

# Madencilik Sektöründe İş Kazaları



 SGK İstatistikleri 2008-2012 / 2013-2015

 Üretilen Her Bir Milyon Ton Kömür Başına Ölüm Sayısı

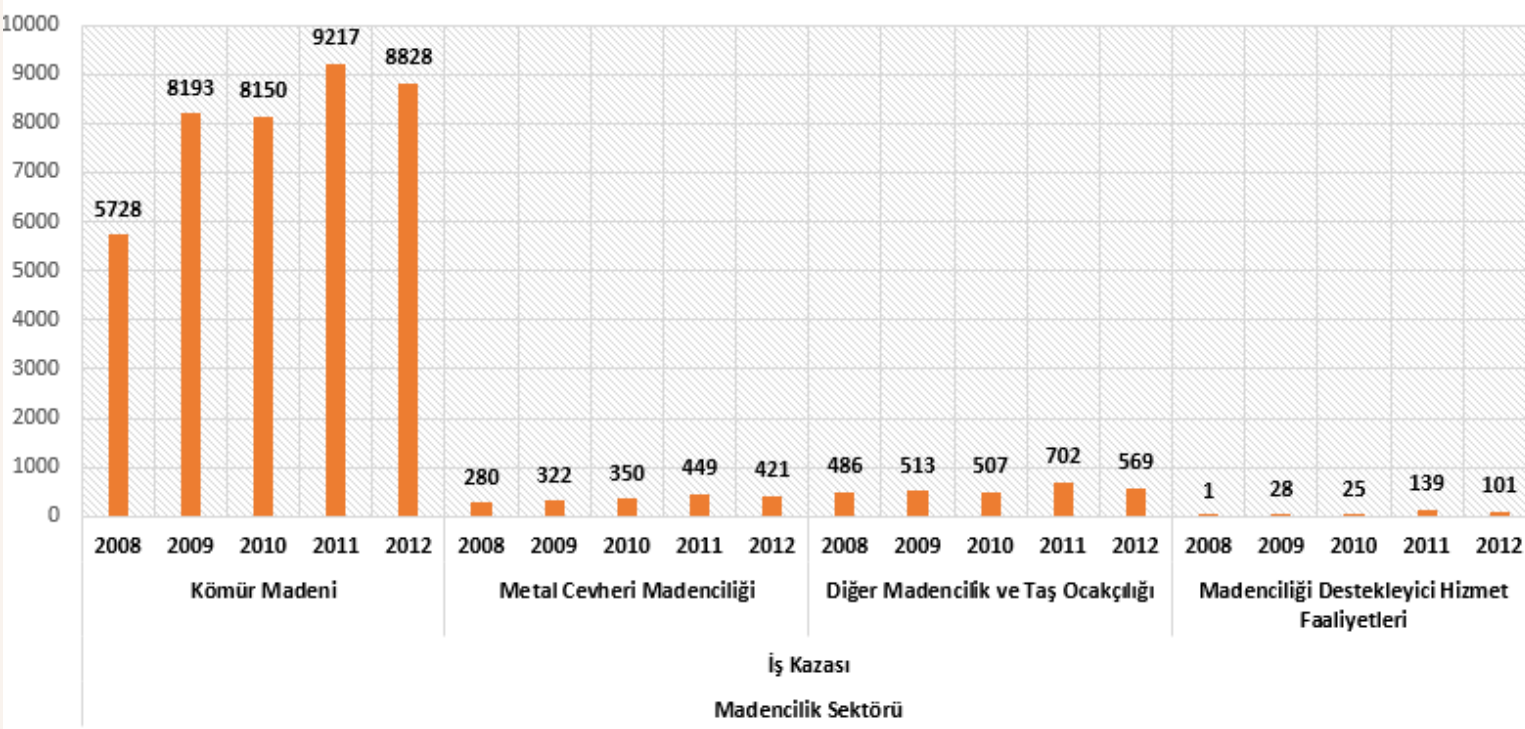
 Yerli Kömür Üretiminden Elde Edilen GWh Cinsinden Elektrik Üretim Başına Ölüm Sayısı

 Madencilikte İSG Uygulamalarının Belirleyici Unsurları

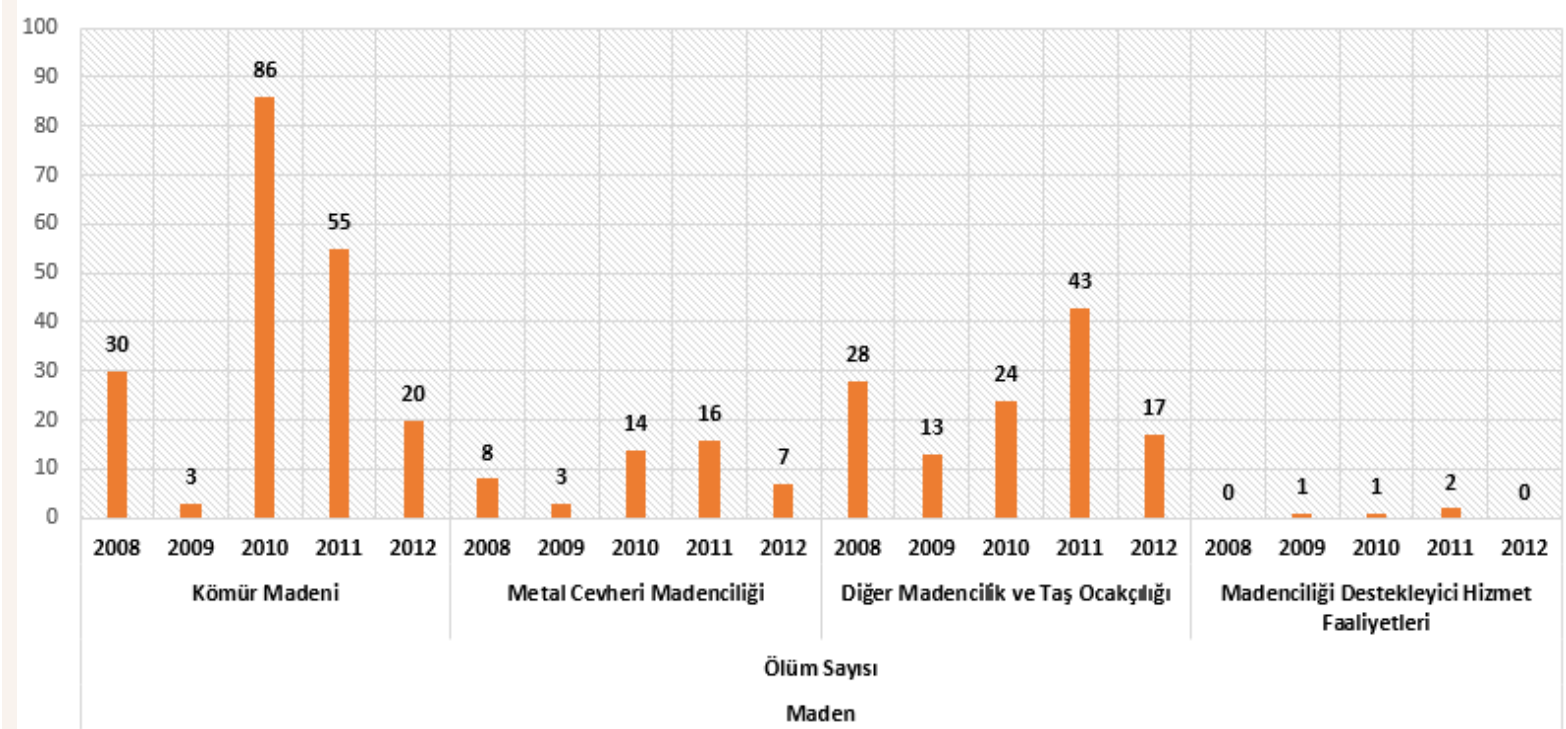


# Madencilik Sektörü İş Kazaları 2008-2012

Madencilik Sektöründe İş Kazası Sayısı



Madencilik Sektöründe Ölümle Sonuçlanan İş Kazası Sayısı



SGK tarafından derlenen istatistiklerde 2012 ve öncesi yıllarda iş kazası geçiren sigortalı sayılarına ait istatistikler verilirken ödemesi yapıлып kapatılan iş kazası vaka sayıları esas alınmaktaydı. 2013 yılından itibaren iş kazası bildirim formunun elektronik ortamda alınmaya başlanması ile iş kazası geçiren tüm sigortalı sayılarına ait veriler Avrupa Birliği standartları da (ESAW) dikkate alınarak verilmeye başlanılmıştır. ESAW metodolojisine göre iş kazası sonrası işe başlama kazadan sonraki 5. günde meydana gelmiş ise bu iş kazası istatistiklere yansıtılmaktadır. Bu nedenle istatistikler 2008-2012 ve 2013-2015 yılları için ayrı olarak değerlendirilmiştir.

## Üretilen Her Bir Milyon Ton Kömür Başına Gerçekleşen Ölüm Olayı Sayısı

Yıl	Çin	ABD	Türkiye	Hindistan
2007	1,28	0,02	0,46	0,13
2008	1,04	0,02	0,34	0,15
2009	0,8	0,01	0,03	0,13
2010	0,68	0,04	1,06	0,18
2011	0,51	0,02	0,66	0,11
2012	0,34	0,02	0,26	0,11

Kaynaklar: ABD Enerji Enformasyon İdaresi, Uluslararası Enerji İstatistikleri, SGK, Çin Devlet İş Güvenliği İdaresi, ABD Çalışma Bürosu İstatistikleri, Hindistan Madencilik Bürosu, TEPAV hesaplamaları

ABD, Hindistan ve Çin gibi başlıca kömür üreticileri ile karşılaştırıldığında, Türkiye'de üretilen her bir milyon ton kömür başına gerçekleşen ölüm olaylarının sayısı çok yüksektir. 2007 ile 2012 yılları arasında, Çin'de üretilen her bir milyon ton kömür başına ortalama 0,775 ölüm olayı gerçekleşirken Türkiye'de bu ortalama 0,468'dir ve Çin'den sonra ikinci sırada gelmektedir. Bir diğer husus Türkiye'nin ölüm oranlarındaki istikrarsızlığıdır. Yıllardan yıla ani düşüşler ve yükselmeler gözükmemektedir.

## Yerli Kömür Üretiminden Elde Edilen GigaVattsaat (GWh) Cinsinden Elektrik Üretimi Başına Ölüm Olayları

Yıl	Çin	ABD	Türkiye	Hindistan
2007	0,244	0,011	6,647	0,145
2008	0,198	0,01	4,971	0,17
2009	0,152	0,006	0,523	0,147
2010	0,13	0,022	18,966	0,211
2011	0,097	0,009	12,331	0,134
2012	0,066	0,013	5,557	0,143

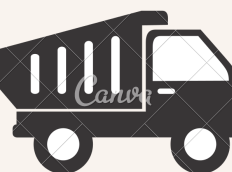
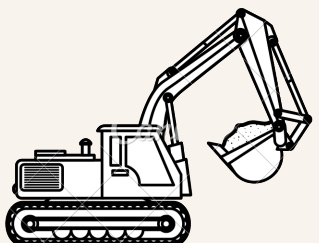
Kaynak: ABD Enerji Enformasyon İdaresi; TEPAV hesaplamaları, Btu cinsinden ısı içeriği GWh cinsine çevrilmiştir

Çin, ABD, Türkiye ve Hindistan'da yerli kömürden elde edilen Gigavattsaat (GWh) elektrik üretimi başına ölüm olaylarının sayısını bakıldığında da Türkiye'de enerji üretmek için çok fazla sayıda ölüm olayının yaşandığı görülmektedir. Elde edilen Gigavattsaat (GWh) elektrik üretimi başına ortalama ölüm sayıları Çin'de 0,148; ABD'de 0,012; Hindistan'da 0,158 iken Türkiye'de 8,166'dır.

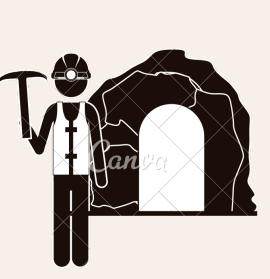
### Kaynak

2008-2012 SGK İstatistik Yıllıkları

ILO-TEPAV, Contractual Arrangements In Turkey's Coal Mines Forms, Extents, Drivers, Legal Drivers and Impact on OSH, Ankara, 2016

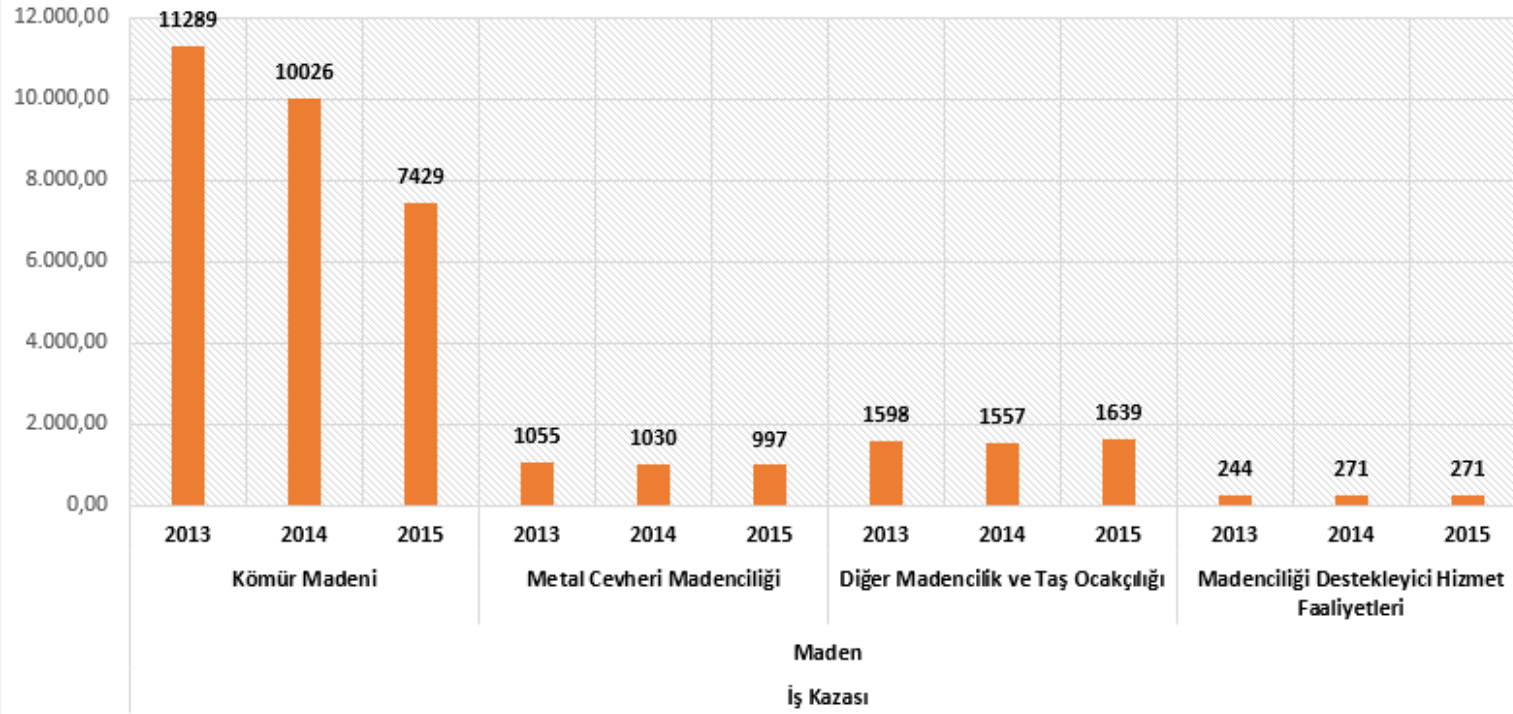




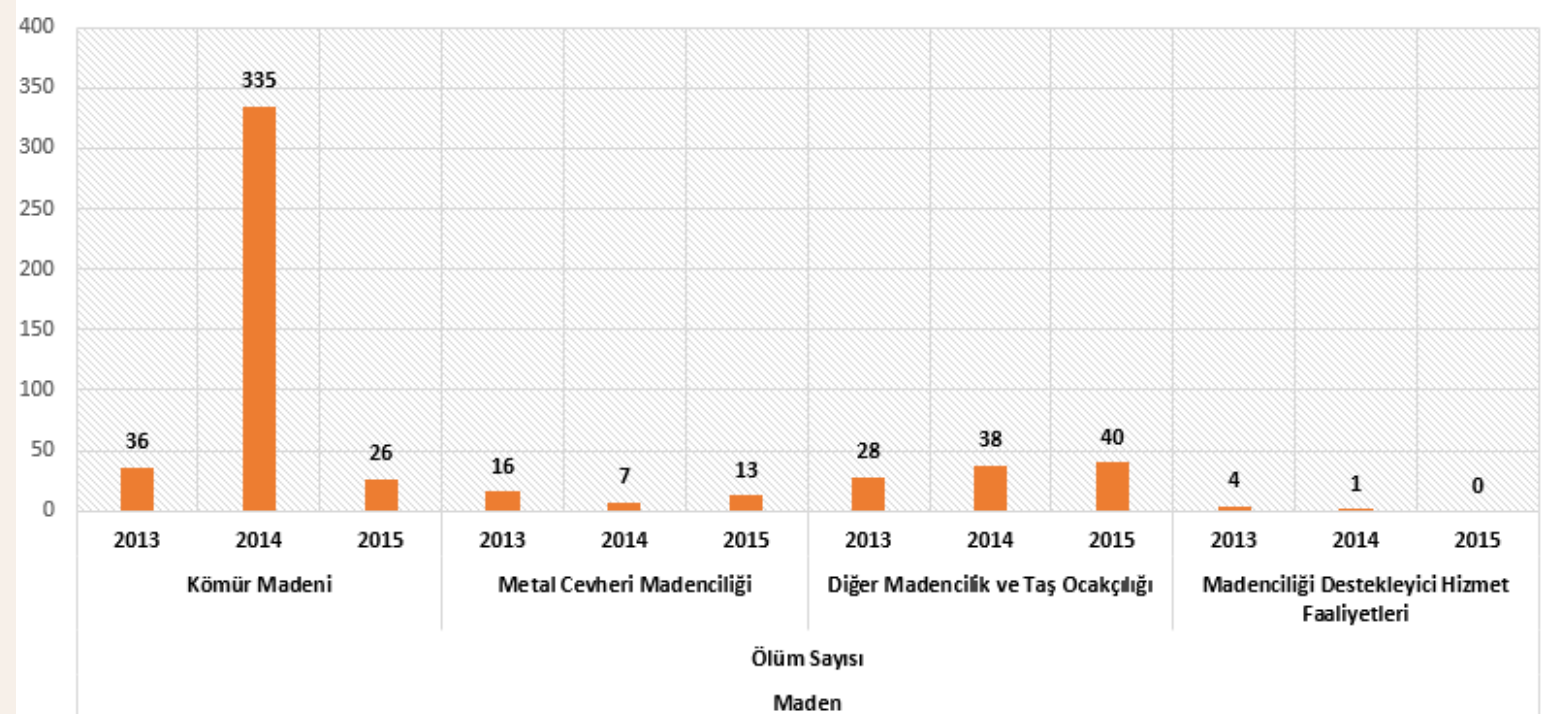


# Madencilik Sektörü İş Kazaları 2013-2015

Madencilik Sektöründe İş Kazası Geçiren Sigortalı Sayısı



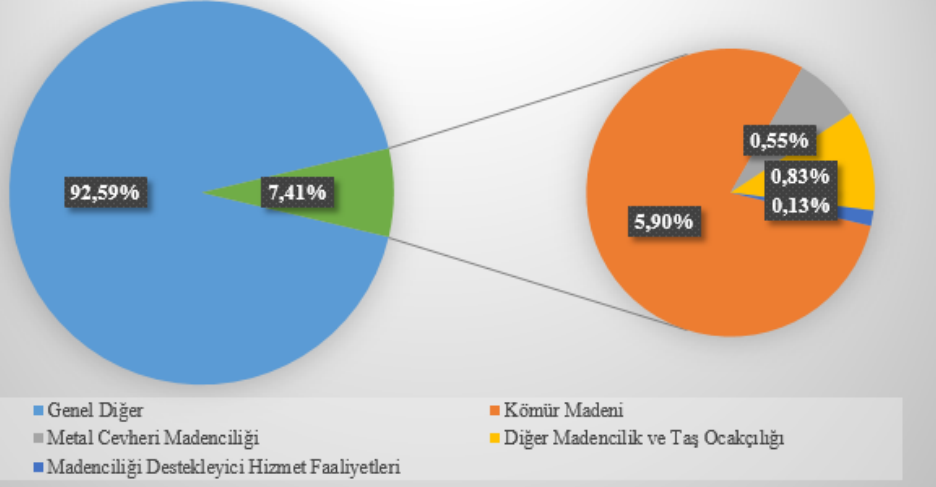
Madencilik Sektöründe İş Kazası Sonucu Ölenlerin Sayısı



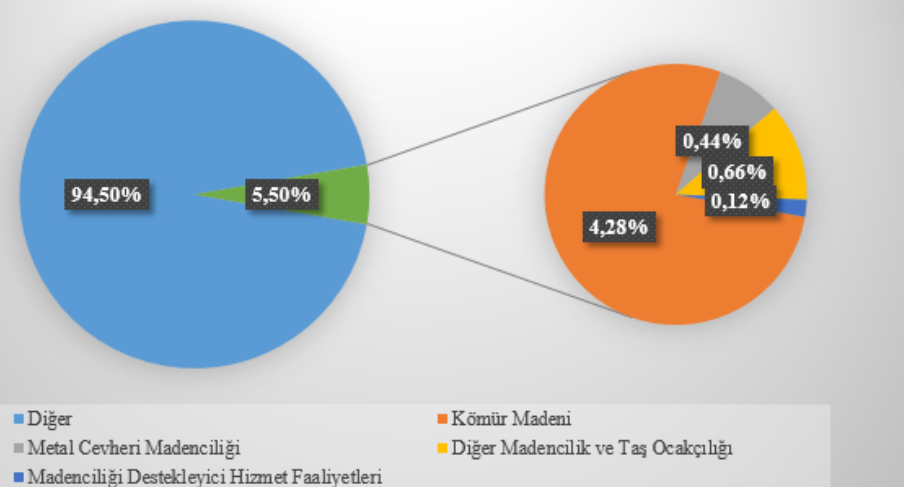
2014 yılında yaşanan SOMA faciası ile tüm taraflar sektöre yönelik iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını hız vermiştir. ILO'nun 176 Sayılı Madenlerde Sağlık ve Güvenlik Sözleşmesi kabul edilmiş, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğinde değişiklikler yapılmış ve Maden Çalışanları Zorunlu Ferdi Kaza Sigortası Tebliği yayınlamıştır. Son olarak Madencilikte İş Sağlığı ve Güvenliği için müstakil bir kurum kurulması için çalışmalar başlatılmıştır.

## 2013-2015 yılları arasında sektörde yaşanan iş kazalarından etkilenen sigortalı sayısının tüm sektörler içindeki ve kendi içindeki yüzdeleri dağılımları

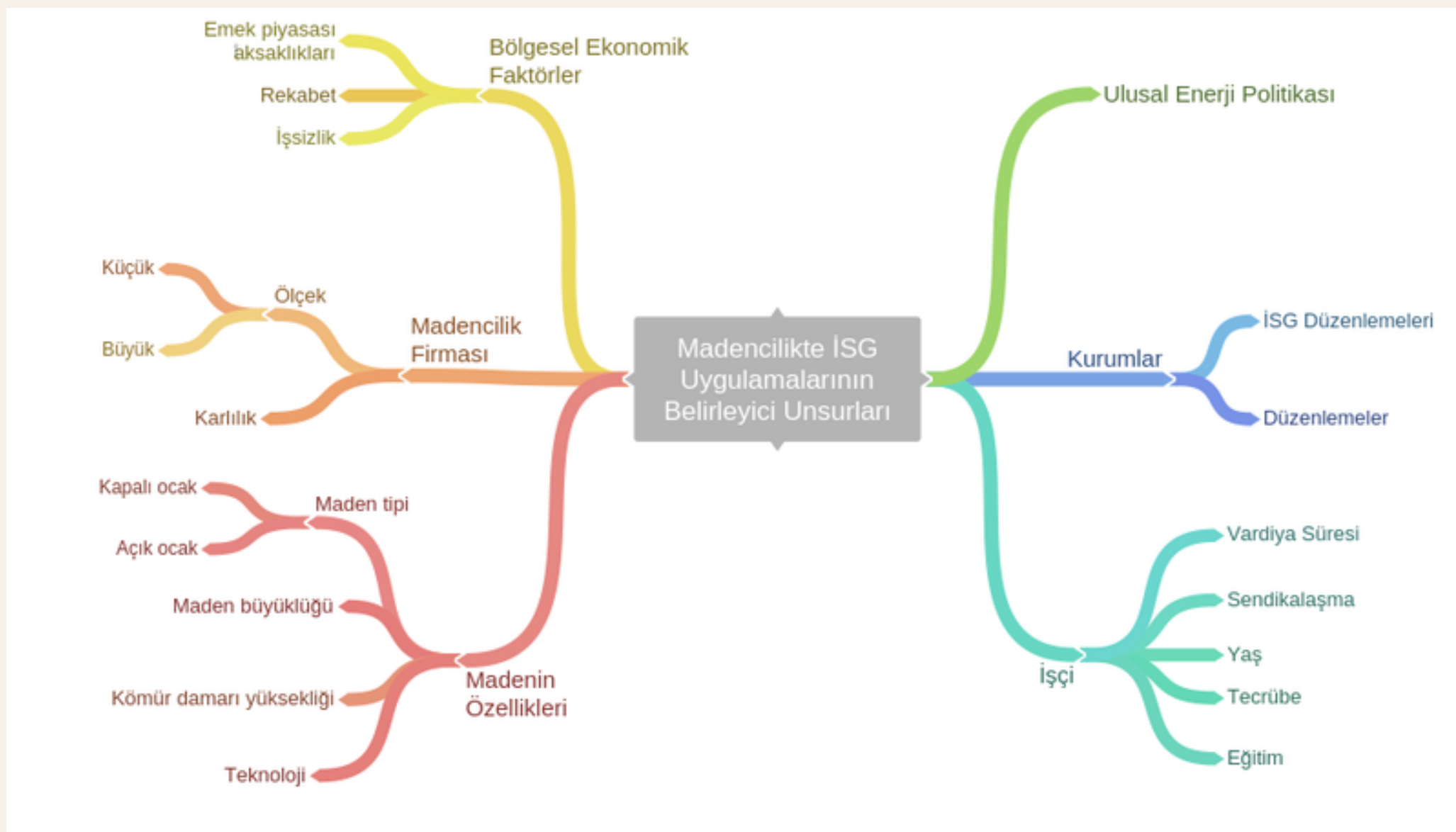
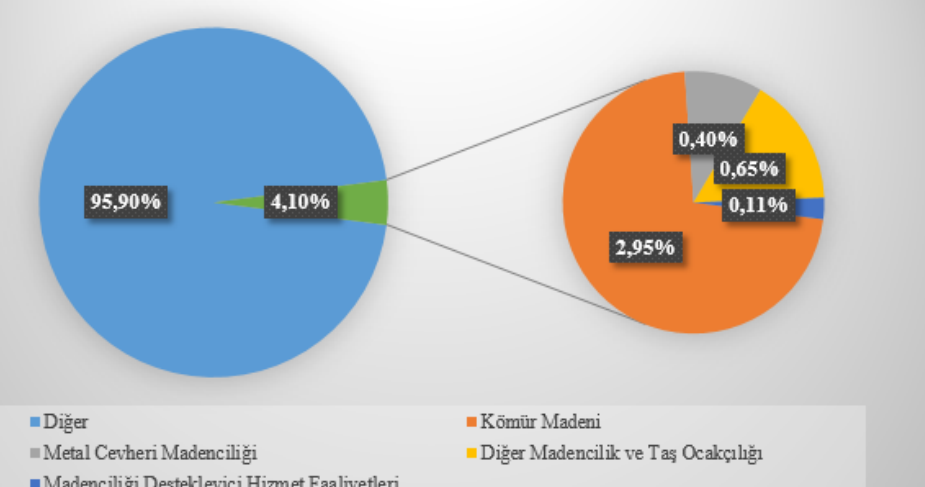
2013 yılı Maden Sektörü İş Kazaları Dağılımı



2014 yılı Maden Sektörü İş Kazaları Dağılımı



2015 yılı Maden Sektörü İş Kazaları Dağılımı



**Kaynak**

2013-2015 SGK İstatistik Yıllıkları

ILO-TEPAV, Contractual Arrangements In Turkey's Coal Mines Forms, Extents, Drivers, Legal Drivers and Impact on OSH, Ankara, 2016

