



Türkiye’de İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Koşullarının İyileştirilmesi Projesi (www.isgip.org)



Improvement of Occupational Health and Safety Conditions at Workplaces in Turkey (www.isgip.org)

Bu projenin eş finansmanı Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından yürütülmektedir.

Maden sektöründe İSG iyileştirme faaliyetleri

Nick Hardie

C.Eng. FIMMM FIMQS



İSGİP

- **3 sektör**
- **Sağlık ve Kaza Kayıtları**
- **Projenin 3 aşaması**
- **Ardımızda gelecekte geliştirebileceğiniz sistemler bırakmak istiyoruz**

**“Kimse işte ölmemeli,
yaralanmamalı ya da
hastalanmamalıdır.”**

ABD Kongre Raporu, 2004

**Aynı ilke dünyadaki neredeyse tüm İş
Kanunları ve İşçi Tazminat Yasaları
tarafından da kabul edilmiştir.**



Türkiye'deki maden sektörü hala bu ilke için çalışmaktadır

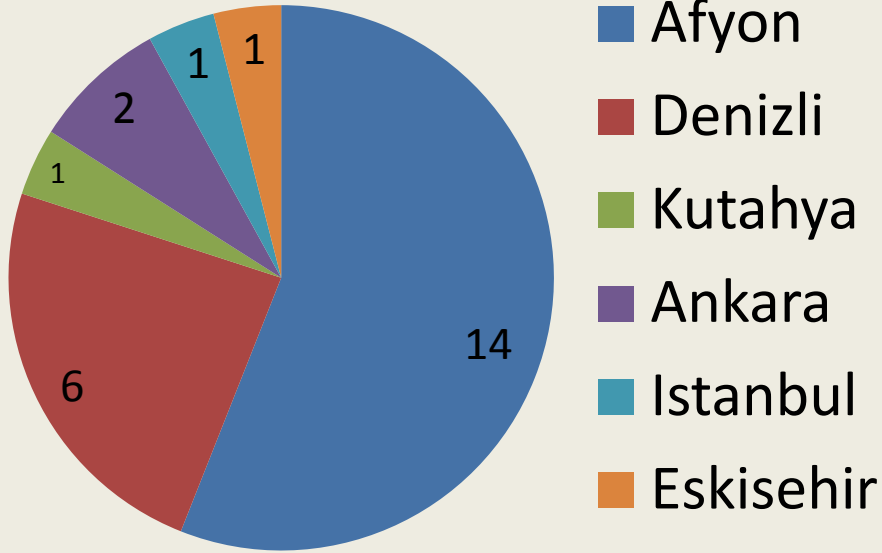
Türkiye'deki kömür madenleri dünyanın en tehlikeli madenleri arasındadır.

Türkiye'deki mermercilik sektörü, eğitimsiz işçilerle hızlı bir büyüme yaşamıştır.

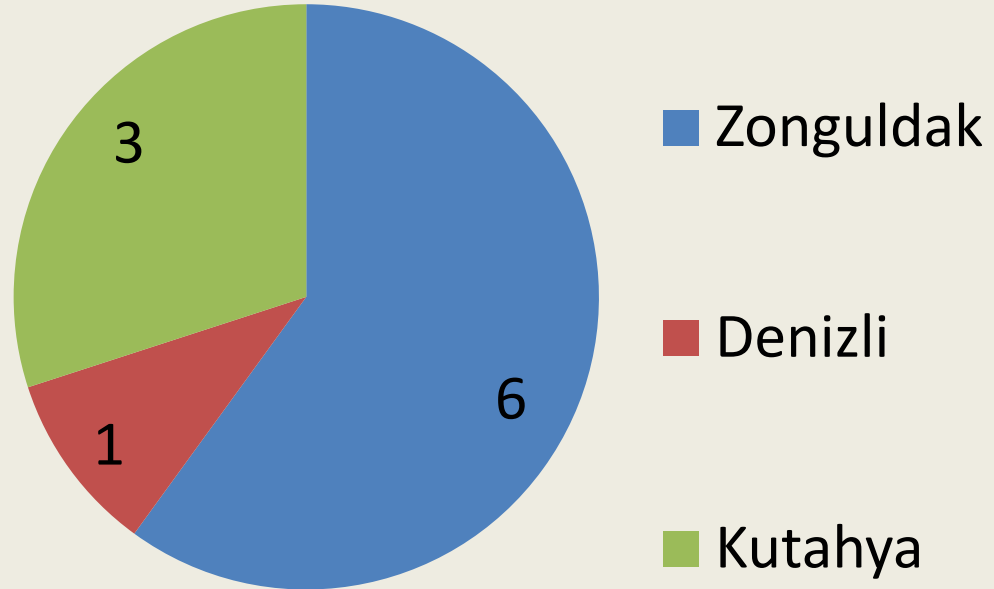
- İSGİP'TE KARŞILAŞTIĞIMIZ ZORLUK BUDUR -

Hedef KOBİler:

25 Mermer Ocağı



10 Kömür Ocağı



Her seviyede katılım



- İşyeri sahipleri ve üst yönetim, çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliğini temin etmeyi taahhüt ederler.
- Orta kademe yöneticiler güvenli bir çalışma sistemi geliştirir ve bunu korurlar.
- Çalışanlar tehlikelerin belirlenmesi ve basit risk değerlendirmesi konusunda eğitilirler.



İş güvenliğinin temel gereklilikleri:

- **Yüzeyleri düzgün ve engelsiz Yaya Yolları**
- **Yaya ve araç yollarının ayrılması**
- **Açıklıklardan düşmeye karşı koruma**

Sonraki yansılardaki fotoğraflar Türkiye'deki işletmelerde neden İş Güvenliği Kültürünün hala gelişmediğini göstermektedir.





Başkent Ankara'daki yürüyüş yolları standartları, sanayi alanında iyi uygulama örnekleri için kabul edilemeyecek düzeyde



**Yaya ve araçlar
arasında ayırım
yok**



**Açıklıklara koruma
yapılması ihtiyacının
altını çizerek
yüksekten düşmeleri
önlemeye çalışıyoruz.**







Türkiye’de ve projede iyi uygulama örnekleri bulunmaktadır – **BU MÜMKÜN!**

YÖNETİM VE İŞÇİLERİN EĞİTİMİ



- Sahada ve saha dışında
- Sınıf içi ve uygulamalı tartışmalar
- İUM 1. aşama için neredeyse 2000 adam-saat eğitim



İşçilerin katılımıyla basit risk değerlendirmesi çalışması



Mevzuat hakkında yönetime eğitim

BAZI ÖNEMLİ İSG KONULARINDAN ÖRNEKLER:



Bu konulara projemizde yer veriyoruz; ancak bu konular ulusal düzeyde öneme sahip konular.

BAŞLICA TEHLİKELER:

Birden çok kişinin ölümüyle sonuçlanabilecek hem saha içi hem saha dışı madencilik tehlikeleri :

- Kazı, pasa toplama sahası ve atık havuzlarının tasarım ve kontrolü**
- Yeraltında yangın ve patlama**
- Yeraltında su baskınlarının önlenmesi**



Pasa toplama sahalarının tasarım ve kontrolü ulusal seviyede bir öncelik olmalıdır. (ciddi bir tehlikeye yol açabilir)



MAKİNELER

- Kısılma
- Dolanma
- Uzun kayı ve yırtılma

- Koruyucular EN ISO 13857 :2008 Kol ve bacakların tehlike bölgelerine erişmesini engelleyen güvenlik mesafeleri.
- Acil Durdurma Düğmeleri ISO 13850 (önceden EN418)
 - Sorumluluk üretici ve kuruculara aittir.
 - CE işaretli ekipmanlar için daha çok para isteyen tedarikçilerin olduğu belirtiliyor.



KONVEYÖRLER



**KORUYUCULAR,
ACİL DURDURMA
DÜĞMELERİ**



ELEKTRİK



“Türkiye’de elektrik çok kötü – pek çok insanın ölümüne yol açıyor”

Hayır değil – kontrol edilme şekli çok kötü

- **Bakım ve kontrol programları**
- **Sanayi tipi zırhlı kablo, prizler ve uzatma kabloları**
- **RCD (Kaçak akım rölesi) cihazlarına güvenilmesi**
- **Tehlikeli ortamlarda 110 volt merkezi ortak uçlu (centre tapped) aletlerin kullanılması**
- **Sisteme bütüncül bir bakış – kablolar ve diğer ekipmanlar EX-proof değilse pahalı EX-proof şalter almanın bir manası yoktur**

El Aletleri



Kablo standartları ve
kabloların bakımı

ÖZET

- Madencilik sektöründe yer altı kömür ocakları ve yerüstü mermer ocakları bulunmaktadır
(bazı ortak ve duruma özgü tehlikeler)
- Kömür madenlerinin hem yeraltı hem yerüstü tesisleri vardır
(bazı ortak ve duruma özgü tehlikeler)
- Mermer ocaklarının hem yerüstü ocakları hem de işleme tesisleri vardır
(bazı ortak ve duruma özgü tehlikeler)

Bir dizi farklı standart ve yaklaşım: bunu birlikte başarabiliriz!



Türkiye’de İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Koşullarının İyileştirilmesi Projesi (www.isgip.org)



Improvement of Occupational Health and Safety Conditions at Workplaces in Turkey (www.isgip.org)

Bu projenin eş finansmanı Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından yürütülmektedir.



**DİNLEDİĞİNİZ
İÇİN
TEŞEKKÜRLER!**

Thank You!

“Hayatta en hakiki mürşit ilimdir.”

