madencilik Üretim Döngüsü

5.3.1 Yeraltı Üretim Yöntemi Kullanan Maden İşletmeleri

Yeraltı kömür maden işyerlerinde uygun iş ekipmanları ile delme, kazı ve patlayıcı maddelerle patlatma yapıp, tahkimat ile güvenli çalışma alanı oluşturulduktan sonra üretim yapılır. Çıkan ham madde ocak dışına nakledilerek, kırma, eleme, zenginleştirme ve susuzlaştırma işlemleri yapılarak nihai ürün elde edilir. Yeraltı kömür maden işyerlerine ait örnek iş akış şeması Şekil 2.3’de gösterilmiştir.



Şekil 2. 3- Yeraltı Üretim Yöntemi Kömür Madeni

Cevherin yataklanma özelliğine, faylanma durumuna göre ve yan kayacın yapı ve özelliklerine göre (yoğunluk, masif olması, oluşum mekanizması, yan kayaç özellikleri v.s) uygun yöntem (tavanın göçertilmesi, açılan boşluğun doldurulması veya topuklar bırakılması v.s) belirlenerek uygulanır. Çeşitli yeraltı üretim yöntemleriyle, genellikle delme patlatma uygulanarak yerinde gevşetilen cevher, elle, kazıcı yükleyicilerle veya konveyör

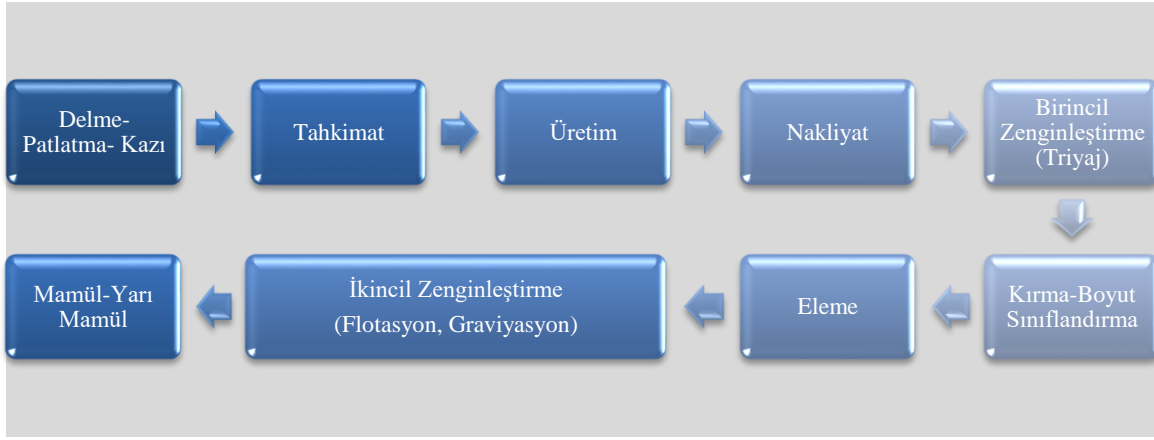


T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

sistemi ile vagon bant konveyör gibi taşıyıcı iş makinelerine yüklenerek-iletılarak ocak dışına nakil edilmektedir.

Ocaktan çıkarılan cevher duruma göre iş makinesi ile ayırma ya da triyaj (elle seçme, tavuklama) işlemlerinden sonra zenginleştirme tesisine gönderilerek kırma, eleme ve boyutlandırma işlemlerine tabi tutulur ve tane serbestleşme boyutu ve yan kayaçtan ayrılması için gravitasyon (spiral, sallantılı masa, jig v.s), flotasyon, liç prosesi vb. yöntemlerle tesislerde zenginleştirilip fabrikalarda işlenmeye veya yarı mamul olarak satışa hazır hale getirilmektedir.

Yeraltı metal maden işyerlerine ait örnek iş akış şeması Şekil 2.4’de gösterilmiştir.



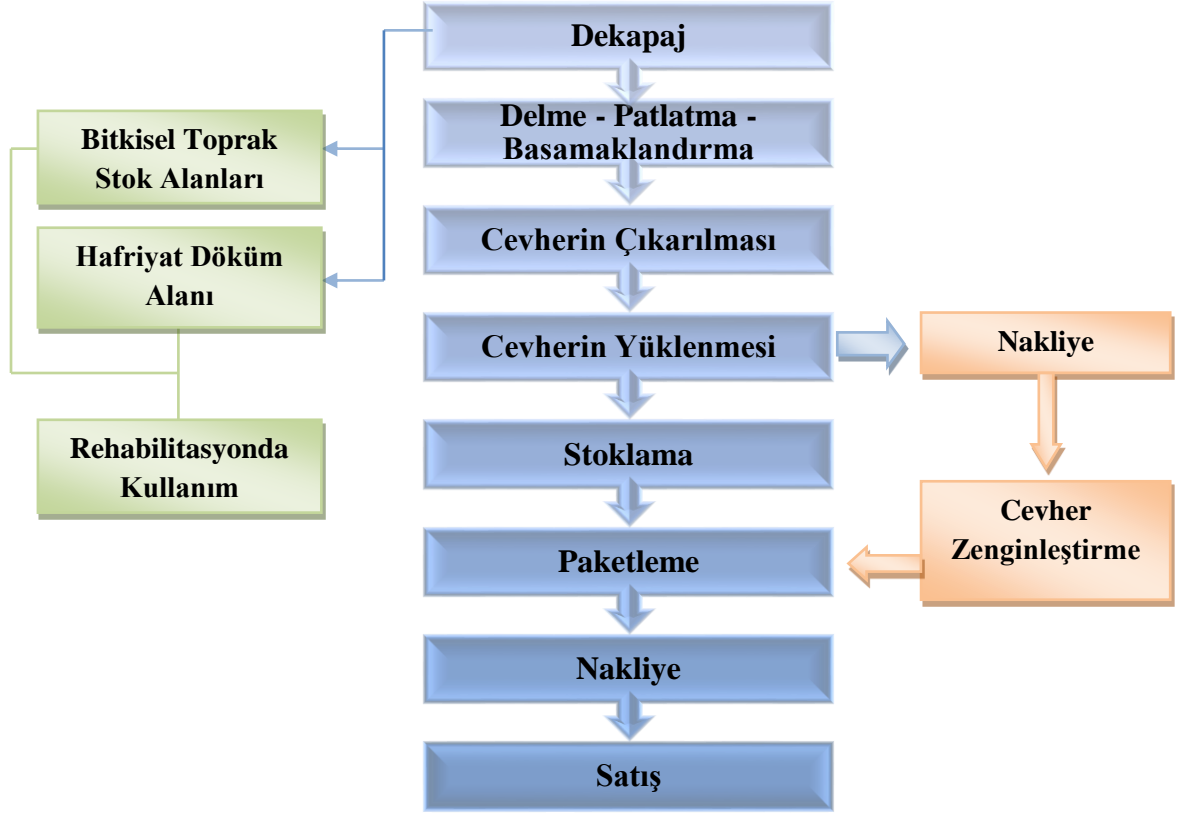
Şekil 2. 4- Yeraltı metal maden işyerlerinde örnek iş akış şeması

5.3.2 Yerüstü Üretim Yöntemiyle Çalışan Maden İşletmeleri

Açık işletme yöntemi ile işletilmesi ekonomik bulunan maden yataklarının, mostra verileri veya sondaj sonuçlarına göre; üzerini kaplayan örtü tabakasının (dekapaj/örtü-kazı) kademeler (basamaklar) oluşturularak açılması ve sonrasında madenin üretilmesi gerçekleştirilmektedir. Çıkarılan ham madde işyeri içerisinde kamyonlar, konveyör bant vb. iletim ekipmanları ile taşınarak nakliyesi yapılır. Kömür, metal madenleri, mermer, endüstriyel hammaddeler ve kalker madenlerinde ekonomik durumu göz önünde bulundurularak açık işletme yöntemiyle üretim yapılmaktadır. Yerüstü maden işyerlerine ait örnek iş akış şemaları Şekil 2.5 ve Şekil 2.6’da gösterilmektedir.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı



Şekil 2. 5- Yerüstü Maden İşyerlerine Ait Örnek İş Akış Şeması



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı



Şekil 2. 6- Mermer Ocaklarına Ait Örnek İş Akış Şeması

5.4. Yapılan İşler

2022 yılında programlı teftiş kapsamında; yerüstü maden işyerlerinde, mermer ocaklarında, yeraltı kömür ocaklarında ve yeraltı metal ocaklarında teftiş yapılmıştır.

Yeraltı madencilğinde genel olarak; sondaj, kazı, delme-patlatma, tahkimat, taşıma, cevher çıkarma, triyaj, nakliye, kırma, eleme, yıkama, kurutma, cevher zenginleştirme işleri yapılmaktadır.

Yerüstü madencilğinde sondaj, kazı, basamaklandırma, delme-patlatma, yükleme, nakliye, kırma, eleme, cevher zenginleştirme işleri yapılmaktadır. Mermer ocaklarında basamaklandırma, delik delme, blok kesme, sayalama, boyutlandırma, nakliye işleri yapılmaktadır.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

5.5. Kullanılan İş Ekipmanları

İşin yapılmasında kullanılan herhangi bir makine, alet, tesis ve tesisat iş ekipmanı olarak nitelendirilmektedir. Maden işyerlerinde çeşitli iş ekipmanları kullanılmaktadır. İşin mahiyetine göre yeraltı ve yerüstü maden işyerlerinde kullanılan ekipmanlar farklılıklar göstermektedir. Bu yüzden yeraltı maden işyerlerinde en çok kullanılan iş ekipmanları tablo 2,5'te, yerüstü maden işyerlerinde en çok kullanılan iş ekipmanları tablo 2.6' da yer almaktadır.

Tablo 2. 6- Yeraltı Maden İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanları

| No | Ekipman | No | Ekipman |
|----|---------------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Sondaaj Makinesi | 16 | Kafes Sistemi |
| 2 | Kazma – Kürek, Martopikör | 17 | Lokomotif - Vagon |
| 3 | Delici Makineler | 18 | Raylı taşıma sistemleri |
| 4 | Galeri Açma Makinesi | 19 | Vantilatör |
| 5 | Kazıcı ve Yükleyici Makineler | 20 | Vantüp |
| 6 | Hızar Makinesi | 21 | Erken Uyarı Gaz İzleme Sistemi |
| 7 | Ahşap/Çelik/Hidrolik Tahkimat Sistemi | 22 | Seyyar Gaz Ölçüm Cihazı |
| 8 | Beton Püskürtme Ekipmanı | 23 | Jeneratör |
| 9 | Elektirik pano ve yol vericileri | 24 | Trafo |
| 10 | Kaya Bulonlama Makinesi | 25 | Kompresör |
| 11 | Kamyon ve Kamyonetler | 26 | Hayat Hattı |
| 12 | Zincirli Konveyör | 27 | Sığınma Odası |
| 13 | Bant Sistemi | 28 | Personel Takip Sistemi |
| 14 | Vinç sistemler | 29 | Pompa (su atımı) |
| 15 | Çeşitli el aletleri | 30 | Havalandırma sistemleri |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

Tablo 2. 7- Yerüstü Maden İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanları

| No | Ekipman | No | Ekipman |
|----|---------------------------------------|----|-----------------------------------------|
| 1 | Delici Makineleri | 10 | Trafo |
| 2 | Paletli Kazıcı Yükleyici (Ekskavatör) | 11 | Manyeto |
| 3 | Draglayn | 12 | Tel Kesme ve Köprülü Kesme Makinaları |
| 4 | Lastik Tekerlekli Yükleyici (Loder) | 13 | Köprülü Kesme Makinası |
| 5 | Kamyon | 14 | Sayalama Makinesi |
| 6 | Bant Sistemi | 15 | Kollu Kesici |
| 7 | Kompresör | 16 | Ebatlama Makinası |
| 8 | Dozer | 17 | Jeneratör |
| 9 | Kırma Eleme Tesisi (Konkasör) | 18 | Kaynak makineleri ve atölye ekipmanları |

5.6. Kullanılan Kimyasallar

Programlı teftiş kapsamında bulunan maden işyerlerinde sık kullanılan kimyasallar aşağıda yer alan tablo 2.8.'de belirtilmiştir.

Tablo 2. 8- Maden İşyerlerinde Kullanılan Kimyasallar

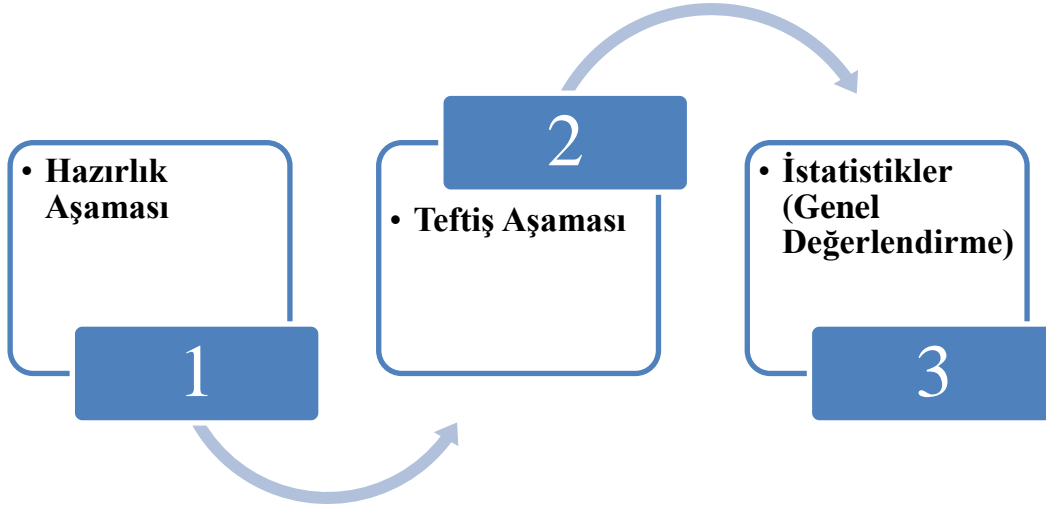
| No | Kimyasal türü | No | Kimyasal türü |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Akaryakıt | 8 | Epoksi Reçine |
| 2 | Araç bakım Yağları | 9 | LPG |
| 3 | ANFO / Dinamit | 10 | Oksijen |
| 4 | Asetilen | 11 | Püskürtme Beton (Shotcrete) |
| 5 | Aritma Kimyasalları | 12 | Polivalan |
| 6 | Amonyum Sülfat | 13 | Tiner |
| 7 | Boya | 14 | Yüzey Kimyasalları |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

3. BÖLÜM: TEFTİŞ KAPSAMINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

2022 yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında yapılan çalışmalar üç aşamalı olarak gerçekleştirilmiştir.



Şekil 3. 1- İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi Aşamaları

1. Hazırlık Aşaması

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi 03.01.2022 tarih ve 78799 sayılı Bakan Oluru uygulamaya konulmuştur. Olurun alınmasını müteakip Başkanlıkça “2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişine İlişkin Uygulama Esasları” Grup Başkanlıklarına gönderilmiş yeraltı ve yerüstü maden işyerlerinde teftiş yapılması planlanmıştır.

Uygulama Esaslarının belirlenmesi üzerine hazırlık aşamasında Grup Başkanlıklarınca programlı teftişte yer alacak müfettişler belirlenmiş ve uygulama birliğini sağlamak üzere teftişlerin amacı, kapsamı, hedefi ve uygulama esasları ile ilgili toplantılar düzenlenmiştir.

Başkanlıkça Kömür ve Linyit Çıkarılması, Metal Cevheri Madenciligi ve Diğer Madencilik ve Taş Ocakçılığı faaliyet gruplarında yer alan teftiş kapsamına alınan işyerleri 2. bölümde yer alan seçim kriterlerine uygun olarak hazırlanarak grup başkanlıklarına gönderilmiştir.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

2. Teftiş Aşaması

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişine İlişkin Uygulama Esasında belirtildiği üzere, teftişler yeraltı maden işyerlerinde aylık ve yerüstü maden işyerlerinde iki ve üç aylık dönemler halinde düzenlenmiştir. Programlı teftişte görevli heyetler teftiş programlarını uygulamaya 2022 yılı Mart ayında başlamışlardır. Her bir teftiş döneminde öncelikle bağlı olduğu Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü'ndeki işyerinin mevcut dosyası incelenmiş mevzuatın öngördüğü ve müfettişin gerekli gördüğü diğer bilgiler elde edilmiştir.

1. 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi, 03.01.2022 tarih ve 78799 sayılı Bakan Oluru ve '2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişine İlişkin Uygulama Esasları'nda belirtildiği üzere, yeraltı işyerlerinde aylık, yerüstü işyerlerinde iki ve üç aylık dönemler ve risk esaslı olarak düzenlenmiştir. 2022 yılı programlı teftişlerde tehlike kaynaklarının etkileşimi göz önünde bulundurularak, öncelikle aşağıdaki başlıklar dikkate alınarak teftişler gerçekleştirilmiştir.

- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümleri,
- İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri,
- Sağlık raporları,

Ayrıca Başkanlığımızca iş sağlığı ve güvenliği yönünden yürütülen tüm programlı teftişlerde olduğu gibi aşağıdaki konu başlıkları da ele alınmıştır:

- Kayıt dışı istihdam, yabancı çalışanlar, çocuk işçiler, eşitlik ilkesi, korumalı işyerleri,
- Teftiş Rehberi I. Kitap I. Kısım IV. Bölüm Madde 3.6'da yer alan hükümler:
 - a) İşyerinde görevli iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ve diğer sağlık personelinin ad ve soyadları, mesleki formasyon ve belge numaraları,*
 - b) İşyerinin risk değerlendirmesi ile ilgili olarak belge düzenlenme tarihi, belge sayfa sayısı ve imza sahiplerinin ad ve soyadları,*
 - c) Çalışan temsilcisi/temsilcilerinin adı soyadı, işyerindeki görevi,*
 - d) İş sağlığı ve güvenliği kurulu üyelerinin ad ve soyadları, görevleri, son toplantı tarihi,*
 - e) İşyerinin özelliğine göre müfettişçe tutanakta değinilmesi gerekli görülen diğer hususlar."*

2. Teftişlerde; işyerlerinde işveren vekili ve iş sağlığı ve güvenliği profesyonelleri ile teftişin amacı ve yöntemi ile ilgili olarak ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. Çalışanlarla çalışma ortamında görüşülüp, çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili bilgilendirmeler yapılmıştır. Ayrıca işyerlerinde çalışan temsilcilerinin teftişe katılmalarına özen göstererek, teftiş sırasında ifadelerine başvurulmuştur.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

3. Teftişlerde işyerlerinde çalışanlar için hayati tehlike olarak değerlendirilen mevzuata aykırılıklar tespit edildiğinde; işyerlerinde, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 25. maddesi ve İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmeliğin 7. maddesi gereği durdurma kararı uygulanmıştır.

4. Hayati tehlike olarak değerlendirilmeyen mevzuata aykırılıkların teftiş dönemi içerisinde işverence giderileceğinin beyan edilmesi üzerine noksanlık bildirimini düzenlenerek teftişe ara verilmiştir. Verilen süre sonunda teftiş tamamlanmış ve giderilmeyen mevzuata aykırılıklar için idari para cezası uygulanmıştır.

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişleri 2022 yılı Mart-Aralık ayları arasında 76 müfettiş ile yapılmış, genel değerlendirme raporu faal olan 1175 işyerine ait teftiş raporları esas alınarak düzenlenmiştir.

3. İstatistikler

3.1. İşyeri İstatistikleri

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında oluşturulan heyetler, Adana, Adıyaman, Afyonkarahisar, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bartın, Bilecik, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hatay, Isparta, İstanbul, İzmir, Kahramanmaraş, Karaman, Kastamonu, Kayseri, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Mersin, Muğla, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sivas, Şanlıurfa, Tekirdağ, Tokat, Trabzon Uşak, Yozgat ve Zonguldak olmak üzere toplam 57 ilde görevlendirilmiştir.

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında; 1175 işyerinin teftişi gerçekleştirilmiştir. Programa alınan ve teftişi gerçekleştirilen işyerlerinin illere göre dağılımı Tablo 3.1’de gösterilmiştir.

Tablo 3. 1- Teftişi gerçekleştirilen işyerlerinin illere göre dağılımı

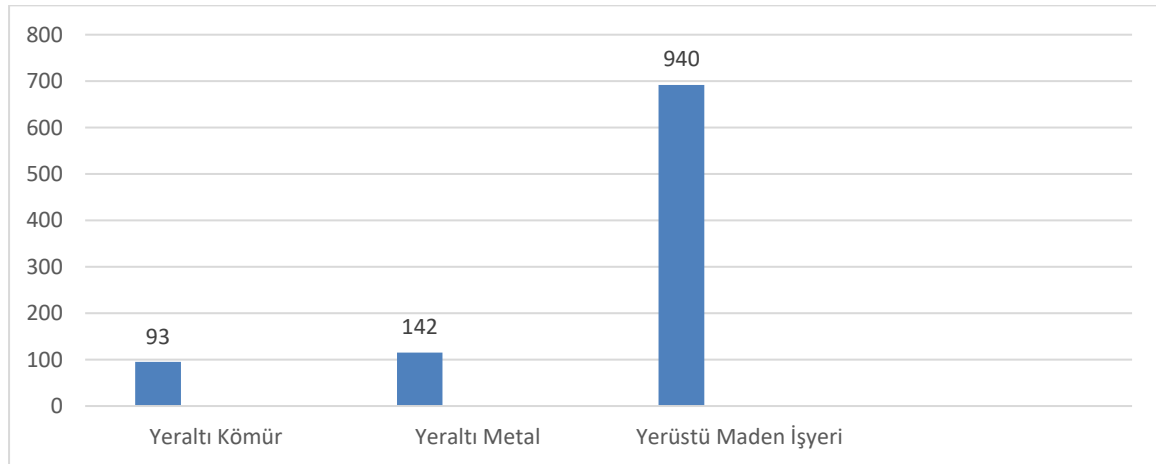
| Sıra No | Teftiş Gerçekleştirilen İl | Teftiş Edilen İşyeri Sayısı | Sıra No | Teftiş Gerçekleştirilen İl | Teftiş Edilen İşyeri Sayısı |
|---------|----------------------------|-----------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Adana | 27 | 30 | İzmir | 45 |
| 2 | Adıyaman | 2 | 31 | K.Maraş | 3 |
| 3 | Afyonkarahisar | 77 | 32 | Karaman | 18 |
| 4 | Amasya | 13 | 33 | Kastamonu | 18 |
| 5 | Ankara | 42 | 34 | Kayseri | 44 |
| 6 | Antalya | 15 | 35 | Kırşehir | 7 |
| 7 | Artvin | 6 | 36 | Kocaeli | 20 |
| 8 | Aydın | 12 | 37 | Konya | 24 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Sıra No | Teftiş Gerçekleştirilen İl | Teftiş Edilen İşyeri Sayısı | Sıra No | Teftiş Gerçekleştirilen İl | Teftiş Edilen İşyeri Sayısı |
|---------|----------------------------|-----------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|
| 9 | Balıkesir | 46 | 38 | Kütahya | 28 |
| 10 | Bartın | 2 | 39 | Malatya | 7 |
| 11 | Bilecik | 33 | 40 | Manisa | 20 |
| 12 | Bolu | 8 | 41 | Mersin | 32 |
| 13 | Burdur | 32 | 42 | Muğla | 73 |
| 14 | Bursa | 56 | 43 | Nevşehir | 6 |
| 15 | Çanakkale | 16 | 44 | Niğde | 17 |
| 16 | Çorum | 3 | 45 | Ordu | 9 |
| 17 | Denizli | 70 | 46 | Rize | 11 |
| 18 | Diyarbakır | 14 | 47 | Sakarya | 5 |
| 19 | Edirne | 7 | 48 | Samsun | 6 |
| 20 | Elazığ | 26 | 49 | Siirt | 2 |
| 21 | Erzincan | 4 | 50 | Sivas | 29 |
| 22 | Erzurum | 2 | 51 | Şanlıurfa | 7 |
| 23 | Eskişehir | 28 | 52 | Tekirdağ | 21 |
| 24 | Gaziantep | 5 | 53 | Trabzon | 13 |
| 25 | Giresun | 3 | 54 | Tokat | 4 |
| 26 | Gümüşhane | 4 | 55 | Uşak | 1 |
| 27 | Hatay | 1 | 56 | Yozgat | 3 |
| 28 | Isparta | 14 | 57 | Zonguldak | 33 |
| 29 | İstanbul | 101 | | | |

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından programa alınan ve teftişi gerçekleştirilen işyerlerinin yeraltı kömür, yeraltı metal ve yerüstü faaliyetlerine göre dağılımı Şekil 3.2’de gösterilmiştir.



Şekil 3. 2- Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından teftişi gerçekleştirilen işyerlerinin faaliyetlere göre sayısal dağılımı



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

3.2. Çalışan Sayısı İstatistikleri

2022 yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında 1175 işyerinde yapılan teftişte 5.848 kadın çalışan, 85.097 erkek çalışan olmak üzere toplamda 90.945 çalışana, ayrıca 131 de stajyere ulaşılmıştır. Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan sayılarının illere göre dağılımı Tablo 3.2’de yer almaktadır.

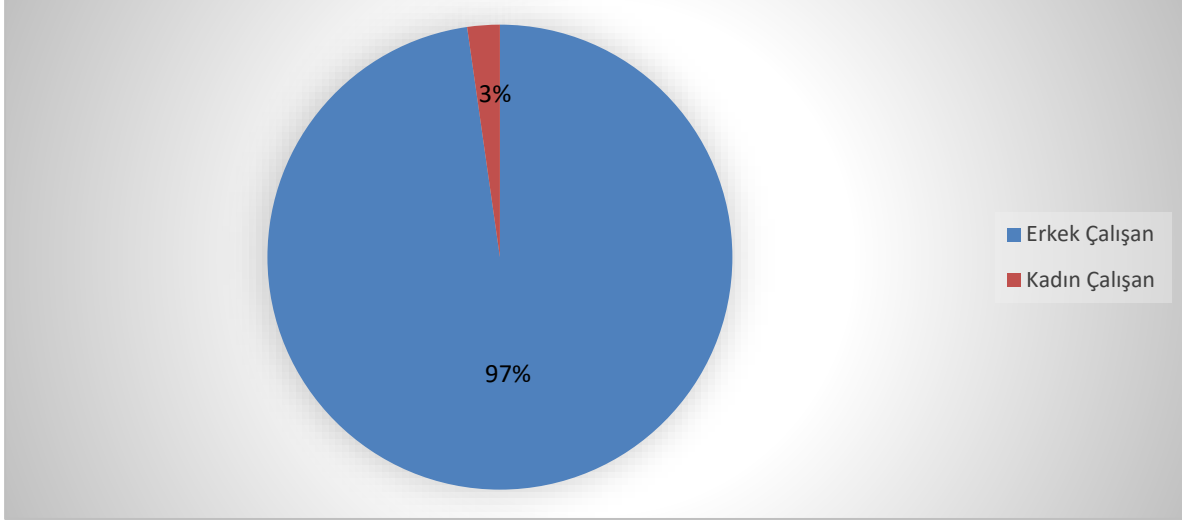
Tablo 3. 2- Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan sayılarının illere göre dağılımı

| Sıra No | İl | Erkek Çalışan | Kadın Çalışan | Toplam | Sıra No | İl | Erkek Çalışan | Kadın Çalışan | Toplam |
|---------|----------------|---------------|---------------|--------|---------|-----------|---------------|---------------|--------|
| 1 | Adana | 1396 | 38 | 1434 | 30 | İzmir | 5944 | 294 | 6238 |
| 2 | Adıyaman | 327 | 1 | 328 | 31 | K.Maraş | 2227 | 42 | 2269 |
| 3 | Afyonkarahisar | 2578 | 428 | 3006 | 32 | Karaman | 691 | 12 | 703 |
| 4 | Amasya | 1150 | 46 | 1196 | 33 | Kastamonu | 872 | 31 | 903 |
| 5 | Ankara | 2478 | 54 | 2532 | 34 | Kayseri | 2411 | 76 | 2487 |
| 6 | Antalya | 844 | 231 | 1075 | 35 | Kırşehir | 156 | 0 | 156 |
| 7 | Artvin | 929 | 9 | 938 | 36 | Kocaeli | 730 | 44 | 774 |
| 8 | Aydın | 863 | 9 | 872 | 37 | Konya | 579 | 86 | 665 |
| 9 | Balıkesir | 2997 | 280 | 3277 | 38 | Kütahya | 4377 | 314 | 4691 |
| 10 | Bartın | 818 | 13 | 831 | 39 | Malatya | 423 | 6 | 429 |
| 11 | Bilecik | 1355 | 279 | 1634 | 40 | Manisa | 11620 | 155 | 11775 |
| 12 | Bolu | 743 | 5 | 748 | 41 | Mersin | 1215 | 58 | 1273 |
| 13 | Burdur | 1757 | 480 | 2237 | 42 | Muğla | 3150 | 606 | 3756 |
| 14 | Bursa | 3081 | 202 | 3283 | 43 | Nevşehir | 228 | 9 | 237 |
| 15 | Çanakkale | 1197 | 25 | 1222 | 44 | Niğde | 349 | 3 | 352 |
| 16 | Çorum | 603 | 5 | 608 | 45 | Ordu | 186 | 16 | 202 |
| 17 | Denizli | 3479 | 1015 | 4494 | 46 | Rize | 609 | 38 | 647 |
| 18 | Diyarbakır | 586 | 23 | 609 | 47 | Sakarya | 61 | 15 | 76 |
| 19 | Edirne | 971 | 31 | 1002 | 48 | Samsun | 143 | 44 | 187 |
| 20 | Elazığ | 1309 | 36 | 1345 | 49 | Siirt | 406 | 1 | 407 |
| 21 | Erzincan | 196 | 2 | 198 | 50 | Sivas | 2421 | 36 | 2457 |
| 22 | Erzurum | 85 | 0 | 85 | 51 | Şanlıurfa | 122 | 7 | 129 |
| 23 | Eskişehir | 1038 | 248 | 1286 | 52 | Tekirdağ | 1379 | 85 | 1464 |
| 24 | Gaziantep | 461 | 18 | 479 | 53 | Trabzon | 118 | 21 | 139 |
| 25 | Giresun | 262 | 7 | 269 | 54 | Tokat | 37 | 3 | 40 |
| 26 | Gümüşhane | 292 | 4 | 296 | 55 | Uşak | 725 | 33 | 758 |
| 27 | Hatay | 118 | 0 | 118 | 56 | Yozgat | 246 | 6 | 252 |
| 28 | Isparta | 907 | 6 | 913 | 57 | Zonguldak | 8395 | 88 | 8483 |
| 29 | İstanbul | 2457 | 224 | 2681 | | | | | |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan sayılarının yüzdeler dağılımı Şekil 3.3’de yer almaktadır.



Şekil 3. 3- Teftişte ulaşılan çalışanların kadın erkek oranları

Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan yapılan işin niteliğine göre dağılımı Tablo 3.3’te yer almaktadır.

Tablo 3. 3- Programlı teftişler kapsamında ulaşılan kadın çalışan ve erkek çalışan sayılarının işin niteliğine göre dağılımı

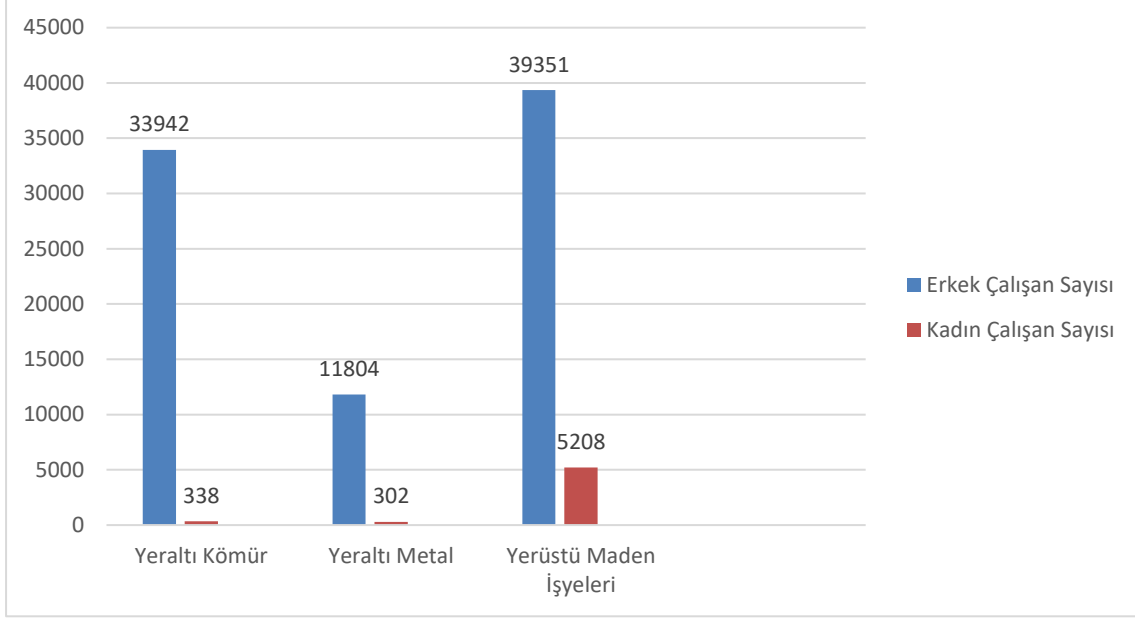
| Faaliyet | Erkek Çalışan Sayısı | Kadın Çalışan Sayısı | Toplam Çalışan Sayısı |
|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Yeraltı Kömür | 33.942 | 338 | 34.280 |
| Yeraltı Metal | 11.804 | 302 | 12.106 |
| Yerüstü Maden İşyerleri | 39.351 | 5.208 | 44.559 |
| | 85.097 | 5.848 | 90.945 |

Kadın çalışanlar tabloda yer alan işyerlerinin yerüstü tesislerinde, genellikle büro işleri ve temizlik işlerinde istihdam edilmektedir. Ayrıca son yıllarda mermer fabrikalarında kadın çalışan sayısında bir artış gözlemlenmektedir.

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından 2022 yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında yapılan teftişlerde faaliyetlere göre çalışan sayıları Şekil 3.4’te yer almaktadır.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı



Şekil 3. 4- Programlı teftişlerde ulaşılan çalışan sayılarının faaliyetlere göre dağılım oranları

3.3. Programlı Teftişlerde Tespit Edilen Noksan Hususlara İlişkin İstatistikler

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi, 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişine İlişkin Uygulama Esasları'nda belirtildiği üzere, aşağıdaki başlıklar dikkate alınarak teftişler gerçekleştirilmiştir.

- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümleri,
- İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri,
- Sağlık raporları,

Ayrıca Başkanlığımızca iş sağlığı ve güvenliği yönünden yürütülen tüm programlı teftişlerde olduğu gibi aşağıdaki konu başlıkları da ele alınmıştır.

- Kayıt dışı istihdam, yabancı çalışanlar, çocuk işçiler, eşitlik ilkesi, korumalı işyerleri,
- Teftiş Rehberi I. Kitap I. Kısım IV. Bölüm Madde 3.6'da yer alan hükümler:
 - a) İşyerinde görevli iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ve diğer sağlık personelinin ad ve soyadları, mesleki formasyon ve belge numaraları,
 - b) İşyerinin risk değerlendirmesi ile ilgili olarak belge düzenlenme tarihi, belge sayfa sayısı ve imza sahiplerinin ad ve soyadları,
 - c) Çalışan temsilcisi/temsilcilerinin adı soyadı, işyerindeki görevi,
 - d) İş sağlığı ve güvenliği kurulu üyelerinin ad ve soyadları, görevleri, son toplantı tarihi,



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

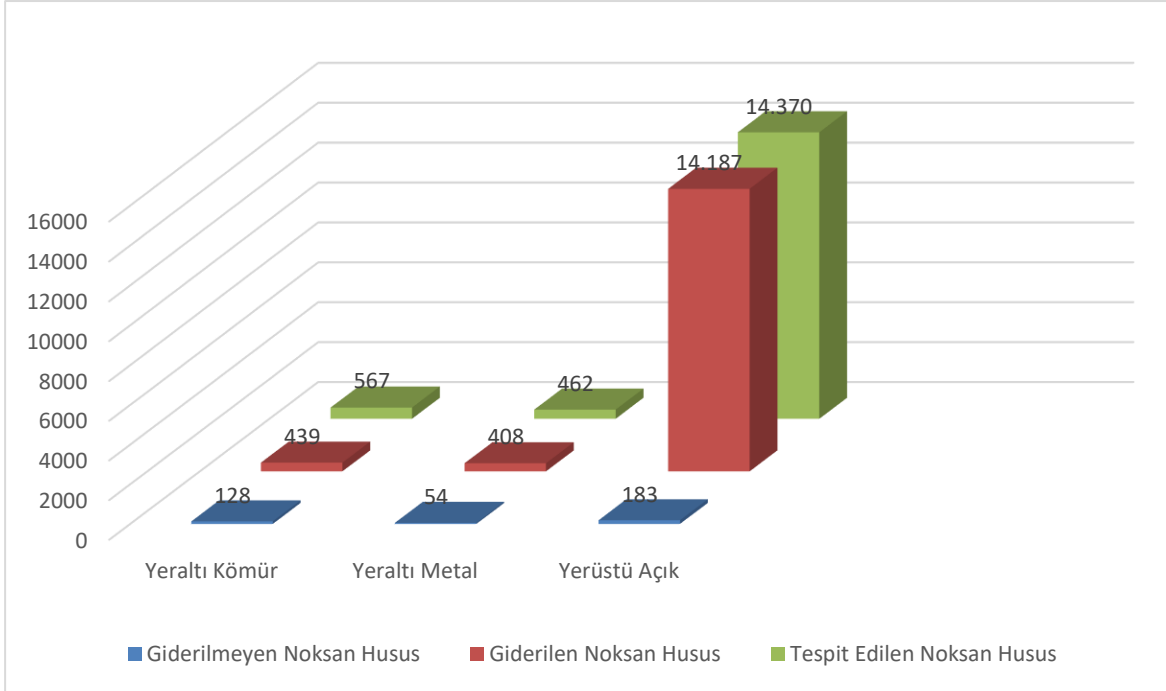
e) İşyerinin özelliğine göre müfettişçe tutanakta değinilmesi gerekli görülen diğer hususlar.”

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen teftişlerde tespit edilen noksan hususlar işyerinde yapılan işin niteliğine göre, Yerüstü Kömür, Yeraltı Metal, Yerüstü Maden İşyerleri, olacak şekilde 3 ana grupta incelenmiştir.

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından Mart ve Aralık ayları arasında 76 müfettiş ile 57 il ve 1175 işyerinde gerçekleştirilen 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında toplam 15.399 noksan husus tespit edilmiştir. Tespit edilen bu noksanlıklardan 15.034 adet noksan husus işverenliklerce teftiş esnasında giderilmiş, 365 madde noksan husus için idari para cezası uygulanmıştır.

Tablo 3. 4- Programlı teftişler kapsamında yer alan işyerlerinde işin niteliğine göre teftişlerde tespit edilen ve giderilen noksan husus sayıları

| Faaliyet Alanı | Tespit Edilen Noksan Husus | Giderilen Noksan Husus | Giderilmeyen Noksan Husus |
|----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| Yeraltı Kömür | 567 | 439 | 128 |
| Yeraltı Metal | 462 | 408 | 54 |
| Yerüstü Maden | 14.370 | 14.187 | 183 |
| Toplam | 15.399 | 15.034 | 365 |



Şekil 3. 5- Tespit edilen noksanlıkların sayıları



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

3.4. Teftiş Sonucu İstatistikleri

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişleri kapsamında yeraltı üretim yöntemiyle faaliyet gösteren işletmelerde bir aylık programlar şeklinde teftişler yürütülmüş olup söz konusu işyerlerinde işverenlere müfettişin kanaati ile görev süresini aşmayacak şekilde süre verilerek tespit edilen hususların teftiş sırasında işverence giderilmesine olanak tanınmıştır. Verilen sürenin dolmasına müteakip noksanlıklarının tamamını gidermeyen veya bu süre içerisinde işyerinde yeni bir noksan hususun olduğu işyerlerine idari para cezası uygulanmıştır.

Yerüstü üretim yöntemiyle faaliyet gösteren maden işletmelerinde iki ve üç aylık programlar şeklinde teftişler yürütülmüştür. İlk aşamada tespit edilen noksan hususlar ile ilgili olarak işverenlere müfettişin kanaati ile görev süresini aşmayacak şekilde süre verilmiştir. Verilen sürenin dolmasına müteakip noksanlıklarının tamamını gidermeyen veya bu süre içerisinde işyerinde yeni bir noksan hususun olduğu işyerlerine idari para cezası uygulanmıştır. Yapılan teftişler sırasında çalışanlar için hayati tehlike oluşturan mevzuata aykırılıkların tespit edildiği işyerlerinde işin durdurulması kararı uygulanmıştır. Durdurulan işyerlerinde belirlenen işin durdurulmasına gerekçe olan mevzuata aykırılıkların dışında kalan diğer mevzuata aykırılıklar, işverenliğe tebliğ edilerek bu aykırılıkların giderilmesi için teftişe ara verilmiştir. Verilen süre sonunda tebliğ edilen mevzuata aykırılıkların kontrol edilerek; giderilmeyen aykırılıklar için idari para cezası uygulanmıştır. İşverenin talebi üzerine, durdurulan işyerinde daha önce belirlenen ve durdurmaya neden olan mevzuata aykırılıkların kontrol edilmesi aşamaları ile teftişler tamamlanmıştır.

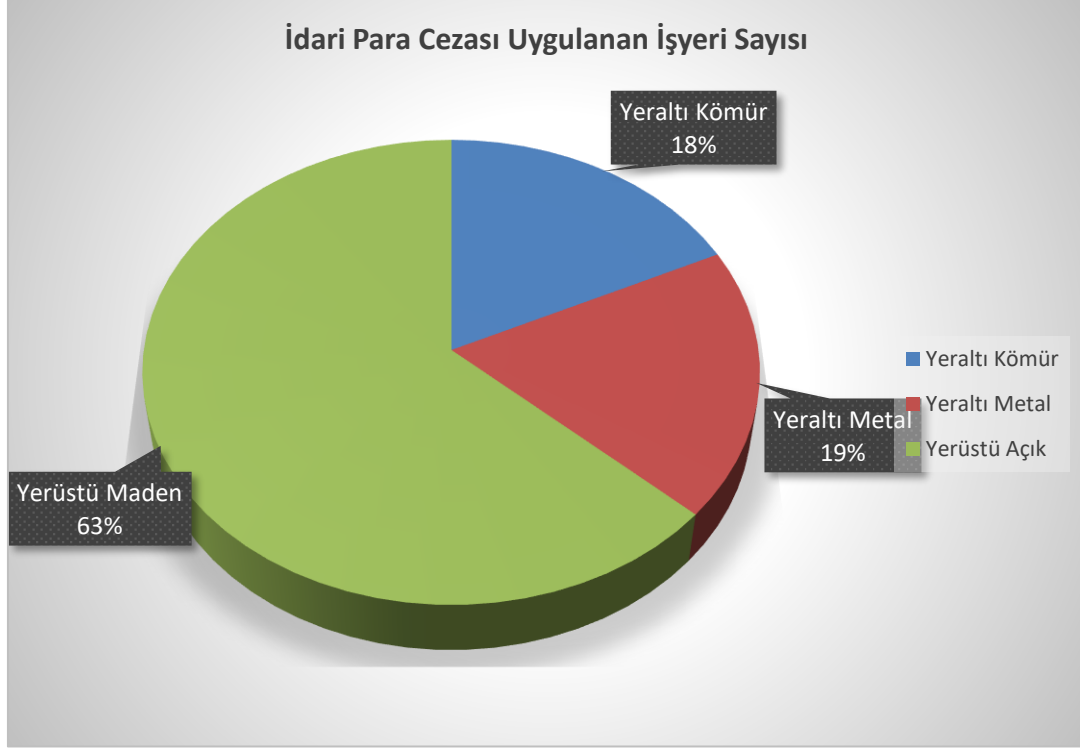
Programlı teftiş kapsamında; 1175 işyerinin teftişi yapılmıştır. Programlı teftişler kapsamında denetim gören işyerlerinden 734 işyerinde tespit edilen tüm mevzuata aykırılıkların giderildiği ve teftiş süresi içerisinde yeni bir mevzuata aykırı husus oluşturmadan çalışmalarına devam ettiği gözlenmiştir. Teftişler kapsamında 341 işyerinde tespit edilen mevzuata aykırılıklar giderilmemiş ve/veya teftiş süreci içerisinde yeni mevzuata aykırılıklar ortaya çıkmış olup bu işyerlerinin işverenlerine idari para cezası uygulanmıştır. İdari para cezası uygulanan işyeri sayıları Tablo 3.5’de belirtilmiştir.

Tablo 3. 5- Sektörlere göre idari para cezası yazılan işyeri sayıları

| Faaliyet Alanı | İdari Para Cezası Uygulanan İşyeri Sayısı |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Yeraltı Kömür | 61 |
| Yeraltı Metal | 64 |
| Yerüstü Maden | 216 |
| Toplam | 341 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı



Şekil 3. 6- İdari Para Cezası Uygulanan İşyerlerinin Faaliyetlerine Göre Oranları

Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında toplam 23.659.866 TL idari para cezası uygulanmıştır. Uygulanan idari para cezalarının madencilik faaliyetlerine göre dağılımı Tablo 3.6'da gösterilmiştir.

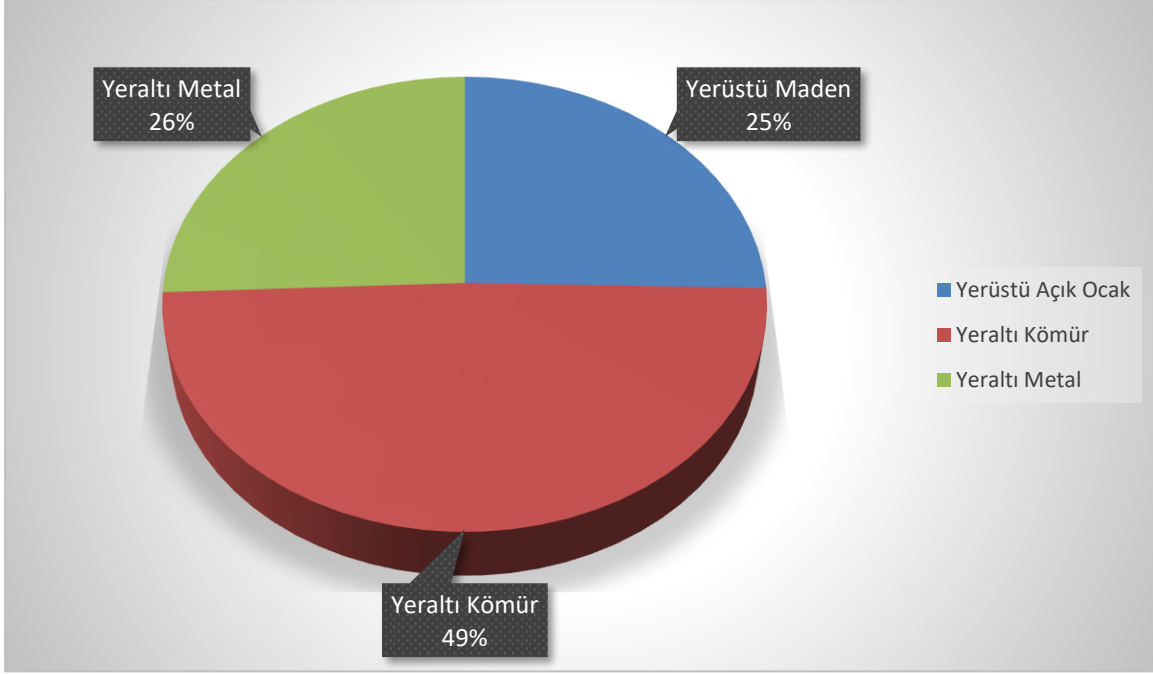
Tablo 3. 6- İdari para cezalarının madencilik faaliyetlerine göre dağılımı

| Madencilik Faaliyetleri | İdari Para Cezası Miktarı (TL) |
|-------------------------|--------------------------------|
| Yerüstü Maden | 5.998.014 TL |
| Yeraltı Kömür | 11.593.223 TL |
| Yeraltı Metal | 6.068.629 TL |
| Toplam | 23.659.866 TL |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

İdari para cezalarının madencilik faaliyetlerine göre yüzdelik dağılımları Şekil 3.13'de gösterilmiştir.



Şekil 3. 7- İdari para cezası miktarlarının madencilik faaliyetlerine göre dağılım oranı



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

4. BÖLÜM: MEVZUATA AYKIRILIKLAR

2022 yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında gerçekleştirilen teftişlerde tespit edilen noksan hususlar işyerinde yapılan işin niteliğine aşağıda belirtilen 3 ana grupta incelenmiştir.

- Yeraltı Kömür
- Yeraltı Metal
- Yerüstü Maden İşyerleri(Metal, Kömür, Taş Ocağı vb.)

Yapılan programlı teftiş sonucunda tespit edilen noksan hususlar ana başlıklar altında sınıflandırılmış, tespit edilme, giderilme ve giderilme oranlarına yer verilecek şekilde tablolar hazırlanmıştır. Yukarıda belirtilen 3 ana başlık için ayrı ayrı tablolar oluşturulmuştur.

Yeraltı kömür madeni işyerlerinde yapılan programlı teftişler bir aylık programlar şeklinde yürütülmüş olup tespit edilen noksan hususlar ile ilgili olarak teftiş sırasında giderilmemiş olan noksan hususlara idari para cezası uygulanması istenmiştir. Yapılan teftişler sonucunda işyerlerinde tespit edilen ve giderilen noksan hususlar ve giderilme oranları Tablo 4.1’de belirtilmiştir.

Tablo 4. 1- Yeraltı kömür maden işletmelerinde yürütülen teftişlere ilişkin tespit edilen ve giderilen noksan sayıları ve giderilme oranları

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | Giderilme Oranı |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum planının olmaması / uygun olmaması / güncel olmaması / acil durum krokisi olmaması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum tatbikatı yapılmaması / uygun yapılmaması / periyoduna uygun yapılmaması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Destek elemanı (Arama, kurtarma, tahliye, yangınla mücadele) görevlendirmesi yapılmaması / eksik olması/ İlkyardımcı olmaması / sayısının yetersiz olması | 12 | 9 | 3 | 75% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Hayat hattı olmaması / eksik olması | 11 | 9 | 2 | 82% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | İlk yardım odası bulunmaması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Kurtarma istasyonu kurulmaması / uygun olmaması | 3 | 1 | 2 | 33% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Ocak yollarında kaçışı zorlaştıracak malzeme ve su birikintileri bulunması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Oksijenli ferdi kurtarıcı değişim istasyonunun kurulmaması / uygun olmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | Giderilme Oranı |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Oksijenli ferdi kurtarıcı olmaması / uygun olmaması | 1 | 0 | 1 | 0% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Personel takip sistemi kurulmaması / çalışmaması / tüm çalışanları kapsamaması | 4 | 2 | 2 | 50% |
| Genel Çalışma Şartları | Kapalı kaplarda etiketleme yapılmaması / Malzeme güvenlik bilgi formlarının olmaması / asılmaması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocak ağızlarında heyelan, kaya ve taş vb. malzemelerin düşmesine karşı önlem alınmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocak içerisinde yanıcı malzemelerin bulunması | 5 | 3 | 2 | 60% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocak içi haberleşmenin olmaması / çalışmaması | 8 | 6 | 2 | 75% |
| Genel Çalışma Şartları | Tehlikeli bölgelere girişin engellenmemesi | 16 | 16 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Termal konfor şartlarının sağlanamaması / Sıcaklık nem ölçümü yapılmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Genel Çalışma Şartları | Toza maruziyete karşı önlem alınmaması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Genel Çalışma Şartları | Uyarı ve ikaz levha ve işaretlerinin olmaması / yetersiz olması | 9 | 8 | 1 | 89% |
| Genel Çalışma Şartları | Uygun olmayan merdivenlerin kullanılması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Genel Çalışma Şartları | Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmaması | 11 | 10 | 1 | 91% |
| Havalandırma | Baraj arkasında havalandırma ölçümlerinin yapılmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Havalandırma | Birinin durması halinde diğerinin derhal-otomatik olarak çalışacak durumda iki havalandırma grubu bulunmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Havalandırma | Enerji kesilmesi halinde devreye girecek yedek enerji kaynağı olmaması | 2 | 0 | 2 | 0% |
| Havalandırma | Gaz ölçümlerinin yapılmaması ve gaz ölçüm defteri tutulmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Havalandırma | Gaz ve hava ölçüm değerlerinin mevzuata belirtilen değerlere uygun olmaması | 4 | 2 | 2 | 50% |
| Havalandırma | Hava hızının sınır değerinin altında / üstünde olması / ölçüm yapılmaması | 7 | 5 | 2 | 71% |
| Havalandırma | Hava kapısı / perdesi yapılmamış olması / uygun olmaması | 4 | 2 | 2 | 50% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | Giderilme Oranı |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Havalandırma | Havalandırma grubunda istenmeyen devre dışı kalmaları bildirecek otomatik alarm sisteminin olmaması | 7 | 5 | 2 | 71% |
| Havalandırma | Havalandırmanın kısa devre yapmasını önleyecek tedbir alınmaması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| Havalandırma | Merkezi gaz izleme sensörlerinin eksik olması / olmaması | 12 | 10 | 2 | 83% |
| Havalandırma | Merkezi gaz izleme sensörlerinin kalibrasyonlarının olmaması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Havalandırma | Sensörlerin uygun şekilde konumlandırılmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Havalandırma | Seyyar gaz ölçüm cihazı olmaması / yetersiz olması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Havalandırma | Seyyar gaz ölçüm cihazının kalibrasyonunun yapılmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Havalandırma | Vantüplerin çalışma alanından uzakta kalması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Acil durdurma tertibatının olmaması | 6 | 4 | 2 | 67% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basıncı tüplerde geri tepme ventilinin olmaması / manometrelerinin çalışmaması | 4 | 1 | 3 | 25% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basıncı tüplerin uygun depolanmaması / taşınmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Elektrikle temas tehlikesi | 5 | 3 | 2 | 60% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Elektrikli ekipmanların exproof olmaması / exproof ekipmanların arızalı olması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hareketli parça ile temas tehlikesi | 3 | 1 | 2 | 33% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hava tankının uygun şekilde konumlandırılmaması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hayat hattının, vantüp vb. alev yürütmez özellikte olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İnsan nakli için kullanılacak mekanik taşıma sistemi bulunmaması / uygun olmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarında operatörün bulunduğu bölümde malzeme düşme veya çarpmasına karşı önlem alınmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarının / tesislerin sesli ve ışıklı ikazlarının olmaması / çalışmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaçak akım rölesi olmaması | 2 | 0 | 2 | 0% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | Giderilme Oranı |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaldırma ve taşıma araçlarının alt limit, Üst limit ve yatay hareket sınırlandırıcı sistemlerinin olmaması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Paratoner tesis edilmemesi | 9 | 7 | 2 | 78% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Vantüplerin yırtık, delik vb. nedenlerle uygun olmaması | 1 | 0 | 1 | 0% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Yerüstü tesislerinde gerekli bölümlerde lokal havalandırma bulunmaması | 5 | 3 | 2 | 60% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların işe giriş/periodyk sağlık raporlarının olmaması/süresinin geçmesi/uygun olmaması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların akciğer grafilerinin olmaması / hekimce belirlenen sürenin geçmiş olması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Çalışanlar için elbise dolabı bulunmaması / uygun olmaması | 2 | 0 | 2 | 0% |
| Sosyal Tesisler | Dinlenme alanı oluşturulmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Sosyal Tesisler | Duş tesisi, lavabo, tuvalet bulunmaması | 4 | 2 | 2 | 50% |
| Sosyal Tesisler | Duşlarda sıcak su olmaması | 4 | 2 | 2 | 50% |
| Sosyal Tesisler | Sosyal tesislerde hijyen koşullarının sağlanmaması | 3 | 0 | 3 | 0% |
| Sosyal Tesisler | Sosyal tesislerin uygun olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Soyunma odasının uygun olmaması / olmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Tahkimat | Çalışma alanında tavan ve yan kısımlarda boşluklar olması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Tahkimat | Galerilerde kesit daralması olması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| Tahkimat | Ocakta kavlak söktümü yapılmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Tahkimat | Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Çalışma yapılan yerin yerüstü ile ikinci bir bağlantısının bulunmaması | 19 | 18 | 1 | 95% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Karakol yapılmaması / uygun olmaması | 27 | 25 | 2 | 93% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Vagonların kaçmasını önlemek için emniyet halatı tesis edilmemesi | 41 | 39 | 2 | 95% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Vagonların ön ve arkasına görünürlüğü ve hareket yönünün ayırt edilmesini | 4 | 4 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | Giderilme Oranı |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| | sağlayacak gerekli yansıtıcı işaretlemeler konulmaması | | | | |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Yeraltında iniş ve çıkışında yollarında tutamak basamak yapılmaması / uygun olmaması | 5 | 0 | 5 | 0% |
| Yangın ve Patlama | Kontrol sondajı yapılmaması / uygun yapılmaması / kayıt altına alınmaması | 7 | 4 | 3 | 57% |
| Yangın ve Patlama | Ocakta kullanılan bant konveyör veya donanımlarının uygun olmaması | 7 | 5 | 2 | 71% |
| Yangın ve Patlama | Ocakta toz patlamasına karşı su veya toz barajları tesis edilmemesi / uygun olmaması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Yangın ve Patlama | Patlayıcı maddelerin uygun olmayan şekilde depolanması / kullanılması / taşınması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Yangın ve Patlama | Yanabilir malzemelerin uygun şekilde depolanmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Yangın riskine karşı kömürün hava ile temasının kesilmemesi | 1 | 0 | 1 | 0% |
| Yangın ve Patlama | Yangınla mücadele ekipmanlarının olmaması / yetersiz olması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Yeraltında barajların hava sızdırmaz olmaması / numune borusunun olmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Yeraltında kurulu bulunan barajların dayanımlarının hesaplanmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Basınçlı kapların periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 1 | 0 | 1 | 0% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Caraskalın periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 1 | 0 | 1 | 0% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Diğer sağlık personeli görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Elektrik tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Gürültü ölçümünün yapılmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Havalandırma yönergesi hazırlanmaması / güncel olmaması | 1 | 0 | 1 | 0% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İmalat haritası bulunmaması / uygun olmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş güvenliği uzmanı görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 3 | 3 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | Giderilme Oranı |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmemesi/ uygun olmaması /sürenin yetersiz olması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmaması/ uygun olmaması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İşyeri hekimi görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kazanın periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 16 | 12 | 4 | 75% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kişisel koruyucu donanımların verilmemesi / kullanılmaması | 7 | 1 | 6 | 14% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kompresörün periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Nakliyat yönergesi bulunmaması / uygun olmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Paratoner tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Risk değerlendirmesinin mevzuata uygun şekilde hazırlanmaması | 12 | 9 | 3 | 75% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Sağlık ve güvenlik dokümanı olmaması / uygun olmaması | 11 | 7 | 4 | 64% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Titreşim ölçümünün yapılmaması | 12 | 8 | 4 | 67% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Topraklama tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 7 | 5 | 2 | 71% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Toz ölçümünün yapılmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Trafonun periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Vincin periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 10 | 5 | 5 | 50% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yeraltı ocağının elektrik şebeke planının hazırlanmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yükleyicinin periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |

Yeraltı kömür madeni işyerlerinde tespit edilen noksan hususlara ait verilerin yer aldığı Tablo 4,1 incelendiğinde; yapılan teftişlerde en çok tespit edilen hususlar şu şekildedir;



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum planının olmaması / uygun olmaması / güncel olmaması / acil durum krokisi olmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum tatbikatı yapılmaması / uygun yapılmaması / periyoduna uygun yapılmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Destek elemanı (Arama, kurtarma, tahliye, yangınla mücadele) görevlendirmesi yapılmaması / eksik olması / İlk yardımcı olmaması / sayısının yetersiz olması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Hayat hattı olmaması / eksik olması | 9 | 7 | 2 | 78% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | İlk yardım odası bulunmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Kişisel solunum koruma cihazı olmaması / uygun olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Kurtarma istasyonu kurulmaması / uygun olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Ocak yollarında kaçışı zorlaştıracak malzeme ve su birikintileri bulunması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Personel takip sistemi kurulmaması / çalışmaması / tüm çalışanları kapsamaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Sığınma odası olmaması / uygun olmaması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Genel Çalışma Şartları | Kapalı kaplarda etiketleme yapılmaması / Malzeme güvenlik bilgi formlarının olmaması / asılmaması | 5 | 5 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocak ağızlarında heyelan, kaya ve taş vb. malzemelerin düşmesine karşı önlem alınmaması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocak içerisinde yanıcı malzemelerin bulunması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocak içi haberleşmenin olmaması / çalışmaması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| Genel Çalışma Şartları | Ocakta aydınlatmanın yeterli olmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Tehlikeli bölgelere girişin engellenmemesi | 7 | 6 | 1 | 86% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| Genel Çalışma Şartları | Termal konfor şartlarının sağlanamaması / Sıcaklık nem ölçümü yapılmaması | 5 | 5 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Termal konfor şartlarının sağlanmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Toza maruziyete karşı önlem alınmaması | 6 | 4 | 2 | 67% |
| Genel Çalışma Şartları | Uyarı ve ikaz levha ve işaretlerinin olmaması / yetersiz olması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Genel Çalışma Şartları | Uygun olmayan merdivenlerin kullanılması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Genel Çalışma Şartları | Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmaması | 9 | 7 | 2 | 78% |
| Havalandırma | Gaz ölçüm cihazlarının kalibrasyonunun olmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Havalandırma | Hava hızının uygun olmaması | 7 | 7 | 0 | 100% |
| Havalandırma | Hava kapısı / perdesi yapılmamış olması / uygun olmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Havalandırma | Hava ölçüm istasyonlarının kurulmaması | 8 | 6 | 2 | 75% |
| Havalandırma | Havalandırma grubunun gerekmesi halinde devre dışı kalmaları bildirecek otomatik alarm sisteminin olmaması | 9 | 7 | 2 | 78% |
| Havalandırma | Havalandırma grubunun gerekmesi halinde enerji kesildiğinde devreye girecek yedek enerji kaynağı olmaması | 5 | 3 | 2 | 60% |
| Havalandırma | Havalandırmanın değerlerinin uygun olmaması | 8 | 6 | 2 | 75% |
| Havalandırma | Havalandırmanın kısa devre yapmasını önleyecek tedbir alınmaması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| Havalandırma | Vantüplerin çalışma alanından uzakta kalması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Havalandırma | Vantüplerin yırtık, delik vb. nedenlerle uygun olmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Acil durdurma tertibatının olmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basınçlı tüplerde geri tepme ventilinin olmaması / manometrelerinin çalışmaması | 5 | 5 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|------|
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basınçlı tüplerin uygun depolanmaması / taşınmaması | 2 | 1 | 1 | 50% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Elektrikle temas tehlikesi | 12 | 11 | 1 | 92% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hareketli parça ile temas tehlikesi | 13 | 12 | 1 | 92% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hava tankının uygun şekilde konumlandırılmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İnsan nakli için kullanılacak mekanik taşıma sistemi bulunmaması / uygun olmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarında operatörün bulunduğu bölümde malzeme düşme veya çarpmasına karşı önlem alınmaması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarının / tesislerin sesli ve ışıklı ikazlarının olmaması / çalışmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaçak akım rölesi olmaması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaldırma ve taşıma araçlarının alt limit, Üst limit ve yatay hareket sınırlandırıcı sistemlerinin olmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Paratoner tesis edilmemesi | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Yerüstü tesislerinde gerekli bölümlerde lokal havalandırma bulunmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların işe giriş/periodyk sağlık raporlarının olmaması/süresinin geçmesi/uygun olmaması | 9 | 8 | 1 | 89% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların akciğer grafilerinin olmaması / hekimce belirlenen sürenin geçmiş olması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Çalışanlar için elbise dolabı bulunmaması / uygun olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | | | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| Sosyal Tesisler | Duş tesisi, lavabo, tuvalet bulunmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Duşlarda sıcak su olmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Sosyal tesislerde hijyen koşullarının sağlanmaması | 1 | 0 | 1 | 0% |
| Sosyal Tesisler | Sosyal tesislerin uygun olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Soyunma odasının uygun olmaması / olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Tahkimat | Çalışma alanında tavan ve yan kısımlarda boşluklar olması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Tahkimat | Tahkimat > Galerilerde kesit daralması olması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Tahkimat | Ocakta kavlak sökümlü yapılmaması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| Tahkimat | Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği | 7 | 6 | 1 | 86% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Çalışma yapılan yerin yerüstü ile ikinci bir bağlantısının bulunmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Yeraltında iniş ve çıkışında yollarında tutamak basamak yapılmaması / uygun olmaması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| Yangın ve Patlama | Patlayıcı maddelerin uygun olmayan şekilde depolanması / kullanılması / taşınması | 3 | 1 | 2 | 33% |
| Yangın ve Patlama | Sağlık ve güvenlik dokümanında öngörülmesine rağmen kontrol sondajı yapılmaması | 7 | 7 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Yanabilir malzemelerin uygun şekilde depolanmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Yangınla mücadele ekipmanlarının olmaması / yetersiz olması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Basınçlı kapların periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Diğer sağlık personeli görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 3 | 3 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Elektrik tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 9 | 9 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Gürültü ölçümünün yapılmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Havalandırma yönergesi hazırlanmaması / güncel olmaması | 5 | 5 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İmalat haritası bulunmaması / uygun olmaması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş güvenliği uzmanı görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 5 | 5 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmemesi/ uygun olmaması /süresinin yetersiz olması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmaması/ uygun olmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İşyeri hekimi görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İşyeri hekiminin uzmanının görev,yetki ve sorumluluklarını yerine getirmemesi | 2 | 2 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kazanın periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kişisel koruyucu donanımların verilmemesi / kullanılmaması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kompresörün periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 8 | 7 | 1 | 88% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Paratoner tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Risk değerlendirmesinin mevzuata uygun şekilde hazırlanmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Sağlık ve güvenlik dokümanı olmaması / uygun olmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Tahkimat yönergesi hazırlanmaması | 5 | 5 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Titreşim ölçümünün yapılmaması | 3 | 1 | 2 | 33% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Topraklama tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Toz ölçümünün yapılmaması | 6 | 4 | 2 | 67% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Trafonun periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 7 | 6 | 1 | 86% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Vincin periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 5 | 5 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yeraltı ocağının elektrik şebeke planının hazırlanmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yükleyicinin periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |

- Hareketli parça ile temas tehlikesi
- Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği
- Tehlikeli bölgelere girişin engellenmemesi
- Elektrikle temas tehlikesi merkezi gaz izleme sensörlerinin eksik olması / olmaması
- Elektrikli ekipmanların exproof olmaması / exproof ekipmanların arızalı olması,

Yapılan teftişlerde tespit edilmesini müteakip işverenlerce en fazla giderilen noksan hususlar şu şekildedir;



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

- Hareketli parça ile temas tehlikesi
- Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği
- Tehlikeli bölgelere girişin engellenmemesi
- Elektrikle temas tehlikesi merkezi gaz izleme sensörlerinin eksik olması / olmaması
- Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmaması

Yapılan teftişlerde tespit edilen ve en sık idari para cezası önerilmesi yoluna başvuru noksan hususlar şu şekildedir;

- Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği
- Elektrikli ekipmanların exproof olmaması / exproof ekipmanların arızalı olması
- Yangın riskine karşı kömürün hava ile temasının kesilmemesi
- Destek elemanı (Arama, kurtarma, tahliye, yangınla mücadele) görevlendirmesi yapılmaması / eksik olması/ İlkyardımcı olmaması / sayısının yetersiz olması
- Ocakta kullanılan bant konveyör veya donanımlarının uygun olmaması

Yeraltı metal madeni işyerlerinde yapılan programlı teftişler tek aylık program olarak yürütülmüş olup tespit edilen noksan hususlar ile ilgili olarak teftiş sırasında giderilmemiş olan noksan hususlara idari para cezası uygulanması istenmiştir. Yapılan teftişler sonucunda işyerlerinde tespit edilen ve giderilen noksan hususlar ve giderilme oranları Tablo 4.2'de belirtilmiştir.

Tablo 4. 2- Yeraltı (metal) maden işletmelerinde yürütülen teftişlere ilişkin tespit edilen ve giderilen noksan sayıları ve giderilme oranları

Yeraltı metal madeni işyerlerinde tespit edilen noksan hususlara ait verilerin yer aldığı Tablo 4.2 incelendiğinde; yapılan teftişlerde en çok tespit edilen hususlar şu şekildedir;

- Hareketli parça ile temas tehlikesi
- Uyarı ve ikaz levha ve işaretlerinin olmaması / yetersiz olması
- Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği
- Elektrikle temas tehlikesi
- Tehlikeli bölgelere girişin engellenmemesi

Yapılan teftişlerde tespit edilmesini müteakip işverenlerce en fazla giderilen noksan hususlar şu şekildedir;

- Hareketli parça ile temas tehlikesi
- Uyarı ve ikaz levha ve işaretlerinin olmaması / yetersiz olması
- Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

- Elektrikle temas tehlikesi
- Hayat hattı olmaması / eksik olması

Yapılan teftişlerde tespit edilen ve en sık idari para cezası önerilmesi yoluna başvuru noksan hususlar şu şekildedir;

- Hareketli parça ile temas tehlikesi
- Tahkimatın eksik olması / deforme olması / kırılması / kama fırça vb. eksikliği
- Personel takip sistemi kurulmaması / çalışmaması / tüm çalışanları kapsamaması
- Hava hızının uygun olmaması
- Ocak içi haberleşmenin olmaması / çalışmaması

Yerüstü maden işyerlerinde yapılan programlı teftiş iki aylık olarak yürütülmüş teftiş aşamasında tespit edilen hususlara ilişkin işverenin talebi ve müfettişin talebi uygun görmesi üzerine noksan hususların giderilmesi için teftişe ara verilmiş, verilen süre sonunda işyerine tekrar gidilerek teftiş tamamlanmıştır. Teftişin sonucunda giderilmemiş olan noksan hususlara idari para cezası uygulanması istenmiştir. Yapılan teftişler sonucunda işyerlerinde tespit edilen ve giderilen noksan hususlar ve giderilme oranları Tablo 4.3'de belirtilmiştir.

Tablo 4. 3- Yerüstü madenleri (metal, mermer, diğer) grubuna ilişkin yapılan işyerlerinde yürütülen teftişlere ilişkin tespit edilen ve giderilen noksan sayıları ve giderilme oranları

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil çıkış kapılarının uygun olmaması /Acil çıkış yollarında ve kapılarında acil durum aydınlatmasının olmaması | 16 | 15 | 1 | 94% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum planının olmaması / uygun olmaması / güncel olmaması / acil durum krokisi olmaması | 88 | 87 | 1 | 99% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum tatbikatı yapılmaması / uygun yapılmaması / periyoduna uygun yapılmaması | 125 | 124 | 1 | 99% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Acil durum uyarı ve haberleşme sisteminin olmaması | 17 | 16 | 1 | 94% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | Destek elemanı (Arama, kurtarma, tahliye, yangınla mücadele) görevlendirmesi yapılmaması / eksik olması/ İlkyardımcı olmaması / sayısının yetersiz olması | 145 | 143 | 2 | 99% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | İlkyardım malzemesinin yetersiz olması | 18 | 18 | 0 | 100% |
| Arama, Kurtarma ve Acil Durum | İlkyardım odası olmaması | 7 | 7 | 0 | 100% |
| Elektrikle Temas Riski | Elektrik panolarının müdahaleye açık olması | 444 | 442 | 2 | 100% |
| Elektrikle Temas Riski | Elektrik ve topraklama, paratoner, trafo tesisatının periyodik kontrolü | 982 | 980 | 2 | 100% |
| Elektrikle Temas Riski | Gövde güvenlik topraklaması olmaması/uygun olmaması | 107 | 107 | 0 | 100% |
| Elektrikle Temas Riski | Kablolarının fiziksel ve mekanik etkilere açık olması | 248 | 246 | 2 | 99% |
| Elektrikle Temas Riski | Kaçak akım rölesi olmaması/uygun olmaması | 248 | 246 | 2 | 99% |
| Genel Çalışma Şartları | Aydınlatmanın yetersiz olması / uygun olmaması | 18 | 17 | 1 | 94% |
| Genel Çalışma Şartları | Blokların devrilme riskine karşı önlem alınmaması | 36 | 35 | 1 | 97% |
| Genel Çalışma Şartları | Kademe (Basamak) yüksekliğinin fazla olması / Şev açılarının uygun olmaması | 74 | 71 | 3 | 96% |
| Genel Çalışma Şartları | Kademe genişliğinin uygun olmaması | 25 | 24 | 1 | 96% |
| Genel Çalışma Şartları | Kapalı kaplarda etiketleme yapılmaması / Malzeme güvenlik bilgi formlarının olmaması / asılmaması | 21 | 20 | 1 | 95% |
| Genel Çalışma Şartları | Kayaç akma veya düşme riski bulunması /Kavlak kontrolü yapılarak kayıt altına alınmaması | 96 | 94 | 2 | 98% |
| Genel Çalışma Şartları | Kimyasalların uygun şekilde depolanmaması | 23 | 23 | 0 | 100% |
| Genel Çalışma Şartları | Malzeme düşmesi | 58 | 56 | 2 | 97% |
| Genel Çalışma Şartları | Tehlikeli bölgelere / Çalışma alanlarına yetkisiz girişin engellenmemesi | 142 | 140 | 2 | 99% |
| Genel Çalışma Şartları | Ters ıskarpa uygulanması | 4 | 3 | 1 | 75% |
| Genel Çalışma Şartları | Toza maruziyete karşı önlem alınmaması | 14 | 13 | 1 | 93% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Genel Çalışma Şartları | Uyarı ve ikaz levha ve işaretlerinin olmaması / yetersiz olması | 128 | 127 | 1 | 99% |
| Genel Çalışma Şartları | Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmaması | 288 | 286 | 2 | 99% |
| İstifleme/Depolama/Taşıma | İstifleme/Depolama/Taşıma işlemleri için çalışma talimatlarının hazırlanmaması | 162 | 160 | 2 | 99% |
| İstifleme/Depolama/Taşıma | Plakaların veya blokların uygun şekilde istiflenmemesi (Plakaların ve blokların sehpanın üzerinde istiflenmemesi, mermer plakaların devrilmesine karşı tedbir alınmaması) | 230 | 230 | 0 | 100% |
| İstifleme/Depolama/Taşıma | Taşıma sırasında çalışanların elinin sıkışmasına karşı önlem alınmaması | 39 | 37 | 2 | 95% |
| İstifleme/Depolama/Taşıma | Zeminin uygun olmaması (su kanallarının açık olması, gereksiz malzemelerin bulunması vb.) | 255 | 253 | 2 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Basınçlı tüplerle ilgili önlemlerin alınmaması | 185 | 184 | 1 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Hareketli parça ile temas riski | 1.288 | 1.284 | 4 | 100% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | İkaz uyarı levhalarının olmaması | 128 | 128 | 0 | 100% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | İş ekipmanlarında acil durdurma sistemi olmaması | 164 | 163 | 1 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | İş ekipmanlarının bakımlarının olmaması / uygun olmaması | 188 | 186 | 2 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | İş ekipmanlarının periyodik kontrolünün olmaması / uygun olmaması | 2.309 | 2.304 | 5 | 100% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | İş ekipmanlarının uygun eğitim almamış kişiler tarafından kullanılması | 150 | 148 | 2 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | İş güvenliği talimatlarının hazırlanmaması | 208 | 205 | 3 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Kaldırma ekipmanlarında alt, üst, yatay limit ve aşırı yük sınırlarının olmaması, | 147 | 145 | 2 | 99% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Kapıların devrilmemesi için tedbir alınmaması | 89 | 89 | 0 | 100% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Maksimum yük levhası olmaması | 74 | 74 | 0 | 100% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Merdivenlerin sırt korkuluklarının olmaması | 224 | 221 | 3 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Sesli ikaz sistemi olmaması | 170 | 168 | 2 | 99% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Vinç rayının sonunda takoz olmaması, vinç tekerleğinin önünde fırça olmaması | 62 | 62 | 0 | 100% |
| İş Ekipmanlarında Güvenlik | Yük taşınması sırasında tehlikeli bölge/operasyon bölgesinde bulunulması | 104 | 101 | 3 | 97% |
| İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri | Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitiminin olmaması / uygun olmaması | 226 | 223 | 3 | 99% |
| Kişisel Koruyucu Donanımlar | Toz maskesi, çelik burunlu ayakkabı, eldiven, gözlük, baret, kulak koruyucu, iş elbisesi vb. donanımların sağlanması, | 130 | 128 | 2 | 98% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Acil durdurma tertibatının olmaması | 70 | 64 | 6 | 91% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Bant konveyörlerin olduğu bölümde güvenli geçiş bölgeleri oluşturulmaması | 27 | 26 | 1 | 96% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basınçlı tüplerde geri tepme ventilinin olmaması / manometrelerinin çalışmaması | 105 | 103 | 2 | 98% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basınçlı tüplerin uygun depolanmaması /taşınmaması | 53 | 51 | 2 | 96% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Basınçlı tüplerinin emniyet başlıklarının olmaması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Elektrik panolarının önlerine yalıtkan malzeme konulmaması | 40 | 39 | 1 | 98% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Elektrik panosuna erişimin engellenmesi | 34 | 33 | 1 | 97% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Elektrikle temas tehlikesi | 160 | 158 | 2 | 99% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Gerekli bölümlerde lokal havalandırma bulunmaması | 16 | 15 | 1 | 94% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hareketli parçalara temas tehlikesi | 322 | 319 | 3 | 99% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hava tankının patlama riskine karşı dayanıklı bölgeye alınmaması | 23 | 22 | 1 | 96% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Hava tankının uygun şekilde konumlandırılmaması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanının kumandasının uygun olmaması | 15 | 15 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarında operatörün bulunduğu bölümde malzeme düşme veya çarpmasına karşı önlem alınmaması | 42 | 40 | 2 | 95% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarının / tesislerin sesli ve ışıklı ikazlarının olmaması / çalışmaması | 87 | 84 | 3 | 97% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarının çalışma talimatlarının üzerinde olmaması | 70 | 70 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | İş ekipmanlarının gövde güvenlik topraklamalarının yapılmaması | 44 | 43 | 1 | 98% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaçak akım rölesi olmaması | 86 | 83 | 3 | 97% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaldırma araçlarının emniyet mandalının olmaması | 8 | 6 | 2 | 75% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kaldırma ve taşıma araçlarının alt limit, üst limit ve yatay hareket sınırlandırıcı sistemlerinin olmaması | 4 | 4 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Kapıların devrilme riskine karşı önlem alınmaması | 9 | 9 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | LPG bulunan bölgelerde gaz algılama detektörünün olmaması | 8 | 8 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Mazot tankı / yağ deposu / kimyasallar için akma ve sızmalara karşı önlem alınmaması | 41 | 41 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Paratoner tesisatının olmaması / yıldırıma karşı önlem alınmaması | 23 | 21 | 2 | 91% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Parça fırlamasına tehlikesi | 48 | 45 | 3 | 94% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Sayalama ve dağ kesim makinalarında elmas tel kopmasına karşı önlem alınmaması | 21 | 21 | 0 | 100% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Statik elektriğe karşı önlem alınmaması | 13 | 12 | 1 | 92% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Uygun olmayan şekilde depolama yapılması | 6 | 5 | 1 | 83% |
| Mekanik ve Elektrikli Ekipman ve Tesisler | Yakıt tankı, trafo vb. iş ekipmanlarının çarpma riskine karşı korunmaması | 5 | 4 | 1 | 80% |
| Ortam Ölçümleri/Kişisel Maruziyet Ölçümleri | Aydınlatma ölçümü ve ilgili hususlar | 86 | 79 | 7 | 92% |
| Ortam Ölçümleri/Kişisel Maruziyet Ölçümleri | Gürültü ölçümü yapılmaması | 201 | 197 | 4 | 98% |
| Ortam Ölçümleri/Kişisel Maruziyet Ölçümleri | Titreşim ölçümü yapılmaması | 79 | 77 | 2 | 97% |
| Ortam Ölçümleri/Kişisel Maruziyet Ölçümleri | Toz ölçümü yapılmaması | 135 | 133 | 2 | 99% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların işe giriş/periodyk sağlık raporlarının olmaması/süresinin geçmesi/uygun olmaması | 231 | 228 | 3 | 99% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların akciğer grafilerinin olmaması / hekimce belirlenen sürenin geçmiş olması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Sağlık Gözetimi | Çalışanların odyometrik testlerinin olmaması / hekimce belirlenen sürenin geçmiş olması | 1 | 1 | 0 | 100% |
| Sağlık Raporları | İlk yardım malzemesi bulunmaması | 53 | 53 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Sağlık Raporları | İlkyardımcı belgesi olmaması | 257 | 255 | 2 | 99% |
| Sağlık Raporları | Kulak odyogramlarının olmaması | 47 | 47 | 0 | 100% |
| Sağlık Raporları | Tozlu işlerde çalışanların göğüs filmlerinin olmaması | 33 | 33 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Çalışanlar için elbise dolabı bulunmaması / uygun olmaması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Dinlenme alanı oluşturulmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Duş tesisi, lavabo, tuvalet bulunmaması | 17 | 17 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Duşlarda sıcak su olmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Sosyal tesislerde hijyen koşullarının sağlanmaması | 13 | 12 | 1 | 92% |
| Sosyal Tesisler | Sosyal tesislerin uygun olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Sosyal Tesisler | Soyunma odasının uygun olmaması / olmaması | 7 | 7 | 0 | 100% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Araç ve yaya yollarının belirlenmemesi | 5 | 5 | 0 | 100% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Kaçış rampası oluşturulmaması | 14 | 14 | 0 | 100% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Trafik düzenlemesinin yapılmaması / işaretlemelerinin olmaması / Trafik düzenlemesi yapılmaması | 68 | 67 | 1 | 99% |
| Ulaşım Yolları ve Nakliyat Sistemleri | Yolların uygun olmaması | 90 | 89 | 1 | 99% |
| Yangın ve Patlama | Patlayıcı maddelere ilişkin yönerge hazırlanmaması | 8 | 8 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Patlayıcı maddelerin uygun olmayan şekilde depolanması / kullanılması / taşınması | 6 | 4 | 2 | 67% |
| Yangın ve Patlama | Yanabilir malzemelerin uygun şekilde depolanmaması | 3 | 2 | 1 | 67% |
| Yangın ve Patlama | Yangın algılama sisteminin olmaması | 30 | 29 | 1 | 97% |
| Yangın ve Patlama | Yangın söndürme ekipmanlarının kullanım süresinin dolması | 15 | 15 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Yangın ve Patlama | Yangınla mücadele ekipmanlarının işaretlenmemesi | 12 | 12 | 0 | 100% |
| Yangın ve Patlama | Yangınla mücadele ekipmanlarının olmaması / yetersiz olması | 40 | 39 | 1 | 98% |
| İSG Organizasyonu | Diğer Sağlık Personeli | 1 | 1 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu | İş Güvenliği Uzmanı | 16 | 16 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu | İşyeri Hekimi | 6 | 6 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Açık işletme yönergesinin bulunmaması / uygun olmaması | 62 | 60 | 2 | 97% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Aydınlatma ölçümlerinin yapılmaması / uygun olmaması | 11 | 10 | 1 | 91% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Bakım onarım planının hazırlanmaması | 32 | 31 | 1 | 97% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Caraskalın periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 21 | 20 | 1 | 95% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Çalışan temsilcisi görevlendirilmemesi | 24 | 24 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Destek elemanlarına eğitim verilmemesi | 7 | 7 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Diğer sağlık personeli görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 30 | 29 | 1 | 97% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Elektrik tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 186 | 185 | 1 | 99% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Forkliftin periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 42 | 41 | 1 | 98% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Gürültü maruziyeti önleme eylem planı hazırlanmaması | 16 | 15 | 1 | 94% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Gürültü ölçümü yapılmaması | 38 | 37 | 1 | 97% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Hidroforun periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 24 | 23 | 1 | 96% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş güvenliği uzmanı görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 31 | 30 | 1 | 97% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş güvenliği uzmanının görev, yetki ve sorumluluklarını yerine getirmemesi | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmemesi/ uygun olmaması /süresinin yetersiz olması | 155 | 154 | 1 | 99% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmaması / uygun şekilde toplanmaması | 24 | 23 | 1 | 96% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | İşyeri hekimi görevlendirilmemesi / süresinin yetersiz olması | 30 | 29 | 1 | 97% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kazanın periyodik kontrolünün yapılmaması | 16 | 14 | 2 | 88% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kişisel koruyucu donanım verilmemesi / kullanılmaması / uygun olmaması | 34 | 31 | 3 | 91% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Kompresör ve hava tankının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 115 | 113 | 2 | 98% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | LPG tankının periyodik kontrolü yapılmaması | 6 | 6 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Onaylı defter bulunmaması / uygun tutulmaması | 7 | 7 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Operatör belgesi olmaması | 10 | 8 | 2 | 80% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Paratoner tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması / etki alanının belirtilmemiş olması | 89 | 83 | 6 | 93% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Patlamadan korunma dokümanı hazırlanmaması / uygun olmaması | 2 | 2 | 0 | 100% |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Noksan Sınıfı | Noksan Açıklaması | Tespit Edilen | Giderilen Noksan Sayısı | Giderilmeyen Noksan Sayısı | İyileştirme Oranı |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Risk değerlendirmesi yapılmaması | 3 | 3 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Risk değerlendirmesinin mevzuata uygun şekilde hazırlanmaması | 78 | 75 | 3 | 96% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Sağlık ve güvenlik dokümanının olmaması /işyerinin mevcut durumunu yansıtmaması / işyerine özgü olmaması | 43 | 43 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Titreşim maruziyeti önleme eylem planı hazırlanmaması | 7 | 7 | 0 | 100% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Titreşim ölçümü yapılmaması | 34 | 32 | 2 | 94% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Toprak ve kaya düşmelerine karşı gerekli kontrollerin / izlemenin yapılmaması | 29 | 28 | 1 | 97% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Topraklama tesisatının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 123 | 121 | 2 | 98% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Toz ölçümü yapılmaması | 55 | 53 | 2 | 96% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Trafonun periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 43 | 42 | 1 | 98% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Vincin periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 47 | 45 | 2 | 96% |
| İSG Organizasyonu ve Eğitim, Denetim | Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrol raporunun olmaması / uygun olmaması | 98 | 96 | 2 | 98% |

Yerüstü Maden İşyerlerinde tespit edilen noksan hususlara ait verilerin yer aldığı Tablo 4.3 incelendiğinde; yapılan teftişlerde en çok tespit edilen hususlar şu şekildedir;

- İş ekipmanlarının periyodik kontrolünün olmaması / uygun olmaması
- Hareketli parça ile temas riski
- Elektrik ve topraklama, paratoner, trafo tesisatının periyodik kontrolünün olmaması
- Elektrik panolarının müdahaleye açık olması



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

- Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmaması

Yapılan teftişlerde tespit edilmesini müteakip işverenlerce en fazla giderilen noksan hususlar şu şekildedir;

- İş ekipmanlarının periyodik kontrolünün olmaması / uygun olmaması
- Hareketli parça ile temas riski
- Elektrik ve topraklama, paratoner, trafo tesisatının periyodik kontrolünün olmaması
- Elektrik panolarının müdahaleye açık olması
- Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmaması

Yapılan teftişlerde tespit edilen ve en sık idari para cezası önerilmesi yoluna başvurulmuş noksan hususlar şu şekildedir;

- İş ekipmanlarının periyodik kontrolünün olmaması / uygun olmaması
- Elektrik ve topraklama, paratoner, trafo tesisatının periyodik kontrolünün olmaması
- Hareketli parça ile temas riski
- Kademe (Basamak) yüksekliğinin fazla olması / Şev açılarının uygun olmaması
- İlk yardımcı belgesi olmaması



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

5. BÖLÜM: SONUÇ

1. Giderilmeyen Mevzuat İhlalleri ve Yapılan İdari İşlemler

1.1. Giderilmeyen Mevzuat İhlalleri

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında yeraltı kömür madeni işletmesi olarak faaliyet gösteren 93, yeraltı metal madeni olarak faaliyet gösteren 142, diğer yerüstü madeni (metal, mermer, diğer) olarak faaliyet gösteren 940 olmak üzere toplamda 1.175 işyerine ulaşılmıştır.

Yapılan teftişlerde tespit edilen ve yukarıda yer verilen mevzuata aykırılıklar için işyerinin faaliyet grubuna göre uygulanan idari para cezalarına aşağıdaki tabloda yer verilmiştir.

Tablo 5. 1- Madencilik faaliyetlerine göre uygulanan idari para ceza miktarları

| Madencilik Faaliyetleri | İdari Para Cezası Miktarı (TL) |
|-------------------------|--------------------------------|
| Yerüstü Maden | 5.998.014 TL |
| Yeraltı Kömür | 11.593.223 TL |
| Yeraltı Metal | 6.068.629 TL |
| Toplam | 23.659.866 TL |

Yeraltı kömür madeni olarak faaliyet gösteren işyerlerine 11.593.223 TL, yeraltı metal madeni olarak faaliyet gösteren işyerlerine 6.068.629 TL, Yerüstü maden işyerlerine ise 5.998.014 TL idari para uygulanması istenilmiştir.

Tablo 5. 2- Giderilmeyen noksan hususların mevzuat dayanakları

| Kanun | Kanun Maddesi | Ceza Maddesi | Yönetmelik | İşyeri Sayısı | İPC |
|-------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------|
| 6331 | 10/4 | 26-1/ç | | 17 | 354.740 |
| 6331 | 11 | 26-1/d | | 22 | 153.074 |
| 6331 | 15/1 | 26-1/f | | 13 | 828.002 |
| 6331 | 15/2 | 26-1/f | | 2 | 34.790 |
| 6331 | 17 | 26-1/ğ | Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği | 1 | 4.224 |
| 6331 | 17 | 26-1/ğ | | 31 | 170.368 |
| 6331 | 26-1/o | 26-1/o | | 2 | 50.688 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Kanun | Kanun Maddesi | Ceza Maddesi | Yönetmelik | İşyeri Sayısı | İPC |
|-------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 6331 | 26-1/ö | 26-1/ö | Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği | 2 | 71.808 |
| 6331 | 26-1/ö | 26-1/ö | | 21 | 2.145.044 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik | 6 | 149.271 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik | 1 | 5.218 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik | 1 | 10.437 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik | 2 | 119.700 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği | 182 | 4.039.743 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik | 1 | 6.958 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik | 1 | 10.437 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği | 3 | 19.134 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği | 6 | 38.268 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik | 39 | 447.047 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik | 2 | 13.916 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik | 42 | 321.806 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Kişisel Koruyucu Donanımın İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik | 8 | 76.538 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği | 256 | 14.058.914 |



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

| Kanun | Kanun Maddesi | Ceza Maddesi | Yönetmelik | İşyeri Sayısı | İPC |
|---------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------|---------|
| 6331 | 30 | 26-1/n | Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği | 1 | 10.437 |
| 6331 | 30 | 26-1/n | Tozla Mücadele Yönetmeliği | 18 | 258.860 |
| 6331 | 4/1-a | 26-1/a | | 1 | 20.898 |
| 6331 | 6/1-a | 26-1/b | | 3 | 104.612 |
| 6735 | 22-1(İşçi) | 23-5/a-1 | | 1 | 38.538 |
| 6735 | 22-1(İşveren) | 23-5/a-2 | | 1 | 96.396 |
| Toplam Uygulanan İdari Para Cezası Miktarı | | | | 23.659.866 TL | |

Maden işyeri olarak faaliyet gösteren 30 işyerinde hayati tehlike tespit edilmesi nedeniyle durdurma kararı uygulanmıştır. Durdurulan işyerlerinde belirlenen işin durdurulmasına gerekçe olan mevzuata aykırılıkların dışında kalan diğer mevzuata aykırılıklar, işverene tebliğ edilerek bu aykırılıkların giderilmesi için teftişe ara verilmiştir. Verilen süre sonunda tebliğ edilen mevzuata aykırılıklar kontrol edilerek; giderilmeyenler için idari para cezası uygulanmıştır.

Tablo 5. 3- Sektörlere göre noksan hususların dağılımı

| Faaliyet Alanı | Tespit Edilen Noksan Husus | Giderilen Noksan Husus | Giderilmeyen Noksan Husus | Giderilme Oranı |
|----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| Yeraltı Kömür | 567 | 439 | 128 | 77,43% |
| Yeraltı Metal | 462 | 408 | 54 | 88,31% |
| Yerüstü Açık | 14.370 | 14.187 | 183 | 98,73% |
| Toplam | 15.399 | 15.034 | 365 | 97,63% |

1.2. İdari Para Cezaları

2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi kapsamında teftişi gerçekleştirilen işyerlerinde tespit edilen ve teftişler sonucunda giderilmeyen 365 mevzuata aykırılık nedeniyle işyerlerine toplam 23.659.866 TL idari para cezası uygulanmıştır.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

2. Teftiş Sonuçları ile İlgili Genel Değerlendirme

İş müfettişlerinin çalışma ortamına yönelik tespitleri mevcut mevzuat hükümleri çerçevesinde ve teftiş süresince yaptıkları gözlemler ve incelemeler ile sınırlıdır. Teftişlerde mevzuata uygun durumun tespit edilmesi, o işyerinin teftişlerden sonra da iş sağlığı ve güvenliği yönünden uygun olarak işletileceği anlamı taşımamaktadır.

Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinde istikrar için asıl olan güvenli madencilik ilkelerinin göz önüne alınarak işyerlerinin tasarlanması, projelendirilmesi ve bu projelerin uygulamaya geçirilmesi, faaliyete geçtikten sonra da işveren tarafından yetkin ve etkin kişilerden oluşturulan iç denetim sisteminin iyi işlemedir.

Yıllık olarak planlanan ve 01.03.2022-31.12.2022 tarihleri arasında gerçekleştirilen “Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi” kapsamında yapılan teftiş sonuçlarına göre aşağıdaki hususlar tespit edilmiştir:

1. Rehberlik ve Teftiş Grup Başkanlığı tarafında 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişleri 2022 yılı Mart-Aralık ayları arasında 76 müfettiş ile toplam 1.175 işyerinin teftişi yapılmıştır.

2. Rehberlik ve Teftiş Grup Başkanlığı tarafında 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişleri kapsamında 1.175 işyerinde yapılan teftişte 5.848 kadın çalışan, 85.097 erkek çalışan olmak üzere toplamda 90.545 çalışana ulaşılmıştır.

3. Rehberlik ve Teftiş Grup Başkanlığı tarafında 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişleri kapsamında 15.399 mevzuata aykırılık tespit edilmiş, 365 mevzuata aykırılık giderilmemiş, 15.034 mevzuata aykırılık ise giderilmiştir.

4. Yapılan programlı teftişlerde işyerlerinde tespit edilen genel giderilme oranının %97,63 olduğu görülmektedir.

5. Yapılan programlı teftişler kapsamında teftişi gerçekleştirilen işyerlerinde tespit edilen ve teftişler sonucunda giderilmeyen 365 mevzuata aykırılık nedeniyle işyerlerine toplam 23.659.866 TL idari para cezası uygulanmıştır.

6. Maden işletmesi olarak faaliyet gösteren 30 işyerinde hayati tehlike tespit edilmesi nedeniyle durdurma kararı uygulanmıştır.

2022 yılı yeraltı ve yerüstü maden işyerleri denetimleri genel olarak değerlendirildiğinde; sektörün en önemli iş güvenliği eksikliklerine 4. bölümde yer verilmiştir. Tespit edilen eksikliklerin yaklaşık olarak 1 ay gibi bir süre içerisinde %97.63



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

oranında işverenlerce giderilmiştir. Bu durum iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin işverenler tarafından alınabileceğinin ancak önlem alınması için iş sağlığı ve güvenliği teftişlerinin beklendiğini göstermektedir. Bu durum, işverenlerde ve işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği kültürünün yerleşmediğini göstermektedir

Her ne kadar teftiş edilen işyerlerinde çok önemli iyileştirmeler sağlansa da işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği kültürünün yerleşmediği sürece bu iyileşmelerin kalıcı ve sürdürülebilir olması ve iş kazalarının azaltılabilmesi mümkün değildir.



T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı

KAYNAKÇA

- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, T.C. Resmî Gazete, 28339, 30/06/2012
 - Maden İşyerlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği, T.C. Resmî Gazete, 28770, 19.09.2013
 - İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik T.C. Resmî Gazete, 28603, 30.03.2013
 - 2015/4 Sayılı Genelge Eki Teftiş Rehberi
 - Rehberlik ve Teftiş Grup Başkanlığı 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişleri Kapsamında Görevlendirilmiş Müfettişlerin Teftişlerinden Elde Edilen Veriler
 - 2022 Yılı Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişine İlişkin Uygulama Esasları
 - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Sosyal Güvenlik Kurumu Yıllık İstatistikleri,2017-2021
- http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/sgk/tr/kurumsal/istatistik/sgk_istatistik_yilliklari Erişim Tarihi: 24.04.2023