



**T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI**

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**İnşaat Sektöründe Yaşanan
İş Kazaları ve İstatistikler**



SUNUM PLANI



A. Sektörel Veriler

B. Ölümlü Kaza Verileri



A. Sektörel Bilgiler

❖ İnşaat sektörü istihdam açısından önde gelen sektörlerdendir.

2017 yılı SGK istatistiklerine göre ülkemizde;

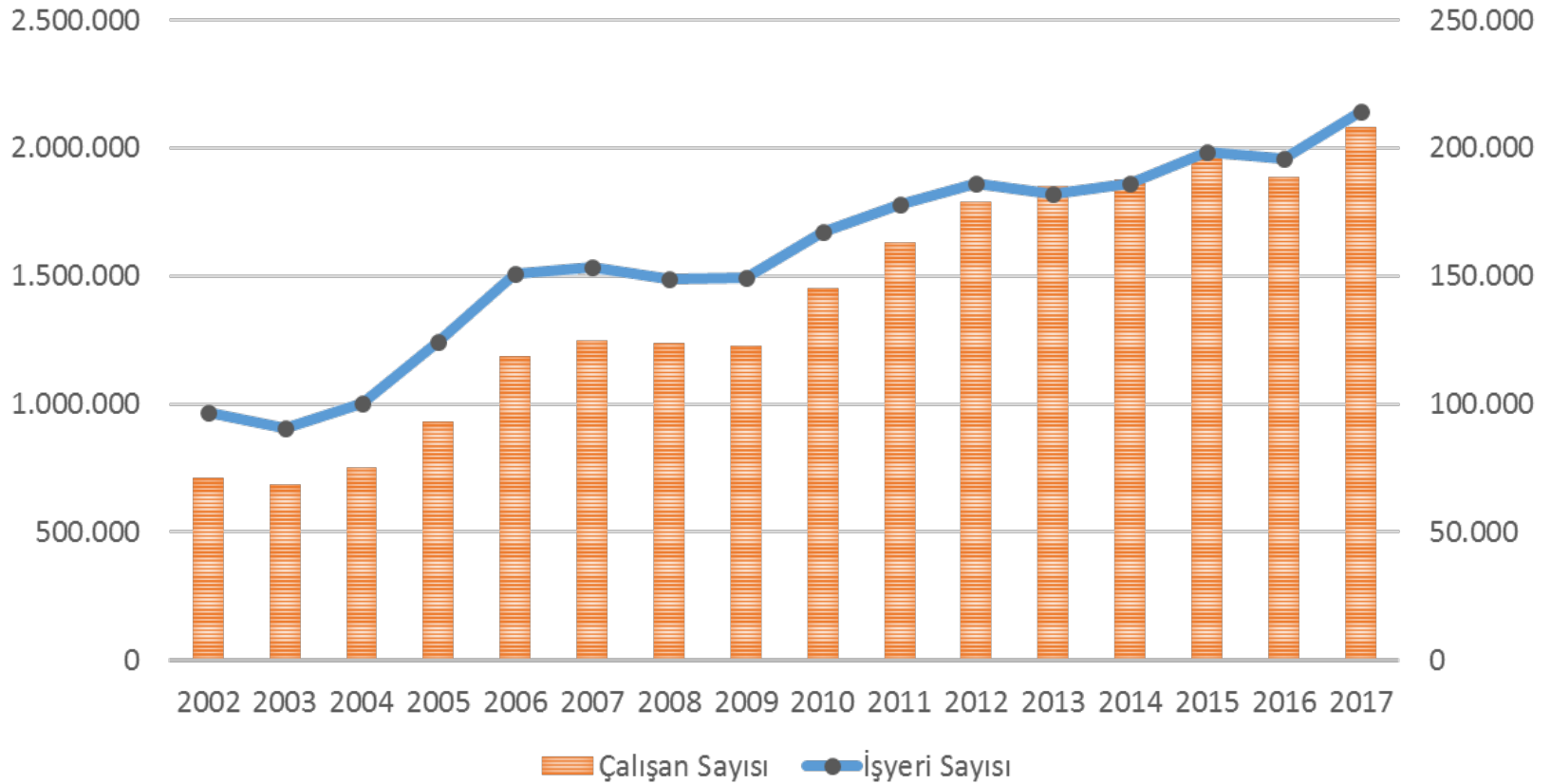


- Toplam işyeri sayısı : **1.874.682**
- İnşaat işyeri sayısı : **214.144 (% 11,4)**
- Toplam 4A'lı çalışan sayısı : **14.477.817**
- İnşaatta 4A'lı çalışan sayısı : **2.083.438 (% 14,4)**



Sektörde İşyeri ve Çalışan Sayısı Dağılımı

(2002-2017)





İş Kazaları



En çok iş kazasının
yaşandığı sektörlerden

İş kazası sonucu
ölümlerde ilk sırada



İş Kazalı Sayıları

- ❖ Toplam ölümlerin yaklaşık üçte biri inşaat sektöründe meydana gelmektedir.

2017 yılı SGK istatistiklerine göre ülkemizde (4/a);



- Bildirilen toplam iş kazalı sayısı : **359.653**
- Sektörde iş kazalı sayısı : **62802(% 17,5)**
- Toplam ölüm sayısı : **1633**
- Sektörde ölüm sayısı : **587 (% 36)**



İş Kazası Dağılımı

2017 yılı SGK istatistiklerine göre sektörde meydana gelen **587** ölümün dağılımı;

- Bina İnşaatı: **340** (~%58)
- Bina Dışı Yapıların İnşaatı: **158** (%27)
- Özel İnşaat Faaliyetleri: **89** (%15)

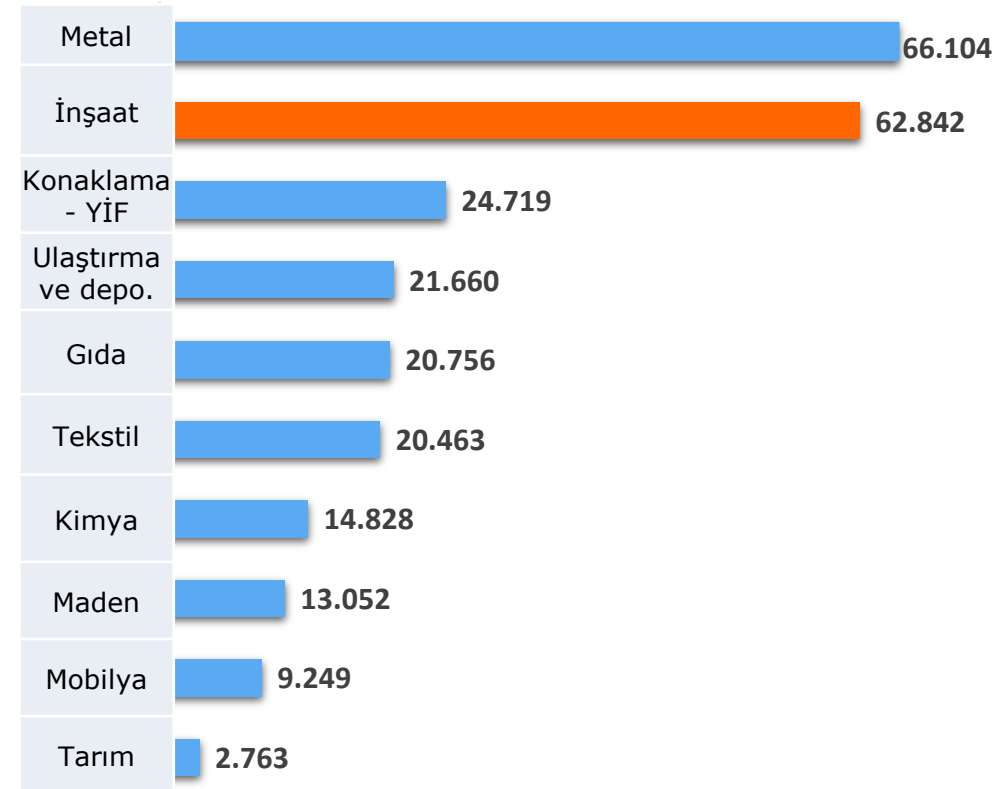
şeklindedir.



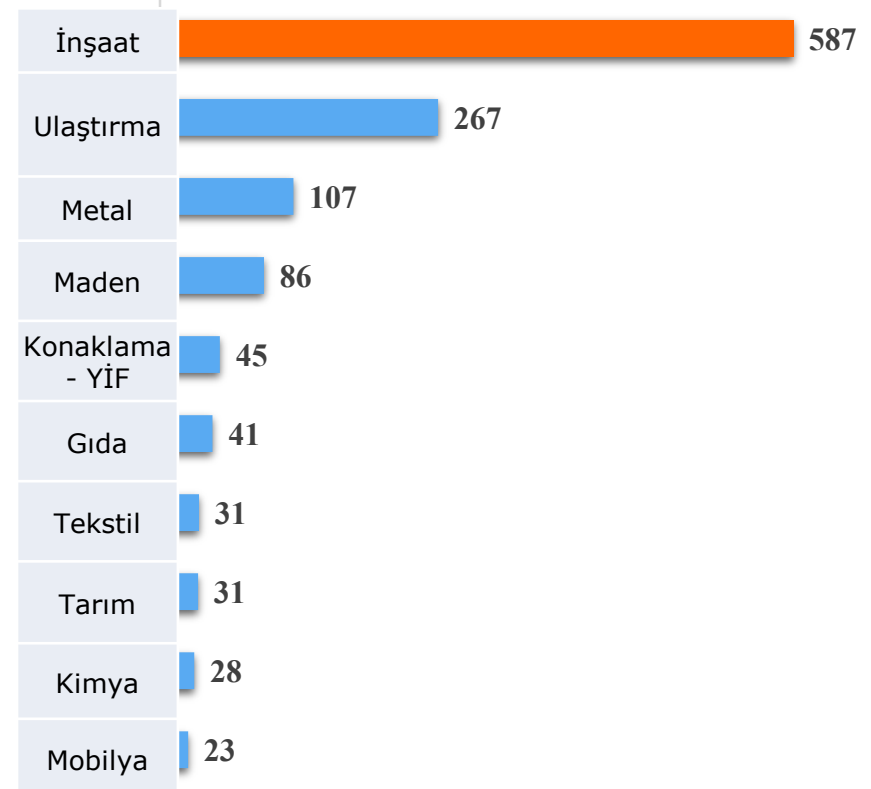


2017 yılı bilgileri *

İş Kazalı Sayıları*



Ölüm Sayıları*





İllere Göre Dağılım

NO	İnşaat sektörü en çok <u>ölüm</u> yaşanan iller					
	2016		2017		2018 (Eylül sonu itibariyle)	
1	İstanbul	129	İstanbul	116	İstanbul	66
2	Ankara	40	Ankara	42	Ankara	29
3	İzmir	21	İzmir	29	İzmir	15
4	Bursa	19	Bursa	17	Adana	12
5	Adana	18	Adana	16	İçel	12
6	Konya	17	Antalya	13	Bursa	11

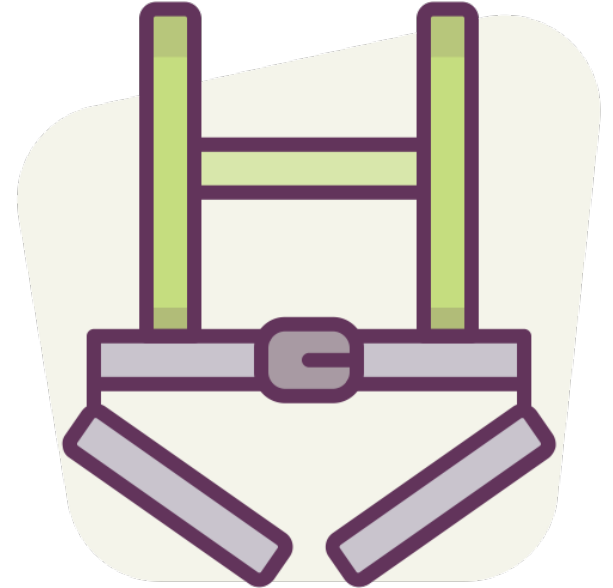
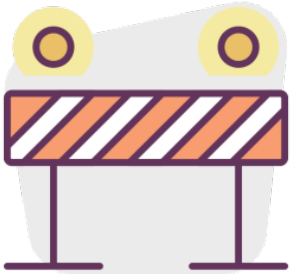
NO	İnşaat sektörü en çok <u>iş kazası</u> yaşanan iller					
	2016		2017		2018 (Eylül sonu itibariyle)	
1	İstanbul	15843	İstanbul	22810	İstanbul	17045
2	Ankara	4198	İzmir	5548	İzmir	4586
3	İzmir	3108	Ankara	4848	Ankara	3757
4	Bursa	1496	Kocaeli	2163	Kocaeli	1846
5	Kocaeli	1451	Bursa	1893	Bursa	1432
6	Antalya	1168	Adana	1181	Manisa	952



B. Ölümlü Kaza Sebepleri

İnşaatlarda, yürütülen çalışmaların kapsamına bağlı olarak;

- a. Düşme (Çalışan Düşmesi)
- b. Malzeme düşmesi/Düşen nesnelere
- c. Elektrik çarpması
- d. Araç kazaları
- e. Kalıp çökmesi
- f. Göçük/toprak kayması/kayaç düşmesi





f. Ekipman veya parçalarının yerinden çıkması, kırılması, çökmesi

g. Yangın, patlama ve zehirlenme

h. Tünel/İstinat duvarı/yapı parçası vb. çökmesi

ı. İş makinası kazaları



i. Sağlık sorunu (Kalp krizi vb.) ve intihar-kavga olayları

j. Terör olayları ve Doğal afetler (Yıldırım, sel, çığ vb.)



EN ÇOK ÖLÜM SEBEPLERİ

No	Kaza Başlığı
1	Yüksekten Düşme Kaynaklı Kazalar
2	Trafik ve İş Makinesi Kazaları
3	Sağlık Problemleri
4	Elektrik Kazaları
5	Ekipman Kaynaklı Kazalar
6	Malzeme Kaynaklı Kazalar
7	Kazı ve Toprak Kayması Kazaları
8	Kavga, İntihar ve Terör Olayları
9	Yapı Parçası Kazaları
10	Patlama ve Yangın Kaynaklı Kazalar
11	Boğulma ve Zehirlenme Kazaları
12	Doğal Afet Olayları
13	Belirsiz



SEKTÖRDE ÖLÜMLÜ KAZA SEBEPLERİ

No	Kaza Başlığı	5 Yıllık Ortalama Ölüm Sayısı	Tüm Ölümlerin 5 Yıllık Ortalamasına Oranı (%)
1	Yüksekten Düşme Kaynaklı Kazalar	230	44,57
2	Trafik ve İş Makinesi Kazaları	92	17,83
3	Sağlık Problemleri	54	10,47
4	Elektrik Kazaları	31	6,01
5	Ekipman Kaynaklı Kazalar	26	5,04
6	Malzeme Kaynaklı Kazalar	22	4,26
7	Kazı ve Toprak Kayması Kazaları	18	3,49
8	Kavga, İntihar ve Terör Olayları	11	2,13
9	Yapı Parçası Kazaları	8	1,55
10	Patlama ve Yangın Kaynaklı Kazalar	4	0,78
11	Boğulma ve Zehirlenme Kazaları	3	0,58
12	Doğal Afet Olayları	2	0,39
13	Belirsiz	14	2,71



2017 YILI KAZA SEBEPLERİ*

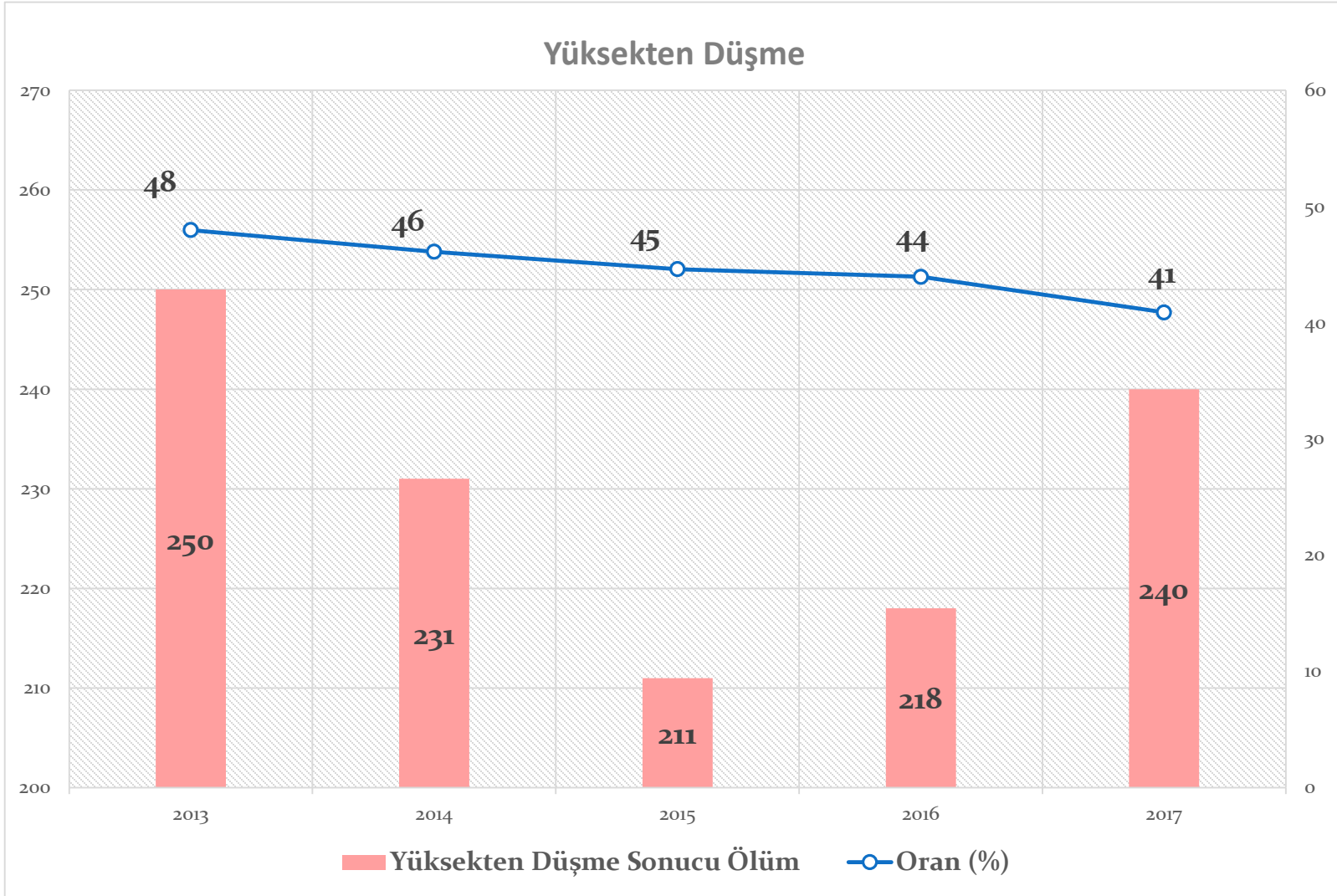
SGK verilerinin analizi sonuçlarına göre **2017** yılında;

1. Yüksekten düşme, **240 çalışan** (~%41)
2. Trafik/İş makinesi kazaları, **100 çalışan** (~%17)
3. Sağlık problemleri, **85 çalışan** (~%15)
4. Malzemenin kayması, düşmesi, çarpması, **39 çalışan** (~%7)
5. İş ekipmanı kaynaklı kazalar, **25 çalışan** (~%4)
6. Diğer sebepler (Elektrik çarpmaları, kazı göçükleri, patlama ve yangın vb.), **98 çalışan** (~%17)

2017 yılında toplam **587*** çalışanımız inşaat işlerinde hayatını kaybetmiştir.



#1. YÜKSEKTEN DÜŞME





YÜKSEKTEN DÜŞME KAYNAKLI ÖLÜMLER

2013-2017 yılları arasında sektörde meydana gelen **yüksekten düşme** büyük bir kısmı;



49 çalışan



38 çalışan



YÜKSEKTEN DÜŞME KAYNAKLI ÖLÜMLER



24 çalışan



21 çalışan



28 çalışan

ve diğer sebeplerle meydana gelmekte olup sektörde her yıl ortalama **230** çalışan **yüksekten düşerek** hayatını kaybetmektedir.

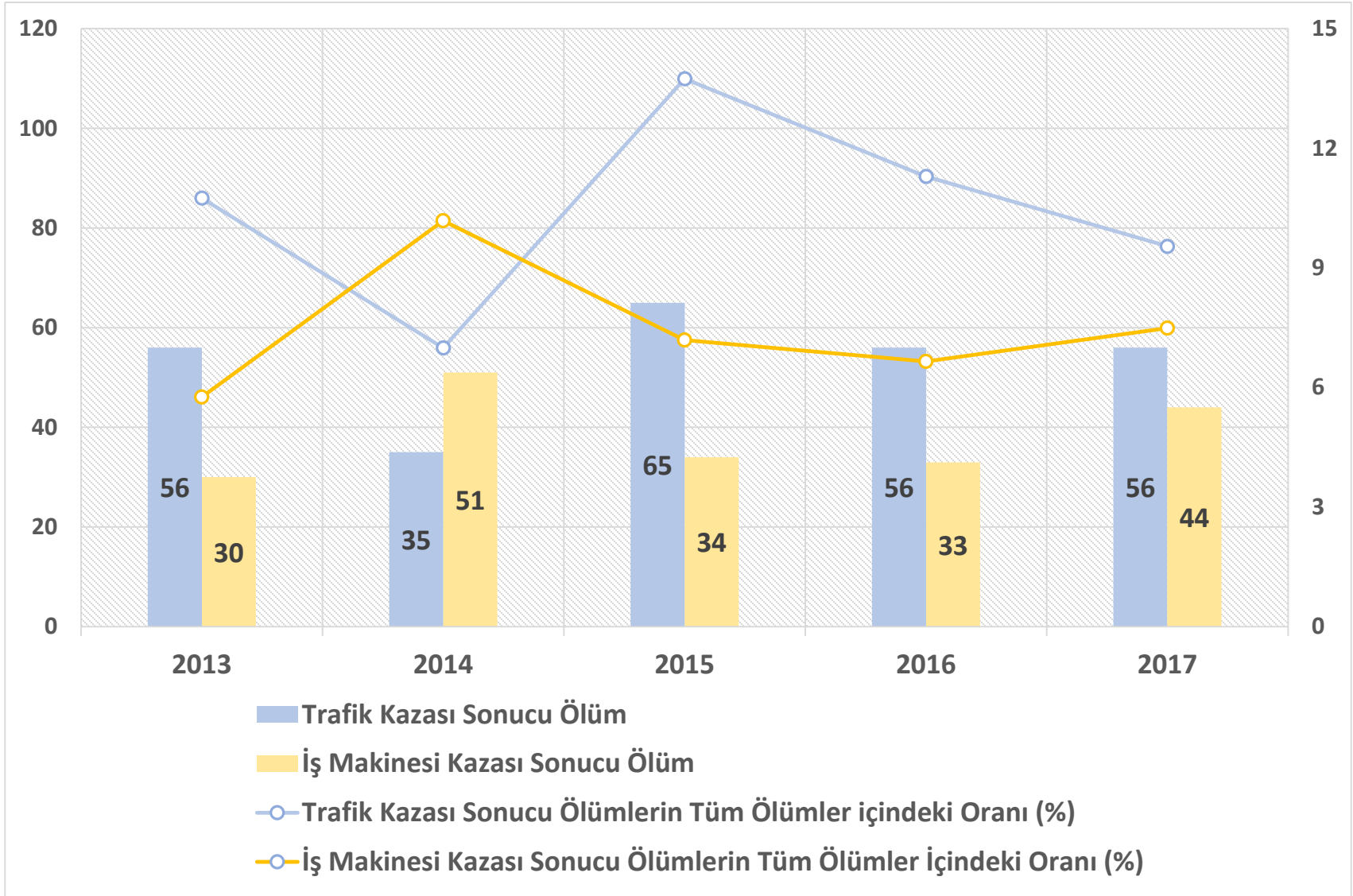


DİĞER DÜŞME SEBEPLERİ

1	Kat Kenarından Düşme	21,21
2	Yapı İçerisindeki Diğer Boşluklardan Düşme	17,01
3	Kalıp İşlerinde Düşme	12,46
4	Cephe İskelesinden Düşme	10,68
5	Çatıdan Düşme	9,3
6	İş Ekipmanı Kaynaklı Düşme	8,27
7	Direkten Düşme	3,26
8	Sütunlu Çalışma Platformu ve Diğer İskelelerden Düşme	2,61
9	Diğer İş Ekipmanından (Vinç Sepeti, Kule Vinç vb.) Düşme	1,96
10	Taşınabilir Merdivenden Düşme	1,82
11	Kazı Kenarından Düşme	0,52
12	Çelik Yapı İmalatında Düşme	0,45
13	Belirsiz Şekilde Düşme	7,73
14	Diğer Şekilde Düşme	2,71



#2. TRAFİK/İŞ MAKİNESİ KAZALARI





Trafik kazası sonucu ölümler

- Personel servisi kazaları,
- Çalışanın araç, kamyon vb. direksiyon hâkimiyetini kaybetmesi,
- Başka bir araç ile çarpışma, tren çarpması,
- Kötü hava koşulları veya ıslak zeminden kaynaklanan kazalar,
- Trafik kuralı ihlalleri, aşırı hız, lastik patlaması, şoförün uyuması sonucunda oluşan kazalar,
- Yaya çalışanlara olarak başka bir aracın çarpması,
- Kontrolsüz yola çıkma vb. nedenler.



Gibi sebeplerle sektörde her yıl **92** çalışan **trafik ve iş makinesi kaynaklı kazalarla** hayatını kaybetmektedir.

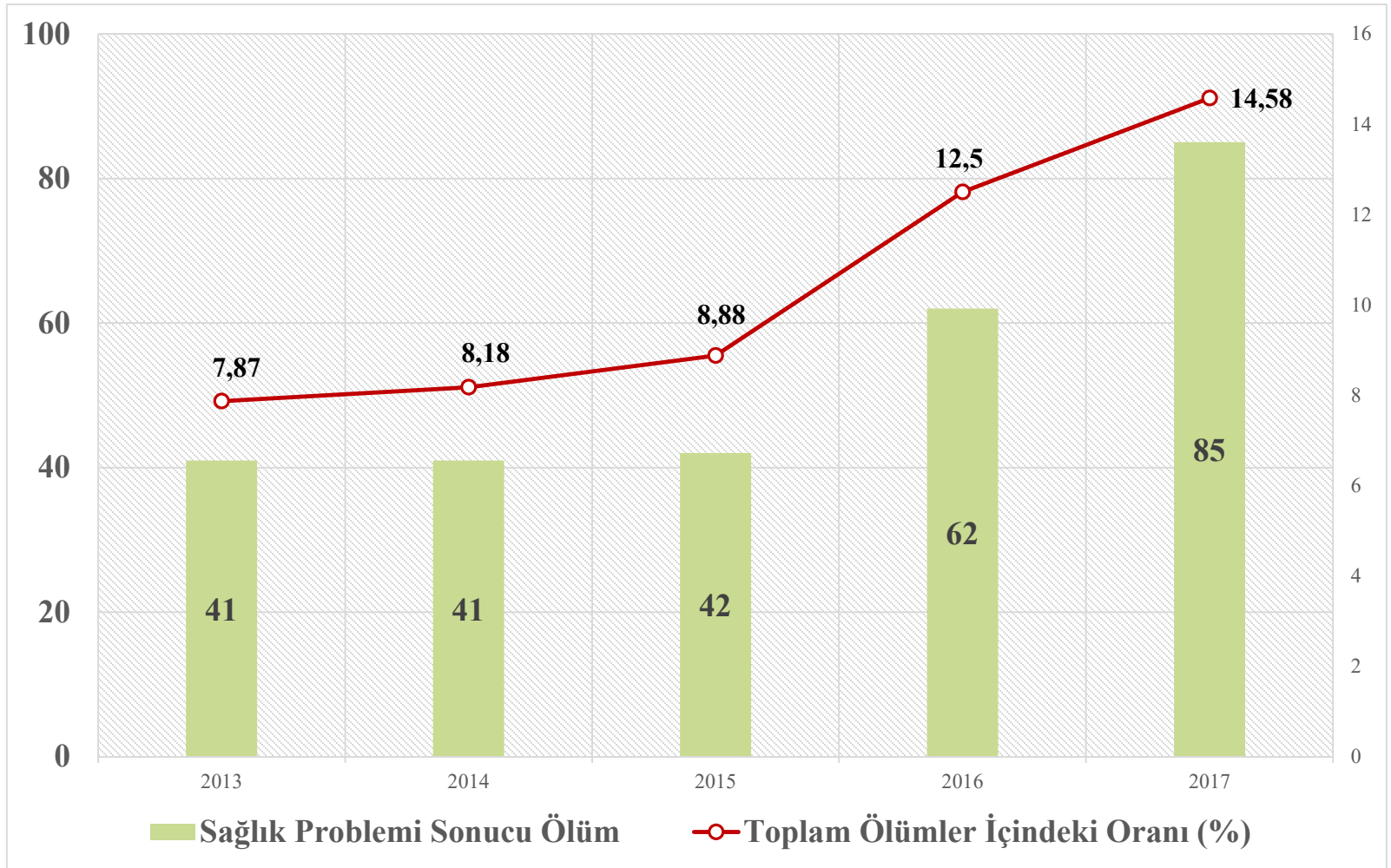
İş makinesi kazası sonucu ölümler

- Geri manevra yapan iş makinesi altında kalma veya makine ile duvar gibi yapılar arasında sıkışma vb.,
- İş makinesi tarafından ezilme,
- İş makinesi devrilmesi vb.





#3. SAĞLIK PROBLEMLERİ





- Aşırı sıcak veya soğuk hava koşulları,
- Aşırı iş yükü,
- Fazla mesai,
- İş yetiştirme baskısı,
- İş ortamındaki diğer işlerden kaynaklanan faktörler
- Tekrarlanan maruziyetler vb. uygun olmayan işyeri ve çalışma şartları.

Sağlık Problemleri

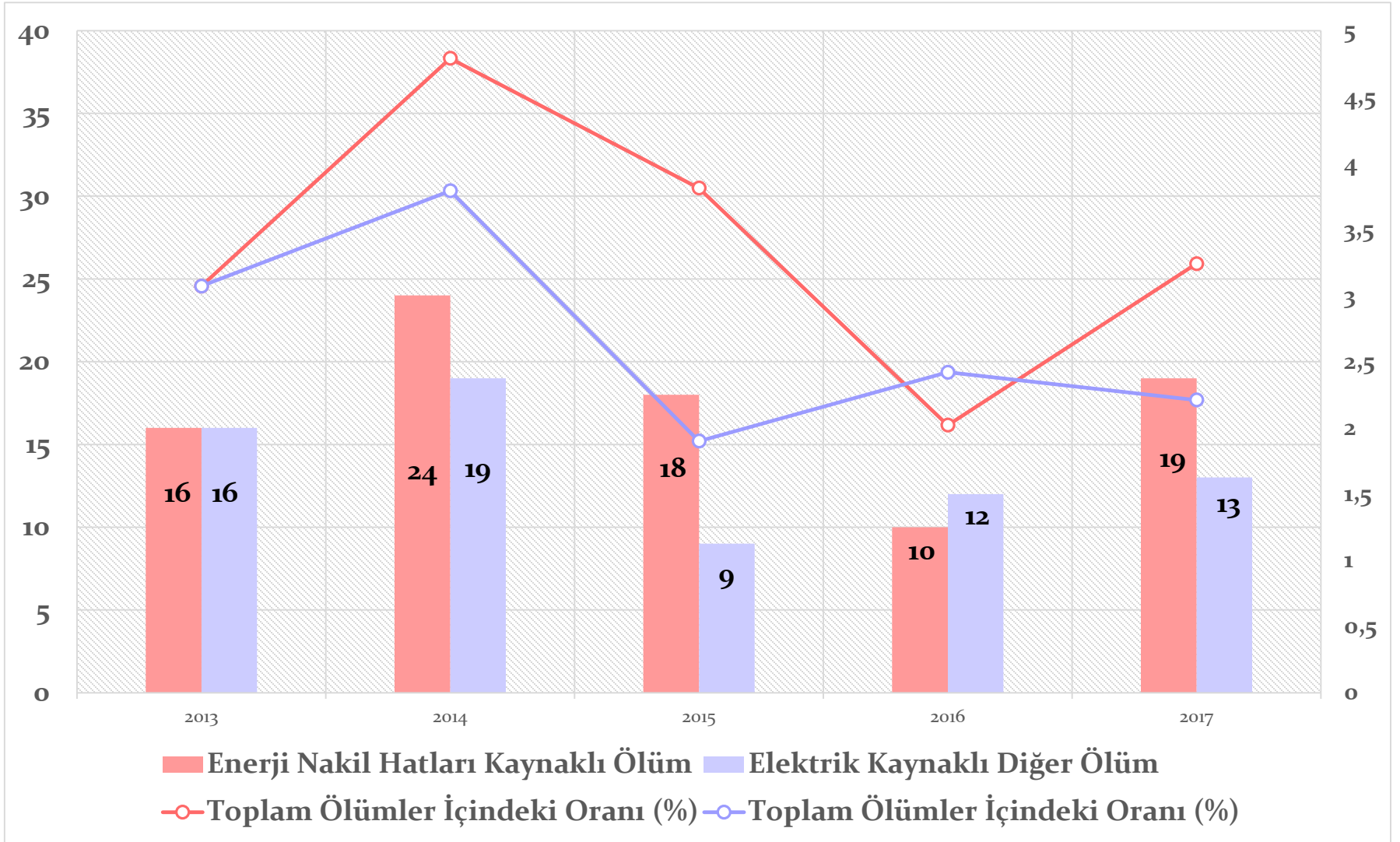


Kalp krizi, beyin kanaması, nefes darlığı vb.

Sağlık problemleri sebebiyle sektörde her yıl ortalama **54** çalışan hayatını kaybetmektedir.



#4. ELEKTRİK KAZALARI





enerji nakil hatlarına doğrudan temas



Genellikle taşınan malzemenin veya kullanılan iş ekipmanının herhangi bir parçasının (Örn; Beton pompası) hatta temasıyla gerçekleşmektedir.



Kablo vb. montaj veya bakım-onarım çalışmaları esnasında elektrik hattının kesilmemesi ve diğer tedbirlerin alınmaması nedeniyle de birçok iş kazası meydana gelmektedir.

Elektrik kazaları sebebiyle sektörde her yıl **31** çalışan hayatını kaybetmektedir.



DİĞER ÖLÜMLÜ KAZA SEBEPLERİ

No	Kaza Başlığı	5 Yıllık Ortalama Ölüm Sayısı
5	Ekipman Kaynaklı Kazalar	26,0
6	Malzeme Kaynaklı Kazalar	22,4
7	Kazı ve Toprak Kayması Kazaları	17,6
8	Kavga, İntihar ve Terör Olayları	10,6
9	Yapı Parçası Kazaları	8,4
10	Patlama ve Yangın Kaynaklı Kazalar	4,0
11	Boğulma ve Zehirlenme Kazaları	3,4
12	Doğal Afet Olayları	1,8
13	Belirsiz	14,0



TEŞEKKÜRLER