

200'den fazla iş kazası ve meslek hastalığı örneklerinin meydana geliş biçimi, mevzuat, tedbirler ve kusur durumu.

İŞ KAZASI VE MESLEK HASTALIKLARI
(İş Kazası ve Meslek Hastalığı Örneklerinin
Tazminat ve Ceza Davasına Göre Değerlendirmeleri)
&
Yargı Kararları

Lütfi ALPSOY

Makine Yük. Mühendisi

Emekli İş Baş Müfettişi

A sınıfı belgeli İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğiticisi

İş ve Sosyal Güvenlik Uzmanı

MÜ İSG Öğr.Gör.

İÇİNDEKİLER

İTHAF

ÖNSÖZ

Giriş	1
1- İş Kazasının Tanımı	2
2- Meslek Hastalığı Tanımı.....	3
3- İş Kazalarının Sınıflandırılması	4
3.1- Kazalının Bedeninde Oluşan Sonuca Göre	4
3.2- Ceza Hukuku Açısından İş Kazaları ve Sağlanan Hakları	4
3.3- İş Kazasının Meydana Geldiği İş Koluna Göre.....	4
3.4- Etkilenen/Zarar Gören İnsan Sayısına Göre	4
3.5- İşçinin İşverenin Görevlendirmesinde, Trafikte Geçirdiği İş Kazası;	4
3.6- İş Kazasının Olduğu Yere/Nesneye Göre.....	5
3.7- Özel Nitelikli İş Kazası(3.Kişinin Eyleminden Kaynaklanan İş Kazaları).....	5
4. İş Kazası Ve Meslek Hastalığı Kayıpları	5
4.1- Dolaysız Kayıplar	5
4.2- Dolaylı Kayıplar	5
5- İş Kazası Ve Meslek Hastalığı Sonrası Görülen Davalar ..:	6
6- İş Kazası Ve Meslek Hastalığı Nedenleri	11
7- Kaza Örnekleri	14
1: Boru İçinde Kaynak Yerlerini Kontrol Ederken Argon Gazı İle Oksijenin Azalmış Olmasından Vefat Etme	15
2: Demir Kapının İşçinin Üzerine Devrilmesi.....	18
3: Makina İçine Temizlik İçin Giren İşçinin, Makinanın Çalışması İle Ayağının Sıkışması	20
4: Şehir Hatları Vapurunda Vapur İskele Arasında Sıkışma.....	21
5: Buhar Kazanı Patlaması ile Buharın İşçiyi Yakması	24
6: Buhar Jeneratörü Bakım Sonrası Su Verilince Patlaması:	26

İÇİNDEKİLER

7: Matkapta Malafaya Tel Sararken Fırlayınca Alın ve Bileğe Çarpması	33
8: Boyama Kazanı Kapağını Açan İşçinin Yanması	37
9: Varil Üzerinde Kaynak Yaparken Varilde Artık Solvent Kalıntıları Isınarak Patlama.....	40
10: Gemide Oksijenle Kesme Yaparken Bulunan İşçinin Hastanede Vefat Etmesi.....	44
11: Oksijen Tüpü Başından Tazyikle Çıkan Oksijenin İşçinin El Parmaklarını Kesmesi	48
12: Bodrum Katta Biriken Metan Gazının Patlaması	52
13: Gemide Pompa Odasına Yayılan Oksijenin Organik Maddeleri ve İşçiyi Yakması	57
14: Kaynak Makinasına Dokunan İşçinin Elektrik Akımına Kapılması.....	65
15: Cüruf Patlaması	71
16: Havai Fişek Patlaması	74
17: Merdivenleri Yağ Sökücü İle Temizlerken Çalışanın Ayağına Dökülmesi	80
18: Boş Oksijen Tüpünün Patlaması	81
19: Yeraltı Maden Ocağında Desandrede Yürürken Boş Vagonların Devrilmesi.....	98
20: Tersanede Yüksekte Çekiçle Koparılan Parçanın Aşağıda Bir Çalışanın Ayak Bileğini Yaralaması	102
21: Duvar Kenarındaki Camın Kayarak Yere Düşmesi- İşçinin Yüzüne Çarpması	103
22: Yukarıdan Profil Demirin Çalışanın Üzerine Düşmesi ..	104
23: Gemide Caraskal Kopması ile Sıkışma.....	105
24: Küspe Elevatör Helezonuna El Çekilmesi	108
25: Sülfürik Asidin Hortumla Boşaltılmasında Yanma	111
26: Balon Pişiren Fırında Patlama ve Yangın	114
27: Hayvan Kesiminde Tekme Atınca Yaralanma	117
28: Makine Elektrik Bağlantılarını Yaparken Islak Yerde Elektriğe Kapılma	119

29: Elektrik Panosunda Patlama Sonucu Karbonmonoksit Zehirlenmesi	122
30: Soğuk Havada Isınmak İçin Tineri Sobaya Dökünce Yanma.....	125
31: Müşterinin Market Çalışanını Bıçaklaması	127
32: Koğuştta Konteyner İçinde Yatarken Karbonmonoksitten Zehirlenme	129
33: Yüksek Basınç Etkisiyle Küçük Tankın Patlaması	132
34: Güvenlik Görevlisi Sürgülü Demir Kapıyı Kapatırken Kapı Devrilince Altında Kalma	136
35: Falçata ile Torba Keserken Kol Kesilmesi	138
36: Elektriği Kesilmiş Yerin Bağlantı Sigortasını Açarken Alevlenme İle Yanma.....	140
37: Ağzında Sigara Tineri Tenekeye Dökerken Alevlenme ve Yanma	142
38: Boş Oksijen Tüpü Rekor Bağlantısını Sökerken Basınç Etkisiyle Fırlama	145
39: Dupleks Daireyi Gezmeye Gelenin Aşağı Düşmesi.....	147
40: İnşaat İşyerinde Vinç Halatının Kopması.....	149
41: İnşaatda Yatar Daire Testerede Tahtayı Biçerken, Tahtadaki Çivinin Göze İsabet Etmesi	151
42: Blok Sacın Montajı Yapılırken Perde Bloğun Devrilmesi Altında Kalma.....	154
43: Çatıdan Düşme	157
44: Çatıda Enerji Nakil Hattına Temas.....	159
45: Asansör Boşluğundan Düşme	161
46: İskele Üzerinde Kalıp Sökerken Aşağı Düşme	164
47: Rüzgarlı Havada Duvarın Devrilmesi İle Düşen Parça Saha Kontrolü Yapan İşçiye Çarpması	167
48: İnşaatda Boşluktan Düşme	170
49: İnşaatın İçine Malzeme Taşırken Karanlıkta Boşluktan Aşağı Düşme	172
50: İskele Üzerinde Kalıp Sökerken Kalas Kırılınca Aşağı Düşme-Omurğa Kırılması	173

İÇİNDEKİLER

51:	Beton Mikser Operatörü Donmuş Betonu Temizlerken Eli Miksere Sıkışma	175
52:	Kalıp Tahtasını Betona Çakarken, Çivi Kırılarak Göze İsabet Etmesi	176
53:	İnşaatin 2.Katında Dışa Bakan Platform Kenarında Çalışırken Aşağı Düşme	178
54:	İnşaatin 5.Katında Asansör Boşluğunda Kalas Kırılınca Aşağı Düşme	180
55:	İnşaatin Teneke İçinde Yanan Ateşten Yandaki Teneke İçindeki Tinerin Ateş Alması	182
56:	İskelede El Arabası ile Geçerken Düşme	184
57:	İnşaatta Çatı Kaplamada Aşağı Düşme	185
58:	Çatıda Sac Keserken Düşme	188
59:	Çelik Konstrüksiyon Depo Montajında Düşme	191
60:	İnşaatta Güvenlik Görevlisi Tuvalet İhtiyacı İçin Zemin Kata Giderken Bodruma Düşme.....	194
61:	Beton Silobas Dorsesinde Basınç İle Patlama.....	197
62:	Döşeme Platform Kenarından Düşme	200
63:	İnşaatin 11.Katında Platform Kenarından Düşme	202
64:	Cami İnşaatında İskele Kurulumunda Düşme	205
65:	Mikser Operatörünün Birden Fazla Trafik Kazası Yapması Sonucu Hasar	208
66:	Kalıpçı Merdivenden İnerken Merdiven Ayağı Kayınca Düşme	210
67:	İnşaatta Kalıp Levhasının Rüzgarın Etkisiyle Düşmesi .:	212
68:	Seyyar İskele Devrilince Düşme	215
69:	Seyyar İskele Üzerinden Düşme	217
70:	Beton Mikser Aracının Devrilmesi.....	219
71:	Beton Mikseri Pompa Kolu Ayarı Yapılırken Elektrik Çarpması	221
72:	İskele Tahtasına Basınca Aşağı Düşme	224
73:	Perde Beton Kalıbının Altında Kalma.....	226
74:	İskele Üzerinde Sıva Yaparken Ayak Kayınca Düşme :	230

75: İnşaatta Demir Bükme Makinasında Elin Ezilmesi	232
76: İnşaatta Şaft Boşluğundan Düşme.....	234
77: İskelede Kalıp Çakarken Aşağı Düşme	237
78: Sehpa Üzerinde Sıva Yaparken Düşme	240
79: Baraj Kapağını Yerleştirirken Dalgıç'ın Boğulması.....	247
80: Seyyar İskelede Çivi Çakarken Kırılan parça Göze Çarpması	251
81: Dış Cephe Boya İşlerinde İskeleden Düşme	256
82: Gece Bekçisi İnşaataın Üst Katından Düşmesi	258
83: Beton Mikserinin İki Araç Arasında Sıkışması	260
84: Köftecide Kıyma Makinasına Parmakların Kapılması..	263
85: Frezede Tahtaya Diş Açarken, Freze Bıçağına İşçinin Elinin Temas Etmesi.....	265
86: Kazalıya Hakaret Edilmesi Sonrasında Frezede El Parmakların Kopması	268
87: Karıştırıcı Pervanesine Parmak Kaptırma - Fazla Çalışma	269
88: Şerit Testerede Gevşemiş Civatayı Sıkarken Baş Ve Boyunun Kesilmesi	271
89: Eva Makinasında Kalıp Değişiminde El Parmağı Sıkışması	273
90: Kazak Örme Makinasının Motor Paletini Yağlamada Elin Dişliye Kapılması.....	276
91: Pnömatik Preste Ayar Sonrası Start Düğmesine Basılınca Elin Sıkışması.....	278
92: Yatar Daire Testerede Ağaç Bıçağına Sıkışınca İşçinin Elin Kesilmesi	282
93: Saç Bükme Makinası Kayış Kasnağı Arasına Parmakların Sıkışması.....	283
94: Freze Makinasında Çekmece Gözüne Kanal Açarken Parmakların Kesilmesi	286
95: Pamuk Tarama Makinasına Parmakların Kapılması	288
96: Triko Dokuma Makinasında Parmakların Ezilmesi	290
97: Kıрма Makinasında Parmak Kesilmesi.....	292

İÇİNDEKİLER

98: Preste El Parmağın Kesilmesi	293
99: Etek Açma Pres Makinasında Sol El İşaret Ve Orta Parmağın Kesilmesi.....	295
100: Pres Makinasında El İşaret Parmağın Kopması- Geçici İşçi Çalıştırma	296
101: Yatar Daire Testerede Parmakların Kesilmesi.....	299
102: İnşaatta Kilit Taşı Makinasında İşçinin Kafasının Sıkışması	300
103: Matkap İle Delik Açarken Matkap Ucunun Kırılarak El Parmağın Kopması	302
104: CNC Tezgahta Parça Yerleştirirken Hidrolik Sistem Hareketi İle Parmak Ezilmesi.....	303
105: Hamur Teknesini Temizlerken Parmak Kırılması	305
106: Ağaç Kesimi Yapılan Testerede Parmak Kesilmesi.....	308
107: Silindir Üzerini Temizlerken Elin Kapılması	310
108: Ebatlama Makinası Makasında El Parmakların Kesilmesi.....	312
109: Penye Öorme Makinası Ayarını Yaparken El Kesilmesi ..:	313
110: Buluşkhanede Prizlerin Yerini Değiştirirken Kol Dirseği Kesilmesi	316
111: Pres Kalıbını Takarken Ayağına Kalıp Düşmesi	318
112: Kalıp Değişiminde El Sıkışması.....	319
113: Preste Basılan Malı Eliyle Alırken Parmak Kopması ...:	322
114: Ayak Pedalı İle Preste Çalışırken İki El Parmakların Kazalanması	324
115: Spiral Taş Motoru ile Sunta Keserken Sol Ayak Kesilmesi.....	326
116: Plastik Kırıcı Makinası Bıçaklarına İşçinin Kafanın Çekilmesi	328
117: Matkap İle Kalıp Bağ Telini Bükerken El Parmağı Kopması	332
118: Preste Parmak Kesilmesi	334
119: Preste El Parmağı Ezilmesi	336
120: Spiral Taş Motoru İle Odun Keserken Yüzü Kesmesi....:	338

121: Masa Üstü Daire Testerede Parmak Kesilmesi	340
122: Konveyör Banttan Kargoları Alırken Parmağın Yaralanması	342
123: Yatar Daire Testerede Parmak Kesilmesi	343
124: Elektrikli Testere İle Ağaç Dalını Keserken Parmak Kesilmesi.....	345
125: Kauçuk Keserken Sıkışmayı Giderirken Parmak Kesilmesi	347
126: Abkant Preste Sac Bükerken Kol ve Parmak Kesilmesi	350
127: İskele Üzerinde Matkap ile Delik Delerken El Parmağı Kopması	351
128: Boruları Tezgahtan Alırken El Parmak Ucunun Sıkışması	353
129: Pres Kalıbına Yapışan İş Parçasını Demir ile Alırken Göze İsbet Etmesi	355
130: Cam Şişe İmalatında Kalıp da Çapağı Fırça İle Alırken Parçanın Göze Girmesi	356
131: Çim Biçme Makinası İle Ot Biçerken Bir Taşın İşçinin Gözüne Çarpması	358
132: Vana İçinde Kalmış Kostüğün Göze Sıçraması	362
133: Makine Tamirinde Çekiçle Vurulan Yerden Göze Çapak Çarpması	364
134: Asansör Montajında Kabin Üstüdeyken Sıkışma	367
135: Dış Cephe Asansörde Sıkışma.....	369
136: Asansör Kabini İle Birlikte Düşme	371
137: Yük Asansörüne Binmek İsterken Kabin Olmadığından Boşluğa Düşme.....	373
138: Yük Asansörü Halatı Kopması İle Düşme	377
139: Asansör Montajında Kabin İle Düşme	379
140: Hastanede Asansör Tamirinde Geçiş Yaparken Düşme..:	381
141: Yük Asansörünün Düşmesi	384
142: Lise Öğrencisinin Tramvay Durağı Havalandırma Boşluğundan Düşmesi.....	387

İÇİNDEKİLER

143: Tersanede Gemi Havuzuna Merdivenle Çıkarken Aşağı Düşme	391
144: Merdivenle Birlikte Düşme	393
145: Merdivenden İnerken Düşme	395
146: Sokak Temizlik İşçisi Temizlik Yaparken Baş Dönmesi Yere Düşmesi	397
147: Elbise Dolabına Tırmanıldığında Düşme	401
148: Kamyonete Alüminyum Profil Yüklerken Düşme	403
149: Banyoda Su Tesisatını Tamir Ederken Merdivenden Düşme	404
150: Kaynak Operatörü Merdivenden Düşmesi	409
151: Plastik Yıkama Tuzlama Havuzuna Düşme	411
152: Rafdaki Malzemenin Çalışanın Üzerine Düşmesi.....	413
153: Merdiven Üzerinde Kaynak Yaparken Merdivenle Düşme	414
154: Markette Merdivenden İnerken Denge Kaybı İle Korkuluk da Parmak Sıkışması	417
155: Otopark Da Rampadan İnerken Ayağın Kayması İle Düşme	419
156: El Frenini Çekilerek Bırakılan Kamyon ile Silindir Arasında Sıkışma	421
157: Araç Lastiğine Hava Basarken Patlama	424
158: Tır Aracı Aküsünü Kontrol Ederken Patlama.....	426
159: Traktör Aküsünün Patlaması İle İşçinin Bir Gözünü Kaybetmesi	430
160: Sürücü Tır Aracında Yükleri Sabitlerken Kopan Çemberin Göze Çarpması	434
161: Servis Aracı Yerine Kamyonet İle Taşınan İşçinin Maruz Kaldığı Trafik Kazası	435
162: Virajlı Yol Kısmında Aracın Yolun Karşısına Geçip Diğer Araçlara Çarpması	437
163: Aracın Deposundan Mazotu Hortumla Çekerken Zehirlenme-Ölüm	439
164: Hareket Halinde Kamyonun Sağ Arka Kapağı Açılması İle Çalışana Çarpması	443

165: Aracın Direksiyon Hakimiyetini Kaybedip Yoldan Çıkması	445
166: Direksiyon Hakimiyetini Kaybedince Aracın Bariyerlere Çarpması.....	447
167: Karayolunda Direksiyon Hakimiyetin Kaybetme İle Yaralanma-Hasar	451
168: Park Halinde Bir Tır Aracına Başka Tır Aracının Çarpması-Maddi Hasar	453
169: Tır Yolda Yan Yatması İle Yedek Şoförün Vefatı.....	458
170: Karayolunda Silobas Aracın Devrilmesi ile Şoförün Araçtan Savrulması	462
171: Araç Yükleme Yapılırken Aracın Hareket Ederek Diğer Araca Çarpması	464
172: Tır Aracının Yükün Etkisiyle Devrilmesi	468
173: Maden Ocağında Sulama Yapan Su Tankeri Kademedden Düşmesi.....	471
174: İki Yönlü Yolda Karşıdan Gelen Araç İle Çarpışma	474
175: Kurye Motorsiklet'in Kontrolde Çıkması Bariyerlere Çarpma ile Vefat	477
176: Servis Aracının Arıza Nedeniyle Duran Araca Çarpması	480
177: Ekskavatör Bomunun ENH na Temas Etmesi.....	482
178: Operatör Ehliyeti Olmayanın Kullandığı Forklift Üzerinde Ayakta Duran İşçinin Kolunun Sıkışması.....	488
179: Forklift Çatalları Üzerine Çıkan Operatörün Ayağı Kayınca Beton Zemine Düşmesi.....	490
180: İleri Ve Geri Manevra Yapan Forkliflerin Çarpışması....	492
181: Malzeme İstifinde Forklift Manevra Yaparken İşçinin Bacağına Çarpması	496
182: İş Yerinde Yürüyen İşçiye Forklift Çarpması.....	497
183: Forklift Tekerinin Ayak Bileği Üzerinden Geçmesi	500
184: Kepçe İle Kömürü Kamyonu Yüklerken Araç Üzerinde Toplayan İşçiye Çarpma	503
185: Kamyonu Taş Yüklerken Kepçenin Çarpması.....	505

İÇİNDEKİLER

186: Vinç Sepeti İçinde Çelik Konstrüksiyon Yapı Kaynağında Düşme	508
187: Vinç Makara Halatı ile Makarası Arasında Parmak Yaralanması	511
188: Maden Taşıma Arabasında Kolun Makaraya Sıkışması	514
189: Tavan Vinci Boşluk Yapınca Parmak Halat İle Demir Arasında Kalması	516
190: ENH Arızası Sonrası Kepçe Kovası İle Asfalt Arasında Ayak Kalması	518
191: Kazan Dairesinde Çalışanın Kalp Krizi Geçirmesi Ve Vefat Etmesi	521
192: İşyerinde Kalp Damar Hastalığı Sebebiyle Vefat.....	524
193: Akut Miyokart Enfarktüsü Teşhis-Tanısı- Kalp Damar Hastalığı- Kalp Krizi	529
194: Yurt Dışında Gece Beton Üretiminde Çalışırken Kalp Krizi	532
8- Meslek Hastalıkları	
195: Dikiş Makinasında Ergonomik Şartlar Sağlanmadığından Meslek Hastalığı.....	535
196: Bobin Sarma Makinasında Mesleki Sekel Hastalığı Oluşması.....	538
197: Pnömokonyoz Meslek Hastalığı.....	542
198: Bilateral Sensörinöral İşitme Kaybı Meslek Hastalığı ...	546
199: Pnömokonyoz-Diğer Silisyum İçeren Tozlara Bağlı Meslek Hastalığı	551
200: Ayakkabı Yapıştırılmasında Toksik Ajanlara Bağlı Polinöropati (Mesleki) Hastalığı	556
9-Yargı Kararları.....	561
KAYNAKÇA.....	567