

**AB-15 üyesini kapsayan istatistiksel değerlendirmede; (3 günden fazla iş günü kaybının olduğu) inşaatta 822.000 iş kazası ve 1200 ölümlü iş kazası olduğu belirtilmektedir.**

(Avrupa İş kazası İstatistikleri-ESAW)

**Dünyada inşaat çalışanları; diğer sektördekilere oranla üç kat daha fazla ölüm, iki kat daha fazla yaralanma riski ile karşı karşıyadırlar.**

## İnşaat sektörünün özellikleri



## İnşaat sektörünün özellikleri



- Ø İnşaat işleri genelde kısa süreli olup, çok dinamiktir.
- Ø Şantiyeler sürekli değil, geçicidir.
- Ø Üretim genelde yinelenemez nitelikte olup, çalışma koşulları işyerine göre değişmektedir.
- Ø İnşaat sektöründe branşlaşma çok fazla olup, her birinin kendine özgü riskleri vardır.
- Ø İnşaat işyerlerinde birden fazla taşeron çalışmaktadır.

## İnşaat iş KAZALARINI NEDENLERİ



## İNŞAAT İŞKOLUNDA İŞ KAZALARINI NEDENLERİNİN ARAŞTIRILMASI (İSGÜM)



- Çalışanların yaklaşık %70'i ilköğretim mezunu
- Makine kullanma ile kaza sayısı arasındaki ilişki önemli
- İskele korkuluğu ve boşluklarda korkuluk bulunma ile kaza sayısı arasındaki ilişki önemli
- Kişisel koruyucu kullanma ile kaza sayısı arasındaki ilişki önemli

## İnşaat sektöründeki başlıca TEHLİKELER



- Ø Yüksekten düşme
- Ø Araç kazaları
- Ø Elektrik çarpması
- Ø Kazı sırasında yaralanma
- Ø Düşen nesnelerin çarpması
- Ø Ağır malzeme kaldırılması sonucu sırt ağrıları
- Ø Tehlikeli maddelerle temas
- Ø Gürültüden dolayı işitme kaybı


## İnşaat sektöründe YÜKSEKTEN DÜŞME en sık rastlanan ölümlü kaza nedenidir.



Bu durum:

- Korkulaksuz iskele ya da platformlarda çalışmak,
- Doğru takılmış bir emniyet kemeri kullanmamak,
- Kırılgan çatılarda çalışmak,
- Bakımı, yerleşimi ya da emniyet koşulları yeterince sağlanmamış merdivenlerden kaynaklanmaktadır.





### TAŞIMA ARAÇLARI


İnşaat sektöründe ölümlü kaza nedenlerinde yüksekten düşmeyi taşıma araçları ile yapılan kazalar takip etmektedir.

Avrupa Birliği İstatistik Ofisi-Eurostat'a göre, üç ölümlü kazadan biri taşıma araçları ile çalışırken oluşan kazalardır.



### KAZI

Kazı çalışmaları da yüksek risk taşıyan çalışmalardır. Bu nedenle oluşan ve ciddi yaralanmalara veya ölümlere neden olan kazaları önlemek için; kazı işi ile ilgili uygun planlama yapılmalı, uygulanmalı, yönetilmeli ve denetlenmelidir.




### KAZI

Kazıya başlamadan önce aşağıda belirtilen durumlar için planlama yapmak gerekir:


- Kenarların çökmesi
- Kazıda çalışanların üzerine malzeme düşmesi
- Kazı alanına insan ve araçların düşmesi
- İnsanların teçhizattan darbe alması
- Yakındaki yapıların zarar görmesi
- Yeraltı hizmetleri ile temas
- Kazı alanına giriş
- Zehirli veya boğucu gaz
- Halka yönelik kazalar

### İNŞAATTA SAĞLIK SORUNLARI





### İNŞAATTA SAĞLIK SORUNLARI

İnşaat sektörü, çalışanların sadece güvenlikleri açısından değil sağlıkları açısından çok riskli bir sektördür. Her yıl inşaat sektöründe binin üzerinde insan hayatını kaybederken çok daha fazlası ise kalıcı rahatsızlıklar yaşamaktadır.




### İNŞAAT İŞÇİLERİ, TOZ NEDENLİ AKCİĞER HASTALIKLARINDAN SIRT AĞRILARINA, EL-KOL TITREŞİMİ SENDROMUNDAN ÇİMENTO YANIKLARINA KADAR ÇEŞİTLİ SAĞLIK SORUNLARI İLE KARŞI KARŞIYA KALMAKTADIR.






**KAS-İSKELET RAHATSIZLIKLARI SİSTEMİ**

İnşaatlarda çok yaygın görülen rahatsızlıklardandır. Son yapılan araştırmalar bu tür hastalıkların genellikle duvar, sıva ve çatı işleri ile ilgili mesleklerle direkt ilişkili olduğunu göstermiştir.



**ÇİMENTO**


İnsan sağlığına üç yolla etki etmektedir:

- Deri teması 
- Tozların solunması 
- Elle taşıma(50 Kqr.torba) 

**GÜRÜLTÜ**


İnşaat sektöründe Temel gürültü kaynakları:

- Darbeli araçlar ( beton deliciler, kırıcılar gibi),
- Patlayıcılar,
- Basınçlı havayla çalışan ekipman,
- Motorlu araçlar



**PLANLAMA**

Sağlık ve güvenlik; inşaatın her aşaması (inşaat öncesi, inşaat sırası, ve inşaat sonrası) için ayrı ayrı planlamalıdır.



**Sağlık ve güvenlik konusu ve çalışma şartlarının iyileştirilmesi, ilgili kesimlerin tümünün birlikte çalışmalarına bağlıdır.**

