

# **İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ**

## **STAJ DOSYASI**

### **ALÜMİNYUM PROFİL ÜRETİMİ VE HADDELEME**

### **RİSK ANALİZİ RAPORU**

**HAZIRLAYAN**

**ORHAN BAYLAN**

**22.02.2015-09.03.2015**

# RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ

## TANIMLAR

**Olay :** Kazaya neden olan veya olma potansiyeli olan durum

**Kaza :** Ölüme, hastalığa, hasara, zarara ya da diğer kayıplara yol açan istenmeyen olay

**Tehlike :** İnsan yaralanması veya hastalığı, malın hasar görmesi, işyeri çevresinin zarar görmesi veya bunların kombinasyonuna neden olabilecek potansiyel bir durum.

**Risk:** Belirlenmiş tehlikeli bir olayın oluşma olasılığı ile sonuçlarının kombinasyonudur.

**Risk Değerlendirme:** Riskin büyüklüğünü hesaplama ve riskin tolere edilebilir olup olmadığına karar verme

**Kabul Edilebilir Risk:** Kuruluşun, yasal zorunluluk ve kendi İSG politikası dikkate alındığında, dayanabileceği düzeye indirilmiş risk.

**Güvenlik:** Kabul edilemez zarar riski içermeme durumu

### Risk Değerlendirme Yöntemi Ne Zaman Uygulanmalıdır:

- Hemen uygulamak gerekli, ( yasal zorunluluk)
- İş veya işyeri değişikliklerinde, yeni iş ekipmanı alındığında vb. durumlarda,
- Bir kaza olduğunda veya olması muhtemel durumlarda
- Önceden tespit edilen periyotlarda mutlaka uygulanmalıdır.

## RİSK MATRİSİ

<b>R: Risk</b>	<b>O: Olasılık</b>	<b>Ş: Zarar verme derecesi (Şiddet)</b>
----------------	--------------------	---

$$R = O \times \text{Ş}$$

Olasılık	Ortaya çıkma olasılığı (frekans için derecelendirme basamakları)
Çok Küçük	Yılda bir
Küçük	Üç ayda bir
Orta	Ayda bir
Yüksek	Haftada bir
Çok Yüksek	Her gün

$$R = O \times \text{Ş}$$

## RİSK DÜZEYİ (RİSK SKORU)

ŞİDDET OLASILIK	ÇOK CİDDİ 5	CİDDİ 4	ORTA 3	HAFİF 2	ÇOK HAFİF 1
ÇOK YÜKSEK 5	YÜKSEK 25	YÜKSEK 20	YÜKSEK 15	ORTA 10	DÜŞÜK 5
YÜKSEK 4	YÜKSEK 20	YÜKSEK 16	ORTA 12	ORTA 8	DÜŞÜK 4
ORTA 3	YÜKSEK 15	ORTA 12	ORTA 9	DÜŞÜK 6	DÜŞÜK 3
KÜÇÜK 2	ORTA 10	ORTA 8	DÜŞÜK 6	DÜŞÜK 4	DÜŞÜK 2
ÇOK KÜÇÜK 1	DÜŞÜK 5	DÜŞÜK 4	DÜŞÜK 3	DÜŞÜK 2	DÜŞÜK 1

- KABUL EDİLEMEZ RİSK
- DİKKATE DEĞER RİSK
- KABUL EDİLEBİLİR RİSK

SONUÇ	EYLEM
20, 25 15, 16	<b>KABUL EDİLEMEZ RİSK</b> Bu risklerle ilgili hemen çalışma yapılmalı
10, 12 8, 9	<b>DİKKATE DEĞER RİSK</b> Bu risklere mümkün olduğu kadar çabuk müdahale edilmeli
4, 5, 6 1, 2, 3	<b>KABUL EDİLEBİLİR RİSK</b> Acil tedbir gerektirmeyebilir

## İŞYERİ RİSK YÖNETİMİ

### 1. Tehlikelerin tanımlanması

Risk Analizi yapacak ekip oluşturulmalı, bu ekip;- İşyeri özellikleri dikkate alarak seçilmeli,- Tehlikelerin tespitinde uyulacak yöntemleri belirlemeli,- İşyerindeki bütün tehlikeleri listelenmeli,- Kaza ve zarar potansiyeli olan her durumu araştırılmalı ve- Kontrol listelerini hazırlamalıdır. Bunları yaparken iş yerindeki kaza istatistikleri ve benzer işyerlerinde meydana gelmiş kazalar araştırılmalıdır. Ayrıca mevcut yönetmeliklerin eklerinde bulunan asgari sağlık ve güvenlik gerekleri maddelerinden istifade edilmelidir.

### 2. Risklerin değerlendirilmesi

Listelenen tehlikeler ne derecede risk oluşturmaktadır. Bunlar değerlendirilmeli yani puanlanmalıdır. Değerlendirme sırasında şu üç temel soruya yanıt verilmelidir: 1. Tehlike kaynakları var mı? Tehlike kaynakları nelerdir? 2. Kimler zarar veya neler zarar görebilir? 3. Sonuç (zararın, hasarın yaralanmanın şiddet derecesi) ne olur?

### 3. Değerlendirilen risklerin önlenmesi veya azaltılması

Öncelikle risklerin kaynağında yok edilmesi bu mümkün olmuyorsa diğer risk azaltma yöntemleri kullanarak, tedbirlerin uygulanması konusunda karar verilmelidir.

### 4. Belirlenen tedbirlerin uygulanması

Tedbirler en kısa sürede riskin büyük olanından başlayarak uygulanmalıdır.

### 5. İzlenmesi ve takip edilmesi

Uygulanan tedbirlerin etkilerini gözlemlenmesi ve yukarıda yazılanlar belli aralıklarla kontrol edilmelidir.