

# GİRİŞ

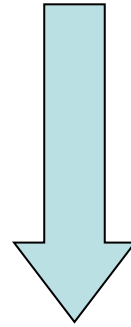
- Ağustos 2005 tarihinde Belediyemizde İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı istihdam edilerek, gerek yasal zorunluluğumuz olan çalışmalar ve gerekse OHSAS 18001 Yönetim Sistemi çalışmaları paralel yürütülmüştür.



# OHSAS 18001 YÖNETİM SİSTEMİ BELGELENDİRME DENETİMİ

**BAŞLANGIÇ :15 AĞUSTOS 2005**  
**BELGELENDİRME:15 AĞUSTOS 2006**

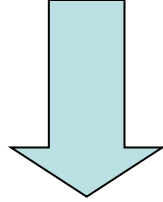
- Sistemin kalbi risk analizidir. Geleceğe dönük kurgu ve senaryolara dayanır.



**PROAKTİF YAKLAŞIM**

# Çekirdek Kadro (Birim İSG Temsilcileri)

- Her Müdürlükten 1 asıl, 1 yedek temsilci



- Bilgi ve Veri Toplama Formları





# BİLGİ VE VERİ TOPLAMA

Tarih	23.09.2005
Sayfa	1/2
Revizyon No	
Rev.Tarihi	

Risk Değerlendirme No			
Tarih			
İşveren			
İşyeri Adresi			
Yapılan İş Nedir? (Kısaca Açıklayınız)			
İşçi Sayısı	Erkek	Kadın	Taşeron

YÜRÜTÜLEN İŞLER VE BU İŞLERİN SÜRESİ,SIKLIĞI	
ALINMIŞ OLAN EĞİTİMLER	
İŞİN YÜRÜTÜMÜ SIRASINDA KULLANILAN MAKİNA VE EKİPMAN	
BU MAKİNA VE EKİPMANLARIN KULLANIM TALİMATLARI	
KALDIRILACAK VEYA TAŞINACAK MALZEMELER	
KULLANILAN KİMYASALLAR	
DİĞER	

## Son 5 yılda meydana gelmiş olan iş kazaları ve meslek hastalıkları

İş Kazaları				Meslek Hastalıkları		
Tarih	Ölümlü	Yaralanmalı	Kazaya Yaklaşma	Tarih	Ölümlü	Maluliyet



# BİLGİ VE VERİ TOPLAMA

Tarih	23.09.2005
Sayfa	2/2
Revizyon No	
Rev.Tarihi	

## Tehlikeye Maruz Kalanlar Kimlerdir?

İdari Personel	
Büro Personeli	
Teknik Personel	
Taşeronlar	
Ziyaretçiler	
Temizlik Personeli	
Ziyaretçiler	
Diğerleri (Özel tıbbi rahatsızlığı olanlar, engelliler, işe yeni başlamış olanlar, stajyerler)	

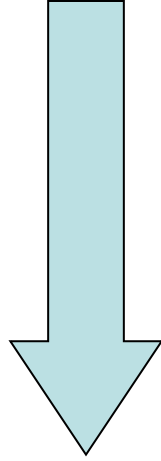
## Mevcut Kontrol Önlemleri Nelerdir? (Halihazırda bulunan ve üstlenilen tüm kontrol önlemlerinin listesi)

Havalandırma	
Bilinç	
Makine Koruyucuları	
Ehil Kişileri Çalıştırma	
Yangına Karşı Korunma	
Kişisel Koruyucuların Kullanımı	
Acil Durumlara Hazırlıklı Olma	
Diğerleri	

## Risk Değerlendirmesi Yapılmasının Nedenleri

1	Daha önce hiç risk değerlendirmesi yapılmamış olması	
2	Yeni bir makine veya ekipman alınması	
3	İş organizasyonunda ve iş akışında değişiklikler yapılması	
4	Yeni hammadde ve yarı mamul maddelerin üretim sürecine girmesi	
5	Yeni bir mevzuatın yürürlüğe girmesi veya mevcut mevzuatta değişiklik yapılması	
6	Yeni tekniklerin geliştirilmesi	
7	İş kazası veya meslek hastalığı meydana gelmesi	
8	İş kazası veya meslek hastalığı ile sonuçlanmasa bile yangın, parlama ve patlama gibi işyerindeki iş sağlığı ve güvenliğini ciddi şekilde etkileyen olayların ortaya çıkması	
9	Diğerleri	

İş Sağlığı ve Güvenliği çalışmalarında yasalara göre “alışan katılımı” esas alındığından



RİSK BELİRLEME ANKET FORMU



## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK BELİRLEME ANKETİ

Tarih	23.09.2005
Sayfa	1
Revizyon No	
Revizyon Tar.	

1- Hangi bölümde çalışıyorsunuz?

.....

2- Sizce işyerinizle ilgili kaza veya hastalık riski oluşturabilecek konular nelerdir?

.....  
.....  
.....

3- İşyerinizde sağlığınız ve güvenliğiniz açısından alınmış önlemler yeterli midir?

.....

4- İşyerinizde başka hangi konularda önlemler alınmasını istersiniz?

.....  
.....

5- İş Sağlığı ve Güvenliği açısından faydalı olabileceğini düşündüğünüz eğitim konuları var mı? Varsa nelerdir?

.....  
.....  
.....

6- Belirtmek istediğiniz diğer konular nelerdir?

.....  
.....  
.....

AD-SOYAD:

İMZA:



## 2- Mühendislik çalışmaları,

- \* Tehlike tespiti,
- \* Tehlikenin analizi,
- \* Tehlikeyi önleme yollarının belirlenmesi,
- \* Belirlenen tedbirlerin uygulanması



# RİSK ANALİZLERİ

**Her birim bazında  
tehlikelerin belirlenmesi**

**Belirlenen tehlikelerin  
analiz edilmesi**

**Tehlikelerin öncelik  
sirasına  
göre alınacak tedbirlerin  
belirlenmesi**

# RİSKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ (TEHLİKE ANALİZİ)

5x5  
MATRİS YÖNTEMİ

$$◆ R = O \times \underset{3}{\text{Ş}}$$

◆ R= Risk

◆ O= Olasılık

◆ Ş= Şiddet



**KABUL EDİLEMEZ RİSK**



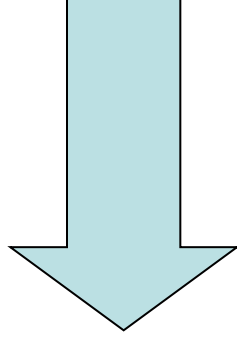
**DİKKATE DEĞER RİSK**



**KABUL EDİLEBİLİR RİSK**

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

# AKSİYON PLANLARI



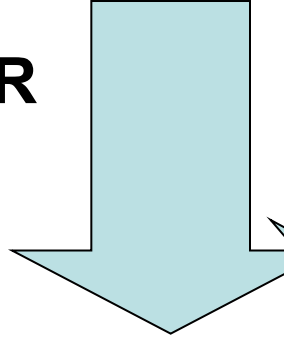
- \*Faaliyetin adı
- \*Süresi
- \*Ayrılan bütçe
- \*Kontrol sorumlusu
- \*Kontrol periyodu

**Belirlenen tedbirlerin ve faaliyetlerin uygulanması süreci**

**PROSEDÜRLER**

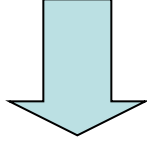
**TALİMATLAR**

**FORMLAR**

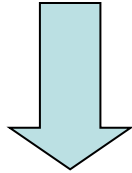


**1-Ortak Prosedürler**  
**2-Müdürlük Prosedürleri**

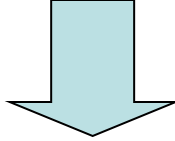
RİSK BELİRLEME ANKETLERİ, BİLGİ  
VE VERİ TOPLAMA FORMLARI



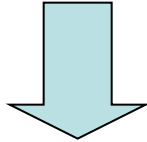
RİSK ANALİZLERİ



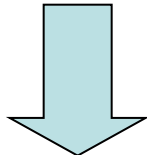
AKSİYON PLANLARI



PROSEDÜRLER



TALİMATLAR



FORMLAR

**İSG EL KİTABI**



# OHSAS 18001 YÖNETİM SİSTEMİ EL KİTABI

23 EYLÜL 2005

**UYGULAMA**



# Kurul Toplantıları

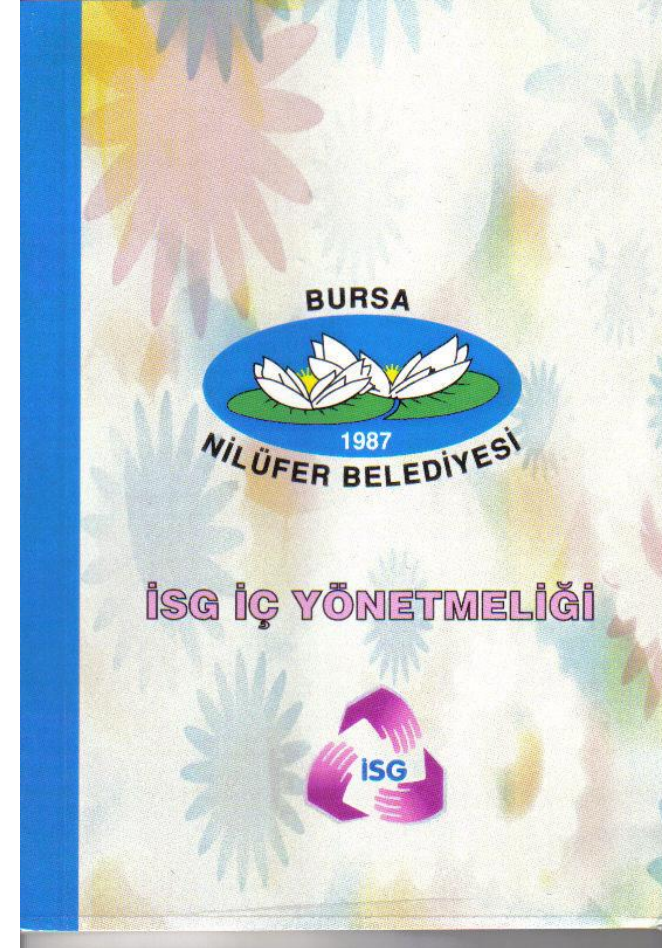
- Rutin olarak İş Güvenliği Kurulu aylık bazda toplanmakta , işyerimizin ve çalışanların sağlık ve güvenlik ile ilgili koşulları değerlendirilmektedir.

# Kurul Toplantıları

- İşçilerin kişisel koruyucu ve iş kıyafetleri
- Tüm binalardaki ecza dolabı ihtiyacı ve malzeme tedariki
- Çalışanların periyodik muayeneleri,gerekli durumlarda tıbbi tetkikler
- İhtiyaç duyulan eğitimler
- Makinalarla ilgili bakım onarımlar
- Bina ve depolarla ilgili düzenlemeler
- Acil durum hazırlıkları
- Yıllık paratoner ve elektrik tesisat kontrolleri
- Tedarikçi firma personeli,işyeri hekimliği,sağlık kontrolleri
- Bakım Onarım Faaliyetleri

# İç Yönetmelik

- Tüm işyerleri için yasal anlamda zorunluluk olan İSG İç Yönetmeliği hazırlanarak 1 Mart 2006 tarihi itibarıyla yayınlanmıştır.
- Tüm çalışanlara imza karşılığı teslim edilmiş olan yönetmeliğimiz, her yeni işe giren veya birim değiştiren çalışanımıza verilmeye devam etmektedir.



# Tatbikatlar(uygulamalı eğitim)

## • Yangın (TATBİKAT)

- \*Acil çıkışın kullanılabilirliğinin tespiti
- \*Yangına hazırlıklı olma düzeyimizin tespiti
- \*Söndürme teknikleri
- \*Pratiklik kazanma



# Tatbikatlar(uygulamalı eğitim)

- Deprem (TATBİKAT)  
İl Kriz Merkezi
- İl Kriz Merkezi ile koordineli olarak yılda bir kez yapılan eğitim (Arama –Kurtarma)



# İlkyardım Eğitimleri

- 70 kişi ilkyardımcı



# İş Güvenliği Eğitimler

- Elektrik ve Tehlikeleri, Korunma Yolları
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Güvenlik
- Ergonomi ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları
- Termal Konfor
- İş Makinalarında Güvenlik
- Bakım Onarım İşlerinde Güvenlik
- El Aletleri İle Çalışmalarda Güvenlik
- Yasal Mevzuat





# İSG İlan Panosu

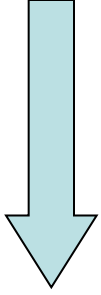
- İSG ile ilgili olarak kurul üyeleri, kurul kararları, tatbikat ve eğitim resimlerinin tüm çalışanlara ve ziyaretçilerimize ilanı için her binada ilan panosu takılmış olup, işyerimizdeki sağlık ve güvenliği ilgilendiren faaliyetler burada ilan edilmektedir.

# TEDARİKÇİLER

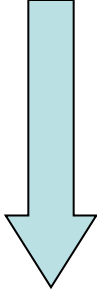
1-Yasal Mevzuat Eğitimleri

2-İhalelerde Teknik Şartnamelere ilgili maddeler eklendi

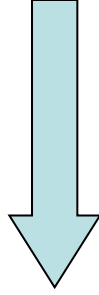
3-Tedarikçi Denetim Planları



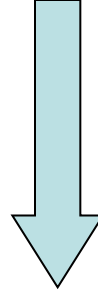
İşyeri hekim  
ve İSG  
Uzmanı



Risk  
analizleri

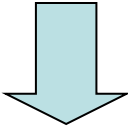


Eğitimler



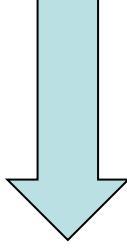
Acil durumlara  
hazırlık

## SAHA DENETİM PLANLARI

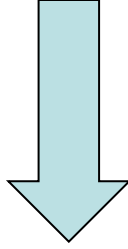


Tüm şantiyeler denetlenmekte

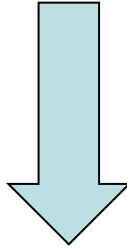
YILLIK HEDEFLER



AKSİYON PLANLARI



DÜZELTİCİ VE ÖNLEYİCİ FAALİYETLER



BİR SONRAKİ YIL İÇİN SÜREKLİ İYİLEŞTİRMEYE DAYALI HEDEFLER

# İŞKAZALARI



## 2012 YILI KAZA İZLEME TABLOSU

Tarih : 30.09.2011  
Rev. No : 1  
Rev.Tarihi : 01.11.2012  
Sayfa No : 1

NO	TARİH	İŞKAZASI/KAZA/ RAMAK KALA	BİRİM	MARUZ KALAN KİŞİ/KİŞİLER	SEBEP	YAPILAN İŞLEM
8	13.08.2012	trafik kazası	Ulaşım Hizm.Müd.	Bahri YAVAŞ	Orhaneli kavşağından Nilparka doğru araç yönlendiğinde sağdan gelen araç kırmızı ışığı ihlal etmiştir.	*İşgünü kaybı: yok
9	03.09.2012	kaza	Veterinerlik	Hasan YAMAN	Barınaktaki kafese köpek koyarken elinde eldiven olduğu halde ısırılmıştır.	*İşgünü kaybı: yok
10	11.09.2012	işkazası	Ulaşım Hizm.Müd.	Volkan YAKIŞAN	Aracın damperini kaldırırken yerin yumuşak olması nedeniyle ve fazla yükleme nedeniyle aracın yana devrilmesi	*SGK ve Çalışma Bölge Müd. Bildirildi. *İşgünü kaybı:20 gün *DÖF açıldı. *Eğitim verildi.31.10.2012 *Kaza İnceleme Raporu hazırlandı.
11	27.09.2012	işkazası	Veterinerlik	Recep YAZICI	Kapıyı açarken üzerine kapı düşmüştür,sol kolu ezilmiştir.	*İşgünü kaybı:2 gün *DÖF açıldı. *Kaza İnceleme Raporu hazırlandı.
12	30.10.2012	işkazası	Park ve Bahçeler Müd.	Orhan KAHVECİOĞLU	Arazi çalışmasında eline cam batmıştır.	*İşgünü kaybı: yok *Eğitim yapıldı.30.10.2012
HAZIRLAYAN: İSG UZMANI				KONTROL:KURUL BAŞKANI		

# **OLAY YERİ İNCELEME RAPORU**

## HAYRETTİN TAPO KAZA İNCELEME –OLAY ANALİZ RAPORU

Alaattinbey atölyelerde araç tamir bakım hizmetlerinde kullanılan kanalın kenarları metal aksam ile kaplıdır. Tamir bakım işi sırasında pratik olması açısından zaman zaman yaklaşık 70 cm.enindeki kanalın üzerinden atlayarak geçiş sağlanmaktadır.



## HAYRETTİN TAPO KAZA İNCELEME –OLAY ANALİZ RAPORU



09.06.2011 tarihinde Hayrettin Tapo, bahsi geçen kanalın üzerinden karşı tarafa geçerken bacağını kenara çarpmıştır. Kenarın sivri olması nedeniyle bacağında kesi oluşarak yaralanmıştır.

## HAYRETTİN TAPO KAZA İNCELEME –OLAY ANALİZ RAPORU

Kanalın sürekli etrafının açık olması, zaten güvensiz bir ortam da oluşturmaktadır. Çalışma yapılmadığı zamanlarda farkedilmesi ve olası bir kanala düşme olayının engellenmesi açısından **güvenlik zinciri konulmalıdır.**

**Birim İSG Temsilcisi tarafından İş Güvenliği Eğitimi verilmelidir.**

**Geçişi kolaylaştırmak için kanalın iç tarafına tabure konulabilir.**

16.06.2011



## YAPILAN ÇALIŞMALAR

1- Mevcut kanal içine tabure konulmuştur.



## YAPILAN ÇALIŞMALAR

- 2- Kanal etrafında güvenlik zinciri uygulaması sağlanmıştır.
- 3- İş Güvenliği Eğitimi verilmiştir.



05.07.2011

