

Sıra No	Sektör / Alan	Konu Başlığı	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Risk Skoru				Yapılması Gereken Düzeltici Önleyici Faaliyetler	Sorumlu Kişi(ler)	DÖF Sonrası Risk Skoru				Yapılması gereken
						Olasılık	Şiddet	Risk Büyüklüğü	Risk Tanımı			Olasılık	Şiddet	Risk	Risk Tanımı	
1	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil çıkış kapısının olmaması/ yetersiz olması	Acil durum kaçış zorluğu, izdiham, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil çıkış kapısı olarak raylı veya döner kapılar kullanılmaz. c) Sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri; yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne, kullanım şekline, işyerinde bulunan ekipmana ve bulunabilecek azami kişi sayısına göre belirlenir. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun olması sağlanır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
2	GENEL	ACİL DURUMLAR	Mevzuata uygun olmayan/yetersiz kaçış yolları	Acil durum kaçış zorluğu, izdiham, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	"Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre, (1) Toplam kullanıcı sayısı 50 ila 500 kişi arasında ise kattaki bir kaçış yolunun genişliği 100 cm'den, 501 ila 2000 kişi arasında ise kattaki bir kaçış yolunun genişliği 150 cm'den, 2001 ve daha fazla ise kattaki bir kaçış yolunun genişliği 200 cm'den az olmayacak şekilde çıkış sayısı bulunur. Kaçış yolu, bu özelliği dışında, yapının mekânlarına hizmet veren koridor ve hol olarak kullanılıyor ise 110 cm'den az genişlikte olamaz. Yüksek binalarda kaçış yollarının ve merdivenlerin genişliği 120 cm'den az olamaz. Genişliği 200 cm'yi aşan merdivenler, korkuluklar ile 100 cm'den az olmayan ve 160 cm'den fazla olmayan parçalara ayrılır. Kaçış yolu koridoru yüksekliği 210 cm'den az olamaz. İki çıkış gereken mekânlarda, her bir çıkışın toplam kullanıcı yükünün en az yarısını karşılayacak genişlikte olması gerekir ve genişlikler, temiz genişlik olarak ölçülür. Kaçış merdivenlerinde ve çıkış kapısında temiz genişlik a) Kaçış merdivenlerinde küpeştenin yaptığı çıkıntının 80 mm'si temiz genişliğe dâhil edilerek hesaplanır, b) Çıkış kapısında tek kanatlı kapıda temiz genişlik kapı kasası veya lamba çıkıntısı ile 90 derece açılmış kanat yüzeyi arasındaki ölçüdür ve tek kanatlı bir çıkış kapısının temiz genişliği 80 cm'den az ve 120 cm'den çok olamaz. İki kanatlı kapıda temiz genişlik, her iki kanat 90 derece açık durumdayken kanat yüzeyleri arasındaki ölçüdür. (2) Kullanılan bir mekân içindeki en uzak noktadan en yakın çıkışa olan uzaklık, Ek-5/B'de belirlenen sınırları aşamaz. Odalara, koridorlara vb. alt bölümlere ayrılmış büyük alanlı bir katta, direkt (kuş uçuşu) kaçış uzaklığı Ek-5/B'de izin verilen en çok kaçış uzaklığının 2/3'ünü aşmıyor ise kabul edilir. Kaçış uzaklığı ölçülecek en uzak nokta mekân içinde mekânı çevreleyen duvarlardan 40 cm	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

önde alınır. (3) Acil çıkış, bir yapıda veya katlarında bulunan her kullanıcı için, diğer kullanıcıların kullanımında olan odalardan veya mekânlardan geçmek zorunda kalınmaksızın, bir çıkışa veya çıkışlara doğrudan erişim sağlayacak şekilde olmalıdır.

3	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil durum yönlendirmesi yok/yetersiz	Acil durum kaçış zorluğu, izdiham, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil durum hâlinde, bina içerisinde tahliye için kullanılacak olan çıkışların konumları ve bina içerisindeki her bir noktadan planlanan çıkış yolu "Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği"nde belirtilen işaretler ile hem normal aydınlatma ve hem de acil durum aydınlatma hâllerinde kaçış yolu üzerinde bütün erişim noktalarından görülebilecek şekilde işaretlenmelidir. İşaret levha kenar yüksekliği 15 cm'den az olamaz. Azami görülebilir uzaklık; dışarıdan veya kenarından aydınlatılan yönlendirme işaretleri için işaret boyut yüksekliğinin 100 katına, içeriden ve arkasından aydınlatılan işaretlere sahip acil durum yönlendirme üniteleri için işaret boyut yüksekliğinin 200 katına eşit uzaklık olup bundan daha uzak noktalardan erişim için gerektiği kadar yönlendirme işareti ilave edilir. Yönlendirme işaretleri yerden 200-240 cm yüksekliğe yerleştirilir. Kaçış yollarında yönlendirme işaretleri dışında, kaçış yönü ile ilgili tereddüt ve karışıklık yaratabilecek hiçbir ışıklı işaret veya nesne bulundurulamaz. İşaret levhaları kullanıldıkları ortama uygun, darbeye ve hava koşullarına dayanıklı maddelerden yapılmalı ve sağlamlıkları düzenli olarak kontrol edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
4	GENEL	ACİL DURUMLAR	Zehirlenme	Zehirlenme	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanların acil durumlar ve iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini almaları sağlanmalıdır. Bunun yanında işyerinde ilkyardıma ihtiyaç duyulan herhangi bir acil durum yaşanması halinde çalışanların en kısa sürede ilkyardıma ulaşması için gerekli prosedürler belirlenmeli, gerekli ulaşım imkânları sağlanarak çalışanlar kime/kimlere ve hangi yoldan ulaşacakları hususlarında bilgilendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
5	GENEL	ACİL DURUMLAR	Yangın/Acil çıkış merdivenleri amaç dışı kullanıma ayrılmış, kaçışı engelleyecek malzemeler konmuş	Acil durum kaçış zorluğu, izdiham, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Kaçış yolları, bir yapının herhangi bir noktasından yer seviyesindeki sokağa kadar olan devamlı ve engellenmemiş yol olup, oda ve diğer bağımsız mekânlardan çıkışlar, her kattaki koridor ve benzeri geçitler, kat çıkışları, zemin kata ulaşan merdivenler, zemin katta merdiven ağızlarından aynı katta yapı son çıkışına götüren yollar ve son çıkışı kapsar. Asansörler kaçış yolu olarak kabul edilmez. Kaçış yolunu oluşturan bu alanlar ile acil çıkışlarda kaçışı engelleyecek herhangi bir malzeme, eşya bulundurulmamalı, yangın/ acil çıkış merdivenleri kesinlikle amacının dışında depo, çay ocağı veya başka işler için kullanılmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

6	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil durum aydınlatması yok/yetersiz	Acil durumlarda elektrik kesilmesi sonucu personelin kaçış güzergâhını görememesi, acil durum kaçış zorluğu, izdiham, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Bütün kaçış yollarında, toplanma için kullanılan yerlerde, asansörlerde ve yürüyen merdivenlerde, yüksek risk oluşturan hareketli parçası olan makineler ve kimyevi madde bulunan depo, çalışma alanı ve laboratuvarlarda, elektrik dağıtım ve jeneratör odalarında, merkezi batarya ünitesi odalarında, pompa istasyonlarında, kapalı otoparklarda, ilkyardım emniyet ekipmanının bulunduğu yerlerde, yangın uyarı butonlarının ve yangın dolaplarının bulunduğu bölümler ile benzeri bölümlerde normal aydınlatmanın kesilmesi halinde en az 60 dakika aydınlatma sağlayacak şekilde acil durum aydınlatmasının bulunması şarttır. Kullanıcı yükünün 200'den fazla olduğu yerlerde bu sürenin 120 dakika olması gerekir. Tüm acil aydınlatma sistemlerinin test ve bakımları düzenli olarak yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
7	GENEL	ACİL DURUMLAR	Prosedür belirlenmemiş/yeterince hızlı değil, çalışanlar bilgilendirilmemiş	Acil durum müdahale yetersizliği, panik, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Çalışanların acil durumlar ve iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini almaları sağlanmalıdır. Bunun yanında işyerinde ilkyardıma ihtiyaç duyulan herhangi bir acil durum yaşanması halinde çalışanların en kısa sürede ilkyardıma ulaşması için gerekli prosedürler belirlenmeli, gerekli ulaşım imkânları sağlanarak çalışanlar kime/kimlere ve hangi yoldan ulaşacakları hususlarında bilgilendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
8	GENEL	ACİL DURUMLAR	Yangın, elektrik tehlikesi	Acil durum müdahalesinde gecikme, organizasyon eksikliği, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İş kazası, yangın, deprem vb. gibi enerji kaynaklarının kesilmesini gerektiren acil durumlar yaşanması halinde elektrik akımını ve gazı kesecek personel yedeği ile birlikte belirlenmeli, prosedür hazırlanarak, belirlenen görevli/görevlilere yazılı olarak tebliğ edilmelidir. Elektrikli ekipmanda oluşan yangınlar için kolayca elektrik akımının kesilebileceği butonlar oluşturulmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
9	GENEL	ACİL DURUMLAR	İş sağlığı ve güvenliği ile acil durum eğitimlerinin verilmemesi, Çalışanlar acil durum planı, acil durum ekipleri hakkında bilgilendirilmemiş	Acil durum müdahalesinde gecikme, organizasyon eksikliği, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Düzenli aralıklarla, iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri, acil durum ve doğal afetler eğitimleri verilmeli ve ilgili tatbikatlar yapılmalıdır. Olası acil durumlara yönelik hazırlanan talimatlar ile acil durum ekiplerinde yer alan personelin iletişim bilgilerine erişim sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

11	GENEL	ACİL DURUMLAR	Yangın/Acil durum uyarı sistemi yok, çalışmıyor, periyodik kontrolleri yapılmıyor	Acil durum müdahale yetersizliği, panik, izdiham, hasar, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yangın algılama ve uyarı sisteminin ve parçalarının TS EN 54'e uygun olarak üretilmesi, tasarlanması ve tesis edilmesi gerekmektedir. Yangın/Acil durum algılama/uyarı sisteminin, el ile, otomatik olarak veya bir söndürme sisteminden aldığı uyarılardan biri veya birkaçı ile devreye girmesi gerekir. El ile yangın uyarısı için yangın uyarı butonları kaçış yolları üzerinde tesis edilmelidir. Yangın uyarı butonları, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki uyarı butonuna yatay erişim uzaklığının 60 metreyi geçmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Tüm yangın uyarı butonlarının görülebilir ve kolayca erişilebilir olması gerekmektedir. Tüm sistemlerin periyodik olarak bakımları yapılmalı ve çalışır durumda olmaları sağlanmalıdır. Sistemin herhangi bir nedenle devre dışı kalması halinde, tekrar çalışır duruma getirilinceye kadar korumasız kalan bölgelerde ilave güvenlik personeli ile denetim yapılarak gerekli tedbirler alınır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
12	GENEL	ACİL DURUMLAR	Haberleşme sistemi kurulmamış, çalışmıyor, gerekli telefon numaraları işyerinde görünür yerlere asılmamış, çalışanlar bilgilendirilmemiş	Acil durum müdahalesinde gecikme, organizasyon eksikliği, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil durumlarda iç haberleşmenin sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi için bir iç haberleşme sistemi kurulmalı, gerektiğinde acil yardım alınabilecek kurum ve kuruluşlara erişimi sağlayacak bir telefon hattı temin edilmeli ve her an kullanıma hazır, çalışır vaziyette olması sağlanmalıdır. Çalışanların acil durumlarda ulaşacağı 112 acil durum hattı ile acil durum destek ekiplerinin telefon numaraları işyerinde görünür yerlere asılmalı, çalışanlar acil durumlarda haberleşme sistemine nasıl erişecekleri ve kullanacakları konularında bilgilendirilmelidirler.	İşveren/İşveren vekili	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
15	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil durum planı güncellenmemiş	Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil durum planları, "İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak 1. Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 2 yılda bir, 2. Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 4 yılda bir, 3. Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 6 yılda bir yenilenmelidir. Ayrıca yılda en az bir defa olmak üzere tatbikat yapılır, denetlenir ve gözden geçirilerek gerekli düzeltici ve önleyici düzenlemeler yapılır. Gerçekleştirilen tatbikatın tarihi, görülen eksiklikler ve bu eksiklikler doğrultusunda yapılacak düzenlemeleri içeren tatbikat raporu hazırlanır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

16	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil durum planı yok/planın içeriği eksik, hatalı	Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil durum planı "İşyerlerinde Acil durumlar Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun şekilde ivedilikle oluşturulmalıdır. Planın içeriğinde 1. İşyerinin unvanı, adresi ve işverenin adı,2. Hazırlayanların adı, soyadı ve unvanı, 3. Hazırlanıldığı tarih ve geçerlilik tarihi, 4. Belirlenen acil durumlar, 5. Alınan önleyici ve sınırlayıcı tedbirler, 6. Acil durum müdahale ve tahliye yöntemleri, 7. İşyeri bölümlerini gösteren kroki üzerinde aşağıdaki unsurlar bulunmalıdır: a) Yangın söndürme amaçlı kullanılacaklar da dâhil olmak üzere acil durum ekipmanlarının bulunduğu yerler, b) İlk yardım malzemelerinin bulunduğu yerler, c) Kaçış yolları, toplanma yerleri ve bulunması halinde uyarı sistemlerinin de yer aldığı tahliye planı, d) Görevlendirilen çalışanların ve varsa yedeklerinin adı, soyadı, unvanı, sorumluluk alanı ve iletişim bilgileri, e) İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında işyeri dışındaki kuruluşların irtibat numaraları	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
17	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil durum ekipleri oluşturulmamış, güncel değil, yetersiz	Acil durumlara müdahalede gecikme, yetersizlik, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	"İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik" gereği çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 30 çalışana, tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 40 çalışana ve az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 50 çalışana kadar; a) Arama, kurtarma ve tahliye, b) Yangınla mücadele, konularının her biri için uygun donanıma sahip ve özel eğitilmiş en az birer çalışana destek elemanı olarak görevlendirilir. İşyerinde bunları aşan sayılarda çalışanın bulunması halinde, tehlike sınıfına göre her 30, 40 ve 50'ye kadar çalışan için birer destek elemanı daha görevlendirir. c) İşveren, ilkyardım konusunda 22/5/2002 tarihli ve 24762 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan İlk Yardım Yönetmeliği esaslarına göre destek elemanı görevlendirir. 10'dan az çalışana olan az tehlikeli işyerlerinde 1 kişi görevlendirilmesi yeterlidir. Görevlendirilen kişilerin isimleri Acil durum eylem planına yazılır. Ekiplerin listesi işyerinde herkesçe görülebilecek yerlere asılır. Personel sayısının % 10'u kadar personelin ilkyardım sertifikasına sahip olması gerekmektedir. Ekipler arası koordinasyonu sağlamak üzere koordinatör görevlendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

18	GENEL	ACİL DURUMLAR	Acil durumlar için kaçış güzergâhları ve toplanma alanları belirlenmemiş	Acil durum kaçış belirsizliği, panik, izdiham, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde oluşabilecek acil durumlar için ilgili mevzuat hükümleri dikkate alınarak acil kaçış güzergahı belirlenmelidir. Acil durumlarda panik ve şuur kaybı olacağından personel kaçış güzergahını tam olarak kestiremez. Bu durumda acil çıkış işaretlemelerinin de "Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği" hükümlerine uygun olarak her yerden görülebilecek şekilde ve yeterlilikte yapılması gerekmektedir. Acil çıkış kapıları boş ve güvenli bir alana açılmalı, ve araç trafiğinin olmadığı, binalardan uzak, ağaç, direk, duvar vb. gibi devrilme ve yıkılma tehlikesi içeren unsurların bulunmadığı yeterli genişliğe sahip güvenli bir alan toplanma yeri olarak ayrılarak işaretlenmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
19	GENEL	ACİL DURUMLAR	Tahliye planı yok/yeterli değil, kroki içermiyor	Acil durum müdahalesinde gecikme, organizasyon eksikliği, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyeri için hazırlanan acil durum planında yer alan ve a) Yangın söndürme amaçlı kullanılacak da dahil olmak üzere acil durum ekipmanlarının bulunduğu yerler, b) İlk yardım malzemelerinin bulunduğu yerler, c) Kaçış yolları, toplanma yerleri ve bulunması halinde uyarı sistemlerinin de yer aldığı tahliye planı tereddüde düşülmeyecek nitelikte ÖLÇEKLİ KROKİ ile birlikte hazırlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
20	GENEL	ACİL DURUMLAR	Tahliye planı, acil durum iletişim numaraları bina içinde görünür yerlere asılmamış, yeterli sayıda değil	Acil durum müdahalesinde gecikme, organizasyon eksikliği, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tahliye planı, acil durumlar için görevlendirilen çalışanların ve varsa yedeklerinin adı, soyadı, unvanı, sorumluluk alanı, ve iletişim bilgileri, ile İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında işyeri dışındaki kuruluşların irtibat numaraları tüm çalışanlarca kolayca görülebilecek yerlere ve yeterli sayıda asılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
21	GENEL	ACİL DURUMLAR	İşyeri oda kapılarının dışı doğru açılmaması	Acil durum kaçış güçlüğü, panik, yaralanma. Ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Kapı ve girişlerin yerlerinin, sayılarının, boyutlarının ve yapıldıkları malzemelerin, bulundukları oda ve alanların yapısı ile kullanım amacına ve çalışanların rahatça girip çıkmalarına uygun olması sağlanır. "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre, kaçış yolu kapılarının kanatlarının, kullanıcıların hareketini engellememesi ve kullanıcı sayısı 50 kişiyi aşan mekânlardaki çıkış kapılarının kaçış yönüne doğru açılması şarttır. Bu nedenle, acil durumlarda kolay müdahale edilebilmesi ve kaçış kolaylığı sağlanması açısından 50 kişiyi aşan sınıf, laboratuvar, toplantı salonu vb. mekânların kapılarının dışarı yönde açılır olması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	

22	GENEL	BİNA ÇEVRESİ	Dalları kırık/devrilme tehlikesi olan ağaçlar	Düşen cisimler, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	İşyeri peyzaj ve açık çalışma alanlarında kırık dallar, devrilmiş veya devrilme tehlikesi taşıyan problemlili/tehlikeli ağaçlar bulunup bulunmadığı düzenli olarak kontrol edilmeli ve bulunması halinde derhal ortamdan uzaklaştırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
24	GENEL	YERLEŞKE İÇİNDE	Yerleşke trafiği, canlı tehditler vb.	Trafik kazası, hayvan saldırısı, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Alanda bulunan canlı tehdit için gerekli sınırlayıcı önlemler alınmalı, bir maruziyet veya saldırı yaşanması halinde izlenecek prosedür belirlenmeli ve alınan sınırlayıcı önlemler ile izlenecek prosedür konusunda çalışanlar bilgilendirilmelidir. Yerleşke trafiği için gerekli önlemler alınmalı, olası trafik kazaları için izlenecek prosedür belirlenmeli ve çalışanlar hem trafikte gördükleri eksiklik/aksaklıkları bildirmeleri hem de kaza durumunda izleyecekleri prosedür konusunda bilgilendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
25	GENEL	ATIK YÖNETİMİ	Atık kaplarının yeterli sayı ve büyüklükte olmaması, hasarlı ya da kapaksız olması, sızırdırmalar, uygun şekilde işaretlenmemiş ve atık türüne göre ayırım yapılmaksızın toplanması	Atıkların etrafa yayılması, sızıntıya neden olması, bulaşıcı hastalık, haşere ve kemirgen yayılması, çöplerin tasnif edilmemesi sonucu yaralanmalar	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Kapaklı atık kapları kullanılması, atık kaplarının yeterli sayı ve büyüklükte kolay ulaşılabilir uygun yerlere yerleştirilmesi, hasar görmüş olan atık kaplarının yenisi ile değiştirilmesi ve yalnızca atık atılırken açılarak diğer zamanlarda kapaklarının kapalı tutulması, atık türüne göre işaretlenerek (kimyasal, tıbbi/biyolojik, kesici atıklar, cam, kağıt, pil vb.) atıkların ayrı ayrı toplanması gerekmektedir. Atık kapları içindeki atıklarla reaksiyon vermeyecek ya da erime göstermeyecek malzemeden yapılmış olmalı, tüm atıklar sızdırmaz, delinmez kaplarda muhafaza edilmeli, devrilmesi engellenmeli ve sızdırmayan sağlam poşetler kullanılmalıdır.	İşveren, İşveren vekili, görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
26	GENEL	ATIK YÖNETİMİ	Temizlik personelinin işin gerektirdiği hijyen kurallarına uygun çalışmaması	Biyolojik riskler, hastalıklar, meslek hastalıkları	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Temizlik işlerinde çalışan tüm personele işin yürütümünde uyulması gereken hijyen kuralları ile alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin eğitim verilmelidir. Çöpler ve kirli malzemelerin taşınmasında uyulması gereken kurallara ilişkin talimat hazırlanarak tüm personel bu konuda bilgilendirilmelidir. Düzenli kontrollerle çalışanların hijyen Kurallarına uygun şekilde çöpleri toplamaları temin edilmelidir.	İşveren, İşveren vekili, görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol ve periyodik uygulamaların devamı
27	GENEL	ATIK YÖNETİMİ	Çöp ve atıkların düzenli şekilde toplanmaması, işyerinde dağınık vaziyette çöplerin ve atıkların bulunması	Biyolojik maruziyet, hastalık, meslek hastalığı, motivasyonu n düşmesi	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Çöplerin düzenli olarak toplanmasını sağlayacak düzenleme yapılacaktır. İşyeri genelinde özellikle tuvaletlerde temizlik ve hijyene özen gösterilecek, işyeri temizliği düzenli olarak yapılacak, bölüm sorumluları belirlenerek temizliğin sürekliliği sağlanacaktır.	İşveren, İşveren vekili, görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

28	GENEL	ATIK YÖNETİMİ	Kırık camlar, kesici ve delici yapıtlı atıklar için tedbir alınmaması	Yaralanma, kesilme, batma	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerlerinde oluşabilecek kırık camlar, kesici veya delici nitelikteki atıklar, evsel atıklar ile karıştırılmamalıdır. Cam atıklar, meral atıklar ayrı ayrı yerlerde toplanmalı, yaralanmaya sebebiyet vermeyecek şekilde ve ayrı kaplarda toplanarak uygun şekilde işyeri ortamından uzaklaştırılmalıdır. Çalışanlara bu konuda bilgi verilmeli ve talimatlara uygun hareket edilmesini teminen sürekli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, görevlendirilen personel, temizlik personeli, çalışanlar	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
29	GENEL	ATIK YÖNETİMİ	Üretim artıklarının gelişigüzel atılması	Yetersiz tertip düzen, kimyasal, biyolojik maruziyet/yayılma, yaralanma, yangın	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler, diğer canlılar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışma alanı için bir atık yönetimi prosedürü oluşturulmalı, tüm atıkların türüne göre ayrılarak depolanması ve ortamdan uzaklaştırılması için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. Çalışanlar atık prosedürü konusunda bilgilendirilmeli, prosedüre uygun şekilde hareketi teminen gerekli takipler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, çalışanlar	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
31	GENEL	BİNA ÇEVRESİ	Fırtına ve yıldırım tehlikesi	Yıldırım düşmesi, ağaçların devrilmesi, çatıların uçması, yangınlar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Fırtınadan etkilenebilecek zayıf köklü ağaçlar tespit edilerek kesilmelidir. Çatıların fırtınaya dayanıklı olması için gerekli kontrol ve iyileştirmeler yapılmalıdır. Yüksek yerlere monte edilmiş tabela, lamba vd. malzemeler düzenli olarak kontrol edilmeli ve gerekli sağlamlaştırma işlemleri yapılmalıdır. Binalarda paratoner bulunmalı ve bakımları düzenli olarak yapılmalıdır.	İşveren, İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol ve periyodik uygulamaların devamı
32	GENEL	BİYOLOJİK ETKENLER	Biyolojik etkenlerle çalışılan alanlardan yeme içme	Kimyasal maruziyet, biyolojik maruziyet, enfeksiyon, bulaşıcı hastalıklar, zehirlenme, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	İşyerlerinde çalışanların yeme, içme dinlenme ihtiyaçlarını karşılamak üzere çalışma alanlarından ayrı, uygun alanlar bulunmalıdır. Çalışanlar yeme, içme ve dinlenme için bu alanları kullanmaları ve çalışma alanı içerisinde kesinlikle bir şeyler yememeleri ve içmemeleri konusunda talimatlandırılmalıdır.	İşveren, İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
33	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği konusunda eğitim verilmemiş/Çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği konusunda talimatlar verilmemiş	Bilgisizlik, kimyasal/biyolojik maruziyet, patlama, yangın, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlara işe girişlerinde ve işin devamı süresince belirli periyotlarda ve belirli sürelerde iş sağlığı ve güvenliği bilgilendirme eğitimleri verilmelidir. Çalışanlara verilecek eğitimler; a) Az tehlikeli işyerleri için en az 8 saat, b) Tehlikeli işyerleri için en az 12 saat, c) Çok tehlikeli işyerleri için en az 16 saat olarak düzenlenir. Düzenlenen eğitimler belgelendirilir ve çalışanların özlük dosyalarında saklanır. Eğitim sonrası düzenlenecek belgede eğitime katılan kişinin adı, soyadı, görev unvanı, eğitimin konusu, süresi, eğitimi verenin adı, soyadı, görev unvanı, imzası ve eğitimin tarihi yer alır. Çalışanların yaptıkları işe özel olarak iş sağlığı ve güvenliğine yönelik talimatnameler düzenlenerek çalışanların bunlara uyması sağlanır.	İşveren/İşveren vekili, İş Güvenliği Uzmanı, İşyeri Hekimi, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

34	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışanlar yaptıkları işle ilgili bilgilendirilmemiş/ talimatlar verilmemiş/yetersiz bilgilendirme ve talimatlar	Bilgisizlik, kimyasal/biyolojik etkilene, patlama, yangın, hasar, yaralanma ve ölümlü iş kazası, meslek hastalığı	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm çalışanlara yaptıkları işle ilgili olarak karşılaşılabilecekleri tehlike ve riskler ile bunlardan korunmanın yanı sıra işin yürütümüne ilişkin gerekli tüm bilgiler verilmelidir. 6331 sayılı Kanun'a göre, mesleki eğitim alma zorunluluğu bulunan tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde, yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığını belgeleyemeyenler çalıştırılmayacağından özel eğitim gerektiren işler ile makine ve araç kullanımı yalnızca gerekli eğitimi alan ve bunu belgelendiren çalışanlara yaptırılmalıdır. Eğitimin alındığına ilişkin belge kişinin dosyasında saklanır. Eğitimlerin yenilenmesi gerekiyorsa yenilenme periyotları düzenli şekilde takip edilmeli ve belgelerin geçersiz kaldığı dönemler olmamasına dikkat edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
35	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışanlar çalıştıkları tehlikeli kimyasalların riskleri ve güvenli çalışma konusunda bilgiye sahip değil	Kimyasal maruziyet, patlama, yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde yürütülen işler sebebiyle çalışanların maruz kalabileceği kimyasallar ve maruziyetin önlenmesi hakkında çalışanlara gerekli eğitim verilmelidir. Kullanılan kimyasalların Malzeme Güvenlik Bilgi Formları üzerlerinde bulunmalı ve çalışanların buna göre hareket etmesi sağlanmalıdır. Yeni bir kimyasal maddenin kullanıma girmesi halinde söz konusu kimyasal maddeden kaynaklanabilecek tehlikeler ve riskler ile güvenli çalışma yöntemleri hakkında çalışanlara gerekli bilgilendirme yapılmalıdır.	İşveren/işveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
36	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Dikkatsizlik, bilgisizlik	Yaralanma, ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanların kullandıkları makine, araç ve gereçlerden kaynaklanabilecek riskler ve bunların güvenli kullanımı konusunda mevzuatına uygun olarak düzenli aralıklarla, işe başlarken, iş kazası yaşanması halinde kaza sonrasında ve altı aydan uzun süre ile işe ara verilmesi halinde iş dönüşünde gerekli teknik bilgiler verilmelidir. Kullanılan makine, araç ve gereçlerin değiştirilmesi, modifiye edilmesi vb. durumlarda eğitimlerin ihtiyaca uygun şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	İşveren/işveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
37	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışanlar kas iskelet sistemi hastalıkları konusunda bilgilendirilmemiş	Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları, meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Çalışanlara yaptıkları işten dolayı karşılaşılabilecekleri kas iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bunlardan korunma yolları konusunda eğitim verilmelidir. Çalışanların yapabileceği esneme, germe hareketleri var ise bu hareketler de çalışanlara gösterilmelidir. Bu hareketleri içeren görseller hazırlanarak işyerinde görünür bir yere asılabilir. Bunlardan korunmak için verilebilecek KKD'ler temin edilerek çalışanlara zimmet karşılığı teslim edilir ve çalışanlara KKD'lerini nasıl kullanacakları ve koruyacakları konusunda da eğitim verilir.	İşveren/işveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

38	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışanlar sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamları konusunda eğitilmemiş	Bilgisizlik, maruziyet, iş kazası, tahliye güçlüğü, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanların işyerinde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamları konusunda mevzuatta belirtilen periyotlarda gerekli eğitimleri almaları sağlanmalıdır.	İşveren/işveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
40	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışma esnasında güvensiz tutum ve davranışlar	İş kazası, maruziyet, yangın, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm çalışanlara çalışma esnasında hangi hareketlerin güvensiz tutum ve davranışlar olduğu, bunların sonuçlarının neler olabileceği konusunda eğitimler verilmelidir. Çalışma alanlarına tehlikeli tutum ve davranışlar konusunda talimatnameler, işaretlemeler asılmalıdır. Çalışanların bu tür davranışlar sergileyip sergilemedikleri kontrol edilmelidir.	İşveren/işveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
42	GENEL	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Bilinçsiz çalışma yöntemleri uygulanması	Yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ve yanı sıra ihtiyaç duyabilecekleri eğitimler tespit edilerek ihtiyaçlara uygun bir yıllık eğitim planı hazırlanmalı ve çalışanlar bu eğitim planlarına uygun olarak eğitimlere tabi tutulmalıdır. İşyerinde uyulması gereken kurallar ile kullanılan makine ve ekipmanın güvenli kullanımına ilişkin talimatlar hazırlanarak işyerinde görünür ve uygun yerlere asılmalı, çalışanlar bu talimatlar konusunda bilgilendirilmelidir. Yapılacak takiplerle çalışanların aldıkları eğitim ve talimatlara uygun hareket etmeleri sağlanmalıdır.	İşveren/işveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
44	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Ekranlı araçlarla çalışma	Görme problemleri, meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	"Ekranlı Araçlarla Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" gereği ekranlı araçlarla çalışanların göz muayeneleri, işyeri tehlike sınıfına göre mevzuatta belirlenen periyotların yanı sıra a) İşyerinde ekranlı araçla çalışmaya başlamadan önce, b) Yapılan risk değerlendirmesi sonuçlarına göre işyeri hekimiince belirlenecek düzenli aralıklarla, c) Ekranlı araçlarla çalışmadan kaynaklanabilecek görme zorlukları yaşandığında yapılır.	İşveren/işveren vekili, işyeri hekimi, operatör	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

46	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Ekranlı araçlarla çalışma	Görme problemleri, kas iskelet sorunları, meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	"Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümleri gereği, ekranlı araçlarla çalışanlar ve çalışan temsilcileri, ekranlı araçların kullanımından kaynaklanan özellikle görme, fiziksel sorunlar ve mental stresle ilgili riskler, bu risklerin etkileri, yol açabileceği ilave etkiler ile risklerin bir arada olmasından kaynaklanabilecek olumsuz etkilerin ortadan kaldırılması veya en aza indirilmesi için her türlü sağlık ve güvenlik önlemleri ile ekranlı araçlarla yapılan çalışmalardan kaynaklanan iş yükünü ve etkilenmeyi azaltmak amacıyla operatörlerin periyodik olarak ara vermesi veya dönüşümlü olarak başka işlerde çalışmaları şeklinde uygulanacak günlük çalışma düzeni konularında özellikle bilgilendirilir. Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilişkin mevzuat hükümlerini de dikkate alarak ekranlı araçlarla çalışanlara, işe başlamadan önce ve çalışma koşullarında önemli bir değişiklik olduğunda gerekli eğitimi verir. Bu eğitimler, a) Ekranlı araçlarla çalışmalarda riskler ve korunma yolları, b) Doğru oturuş, c) Gözlerin korunması, ç) Gözleri en az yoran yazı karakterleri ve renkler, d) Çalışma sırasında gözleri kısa sürelerle dinlendirme alışkanlığı, e) Gözlerin, kas ve iskelet sisteminin dinlendirilmesi ve f) Ara dinlenmeleri ve egzersizler konularını içermelidir.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri hekimi, İş güvenliği uzmanı, Görevlendirilen çalışan, operatör	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
49	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Ekranlı aracı rahat çalışma pozisyonuna göre konumlandıramama	Ergonomik riskler, meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Ekran, operatörün/çalışanın ihtiyacına göre kolaylıkla her yöne döndürülerek ayarlanabilir olmalıdır. Ekran operatörün/çalışanın göz hizasında ve çalışana uygun mesafede konumlandırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, operatör	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
50	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Aşırı karşıt parlaklıklar, ekran yansımaları	Dikkat eksikliği, geç algılama, meslek hastalığı	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Ekranlı araçla beraber görme alanına giren kısımlardaki aydınlatma şiddeti ile ekranlı araç ile arka planın aydınlatma şiddeti arasındaki fark, görme sorunlarına neden olmayacak şekilde ayarlanabilmelidir. Yine operatörün arkasında kalan alanlarda ekrandan yansıma oluşturacak ışık kaynakları için yansımaları engelleyici önlemler alınmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, operatör	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
51	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Ekran karşısında uzun süreli çalışmaların verdiği rahatsızlıklar	Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları, görme sorunları, Meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	İşveren, ekranlı araçlarla yapılan çalışmalardan kaynaklanan iş yükünü ve etkilenmeyi azaltmak amacıyla, uygun çalışma planı yaparak operatörlerin periyodik olarak ara vermesini veya dönüşümlü olarak başka işlerde çalışmalarını sağlar.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, operatör	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

52	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Klavye yüzeyindeki parlamalar/harflerin seçilememesi	Meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Klavye yüzeyi ışığı yansıtmayacak şekilde mat olmalıdır. Ayrıca etrafta yansımaya neden olabilecek ışık kaynağı pencere vb. bulunmamalı veya ekranlı araçlar bunlara göre konumlandırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, operatör	1	3	3	Katlanılabılır Riskler	Sürekli kontrol
53	GENEL	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA	Ekran ile kullanıcının gözleri arasındaki mesafe uygun değil/ Ekran yüksekliği kullanıcının göz hizasından yüksekte/alçakta	Görme problemleri, kas iskelet sistemi rahatsızlıkları, Meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Ekran operatörün/ çalışanın çalışma pozisyonuna göre konumlanmalı ekran yüksekliği göz hizasında olmalı ve operatörün gözü ile ekran arası mesafe 45-60 cm olmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, operatör	1	3	3	Katlanılabılır Riskler	Sürekli kontrol
55	GENEL	ELEKTRİK	Çalışanlar elektrikte çalışmanın riskleri konusunda bilgi sahibi değil/Çalışanların elektrikli aletlerin güvenli kullanımı ile ilgili bilgi eksiklikleri var	Elektrik akımına kapılma, şok, yangın	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm çalışanlara elektrikle çalışma ve elektrikli aletlerin güvenli kullanımı konularında eğitim verilmeli ve gerekli talimatnameler hazırlanarak işyerinin gerekli kısımlarına ve elektrikli ekipmana asılmalıdır. Çalışanların aldıkları eğitim ve talimatlara uygun olarak çalışıp çalışmadıkları kontrol edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabılır Riskler	Sürekli kontrol
56	GENEL	ELEKTRİK	Hasarlı fiş, priz ve kablolar/Çalışanların hasarları işverene bildirmemesi	Bilgisizlik, elektrik çarpması, yangın, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlara hasarlı fiş, rengi bozulmuş priz, hasarlı kablo ya da herhangi bir elektrik aksamı arızası ile karşılaşmaları durumunda ne yapmaları gerektiği konusunda eğitim verilmeli ve bildirim ile ilgili bir prosedür geliştirilerek çalışanların bunu kullanmaları sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabılır Riskler	Sürekli kontrol
57	GENEL	ELEKTRİK	Kaçak akım rölesi bulunmayan devre	Elektrik akımına kapılma, şok	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne uygun olarak tüm elektrik panolarında işyerinde çalışanların elektrik çarpmasına maruz kalması anında sistemi kapatacak yeterlilikte (yaklaşık 30 mA) kaçak akım rölesi bulunmalı ve tüm alet ve ekipmanın devresinde kaçak akım rölesi bulunan topraklı prizlere takılarak çalıştırılması temin edilmelidir. Kaçak akım rölesinin devre dışı bırakılması engellenmeli çalışanlara bu doğrultuda talimat verilmelidir.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabılır Riskler	Sürekli kontrol

58	GENEL	ELEKTRİK	Acil durumlarda elektrik kesilemiyor/ Elektrik panosu ulaşamayacak yerde/ elektrik panosu üzerinde acil durumlarda elektriği kesecek acil durdurma butonları yok/butonlar çalışmıyor	Acil durum, iş kazası, yangın, elektrik akımına kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil durumlarda elektrik enerjisinin kolayca kesilebilmesi için ana devre kesici ve ana elektrik panosu, kazan dairesi dışında kolayca ulaşılabilir bir yerde olmalıdır. Ana pano üzerinde veya makinelerin beslediği kumanda panosu üzerinde acil durdurma butonları bulunmalı ve daima çalışır vaziyette olması sağlanmalıdır. Elektrik panoları kilitli olup acil durdurma butonları pano üzerinde olacaktır. Acil durdurma butonlarının çalışır vaziyette ve panoların kilitli olmasını sağlamak üzere gerekli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
59	GENEL	ELEKTRİK	Elektrik panoları tehlike işaretleri ile işaretlenmemiş/Panoların üzerinde sorumlu kişiye ait bilgiler yok	Acil durum, yangın, elektrik akımına kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm elektrik pano ve trafoları sayılarak numaralandırılmalı ve bulunduğu kat, yanındaki oda vb. bilgiler ile karmaşaya mahal vermeyecek şekilde adreslenerek kayıt altına alınmalıdır. Tüm panolar uygun uyarı ve güvenlik işaretleri ile donatılmalı, pano kullanma talimatı panonun yanına görünür şekilde asılmalıdır. Pano anahtarlarının bulunduğu sorumlu teknisyenin adı ve iletişim bilgileri de bu talimatnamede yer almalıdır.	İşveren/İşveren vekili, görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
60	GENEL	ELEKTRİK	Elektrik panolarında açık uçlu kabloların bulunması, dağıntı kablo görünümü	Yangın, elektrik akımına kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik panoları düzenli ve sac gövdelerinin topraklı olması gerekmektedir. Panolarda açıkta kalan uçların bağlantıları klemensle yapılmalı, açık uçlu kablo bırakılmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili, görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
61	GENEL	ELEKTRİK	Acil durumlarda trafo ve panolara erişilememesi	Acil durum müdahale yetersizliği, yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik panolarının önü acil ihtiyaç hallerinde kolayca erişmeye ve kullanılmaya müsait olmalı, kontrol ve denetim yapılarak panoların önünün daima boş kalması sağlanmalı, tüm personel bu konuda bilgilendirilerek kurallara uyulması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
62	GENEL	ELEKTRİK	Pano önlerinde yalıtkan paspas olmaması/ su birikintisi	Elektrik akımına kapılma, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik panoları konumlandırılırken önlerinde su birikmeyecek yerlere konumlandırılmalı, zeminde su birikmesi önlenmeli, zemin kuru tutulmalı ve zemine yalıtkan paspas konmalıdır. Pano önünde çalışma, zeminde su birikintisi olmadığından emin olduktan sonra ve mutlaka yalıtkan paspas üzerinde yapılmalı, teknik personel bu konuda talimatlandırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
63	GENEL	ELEKTRİK	Pano anahtarları için görevlendirme yapılmamış, görevlinin adı panoda belirtilmemiş	Akıma kapılma, şok, ölüm, yangın, iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm elektrik panoları kilitli tutulmalı, pano anahtarları yedeğiyle birlikte görevlendirilecek bir personelde bulunmalı ve pano anahtarlarının bulunduğu sorumlunun adı ve iletişim bilgileri pano üzerinde veya yakınında bulunan talimatnamede yer almalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

64	GENEL	ELEKTRİK	Elektrik tesisatında hasar görmüş kısımların bulunması, periyodik kontrollerin yapılmaması	Elektrik çarpması, yangın, yaralanma veya ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik iletim hatlarında yalıtımın hasar görmemiş olması gerekmektedir. Bunun için elektrik tesisatı yetkili elektrik mühendislerince yılda en az bir defa olmak üzere periyodik olarak kontrol edilmelidir. Bu kontrollerde 1. Elektrik tesisatı, 2. Topraklama, 3. Paratoner uygunluk ölçümleri yapılması ve raporlanması sağlanmalıdır. Ölçümler sonucunda sınır değerlerin dışında ölçüm alınması halinde uygunsuz elektriksel noktalar belirlenerek acil düzeltici önlemler alınması sağlanmalıdır.		1	5	5	Katlanılabilir Riskler	
65	GENEL	ELEKTRİK	Kontrol dışı müdahale, elektrik akımı	Elektrik akımına kapılma, hasar, yaralanma veya ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik donanımlarına yetkili personelce müdahale edilirken yetkili personel, sahaya girdiğinde öncelikle kontrolsüz giriş çıkışları engelleyecek işaretlemeleri yapmalıdır. Arızaya müdahale ederken kesilen enerjinin başkaları tarafından yanlışlıkla açılmaması için gerekli kilitlemeyi yapmalı veya şalterin başında iş bitimine kadar bir kişi bekletilmelidir.		1	5	5	Katlanılabilir Riskler	
66	GENEL	ELEKTRİK	Taşınabilir elektrik ekipman test edilmiyor/test tarihleri üzerlerine yazılmamış	Akıma kapılma, şok, ölüm, yangın, iş kazası	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Periyodik testler sayesinde 1. Kabloların polaritesi, 2. Koruma değerlerinin uygun seçimi, 3. Kablo ve damar iletkenlerinin bağlantılarının düzgünlüğü ve 4. Ekipmanın kullanılacak ortama uygunluğu kontrol edilir. Portatif elektrikli el aletlerinin oldukça iyi ortamlarda ve eğitimli personel tarafından kullanılması halinde, hem ucuz, hem pratik hem de işi aksatmaması gibi nedenlerden dolayı sadece gözle yapılan kontrollerle yetinilir. Portatif elektrikli el aletlerin kullanıldığı ortamın kirli, aletleri kullanan personelin az eğitimli olduğu, endüstriyel tesislerin inşaat, montaj ve bakım sahalarında gözle kontrollerin yanında elektriksel özelliklerinin, bu aletleri kullanan personelin can güvenliğinin sağlanması, mal ve çevrenin korunması maksadı ile test edilmesi gerekir. Tüm taşınabilir elektrikli ekipmanlar periyodik olarak test edilmeli ve bu test tarihleri bir etiket ile üzerlerine yazılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
67	GENEL	ELEKTRİK	Talimatname yok	Akıma kapılma, şok, ölüm, iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde kullanılan tüm elektrikli ekipman için üretici firma tarafından verilen kullanma kılavuzlarına uygun olarak hazırlanan güvenli kullanma talimatı ekipmanın üzerine veya kullanıldığı alanda görünür bir yere asılmalı ve çalışanlar elektrikli ekipmanın gerek üretim amacı dışında kullanılmaması gerekse güvenli kullanma talimatları ile ilgili olarak bilgilendirilmeli ve çalışanların talimatlara uygun hareket etmediği takip edilmelidir. İşyerine yeni alınan elektrikli ekipman, güvenli kullanma talimatı hazırlanmadan ve çalışanlar talimatlar konusunda bilgilendirilmeden kullanıma sokulmamalıdır. Ekipmanın kullanımı için özel eğitim gerekmesi halinde kullanacak tüm personele gerekli eğitim aldırılmalı ve bu eğitimin	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

										aldırıldığı belgelendirilerek dosyada muhafaza edilmelidir.						
68	GENEL	ELEKTRİK	Islak zeminde/ıslak eller elektrikli ekipman kullanılması, kimyasal madde/suyla temas eden ekipman/kablo	Akıma kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Islak zemin ve nemli ortamlarda elektrikli aletlerin mümkün olduğu kadar kullanılmaması sağlanarak maruziyet kaynağında önlenmelidir. Islak zemin ve nemli ortamlarda elektrik kablolarının düzenli kablo kanalları içerisinde yerden yüksekte ve antigron kablo kullanarak oluşturulması, fişlerin prize takılırken veya çıkarılırken ellerin ıslak ve nemli olmaması sağlanmalıdır. El aleti kullanılırken ıslak zemine basılmaması, ekipmanın, kablo ve fişlerin kimyasal maddelerle temas ettirilmemesi konularına talimatnamelerde yer verilmeli, çalışanlar bilgilendirilmeli ve uygulamalar sürekli takip edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
69	GENEL	ELEKTRİK	Kullanma kılavuzu olmayan/ kılavuzu Türkçe olmayan makine	Yangın, iş kazası, akıma kapılma, şok, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde kullanılan tüm elektrikli alet ve ekipmanın üreticilerce sağlanan Türkçe kullanma kılavuzları bulunmalıdır. Kullanma kılavuzunun Türkçe dışında bir dilde olması halinde orijinaliyle birlikte Türkçe tercümesi de bulunmalıdır. Kullanma talimatı, "Makine emniyeti Yönetmeliği" hükümlerine uygun olarak makinenin işleyişini anlamak için uygun tarifler ve açıklamaların yanı sıra kumanda devreleri ile makinenin genel çizimlerini içermelidir. Kullanma kılavuzundaki bilgilerin yetersiz olması durumunda üreticiden ilave açıklama istenir. Satın alınacak tüm ekipmanın Türkçe kullanma kılavuzu bulundurması temin edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
70	GENEL	ELEKTRİK	İş Ekipmanının kullanımından önce günlük muayene yapılmaması	Akıma kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlar, elektrikli ekipmanın kullanım öncesinde günlük olarak hasarlı olup olmadığını gözle muayene etmelidir. Kırık, hasarlı, kablosunun yalıtkanı sıyrılmış, fişi hasarlı ekipman kullanım dışı bırakılarak derhal işverene haber verilmelidir. Çalışanlar bu konuda bilgilendirilmeli ve talimatnamelerde bu hususa yer verilmelidir. Gerekli arıza bildirim prosedürü hazırlanmalı, ekipmanın tamir edilmeden kullanılmasının önüne geçecek gerekli düzenlemeler yapılmalı, sürekli kontrollerle prosedür işletilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

71	GENE L	ELEK TRİK	Topraklaması olmayan prizler, yetersiz sayıda priz	Akıma kapılma, şok, ölüm, yangın, iş kazası	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışma ortamında kullanılan tüm elektrikli cihazların standartlara uygun olması ve priz bağlantılarının mutlaka topraklı olması sağlanmalıdır. Ayrıca çalışma alanındaki priz sayısının yeterli olması ve uzatma kablolarına ihtiyacı minimuma indirmesi gerekmektedir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlen dirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
72	GENE L	ELEK TRİK	Açık uçlu, hasarlı, yıpranmış elektrik kablolarının kullanılması, hasarlı fiş ve prizler	Akıma kapılma, şok, ölüm, yangın, iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde kullanılan tüm uzatma kabloları ve taşınabilir elektrikli aletlerin kabloları ve fişleri ile tüm prizler düzenli olarak kontrol edilmeli, yalıtkanı soyulmuş kablolar, hasarlı fiş ve prizler kesinlikle kullanılmamalı ve yenisiyle değiştirilmelidir. Kabloların birbirine eklenerek veya fişsiz kabloları kullanılması kesinlikle engellenmelidir. Elektrik kabloları, fiş ve prizler ile buatlar sürekli gözden geçirilerek kablo, fiş ve prizlerin sağlam, buat kapaklarının kapalı ve buatlarda gevşek bağlantılar bulunmaması sağlanmalıdır. Çalışanlar, her kullanımdan önce elektrikli ekipman ile birlikte fiş, kablo ve prizi de gözle muayene etmesi ve hasar tespit etmesi halinde derhal kullanım dışı bırakarak hasarı işverene bildirmesi gerektiği konusunda bilgilendirilmeli ve hazırlanan talimatnamelerde bu hususa yer verilmeli, sürekli kontrol ve takip yapılmalıdır.	İşveren/İş veren vekili, Görevlen dirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
73	GENE L	ELEK TRİK	Grup prizler birbirine bağlanarak/kapasite esinin üzerinde elektrikli alet bağlanarak kullanılıyor	Akıma kapılma, şok, ölüm, yangın, iş kazası	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrikli aletlerin elektrik bağlantıları uzatma kabloları ile yapılmamalı, direk olarak prizden bağlantı yapılması sağlanmalıdır. Bunun sağlanamadığı durumlarda uzatma kabloları uygun mukavemette seçilmeli ve birbiri ardına takılarak veya bir grup prize kapasitesinin üzerinde elektrikli cihaz bağlanarak çalıştırılmaması gerektiği konusunda çalışanlar bilgilendirilmeli, elektrikli alet kullanımına yönelik talimatnamelerde buna yer verilmeli ve sürekli kontrollerle bu tip uygulamaların önüne geçilmelidir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlen dirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
74	GENE L	ELEK TRİK	Elektrik kabloları takılıp düşmeyi engelleyecek şekilde kanal içine alınmamış/uzatma kabloları dağınık/yüklerin altında ezilmemesi için önlem alınmamış	Takıp düşme, akıma kapılma, şok, yangın, yaralanma ve ölümlü	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrik kabloları takılarak düşmelere engel olacak şekilde kanal içerisine alınmalıdır. Uzatma kablolarının kullanıldığı çalışma ortamlarında kabloların takılarak düşmeye neden olmaması için ortada dağınık bir şekilde bırakılmamasına, yüklerin altında ezilerek yalıtkanının soyulması nedeniyle kaçaklara neden olmaması için özen gösterilmeli, çalışanlar bu konuda bilgilendirilmeli ve elektrikli alet kullanma talimatlarında buna yer verilmelidir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlen dirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

75	GENEL	ELEKTRİK	Elektrik kablolarında bantlanarak veya açık eklemeler yapılmış	Akıma kapılma, şok, ölüm, yangın, iş kazası	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Elektrikli ekipman kablosu kesinlikle eklemeye yapılarak kullanılmamalıdır. Bu yönde çalışanlar bilgilendirilmeli ve elektrikli ekipman kullanma talimatnamelerinde kabloların kesilip bantlanarak uzatılmayacağı belirtilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
76	GENEL	ELEKTRİK	Prizler kapaklı değil/akım kapasiteleri etiketlenmemiş	Elektrik çarpması, yangın, yaralanma veya ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Laboratuvar, mutfak, lavabo, üretim alanı vb. gibi yerlerde prizler, su veya değişik sıvılar ile teması, talaş vb. gibi toz birikimini engellemek üzere kapaklı olmalıdır. 220 W şehir cereyanı gerilimi dışında akım kapasitesine sahip prizlerin bulunduğu yerlerde tüm prizlerin akım kapasiteleri üzerlerine yazılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
78	GENEL	ELEKTRİK	Kolay tutuşan maddelere yakın elektrikli ekipman, tesisat	Yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yangına karşı güvenlik bakımından, kolay alevlenen yapı malzemelerinin inşaatı kullanılması müsaade edilmez. Kolay alevlenen yapı malzemeleri, ancak, bir kompozit içinde normal alevlenen malzemeye dönüştürülerek kullanılabilir. Döşeme üzerinde kolay alevlenen malzemeden ısı yalıtımı yapılmasına, üzeri en az 2 cm kalınlığında şap tabakası ile örtülmek şartı ile müsaade edilir. Çatı aralarında kolay alevlenici, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurulamaz. Elektrik tesisatı ve topraklaması mevzuatına uygun şekilde yapılır. Kimyasal maddelerle çalışılan alanlarda yangın veya patlamaya sebep olabilecek tutuşturucu kaynakların bulunması önlenir. Yanıcı gaz ve sıvı boru ve tankları, Açık alev kaynakları, sigara içmeye izin verilen yerler ve elektrik transformatörlerinden "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun mesafelerde bulunmalıdır. Kâğıt, ahşap vb. gibi kolay tutuşabilen malzemelerin bulunduğu depoların elektrik tesisatı mevzuatına ve standartlara uygun şekilde tesis edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
104	GENEL	ENGELSİZ ERİŞİM	Yetersiz kapı geçiş genişliği	Acil durum müdahale yetersizliği, kaçış güçlüğü, panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Fotoselli kapı geçiş genişliği en az 100 cm olmalıdır. Döner kapıların yanında temiz geçiş genişliği en az 100 cm olan kanatlı ikinci bir kapı bulunmalıdır. Kanatlı açılır kapılarda ise geçiş genişliği en az 100 cm olmalıdır. Ayrıca kapı açık durumdayken bina girişi önünde en az 150 * 150 cm'lik temiz manevra alanı bulunmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	

105	GENEL	ENGELSİZ ERİŞİM	Uygun nitelikte olmayan iç kapılar	Acil durum müdahale yetersizliği, kaçış güçlüğü, panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	İç kapıların temiz geçiş genişliği en az 90 cm olmalıdır. Kapılarda büyük cam yüzeyler varsa, 7,5 cm genişliğinde uyarıcı renkli bir bantla yerden 130 - 140 cm yükseklikte birinci düzey ve 90 - 100 cm yükseklikte ikinci düzey işaretleme yapılmalıdır. Kapı kolları topuz vb. şekilde el ile kavramayı gerektirmeyecek yapıda ve fazla kuvvet gerektirmeden kolayca açılabilir nitelikte olmalıdır. Kapı kollarının zeminden yüksekliği 90 - 110 cm arasında olmalıdır. Kapıların girişlerinde 0,6 cm'den yüksek eşik veya kot farkı bulunmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	
107	GENEL	ENGELSİZ ERİŞİM	Engelsiz erişime olmayan işaretleme	Kaçış güçlüğü, panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	İşaretlemeler kolayca görülebilmesi için çevre rengi ile zıt renkte, tüm işaretler ve yazılar da yazıldığı zeminle zıt renkte olmalıdır. İşaretler kolayca anlaşılabilir nitelikte ve yazılar okunaklı olmalıdır. Görme engelliler için işaretler Braille yazılı, harfler ise piramit kabartmalı olmalıdır. Yazılar görüş mesafesine göre uygun büyüklükte; harf yüksekliği 15 mm'den az olmamalı ve görüş mesafesindeki her bir metre için yazı büyüklüğü 20 - 30 mm artırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	
108	GENEL	ENGELSİZ ERİŞİM	Engelli personelin uygun İSG eğitimlerini alamaması	İş kazası, meslek hastalığı, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlara verilen İSG Eğitimlerinde eğitimin etkinliğinin sağlanması için engelli personelin eğitiminde görme engelliler için işitsel yöntemlerin uygulanması, Braile alfabesi ile hazırlanmış eğitim dokümanları, işitme engelliler için işaret dilinin kullanılması vb. gerekli uygulamalara yer verilmelidir. Engelli personelin eğitim materyaline ve eğitime erişimi için gerekli fiziksel düzenlemeler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, İş güvenliği uzmanı, İşyeri Hekimi, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	
109	GENEL	ENGELSİZ ERİŞİM	Acil Durum Planında engelli personel dikkate alınmamış	Acil durum kaçış güçlüğü, panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil Durum Planı hazırlanırken tahliye esnasında refakate ihtiyaç duyabilecek yaşlı, engelli, gebe personel ile kreş var ise çocuklara, hastanelerde hastalara tahliye esnasında refakat edilmesi için tedbirler alınmalıdır. Bunun için Çalışanın engel durumu göz önüne alınarak yeterli sayıda refakatçi görevlendirilmeli, tatbikatlarda eylem tarzı göz önünde bulundurularak senaryoya dâhil edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	
116	GENEL	ERGONOMİ	Yüklerin taşınması ve istiflenmesinde çarpma, sıkışma, ezilme parça düşmesi	Yaralanma, ezilme, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Boru benzeri yuvarlanabilecek nesneler istiflenirken yere dikmelerle sabitleme yapılmalıdır. Gerek istifleme gerek taşıma esnasında gerekli uyarı, işaretleri ile işaretleme yapılmalıdır. Taşıma alanına kontrolsüz giriş çıkışlar engellenmelidir.	İşveren/İşveren vekili/Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

122	GENEL	FİZİKSEL RİSKLER	Yetersiz ortam aydınlatması	Dikkat eksikliği, geç algılama, iş kazası, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	"İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre işyerinin gün ışığıyla yeter derecede aydınlatılmış olması esastır. İşin konusu veya işyerinin inşaat tarzı nedeniyle gün ışığından yeterince yararlanılamayan hallerde yahut gece çalışmalarında suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. İşyerlerinin aydınlatılmasında TS EN 12464-1:2011/TS EN 12464-1:2012/TS EN 12464-1:2013 standartları esas alınır. Çalışma alanındaki ışığın eşit dağılımının sağlanması, daha fazla ışığa ihtiyaç olan işlerde ilave aydınlatma yapılması gerekir. Çalışma alanlarında aydınlatma ortam ölçümleri yapılmalı, çalışanlar ile görüşülerek ışıklandırma ile ilgili şikâyetler alınmalı ve sonuçlar değerlendirilerek gerekli uygulamalar yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
123	GENEL	FİZİKSEL RİSKLER	Aydınlatma armatürlerinden ya da pencere, ayna vb. karışık kaynaklardan yansıyan göz kamaştırıcı parıltılar	Dikkat eksikliği, geç algılama, iş kazası, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Aydınlatma armatürleri/ donanımları parlayarak göz kamaşmalarına neden olmayacak şekilde yerleştirilmeli, çalışanın en çok baktığı yere konumlandırılmamalı, opal malzemeli armatür kapaklarıyla kaplanmalıdır. Çalışma ortamının yerleşim planı pencerelerden yansıyacak parlaklıklar dikkate alınarak bunlara engel olacak şekilde planlanmalı, iş tezgâhları, pencereler çalışanın görüş çizgisine paralel kalacak şekilde konumlandırılmalı, bunun mümkün olmadığı durumlarda pencerelerde perdeleme ya da opak malzeme ile kaplama yapılmalıdır. İşyerinde masa, mobilya vb. malzemelerde ayna, cam vb. iş ekipmanlarında parlak levhalar gibi ışığı yansıtan yüzeylerden kaçınılması esastır. Fakat bulunması zorunlu malzemeler için yansımaya neden olabilecek yüzeyler ışık kaynağı ile parlamalara neden olmayacak şekilde açılı oluşturularak konumlandırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
124	GENEL	FİZİKSEL RİSKLER	Geçiş yolları, depo, koridor, merdivenler gibi yerlerde yetersiz aydınlatma	Dikkat eksikliği, geç algılama, iş kazası, kaçış güçlüğü, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, Öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde geçiş yolları, depo, koridorlar ve merdivenler vb. alanlarda ışığın periyodik ölçümü ve yönetmelik değerlerine uygun olması sağlanmalı, geçiş yolları, depo, koridor, merdivenler gibi yerlerde de aydınlatma sistemleri çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak şekilde düzenlenmelidir. Aydınlatma sisteminin devre dışı kalması durumunda çalışanların kazalara maruz kalmasını önlemek için buralarda yeterli aydınlatmanın sağlanması amacıyla acil aydınlatma sistemi bulunmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

125	GENEL	FİZİKSEL RİSKLER	Aydınlatma armatürlerinin çalışmaması/ışık titremeleri	Dikkat eksikliği, geç algılama, iş kazası, kaçış güçlüğü, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, Öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Aydınlatma armatürleri ve acil aydınlatma sistemi daima çalışır vaziyette tutulmalı, arızalar sebebiyle ışıktaki oluşacak titremeler giderilmeli, periyodik olarak ışık kaynakları temizlenerek ışık şiddetlerinin korunması sağlanmalıdır. Aydınlatma ekipmanlarının temizlenmesi yöntemlerini de içeren bir bakım programı uygulanmalı, bozulan armatürler yenileriyle değiştirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
126	GENEL	FİZİKSEL RİSKLER	Çalışma ortamı aydınlatma ölçümleri yapılmıyor	Görme yetersizliği sonucu dikkatsizlik, yaralanma	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	İşyeri içinde aydınlatma ölçümleri yapılarak ayrıntılı raporlamalar sağlanmalı, ölçüm sonuçlarının gerektirdiği değişiklikler olması halinde derhal gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
127	GENEL	FİZİKSEL RİSKLER	Çalışma alanına düşen gölgeler	Dikkat eksikliği, geç algılama, iş kazası, hasar, yaralanma, uzuv kaybı	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	İşyeri aydınlatmasının hassas ve gözlem altında olan çalışma tezgahları gibi yerlere gölge düşmeyecek şekilde üstten aydınlatma yapılması gereklidir. Kazaların önlenmesi için hareketli makine parçaları iyi aydınlatılmalı, iş yerlerinde ani aydınlık düzeyi değişimlerinden kaçınılmalı, uygun aydınlatma sistemleri ile aydınlık-karanlık bölgelere geçiş sırasında ortaya çıkan “geçici körlük” durumu mümkün olduğunca ortadan kaldırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
131	GENEL	GENEL	Cam malzemeler rastgele yerleştirilmiş	Cam malzemelerin kırılması, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Cam malzemeler yüksek raflara konmamalı, biri birlerine çarparak kırılmayacak ve çarpma ile devrilmeyecek şekilde muhafaza edilmelidir. Tabaka halindeki camlar yerleştirilirken yaslandıkları yerden kayarak öne doğru sıyrılmayacak şekilde ön kısımda dikey stoperler bulunmalıdır. Cam tabakaların depolama alanına konması ve alınması esnasında uygun kişisel koruyucular kullanılmalıdır. Çalışanlara cam malzemelerin muhafazasına ilişkin gerekli bilgilendirme yapılmalı, sürekli kontrollerle uygulamalar takip edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
132	GENEL	GENEL	Mevzuata aykırı uygulamalar	Meslek hastalıkları, meslek hastalıklarının geç tanınması, tanı güçlüğü	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	"İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği"ne göre, çalışanların kişisel sağlık dosyaları işten ayrılma tarihinden itibaren en az 15 yıl süreyle muhafaza edilir. Ayrıca, çalışanın daha önce başka bir işyerinde çalışmış olması halinde çalışanın kişisel sağlık dosyası bir önceki çalışmış olduğu işyerinden yazılı olarak talep edilir, önceki işveren tarafından gönderilen onaylı sağlık evrakı çalışanın dosyasında muhafaza edilir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

134	GENE L	GENE L	Çalışan temsilcisi olmaması/yeterli sayıda olmaması	Bilgisizlik, önlemlerde yetersizlik, yangın, iş kazası, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	"İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ" hükümlerine istinaden işyerinde, çalışan sayısına göre; 2-50 çalışan için 1 adet, 51-100 çalışan için 2 adet, 101-500 çalışan için 3, 501-1000 çalışan için 4, 1001-2000 çalışan için 5 ve 2001 ve üzeri çalışan için 6 adet olmak üzere çalışan temsilcisi, ilgili mevzuatına uygun nitelikteki çalışanlar arasından, yine mevzuatına uygun yöntemlerle belirlenerek görevlendirilmelidir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen Personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
136	GENE L	GENE L	Temizlik kimyasallarının güvensiz kullanımı	Bilgisizlik, kimyasal maruziyet, parlama, yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Temizlik personeline temel İSG eğitiminden ayrı olarak kendi alanlarında; temizlik kuralları, kimyasallarla çalışma, kimyasalların depolanması, kullanılacak kişisel koruyucu donanımlar vb. konuları içeren en az 2 saatlik eğitim verilmelidir. Kullanılan tüm temizlik kimyasallarının üzerinde malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) bulunmalı, kendi ambalajlarından başka kaplara aktararak veya karıştırılarak kullanılması engellenmelidir. Temizlik kimyasallarını kullanan tüm çalışanlara bunlardan kaynaklanabilecek riskler konusunda eğitim verilmeli, malzeme güvenlik bilgi formlarının önemi anlatılarak kimyasalların bu formlara ve güvenli kullanma talimatlarına uygun kullanmaları ve saklanmaları hususlarında bilgilendirilmelidir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
138	GENE L	GENE L	Kaygan zeminler	Kayma, düşme, yaralanma	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Zemin temizliği sonrasında kalan ıslaklıklar giderilene kadar "DİKKAT KAYGAN ZEMİN" yazılı tabela konmalıdır. Zeminin kuruyup kurumadığı kontrol edilmeli ve tam kuruma sonrasında tabela kaldırılmalıdır. Düzenli takiplerle temizlik çalışanlarının bu tabelaları etkin şekilde kullanmaları temin edilmelidir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
139	GENE L	GENE L	Temizlik kimyasallarının uygun şekilde depolanmaması	Kimyasal maruziyet, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Temizlikte kullanılan kimyasal maddeler ve haşere ilaçları, yetkisiz kişilerin erişemeyeceği ve anahtarları temizlik personeline bulunan kilitli dolap, depo vb. yerlerde saklanmalıdır. Temizlik kimyasalları hiçbir şekilde ortada bırakılmamalı ve temizlik bittikten sonra derhal depoya kaldırılmalıdır. Depolama, satıcıların talimatlarına uygun şekilde yapılmalıdır.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
140	GENE L	GENE L	Tuvalet ve lavabolarla yetersiz hijyen	Biyolojik maruziyet, hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Tuvalet ve lavabolar her gün düzenli olarak temizlenmeli, çöpleri alınmalı ve bunun dışında haftada bir dezenfeksiyon amaçlı temizlik yapılmalıdır. Ayrıca yapılan bu temizlikler temizlik çizelgeleri ile takip edilmelidir. Temizlik personelinin her temizlik sonrasında çizelgeye gerekli bilgileri doldurması sağlanmalı, çizelgeler dosyalanarak muhafaza edilmelidir.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

141	GENE L	GENE L	Tuvalet ve lavabolarda yetersiz hijyen	Biyolojik maruziyet, hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Tuvalet ve lavaboların günlük temizlikleri yapılırken temizlik personeli herhangi bir arıza olup olmadığı, duvarlarda ve tavanda sızıntı olup olmadığı, tavandan düşebilecek parçalar ile zeminde takılarak düşmeye neden olabilecek hasarların bulunup bulunmadığını kontrol etmeli ve bu tip aksaklıkları anında rapor etmelidir. Rapor edilen bu aksaklıklar vakit geçirilmeden tamir edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
142	GENE L	GENE L	Tuvalet ve lavabolarda yetersiz hijyen	Biyolojik maruziyet, hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Tuvalet ve lavabolarda kapaklı atık kaplarının bulunması sağlanmalıdır. Bu kaplar ayak pedalı ile açılan özellikte ve ayak pedalları çalışır vaziyette olmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
143	GENE L	GENE L	Haşere ve kemirgenler	Hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Periyodik olarak uygun şekilde haşerelere karşı ilaçlama yaptırılmalı ve kemirgenlere karşı gerekli önlemler alınmalı ve tüm işlemler kayıt altına alınarak dosyalanarak muhafaza edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
144	GENE L	GENE L	Kırık veya çatlak cam yüzeyler	Kesikler, parça düşmesi, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde duvarlarda asılı aynalar sarsıntı veya çarpma neticesinde düşmeyecek şekilde sabitlenmiş olmalıdır. İşyeri ortamında bulunan cam yüzeyler sürekli kontrol edilerek kırık veya çatlak cam yüzeyler derhal yenilenmelidir. Cam yüzeylerde asla keskin kenarlar bulundurmamalı, birleşme noktalarındaki keskinlikler ise uygun bir malzeme ile izole edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
145	GENE L	GENE L	Düşen cisimler, Monte edilmemiş asma tavan parçaları	Kesikler, parça düşmesi, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Asma kat veya tavanda asma tavan kaplama malzemesi bulunması halinde bunların sağlamlıkları belirli periyotlarla kontrol ettirilmeli ve kayıt altına alınmalıdır. İşyerinin tavanında asma tavan bulunana alanlar olması halinde bunların tümü sabitlemiş olmalıdır. Tamirat nedeniyle yerinden oynatılan parça tamirat sonrası derhal sabitlenmelidir. Tamirat işi yapan çalışanlara bu hususta gerekli talimatlar verilmeli ve çalışanların talimata uygun hareket etmelerini sağlamak üzere gerekli takipler yapılmalıdır. İşyeri içerisinde duvarlara monte edilmiş raf, TV, tabela, tablo vb. malzemeler deprem veya çarpma sonucunda düşmeyecek şekilde sabitlenmiş olmalı ve bunların sağlamlığı düzenli olarak kontrol edilmelidir. İşyeri içerisinde yer alan tüm dolaplar devrilmelerinin engellenmesi amacıyla duvarlara sabitlenmelidir. Yerleri değiştirildiğinde, yeni dolaplar yerleştirildiğinde derhal duvara sabitlemesi yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

146	GENE L	GENE L	Kaygan yüzeyli merdivenler	Kayarak düşme, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Gerek bina ara dolaşımını sağlayan gerekse kaçış yollarında bulunan merdiven ve rampalar kaymaz nitelikte malzeme ile kaplanmış olmalıdır. Kaygan yüzeyli bir kaplama malzemesi bulunan merdiven ve rampalarda kaymayı önlemek üzere her basamağın ön kenarında algılamayı kolaylaştırıcı farklı renkte ve çıkıntı yapmayacak şekilde 2,5 cm eninde kaymaz şeritler kullanılmalıdır. Bu şeritlerin sağlamlığı düzenli aralıklarla kontrol edilmeli gerekli hallerde yenilenmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	2	4	8	Orta Düzeydeki Riskler	Sürekli kontrol
147	GENE L	GENE L	İşyerindeki kapıların yedek anahtarlarının olmaması, yedek anahtarların belirli bir yerde toplu halde bulundurulmaması	Acil durum müdahale güçlüğü, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde bulunan bütün kapıların anahtarlarının birer yedeği güvenlik biriminde bulundurulmalı, her bir anahtar üzerine ait olduğu odanın ismi yazılmalıdır. Ayrıca, çalışma saatleri içinde işyeri dışına çıkan veya çalışma saati dışında işyerinde bulunan personelin ilgili güvenlik amirine bilgi vermesi sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
149	GENE L	GENE L	Sabitlenmemiş raflar ve dolaplar	Düşen cisimler, devrilme ve yaralanma	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	İşyeri içerisine konumlandırılmış tüm raflar, dolaplar vb. mobilya deprem veya çarpma ile devrilmemesi için duvara ve birbirine monte edilerek sabitlenmiş olmalıdır. Tüm raf ve dolapların devrilmemesi için sabitlemelerinin sağlamlığı sürekli olarak kontrol edilmeli ve gerekmesi halinde düzeltmeler yapılmalı, yeni yerleştirilen raf ve dolapların derhal sabitlenmesi sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
150	GENE L	GENE L	Hasarlı, kırık mobilyalar	Düşme, kesilme, batma, yaralanma	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	İşyerinde kullanılan tüm mobilya, ekipman, kapı vb. gibi temas edilen alanlarda kabarmış metal, tahta parçası, kıymık vb. gibi bozulmalar tespit edilmesi halinde gerekli düzeltme işlemleri derhal yapılmalıdır. Cam yüzeylerin açıkta kalan ve keskin olan yüzeyleri uygun bir izolasyon malzemesiyle kaplanarak keskinlikler giderilmelidir. Kırık ve çatlak camlar derhal yenilenmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
152	GENE L	GENE L	Düzenli temizlik yapılmaması	Biyolojik riskler, hastalıklar, meslek hastalıkları	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	İşyerlerinde günlük olarak iş bitiş veya yeni iş başlangıcında işyeri ortamının toz, kir ve atıklardan temizlenmesi gereklidir. Temizlik çalışanları, her iş kolunun özelliğine göre gerek kendisini gerek diğer çalışanları ve gerek halk sağlığını tehlikeye sokmayacak biçimde işini yürütmelidir. Temizlik işlerinin çalışma saatleri dışında yapılması esas olmakla birlikte bunun mümkün olmaması durumunda temizlik yapılacak alanda çalışanlar dışarı çıkarılmalı ve işlem bittikten, ortam havalandırıldıktan ve nemli yüzeyler kuruduktan sonra çalışma başlatılmalıdır. Sürekli takip ile temizlik işlerinin belirlenen temizlik programı ve çizelgelerine uygun şekilde yapılması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

153	GENE L	GENE L	Zeminde bulunan gereksiz malzemeler	Takılma ve düşme, yaralanma, acil kaçış güçlüğü, panik	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	İşyeri içerisinde zeminlerde takılıp düşmeye neden olabilecek malzemeler asla bulundurulmamalı, kullanılan malzemeler derhal yerlerine kaldırılmalı, elektrik kablosu vb. Malzemeler kanal içinden geçirilmelidir. Özellikle merdiven, koridor gibi acil durumlarda kaçış güzergahı olarak kullanılacak alanlarda kaçışı engelleyecek hiçbir malzeme bulundurulmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
154	GENE L	GENE L	İşyeri içerisinde sigara içilmesi, ateşle yaklaşmanın tehlikeli olduğu alanlara sigara ile yaklaşma, yetersiz işaretleme, bilgisizlik	Hastalık, yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	4207 sayılı yasaya göre tütün ürünleri içilebilecek alanlar belirlenmiş olup işyerlerinin kapalı alanlarında sigara içilmesi yasaktır. İşyerinde sigara içilebilecek alanlar da ayrıca belirlenebilir. Bu durumda sigara içilebilecek alanlar tıpkı içilemeyecek alanlar gibi işaretlenmelidir. Yine yangın riskinin yüksek olduğu çalışma alanlarında eğitimli personel çalıştırılması ve gerekli çalışma talimatlarının görünür şekilde asılmasının yanı sıra "SİGARA İÇİLMEZ", "ATEŞLE YAKLAŞMA" vb. levhalarla net olarak görülecek şekilde işaretlenmelidir. Çalışanlar sigara içilmesi yasak alanlar konusunda bilgilendirilerek yapılacak takiplerle yasaklara uyulması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
155	GENE L	GENE L	Çay, kahve, yemek vb. ihtiyaçları için çalışma alanlarından ayrı ve uygun donanımlı bir yer bulunmaması	Yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Çalışanların çay, kahve, yemek vb. ihtiyaçları için çalışma alanlarından ayrı olarak zemini ıslak kullanıma uygun, uygun elektrik tesisatı, topraklaması ve yeterli sayı ve kapasitede topraklı prizi bulunan, doğal havalandırılabilir veya cebri havalandırması bulunan uygun bir alan temin edilmelidir. Mutfak ve çay ocakları binanın diğer kısımlarından en az 120 dakika süreyle yangına dayanıklı bölmeler ile ayrılmış biçimde konumlandırılır. Bölme olarak ahşap ve diğer kolay yanıcı maddeler kullanılamaz. İşyeri içerisinde bu alanlar dışında çay makinesi kullanılması, yemek yapılması veya ısıtılmasının önüne geçilmeli, çalışanlar bunun getireceği tehlikeler konusunda bilgilendirilmeli ve uygulamanın teminini için düzenli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
156	GENE L	GENE L	Uygun olmayan zemin	Kayma, takılma, düşme, yaralanma	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Tüm çalışma alanları ile yürüme alanlarının zemin döşeme ve kaplamalarının sağlam, kuru ve mümkün olduğu kadar düz, kaymaz ve seviye farkı, tehlikeli eğimler, çukurlar ve engeller bulunmamalıdır. Taban ve asma kat döşemeleri, üzerine konulacak makine, araç-gereç vb. malzeme ile buralarda bulunabilecek çalışanların ağırlığına dayanabilecek sağlamlıkta olmalıdır. İşyerlerinde taban döşeme ve kaplamaları, tavan ve duvarlar uygun hijyenik şartları sağlayacak şekilde temizlemeye elverişli ve sağlık ve güvenlik yönünden uygun malzemeden yapılmalı, zemin meydana gelebilecek bozulmalara karşı düzenli olarak kontrol edilmeli ve zeminde herhangi bir nedenle, kırık, erime, kopma, sonucu oluşmuş engebe, çukur,	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

										engel vb. tespit edildiğinde derhal gerekli düzeltici işlem yapılmalıdır. Yine yapıştığı yerden kopmuş pvc, halı vb. döşemeler derhal düzeltilmelidir.						
161	GENE L	GENE L	Basamaklı zemini olan alanlarda basamaklarda acil durum aydınlatması bulunmaması	Takılma, düşme, acil durum kaçış güçlüğü, panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği genel aydınlatmanın kesilmesi durumunda her bir basamağın net olarak görülmesini sağlayacak şekilde bir aydınlatma yapılmalı ve daima çalışır vaziyette bulunmasını teminen düzenli olarak kontrol ve bakımları yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
162	GENE L	GENE L	Yüksek yerlere yerleştirilmiş düşebilecek cisimler altında çalışma yapılması	Parça düşmesi, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Yüksek yerlere yerleştirilmiş her türlü malzeme düşmeyi engelleyecek şekilde sabitlenmeli ve bunların sağlamlıkları düzenli aralıklarla kontrol edilmeli, kontroller esnasında sağlamlığını yitirdiği tespit edilen sabitleme araçları yenilenmelidir. Tüm bu kontrol ve yenileme işlemleri kayıt altına alınmalıdır. Ayrıca yükseğe sabitlenmiş cisimlerin altında tezgah, masa vb. gibi çalışma alanları bulunmamalı, düşme tehlikesi bulunan nesnelere tehlike ortadan kaldırılıncaya kadar yaklaşılmasını engellemek için gerekli önlemler alınmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
164	GENE L	GENE L	Düşen yapı malzemeleri	Düşen cisimler, hasar, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Merdiven kenarları gibi yerlerde bulunan granit, mermer vb. malzemelerin sağlamlıkları düzenli olarak kontrol edilmeli ve gevşek, çatlak, yerinden kopmuş parçalar varsa derhal onarılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
165	GENE L	GENE L	Sıkışık/engeller içeren işyeri yerleşim planı	Psikososyal riskler, stres, iş kazası, acil durum kaçış güçlüğü, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	İşyerinde tüm makine ve ekipman ile birlikte tüm mobilyalar, sağlık ve güvenlik risklerine yol açmayacak ve çalışanların işlerini rahatça yapacakları ve acil durumlarda kaçış güçlüğü oluşturmayacak şekilde yerleştirilmelidir. Engelli çalışanların bulunduğu işyerlerinde bu çalışanların durumları dikkate alınarak gerekli düzenleme TS 9111- TS 12460 standartları göz önünde bulundurularak yapılır. Bu düzenleme özellikle engelli çalışanların doğrudan çalıştığı yerlerde ve kullandıkları kapı, geçiş yeri, merdiven, servis araçları, duş, lavabo ve tuvaletlerde yapılır.	İşveren/İşveren vekili	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
167	GENE L	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Çalışanların işe giriş muayeneleri yapılmamış, işe giriş raporları mevcut değil	İşe uygun olmayan yerleştirme, meslek hastalığı, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Çalışanların işe ilk giriş muayeneleri çalışacakları ortam şartlarına uygun olarak yapılmalı ve tehlikeli ve çok tehlikeli işlerde işe giriş sağlık raporu olmadan işe başlatılmamalıdır. Az tehlikeli işler için ise en kısa sürede işe giriş raporu alınmalıdır. İşe giriş raporuna göre çalışan kendisine uygun işlerde görevlendirilmeli, sağlığı o şartlarda çalışmaya uygun olmayan kişilerin sağlıklarını uygun birimlerde görevlendirilmeleri sağlanmalıdır. İşe giriş raporları özlük dosyalarında muhafaza edilir.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri hekimi	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

168	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Çalışanın sağlık durumuna uygun olmayan iş	Hastalıklar, iş kazaları ve yaralanmalar	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Sağlık durumunun yaptığı işe uygun olmadığı tespit edilen çalışana sağlık durumuna uygun yeni bir görev verilmelidir. Periyodik kontrollerde işyeri hekiminin görev yerinin değiştirilmesini gerekli görmesi veya meslek hastalığı gibi durumlarda çalışanın görev yeri değiştirilerek maruziyetin önüne geçilmelidir. Çalışanın görev değişikliği düşünülen işe uygunluğu işyeri hekimisi tarafından değerlendirilerek gerçekleştirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri hekimi	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
169	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Geçmişte yaşanan iş kazası meslek hastalıkları, ramak kala olaylar dikkate alınmıyor/tekrarla maması için gerekli önlemler alınmıyor	Meslek hastalıkları, iş kazası, parlama, patlama, yangın, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde daha önce yaşanmış iş kazası, meslek hastalıkları ve ramak kala olayların kayıtları tutularak risk değerlendirme yapılırken bu kayıtlar göz önüne alınmalıdır. Ayrıca, yaşanan iş kazası ve meslek hastalıklarının ardından gerekli incelemeler yapılarak kazanın veya meslek hastalığının nedeni tespit edilmeli ve buna göre alınması gereken ilave önlemler alınmalı, çalışanlara eğitim verilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, İş güvenliği uzmanı, İşyeri hekimi, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
170	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Alerji	Alerjik reaksiyon, anafilaksi, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Gerek işe giriş muayeneleri gerek periyodik muayeneler ile çalışanlardan çalıştıkları ortamda arı, böcek vb. gibi bir alerjenle karşılaşma riski olanlar için ayrıntılı bir sağlık taraması yapılmalıdır. Aşılama yapılması mümkün olan alerjenler için aşılama yapılmalıdır. İşyeri hekiminin çalışanın başka bir işte görevlendirilmesi gerektiğine karar vermesi halinde çalışan alerjenle karşılaşmayacağı başka bir işte görevlendirilir.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri hekimi	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
171	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Bulaşıcı hastalık	Bulaşıcı hastalık	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Bulaşıcı bir hastalık söz konusu olması halinde izlenecek prosedür belirlenerek acil durum planına eklenmelidir. Çalışanlara böyle bir durumda ne yapmaları gerektiğine yönelik eğitimler verilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri hekimi	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
172	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	İş hızı yüksek	Meslek hastalıkları, iş kazası, parlama, patlama, yangın, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde iş hızının kazaya sebebiyet verebilecek seviyede olduğu süreçlerin olup olmadığı tespit edilmelidir. Hızın yüksek olduğunun tespit edildiği işler için makine hızı yavaşlatılarak uygun bir hızda iş üretimi yapılması sağlanmalıdır. Çalışanın kendini riske atacak seviyede bir hızla çalışması engellenmeli, bu konuda çalışana eğitimler verilmeli ve eğitimlere uygun harekete edilmesini teminen sürekli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

173	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Çalışanların sağlık gözetimleri yapılmıyor/yetersiz	Maruziyet, Meslek hastalıkları	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Çalışanların sağlık gözetimleri periyodik olarak 1. az tehlikeli işlerde 5 yılda bir, 2. Tehlikeli işlerde 3 yılda bir, 3. Çok tehlikeli işlerde yılda bir yapılmalıdır. Bunlara ilave olarak çalışanların maruz kalacakları sağlık ve güvenlik risklerini dikkate alarak a) İşe girişlerde, 2. İş değişikliğinde, 3. İş kazası veya meslek hastalığı geçirilmesi 4. Sağlık nedeniyle tekrarlayan işten uzaklaşmalarda ve işe dönüşlerde talep olması hallerinde de sağlık gözetimi yapılır.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri hekimi	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
174	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Kazalar ve meslek hastalıkları SGK'na bildirilmiyor.	Çalışan hak kaybı	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	İşyerinde yaşanan kazalar kaza meydan geldikten sonraki 3 iş günü içinde SGK'na bildirilmelidir. İşveren tarafından yapılacak meslek hastalığı bildirimlerinde; sigortalının öncelikle Kurum Sağlık Kurulu tarafından sigortalının çalıştığı işten dolayı meslek hastalığına tutulduğu tespit edilecektir. Daha sonra dosyanın gönderildiği sosyal güvenlik il müdürlüğü/sosyal güvenlik merkezi tarafından işverene tebligat gönderilerek, işverenden tespit edilen meslek hastalığının Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirilmesi istenilecektir. Bu bildirimin, tebligatın tebellüğü edildiği tarihten itibaren 3 iş günü içerisinde Sosyal Güvenlik Kurumuna yapıp yapılmadığı hususu tespit edilecektir. 6331 sayılı Kanunun 14 üncü maddesinde belirtilen bildirim yükümlülüğünü yerine getirmeyen işverenlere anılan Kanunun 26 ncı maddesine göre idari para cezaları uygulanmaktadır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
175	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Ramak kala olay bildirim sistemi yok, çalışanlar bilgilendirilmemiş	Önlemlerde yetersizlik, iş kazası, meslek hastalıkları, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşveren işyerinde yaşanan ramak kala olayların bildirilebilmesi için gerekli düzenlemeleri yapmalıdır. Çevrimiçi bilgilendirme sistemi ile birlikte ramak kala olay kutuları işyerinde çalışanların kolayca ulaşabileceği yerlere konmalıdır. Çalışanlar ramak kala olayın ne olduğu, bildirilmesinin önemi ile işyerinde kurulan bildirim sistemini nasıl kullanacağı hususlarında bilgilendirilmeli ve uygulama için teşvik edilmelidirler.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
176	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	İşyerindeki biyolojik/kimyasal/fiziksel etkenler	Alerjik durumlar, kimyasal maruziyet, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanların işyerinde bulunan biyolojik, kimyasal ya da fiziksel etkenler etkilenme ihtimali göz önünde bulundurularak Acil Durum prosedürleri hazırlanmalıdır. İşyerinde bulunan biyolojik, kimyasal ya da fiziksel bir etkenden etkilenen bir çalışan olması durumunda derhal işyeri hekimine haber verilerek ve/veya ambulans çağrılarak çalışanın hekim tarafından muayene edilmesi sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	
178	GENEL	KAZALAR ve HASTALIKLAR	Biyolojik, kimyasal ve fiziksel risk etmenlerine maruziyet	Yaralanma, tetanos, bulaşıcı hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	4	16	Önemli Riskler	Yaptığı iş gereği maruz kalabileceği hepatit gibi bulaşıcı hastalıklar, yaralanmalar neticesinde tetanos riski bulunan sağlık, teknik personel ile mutfak, temizlik bahçe vb. işlerde çalışan personelin koruyucu aşıları periyodik olarak yaptırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, İşyeri Hekimi, Görevlendirilen	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

										personel, Çalışanlar						
179	GENE L	MAKİ NELE R	Gövde topraklaması olmayan elektrikli makineler	Elektrik akımına kapılma, şok, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm elektrikli alet ve makinelerin gövdesi, fiş ve priz üzerinden koruma topraklamasına bağlanmalıdır. Kontrol ve denetim yapılarak işyerinde elektrikle çalışan tüm makinelerin gövde koruma topraklama hatlarının daima bağlı olması ve dış etkenlerden dolayı kopmaması için gerekli önlemler alınmalıdır. Topraklama bağlantısının herhangi bir nedenle koptuğunun tespiti halinde derhal hat yenilenmelidir. Topraklama hatlarının iletkenlik direnç kontrol ölçümleri yılda bir defadan az olmamak üzere yetkili elektrikçilere yaptırılmalıdır. Direncin 5 ohm'un üzerinde ölçülmesi halinde 5 ohm'un altına düşürecek tedbirler alınmalıdır. Ölçümler sonucu düzenlenen fenni muayene raporu işyerinde muhafaza edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
180	GENE L	MAKİ NELE R	Makine kullanan çalışanların ehliyetleri/operatör belgeleri yok	Bilgisizlik, dikkatsizlik, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Makine kullanan çalışanlar için yönetmeliğe uygun operatör belgesi, ehliyet aldırılmalıdır. Yetki belgesi olmayan personele bu tip araç, makine ve ekipman kesinlikle kullanılmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
181	GENE L	MAKİ NELE R	Günlük bakım ve periyodik kontrollerin yapılmaması	Kaza, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Çalışma ortamında kullanılan tüm makine ve ekipmanın üretici firmanın makinenin güvenli kullanımına yönelik olarak uyulması ve uygulanması gereken talimatlarına uyulmalı, belirtilen periyodik bakımları düzenli olarak yaptırılmalı ve çalışma öncesi, sonrası ve esnasında yapılması gereken günlük kontroller harfiyen uygulanmalıdır. Makine güvenli kullanma talimatlarında bu hususlar belirtilmeli ve tüm çalışanlara bu hususta eğitim verilmelidir. Takiplerle çalışanların bu kurallara uyması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
182	GENE L	MAKİ NELE R	Hata tespit edilen makinelerin kullanımı	Kaza, yaralanma, akıma kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlar ekipmanı kullanmadan önce gözle muayene etmeleri ve hasar tespit ettikleri ekipmanı kullanım dışı bırakmalıdırlar. Hasar tespit edilen ekipmanın kullanım dışı bırakılması için gerekli prosedür belirlenmeli, kullanım dışı bırakılan ekipmanın bırakılacağı bir alan belirlenmesi, etiketlenmesi, tamiri için haber verilmesi vb. gibi gerekli düzenlemeler yapılarak çalışanlar bilgilendirilmelidir. Hasar tespit edilen ekipmanın derhal kullanım dışı bırakılması ve tamir edilmeden veya yenisiyle değiştirilmeden kullanılmamasını teminen sürekli takipler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

183	GENEL	MAKİNELER	Dönen aksamı bulunan elektrikli aletler	Parça fırlaması, sıkışma, kapılma, yaralanma, uzuv kopması	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	"İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"ne göre, iş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılır. Bu koruyucular ve koruma donanımı sağlam ve ilave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte, kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilemeyecek şekilde olmalı, tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunmalı, ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmamalıdır. Ayrıca çıkarılmalarına gerek kalmadan parça takma, sökme ve bakımı için gerekli işlemlerin yapılmasına imkan vermelidir. Çalışanlar koruyucuları çıkarmamaları konusunda talimatlandırılmalı ve talimatlara uygun şekilde çalışılmasını teminen gerekli takipler yapılmalıdır.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
184	GENEL	MAKİNELER	Çalışanlar, kullandıkları makine, araç ve gereçlerin güvenli kullanımı konusunda eğitilmemiş	Dikkatsizlik, bilgisizlik, kaza, patlama, yangın, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlara temel İSG eğitimlerinin yanı sıra kullandıkları makine, araç ve gereçlerin güvenli kullanımı konusunda da periyodik olarak, işe başlarken, kaza sonrasında ve işe uzun süreli ara verildiğinde gerekli teknik bilgileri içeren eğitimler verilmelidir. Çalışanların makine ve ekipmanı aldıkları eğitime uygun olarak kullanmalarını teminen sürekli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İş veren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

185	GENEL	MAKİNELER	Acil durdurma sistemi olmayan /çalışmayan makine	Kaza, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	"İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"ne göre, bütün iş ekipmanlarında, tehlikenin durumuna göre, iş ekipmanının tamamını veya bir kısmını durdurabilecek ve bu ekipmanın güvenli bir durumda kalmasını sağlayacak kumanda sistemi bulunur. İş ekipmanlarının durdurma sistemleri, çalıştırma sistemlerine göre öncelikli olması gerekir. İş ekipmanı veya tehlikeli kısımları durdurulduğunda, bunları harekete geçiren enerji de kesilecek özelliğe sahip olur. Kendinden hareketli veya başka bir araçla hareket ettirilen iş ekipmanında İş ekipmanında frenleme ve durdurma donanımı bulunur. Güvenlik şartları gerektiriyorsa, ayrıca bu donanımın bozulması halinde otomatik olarak devreye giren veya kolayca ulaşılabilecek şekilde yapılmış acil frenleme ve durdurma sistemi bulunur. "Makine Emniyeti Yönetmeliği"ne göre makinelere, fiili veya olası bir tehlikenin bertaraf edilmesi için, bir veya daha fazla acil durum durdurma tertibatı takılmalıdır. Bu tertibat, a) Açıkça tanınabilen, açıkça görülebilen ve çabucak ulaşılabilen kumanda tertibatlarına sahip olmalı, b) İlave bir risk oluşturmaksızın, tehlikeli işlemleri mümkün olan en çabuk bir şekilde durdurmalı, c) Gerekli durumlarda, belirli koruyucu tertibatları hareketlerini tetiklemeli veya tetiklenmesini sağlamalıdır. d) Tertibatın devreden çıkarılması sadece uygun bir işlem ile mümkün olmalı ve tertibatın devreden çıkartılması makineyi yeniden çalıştırmamalı, ancak yeniden çalıştırmaya izin vermelidir. e) Acil durum durdurma işlevi çalışma moduna bağlı olmaksızın, her zaman mevcut ve çalışır durumda olmalıdır. f) Acil durum durdurma tertibatları diğer koruyucu tedbirler için bir destekleyici unsurdur ve bu tedbirlerin yerini almaz. Ayrıca, acil durdurma sistemlerinin çalışır vaziyette oldukları belirli periyotlarda test edilerek sürekli çalışır vaziyette olmaları sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
186	GENEL	MAKİNELER	Makine ve ekipman tedarikinde standartlara uyulmaması	Kaza, hasar, yaralanma, akıma kapılma, şok, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	CE işaretlemesi, "Makine Emniyeti Yönetmeliği"ne göre makinelerin taşınması gereken asgari işaretlerden olup işyerinde kullanılacak her türlü makine ve ekipmanın temininde mutlaka uluslararası standartlara ilişkin belgelere sahip olanlar tercih edilmeli ve CE işaretli olanların alınması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevli personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı

187	GENE L	MAKİ NELE R	Türkçe kullanım kılavuzu olmayan makine ve elektrikli ekipman kullanımı	Kaza, hasar, yaralanma, akıma kapılma, şok, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Üretici firmadan makinenin Türkçe 'Orijinal talimatlar'ını içeren kullanım kılavuzu istenmelidir. Orijinal talimatların Türkçe olmaması halinde orijinal talimatnameler ile birlikte 'Orijinal talimatların tercümesi' de istenir. Üreticiden temin edilen kullanım kılavuzları "Makine Emniyeti Yönetmeliği"nde belirtilen konularda yeterli bilgiyi içermeli, yeterli olmadığı görülen durumlarda ek kullanma talimatları istenmelidir. Tüm makine ve ekipman için kullanım kılavuzları dikkate alınarak talimatnameler hazırlanmalı, çalışanlar bilgilendirilmeli ve ekipmanın kullanım kılavuzuna göre kullanılması için gerekli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevli personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
188	GENE L	MAKİ NELE R	Makinelerde gerekli uyarı işaretleri bulunmamakta, yeterli değil	Dikkatsizlik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	"İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"ne göre İş ekipmanlarında, çalışanların güvenliğinin sağlanmasında esas olan ikaz ve işaretler bulunur. Bu işaretlemeler, "Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği"ne uygun olarak yapılır. İşaretlemelerin kolay anlaşılır, karmaşaya düşürmeyecek ve kolayca görülecek şekilde yapılması gerekir. Çalışanlara İşaretlemelerle ilgili eğitim verilmeli ve çalışmaların işaretlemelere uygun şekilde yürütülmesini teminen sürekli kontrol ve takipler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevli personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
189	GENE L	MAKİ NELE R	Talimatname yok	Kaza, hasar, yaralanma, akıma kapılma, şok, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışma ortamında kullanılan makinelerde makineden kaynaklanacak tehlikelere yönelik uygun işaretlemeler ve güvenli kullanıma ilişkin talimatnameler görülebilir yerlere asılmalı; talimatnamelere uyulmasının sağlanması için gerekli kontrol ve takipler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevli personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
190	GENE L	MAKİ NELE R	Makinelerin etrafında güvenli çalışma için yeterli boş alan bulunmaması	Kaza, yaralanma, uzuv kaybı, akıma kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Makine montajı (gerek ilk montaj gerekse yer değişikliğinde) makinenin etrafında üretici firmanın talimatlarına uygun şekilde güvenli çalışmayı sağlayacak boşluk bırakılarak üretici firma veya yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Çalışma ortamında kullanılan makineler arasında/etrafındaki geçiş yollarının 80 cm'den az olmamalıdır. Geçiş yollarına malzeme bırakılmaması konusunda çalışanlar talimatlandırılması ve uygulamalar sürekli kontrollerle takip edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, görevlendirilen personel, çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

191	GENEL	MAKİNELER	Periyodik bakımı yapılmayan makine	Kaza, yaralanma, uzuv kaybı, akıma kapılma, şok, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	"İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"nin Bakım, onarım ve periyodik kontrollerle ilgili hususları içeren Ek III'e göre, iş ekipmanlarının periyodik kontrol aralığı ve kriterleri (1) Ek III'te yer alan tablolarda belirtilen süre ve şartlarda, (2) yönetmelik ve ilgili standartlar ile belirlenmemişse imalatçının öngördüğü aralık ve kriterlerde, (3) imalatçı tarafından belirlenmemiş ise ekipmanın bulunduğu iş yeri ortam koşulları, kullanım sıklığı ile kullanım süresi gibi faktörler göz önünde bulundurularak yapılacak risk değerlendirmesi sonuçlarına göre belirlenir. Ancak periyodik kontrol sıklığı, ulusal veya uluslararası standartlarda süre belirtilmemişse, 1 (bir) yılı aşamaz. Bakıma ilişkin raporlar işyerinde muhafaza edilir.					Berbat	
192	GENEL	MAKİNELER	İşe uygun ekipman bulunmamakta, ekipman yeterli uygunlukta değil, çalışanlar ekipmanı amaç dışı kullanmakta	Kaza, patlama, yangın, hasar, akıma kapılma, şok, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	İşyerinde, yürütülen tüm iş süreçlerine uygun nitelik ve sayıda iş ekipmanı bulunmalıdır. İş ekipmanı, işe uygunluğunda yetersizlik meydana geldiğinin tespit edilmesi durumunda kullanım dışı bırakılmalı, tamirat ile yeterli hale getirilmesi veya yenisi ile değiştirilmesi sağlanmalıdır. Tüm makine ve ekipman üretim amacı doğrultusunda kullanılmalı üretim amacı dışında kullanımın önüne geçmek için talimatnamelerde bu hususa yer verilmeli ve sürekli kontroller yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, görevlendirilen personel, çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
193	GENEL	ÖZEL POLİTİKA GEREKTİREN GRUPLAR	Risk değerlendirmesi yapılırken özel politika gerektiren gruplar dikkate alınmamış	İş kazası, meslek hastalığı, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk değerlendirmesi yapılırken tehlikeler tanımlanırken genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu göz önünde bulundurulmalıdır. Engelli çalışanların bulunduğu işyerlerinde bu çalışanların durumları dikkate alınarak gerekli düzenleme TS 9111- TS 12460 standartları göz önünde bulundurularak yapılır. Bu düzenleme özellikle engelli çalışanların doğrudan çalıştığı yerlerde ve kullandıkları kapı, geçiş yeri, merdiven, servis araçları, duş, lavabo ve tuvaletlerde yapılır.	İşveren/İşveren vekili, İş güvenliği uzmanı, İşyeri Hekimi, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	
197	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKİLER	Çalışanlar ve işveren arasındaki iletişim yetersizliği	İletişim sorunları, stres, şiddet, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	İletişim yetersizliğinin giderilmesi için; sorunların çözümünde amir ve yöneticilerin desteği ile kurumsal hedeflerin çalışanlarca bilinmesi ve çalışanlarca paylaşılması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili/Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

199	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKELER	Ara dinlenme sürelerine uyulmaması	Psikososyal sorunlar, dikkatsizlik, yorgunluk, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler, hastalar	3	5	15	Önemli Riskler	İş yerinde uygulanan ara dinlenme süreleri Çocuk ve genç işçiler için 2-4 saat süren işler için 30 dakika 4-7,5 saat e kadar işler için 1 saat (çalışma süresinin ortasında)olmalıdır. Yetişkinler için 4 saate kadar işler için 15 dakika, 4 saatten 7,5 saate kadar olan işler için 30 dakika, 7,5 saatten fazla işler için 1 saat olmalıdır. Ara dinlenmeler çalışma süresinden sayılmaz. Ara dinlenmeler kesintisiz verilmesi esastır. Ara dinlenme süresinde çalışandan iş istenmemelidir.	İşveren/İş veren vekili/Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
200	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKELER	Çalışanlar arasında iletişim yetersizliği	İletişim sorunları, stres, şiddet, hasar, yaralanma, ölüm		3	5	15	Önemli Riskler	Çalışma ortamında kişiler arası ilişkilerde sorunların giderilmesi için a) Sosyal ya da fiziksel izolasyonun varlığı, b) Görev tanımlarındaki çakışmalar, c) Sosyal destekler hususlarının araştırılmalıdır.	İşveren/İş veren vekili/Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
203	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKELER	Çalışanların is sağlığı ve güvenliği konusunda görüşleri alınmamakta,	Stres, yorgunluk, işe devamsızlık, kazalar, meslek hastalıkları	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	İşyerinde yürütülen işlerin taşıdığı riskler ve alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin olarak çalışanların görüşlerinin alınması için çalışan temsilcileri atanmalı, çalışanlar kendilerini ifade etmeleri ve görüşlerini bildirmeleri konusunda teşvik edilmelidir.	İşveren/İş veren vekili/Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
204	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKELER	Yetki ve sorumluluklar net değil, görev tanımları yapılmamış	Psikososyal sorunlar	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	İşyerinde yürütülen tüm iş ve işlemler için iş süreçleri tanımlanarak çalışanların görev tanımları net olarak yapılmalı ve kişilere tebliğ edilmelidir. İşleyiş takip edilerek sorunlar tespit edilmeli ve buna göre iş süreçleri ve görev tanımları yenilenmelidir.	İşveren/İş veren vekili/Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
205	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKELER	İş programlarının yoğunluğu ve düzensizliği, mevzuata aykırı iş programları	Psikososyal sorunlar, stres	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	a) Vardiyalı çalışma, b) Gece çalışması, c) Esnek olmayan çalışma programları, d) Son anda belli olan fazla mesailer, e) Uzun saatler boyu tek başına çalışma mevcut ise bu koşulların çalışan üzerinde oluşturduğu risklerin giderilmesi amacıyla değerlendirmeler yapıp gerekli düzeltme ve/veya düzenlemeler hayata geçirilmelidir. Yalnız çalışmalar mümkün olduğunca minimuma indirilmelidir. Tehlikeli işlerde (örneğin kapalı alanda kaynak yapılması) kişilerin yalnız çalışmasına asla müsaade edilmemeli, mutlaka iki kişi olması sağlanmalıdır. Yalnız çalışmanın önüne geçilemediği durumlar için rotasyon uygulanmalıdır.	İşveren/İş veren vekili/Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

206	GENEL	PSİKO SOSYAL ETKELER	Ağır iş yükleri ve/veya yüksek tempoda çalışılması	Psikososyal sorunlar, stres, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde a) Çalışanların fazla çalışma ya da atıl kalma durumları, b) Makinelerin devir hızları, c) Zaman baskısı, d) İş bitim tarihi baskısı gibi hususlar kontrol edilerek risk altında bulunan çalışanlar tespit edilmelidir. Risk altında olduğu tespit edilen çalışanların üzerindeki ağır iş baskısının düşürülmesi, atıl kalanların kabiliyetlerine göre işlerde değerlendirilmeleri sağlanmalıdır. Makine devir hızları insan çalışma hızına uygun hale getirilmeli, teslim veya iş bitirme tarihi baskısının azaltılması için bu konuda mümkünse yeni düzenlemelere gidilmeli, bu mümkün olmuyorsa çalışan sayısı artırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili/Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
208	GENEL	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	Uyulacak kuralları gösterir afişler yok/yetersiz	Kaza, patlama, yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde uyulması gereken kurallar uygun yerlere, uygun şekil ve sayıda olmak üzere asılmalıdır. Düzenli olarak kontrol ve bakımları yapılmalı, herhangi bir nedenle gereksiz kalan bilgilendirmeler kaldırılmalı, yeni bilgilendirmelere ihtiyaç duyulması halinde yenileri eklenmelidir. Mevcut tüm bilgilendirme afişlerinin yerlerinde sağlam şekilde durduğundan, güneş, toz, çamur, kir, yağmur vb. etkilerle okunabilir olma özelliklerini yitirmiş olmadığından emin olunmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
209	GENEL	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	Tehlike işaretleri yok/yetersiz	Tehlikelerin bilinmemesi, acil durum kaçış güçlüğü, panik, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde bulunan tehlikelere ilişkin işaretler uygun yerlere, uygun şekil ve sayıda olmak üzere asılmalıdır. Düzenli olarak kontrol ve bakımları yapılmalı, herhangi bir nedenle gereksiz kalan işaretlemeler kaldırılmalı, yeni işaretlemelere ihtiyaç duyulması halinde yenileri eklenmelidir. Mevcut tüm tehlike işaretlerinin yerlerinde sağlam şekilde durduğundan, güneş, toz, çamur, kir, yağmur vb. etkilerle okunabilir olma özelliklerini yitirmiş olmadığından emin olunmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
210	GENEL	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	Sağlık ve güvenlik işaretleri yok/yetersiz	Acil çıkışların, yangın söndürme malzemelerinin yerlerinin bilinmemesi, işin zorunluluğu olan koruyucu önlemlerin bilinmemesi, yaralanma ve ölümlü iş kazası, meslek hastalığı	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Sağlık ve güvenlik işaretleri uygun yerlere, uygun şekil ve sayıda olmak üzere asılmalıdır. Düzenli olarak kontrol ve bakımları yapılmalı, herhangi bir nedenle gereksiz kalan işaretlemeler kaldırılmalı, yeni işaretlemelere ihtiyaç duyulması halinde yenileri eklenmelidir. Mevcut tüm sağlık ve güvenlik işaretlerinin yerlerinde sağlam şekilde durduğundan, güneş, toz, çamur, kir, yağmur vb. etkilerle okunabilir olma özelliklerini yitirmiş olmadığından emin olunmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

211	GENEL	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	Çalışanlara sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamları konusunda eğitim verilmemiş/Çalışanlar sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamlarını bilmiyor	Uyarı işaretlerinin anlamlarının bilinmemesi, tehlike kaynakları ya da talimatların anlaşılmasında, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlara işyerinde kullanılan iş sağlığı ve güvenliği işaretlerinin anlamları konusunda periyodik olarak eğitim verilmelidir. El işaretlerinin önemli olduğu alanlarda çalışanlar bu konuda bilgilendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
212	GENEL	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	Yangın tehlikesi olabilecek alanların uygun bir şekilde işaretlenmemesi	Yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yangın tehlikesi olabilecek yerler sarı siyah şeritlerle çevrilerek bu alana yanıcı- ateşleyici madde sokulmaması sağlanmalı, bu konuda çalışanlar eğitilmelidir. Gerekli talimatnameler görünür yerlere okunaklı olacak şekilde asılmalıdır. Yangın tehlikesi olabilecek alanlarda sadece eğitimli personel çalıştırılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
213	GENEL	YANGIN	Yangın alarm sisteminin olmaması, çalışmaması	Yangın, geç müdahale, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, Öğrenciler, Misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yangın algılama ve uyarı sisteminin, el ile, otomatik olarak veya bir söndürme sisteminden aldığı uyarılardan biri veya birkaçı ile devreye girmesi gerekir. El ile yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılır. Yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilir. (1) Yangın uyarı butonlarının, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki herhangi bir yangın uyarı butonuna yatay erişim uzaklığının 60 m'yi geçmeyecek şekilde yerleştirilmesi gerekir. Engelli veya yaşlıların bulunduğu yerlerde bu mesafe azaltılabilir. Tüm yangın uyarı butonlarının görülebilir ve kolayca erişilebilir olması gerekir. Yangın uyarı butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 130 cm yüksekliğe yerleştirilir. a) Konutlar hariç, kat alanı 400 m ² 'den fazla olan iki kat ile dört kat arasındaki bütün binalarda, b) Konutlar hariç, kat sayısı dörtten fazla olan bütün binalarda, c) Konutlar dâhil bütün yüksek binalarda yangın uyarı butonlarının bulunması mecburidir. (2) Yapı yüksekliği veya toplam kapalı alanı "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" Ek-7'deki değerleri aşan binalara otomatik yangın algılama cihazları tesis edilmesi mecburidir. Algılama sisteminin gerekli olduğu ve fakat duman algılama cihazlarının kullanımının uygun veya yeterli olmadığı mahallerde, sabit sıcaklık, sıcaklık artışı, alev veya başka uygun tip algılama cihazı kullanılır. Ek-7'de belirtilen binalardaki bütün mahallere, TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir. Bütün algılama cihazlarının periyodik testler ve bakımlar için ulaşılabilir olması gerekir. Binada otomatik yağmurlama sistemi bulunuyor ise, yağmurlama başlığının açılması hâlinde yangın uyarı	İşveren/işveren vekili	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

										sisteminin otomatik algılama yapması sağlanır. Binada veya yapıda otomatik veya el ile çalışan diğer gazlı, kuru kimyevi tozlu veya benzeri sabit söndürme sistemi bulunuyor ise, bunların devreye girdiğinin yangın alarm sistemi tarafından otomatik olarak algılanması gerekir.						
214	GENEL	YANGIN	Yangın söndürücü cihazların yetersizliği/uygunsuzluğu	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerlerinde yangın başlangıçlarında kullanılmak üzere otomatik püskürtücülerin bulunduğu yerler de dahil, seyyar yangın söndürücülerini bulundurulmalıdır. Bu cihazlar, işyerinin büyüklüğüne, yapılan işin özelliğine, kullanılan maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine ve çalışanların sayısına göre işyerinde etkili ve yeterli sayıda olmalıdır. (düşük yangın tehlikesinin söz konusu olduğu işyerlerinde 500 m ² 'ye 1 adet uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu/eşdeğer gazlı yangın söndürücü) Yangın çıkma tehlikesi olan iş ekipmanının kullanıldığı ortamlarda (Örneğin gıda depolanana, işlenen ve tüketilen alanlarda, elektronik ekipmanın yoğun olduğu sistem odaları, bilgisayar laboratuvarları gibi kapalı ortamlarda CO ₂ tipi yangın söndürücü bulundurulması maddi hasarı azaltacaktır.) yeterli miktarda ve uygun yangın söndürücü bulundurulmalıdır. İş ekipmanının yangın çıkarma potansiyeli olması halinde ekipmanın kendisinde veya ekipmanın kullanıldığı yerin hemen yakınında/yedeğinde taşıyan ekipman ile birlikte	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Söndürme Ekibi	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

										yeterli ve uygun nitelikte yangın söndürme cihazı bulundurulmalıdır.						
215	GENEL	YANGIN	Yangın tüpleri görünür ve uygun şekilde yerleştirilmemiş, yangın tüplerini yerlerde bırakılması	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yangın söndürme cihazları kolayca görülebilecek ve erişilebilecek yerlere, yerden 90 cm yükseklikte olacak şekilde duvara asılmalıdır. Önlerine engel teşkil edebilecek hiçbir eşya konmamalı ve denetim yapılarak önlerinin daima boş kalması sağlanmalı, personele bu konuda bilgilendirilmeli ve kurallara uyulması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Söndürme Ekibi, Çalışanlar	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
216	GENEL	YANGIN	Yangın söndürücülerin yerlerinin görülecek şekilde işaretlenmemiş olması, yetersiz işaretleme	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, Panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler "Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği"ne uygun olarak işaretlenmelidir. İşaretlerin tüm binadan görünecek şekilde uygun yerlere konması ve kalıcı olmalarının sağlanması gerekmektedir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Söndürme Ekibi	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
217	GENEL	YANGIN	Yangın dolaplarının, yangın söndürücü cihazların periyodik kontrollerinin yapılmaması, cihazların uygunsuzluğu, kullanılabilir durumda olmaması	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Tüm yangın söndürücülerinin son kullanma tarihleri, ile basınçları gözle 6 ayda bir kontrol edilerek çizelgeye işlenmelidir. Son kullanma tarihi geçmiş veya basınç göstergesine göre basıncı düşmüş olan cihazların bakımı, boş olanların dolumu yapılmalı ya da yenileri ile değiştirilmelidir. Yangın dolapları her zaman açık tutulmalı, dolaplar amacı dışında kullanılmamalıdır. Dolaplar ayda bir gözle kontrol edilmeli, önlerine erişimi engelleyecek hiçbir şey konmamalıdır. Yangın dolapları ve hortumlarında hasar oluşup oluşmadığı içinden su geçirilerek altı ayda bir kontrol edilmelidir. Yangın söndürücü ekipmanların periyodik kontrolleri yetkili firma tarafından yıllık olarak yapılmalıdır. Gerek yangın dolabı gerekse söndürücülerin kontrollerinin ne zaman yapıldığını gösterir çizelge dolap içine yerleştirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Söndürme Ekibi	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
218	GENEL	YANGIN	Kolay tutuşabilen zemin kaplama malzemesi	Yangın, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Açık alev kaynağı bulunan alanlarda zemin döşemesi kolay tutuşabilecek nitelikte olmamalı, bu alanlarda kolayca tutuşabilecek, halı, kilim vb. gibi döşeme malzemeleri kullanılmamalıdır. Zeminde kolay tutuşabilecek bu tip döşeme malzemelerinin olduğu alanlarda alanın kapasitesi dikkate alınarak yeterli miktarda ve her an kullanıma hazır vaziyette köpüklü yangın söndürücüler bulundurulmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

219	GENEL	YANGIN	Yanıcı malzemelerin açık ateş kaynaklarından uzak tutulmaması	Parlama, patlama, yangın, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	"Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre, binaların yangın bakımından kritik özellikler gösteren kazan daireleri, yakıt depoları, sobalar ve bacalar, sığınaklar, otoparklar, mutfaklar, çatılar, asansörler, yıldırımdan korunma tesisatı, transformatör ve jeneratör gibi kısımlarda yanıcı madde atılması veya depolanması yasak olup bu alanların belirli aralıklarla temizlenmesi şarttır. Yanıcı basınçlı gaz ihtiva eden tüplerin depolandığı yerlerde ateş ve ateşli maddeler kullanma yasağı uygulanır. LPG tanklarının 3 m yakınında yanıcı madde bulundurulamaz ve bu uzaklıktaki kolay tutuşabilen kuru ot vb. maddelerle gerekli mücadele yapılır. Kazan dairelerinde bulunan doğalgaz tesisatının veya bağlantı elemanlarının üzerinde ve çok yakınında yanıcı maddeler bulundurulamaz. Koridorda, geçişlerde, merdiven sahanlığında, merdiven altında, bodrumda, herkesin girebileceği hol ve fuayelerde, kaçış yollarında, çalışılan yerlerde, lokanta ve kahvehane gibi umuma açık yerlerde parlayıcı ve yanıcı sıvı depolanamaz.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
220	GENEL	YANGIN	Elektrikli ısıtıcı kullanılması	Elektrik kaçağı, yangın, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde genel iklimlendirme cihazlarının performansları termal konforu sağlayacak şekilde ayarlanmalı ve arızalar derhal giderilmelidir. Genel iklimlendirme cihazı bulunmayan çalışma ortamlarının ısıtılması için mümkünse klimalar kullanılmalıdır. Gerek genel iklimlendirme gerek klimaların kullanımının mümkün olmadığı alanlarda elektrikli ısıtıcı kullanılması halinde ısıtıcıların topraklanması olan prizlerde çalıştırılması sağlanmalı ve devrildiklerinde elektriği kesecek düzeneğe olmalıdır. Ayrıca elektrikli ısıtıcılar kesinlikle uç uca eklenmiş uzatma kabloları ile kullanılmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
221	GENEL	YANGIN	Yanıcı maddelerin depolandığı alanlarda yangın söndürücülerin olmaması, uygun ve yeterli yangın söndürücü bulunmaması	Parlama, patlama, yangın, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	Yanıcı maddeler, "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te belirtilen niteliklere sahip yerlerde depolanır. Kolay tutuşabilecek malzemeler kesinlikle açık alev kaynaklarından ve elektrik tesisatından uzak şekilde depolanmalıdır. Kâğıt, kömür vb. kolay tutuşabilecek malzemelerin depolandığı alanlarda yangın hidrantı, yangın dolabı, yangın söndürme cihazı bulundurulmalıdır. Diğer depolanan kolay tutuşabilecek nitelikteki malzemeler için depoda uygun nitelikte ve yeterli sayıda yangın söndürücüler bulundurulmalıdır. Bu söndürücü cihazlar daima kullanıma hazır vaziyette olmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

224	GENEL	YANGIN	Elektrikli ısıtıcıların devrildiğinde akımı kesmemesi	Elektrik çarpması, yangın, yaralanma veya ölümlü iş kazası		4	5	20	Önemli Riskler	Elektrikli ısıtıcı vb. cihazlar kullanılıyorsa, devrilme ihtimaline karşı akım kesici ile donatılmış olmalı ve yanıcı malzemelerle temas etmeyecek şekilde konumlandırılmalıdır. İşyerinde personel olmadığı zamanlarda elektrikli ısıtıcılar asla çalıştırılmamalı, çıkarken açık unutulmamalı ve mutlaka kapatılması sağlanmalıdır. Uygulamalar sürekli takip edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
225	GENEL	YANGIN	Kolay alevlenir kimyasallar	Parlama, patlama, yangın, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	4	5	20	Önemli Riskler	İşyerinde kolay alevlenebilecek maddeler bulunması halinde çalışanlara bunlarla ilgili eğitim verilmelidir. İşyeri büyüklüğü ve kullanılan, bulunan kimyasal maddeye uygun yangın söndürücüler bulundurulmalıdır. Kolay alevlenebilir maddelerin bulunduğu ortamda kullanılan elektrik ekipmanlarının düzenli olarak kontrolü sağlanmalı ve uygun topraklamanın yapılarak statik elektriğin oluşumunu önleyecek tedbirler alınmalıdır. Kolay tutuşabilir ya da yanıcı maddelerin ayrı bir yerde ve azami depolama sıcaklığını aşmayacak şekilde depolanması sağlanmalıdır. İşyerindeki yanıcı maddelerin Malzeme Güvenlik Bilgi Formları bulunmalıdır. Bu tip maddelerin açık ateş kaynaklarından ve güneşten uzak tutulmalıdır. Bu alanlara sigara ile girilmesinin engellenmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
226	GENEL	YÜKSEKTE ÇALIŞMA	Yüksekte çalışma koşullarının sağlanamaması	Düşme, yaralanma, ölüm		3	5	15	Önemli Riskler	Yüksekte çalışmayı gerektirecek riskli işler uzman kişiler tarafından yapılmalıdır. Çatıda yapılan çalışmalar sırasında çalışanlar, yüksekte düşmeye karşı gerekli önleyici ve koruyucu (emniyet kemeri vb.) tedbirleri almaları konusunda uyarılmalıdır. Seyyar merdivenler sağlam ve dayanıklı bir malzemeden yapılmalı ve kullanırken sabitlenmelidir	İşveren/İşveren vekili,	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
227	GENEL	Diğer İşyerlerinden Kaynaklı Riskler	Diğer işyerlerinden kaynaklanabilecek riskler	Yangın	Çalışanlar, öğrenciler, misafirler	3	5	15	Önemli Riskler	Binada bulunan diğer işyerlerinden kaynaklanabilecek riskler göz önünde bulundurularak gerekli önlemler alınmalıdır. Tüm işyerleri iletişim halinde olmalı, İSG kurullarında aldıkları diğer işyerlerini etkileyen kararları paylaşmalıdırlar. Acil durumlara hazırlık için koordinasyonu sağlayacak düzenlemeler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili,	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol