



**İZELMAN Genel Hizmet, Otopark,
Özel Eğitim, İtfaiye ve Sağlık
Hizmetleri Ticaret A.Ş.**

İş Sağlığı ve Güvenliği Talimatları

2014



İÇİNDEKİLER

BİRİNCİ BÖLÜM: Amaç ve Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

MADDE 1 – Amaç

MADDE 2 – Kapsam

MADDE 3 – Dayanak

MADDE 4 – Tanımlar

İKİNCİ BÖLÜM: Görev, Yetki ve Sorumluluklar

MADDE 5 – İşverenin Görev, Yetki ve Sorumlulukları

MADDE 6 – Çalışanın Görev, Yetki ve Sorumlulukları

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM: Talimatlar

İZELMAN. İSG.1.TAL.1	İş Sağlığı ve Güvenliği Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.2	Yangın Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.3	Yangına Karşı Önceden Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.4	Yangın Durumunda Yapılacak İşler Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.5	Elektrik Bakım Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.6	Elle Yükleme ve Taşıma Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.7	Oksijen Kaynağı ve Kesme İşleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.8	Elektrik Kaynağı Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.9	Kaynak İşlerinde Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.10	Tüp Kullanımında Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.11	Patlayıcı-Parlayıcı Maddelerle Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.12	Yapı İşlerinde Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.13	El Aletleri Kullanım Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.14	Tabanca Boya İşlerinde Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.15	Kaldırma Makinalarının Kullanılmasında Uyulması Gereken Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.16	Atölye ve Takım Tezgahlarında Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.17	Ambar ve Depolama İşlerinde Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı
İZELMAN. İSG.1.TAL.18	Çöp Transferi İşlerinde Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı

1. BÖLÜM

Amaç ve Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 — Bu talimatların amacı;

- İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin temini,
- Çalışanların sağlık, güvenlik ve refahının sağlanması,
- İş kazalarını en alt düzeye indirecek can ve mal emniyetinin sağlanması,
- Her türlü tesis ve malzemenin hassasiyetle korunmasının sağlanması,
- Verimliliğin artırılmasıdır.

Kapsam

MADDE 2 — Bu talimatlar, İzelman Genel Müdürlüğü sorumluluk alanlarında kurulu olan işletmelerimizde ve faaliyet gösterdiğimiz alanlarındaki tüm çalışanlarımızı kapsamaktadır.

Dayanak

MADDE 3 —

Bu talimatlar, 30.06.2012 tarih ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 5. Maddesine istinaden işverenin sorumluluğu olan **“risklerden korunma ilkeleri”** hükmüne dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve Kısaltmalar

MADDE 4 —

İşveren: İşçi çalıştıran gerçek veya tüzel kişiyi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluş olarak, İzelman Genel Müdürlüğü'nü,

Çalışan: İzelman Genel Müdürlüğü bünyesinde görev yapan tüm personeli,

Çalışan Temsilcisi: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmalarını izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma ve benzeri konularda çalışanları temsil etmeye yetkili çalışanı,

Destek Elemanı: Asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda özel olarak görevlendirilmiş uygun donanım ve yeterli eğitime sahip kişiyi,

Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi: Kamu kurum ve kuruluşları, organize sanayi bölgeleri ile Türk Ticaret Kanununa göre faaliyet gösteren şirketler tarafından, işyerlerine iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini sunmak üzere kurulan gerekli donanım ve personele sahip olan ve Bakanlıkça yetkilendirilen birimi,

İş Ekipmanı: İşin yapılmasında kullanılan herhangi bir makine, alet ve tesisi,

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Görev, Yetki ve Sorumluluklar

İşverenin Görev, Yetki ve Sorumlulukları

MADDE 5 —

1. İşveren, çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlü olup bu çerçevede;
 - a. Mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi dâhil her türlü tedbirin alınması, organizasyonun yapılması, gerekli araç ve gereçlerin sağlanması, sağlık ve güvenlik tedbirlerinin değişen şartlara uygun hale getirilmesi ve mevcut durumun iyileştirilmesi için çalışmalar yapar.
 - b. İşyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığını izler, denetler ve uygunsuzlukların giderilmesini sağlar.
 - c. Çalışana görev verirken, çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu göz önüne alır.
 - d. Yeterli bilgi ve talimat verilenler dışındaki çalışanların hayati ve özel tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alır.

Çalışanın Görev, Yetki ve Sorumlulukları

MADDE 6 —

1. Çalışanlar, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili aldıkları eğitim ve işverenin bu konudaki talimatları doğrultusunda, kendilerinin ve hareketlerinden veya yaptıkları işten etkilenen diğer çalışanların sağlık ve güvenliklerini tehlikeye düşürmemekle yükümlüdür.
2. Çalışanların, işveren tarafından verilen eğitim ve talimatlar doğrultusunda yükümlülükleri şunlardır:
 - a. İşyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tehlikeli madde, taşıma ekipmanı ve diğer üretim araçlarını kurallara uygun şekilde kullanmak, bunların güvenlik donanımlarını doğru olarak kullanmak, keyfi olarak çıkarmamak ve değiştirmemek.
 - b. Kendilerine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmak ve korumak.
 - c. İşyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike ile karşılaştıklarında veya koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüklerinde, işverene veya çalışan temsilcisine derhal haber vermek.
 - d. Teftişe yetkili makam tarafından işyerinde tespit edilen noksanlık ve mevzuata aykırılıkların giderilmesi konusunda, işveren ve çalışan temsilcisi ile iş birliği yapmak.
3. İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği açısından kendisinin ve diğer çalışanların sağlığını bozacak veya vücut bütünlüğünü tehlikeye sokacak acil ve hayati bir tehlike ile karşı karşıya kalınması halinde, iş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna başvurarak durumun tespit edilmesini ve gerekli tedbirlerin alınmasına karar verilmesini talep etmek.
4. Sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının tesisi için işyerinde düzenlenecek olan iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılmak ve bu konudaki talimat ve prosedürlere uymak.



İZELMAN. İSG.1.TAL.1
İzelman Genel Müdürlüğü
İş Sağlığı ve Güvenliği Talimatı

Doküman No	01
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/2

1. Bir iş kazası anında iş kazası bildirim formu çalıştığı birim tarafından doldurularak Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi ile Personel Müdürlüğü'ne bildirilmelidir.
2. Trafik kuralları her işyeri dâhilinde aynen uygulanır.
3. Servis araçlarına biniş ve inişte dikkatli davranılmalıdır.
4. İşveren tarafından temin edilen iş elbiseleri giyilmeli, bol, sarkık elbiseler ve yüzük, saat, kolye gibi aksesuarlar kullanılmamalıdır.
5. İş elbiselerinin ceplerinde keskin ve sivri uçlu takım bulundurulmamalı ve taşınmamalıdır.
6. Çalışanlar kendilerine verilen kişisel koruyucu donanımları kullanmalı ve bunları iyi bir şekilde korumalıdır. Bozulan ve eskiyen kişisel koruyucu donanımlar yenisi ile hemen değiştirilmelidir.
7. Kendi güvenliğiniz ve birlikte çalıştığınız arkadaşlarınızın güvenliği için daima dikkatli ve sorumlu hareket edilmelidir.
8. Hiçbir personel yetkisi dışında ve eğitimini almadığı işi yapmamalıdır.
9. Makinelerin hareketli kısımlarına yaklaşılmamalı, buralarda bulunan koruyucu donanımlar devre dışı bırakılmamalıdır.
10. Tezgahın çalışması tamamen durmadan koruyucular kesinlikle açılmamalıdır.
11. Arızalı tesisat (özellikle elektrik, mekanik, kimyasal ve gaz kaçağı), derhal ilgili birime bildirilmelidir.
12. Kapalı ve kontrolsüz yerlerde tek kişi çalışılmamalıdır.
13. Sadece ayrılmış özel alanlarda sigara içilmelidir.
14. İş yerlerimizde tehlikeli yerler uygun bir şekilde ayrılmalı, fazla kullanılmayan takım ve aletler ortada bırakılmamalı ve uzatma kabloları kimsenin ayağına takılmayacak şekilde kullanılmalıdır.
15. İş yerinde koşulmamalı, daima sakın ve dikkatli yürünmelidir.
16. Islak zeminlerde kayma tehlikesine karşı dikkatli olunmalıdır.
17. Güvenli olarak inilip çıkılmalı, asla atlanmamalıdır.
18. Tehlike çıkış kapıları, yangın ihbar tertibatları, yangın söndürme tüpleri ve dolapları vb. alanların önleri kapatılmamalıdır.
19. İş yerinde koridorlara, merdiven başlarına ve geçiş yerlerine geçişi engelleyecek malzeme bırakılmamalıdır.
20. Göz hizasına gelen ucu açık çubuk, boru vs. gibi malzemeler kırmızı renkle işaretlenmelidir.
21. İş yerinde münakaşa, el şakası, hakaret, kavga gibi disiplini bozucu davranışlarda bulunulmamalıdır.
22. Dikkat ve konsantrasyon gerektiren işlerde çalışanlar asla rahatsız edilmemeli, dikkatleri dağıtılmamalıdır.
23. Çalışan veya hareket eden makinede bakım, ayar işleri yapılmamalıdır.
24. Kaynak, taşlama ve kesme işlemleri için yangın güvenlik önlemleri mutlaka alınmalıdır.
25. Her işçi kendisine gösterildiği ve öğretildiği şekilde işinde çalıştırılmalı, bilmediği ve kendisine öğretilmediği işlerde çalıştırılmamalı, işçi kendisine ait olmayan işlere el sürmemelidir.
26. Çalışan, işe başlamadan önce bu işi nasıl yapacağını, bu işten kendisine ne gibi bir zarar geleceğini ve kazaya karşı nasıl bir önlem alması gerektiğini düşünmeli, ondan sonra çalışmaya başlamalıdır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.1
İzelman Genel Müdürlüğü
İş Sağlığı ve Güvenliği Talimatı

Doküman No	01
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2/2

27. Çalışan, kendisine verilen araç ve gereçlerin sağlam olup olmadığını ve işe uygunluğunu kontrol etmeli, arızalı araç ve gereci sağlamı ile değiştirdikten sonra işe başlamalıdır.
28. Keskin kenarlı ve sivri uçlu malzemeler uygun yerlerde muhafaza edilmelidir.
29. Her çalışan, çalıştığı bölgeyi temiz tutmalı, her türlü atığı ait olduğu atık toplama kaplarına boşaltmalıdır.
30. Çalışılan yerlerin zeminleri ıslak ve yağlı tutulmamalı, özellikle dökülen yağ ve kimyasallar hemen uygun şekilde temizlenmelidir.
31. Çalışılan takım, tezgah ve makine, işin tamamlanmasından sonra mutlaka temizlenmeli, kullanılan aletler yerlerine konulmalıdır.
32. Yağlı bez, üstüğü, kağıt gibi yanıcı maddeler kapaklı çöp kutularında biriktirilmelidir.
33. Basıncı hava ne kendinize ne de başkasına doğrudan tutulmamalıdır. Basıncı hava tehlikelidir ve öldürücü olabilir.
34. Malzemeler daima güvenli bir şekilde taşınmalı, kaldırılmalı, itilip çekilmelidir.
35. Yerden bir şey kaldırılırken kollar ve sırt mümkün olduğunca dik tutulmalı, dizler bükülerek kaldırılmalıdır.
36. Kaldırılacak yük daima kendinize yakın tutulmalıdır.
37. Elektrikçiler dışında hiç kimse elektrik işlerine müdahale etmemeli, arıza durumunda elektrik ekibine haber verilmelidir.
38. Yıpranmış ve eklenmiş kablolar kullanılmamalıdır.
39. Bir parça kaldırma aracı ile kaldırılırken yükün altında durulmamalı, güvenli bir uzaklıkta bulunulmalıdır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.2
İzelman Genel Müdürlüğü
Yangın Talimatı

Doküman No	02
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Yangından korunma araç ve gereçleri, bir yangın anında çalışır durumda olmalarını sağlamak için düzenli olarak kontrol edilmeli, bakımları sağlanmalıdır.
2. Yangın söndürme cihazlarının yerleri kolay ulaşılabilir olmalıdır.
3. Her bölümde, bölüme ve makine özelliğine göre uygun sayı ve özellikte yangın söndürme cihazları bulunmalı, yerleri uygun levhalarla işaretlenmeli, yerleri değiştirilmemelidir.
4. Yangın söndürme cihazları makine, tezgâh, malzeme ve kapı arkalarına konulmamalıdır.
5. Yangına sebep olabilecek ve çabuk tutuşan kâğıt, tahta, kumaş, üstüğü gibi atıklar kapaklı ayrı kaplarda biriktirilmelidir.
6. İtfaiye araçlarının geçeceği yollar sürekli açık tutulmalıdır.
7. Depoların giriş ve çıkışları, kapı önleri, merdivenler, koridor ve geçitler, geçişi önleyecek şekilde kapatılmamalıdır.
8. İşyerinde meydana gelen en küçük bir yangın derhal sorumlu ve ilgililere haber verilmelidir.
9. İşyerinde ısınmak amacıyla da olsa ateş yakılmamalıdır.
10. Yağ, benzin, mazot, boya gibi parlayıcı madde yangınlarında su kullanılmamalıdır.
11. Elektrik yangınlarında kesinlikle su kullanılmamalıdır.
12. Gerilim altındaki elektrik tesis ve cihazlarında çıkan yangınlarda, karbondioksitli, bikorbonat tozlu veya benzeri etkili diğer tiplerde yangın söndürme cihazları kullanılmalıdır.
13. Yangın söndürme tüpleri gereksiz yere kullanılmamalıdır.
14. Boş tüpler yerine asılmamalıdır.
15. Yangın söndürme tüplerinin etrafında malzeme bırakılmamalı, yangın kaçış yolları ve yangın merdiveni önüne malzeme konmamalıdır.
16. Yangın söndürme tüplerinin nasıl kullanılacağı bilinmelidir.
17. Yangın sırasında kullanılacak kaçış yolu, toplanma yeri, yangın ekibi ve yangın anındaki görevler belirlenmeli ve bilinmelidir.
18. Yanabilecek ve tutuşabilecek maddeler ısı kaynaklarından uzak tutulmalı, bu tür maddeler yanında kaynak gibi işlemler yapılmamalıdır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.3
İzelman Genel Müdürlüğü
Yangına Karşı Önceden Alınacak
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	03
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Kurumumuza ait bina, tesis ve işyerlerinin yangına hassas noktalarında yangın türüne uygun tipte kapasitede ve yeterli sayıda "**Yangın Söndürücü Cihaz ve Tesisatları**" bulundurulacaktır.
2. Yangın Söndürme Cihazı ve tesisatlarının dolu ve çalışır vaziyette olup olmadığı kontrol edilecek ve tüplere işlenecektir.
3. Yangın Söndürücü Cihazlar rutubetli yerler ile ocak, soba ve kalorifer gibi ısı ve sıcaklık veren gereçlerin yanına ve yakınına konulmayacaktır.
4. Tüm personele Yangın Söndürücü Cihazların nasıl kullanılacağı hakkında bilgi verilecektir.
5. Mutlaka "**TSE – EN – CE**" Belgeli Yangın Söndürme Cihazları satın alınacak, kullanılan ve boşalan cihazlar en kısa zamanda dolusu ile değiştirilecek, dolum yapmadan önce ise mutlaka basınç testinden geçirilecek ve periyodik olarak en az yılda bir kontrol edilecek ve beş yılda bir basınç testinden geçirilecektir.
6. Yangında tahliye ve çıkış kapıları, merdivenler, asansör kapıları, yangın vana dolapları önlerine koridor ve geçit yerlerine sandık, dolap, eşya ve malzeme konulmayacak, geçişler engellenmeyecektir.
7. Sıcak soba ve ocaklara benzin, mazot, gaz vb. gibi parlayıcı maddeler dökülerek ateşlenmeyecektir.
8. Kuru kimyasal tozlu yangın söndürücü cihazların vanası çevrildiği takdirde mutlaka kullanılacak, yanlışlıkla vanası çevrilen tüpler ise tekrar kullanılmayacağından yenisi ile değiştirilecektir.
9. Bina ve tesislerde başka tür yangın ihbar söndürme sistemleri varsa kontrol ve kullanma talimatlarına uygun işlem yapılacaktır. Yetkili amir talimatı dışında bir kısmı veya tamamı devre dışı bırakılmayacaktır.
10. Karbondioksit gibi tehlikeli maddeleri püskürten cihazlar, havalandırılmayan yerlerde hava beslemeli maske ile kullanılacak ve söndürmeden sonra kapalı yerler havalandırılacaktır.
11. Söndürme cihazları tesisin gerilim altındaki kısımlarından aşağıdaki uzaklıklarda bulunacaktır.
 - a. 15kV.'a kadar gerilimli tesislerde 1 m.
 - b. 5-35kV.'a kadar gerilimli tesislerde 2 m.
 - c. 35kV 'dan yukarı tesislerde 3m.
 - d. Pulvarizasyon fıskiyelerinde bütün tesislerde 3 m.



İZELMAN. İSG.1.TAL.4
İzelman Genel Müdürlüğü
Yangın Durumunda Yapılacak
İşler Talimatı

Doküman No	04
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Yangın fark edildiğinde öncelikle çevredekilere ve o binada çalışan personele sonra ilgililere haber verilecektir.
2. Likit gaz ve elektriksel nedenli yangınlarda, yangın yakınındaki yanıcı madde kaynakları izole edilecektir.
3. Yangın mahalline en yakın söndürücü cihaz ile yangın söndürülmeye çalışılacaktır.
4. Bunu yaparken;
 - a. Kullanılan cihaz kuru kimyevi tozlu cihaz ise tetik yerinden çıkartılacak ve mandalına basılacak ve aleve doğru tutulacaktır.
 - b. Cihazın vanası sola ve sonuna kadar çevrilecektir.
 - c. Püskürten madde alevi örtercesine gezdirilecek ve hava ile teması kesilecek ve yangın söndürülmeye çalışılacaktır.
 - d. Söndürmenin sonunda; yangın yeri mutlaka kontrol edilecek ve yangının iyice sönmüş olduğundan emin olunacaktır.
 - e. Dumanın yakıcı ve boğucu etkisine karşı ağız ve burun ıslak bez ile kapatılacaktır.
1. Elektrik akımını kesmeden su veya sulu cihazlı yangın söndürücü kullanılmayacaktır.
2. Akaryakıt yangınları su ile söndürülmeyecektir. Bu tür yangınlarda kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü söndürücüler kullanılacaktır.
3. Yangının yayılmasını önlemek, yangını boğmak için kapı ve pencereler kapatılacaktır.
4. Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler yangın yerinden uzaklaştırılacaktır.
5. Yangını söndürürken lüzumsuz tahribatlarda, gereksiz kırma ve yıkmalarda bulunulmayacaktır.
6. Yangında "**Can Kurtarmak**" ilk yapılacak iş olacaktır. Bu yapılırken kendisinin ve başkalarının hayatı lüzumsuz hareketlerle tehlikeye atılmayacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.5
İzelman Genel Müdürlüğü
Elektrik Bakım Talimatı

Doküman No	05
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/2

1. Gerilim altında elektrik arızası yapılmaz.
2. Besleme sigortaları yük altında değiştirilmemelidir.
3. Çalışılan yerlerde gerekli ikaz levhaları mutlaka asılmalıdır.
4. İşletme içerisinde bulunan elektrikli işletme araçları, özel olarak ayrılmış olan besleme noktalarından beslenmelidir.
5. Elektrik besleme kabloları toprak ya da beton üzerinden yani zeminden geçirilmemeli, daima çalışma yerine üstten indirilmeli ya da toprak altından geçirilmelidir.
6. Kazılara başlamadan önce yer altı elektrik tesisatı olup olmadığı araştırılmalı varsa planları incelenmelidir.
7. Elektrik panolarının kapakları daima kapalı ve kilitli tutulmalı, kapakları üzerinde uyarı işaretleri bulunmalı, pano anahtarları sadece yetkili elektrik personeline bulunmalıdır.
8. Elektrik pano önlerinde hiçbir malzeme, eşya bulundurulmamalıdır.
9. Personel emniyeti açısından tevzi tablolarının ön ve arkalarında ve trafo merkezleri kontrol tabloları önünde izolasyon lastiği olmalıdır.
10. Bükülebilen iletken olarak ancak iki kat lastik kılıflı, çok damarlı iletkenler kullanılmalıdır.
11. Elektrikli el aletleri kullanılmadan önce yetkili kişiler tarafından kontrol edilmeli, topraklaması arızalı, motoru fazla kıvılcımlı, priz, fiş, anahtar ve bağlantı kablosu arızalı olanlar kullanılmamalıdır.
12. Elektrik tesisatı ve elektrikli el aletlerinin mutlaka topraklı olmasına dikkat edilmelidir.
13. Elektrik işlerinde kullanılan pense, karga burun, tornavida ve benzeri el aletleri uygun şekilde yalıtılmalı, zarar görmüş el aletleri kullanılmamalıdır.
14. Dar ve iletken kısımları bulunan yerler ile ıslak yerlerde kullanılması gereken aydınlatma araçlarında 24 V kullanılmalıdır.
15. Besleme ve kaynak kabloları, üzerinden taşıt geçmesi halinde, zedelenmeyecek ve bozulmayacak şekilde korunmalıdır.
16. Elektrik kontrolleri, bakımları, onarımları ve işaretleri yetkili ve sorumlu elektrikçiler tarafından yapılmalıdır.
17. Islak elbise ile veya ıslak elle elektrik cihazları üzerinde çalışılmamalıdır.
18. Personel enerjili elektrikli cihazlarda çalışırken üzerinde yüzük, kol saati, künye vb. madeni eşya bulunmamalıdır.
19. Enerjili devrelerde veya 65 volttan yüksek voltaj ile çalışan cihazlarda iş yapacak personel lastik eldiven giyecek olup,
 - a. Yapılan iş lastik eldivenlere zarar verebileceği zamanlarda üzerine deri eldiven giyilmeli,
 - b. Lastik eldivenler hiçbir zaman ters çevrilip giyilmemeli,
 - c. Üzerinde gerilim bulunmadığı zannedilen bir kablo kesilirken veya yanık olduğu zannedilen transformerler kontrol edilirken lastik eldiven giyilmeli,
 - d. Tehlikeli durumlarda (ıslak zemin, yağlı zemin vb.) seyyar elektrikli alet kullanıldığında lastik eldiven giyilmelidir.
20. Yıpranmış kablolu veya kırık/hasarlı fişli seyyar ekipmanlar kullanılmayacaktır.
21. Ekli kablolar kullanılmayacaktır.
22. Seyyar elektrikli cihaz fişi, cihazı çalıştırmak için önce uzatma kablosu prizine takıldıktan sonra uzatma kablosu fişi takılacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.5
İzelman Genel Müdürlüğü
Elektrik Bakım Talimatı

Doküman No	05
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2/2

23. Seyyar elektrikli cihaz ile yapılan çalışma sona erdiğinde veya bir süre ara verildiğinde daima cihaz fişi, uzatma kablosu fişi çıkartılmadan önce uzatma kablosu prizinden çıkartılacaktır.
24. Seyyar kablolar takılma/tökezlenme tehlikesi yaratmayacak şekilde döşenecek ve 15'er metrelik 2 boy kablodan fazla seyyar kablo birbirine ilave edilmeyecektir.
25. Cihazlar asla kablосundan tutularak kaldırılmayacaktır.
26. Elektrik kabloları kimyasalların içinden, su içinden, keskin yerlerden ve sıcak yüzeyler üzerinden geçirilmeyecektir.
27. Test edilmeden enerji kesildiğinden emin olmadan bir iletkene dokunulmayacaktır.
28. Ekipmanların veya devrelerin enerjili olup olmadıklarını test etmek için volt tester, multimetre veya kontrol kalem kullanılacaktır.
29. **"Devrede Çalışma Var"** veya **"Devreye Almayın"** gibi uyarı/ikaz levhaları bulunan cihaz ve teçhize devreye alınmayacaktır.
30. Sigorta/termik kutuları, bağlantı kutuları, süviç bakslar, kontrolörler vb. elektrik elemanları kapakları kapalı tutulacaktır.
31. Aşırı akım röleleri değiştirme haricinde asla çıkartılmayacaktır.
32. Elektrikli aletlerle çalışırken alüminyum veya metal seyyar merdivenler kullanılmayacaktır.
33. Çok fazlı devrelerin her bir fazının doğru/uygun sigorta ile teçhiz edildiğinden emin olunacaktır.
34. Göze metal parçacıklarının sıçrayabileceği yerlerde çalışıldığı zaman göz koruyucusu giyilecektir.
35. Gerilim altındaki tesislerin yakınındaki zeminler personelin kaymasını ve tökezlemesini önleyecek biçimde yapılacak ancak bu yapılamıyorsa teması engellemek için koruyucu önlemler alınacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.6
İzelman Genel Müdürlüğü
Elle Yükleme ve Taşıma Talimatı

Doküman No	06
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Bir ağırlığı kaldırmaya teşebbüs etmeden önce, ağırlığının yaklaşık olarak ne kadar olduğu bilinmelidir.
2. Ekip halinde çalışıyorsanız, ekip içerisinde bir kişi çalışmalarını idare etmeli ve bu kimse herkes tarafından bilinmelidir. Ekip çalışmalarında kişisel hareketler yapılmamalıdır.
3. Merdiven gibi uzun malzemeleri taşıırken, başkalarının emniyetini tehlikeye sokacak hareketlerden kaçınılmalıdır.
4. Bir yerden bir yere malzeme naklederken, kaymaya, düşmeye, yuvarlanmaya karşı her türlü önlem alınmalıdır.
5. Varil vb. dairesel yüklerle çalışırken el ve ayaklarınızın ezilmemesine dikkat ediniz. Eğer bir yardımcınız yoksa kaldırmak için de bir alet kullanmıyorsanız, ağır malzemeleri tek başınıza kaldırmaya çalışmayınız. Bel sakatlanmalarının başlıca sebebi ağırlıkların yanlış kaldırılmasıdır.
6. Bir malzemeyi bir yere koyarken, buradan tekrar alınacağını düşünerek altına tahta takoz gibi yükseltileler yerleştirilmelidir.
7. Herhangi bir malzemeyi taşıırken görüş alanı tamamen açık olmalıdır.
8. Yüklenen, kaldırılan veya taşınan cismin tutulacak kısımlarının kaygan ve ıslak olmamasına dikkat edilmelidir.
9. Herkes yalnız kendi gücünün yeteceği yükü kaldırmaya çalışmalıdır. Eğer yük ağırsa yardım istenmelidir.
10. Kaldırma yavaş olmalı kaslara ani yükleme yapılmamalıdır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.7
İzelman Genel Müdürlüğü
Oksijen Kaynağı ve Kesme İşleri
Talimatı

Doküman No	07
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Oksijen kaynağıyla çalışılan işlerde, kesinlikle yağ kullanılmayacak, yağ ile oksijenin temasına imkan verilmeyecektir.
2. Tüm donanım ve teçhizatınızı yağdan uzak, temiz ve bakımlı bulundurunuz. Yağlı ellerinizle tüp vanalarını açıp kapamayınız.
3. Tüp vanalarını açtıktan sonra, sistemde kaçak olup olmadığını her işe başlamadan önce mutlaka kontrol ediniz. Bunun için harcayacağınız 2-3 dakikanın, pek çok kişinin hayatını kurtaracağını unutmayınız.
4. Çalışan ve tüp mesafesi 10 m'den az olmamalıdır.
5. Kapalı alanlarda kaynak ve kesme işlemi yaparken yeterli havalandırma sağlayınız.
6. Şalomanın geri tepme emniyet tertibatını daima kontrol ediniz, şalomanın, alevi içine çekmesine müsaade etmeyiniz.
7. Manometrede doğru çalışma basıncının mevcut olup olmadığını ve regülatörleri daima kontrol ediniz.
8. Şalomanın işi bittiğinde, yere bırakmadan önce tüp vanalarını kapatınız.
9. Kaynak bitiminde, şalomayı yere bırakmadan önce tüp vanalarını kapatıp, basınç düşürme manometresini gevşetiniz.
10. İşe ara verecekseniz, regülatördeki basıncı iyice düşürünüz.
11. Şalomanın ucunu temizlemek için keskin, sert uçlu cisimler kullanmayınız, bakır tel gibi yumuşak cisimler tercih ediniz.
12. Oksi-asetilen kaynağı ile kesme işlemi yapılırken kesme yönü oksi-asetilen tüp grubuna doğru olmayacaktır.
13. Kaynak yapılan yerlerde, kullanılmakta olan gaz tüplerinden başka (ayrı cins olsa bile) gaz tüpleri bulundurulmayacaktır.
14. Kaynak atölyelerinin zeminleri beton gibi yanmayan türden olmalıdır. Ahşap zeminler yanmayan türden malzemelerle kaplanmalıdır. Saç malzeme ve ıslak kum, elektrik iletkenlikleri nedeniyle zemin malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
15. Kullanılan gaza göre hortum seçilecek ve renkleri belirlenecektir.



İZELMAN. İSG.1.TAL.8
İzelman Genel Müdürlüğü
Elektrik Kaynağı Talimatı

Doküman No	08
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Kaynak emniyeti talimatındaki tüm uyarılar aynen uygulanacaktır.
2. Bütün kaynak motoru ve tesisatınızı topraklayınız. Topraklanmayan cihazları kesinlikle kullanmayınız.
3. Makinede enerji olup olmadığını kontrol ediniz, voltajı ölçmek için voltmetre kullanınız.
4. Makinede kısa devre ya da kaçak olduğunu fark ettiğiniz anda işi durdurunuz ve derhal bir yetkiliden yardım alınız.
5. Kaynak makinelerini kendi başına çalışır halde bırakmayınız, işiniz biter bitmez kapatınız.
6. Kaynak makinelerinin belli aralıklarla periyodik bakımını yaptırıp, sağlıklı çalışmalarını sağlayınız.
7. Kaynak makinelerinin şalter ve diğer kontak noktaları daima temiz ve kullanılırken kıvılcım çıkarmayacak durumda olması gerekir. Makinede akım geçen yerlerin aşırı ısınması arıza işaretidir. Kontrol ediniz.
8. Makinede yük varken, kutup ve rotatif anahtarının konumlarını değiştirmeyin.
9. Beklenmeyen ve istenmeyen kaynak arkına mani olmak için üzerinde elektrot varken, kaynak penselerini metal yüzeylerin üzerine koymayın.
10. Kaynak pensesi bağlantılarının gevşek olması aşırı ısınmaya sebep olur, rahat çalışabilmeniz için bağlantıları iyi yapınız.
11. Kaynak kablosunu takarken veya kutupları değiştirirken makineyi boşa çalıştırmayınız. Bu işleri makinenin enerjisini keserek yapın.
12. Elektrot pensesinin izolesinin her zaman iyi olduğundan emin olunuz ve kaynakçı eldiveni kullanınız.
13. İzolesi bozulmuş, zedelenmiş ve kopmuş kabloları kullanmayınız, kesip ek yapmayınız.
14. Tavan kaynağı yaparken yukarıdan düşmesi muhtemel sıcak metallere kendinizi koruyunuz.
15. Kaynak şasi kablosu yetişmediği zamanlarda bilhassa takım ve demirlerle uzatma yaparak kaynak yapmayınız.
16. Kaynak yapmaya başlamadan önce her seferinde kaynak cihazı ile cihazın herhangi bir yerinde bozukluk, ek yerlerinde hasar, gaz veya elektrik kaçağı olup olmadığı kontrol edilecektir.



İZELMAN. İSG.1.TAL.9
İzelman Genel Müdürlüğü
Kaynak İşlerinde Çalışmada
Alınacak Güvenlik Önlemleri
Talimatı

Doküman No	09
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/2

1. Kaynak yapmaya başlamadan önce her seferinde kaynak cihazı ile cihazın herhangi bir yerinde bozukluk, ek yerlerinde hasar, gaz veya elektrik kaçağı olup olmadığı kontrol edilecektir.
2. Kaynak makinelerinin çıkış gerilimleri 50 V üstünde olmayacaktır.
3. Kaynak makinesinin kabloları sağlam ve güvenli bir şekilde bağlanacaktır.
4. Topraklama ucuna topraklama kablosu bağlanacaktır.
5. Dönüş kablosu veya topraklama kablosu kaynak yapılacak parçaya bir topraklama klemensi ile sıkı bir şekilde bağlanacaktır.
6. Besleme kablolarının kısa olmasına özen gösterilecek ve rulo halinde kullanılmayacaktır.
7. Makinede yapılacak bir değişiklikten önce enerji kesilecektir.
8. Kaynak masası alttan hava emişli olarak donatılacak tesis edilmiş olacak ve kaynak parçaları ile kaynak ışığını geçirmeyen paravanlar kullanılacaktır. Çalışan kişi işe uygun; önlük, tozluk, eldiven, ayakkabı, gözlük veya maske ile korunacaktır.
9. Deri önlük ve kaynakçı eldiveni giyilecektir.
10. Çalışma ortamı dar bir yerde ise veya boyalı demirler üzerinde çalışma yapılıyorsa, çalışma ortamı iyice havalandırılacak veya maske kullanılacaktır.
11. Yağlı bir ortamda veya makine yağları ile çok kirlenmiş elbiselerle kaynak yapılmayacaktır.
12. Çalışma sırasında burun koruyuculu ayakkabı giyilecektir.
13. Kaynak işleri sırasında havayı temizlemek için oksijen kullanılmayacak, bunun yerine geniş çaplı bir havalandırma yapılacaktır.
14. Kapalı kaplar içinde çalışırken, kaynak makinesi dışarıda yardımcının gözetiminde bırakılacaktır. Ortam iyice havalandırılacak ve gerektiğinde kaynakçıya hava beslemeli maske kullanılacaktır.
15. İçinde parlayıcı ve uçucu maddeler bulunan kaplar üzerinde kaynak işlemi yapılmayacaktır.
16. Oksi-asetilen kaynağı ile kesme işlemi yapılırken kesme yönü oksi-asetilen tüp grubuna doğru olmayacaktır.
17. Kaynak makinelerinin temizlenmesi, tamiri, bakım veya çalışma yerinin değiştirilmesi sırasında makinaların elektrik tesisatı ile irtibatı kesilecektir.
18. Oksijen ile yağlı maddelerin temasına kesinlikle mani olunacaktır.
19. Yanıcı ve parlayıcı maddelerin yakınında kaynak yapılmayacaktır.
20. Kaynak yapılan yerlerde, kullanılmakta olan gaz tüplerinden başka (ayrı cins olsa bile) gaz tüpleri bulundurulmayacaktır.
21. Manometreler sağlam olacaktır.
22. Hortum ve hortum bağlantıları sağlam olacaktır.
23. Kaynak atölyelerinin zeminleri beton gibi yanmayan türden olmalıdır. Ahşap zeminler yanmayan türden malzemelerle kaplanmalıdır. Saç malzeme ve ıslak kum, elektrik iletkenlikleri nedeniyle zemin malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
24. Kaynak kabloları ve elektrik bağlantıları, uygulanan en yüksek çalışma akımında dahi ısınmayacak bir kesite sahip olmalıdır. Eski, yalıtımı aşınmış veya zedelenmiş kablolar, kısa devre veya yangına neden olabileceğinden bunları kullanmayınız.

	İZELMAN. İSG.1.TAL.9 İzelman Genel Müdürlüğü Kaynak İşlerinde Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı	Doküman No	09
		Yayın Tarihi	2013
		Revizyon No	
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	2/2

25. Önceden içerisinde yanıcı ürün artıkları olan kapalı kapların kaynağında çok dikkatli olunmalıdır. Gerekli temizleme işlemi yapıp, içleri su ile doldurulduktan sonra kaynak edilmelidir.
26. Kullanılan gaza göre hortum seçilecek ve renkleri belirlenecektir.
27. Kıvılcım ve maden parçacıklarının fırlamasına karşı gözlük takılacaktır.
28. Yangın ihtimaline karşı kuru kimyevi tozlu yangın söndürme aleti kaynak yerinin yakınında bulundurulacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.10
İzelman Genel Müdürlüğü
Tüp Kullanımında Alınacak
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	10
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/2

1. Kullanılabilecek Gazlar Şunlardır:

Kaynak ve Kesme İşlerinde: Oksijen, Argon ve yanıcı gaz olarak propan, havagazı, bütan gazı.

2. Tüplerin İşaretlenmesi:

Tüpler nizami renklerle birbirinden ayrılırlar. Bu renkler;

- Oksijen Tüpü: Mavi
- Asetilen Tüpü: Sarı
- Propan Tüpü: Gri
- Argon Tüpü: Açık Mavi olacaktır.

3. Gaz Tüplerinin Stok Edilmelerinde aşağıdaki kurallara uyulacaktır.

- Depodaki oksijen tüpleri diğer gaz tüplerinden ayrı bir yerde tutulacaktır.
- Tüpler dik ve duvara bağlı, göz veya raflara sıralanmış biçimde stok edilecektir.
- Çıplak alevle gaz tüplerinin bulunduğu depoya girilmeyecek ve sigara içilmeyecektir.

4. Tüplerin El ile Taşınırken aşağıdaki hususlara uyulacaktır;

- Tüplerin kısa mesafelerde yer değiştirmesinde özel kancalar kullanılacak veya tüpe, dibi üzerinde daireler çizdirilecektir.
- Tüplerin önemli ve uzun mesafelerde yer değiştirmeleri durumunda, tüpler bağlanacak ve arabaya sağlam bir biçimde yerleştirilecektir.
- Valflerin zedelenmemesi için yer değiştirmeden önce tüplerin başlıkları takılacaktır.
- Tüpler, aşındırıcı ve yakıcı (Korozif) maddelerden korunacaktır.
- Tüpler, taşınma sırasında yerde sürüklenmeyecek ve yuvarlanmayacaktır.
- Tüpler, güneş veya diğer ısı kaynaklarının etkisi altında bırakılmayacaktır.
- Tüpler, destek, rulo veya takoz olarak kullanılmayacaktır.
- Tüpler, dik ve sıkı bir biçimde bağlanacak veya bir araba ya da destek üzerinde dik tutulacaktır.
- Uzun süren bir çalışma sonunda tüplerin valfleri kapatılacaktır. (Üfleçinki açık kalabilir.)
- Detandör tüpe monte edilmeden önce vidasının gevşetilir, gevşetilmediği kontrol edilecektir.
- Normlaşmış renkler uygulanacaktır.
- Özel irtibatlar kullanılacak, bu irtibatlar manşonlarla tespit edilecek, bağ veya takviye çemberi ile tutturulacaktır.
- Tüpler normal kullanımları dışında kullanılmayacaktır.
- Tüp veya aksesuarlar üzerinde değişiklik ile tüpler üzerinde bakım işleri ve boyama yapılmayacaktır.
- Oksijen veya sulama muslukları yağlanmayacak ve yağlı paçavralarla açıp kapanmayacaktır.
- Tüplerdeki kaçaklar alevle aranmayacaktır.
- Tüplerdeki kaçaklar güneş ve ısıya olduğu gibi korozyona sebep olacak maddeler ile şokların etkisi altında bırakılmayacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.10
İzelman Genel Müdürlüğü
Tüp Kullanımında Alınacak
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	10
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2/2

- Detantörün kar ve buzu alevle eritilmeyecektir.
 - Basıncı gaz tesisatı üzerinde yapılan çalışmalarda, önceden basıncı gaz kanalları veya rezervuarların basınç ve servis dışı bırakıldığından emin olmadan hiçbir müdahalede bulunulmayacaktır.
 - Oksijen ile yapılan çalışmalarda oksijen, basıncı hava yerine kullanılmayacaktır.
 - Oksijen, malzemeyi temizlemek ve üflemek için kullanılmayacaktır.
 - Oksijen, kanalları açmak veya bunların su geçirmezliğini kontrol için kullanılmayacaktır.
 - Oksijen tüplerinin valfleri yağlanmayacaktır.
 - Yangın halinde ve yangın söndükten sonra ısınan asetilen tüpü bol su ile uzun bir süre ıslatılarak soğutulacaktır.
 - Alçak basınçta gaz çıkışını hızlandırmak için asetilen tüpleri ısıtılmayacaktır.
 - Çalışma yerinde ve çevresinde sigara içilmeyecektir.
5. Oksijen asetilen vb. kaynak işlerinde kullanılan basıncı tüplerin, ilgili ve yetkili firmasına periyodik basınç testi yaptırılacaktır. Test föyleri muhafaza edilecektir.
 6. Kaynak tüpleri üzerinde test tarihi, test basıncı, ağırlığı vb. değerler bulunacaktır.
 7. Göstergelerinde tehlike bölgesi işaretli olmalıdır.

	İZELMAN. İSG.1.TAL.11 İzelman Genel Müdürlüğü Patlayıcı-Parlayıcı Maddelerle Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı	Doküman No	11
		Yayın Tarihi	2013
		Revizyon No	
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	1/1

1. İçinde akaryakıt olan tankların doldurulmaları veya boşaltılmaları sırasında hiçbir ateşli gereç (kibrit, çakmak, mum vb.) kullanılmayacaktır.
2. Stok tankları ile motorlu araçların benzin ve yağ kontrollerinde açık alevli-ateşli araçlar kullanılmayacaktır.
3. Parlayıcı ve patlayıcı maddeler bulunan varillerin boşaltma ağızları yukarı gelecek ve serin yerlerde muhafaza edilecektir.
4. Parlayıcı ve patlayıcı maddeler enerji iletim ve dağıtım hatlarının altında muhafaza edilmeyecektir.
5. Atölye, laboratuvar, mutfak, çay ocağı, kalorifer dairesi vb. gibi işyerlerinde bulundurulmasında zaruret olan yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler ısıdan uzak, emniyetli kaplar içinde saklanacaktır.
6. Parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı maddelerin işlendiği veya depolandığı yerlerin etrafı duvar, tel örgü veya tel kafesle çevrilmiş, giriş çıkışlar kontrol altına alınmış olacak ve yeterli miktarda ikaz, uyarı levhaları asılacaktır. Parlayıcı yanıcı maddelerle çalışırken meydana gelebilecek bir yangına karşı, yapılmakta olan işin niteliğine uygun yangın söndürme tüpleri bulundurulacaktır.

	İZELMAN. İSG.1.TAL.12 İzelman Genel Müdürlüğü Yapı İşlerinde Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı	Doküman No	12
		Yayın Tarihi	2013
		Revizyon No	
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	1/1

1. Yapı alanı içinde tehlikeli kısımlar açıkça sınırlandırılacak, görünür şekilde uyarı levhaları konularak geceleri ışıklandırılacaktır.
2. Kazaya neden olacak ve çalışanları tehlikeli duruma sokacak malzeme istif edilmeyecektir.
3. Yüksekliği fazla olan yerlerde çalışmalarda paraşüt tipi emniyet kemeri ve baret kullanılacaktır.
4. Yağışlı ve rüzgârlı ortamda çatı ve iskelede çalışılmayacaktır.
5. Yapı iskeleleri sorumlu ve yetkili teknik bir elemanın gözetimi altında yaptırılacaktır.
6. İskelelerin taşıyabileceği yük, görünen bir yere asılacaktır.
7. İskelelerin periyodik kontrolleri 6 ayda bir yapılacaktır.
8. İskelelerin duvardan açıklığı fazla olmayacaktır.
9. İskelelerde görülen arızalar derhal onarılacak, zayıf kısımları kuvvetlendirilecek veya yenileri ile değiştirilecektir. İskeleler üzerinde geçişe engel olan malzemeler bırakılmayacaktır.
10. İskele sökülmesine en üst kısımdan başlanacak, sökülmüş olan malzeme aşağıya doğrudan atılmayacak, dengeli bir şekilde indirilecektir.
11. Çatılar üzerindeki çalışmalarda emniyet kemeri, merdiven veya benzeri aletler kullanılacaktır. Emniyet kemeri sağlam mesnetlere bağlanacaktır. Merdiven ve benzeri araçları mukavemeti az satırları geçmede kullanırken sağlam noktaları tespit edilecektir.
12. Dört basamaktan fazla olan her sabit merdivende korkuluk ve tirabzan bulunacaktır.
13. Genişliği 225 cm. yi aşan sabit merdivenlerin ortalarında ayrıca bir tirabzan bulunacaktır.
14. Merdivenlerin korkulukları, ahşap boru veya metal profilli malzemedan yapılacak ve yüzeyleri pürüzlü, köşeleri keskin olmayacaktır.
15. Bakım, onarım ve kontrol için işyerlerinde kullanılan merdivenlerin genişliği 55 cm. den dar olmayacak ve eğimleri 60 dereceyi geçmeyecektir.
16. Bakım, onarım ve kontrol işlerinde helezonik merdivenler kullanılmayacaktır.
17. Bakım, onarım ve kontrol işlerinde kullanılacak seyyar el merdivenleri sağlam ve uygun uzunlukta olacaktır. Yanlarına tahta çakılmak sureti ile veya benzeri bir şekilde sonradan boyları uzatılmış olmayacaktır. Basamakları noksan, çatlak, kırık yerinden oynamış olmayacaktır.
18. Çift el merdivenleri, ayakların birbirinden ayrılması için her iki yanından çengelli demir çubuk veya zincir ile bağlanacaktır.
19. Seyyar merdivenle çalışırken, baş kısmı kaymayacak ve sallanmayacak durumda tespit edilmiş olacak veya bir kişi tarafından tutulacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.13
İzelman Genel Müdürlüğü
El Aletleri Kullanım Talimatı

Doküman No	13
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Hiçbir zaman takımları amacı dışında kullanmayınız, kullananları ikaz ediniz.
2. Yapılacak iş neyi gerektiriyorsa, ona uygun takım kullanınız. Pense, kerpeten gibi aletleri montaj işinde anahtar gibi kullanmayınız. Tornavidanın keski veya levye olmadığını unutmayınız.
3. İşin emniyetle yapılması için takımları kullanmadan önce iyice kontrol ediniz. Bozuk, aşınmış ve ayarsız aletlerle kesinlikle çalışmayınız.
4. Arızalı takımlarınızı sakın iş başında tamir etmeye kalkışmayın. Yenisiyle değiştirin ve arızasının ne olduğunu yetkiliye bildirin.
5. Takım ve aletlerin yağlı olması iş kazalarına sebep olacağı için, elleriniz ve kullandığınız takımların daima temiz olmasına dikkat ediniz.
6. Keskin ve sivri uçlu takımları cebinizde taşımayınız, bunların sizi düşme anında yaralayacağını unutmayınız.
7. Platform ve iskele gibi yüksek yerlerde çalışırken aşağıya takım ve malzeme düşürmeyiniz, atmayınız, bunları emniyetli bir yerde bulundurunuz.
8. Elektrikli el aletlerinin muhakkak topraklaması olmasını sağlayınız, yoksa kullanmayınız.
9. Hava ile çalışan el aletlerinde, kompresör çıkış vanası veya sistem havası kapatılmadıkça, hava hortumlarını takımdan veya vanalardan çıkarmayınız. Hava hortumlarını geçici durdurma gayesiyle sıkmayınız, bükmeyiniz.
10. Elektrikli el aletleri ile çalışırken kesinlikle koruyucu gözlük kullanınız.
11. Elektrik veya hava basıncı ile çalışan seyyar el aletleri ile çalışırken, çalışmaya ara verildiğinde beklenmeyen herhangi bir hareket neticesinde aletin kendi kendine çalışma ihtimalini ortadan kaldırınız.
12. Elektrikli el aletlerinin madeni gövdeleri toprakla irtibatı sağlamak için topraklı prizlerde kullanılacaktır.
13. Seyyar el lambalarının giriş telleri ile duyu tamamen örten yalıtkan bir sap üzerine tespit edilmiş koruyucu ile donatılması şarttır. Bu tertibatın alınmadığı seyyar lambalar kullanılmayacaktır.
14. El ile taşınan aletlerde kullanılacak kabloların iletkenleri çok telli olup, önce birer birer izole edilmiş sonra hepsi birden yalıtkan kılıf içine alınmış olacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.14
İzelman Genel Müdürlüğü
Tabanca Boya İşlerinde Alınacak
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	14
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. Tabanca ile boya yapılırken sigara içilmeyecektir.
 2. Çıplak alevli ocaklar kullanılmayacaktır.
 3. Boya tabancası ile yapılan işler ayrı bir bölmede olacaktır.
 4. Boyanmış cisimlerin gelişi güzel usullerle kurutulması çabuklaştırılmayacaktır.
 5. Eski boyaların çıkarılma ve temizleme işleri için kaynaklanması veya patlayıcı maddeler kullanılması tehlikelidir. Bu iş için özel boya çözücüler kullanma talimatlarına göre kullanılacak veya boya mekanik olarak temizlenecektir.
 6. Rüzgârlı yerlerde çalışırken sırt rüzgâra dönük olarak çalışılacaktır.
 7. Boyama işlemi kapalı alan içinde yapılıyorsa, ortam havalandırılacak ve gerekli koruyucu malzemeler kullanılacaktır.
 8. Kirlili artıklar sık sık boşaltılan kapalı madeni kutularda toplanacaktır.
 9. Bez parçası gibi yabancı maddeler yerlere atılmayacaktır.
 10. Boyalı ellerle yemek yenilmeyecektir.
 11. Eller benzin veya boya eriticilerle yıkanmayacaktır.
 12. Püskürtme yolu ile boya yapılırken püskürtme memesi önünde oluşabilecek statik elektrik yükünü toprağa verecek topraklama teli çekilecektir. Her kullanımdan önce topraklama telini sağlam olduğu kontrol edilecektir.
- Kapalı kaplarda yapılan boyama veya boya temizleme işlerinde alınacak önlemler:***
13. Tam yüz maske takılacak ve hava beslemeli sistemler ile çalışılacaktır.
 14. Tank veya depoya girmeden önce içerdeki havanın solunumuna elverişli olduğundan emin olunacaktır.
 15. Nefes almada zorlanma hissedilince hiç zaman kaybetmeden bulunulan yerden çıkılacaktır.
 16. Boyama işlemlerinde uygun sağlık önlemleri alınacaktır. (Duş, gözlerin iyice yıkanması vb.)



İZELMAN. İSG.1.TAL.15
İzelman Genel Müdürlüğü
Kaldırma Makinalarının
Kullanılmasında Uyulması Gereken
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	15
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/2

1. Kaldırma makinalarının çelik halat uçları, tambur içine sağlam bir şekilde bağlanmalı ve halat üzerindeki kaldırma kancaları en aşağı seviyede olduklarında, tambur üzerinde en az iki devir yapacak boyda halat sarılı olmalıdır.
2. Makine çalışmaya başlamadan önce iş sahası gerekli ikaz ve uyarı ışıkları ile emniyet altına alınmalıdır.
3. Elektrikle çalışan ve yerden kumanda edilen kaldırma makinalarının manevra halatlarında, dolaşmalarını önleyecek gerekli önlemler alınacaktır.
4. Vinç kancalarında emniyet mandalı bulunacaktır. En ağır yük için kaldırma ve bağlama (sapan) zincirlerinin, kancalarının ve yüke bağlanan maşaların güvenlik kat sayısı ise en az 5 olmalıdır. Zincirler bu özelliklerini yitirdiklerinde ve boyları % 5 den fazla uzadıklarında ve halka kalınlıklarının $\frac{1}{4}$ ünü geçen bir aşınma meydana geldiğinde bunlar kullanılmayacaktır. Yüklerin kaldırılmasında kullanılan zincirlerde, düğüm ve büküm olmayacaktır. Çelik halatların güvenlik katsayısı ise 6'dan aşağı olmamalıdır. Halatların ek yerleri, halkaları, başlık ve bağlantıları halatların kaldıracağı en ağır yüke dayanacaktır.
5. Sert ve köşeli yükler kaldırılırken, köşelerle yükler arası uygun yastıklarla beslenmeli ve kırılan bir kaldırma veya bağlama zinciri, telle bağlanmayacak, cıvatarla tutturulacaktır.
6. 6 bükümlü çelik halatların 50 cm. veya özel çelik halatların 1 m. boyunca dayanımları aşağıda gösterilen oranlarda kaybolmuş olanları kullanılmayacaktır.
 - 7 telli çelik halatlarda % 12
 - 19 telli çelik halatlarda % 20
 - 37 telli çelik halatlarda % 25
 - 61 telli çelik halatlarda % 25
 - Seal özel telli çelik halatlarda % 12
 - Üçgen bükümlü telli çelik halatlarda % 15
 - Nüflese özel telli çelik halatlarda % 20
7. Elektrikle çalışan kaldırma makinalarında belirtilen üst ve alt noktalar geçildiğinde, elektrik akımını otomatik olarak kesecek ve tamburun hareketini otomatik şekilde frenleyecek bir sistem bulunacaktır.
8. Kaldırma makinaları ve araçları her çalışmaya başlamadan önce operatörleri tarafından kontrol edilecektir. Çelik halatların, zincirlerin, kancaların, sapanların, kasnakların, frenlerin ve otomatik durdurucuların fiziki durumları makine mühendisleri ve makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yılda bir bütünüyle kontrol edilerek bir kontrol belgesi düzenlenecek ve iş yerindeki özel dosyasına konacaktır.
9. Kaldırma makinalarında yüklerin kaldırılmaları, indirilmeleri veya taşınmaları, belirlenecek kişiler tarafından verilecek işaretlere göre yapılacaktır.
10. Bir kaldırma işleminde birden çok işçinin görevli olduğu durumlarda, kaldırma makinası operatörü, bağlayıcı, sapancı veya diğer görevlilerden yalnız birinden işaret alacak ve işaretçi operatör tarafından kolayca görülebilecek yerlerde duracak ancak operatör her kim tarafından verilirse verilsin, her dur işaretini yerine getirecektir.



İZELMAN. İSG.1.TAL.15
İzelman Genel Müdürlüğü
Kaldırma Makinalarının
Kullanılmasında Uyulması Gereken
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	15
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2/2

11. Yükler dik olarak kaldırılacaktır. Bunların eğik olarak kaldırılması zorunlu olduğu durumlarda manevralar görevlendirilecek sorumlu bir elemanın gözetiminde yapılacak, yük sallanmalarına ve yükün tehlikeli durumuna karşı gerekli önlemler alınacaktır.
12. İndirilen bir yükün altından sapan halatlarının çekilmesi için kumanda vermeden önce işaretçi ve işçilerin güvenliği sağlanacaktır.
13. Kaldırma makinalarında bir yük asılı iken makinanın başından görevli ayrılmayacaktır.
14. Kaldırma makinalarının yüksüz hareket ettirilmeleri gerektiğinde, istifçi veya sapancılar, işaretçiye hareket işaretini vermeden önce, denk veya sapan halatlarını kancalara uygun bir şekilde takacaklar ve operatörler de kancaları uygun bir yükseklikte tutacaklardır.
15. Kaldırma araç ve makinalarının yük kancaları demir, dövme çelik veya benzeri uygun malzemeden yapılmış olacak, yüklerin kurtulup düşmelerini önlemek için güvenlik mandalı veya uygun güvenlik tertibatı bulunacaktır.
16. Yüklerin vinçlere asılı olarak taşınmasında görevlendirilen işaretçi veya işçiler yüklerin önünde giderek ray makaslarını kontrol edecek ve yüklerin bir kimseye veya herhangi bir engele çarpmayacak bir yükseklikte taşınmasını sağlayacaktır.
17. Mobil vinçlerde yük kaldırılırken veya yerleştirilirken sesli veya ışıklı uyarı yapılacak, bunların gece çalışmalarında farlar ve arkalarında stop lambaları yakılacak, kabinler uygun şekilde aydınlatılacaktır.
18. Bir kaldırma ve gerdirme aparatına üzerinde yazılı azami yükten fazla yük yüklenmeyecektir.
19. Vinç kancasında yük asılı iken, asılı yük altında dolaşılmayacak, başka iş yapılmayacaktır.

	İZELMAN. İSG.1.TAL.16 İzelman Genel Müdürlüğü Atölye ve Takım Tezgahlarında Çalışmada Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı	Doküman No	16
		Yayın Tarihi	2013
		Revizyon No	
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	1/1

1. Yapılacak işe uygun alet kullanılacaktır.
2. İşlenecek parçalar düzgün bir biçimde sıralanacak ve makinanın etrafı boşaltılacaktır.
3. İşlenecek parça tezgâha güvenli bir şekilde bağlanacaktır.
4. Çalışma sırasında yüzük, kolye ve saat gibi takılar takılmayacaktır.
5. Tezgâhın yakınında çalışanlara parça veya demir talaşlarının fırlamamasına dikkat edilecektir.
6. Yetkili eleman olmadan takım tezgâhında çalışılmayacaktır.
7. Koruma parçalarının yerinde olmasına dikkat edilecektir.
8. Elektrikli makineler topraklanacaktır.
9. Makinanın yağlama ve temizleme işlemi makine durdurulduktan sonra gerçekleştirilecektir.
10. Hareket halindeki parçalar elle durdurulmayacaktır.
11. Bol veya iliklenmemiş elbiselerle ve uzun saçlarla baretsiz çalışılmayacaktır.
12. Ayak pedalı ile kumanda edilen takım tezgâhlarının pedalları emniyet altına alınacaktır.
13. Talaş kaldırma makinelerinde, talaş fırlamalarına karşı koruyucular kullanılacaktır.
14. Sabit ve seyyar taşlama aletleri, koruyucusuz kullanılmayacaktır.
15. Talaş kaldırma makinelerinde, tezgâha bağlanan parçalar tezgâhtan dışarı taşıkları zaman, dışarı taşan kısımların personele veya çevreye zarar vermesini önleyecek koruyucu tedbirler alınacaktır.
16. Her makine ve tezgâhta, talaş kaldıran, şekillendiren, ezen, delen, kesen veya başka şekilde işlem yapan kısım ile iş alıp verirken tehlikeli olan yerler gibi operasyon noktası denilen bölgeler, herhangi bir kazanın meydana gelmesini önleyecek şekilde korunacak ve bunun için gerekli tedbirler alınacaktır.
17. İmalat ve takım tezgâhlarında talaş kaldıran takımlar, bağlamalar ve işlenen parçalar tezgâh çalışırken sökülüp takılmayacak, ayar yapılmayacak ve gevşetilmeyecektir.
18. Delen, kesen, talaş kaldıran tezgâhların devir adetleri, işlenecek malzemenin cinsine ve yapılacak işin niteliğine göre seçilecektir.
19. Tezgâhlarda meydana gelen demir talaşları, tozları veya kırıkları el ile temizlenmeyecektir.

	İZELMAN. İSG.1.TAL.17 İzelman Genel Müdürlüğü Ambar ve Depolama İşlerinde Alınacak Güvenlik Önlemleri Talimatı	Doküman No	17
		Yayın Tarihi	2013
		Revizyon No	
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	1/1

1. Yerler daima temiz tutulacaktır.
2. Yağ ve yanıcı madde birikintilerine yer verilmeyecektir.
3. Ambar ve depolarda sigara içilmeyecektir.
4. Ambar ve depoların giriş, çıkış kapıları, imdat kapıları, yangın söndürme cihazlarının bulunduğu yerler, su alma yerleri ve ilkyardım malzemelerinin bulunduğu yerler herhangi bir şekilde kapatılmayacaktır.
5. Malzeme yüklenir veya boşaltılırken dikkatli bir biçimde ve yavaşça yerine konulacaktır.
6. Malzeme yere bırakılırken kalın takozlar koyarak el ve ayaklar korunacaktır.
7. Uzun parçalar taşınırken, uzun parçanın ön ucunun bir insan boyundan daha yukarıda olmasına dikkat edilecektir.
8. Tercihen madeni gözlü raflar ve dolaplar kullanılacaktır.
9. Rafın gözleri kapasitesinin üzerinde doldurulmayacaktır.
10. Yerleştirme sırasında en ağır parçalar en alt rafa konulacak ve ağırlık sırasına göre de aşağıdan yukarıya doğru yerleştirilecektir.
11. Variller alt kısımlarına takoz konularak istiflenecektir.
12. İçinde parlayıcı madde bulunan yere açık ateşle girilmeyecek ve burada sigara içilmeyecektir.
13. Parlayıcı ve yanıcı kimyasal maddelerin bulunduğu depo, güneşin ısı ve ışığından korunacak ve iyice havalandırılacaktır. Yangın söndürme cihazları en uygun yerde bulundurulacaktır.
14. Bu depolarda gerekli güvenlik önlemleri alınmadan bakım ve onarım işlemleri yapılmayacaktır.
15. Her kimyasal madde ambalajının üzerine okunaklı bir şekilde isimleri yazılacaktır.



İZELMAN. İSG.1.TAL.18
İzelman Genel Müdürlüğü
Çöp Transferi İşlerinde Alınacak
Güvenlik Önlemleri Talimatı

Doküman No	18
Yayın Tarihi	2013
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1/1

1. İşveren tarafından temin edilen iş elbiseleri giyilmeli, bol, sarkık elbiseler ve yüzük, saat, kolye gibi aksesuarlar kullanılmamalıdır.
2. Çalışanlar kendilerine verilen kişisel koruyucu donanımları kullanmalı ve bunları iyi bir şekilde korumalıdır. Bozulan ve eskijen kişisel koruyucu donanımlar yenisi ile hemen değiştirilmelidir.
3. Taşınan ve çöp alanında bulundurulanan atıklar içerisinde "tıbbi atıklar" kesinlikle bulunmamalıdır.
4. Atık transferi uygun taşıma araçları ile yapılmalıdır.
5. Çöp konteynırları ve çöp taşınan tır dorselele belirlenen periyotlarda ve gerektiğçe yıkanıp dezenfekte edilmelidir.
6. Çöp boşaltımı yapılırken gerekli tedbirler alınmalı ve kurallara tüm görevliler tarafından uyulmalıdır.
7. Tehlikeli işlerde çalışan personel mesleki eğitim belgesiz çalıştırılmamalı, hiçbir personel yetkisi dışında ve eğitimini almadığı işi yapmamalıdır.
8. Trafik kurallarına uyulmalı azami hız aşılmamalıdır.
9. İş elbiselerinin ceplerinde keskin ve sivri uçlu takım bulundurulmamalı ve taşınmamalıdır.
10. Tır dorselelelele hareketli kısımlarına yaklaşılmmamalı, buralarda bulunan koruyucu donanımlar devre dışı bırakılmamalıdır.
11. Kapalı ve kontrolsüz yerlerde tek kişi çalışılmamalıdır.
12. Islak zeminlerde kayma tehlikesine karşı dikkatli olunmalıdır.
13. Güvenli olarak inilip çıkılmalı, asla atlanmamalıdır.
14. Her işçi kendisine gösterildiğı ve öğretildiğı şekilde işinde çalıştırılmmalı, bilmediğı ve kendisine öğretilmediğı işlerde çalıştırılmamalıdır.

**Yarınlar, Bugün Güvenli Çalışmamızın
Ödülüdür.**



Unutmayın!
İş Güvenliği Sizinle Başlar.