No	FAALİYET	TEHLİKE/ TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK	PUANLAMA				DÜZELTİCİ ve ÖNLEYİCİ KONTROL TEDBİRLERİ	SORUMLU KİŞİ, SONUÇ, SONUÇ TARİHİ			TEDBİRLER SONRASI			
				O	Ş	P	YORUM					O	Ş	P	YORUM
1	Elektriksel donanım bakım-onarım faaliyetler	Bağlantıları Yetkisiz Kimselerin Yapması	Çalışanları elektrik çarpması	4	5	20	Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli	Elektrik İşlerini Yetkisiz Kimselere Yaptırılmaması		İşveren vekili		2	5	10	
2	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Nemli ve ıslak bölgelerde kullanma	Elektrik çarpması	4	5	20	Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli	Çalışma yapılan bölgenin yalıtımının yapılması Nemin ya da suyun ortamdan uzaklaştırılması Kabloları mümkünse kuru ortamda tutmak		İşveren vekili		2	5	10	
3	Depo	Yanıcı/Parlayıcı malzemelerin depolanması	Yangın, patlama	4	5	20	Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli	1) Malzeme Güvenlik Bilgi Formları doğrultusunda uygun depolama koşullarının belirlenmesi 2) Ateşten uzak tutulması, uyarı işaret levhalarının asılması 3) Yeterli sayıda yangın söndürme tüpünün görünür ve kolay erişilebilir noktalara koyulması 3) Kaba inşaatın bitmesi ile cephe, boyalama işlemleri başlayacaktır. Bu madde inşaatın ilerlemesiyle tekrar gözden geçirilmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	
4	YAPI İŞLERİ GENEL	Eskimiş çatı yüzeylerinde çalışma	Düşme sonucu yaralanma ölüm	4	5	20	Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli	Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü - MADDE 15: • Cam, saç ve çimento harçlı levhalardan yapılmış veya eskimiş, yıpranmış ve dayanıklılığı azalmış çatılarda, çatı merdiveni kullanılacak ve buralarda tam güvenlik sağlanmadıkça çalışılmayacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
5	YAPI İŞLERİ GENEL	Çatılarda ve eğik yüzeylerdeki yapı iskeleleri	Düşme sonucu yaralanma ölüm	4	5	20	Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli	Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü - MADDE 14: • Çatılarda veya eğik yüzeylerde yapılan işlerde kullanılan yapı iskeleleri uygun korkuluklarla donatılacaktır. Bu korkuluklar aynı zamanda dengesini kaybetmiş bir işçinin düşmesine engel olabilecek sağlamlıkta yapılacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	

6	YÜKSEKTE ÇALIŞMA	Güvenlik Kemeri (yüksekte çalışmalar için)	Düşme sonucu yaralanma ölüm	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü - MADDE 13: • Yüksekliği tabandan itibaren 3 metreden daha fazla olan ve düşme veya kayma tehlikesi bulunan yerlerde çalışanlarla, kiremit döşeyicilerine, oluk ve her türlü dış boya işleri yapanlara gırgır vinçlerini çalıştıranlara ve kuyu, lağım galeri ve benzeri derinliklerde çalışanlara güvenlik kemerleri verilecek ve işçiler de verilen bu kemerleri kullanacaklardır. • Emniyet kemerleri, kromlu kalın kösele kayışlarından veya keten, pamuk dokuma veya uygun diğer bir malzemeden yapılmış olacaktır. • Emniyet kemerleri, en az 12 santimetre genişliğinde ve 6 milimetre kalınlığında uygun malzemeden yapılacak ve taşıma yükü, en az 1150 kilogram olacaktır. • Emniyet kemerlerinin ve teçhizatının, kesik veya kusurlu bulunup bulunmadıkları, perçin veya dikişlerinin sağlam olup olmadıkları, periyodik olarak kontrol edilecek ve arızalar giderilmeden ve kusurlar düzeltilmeden kemerler kullanılmayacaktır. • Emniyet kemerlerinin bütün tüçhizatı, kemerin dayanması geremen 1150 kilogram yüke dayanacaktır. • Düzenli saha kontrolleri yapılacak, emniyet kemeri kullanmayan derhal uyarılacak ve ihmalin tekrarı durumunda iş ilişkisi kesilecektir. • Emniyet kemeri takılmadan önce kontrol edilecek, hatalı ve deforme olan parçaları varsa derhal değiştirilecektir. • Emniyet kemerinin bağlandığı yer en az 1150 kg yüke dayanacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
7	YANGIN	C sınıfı yangınlar (Gaz halindeki, metan propan, bütan, LPG vs)	Yangın sonucu yaralanma, ölüm, mal kaybı	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	*Köpük, kimyevi toz ile boğma, yanıcı maddeyi yok etme (gaz vanasını kapatma, kaynağı güvenli ortama atma vs.) teknikleri uygulanır. • Sodyum bikarbonat veya amonyum fosfat esaslı kuru kimyevi tozlu veya köpüklü yangın tüpleri kullanılır. • Elektrik sistemleri, prizler, Makina ve hassas cihazların yangınları da bu sınıfa girer • Elektrik yangınında kullanılan söndürücüler elektriği iletmeyen maddelerden seçilmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	

8	KİMYASAL	Kimyasallar güvenlik bilgi formu	Tedbir alınmaması sonucu zehirlenme, meslek hastalığı, parlama-patlama	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Her kimyasal malzeme için, temin edildikleri yerlerden "Malzeme Guvenlik Bilgi Formu" [Material Safety Data Sheet (MSDS)] temin edilecek ve buna göre koruyucu önlem programları geliştirilecektir. • Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'ndaki talimatlara uyulacaktır. Güvenlik bilgi formunda; 1) Madde ve Şirket/ İş Sahibinin Tanıtımı, 2) Bileşimi /İçindekiler Hakkında Bilgi, 3) Tehlikelerin Tanıtımı, 4) İlk Yardım Tedbirleri, 5) Yangınla Mücadele Tedbirleri, 6) Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler, 7) Kullanma ve Depolama, 8) Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma, 9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler, 10) Kararlılık ve Reaktivite, 11) Toksikolojik Bilgi, 12) Ekolojik Bilgi, 13) Bertaraf Bilgileri, 14) Taşımacılık Bilgisi, 15) Mevzuat Bilgisi, 16) Diğer Bilgiler olarak numaralandırılmış ve adlandırılmış, 16 başlık altında toplanan bilgiler verilmelidir. Bu bilgiler ışığında güvenlik tedbirleri alınacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
9	GÜRÜLTÜ	Gürültü	Meslek hastalığı, Duyma kaybı	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• İşyeri içerisinde; Makina veya donanımlardan kaynaklanabilecek gürültü yasal sınırlar içinde olmalı • Gürültü maruziyet ölçümü yapılacaktır. • Gürültü 80 desibeli geçtiği takdirde kulak koruyucular hazır bulundurulmalı, gürültü 85 db'i geçtiği zaman çalışanlar kulak koruyucu kullanmalıdır. • Kulak koruyu takıldığı halde, günlük gürültü maruziyeti 87 desibeli geçtiği takdirde yedek önlemlerle, gürültü maruziyeti, bu sınırın altına çekilinceye kadar çalışma durdurulacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
10	MARKETÇİLİK	Geçimsiz malzemeleer	Gıda maddelerine kimyasal bulaşması	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Temizlik kimyasalları kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, gıdalardan ayrı depolanmalıdır		İşveren vekili		1	5	5	

11	GENEL	Kaygan zemin	Kayma, yaralanma	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Zemin baklava dilimli olmalı veya başka bir şekilde kaymaz olmalı.		İşveren vekili		1	5	5	
12	GENEL	Yetersiz bakım	Beklenmedik arıza sonucu kazalar, ürün bozulması	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Bakım ve onarım kontrol kartları oluşturulmalı, kontroller kayıt altına alınmalıdır.		İşveren vekili		1	5	5	
13	SOĞUK HAVA	Malzeme güvenliği	Devrilme sonucu maddi zarar, yaralanma	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Depolamada kullanılan raflar olası bir devrilme riskine karşılık duvara ve birbirlerine sabitlenmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	
14	SOĞUK HAVA	Lambalar	Malzeme çarpması sonucu kırılma, elektrik akımına maruz kalma	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Depo içerisindeki tüm lambalar koruyucu hazne ile kapatılmalıdır		İşveren vekili		1	5	5	
15	SOĞUK HAVA	Heterojen soğutma	Yetersiz soğutma sonucu ürünlerin bozulması	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Soğuk odalarda fanların altına ve yakın çevresine malzeme konulmamalıdır. • Soğuk odada muhafaza edilecek ürünlerin yerleşme şekli, havanın serbestçe dolaşımına uygun olmalıdır		İşveren vekili		1	5	5	
16	SOĞUK HAVA	Böcek haşere	Mikroorganizma yayılması	4	5	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Depo içerisinde asla ahşap malzeme bulundurulmamalıdır. Plastik paletler ve kasalar kullanılabilir • Mikroorganizmaların yayılmasını ve gıda bozulmalarını önlemek için sürekli olarak dolapların ve soğuk odanın sıcaklık kontrolleri yapılmalı ve periyodik olarak kalibrasyonları yapılmalıdır		İşveren vekili		1	5	5	
17	Uyarı ve İkaz İşaretlemeleri	Demir korkulukların uygun malzemeden yapılmaması	Çalışanların riskleri görememesi	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Demir korkulukların uygun ver sağlam malzemeden seçilip düzenli aralıklarla kontrol edilmesi		İşveren vekili		1	4	4	

18	Uyarı ve İkaz İşaretlemeleri	İşaretlemelerin yetersiz olması	Çalışanların riskleri görememesi	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Bölgelerdeki risklere göre uyarı levhalarının asılması		İşveren vekili		1	4	4	
19	Bina, eklenti ve sosyal tesislerin kullanımı	Boşluklar	Yüksekten düşme İçine düşme	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Boşlukların etrafının şeritler ile çevrilerek aydınlatılması yada boşlukların plywood gibi malzeme ile kapatılması		İşveren vekili		1	4	4	
20	Malzeme istifleme	Kimyasalların istiflenmesi	Birbirleri ile reaksiyona girme	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Kimyasalların güvenlik bilgi formuna göre ayrı depolanması		İşveren vekili		1	4	4	
21	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	El aletlerinin çalışır vaziyette bırakılması	Diğer çalışanların yaralanması	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Aleti kullanan işçinin bilinçlendirilmesi, çalışma bitiminde alet ekipmanın tertibinin sağlanması		İşveren vekili		1	4	4	
22	Ziyaretçi gelişi	Üçüncü şahısların sahaya izinsiz girişi	İş kazalarına maruz kalınması	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	1) Ziyaretçi prosedürünün hazırlanması ve uygulanması 2) Ziyaretçilere baret verilmesi ve gereken durumlarda nezaretçi sağlanması 3) Ani müdehaleler için güvenlik personelininde baret ve reflektörlü yeleğinin olması gerekmektedir. 4) Güvenlik birimi tarafından güvenlik önlemlerini almamış kişilerin uyarılması ve dışarı çıkartılması		İşveren vekili		1	4	4	
23	Bina, eklenti ve tesislerin kullanımı	Acil yönlendirme levhalarının yerleştirilmemiş olması	Acil durumlarda tahliye zorluğu	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Acil yönlendirme levhaları ilgli yerlere asılmalıdır.		İşveren vekili		1	4	4	

24	Bina, eklenti ve sosyal tesislerin kullanımı	Acil toplanma noktasının belirlenmemiş olması / bulunmaması	Acil durumlara müdahale güçlüğü	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	1) Güvenli bir noktanın acil durum toplanma alanı olarak belirlenmesi 2) Belirlenen alanın şantiye personeline bildirilmesi		İşveren vekili		1	4	4	
25	Bina, eklenti ve sosyal tesislerin kullanımı	İlk yardım sertifikalı personel bulunmaması	Acil durumlara müdahale edememe	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Şantiyedeki personel sayısının %10'u kadar ilk yardım sertifikalı personel bulundurulması yasal olarak gereklidir.		İşveren vekili		1	4	4	
26	Depo	Yanıcı malzemeler	Yangın çıkması	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Yeterli sayıda yangın söndürme tüpünün, görünür ve kolay erişilebilir bir noktaya konulması		İşveren vekili		1	4	4	
27	EL İLE TAŞIMA	Elle Taşıma İşleri (kaba yükler)	Bel fıtığı, taşınan malzemenin düşmesi sonucu yaralanma veya maddi zarar	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Taşınacak yükler çalışanların fiziki yapısına uygun olmalı. • Ağır, büyük vb. yüklerin uygun şekilde kaldırılması konusunda çalışanlara bilgi verilmelidir. • Sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilecek yüklerin itilmesini ya da çekilmesini sağlayacak uygun taşıma araçları sağlanmalı ya da merkez ağırlığının dengelenmesi için iki kişi birlikte taşımalıdır.		İşveren vekili		1	4	4	
28	EL İLE TAŞIMA	Elle Taşıma İşleri (ağır yükler)	Bel fıtığı sonucu mesleki hastalık	4	4	**16**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Ağır, büyük vb. yüklerin uygun şekilde kaldırılması konusunda çalışanlara bilgi verilmelidir. • Sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilecek yüklerin itilmesini ya da çekilmesini sağlayacak uygun taşıma araçları sağlanmalıdır. • Çalışanlarda bel rahatsızlıklarına sebep olacak ağır yüklerin kaldırılması 25 kg ile sınırlandırılmalıdır. 25 kilogramdan fazla olan yükleri iki kişi taşımalıdır. • Mümkün olduğunca taşıma araçları kullanılmalıdır.		İşveren vekili		1	4	4	
29	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Yalıtımı yıpranmış kablolar	Elektrik çarpması	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Kabloların sürekli kontrol edilmeli, bozuk ve yıpranmış kablolar hemen değiştirilmeli • Yetkili olmayan çalışanların kablolara müdahalelerinin engellenmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	

30	YAPI İŞLERİ GENEL	Kuvvetli rüzgar	Düşme sonucu yaralanma ölüm	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü - MADDE 16: • Kuvvetli rüzgar alan işyerlerinde gerekli güvenlik tedbirleri alınmadan işçiler çalıştırılmayacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
31	MOTORLU ARAÇ	Uygun lastik	Kaza yapma, yaralanma, ölüm	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Mevsim koşullarına uygun lastik kullanılacaktır. • Lastikler yıpranma limitine ulaşmadan yenisi ile değiştirilecektir.		İşveren vekili		1	5	5	
32	YANGIN	Doğal gaz	yangın çıkması, yaralanma, zehirlenme, ölüm	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Gaz kaçaklarına karşı uyarı sistemi bulunacaktır. • Kombi ve baca sisteminin periyodik temizlik ve bakımı yapılacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
33	YANGIN	Yangın alarmı	Yangına zamanında Müdahale edememe	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Yangın için uyarı sistemi kurulmalıdır.		İşveren vekili		1	5	5	
34	YANGIN	A sınıfı yangın (Katı madde yangınları; Odun, kömür, kağıt, tekstil)	Yangın sonucu yaralanma, ölüm, mal kaybı	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Soğutma özelliği olan Su ve Boğma teknikleri ile söndürülür. • Amonyum fosfat esaslı kuru kimyevi tozlu yangın tüpleri kullanılır.		İşveren vekili		1	5	5	
35	PATLAMA YANGIN	Patlamadan Korunma Dokümanı	Yaralanma, ölüm	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Patlamadan korunma dokümanı hazırlanıp, işyerinde rahatça görülebilecek yerlere asılacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
36	PATLAMA YANGIN	Parlayıcı Patlayıcı	yarlanma, ölüm	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Kimyasal içerikleri nedeniyle alevlenebilir ürünler; ısı, ışık ve diğer malzemelerden uzakta ve malzeme güvenlik formuna/ talimatlara uygun şekilde muhafaza edilmelidir • Yetkili ve eğitimli olmayan çalışanların bu malzemelerle teması önlenmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	

37	KİMYASAL	Kimyasallar genel kurallar	Kimyasal maruziyet	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Tüm kimyasallar tehlikelilik açısından değerlendirilmelidir. • Kimyasalların güvenli kullanıldığından emin olunacak prensip ve programların yerleştirilmesi sağlanmalıdır • a) Riski yok eden veya en aza indiren kimyasalların seçimi, • b) Riski yok eden veya en aza indiren teknolojinin seçimi, • c) Yeterli mühendislik kontrol yöntemlerinin kullanılması, • d) Riski yok eden veya en aza indiren çalışma sistemlerinin benimsenmesi, • e) Yeterli mesleki hijyen kurallarının benimsenmesi , • f) Yukarıdaki hususların uygulanmasının yeterli olmadığı, hallerde çalışanlara hiç bir maliyet yüklemeden koruyucu malzeme ve giysilerin verilmesi		İşveren vekili		1	5	5	
38	KALDIRMA VE TAŞIMA	Kaldırma ve İletme Ekipmanları (Merdivenler, Platformlar)	Düşme, takılma soncu yaralanma	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Yıllık periyodik kontrolü yapılacaktır. • Kaldırma ve iletme ekipmanlarının periyodik kontrolleri, Makina mühendisleri ve Makina tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır. Söz konusu periyodik kontrollerin tahribatsız muayene yöntemleri ile yapılması durumunda, bu kontroller sadece TS EN 473 standardına göre eğitim almış mühendisler ve aynı eğitimi almış tekniker veya yüksek teknikerler tarafından yapılabilir.		İşveren vekili		1	5	5	
39	ELEKTRİK	Yıldırımdan korunma (Paratoner)	Yıldırım çarpması soncu ölüm, maddi zarar	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Binayı yıldırım tehlikesinden koruyacak paratoner sistemi olmalıdır. Bu sistemin kurulması bina yöneticisinin sorumluluğunda olmakla beraber bu durum için bina yöneticisi uyarılmalıdır. • Paratonerler ve yıldırıma karşı alınan koruyucu tertibat yılda en az bir defa, ehliyetli bir elemana kontrol ettirilecektir. Düzenlenen belge ilgililerin her isteminde gösterilmek üzere işyerinde saklanacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
40	BİYOLOJİK	Gurup 4 biyolojik etkenler	Tedavisi olmayan, bulaşıcı meslek hastalığı	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışanlara gerekli eğitimler verilecektir. • Çalışma birimine giren ve çıkan hava HEPA veya benzeri filtrelerle filtrelenecekt ve filtreler periyodik olarak değiştirilecektir. • Çalışma birimine yalnızca görevli kişiler girebilecektir. Çalışma birimi hava sızdırmaz kabin				1	5	5	

								içinde olacaktır • Özel dezenfeksiyon yöntemleri kullanılacaktır. • Etkili vektör kontrolü (kemirgenler, böcekler vs.)yapılacaktır. • Tezgâhlar ve iş masaları temizlenmesi kolay ve su geçirmez olacaktır. • Tezgâhlar ve iş masaları çözücü dezenfektanlara dayanıklı olacak ya da uygun dezenfektanlar kullanılacaktır. • Biyolojik etkenler için güvenli depolanma kuralına uyulacaktır. • Çalışma birimi aynı bina içinde yürütülen diğer etkinliklerden ayrılmış olacaktır. • Çalışma birimindeki hava negatif basınçta tutulacaktır. • Çalışma biriminde bulunanların görülebileceği gözetleme penceresi veya güvenlik kamera sistemi olacaktır. • Etkili bir aşı varsa, maliyeti işçilere yükletilmeden yapılacaktır.		İşveren vekili					
41	ATIKLAR	Patolojik atıklar	Bulaşıcı hastalık, infeksiyon yayılması, Etik değerler	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	İnfeksiyonu önleme ile birlikte özel etik değerler açısından da özel işlem gerektiren tüm vücut parçaları, organlar,plasentalar, biyolojik deneylerde kullanılan hayvan leşleri ayrı bertaraf edilmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	
42	ATIKLAR	Kesici Delici Tıbbi Atıklar	Bulaşıcı hastalık, infeksiyon yayılması	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Kesici-delici özelliği olan atıklar; diğer tıbbi atıklardan ayrı olarak delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya ve patlamaya dayanıklı, su geçirmez ve sızdırmaz, açılması ve karıştırılması mümkün olmayan, üzerinde “Uluslararası Biyotehlike Amblemi” ile “DİKKAT! KESİCİ ve DELİCİ TIBBİ ATIK” ibaresi taşıyan plastik veya aynı özelliklere sahip lamine kartondan yapılmış kutu veya taşımalıklar içinde toplanır. • Bu biriktirme kapları, en fazla 3/4 oranında doldurulur, ağızları kapatılır ve kırmızı plastik torbalara konur. Kesici-delici atık kapları dolduktan sonra kesinlikle sıkıştırılmaz, açılmaz, boşaltılmaz ve geri kazanılmaz.		İşveren vekili		1	5	5	

43	ATIKLAR	İnfeksiyöz Tıbbi Atıklar	Bulaşıcı hastalık, infeksiyon yayılması	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• İnsana ait her türlü doku ve kan ürünü, enjektör, bistüri, karpül, delici-batıcı-kesici tek kullanımlık malzeme ayrı toplanılmalı, bu toplama işleminin yapıldığı kapların üzerinde mutlaka tıbbi atık uyarısı bulunmalıdır, • Kesici-delici özellikteki atıklar infeksiyöz karakter taşıyıp taşımamalarına bakılmaksızın; taşıma ve toplama esnasında delinmeye, yırtılmaya sebep olabileceğinden sızdırmaz, dışarıdan gelen darbelere dayanıklı kutularda toplanılmalıdır. İğne, bistüri ucu, kırılmış ampuller, kullanılmış karpüller, ortodontik bant ve tel artıkları, kırılmış el aletleri, kesilerek çıkarılmış protezler, eski protez ve apareyler, frezler, kanal aletleri vs. gibi kesici atık malzemeler delinmeye ve sızdırmaya dirençli, renkli, numaralandırılıp kodlanmış ve sterilizasyon işlemine dayanıklı taşıyıcılar içinde biriktirilmeli; kutular tam doldurulmadan, kapakları sıkıca kapatılarak ve sterilizasyon işleminden geçirildikten sonra kırmızı atık torbalarına dahil edilmelidir, • İnfeksiyöz özelliği yüksek olan her türlü tıbbi atık otoklavda sterilizasyon işlemine tabi tutulduktan sonra tıbbi atık poşetlerine konulmalıdır. • Enjektör kullanımı sonrasında uçlar kapatılmaya çalışılmamalı ve kutulara bu şekilde atılmalıdır		İşveren vekili		1	5	5	
44	ATIKLAR	Atık maddeler	İşyeri hijyenin yeterince sağlanamaması	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• İşyerinde oluşan atık maddeler, özelliklerine uygun şekilde toplanarak depolanmalı ve mevzuatında belirtildiği şeklide zararsız hale getirilmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	
45	ATIKLAR	Atık yağlar	Çevreye zarar verme	3	5	**15**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Atık yağlar ve kontamine atıklar depolanmalı, yetkilendirilmiş kurumlara teslim edilmeli ve evrakları dosyalanarak saklanmalıdır.		İşveren vekili		1	5	5	
46	TÜPLER	Tüplerin ellerde taşınması	Düşme ve patlama	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Tüplerin tüp arabaları ile taşınması çalışanların kas ve iskelet sistemleri için gereklidir.		İşveren vekili		1	4	4	

47	TÜPLER	Tüplerin sıcakta bekletilmesi	Patlama ve yangın	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Tüpler güneşten ve sıcaktan korunacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
48	Elektriksel donanım bakım-onarım faaliyetler	Uyarı Levhalarının Olmaması	Çalışanları elektrik çarpması	4	3	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Çevresine Uyarı Levhası Eklenmeden Sahaya Levha Eklenmemesi		İşveren vekili		1	3	3	
49	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Fiş prize takılmış iken ayar veya bakım yapılması	El aletinin aniden çalışması sonucu kazalar	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Bakım ve ayar yapılırken prizden çıkarma		İşveren vekili		1	4	4	
50	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	El aletlerinin bakımsız olması	El aletinin kırılarak parça sıçratarak çalışana zarar vermesi	4	3	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Kullanmadan önce çalışan tarafından aletin kontrol edilmesi Düzenli saha kontrolleri ile aletlerin kontrolünün yapılması		İşveren vekili		1	3	3	
51	Depo	Malzemelerin düzensiz istiflenmesi	İnsanların üzerine yıkılması	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Depo yerleşim planı yapılarak yerleşimin sağanması gerekmektedir.		İşveren vekili		1	4	4	
52	Depo	Ağır yuvarlanabilir malzemeler	Malzemelerin insanlar üzerine yuvarlanması	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	1)Takozlar ile desteklenmesi 2) İlerleyen zamanda bu madde tekrar gözden geçirilmelidir.		İşveren vekili		1	4	4	
53	YAPI İŞLERİ GENEL	Kişisel koruyucu donanımın uygunluğu	Çalışanların KKD kullanımında imtina etmeleri	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü - MADDE 12: • Yapı işlerinde çalışanların birlikte korunmaları sağlanamadığı hallerde, yapılan işlerin özelliği itibarile gerekli kişisel korunma araçları verilecektir. Bu araçlar işçilerin fizik yapılarına uygun olacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	

								• Bir işçinin kullandığı koruyucu araçlar başka işçilere verilmeden önce uygun şekilde temizlenecektir.							
54	YANGIN	B sınıfı yangın (Sıvı yanıcı madde yangınları)	Yangın sonucu yaralanma, ölüm, mal kaybı	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Burada, yanma yüzeyde olduğundan oksijenin yanıcı madde ile ilişkisini engellemek en etkili söndürme yöntemidir. • Soğutma (sis uygulaması) veya boğma (CO2, köpük, kuru kimyevi toz) uygulaması yapılır. • Sodyum bikarbonat veya amonyum fosfat esaslı kuru kimyevi tozlu yangın tüpleri kullanılır. • Kesinlikle su kullanılmaz. Su yanıcı maddenin çevreye akmasına ve dolayısıyla yangının genişlemesine sebep olur.		İşveren vekili		1	4	4	
55	YANGIN	Yangın Tüpü periyodik bakımı	Yangın çıkması durumunda yetersiz Müdahale sonucu yaralanma, ölüm, mal kaybı	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• TS ISO 11602-2 standardı gereğince Söndürücüler, 30 günlük aralarla ve gerekli hallerde daha sık aralıklarda aşağıdaki gerekleri sağladığından emin olmak için kontrol edilmelidir. a) Söndürücünün işaretlerle gösterilen yerde bulunduğu, b) Söndürücünün engellenmemiş ve görülebilmesi ve dışa bakan yüzeyinde çalıştırma talimatlarının bulunduğu, c) Çalışma talimatlarının okunabilir durumda olduğu, d) Contalar ve mühür ile doluluk göstergelerinde bir kırılma veya kaybolma olup olmadığı, e) Söndürücünün tam dolu olduğu (tartarak veya kaldırarak) f) Söndürücünün belirgin bir biçimde hasar görmediği, korozyona uğramadığı, sızdırmadığı veya bir meme tıkanıklığı bulunup bulunmadığı, g) Varsa, basınç okuma düzeneğinin veya göstergenin kullanılan aralıkta veya konumda olup olmadığı.		İşveren vekili		1	4	4	
56	YANGIN	Yangın Tüpü sayısı, konumu, bakımı	Yangın çıkması durumunda yetersiz Müdahale sonucu yaralanma, ölüm, mal kaybı	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Düşük tehlike sınıfında her 500 m2, orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m² yapı insaat alanı için 1 adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg'lık yangın söndürme tüpü bulundurulacaktır. • Söndürme tüpleri dışarıya doğru, geçiş boşluklarının yakınına ve dengeli dağıtılarak, görülebilecek şekilde işaretlenir ve her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir.				1	4	4	

								Söndürme tüplerine ulaşma mesafesi en fazla 25 m olur. • Tüplerin önüne hiçbir zaman ekipman, teçhizat v.s. konulmamalı ve erişim güçleştirilmemelidir. • Taşınabilir söndürme tüpleri için, söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek ve zeminden asma halkasına olan uzaklığı yaklaşık 90 cm'yi asmayacak şekilde montaj yapılacaktır. • Yangın tüpleri üzerine "YANGIN TÜPÜ" levhası asılması gerekmektedir. • Tüpler her an kullanıma hazır olmalıdır. • Yangın tüplerinin periyodik dolum kontrollerinin 6 ayda bir yetkili kuruluşa yaptırılması gerekmektedir.		İşveren vekili					
57	UYARI İŞARETLERİ	İkaz levhaları	Yaralanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Tehlike arz eden alanlar için rahatça görülebilecek yerlere ikaz levhaları konulacak		İşveren vekili		1	4	4	
58	SOLVENTLERLE ÇALIŞMA	Solvent kullanılan işlemlerde KKD	Solunum sistemi ve diğer meslek hastalıklarına yakalanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Kişisel koruyucuların riske uygun seçilmesi, işçiye uyumlu olması, kullanımı ve bakımı konularında işçinin eğitilmesi gereklidir. • işyeri ortamında solvent buharı yoğunluğu istenilen düzeye düşürülemiyorsa solunum koruyucular kullanılabilir. Solunum koruyucu maskeler ya "kimyasal tutucu filtresi bulunan" ya da "dışarıdan hava sağlayan" tipte olmalıdır. • Derinin korunması amacıyla "solvent geçirgen olmayan" eldivenler, ayakkabılar, iş giysileri kullanılmalı. • Ayrıca derinin korunması amacıyla "bariyer kremler" de kullanılabilir. • Gözlerin etkilenme olasılığını azaltmak için gözlük ya da yüz örtücüleri kullanılacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
59	SOLVENTLERLE ÇALIŞMA	Periyodik Sağlık Muayenesinin yapılmaması (Solvenlerle çalışanlar için)	Solunum sistemi ve diğer meslek hastalıklarına yakalanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Kullanılan solvent içeriğine göre solvent ya da yıkım ürünleri kan veya idrarda araştırılmalıdır. • Solunum sistemi akciğer grafisi ve solunum fonksiyon testleriyle değerlendirilmelidir. • Karaciğer fonksiyonları değerlendirilmelidir. • Basit uç sinir sistemi muayenesi yapılmalıdır. • Kan hücreleri sayımı yapılmalıdır.		İşveren vekili		1	4	4	

60	MERDİVEN	Merdiven	Düşme sonucu yaralanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Yüksekten düşmeye sebebiyet verecek tüm merdiven çevrelerine korkuluk takılmalıdır. • Merdivenlerde geçişi engelleyecek bir malzeme bulunmayacaktır. • Merdivenlerde kaymayı engelleyecek kaymaz bant yapıştırılacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
61	MERDİVEN	Seyyar Merdiven	Düşme sonucu yaralanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Seyyar merdivenler sağlam ve dayanıklı bir malzemeden yapılmış olmalı. • Seyyar merdivenler kullanılırken sabitlenmelidir.		İşveren vekili		1	4	4	
62	MAKİNA TEKSTİL	Baskı sürecinde kimyasal maddelerin kullanımı	Kimyasal maruziyet, parlama, patlama	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Yanıcı ve patlayıcı maddelerin konulduğu kapların kapaklarını kapalı tutulacak, bu kaplar sızdırmaz olacak, maddeler arasında bulaşma olmayacaktır. • Kullanılan yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddelerin kaplarının üzerine isim ve özelliklerinin bulunduğu etiketler konacaktır. • Kimyasalların, üretim için ihtiyaç olan miktardan fazlası, çalışma alanında bulunmayacaktır. • Kimyasal maddelerin bulunduğu çalışma ortamının havalandırılacaktır. • Kimyasal maddeler ısı ve elektrik kaynaklarına uzak bir yerde muhafaza edilecektir.		İşveren vekili		1	4	4	
63	HİJYEN	Böcek haşere	Bakteri üremesi, tehlikeli hastalık	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• İşyeri çalışma alanı ve deposunun tamamı günlük olarak baştan başa temizlenerek ve silinerek böcek oluşumuna engel olunacaktır. • haşere ile mücadele işlemleri ruhsatlı firmalara yaptırılacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
64	HİJYEN	Personel temizlik bakımı	Bakteri üremesi, tehlikeli hastalık	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Personel, özellikle işi gereği nedeniyle temizlik konusunda bilinçlendirilmiştir. • Yemek yapımı ve servisi sırasında yemekle teması engelleyen bone, eldiven ve önlük kullanılmaktadır.		İşveren vekili		1	4	4	
65	HİJYEN	Yemek masalarının hijyeni	Bakteri üremesi, tehlikeli hastalık	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Yemek masaları servis hemen sonra temizlenmekte, deterjanlı temiz bez ile silinecek ve temiz bez ile kurutulacaktır. • Günlük periyotlarla masalar ayrıca steril biçimde temizlenecektir.		İşveren vekili		1	4	4	

66	Çalışma Alanı	Çalışma alanı darlığı	Takılma soncu iş kazası, yaralanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışma alanı çalışanların rahat çalışmasını sağlayacak genişlikte olacaktır. • Makine ve tezgahların arasındaki geçiş yolları en az 80 cm genişliğinde olacaktır. • Çalışma alanı geçiş yolu 180 cm'den aşağı oldu takdirde hekimin çalışması esnasında başka çalışanların geçişine izin verilmeyecektir. Tercihen çalışma esnasında üçüncü kişinin hekimin arkasında dolaşmasında izin verilmemelidir.		İşveren vekili		1	4	4	
67	HİJYEN	İşyeri Hijyeni	Meslek hastalığı	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Gerekli hijyen şartları sağlanacaktır. • Tuvalet, Lavabolar düzenli temizlenmelidir. • Lavabolarda el yüz temizliği için sabun ve peçete bulundurulmalıdır. • Salgın hastalık dönemlerinde el antiseptikleri bulunmalıdır. • Çalışma ortamında yiyecek yemekten sakınılacaktır. • Gerektiğinde yeterli koruyucu donanım (plastik eldiven, maske) temin edilecektir. • İşyerinin duvarları, zemini, ve tüm yüzeylerinin düzenli temizliği yapılacaktır. • Çöpler ve iş artıkları birikmeden atılacak, Çöp kovası ve Çöp alanı her boşatlmadan sonra dezenfekte edilecektir.		İşveren vekili		1	4	4	
68	EL İLE TAŞIMA	Elle taşıma ergonomisi	Bel fıtığı, taşınan malzemenin düşmesi sonucu yaralanma veya maddi zarar	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Taşınacak yükler çalışanların fiziki yapısına uygun olmalı. • İşyeri ortamı taşımayı kolaylaştıracak şekilde dizayn edilmelidir. • Ağır, büyük vb. yüklerin uygun şekilde kaldırılması konusunda çalışanlara bilgi verilmelidir. • Çalışanların uzun süre aynı pozisyonda veya fiziksel anlamda zorlayıcı çalışmaları (ağır yük kaldırma dâhil) engellenmelidir. • Çalışanlar yükleri kaldırırken bel ile değil bacakları ile kaldırmalıdır ki bel rahatsızlıkları yaşamasın. Bunun için İSG eğitimlerinde elle taşıma işleri ile ilgili bildirimler mevcut olacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
69	EĞİTİM	İşe başlama eğitimi, ilave eğitimi, özel eğitim	Eğitim eksikliği İş kazası geçirme, Meslek hastalığına yakalanma	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışanlara İşe başlamadan önce ve ihtiyaç halinde yenileme eğitimi veya ilave eğitim verilecektir. • Genç çalışanlar, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren grupların özellikleri dikkate alınarak gerekli eğitimler verilecektir. • Destek elemanlarına ve çalışan temsilcilerine,				1	4	4	

								görevlendirilecekleri konularla ilgili de eğitim verilecektir • Yukarıdaki hususlar için Yıllık Eğitim programı hazırlanacaktır.		İşveren vekili					
70	TOZ OLUŞUMU	Toz oluşumu (genel)	Pnömokonyoz (Akciğer Toz Hastalığı)	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Ortamda toz oluşumunu engellemek için ıslatma yöntemi kullanılacak veya düzenli temizlik yapılacaktır. • Temizlik aletlerinin temizlik sırasında ortamı tozlatmaması için düzenli bakımı yapılacak, yetersiz kaldığında uygun bir makine ile değiştirilecek. • Temizlik sırasında toz solumaya karşı maske kullanılacaktır. • Temizlik işleri Diğer çalışanların etkilenmemesi amacıyla mola ve yemek saatlerinde yapılacaktır. • Temizlik yapıldıktan sonra mobilya ve eşyalar üzerindeki tozlar ıslak bez ile alınacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
71	DÜZEN	Düzen	Düşme, takılmaya bağlı yaralanma, stres	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışmalar sırasında kullanılan kablolu aletler takılma veya düşmeyi önleyecek şekilde kullanılacaktır. •Tüm eşya veya malzemelerin kolay ulaşılabilir olması sağlanacak ve bu alanlar tertipli halde tutulacaktır. • Bütün makinaların etrafında çalışma için yeterli alan bulunacaktır. • Kırık veya dengesiz duran mobilyalar değiştirilecektir. • Kablolu aletler kullanılırken en yakın prize takılacak ve uzatma kabloları çalışanların takılıp düşmeyeceği şekilde sabitlenecektir.		İşveren vekili		1	4	4	
72	DEMOGRAFİ	Kadın Çalışan	Çalışma saatleri ve izinlerinin ihlali, iş stersi	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Kadın çalışanlara mahsus çalışma saatlerine uyulacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
73	BİYOLOJİK	Gurup 3 biyolojik etkenler	Tedavisi olan bulaşıcı meslek hastalığı	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışanlara gerekli eğitimler verilecektir. • Çalışma biriminden çıkan hava HEPA veya benzeri filtrelerle filtrelenecek ve filtreler periyodik olarak değiştirilecektir. • Çalışma birimine yalnızca görevli kişiler girebilecektir.				1	4	4	

								• Özel dezenfeksiyon yöntemleri kullanılacaktır. • Etkili vektör kontrolü (kemirgenler, böcekler vs.)yapılacaktır. • Tezgâhlar ve iş masaları temizlenmesi kolay ve su geçirmez olacaktır. • Tezgâhlar ve iş masaları çözücü dezenfektanlara dayanıklı olacak ya da uygun dezenfektanlar kullanılacaktır. • Biyolojik etkenler için güvenli depolanma kuralına uyulacaktır. • Etkili bir aşı varsa, maliyeti işçilere yükletilmeden yapılacaktır.		İşveren vekili					
74	BASINÇLI KAPLAR	Doğalgazlı buhar kazanı	Yangın, patlama	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Kazan dairesinin düzenli temizliği yapılacak, kazan dairesine ait olmayan eşya ve techizat burada bulundurulmayacaktır. • Su sızıntısı ve havalandırma arızaları giderilmeden kazan çalıştırılmayacaktır. • Otomotik kontrol cihazları ve alarm sistemlerinin düzenli bakımları yapılacaktır. • Kazanın duman borularının temizliği haftada bir kez temizleme tomarı veya yuvarlak el fırçası ile yapılacaktır. • Herhangi bir yangın vukuunda elektrik panosunun şalteri aşağı indirilip tüm elektrik sistemi kapatılacaktır. • Kazan içerisindeki su kritik seviyeye geldiğinde alevi ve gaz akışını kesecek emniyet sistemi olacaktır. • Baca sisteminin duman çıkışını en iyi şekilde sağlayacak şekilde olmasına dikkat edilecektir. • Kazan dairesinin hiçbir yerinde benzin, tiner veya gazyağı gibi çabuk parlayan / kolay yanıcı maddelerle temizlik yapılmayacaktır. • Kazan çalışırken kesinlikle kazan kapakları açılmayacaktır. • Kazanın patlama kapağı rahat açılacak şekilde olmalıdır. kapak önüne engel konulmayacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
75	BASINÇLI KAPLAR	Basınçlı Kaplar - Sıcak Buhar	Yaralanma, yangın	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Periyodik kontrolü yapılacaktır • Sıcak borular çalışanlara zarar vermeyecek şekilde yalıtılmalıdır • Makineler yetkili çalışanlar tarafından ve kullanım talimatlarına uygun olarak çalıştırılmalıdır.Kazanlar çalıştırmadan önce kapaklarının kilitli olup olmadıkları kontrol edilmelidir.				1	4	4	

								• Elektrikli alet/ekipman, üreticilerce sağlanan kullanım kılavuzlarında belirtilen hususlara uygun şekilde kullanılmalıdır		İşveren vekili				
76	ACİL DURUM	Acil durum ekibi	Acil durumlarda zarar ve hasarın önlenememesi	3	4	**12**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Acil durum ekipleri (Haberleşme, söndürme, kurtarma, koruma, söndürme, ilk yardım ekipleri) belirlenecektir. • Acil durum eylem planına bu ekiptekilerin isimleri yazılacaktır. Ekip listesi işletmenin herkes tarafından görünebilecek panosuna asılacaktır. • Personel sayısının %10'u (en az 1 kişi) ilk yardım sertifikasına sahip olmalıdır. • İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri, Acil Durum ve Doğal Afetler Eğitimleri ve ilgili tatbikatlar düzenlenecektir.		İşveren vekili		1	4	4	
77	ACİL DURUM	Acil Durum telefonları	Acil durumlarda aranacak numaraların panik halinde iken hatırlanamaması, yaralanma, ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Acil durum telefonları görünür yer/yerlere asılacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
78	ACİL DURUM	Acil Durum, Kaçış Planı (yangın, deprem, işkazası)	Acil durumlarda panik, izdiham, ikincil kazalar, yaralanmalar, ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Acil durum(yangın, deprem, iş kazası) planları görünür yer/yerlere asılacaktır. • İşletmede oluşabilecek acil durumlar için acil kaçış güzergahı ve toplanma alanları belirlenecektir ve işyerinin görünür yer/yerlerine açılacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
79	ACİL DURUM	Acil Durumlar,Yangın (Evrak muhafazası)	Önemli evrak kaybı, evraklarda geri döndürülemez kayıp	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Acil durumda, önemli evrak kaybı yaşanmaması için ilk kurtarılacak malzeme ve belgeler işaretlenecektir.		İşveren vekili		1	5	5	
80	ACİL DURUM	Acil Durum Aydınlatması	Acil durumlarda elektrik kesilmesi sonucu personelin kaçış güzergahını görememesi	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Aydınlatılması gereken acil çıkış yolları ve kapılarında elektrik kesilmesi halinde yeterli aydınlatmayı sağlayacak (şarjlı) yedek aydınlatma sistemi bulunacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	

			sonucu yaralanma, ölüm.													
81	ACİL DURUM	Acil çıkış/ yangın merdiveni	Yangın ve benzeri kazalarda kaçamama sonucu yaralanma/ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Yangın merdiveni kapılarının ve acil çıkışların önünde, tüm yol boyunca kaçışı engelleyecek bir malzeme bulunmayacaktır. • Yangın merdivenleri düzenli olarak temizlenecektir. • Yangın merdiveninin genişliği 120 cm'den çok olmayacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
82	ACİL DURUM	Acil Çıkış işaretleri	Yangın ve benzeri kazalarda kaçamama sonucu yaralanma/ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Kapı ve kaçış yollarını gösteren acil durum levhaları uygun yerlere ve uygun yüksekliğe yerleştirilecektir.		İşveren vekili		1	5	5	
83	ACİL DURUM	Acil Çıkış yolu	Yangın ve benzeri kazalarda kaçamama sonucu yaralanma/ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Kaçış yollarında bulunan kapılar uygun şekilde işaretlenecektir. Bu kapılar yardım almaksızın her zaman ve her durumda içeriden açılabilir özellikte olacaktır. • Yangın merdivenine açılan acil çıkış kapıları kilitli olmayacaktır. • Acil çıkış yolları ve kapıları doğrudan dışarıya veya güvenli bir alana açılacak ve çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmayacaktır ••••Bütün yapılarda, aksi belirtilmedikçe, en az 2 çıkış tesis edilmesi ve çıkışların korunmuş olması gerekir.		İşveren vekili		1	5	5	
84	ACİL DURUM	Acil Çıkış kapısı, zemin kat	Yangın ve benzeri kazalarda kaçamama sonucu yaralanma/ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Acil çıkış kapısı, dışa doğru açılacak şekilde tasarlanmış olacaktır. • İşyeri zemin katta olduğundan acil çıkış kapısı olarak çıkış kapısı kullanılmaktadır. • Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 32/8 Maddesi: “Zemin kattaki dükkân ve benzeri yerlerde kişi sayısı 50'nin altında ve kaçış uzaklığı en uzak noktadan dış ortama açılan kapıya olan uzaklık 25 m'den az ise, bina dışına tek çıkış yeterli kabul edilir.”		İşveren vekili		1	5	5	

85	ACİL DURUM	Acil Çıkış kapısı	Yangın ve benzeri kazalarda kaçamama sonucu yaralanma/ölüm	2	5	**10**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Acil çıkış kapısı, dışa doğru açılacak şekilde tasarlanmış olacaktır. • Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, boyutları ve yerleri yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne ve çalışanların sayısına uygun olacaktır. • Çıkış genişliği ve kapısı kullanıcı sayısı 50 kişiden az olanlar için 80 cm'den daha dar genişlikte ve toplam kullanıcı sayısı 50 kişiden fazla olan katlarda 100 cm"den az olmayacaktır. Kaçış yolu, bu özelliği dışında, yapının mekânlarına hizmet veren koridor ve hol olarak kullanılıyor ise, 110 cm'den az genişlikte olamayacaktır. Acil çıkış kapısının boyu 200 cm'den daha az olmayacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
86	Uyarı ve İkaz İşaretlemeleri	İşaretlemelerin doğru noktalara yerleştirilmemesi	Çalışanların riskleri görememesi	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Çalışanlara işaret ve uyarılarla ilgili eğitim verilmesi		İşveren vekili		1	3	5	
87	Depo/ Açık alan	Ağır malzemelerin istiflenmesi	Malzemelerin devrilmesi	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	1) İstiflemelerin 2 metreyi geçmemesi 2) İstifleme yaparken piramit şeklinde kademe arttıkça içe doğru girilmesi 3) İlerleyen zamanda bu madde tekrar gözden geçirilmelidir.		İşveren vekili		1	3	3	
88	MOTORLU ARAÇ	Periyodik bakım	Arac güvenliğinin azalması	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Araçların servis ve bakımları periyodik olarak yapılacaktır. • Bakım için bir kontrol listesi oluşturulacaktır. Her periyodik bakımda, liste görevli personel tarafından güncellenecektir..		İşveren vekili		1	3	3	
89	ZEMİN	Zeminde kablolar	Takılma, yaralanma	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Donanımları yerleştirirken kablolara yayaların yolundan geçmeyecek biçimde bir düzenleme yapılmalı, • Kabloların takılmaya sebebiyet vermeyecek şekilde sabitlenmesi için kablo gizleyicileri kullanılmalıdır.		İşveren vekili		1	3	3	
90	YANGIN	D sınıf yangınlar (Lityum, sodyum, potasyum, alüminyum,	Yangın sonucu yaralanma, ölüm, mal kaybı	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Köpük, kimyevi toz veya kum, boğma ve yanıcı maddeyi yok etme teknikleri uygulanır. • Sodyum bikarbonat veya amonyum fosfat esaslı kuru kimyevi tozlu yangın tüpleri kullanılır.		İşveren vekili		1	3	3	

		magnezyum, titanyum)														
91	UYARI İŞARETLERİ	Saydam kapı	Çarpma sonucu yaralanma, maddi zarar	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Saydam kapılara fark edilmelerini sağlayan (reklam tarzı estik bant, açık-kapalı işareti vs.) yapıştırılmalı veya asılmalıdır.		İşveren vekili		1	3	3		
92	STRES	Stres (İş yükü ve iş hızı)	Verimsiz çalışma, dikkatsizlik sonucu maddi zarar	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• İşte aşırı ya da yetersiz yüklenme, hızı denetleyememe, yüksek zaman baskısı… • Hızlı çalışma şartları stres oluşturur. Bu nedenle iş mümkün olduğunca zamana yayılmalı tekrarlayıcı iş için fazla mesai yerine geçici işçi tutma yoluna gidilmelidir. • Ağır işlerde yardımcı makina ve aletler kullanılmalıdır. • Taşıma işlerinde yükleri bir kişi yerine iki kişi beraber taşımalıdır.		İşveren vekili		1	3	3		
93	STRES	Stres (Görev tasarımı)	Verimsiz çalışma, dikkatsizlik sonucu maddi zarar	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• İşyerinde uygun organizasyon yapılmış, herkesin görev tanımı belirlenmiştir. • Her çalışanın vasfı dikkate alınarak görev tanımı yapılmıştır. • İşlerin başarımı ile ilgili imkânlar ölçüsünde, izin, ikramiye, hediyeler, en azından iltifat şeklinde geribildirimler yapılacaktır. • Ekonomik getirisi olan başarımlarda çalışanlar ödüllendirilecektir.		İşveren vekili		1	3	3		
94	STRES	Stres (İşte kişiler arası ilişkiler)	Verimsiz çalışma, dikkatsizlik sonucu maddi zarar	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Sosyal ve fiziksel yalıtılmışlık, kişiler arası çatışma, üstlerle yetersiz ilişki, yetersiz sosyal destek sıkıntı hissi, duygulanımsal tükenmeyi, iş gerilimini ve iş doyumsuzluğunu arttırır. stresi - gerilim ilişkisini azaltmak için; • İş arkadaşların bir birlerine destek olmaları sağlanmalıdır. • Çalışanın başarıları üstler tarafından takdir edilecektir. • İş yerinde taciz olaylarına kesinlikle müsamaha gösterilmeyecek, ilgili mercilere hemen bildirilecektir.		İşveren vekili		1	3	3		

95	HİJYEN	İklimlendirme cihazları bakımı	Klimadan kaynaklı infeksiyon kapma	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• İç ünitede bulunan filtrelerin, maksimum 2 haftada bir tozu alınacak ve en az 45 günde bir ılık sabunlu su ile yıkanıp, bakterilere karşı, dezenfekte edilecek. • Filtre, yıkanma işleminden sonra mutlaka kurutulacak • Tavan Tipi klimalarda, filtreler ortamın toz durumuna ve şartlara bağlı olarak yılda en az 1 kez temizlenecek • Split ve Multi tip klimalardaki, elektrostatik filtre 3-4 ayda bir kez değiştirilecektir. • Yıllık periyodik bakımı yapılacaktır.		İşveren vekili		1	3	3	
96	HİJYEN	Tuvalet ve Lavabo	Bulaşıcı hastalık, mikrobik hastalıklar.	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışma yerlerinin yakınında yeterli sayıda tuvalet ve lavabo bulunacaktır. • Tuvalet ve lavabolar erkek ve kadın işçiler için ayrı ayrı olacaktır. • Banyo ve tuvaletlerin periyodik olarak temizlenecektir • Hijyen ile ilgili panoya bilgilendirmeler yapılabilir • Hijyen ve el yıkama ile ilgili eğitim verilebilir		İşveren vekili		1	3	3	
97	HİJYEN	Kişisel hijyen	Hastalanma iş kaybı	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Sağlıklı ve yeterli miktarda içme ve kullanma suyu temin edilecektir. • Yeme içme sırasında herhangi bir kimyasal, biyolojik etkenden uzak durulacaktır. • Vücut temizliği ve el temizliği düzenli olarak sağlanacaktır. • Ağız-diş sağlığı ve ağız hijyenine dikkat edilecek, periyodik diş kontrolü tavsiyesinde bulunulacaktır. • İş elbisesi ve günlük elbiseler aynı dolap gözünde tutulmayacaktır. • Koruyucu donanımlar düzenli kullanılacaktır. • Düzenli egzersiz yapılması tavsiye edilecektir.		İşveren vekili		1	3	3	
98	ERGONOMİ	Çalışma ergonomisi	Meslek hastalığı, bel fıtığı	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Fazlaca yukarıya uzanmayı veya aşağıya eğilmeyi gerektiren işlerde çalışanların uzun süre hareketsiz aynı pozisyonda kalması engellenecektir. • Çalışanlar sırt ağrısı, boyun ya da omuz incinmesi ve ayak ya da bacaklarda ağrı gibi kas ve iskelet sistemi hastalıklarına karşı bilgilendirilecektir. • Çalışma sırasında uygun aralıklar ile ara verilmekte ve basit egzersizler yapılacaktır. • Fotokopi, faks veya vb. makinalar, hareketliliği sağlamak için, çalışanlardan ayrı yerde bulundurulacaktır.		İşveren vekili		1	3	3	

99	ELEKTRİK	Elektrikli Aletler	Elektrik akımına maruz kalma	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Çalışmalar sırasında kullanılan kablolu aletler takılma veya düşmeyi önleyecek şekilde kullanılacaktır. • Kablolu aletler kullanıldığında en yakın prize takılacak ve uzatma kabloları çalışanların takılıp düşmeyeceği şekilde sabitlenecektir. • El aletleri döşemelere, geçitlere, merdiven sahanlıklarına veya işçilerin çalıştığı ya da geçtiği yerlere bırakılmayacaktır. Bu hususta çalışanlar bilgilendirilecektir.		İşveren vekili		1	3	3	
100	ELEKTRİK VE ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ	Topraklama	Elektrik akımına maruz kalma	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Bina topraklamasının yıllık periyodik kontrolü konusunda bina yönetimi ile koordinasyon içerisinde olunacak. • Alet ve makinaların topraklamalarının zaman süreci içerisinde veya dış etkenler ile bozulabilecekleri göz önünde bulundurularak kontrol edilmelidir.		İşveren vekili		1	3	3	
101	ELEKTRİK	Statik elektriklenme	Sinirsel sistemi etkilemesi, hassas cihazları bozması	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Nemlendirme, iyonizasyon, birbirine bağlama ve topraklama gibi yöntemlerle statik elektriklenme önlenecektir. • Hassas cihazlarla çalışanlar statik elektrik yükleri alma bileziği kullanılacaktır. • Hassas cihazlarla çalışanlar statik elektrik yükleri toprağa boşaltma ayakkabıları kullanılacaktır.		İşveren vekili		1	3	3	
102	DEMOGRAFİ	Gebe veya Emziren Çalışan	Çalışma saatleri ve izinlerinin ihlali, iş stersi	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Gebe ve emziren çalışanın çalışma saati süreleri, çalışma saatleri, süt izinleri hakları gözetilecektir.		İşveren vekili		1	3	3	
103	DEMOGRAFİ	Engelli Çalışan	Çalışma saatleri ve izinlerinin ihlali, iş stersi	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Engelli çalışanın çalışma saatleri ve yıllık izin hakları gözetilmektedir.		İşveren vekili		1	3	3	
104	DEMOGRAFİ	Yaşlı Çalışan	Çalışma saatleri ve izinlerinin ihlali, iş stersi	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Yaşlı çalışanın çalışma saatleri ve yıllık izin hakları gözetilecektir.		İşveren vekili		1	3	3	

105	DEMOGRAFİ	Genç Çalışan	Çalışma saatleri ve izinlerinin ihlali, iş stersi	3	3	**9**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Genç işçi: 15 yaşını tamamlamış, ancak 18 yaşını tamamlamamış kişidir. • Genç çalışanın çalışma saatleri ve yıllık izin hakları gözetilmektedir. • Genç işçinin velisi veya vasisine, çocuk ve genç işçinin çalıştırılacağı iş, karşılaşabileceği riskler ve alınan önlemler hakkında bilgi verilmiştir. • Okula devam eden genç işçiden çalıştırmaya başlamadan önce, öğrenci olduğuna dair belge alınmıştır. Bu belgeyi özlük dosyasında muhafaza edilmektedir. • Genç işçinin velisi veya vasisi ile yazılı iş sözleşmesi yapılmıştır.		İşveren vekili		1	3	3	
106	ZEMİN	Zeminde eşikler ya da başka seviye farklılığı yaratan bölümler	Takılma, yaralanma	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Eşiklerin kaldırılması ya da eşik yüksekliklerinin sınırlandırılması ve görünürlüklerinin artırılması.		İşveren vekili		1	4	4	
107	ZEMİN	Kaygan zemin	Kayma, yaralanma	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Doğası gereği kaygan olan zemin için kaymayı önleyici (kaymaz bant, döşeme uygulaması, zeminin yeniden düzenlenmesi vb.) tedbirler alınacaktır. • Yukarıdaki önlemler alınıncaya kadar kaygan zemin uyarısı uygun yere konmalı veya zeminin görülebilen yerlerine yapıştırılmalıdır.		İşveren vekili		1	4	4	
108	ZEMİN	Kayma, Takılma Ve Benzeri Nedenlerle Düşme	Düşme yaralanma	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Zeminde kaymaz kolay silinebilir kaplamalar sağlanacaktır. • Eskime veya hasarlanma halinde onarım yapılacaktır. • Çalışma (temizlik) yapılan alanlarda, uyarı levhaları vb. konulacaktır.		İşveren vekili		1	4	4	
109	ELEKTRİK	Elektrik panosu	Elektrik akımına maruz kalma	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• 300 miliamperlik Kaçak akım rölesi sigorta girişine bağlanacaktır. (İzolasyonu hasar görmüş bir kablo veya cihaz bağlantısı üzerinden oluşabilecek 300 mA üzerindeki kaçak akımlar cisimlerin tutuşması için yeterlidir.) • Elektrik çarpmalarına karşı 30 miliamperlik Kaçak akım rölesi sigorta girişlerine bağlanacaktır. • Elektrik/sigorta kutuları kilitli olacak, yetkisiz kişilerin erişimleri önlenecektir. • Elektrik Panosu önüne izolasyonu sağlayacak yalıtkan paspas serilecektir. • Pano kapakları üzerine elektrik tehlikesi işareti		İşveren vekili		1	4	4	

								asılacaktır. • Pano kapağını kapalı tut uyarısının kapak üzerine asılacaktır. • Elektrik panosunun altında ve üzerinde yanıcı ve akışkan malzeme bulunmayacaktır.							
110	MAKİNA	Güç kaynağı (trafo)	Aşırı ısınma sonucu yangın	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	• Havalandırma sistemi açık bulundurulacaktır. • Beslediği güç ihtiyacına uygun olacaktır. Beslenen makine sayıları ve özellikleri daha fazla güç çekecek şekilde değiştiğinde bu cihazda uygun şekilde değiştirilecektir.		İşveren vekili		1	4	4	
111	EĞİTİM	Genel konular ISG eğitimi	Mevzuata zorunluluğu	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Aşağıdaki konularda eğitim planı hazırlanacaktır: a) Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, b) Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, c) İşyeri temizliği ve düzeni, ç) İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar		İşveren vekili		1	4	4	
112	EĞİTİM	Teknik konular ISG eğitimi	Meslek hastalığı, iş kazası	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Aşağıdaki konularda eğitim planı hazırlanacaktır: a) Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenleri, b) Elle kaldırma ve taşıma, c) Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma, ç) İş ekipmanlarının güvenli kullanımı, d) Ekranlı araçlarla çalışma, e) Elektrik, tehlikeleri, riskleri ve önlemleri, f)İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile tekniklerinin uygulanması, g) Güvenlik ve sağlık işaretleri, ğ) Kişisel koruyucu donanım kullanımı, h) İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, ı) Tahliye ve kurtarma		İşveren vekili		1	4	4	
113	EĞİTİM	Sağlık konuları İSG eğitimi	Meslek hastalığı, yetersiz Müdahale	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	Aşağıdaki konularda eğitim planı hazırlanacaktır: a) Meslek hastalıklarının sebepleri, b) Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması, c) Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, ç) İlkyardım		İşveren vekili		1	4	4	

114	EĞİTİM	İlk Yardım Eğitimi	Kargaşa, yanlış Müdahale	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	22/5/2002 tarihli ve 24762 sayılı İlkyardım Yönetmeliği Madde 16: • Her yirmi personel için bir "İlkyardımcı"nın bulundurulması zorunludur. • Mekanik cihazların yoğun bulunduğu, yangın riski yüksek olan ve yeraltı maden ocakları gibi kaza riski yüksek olan işyerlerinde her on personel için bir "İlkyardımcı"nın bulundurulması zorunludur. Madde 21: • İlkyardımcı sertifikaları ve ilkyardımcı kimlik belgesinin geçerlilik süresi beş yıldır. Bu sürenin sonunda yapılacak değerlendirme sınav sonucuna göre güncelleme eğitimi verilir. Güncelleme eğitimi, en az sekiz saat olacak şekilde düzenlenir.		İşveren vekili		1	4	4	
115	EĞİTİM	Acil durum eğitimi (Arama, kurtarma, tahliye ve Yangınla mücadele)	Acil durumlarda şaşkınlık sonucu zarar ve hasarın artması	2	4	**8**	**Yıl içerisinde iyileştirilmeli**	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik, MADDE 11 – (1) İşveren; işyerlerinde tehlike sınıflarını tespit eden Tebliğde belirlenmiş olan 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 TAHLİYE, b) YANGINLA MÜCADELE, konularının her biri için uygun donanıma sahip ve özel eğitimli en az birer çalışanı destek elemanı olarak görevlendirir. İşyerinde bunları aşan sayılarda çalışanın bulunması halinde, tehlike sınıfına göre her 30, 40 ve 50'ye kadar çalışan için birer destek elemanı daha görevlendirir. (2) İşveren, ilkyardım konusunda 22/5/2002 tarihli ve 24762 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İlkyardım Yönetmeliği esaslarına göre destek elemanı görevlendirir. (3) Her konu için birden fazla çalışanın görevlendirilmesi gereken işyerlerinde bu çalışanlar konularına göre ekipler halinde koordineli olarak görev yapar. Her ekipte bir ekip başı bulunur. (4) İşveren tarafından acil durumlarda ekipler arası gerekli koordinasyonu sağlamak üzere çalışanları arasından bir sorumlu görevlendirilir. (5) 10'dan az çalışanı olan ve az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde birinci fıkrada belirtilen		İşveren vekili		1	4	4	

								yükümlülüğü yerine getirmek üzere bir kişi görevlendirilmesi yeterlidir.							
116	Depo	Kimyasal malzemelerin depolanması	Kimyasallara maruz kalma	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	1) Malzeme güvenlik bilgi formlarının ilgililere duyurulması 2) Formların çalışma alanında bulundurulması 3) Çalışanlara konu ile ilgili eğitim verilmesi		İşveren vekili		1	3	3	
117	ERGONOMİ	Ekranlı Araçlarla Çalışma	Ergonomi bozukluğu	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Ekranlı araçların veya diğer ekipmanların uzun süreli kullanımından ve tekrar eden hareketlerden kaynaklanabilecek kas iskelet sistemi hastalıklarına karşı gerekli önlemler alınacaktır. • Kullanılan ekranların üst orta noktasının, çalışanların göz hizasında olması sağlanmıştır. • Klavye, fare, kağıt tutacağı vs. çevre ekipmanlar çalışanların vücut ölçülerine ve duruşlarına uygun yerlere yerleştirilmişlerdir. • Kullanılan ekranlı araçlar uygun yerlere yerleştirilmiştir. • Ekranlı aracın ekranındaki parlama ve yansımalar, bu araçların pencereye bakması engellenerek veya aydınlatmanın ekran arkasından alınması sağlanarak önlenmelidir • Molalarda çalışanlara ekrandan uzaklaşmaları sağlanmaktadır.		İşveren vekili		1	3	3	
118	ERGONOMİ	Ortam ergonomisi	Stres ve verimsiz çalışma	3	3	**6**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Ofis içerisindeki alanların iç düzenlemesi yapılmış, tüm eşya veya malzemelerin kolay ulaşılabilir olması sağlanmıştır.		İşveren vekili		1	3	3	
119	ELEKTRİK	Elektrik tesisatı	Elektrik akımına maruz kalma	3	3	**6**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Açıkta kablo bulunmayacak, • Prizlerin sağlamlığı düzenli olarak kontrol edilecek, hasarlı priz ve kablolar yenileri ile değiştirilecektir. •Tüm elektrik tesisatının yılda bir periyodik kontrolünün yapılacak ve raporu iş sağlığı ve güvenliği dosyasında saklanacaktır. • Tesisat kablolarının elektrik akımını taşıma kapasiteleri kullanılan gücü karşılayabilmelidir.		İşveren vekili		1	3	3	

120	ELEKTRİK	Elektrik arızaları	Elektrik akımına maruz kalma	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Elektrik arızalarına yalnızca yetkili kişiler müdahale edebilecektir. • Arızalı elektrikli ekipmanlar zamanında onarılacak veya yenileri ile değiştirilecektir.		İşveren vekili		1	3	3	
121	BİYOLOJİK	Gurup 2 biyolojik etkenler	Tedavisi olan meslek hastalığı	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Çalışanlara gerekli eğitimler verilecektir. • Tezgâhlar ve iş masaları temizlenmesi kolay ve su geçirmez olacaktır. • Tezgâhlar ve iş masaları çözücü dezenfektanlara dayanıklı olacak ya da uygun dezenfektanlar kullanılacaktır. • Biyolojik etkenler için güvenli depolanma kuralına uyulacaktır.		İşveren vekili		1	3	3	
122	ZEMİN	Zemin aydınlatması	Takılma, yaralanma	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Çalışma alanında ve işyeri yol güzerhagında işe uygun yeterli aydınlatma sağlanacaktır.		İşveren vekili		1	3	3	
123	AYDINLATMA	Aydınlatma	Yetersiz aydınlatma sonucu görme kaybı	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Gün ışığının kontrolü amacıyla pencereler için ayarlanabilir perdeler sağlanacaktır. • Gün ışığının yeterli olmadığı alanlar ve saatlerde yeterli suni aydınlatma sağlanacaktır. • Arızalı lambalar hemen değiştirilecek, diğer hatalar için elektrikçi çağırılacaktır.		İşveren vekili		1	3	3	
124	BASINÇLI KAPLAR	Basınçlı Kaplar (Soğutma üniteleri)	Basınçlı kabın patlaması sonuc ağır yaralanma ve maddi zarar	3	5	**15**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Periyodik kontrolü yapılacaktır. • Orijinal CE uygunluk işaretini taşımalıdır. • Kap veya tanıtım plakası; Azami çalışma basıncı, çalışma sıcaklığı, Asgari çalışma sıcaklığı, Kabın kapasitesi, ismi ya da markası, Kabın tipi ve serisi veya partinin numarası, CE uygunluk işaretinin vurulduğu yılın son iki rakamı, Kabın öngörülen kullanım amacı ve Kabın emniyeti için bakım ve montaj şartları bilgilerini taşımalıdır. • Basınçlı kapların hidrolik basınç deneyleri, en yüksek çalışma basıncının 1,5 katı ile yapılacaktır. • Kontrol ve deney sonucu kullanılması sakıncalı görülen, güvenlikle çalışmayı sağlayacak teçhizatı eksik olan ve bağlantı parçaları uygun bir şekilde bağlanmamış bulunan basınçlı kaplar, eksikleri tamamlanıncaya ve arızalar giderilinceye kadar kullanılmayacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	

125	BASINÇLI KAPLAR	Basınçlı Kaplar (Hidrofor)	Basınçlı kabın patlaması sonuc ağır yaralanma ve maddi zarar, gürültü	3	5	**15**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Mümkün olduğu kadar sessiz pompa seçilmelidir. • Sac su deposu kaynağı kullanıldığı takdirde rezonans olmaması için hidrofor depodan uzak monte edilmelidir. • sesin borular vasıtasıyla iletilmemesi için emme ve basma tarafındaki bağlantılarda sesi emen malzeme kullanılmalıdır. • Pompa kaidesinin altına tekniğine uygun lastik takozlar monte edilmelidir.		İşveren vekili		1	5	5	
126	BASINÇLI KAPLAR	Basınçlı Kaplar (Gaz Tüpleri)	Basınçlı kabın patlaması sonuc ağır yaralanma ve maddi zarar	3	5	**15**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Periyodik kontrolü yapılacaktır. • Orijinal CE uygunluk işaretini taşımalıdır. • Kap veya tanıtım plakası; Azami çalışma basıncı, çalışma sıcaklığı, Asgari çalışma sıcaklığı, Kabın kapasitesi, ismi ya da markası, Kabın tipi ve serisi veya partinin numarası, CE uygunluk işaretinin vurulduğu yılın son iki rakamı, Kabın öngörülen kullanım amacı ve Kabın emniyeti için bakım ve montaj şartları bilgilerini taşımalıdır. • Basınçlı kapların hidrolik basınç deneyleri, en yüksek çalışma basıncının 1,5 katı ile yapılacaktır. • Kontrol ve deney sonucu kullanılması sakıncalı görülen, güvenlikle çalışmayı sağlayacak teçhizatı eksik olan ve bağlantı parçaları uygun bir şekilde bağlanmamış bulunan basınçlı kaplar, eksikleri tamamlanıncaya ve arızalar giderilinceye kadar kullanılmayacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
127	BİYOLOJİK	Gurup 1 biyolojik etkenler	Hastalık ihtimali bulunmayan etkenler	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Genel hijyen kurallarına uyulacaktır.		İşveren vekili		1	5	5	
128	GENEL	Araç ve yayaların kampüs içinde rastgele yürümesi	Kaza, Yaralanma, Ölüm	4	3	**12**	**Yıl içinde iyileştirilmelidir**	• Yayların gidiş gelişi için yaya yolu çizilip işaret ve levhalarla gösterilmeli, • Araçların için yol güzergahı çizgileri ve park çizgileri çizilmeli.		İşveren vekili		1	3	3	

129	GENEL	Dış kaynaklı çalışma için gelenler	Kaza, Yaralanma, Ölüm	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Gelen kişilerin işe uygun olup olmadığının kotrol edilmesi, • İş sağlığı ve güvenliği eğitimi almış olmalı, • Görevli tarafından refakat edilmeli,		İşveren vekili		1	3	3	
130	GENEL	Laboratuvarlara ikinci bir çıkış sağlanmalı	Kaza, Yaralanma, Ölüm	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• İkinci bir acil çıkış kapısı yapılmalı, • Kapı sürgülü, raylı olmamalı, dışarı doğru açılmalı.		İşveren vekili		1	3	3	
131	GENEL	Kampüs içindeki hayvanlar(kedi, köpek)	Bulaşıcı hastalık, Yaralanma, Kaza, Ölüm	3	3	**9**	**Gözetim altında uygulanmalıdır**	• Hayvanlar için uygun bir yer yapılmalı, • Mesai saatleri içinde başı boş dolaşmamalı, • Sağlık muayeneleri ve aşılar yapılmalı,		İşveren vekili		1	3	3	
132	GENEL	Binanın Depreme uygunluğunun kontrol edilmesi	Yaralanma, Ölüm	5	4	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Deprem Risk analizi yapılmalı		İşveren vekili		2	4	8	
133	GENEL	Spor salonundaki potaların kontrol edilmesi	Yaralanma, Ölüm	5	4	**20**	**Bir-kaç ay içerisinde iyileştirilmeli**	• Düzenli olarak bakımları yapılmalı,		İşveren vekili		2	4	8	