

# ATIK YÖNETİMİ VE İSG UYGULAMALARI

**Yard. Doç Dr Turhan ŞALVA**

Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Halk Sağlığı Anabilim Dalı

Öğretim Üyesi

# SUNUM PLANI

- Atık yönetimi çeşitleri
- Örnek atık yönetimi modeli olarak tıbbi atık yönetimi
- Çevre ve sağlık ilişkisinin koruyucu hizmetlerle ilişkisi
- Çevre ve İSG kültürü oluşumu

# ATIK YÖNETİMİ

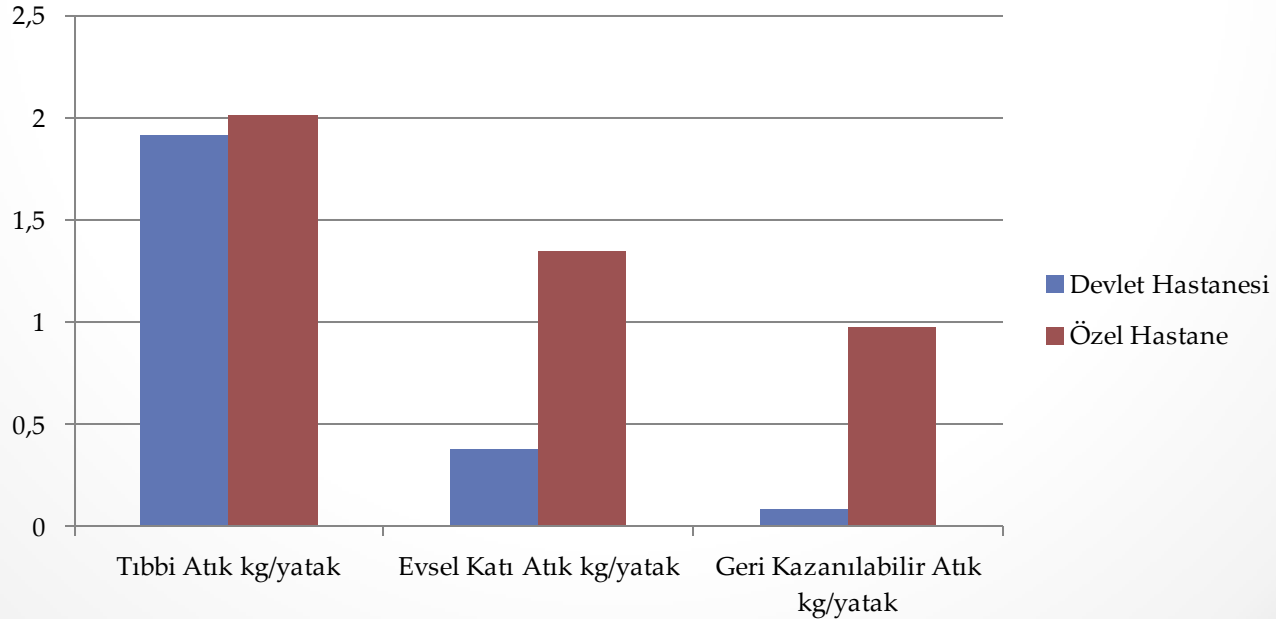
- Evsel atıklar
- Evsel nitelikli ticari atıklar
- Ambalaj atıkları
- Arıtma çamurları
- Tehlikeli atıklar
- Tıbbi atıklar
- Atık yağlar
- Pil ve akümülatörler
- Atık lastikler

# TIBBİ ATIKLAR

- Atıkların kaynağında ayrı toplanması ve geçici depolanması sorumluluğu **sağlık kuruluşlarına**
- Atıkların geçici atık depolarından alınarak taşınması, sterilizasyon işlemine tabi tutulması ve bertaraf edilmesi sorumluluğu **belediyelere** aittir.

# TIBBİ ATIK MİKTARI

HASTANE	Tıbbi Atık kg/yatak	Evsel Katı Atık kg/yatak	Geri Kazanılabilir Atık kg/yatak
Devlet Hastanesi	1,92	0,38	0,09
Özel Hastane	2,01	1,35	0,98



# TIBBİ ATIK MİKTARI

- 167.500 yatak
- Günde 238 ton tıbbi atık
- Yılda 87.000 ton tıbbi atık  
( 2005 Yılı Verileri )
- Yılda 115.000 ton tıbbi atık  
( 2012 Yılı Verisi )

# TIBBİ ATIKLARIN TOPLANMASI ve BERTRAFI

- Kaynağında tıbbi atıklar, tehlikeli atıklar, evsel nitelikli atıklar, ambalaj atıkları olarak toplanırlar.
- Geçici atık depolarında en fazla 48 saat bekletilecek şekilde depolanırlar.
- Geçici atık depolarından alınarak bertaraf tesislerine belediyeler veya yetkili kuruluşların lisanslı araçları ile taşınırlar.
- Düzenli depolama, yakma ya da sterilizasyon yöntemlerinden biri ile bertaraf edilirler.
- Temel hedef bertaraf edilecek atık miktarının minimuma indirilmesi olmalıdır. Bu hedef her türlü riski minimuma indirecektir.



# ATIK YÖNETİMİ HİZMETLERİ

- **SÜREÇLER:** Toplama, depolama, taşıma, bertaraf ve geri dönüşüm.
- **ETKİLER:** Tıbbi atıkların, atık yönetiminde çalışan işçilere yönelik sağlık etkileri, enfeksiyon hastalıkları, kesici delici alet yaralanmaları, radyoaktif etkilenmeler, kimyasal maddelerden etkilenmeler, mutajen maddelerden etkilenmeler şeklinde karşımıza çıkabilir.



# ÇEVRE VE SAĞLIK

Çevre Sağlığı ve Güvenliği  
İş Sağlığı ve Güvenliği

**KORUYUCU SAĞLIK  
KORUYUCU MÜHENDİSLİK**

# KORUYUCU HİZMETLER

- Çevre politikalarının çıktıları uzun vadede izlenebilir hizmetlerdir.
- Çevre koruma çalışmaları koruyucu hizmetlerdendir.
- Koruma döneminde kaybetmediklerimizi göremeyiz.
- Kazanç ya koruma döneminde önlenenler, ya da gelecek yıllardaki kazanımlardır.
- Koruma olmayınca kaybettiklerimizin değeri, kazandıklarımızla karşılaştırılınca zarardayız.
- Farkında olmadan dünyamızda yaşama dair hisselerin değeri düşmektedir.
- Hedef sıfır atık olmalıdır.



# KORUYUCU HİZMETLER

- İş kazaları veya meslek hastalıklarının önlenmesinin sonuçları da uzun vadede elde edilir.
- İSG çalışmaları da koruyucu hizmetlerdir.
- İSG önlemleri alındığında kaybetmediklerimizi göremeyiz.
- Korunma olmazsa kaybedeceklerimiz, ticari kazançlarımızla karşılaştırılınca zarardayız.
- Farkında olmadan kazanç uğruna iş yaşamında insan hayatının değeri düşmektedir.
- Hedef sıfır kaza olmalıdır.



# KÜLTÜR

ÇEVRE  
KÜLTÜRÜ



İSG  
KÜLTÜRÜ



ÇAĞDAŞ  
YAŞAM

Çevre sağlığı ve çevre koruma alanlarında geldiğimiz noktaya ulaşırken neler çektiysek iř sağlığı ve güvenliği alanında yol alırken de aynı acıları çekeceğiz.

Sadece 5 Haziranlarda hatırlanan çevre bilincinden çağdaş mevzuat uygulamaları ile yönlendirilen çevre yönetimine geçtikçe toplum çevreye daha duyarlı hale geldi.

İř Sağlığı ve Güvenliği alanındaki çağdaş mevzuat uygulamaları henüz çok genç olmasına rağmen toplumun benimseme düzeyi arttikça İSG kültürü de yaygınlaşacaktır.

Bireysel çevre koruma duygularının toplumsal çevre koruma algısına ulaşması gibi bireysel İSG duyguları da toplumsal İSG algısına ulaşması hedeflerimizdendir.



**İş kazasını önlemek, bedelini  
ödemekten ucuzdur.**

Çevre kirliliğini önlemek, kirliliğin  
bedelini ödemekten ucuzdur.

**Sevmek yürek, eğitmek sabır ister.**

**KARACAOĞLAN DER Kİ**

SÖZÜN BİLMİŞİ,  
TEDBİRLE GÖRÜLÜR DÜNYANIN İŞİ.