

# İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ POLİTİKASI

Şirketimiz, Sürdürülebilirlik Çerçevemizde ifade edildiği gibi, sürdürülebilirliği faaliyetlerimize her şeyiyle dahil etmeyi taahhüt eder. İşettiğimiz tüm operasyonlarda, güvenli ve sağlıklı bir iş yeri sağlamak için çalışıyoruz. İş sağlığı ve güvenliği risklerini yönetmek için liderlik ve gerekli kaynakları sağlama konusunda kararlıyız. Sağlık ve güvenliği, yaptığımız her şeye dahil etmek; işgücümüzü güçlendirir, bütünlüğü teşvik eder, insanlara ve yöre insanına zarar gelmesini önler ve başarı sağlar. Güvenli ve sağlıklı operasyonlar oluşturmak için, işimizin her aşamasında - keşif aşamasından işletmelerin kapanışına kadar - tehlikeleri ortadan kaldırma ve riski azaltma yoluyla, çalışan ve alt yüklenici yaralanmalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi konusunda kararlıyız.



## Amaç

Bu İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Politikasının amacı, Tüprag'ın iş sağlığı ve güvenliği taahhütlerini; Şirketin, çalışanlarımızdan ve alt yüklenicilerimizden beklentilerini ve Sürdürülebilirlik Çerçevemizi desteklemek için faaliyetlerimizden etkilenen paydaşlarla ilişki kurma taahhüdümüzü ifade etmektir.

## Kapsam

İSG Politikası ve yönetim yaklaşımımız, aşağıdaki uluslararası standartlar tarafından şekillendirilmiştir:

- Uluslararası Siyanür Yönetim Kodu
- ILO Uluslararası İş Güvenliği ve Sağlığı Çalışma Standartları
- Dünya Altın Konseyi Sorumlu Altın Madenciliği İlkeleri

İSG Politikası ve yönetim yaklaşımımız ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi çerçevesinde şekillendirilmiştir.

Sürdürülebilirlik Entegre Yönetim Sistemimiz ("SIMS"), tüm operasyonlarda tutarlı uygulama ve uyuma erişmek ve İSG mükemmelliğini sağlamak için bu uluslararası çerçevelerle uyumlu şekilde şirket çapında sürdürülebilirlik gereksinimleri oluşturur. Tüm çalışanların ve alt yüklenicilerin bu İş Sağlığı ve Güvenliği Politikasına ve SIMS'deki ilgili gereksinimlere uyması beklenmektedir.

## Tüprag şunları taahhüt eder:

1. Kuruluşun tüm seviyelerinde güvenlik kültürümüzün temel kavramları olarak "önce güvenlik" ve "sıfır zarar"ı sağlamaya çalışmak ve teşvik etmek.
2. Yaptığımız her işte güvenliği öncelemek için her seviyedeki yöneticilerimizi güçlendirmek, eğitmek ve desteklemek, sürekli örnek olmak, sağlık ve güvenlik konularında iş gücümüz ve paydaşlarımızla proaktif olarak etkileşim kurmak ve etkileşimde bulunmak.
3. Çalışanlarımızın ve alt yüklenicilerimizin iş güvenliği konularında kişisel sorumluluk aldığı ve iş güvenliği yeterliliklerini artırmaya çalıştıkları olumlu bir öğrenme ve sürekli iyileştirme kültürünü teşvik etmek.
4. SIMS de dahil olmak üzere tüm geçerli yasal, düzenleyici ve diğer dahili gerekliliklere uymak.
5. "Zarar meydana gelmeyen" bir işyeri hedefimize yönelik sürekli iyileştirme sağlamak için iş sağlığı ve güvenliği amaç ve hedeflerini planlamak, oluşturmak ve iletme.
6. Riske dayalı düşünme, araçlar ve eğitim yoluyla tehlikeleri proaktif olarak belirleme ve yönetme, ortadan kaldırma, yer değiştirme/ikame, mühendislik kontrolleri ve kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımı.
7. Çalışanları, alt yüklenicileri ve çalışan temsilcilerini "iş durdurma yetkisi" aracılığıyla oluşabilecek zararı önlemek için teşvik etme ve etkili sağlık, güvenlik sistemleri ve kontrol stratejilerine veri sağlamak.
8. Kuruluşumuzun tüm seviyelerinde iş sağlığı ve güvenliği performansına ilişkin rolleri, sorumlulukları ve hesap verebilirlikleri anlamak, belirlemek ve iletme; İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası taahhütlerimizin ve SIMS gerekliliklerimizin yerine getirilmesini desteklemek için uygun kaynakları sağlamak.
9. Fiziksel olarak güvenli çalışma ortamları sağlayarak çalışan refahını ön planda tutmaya özen göstermek.
10. Psikolojik olarak güvenli ve saygılı çalışma ortamları sağlayarak çalışan refahını ön planda tutmaya çalışmak. Bu husus, ruh sağlığı sağlık destek programları sunmayı kapsayan ve bu desteklere ihtiyaç duyan çalışanlar için gizli destek sağlamayı içerir.
11. Acil Durum Müdahale Planlarını uygulamak ve çalışanların, yerel halkı ve çevreyi korumak için acil durum ve krizlere müdahale konusunda eğitilmesini sağlamak.
12. İş Güvenliği kontrollerinin iyileştirilmesine ve öğrenme kültürünün geliştirilmesine yardımcı olmak için risk iletişimini yönlendirmek, güvenli davranışların farkında olmak ve öğrenilenleri uygulamak için "ramak kala olayları" ve hadiselerin hızlı bir şekilde raporlanmasını, araştırmayı ve incelemeyi sağlamak.
13. Tedbirlerin alınması, çalışan katılımı ve güçlü bir güvenlik kültürünün geliştirilmesi yoluyla sürekli iyileştirmeyi teşvik etmek için iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerimizin, standartlarımızın, prosedürlerimizin ve performansımızın sürekli olarak gözden geçirilmesi ve güvence altına alınmasını sağlamak.
14. "Zarar meydana gelmeyen" bir iş yeri sağlamaya katkıda bulunan başarıları, iş birliğini ve yeniliği takdir etmek ve çalışanlarımızın güvenliği ve refahını odak noktası olarak belirleyen bir öğrenme kültürünü teşvik etmek.



eldorado gold



# TÜPRAG

*KIŞLADAĞ ALTIN MADENİ*

## **BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ METNİ**

### **1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi**

Kuruluşumuz, Tüprağ Metal Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Uşak Şubesi ismiyle, Kışladağ Altın Madeni Gümüşkol Köyü No:204 Ulubey-Uşak adresinde altın madenciliği faaliyetleri gerçekleştirmektedir.

**Telefon: 0 276 413 00 00**

**Fax: 0 276 413 00 35**

**E-Posta Adresi : [tuprag@tuprag.com.tr](mailto:tuprag@tuprag.com.tr) - [info@tuprag.com.tr](mailto:info@tuprag.com.tr)**

### **2. Amaç**

Bu döküman, Tüprağ Metal Madencilik San. ve Tic. A.Ş. Uşak Şubesi Kışladağ Altın Madeni'nde gerçekleştirilen madencilik faaliyetleri esnasında, kuruluş içinde veya dışında insan ve/veya çevre sağlığı için anında veya daha sonra ciddi tehlikeye yol açabilecek bir veya birden fazla tehlikeli maddenin sebep olabileceği olası büyük endüstriyel kazaların önlenmesi için alınan tedbirler ile alınan tüm tedbirlere rağmen bir kaza yaşanması durumunda etkilerinin azaltılması için yapılacak eylemler hakkında kamuoyunun bilgilendirilmesi için hazırlanmıştır.

### **3. Kapsam**

02.03.2019 tarih ve 30702 sayı ile Resmi Gazetede yayınlanan "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" Ek-1'inde belirtilen tehlikeli maddelerin Kışladağ Altın Madeninde gerçekleştirilen madencilik faaliyetleri sırasında depolanması ve kullanılması süreçlerini kapsar.

### **4. Kuruluşun yönetmelik kapsamı**

Kuruluşumuz, Yönetmelik hükümlerine tabidir ve Yönetmelik Madde 7'de belirtilen gerekliliklere uygun bir şekilde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanını yapmış bulunmaktadır. Yapılan bildirimde göre Tüprağ Metal Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Uşak Şubesi üst seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmelik Madde 11 gereğince Güvenlik Raporu hazırlamıştır.

## 5. Kuruluştta gerçekleştirilen faaliyetler hakkında özet bilgi

Kuruluşumuzda yapılan altın madenciliği faaliyetlerinin temel iş akışı aşağıdaki gibidir:

- Maden planı çerçevesinde açık ocaktan delme ve patlatma yöntemi kullanılarak çıkarılan cevher kamyonlara yüklenerek kırma-eleme ünitesine taşınır.
- Kırma-eleme ünitesine taşınan cevher, sistemde uygun boyuta getirildikten sonra kısa bir süre depolanması için stok sahasına aktarılır.
- Uygun boyuta getirilen cevher, konveyörler (bantlı taşıyıcılar) vasıtası ile geçirimsizliği sağlanmış yığın liçi alanlarına serilir. Bu esnada cevherin yığın liçi işlemine hazır hale getirilmesi amacıyla pH ve su içeriğinin ayarlanması için kireç ve su, cevherin topaklaşmasını sağlamak için ise çimento ilave edilir.
- Yığın liçi alanına serilen cevherin üzerine seyreltik sodyum siyanür çözeltisi damlatmalı sistem vasıtasıyla dağıtılır.
- Seyreltik sodyum siyanür çözeltisi yığın boyunca süzülerek, cevherin içindeki altını çözer ve altın yüklü hale gelen çözelti delikli boru ağı ile yığın alanının tabanından toplanarak, çözelti havuzlarına ulaştırılır.
- Adsorpsiyon Desorpsiyon Reaktivasyon (ADR) ünitesinde, yüklü çözülden altının ayrılması (zenginleştirme) işlemi gerçekleştirilir.
- Son olarak elektroliz ile kazanım hücrelerinde filtre keki halinde kazanılan altın, indüksiyon fırınında yapılan ergitme işlemi neticesinde dore külçeler halinde dökülür.
- Altın üretim faaliyetleri kapsamında kullanılan yığın liçi çözeltisi kapalı bir devre içerisinde sistemde geri kazanılır ve herhangi bir yığın liçi çözeltisi çevreye deşarj edilmez.
- Açık ocaktan çıkarılan ve ekonomik anlamda değeri olmayan kayaçlar (ekonomik olmayan kaya) ise belirlenen depolama alanlarında rehabilitasyon çalışmaları yapılmak üzere depolanır.

## 6. Kuruluştta bulunan ve büyük endüstriyel kazaya yol açabilecek tehlikeli maddeler ve zararlılık açıklaması

Kuruluşumuz, Yönetmeliğin 7 inci maddesi gereği maden sahasında bulunan ve büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2'de belirtilen tehlikeli maddelerle ilgili bildirimini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemine yapmıştır. Kuruluşumuzda, Yönetmeliğin 8 inci maddesi gereği hazırlanan, büyük endüstriyel kazaya yol açabilecek ve Büyük Kaza Senaryo Dökümanında değerlendirilen tehlikeli maddeler LNG (sıvılaştırılmış doğal gaz), sodyum siyanür ve anfo'dur. Bu maddeler temel zararlılık özelliklerine göre: LNG; alevlenir gaz, basınç altında gaz (**H220, H280**), sodyum siyanür; toksik, metaller için aşındırıcı, sağlığa ve sucul ortama zararlı (**H300, H330, H400, H410, H372, H290**), anfo ise patlayıcı ve sağlığa zararlı olarak (**H201, H319, H351**) sınıflandırılmaktadır.

Kuruluşumuzda büyük endüstriyel kazaya yol açabilecek yukarıda tanımlanan tehlikeli madde bulunan ekipmanlarda ve alanlarda, risk kontrol hiyerarşisine uygun olarak alınan önleyici tedbirler ve sınırlayıcı tedbirler sayesinde senaryo edilen büyük endüstriyel kazaların meydana gelme frekansı, Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde verilen büyük endüstriyel kaza frekasının sınır değeri olarak verilen  $1 \times 10^{-4}$ /yıl'dan düşüktür.

## **7. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gerekenler hakkında bilgi**

Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler esnasında, kontrolsüz gelişmelerden kaynaklanan ve kuruluş içinde veya dışında insan ve/veya çevre sağlığı için anında veya daha sonra ciddi tehlikeye yol açabilen tehlikeli maddelerin sebep olduğu büyük bir yayılım, yangın veya patlama ile sonuçlanabilecek kazalar Büyük Kaza Senaryo Dökümanında, 5 (beş) adet büyük kaza senaryosu olmak üzere, çalışılmıştır.

Büyük kaza senaryo dokümanındaki senaryolara dâhil olan her bir tehlikeli madde için müdahale yöntemi ile koruyucu donanım bilgilerini içeren, yönetmeliğin Ek-7'sindeki formata göre Tehlikeli Madde Müdahale Kartları hazırlanmıştır. Kartların hazırlanmasında Uşak İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Uşak İl Sağlık Müdürlüğü, Ulubey Belediyesi İtfaiye teşkilatı ile işbirliği yapılmıştır.

Kuruluşumuzda acil durumlara müdahale için 1 adet itfaiye aracı, 1 adet kurtarma aracı, 1 adet kimyasal madde müdahale aracı, 1 adet tam teşekküllü ambulans, 5 adet yangın&kurtarma istasyonu, yeterli sayıda acil durum müdahale ekipmanı ve kişisel koruyucu donanımlar bulunmaktadır. Acil durumlara müdahale etmek üzere, çalışanlarımızın arasından seçilmiş ve gönüllülük esasına dayalı olarak toplam 45 kişiden oluşan Yangın ve Kurtarma Ekibi (Destek elemanı) bulunmaktadır

Kuruluşumuz; büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesiste yeterli düzenlemeleri yapmıştır

Alınan tüm tedbirlere rağmen kuruluşumuzda büyük bir kaza olması durumunda "Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dahili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğ"e göre hazırlanan Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilecektir. Dahili Acil Durum Planının müdahaleye yetersiz kalması durumunda, Uşak İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Uşak İl Sağlık Müdürlüğü ve Uşak, Ulubey ve Eşme İtfaiye Teşkilatlarına haber verilerek İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda İl Afet Müdahale Planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.