

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 Büyüklüğü	Risk Tanımı	
1	UYGULAMA LAB.	ACİL DURUMLAR	Acil durum aydınlatması yok/yetersiz	Acil durumlarda elektrik kesilmesi sonucu personelin kaçış güzergahını görememesi, acil durum kaçış zorluğu, izdiham, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler	4	5	20	Önemli Riskler	Acil kaçış yollarında engel bulunmaması, acil durum aydınlatmalarının çalışır vaziyette olması ve acil çıkış kapıları ve kaçış güzergahlarının kolayca görülebilecek ve karmaşaya düşmeden en yakın acil çıkışa yönlendirecek şekilde işaretlenmiş olması gerekmekte olup oluşan arıza ve eksiklikler ivedilikle bina sorumlusuna bildirilmeli, laboratuvarda çalışan personel bu konuda bilgilendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
2	UYGULAMA LAB.	ACİL DURUMLAR	Yangın, elektrik tehlikesi	Acil durum müdahalesinde gecikme, organizasyon eksikliği, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler	4	5	20	Önemli Riskler	Enerjinin kesilmesi gereken durumlarda ivedilikle bina sorumlusuna ulaşılabilmesi için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. Gerekli haberleşme bilgileri laboratuvar içinde kolayca görülecek yerlere asılmalı, laboratuvarda çalışan personel bu konuda bilgilendirilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
3	UYGULAMA LAB.	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	4	5	20	Önemli Riskler	Acil durum alarminin laboratuvarından kolayca duyulduğundan emin olunmalı, Laboratuvarda bulunan yangın algılama ve uyarı sistemlerinin çalışır vaziyette olmasını teminen yapılması gereken periyodik kontrol ve bakımlar için bina sorumlusunun laboratuvara ulaşımını teminen gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
4	UYGULAMA LAB.	ACİL DURUMLAR	İlkyardım dolabının nerede olduğu görülemiyor, ulaşılması güç, önünde engeller mevcut	İlkyardım müdahalesinin yapılamaması, yetersiz müdahale	Çalışanlar, öğrenciler	4	3	12	Orta Düzeydeki Riskler	Laboratuvar içerisine ilkyardım dolabı yerleştirilmeli, ve Her bir ilkyardım dolabına erişimi sağlamak üzere bina içerisinde kullanılan ilave işaretlemeler kolayca görülebilecek ve karmaşaya düşürmeyecek şekilde yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

5	UYGULAMA LAB.	ACİL DURUM LAR	İlk yardım dolabı/çantası yok, malzemelesi yok, yeterli değil, eksik malzemeler var, son kullanma tarihi geçmiş	İlk yardım müdahalesinin yapılamaması, yetersiz müdahale	Çalışanlar, öğrenciler	4	3	12	Orta Düzey deki Riskler	Laboratuvar içinde bir acil durum yaşanması halinde ve binada acil durum uyarısı verildiğinde hareket tarzının nasıl olacağı belirlenmeli, laboratuvar çalışanlarına bu konuda gerekli bilgilendirme (haber verme, müdahale, kaçış güzergahları, yangın toplanma alanının yeri vb.) yapılmalı, gerekli talimatnameler hazırlanarak laboratuvar içinde görünür yerlere asılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
6	UYGULAMA LAB.	ACİL DURUM LAR	Acil durum ekipleri oluşturulmamış, güncel değil, yetersiz	Acil durumlara müdahalede gecikme, yetersizlik, yaralanma ve ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler	4	5	20	Önemli Riskler	Laboratuvarda çalışan personelin acil durum destek ekibi olarak görevlendirilmesi ve gerekli eğitimleri alması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
7	UYGULAMA LAB.	ACİL DURUM LAR	İşyeri oda kapılarının dışı doğru açılmaması	Acil durum kaçış güçlüğü, panik, yaralanma. Ölüm	Çalışanlar, öğrenciler	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, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

8	UYGULAMA LAB.	ATIK YÖNETİMİ	Kimyasal, biyolojik, radyoaktif atıklar	Kimyasal, biyolojik radyoaktif maruziyet, patlama, yangın, meslek hastalıkları, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler	4	5	20	Önemli Riskler	Tıbbi ve tehlikeli atıklar ile ilgili işlemler, tıbbi atıkların kontrolü ve tehlikeli atıkların kontrolü ile ilgili hazırlanmış olan ulusal mevzuata uygun olarak yürütülür. İşyerinde tehlikeli atık üretilen süreçler gözden geçirilerek atık miktarının azlatılması, mümkünse ikame yöntemi ile daha az tehlikeli atıklar oluşturulması sağlanmalıdır. Kanserojen ve mutajen maddelerle yürütülen çalışmalarda atıkların çalışanlar tarafından güvenli bir şekilde toplanması, depolanması ve uzaklaştırılıp zararsız hale getirilmesinde açıkça ve görünür şekilde etiketlenmiş, sızdırmaz kapalı kaplar kullanılması sağlanmalıdır. Biyolojik atıkların, gerektiğinde uygun işlemlerden geçirildikten sonra çalışanlar tarafından güvenli bir biçimde toplanması, depolanması ve işyerinden uzaklaştırılması, güvenli ve özel kapların kullanılması da dâhil uygun yöntemlerle yapılır.Kapalı alanlarda yapılan işlerde ortam havasını kirleterek çalışanların sağlığına zarar verebilecek atıkların ve artıkların derhal dışarı atılması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz, buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte, genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik (cebri) havalandırma sistemi kurulur. İşyerlerinde atık ve birikinti suların aktığı ve toplandığı yerler, özel veya genel bir kanalizasyona veya foseptiğe bağlanır ve uygun bir kapak ile örtülür, bu yerlerin çalışılan mahalden yeteri kadar uzakta bulunması sağlanır. Atık su kanalizasyon kotunun kurtarmadığı durumlarda ise cebri olarak drenaj yapılarak taşmanın önlenmesi sağlanmalıdır.	İşveren, İşveren vekili, görevlen dirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
9	UYGULAMA LAB.	ATIK YÖNETİMİ	Atık kaplarının yeterli sayı ve büyüklükte olmaması, hasarlı ya da kapaksız olması, sisdirmalar, 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	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, görevlen dirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

10	UYGULAMA LAB.	ATIK YÖNETİMİ	Tehlikeli kimyasal/Tıbbi atıkların geçici depolanmasında mevzuatta belirtilen sürelerle uyulmaması	Kimyasal, biyolojik maruziyet/yayılma, parlama, patlama, yangın, hastalık, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	4	5	20	Önemli Riskler	"Atık Yönetimi Yönetmeliği"ne göre atıklar üretildikleri yerde türlerine göre belirlenmiş kriterlere uygun şekilde sınıflandırılarak geçici depolanırlar. Geçici depolanana atığın üzerinde tehlikeli ya da tehlikesiz atık ibaresi, atık kodu, depolanana atık miktarı ve depolama tarihi bulunur. Atıklar birbirleriyle reaksiyona girmeyecek şekilde geçici depolanır. Tıbbi atıklar hariç olmak üzere, tehlikeli atıklar geçici depolama alanında en fazla 6 ay, tehlikesiz atıklar ise en fazla 1 yıl süreyle geçici depolanır. Atıkların geçici depolanması işlemi atığın üretildiği tesis/kuruluş sınırları içinde yapılır. Geçici depolama alanına atıkların taşınmasında lisanslı araç şartı aranmaz. Ayda bin kilogramdan daha az tehlikeli atık üreten atık üreticilerinin, tehlikeli atıklarını geçici olarak depoladığı/depolayacağı alanları/ konteynerleri geçici depolama izninden muafıtır. Ayda bin kilogram veya daha fazla tehlikeli atık üreten atık üreticileri tehlikeli atıklarını geçici depoladığı alanları/konteynerleri için Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden geçici depolama izni alır. Geçici depolama alanı/konteyneri için izin süresiz olarak verilir. Geçici depolama alanında değişiklik olması halinde geçici depolama izni yenilenir. Tehlikeli atık geçici depolama alanları/konteynerleri için miktara bakılmaksızın Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası yaptırılır. Tıbbi atıkların geçici depolanmasında "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri uygulanır. Atık üreticisi, günlük 50 kilogramdan fazla tıbbi atık üretmesi durumunda tıbbi atık geçici deposu tesis etmekle, günlük 50 kilograama kadar tıbbi atık üretmesi durumunda geçici tıbbi atık konteyneri bulundurmakla ve günlük 1 kilograama kadar tıbbi atık üretmesi durumunda ise tıbbi atık toplama aracına vermekle yükümlüdür. Tıbbi atıklar en fazla 48 saat geçici depolanabilir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol ve Periyodik uygulamaların devamı
11	UYGULAMA LAB.	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, metal atıklar 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

12	UYGULAMA LAB.	ATIK YÖNETİMİ	Kullanılmış iğneler ve kesici delici özellikli tıbbi atıkların diğer tıbbi atıklarla birlikte toplanması	Batma, kesilme, enfeksiyon, bulaşıcı hastalık, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	Kesici ve 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 siyah renkli “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile siyah harflerle yazılmış “DİKKAT! KESİCİ ve DELİCİ TIBBİ ATIK” ibaresi taşıyan plastik veya aynı özelliklere sahip lamine kartondan yapılmış kutu veya konteynerler içinde toplanır. Bu biriktirme kapları, en fazla ¾ oranında doldurulur, ağzıları kapatılır ve tıbbi atık torbalarına konur. Kesici-delici atık kapları dolduktan sonra kesinlikle sıkıştırılmaz, açılmaz, boşaltılamaz ve geri kazanılamaz.	İşveren/İşveren vekili, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
13	UYGULAMA LAB.	ATIK YÖNETİMİ	Tıbbi atıkların mevzuatına uygun şekilde etiketlenmemesi	Biyolojik maruziyet, yaralanma, meslek hastalıkları, ölüm	Çalışanlar	4	5	20	Önemli Riskler	"Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne göre tıbbi atık torbaları kırmızı renklidir ve üzerinde görülebilecek büyüklükte ve her iki yüzünde siyah renkli “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “DİKKAT! TIBBİ ATIK” ibaresi bulunur. Patolojik atık kapları kırmızı renklidir ve üzerinde siyah renkli “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile siyah renkli “DİKKAT! PATOLOJİK TIBBİ ATIK” ibaresi, kesici ve delici özelliği olan atıkların toplandığı kaplar üzerinde siyah renkli “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile siyah harflerle yazılmış “DİKKAT! KESİCİ ve DELİCİ TIBBİ ATIK” ibaresi bulunur. Tıbbi atık kovaları, konteynırları ve atık deposu kapıları turuncu renklidir ve üzerinde siyah renkli “Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile siyah renkli “DİKKAT! TIBBİ ATIK” ibaresi bulunur. Bunun dışında atık kabı kullanılamaz.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
14	UYGULAMA LAB.	BİYOLOJİK ETKENLER	Yetersiz ve/veya uygun nitelikte olmayan KKD	Biyolojik maruziyet, meslek hastalıkları, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	4	5	20	Önemli Riskler	Çalışanlara uygun nitelikte ve yeterli sayıda koruyucu donanım veya diğer uygun özel giysi sağlanır. Gerekli koruyucu donanım ve ekipman, belirlenmiş bir yerde uygun olarak muhafaza edilir. Her kullanımdan sonra ve mümkünse kullanımdan önce kontrol edilip temizlenir. Koruyucu donanım ve ekipman, kullanımından önce bozuksa tamir edilir veya değiştirilir. Biyolojik etkenlerle kirlenmiş olabilecek koruyucu donanımlar da dahil iş giysileri ve koruyucu ekipman, çalışma alanından ayrılmadan önce çıkarılır ve diğer giysilerden ayrı bir yerde muhafaza edilir. Gerekli dekontaminasyon ve temizliği sağlanır, gerektiğinde imha edilir. Tek kullanımlık koruyucuların uygun şekilde ortamdan uzaklaştırılması için gerekli düzenlemeler yapılır.	İşveren, İşveren vekili, görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol ve periyodik uygulamaların devamı

15	UYGULAMA LAB.	EĞİTİM ve BİLGİLENDİRME	Çalışanlar kesici ve delici tıbbi ekipmanın güvenli kullanımı, depolanması, taşınması ve bertarafı konusunda eğitimsiz	Kesilme, batma, yaralanma, enfeksiyon, meslek hastalığı, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Delici ve kesici nitelikteki tıbbi ekipman, laboratuvar ve sağlık hizmetlerinde gerekli mesleki eğitimi almış uzman personel tarafından kullanılır. Bunun dışında personelin kullanmasına kesinlikle müsaade edilmez. Bu tip ekipmanın amacı dışında kullanılmaması konusunda diğer personel bilgilendirilir. Atık haline gelen kesici ve delici ekipmanın uygun şekilde depolanması ve bertaraf edilmesine ilişkin olarak çalışanlara gerekli eğitim ve talimatlar verilerek talimatlara uygun şekilde çalışılması için gerekli takipler yapılır.	İşveren, İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol ve periyodik uygulamaların devamı
16	UYGULAMA LAB.	BİYOLOJİK ETKENLER	Biyolojik etkenlerle çalışılan alanlardan yeme içme	Kimyasal maruziyet, biyolojik maruziyet, enfeksiyon, bulaşıcı hastalıklar, zehirlenme, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	Laboratuvar içerisinde kesinlikle birşeyler yenmemeli, içilmemeli ve çalışanlar bu konuda talimatlandırılmalıdır.	İşveren, İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
17	UYGULAMA LAB.	GENEL	Soyunma odası olmaması, yetersiz olması	Kimyasal maruziyet, biyolojik maruziyet, enfeksiyon, bulaşıcı hastalıklar, zehirlenme, ölüm	Çalışanlar	3	5	15	Önemli Riskler	İş elbisesi giyme zorunluluğu olan çalışanlar için, yeterli büyüklükte, uygun aydınlatma, havalandırma, termal konfor ve hijyen şartlarını haiz, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı soyunma yerleri sağlanır. Çalışanların soyunma yerleri dışındaki yerlerde giysilerini değiştirmelerine izin verilmez. Soyunma yerlerinin kolayca ulaşılabilir ve yeterli kapasitede olması ve buralarda yeterli sayıda oturma yeri bulunması sağlanır. Soyunma odalarında her çalışan için çalışma saatleri içinde giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte kilitli dolaplar bulundurulur. Nemli, tozlu, kirli, tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde ve benzeri işlerde iş elbiseleri ile harici elbiselerin ayrı yerlerde saklanabilmesi için yan yana iki bölmeli veya iki ayrı elbise dolabı sağlanır. Soyunma yeri gerekmeyen işyerlerinde çalışanların elbiselerini koyabilecekleri uygun bir yer ayrılır.	İşveren, İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

18	UYGULAMA LAB.	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	4	5	20	Önemli Riskler	Laboratuvar uygulamaları için öğrencilere laboratuvarda karşılaşılabilecekleri tehlike ve riskler ile bunlardan korunma yolları ve işin yürütümüne ilişkin gerekli tüm bilgileri içeren bir eğitim verilmeli, laboratuvar güvenliği talimatnamesi hazırlanarak öğrencilerin aldıkları eğitim ve talimatnameye uygun olarak çalışmalarını teminen gerekli takipler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, İş Güvenliği Uzmanı, İşyeri Hekimi, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
19	UYGULAMA LAB.	ELEKTRİK	Talimatname yok	Akıma kapılma, şok, ölüm, iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler	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 aldırıldığı belgelendirilerek dosyada muhafaza edilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
20	UYGULAMA LAB.	ELEKTRİK	Prizler kapaklı değil/akım kapasiteleri etiketlenmemiş	Elektrik çarpması, yangın, yaralanma veya ölümlü iş kazası	Çalışanlar, öğrenciler	4	5	20	Önemli Riskler	Laboratuvarlarda yeterli sayıda topraklı priz bulunmalı, prizler, su veya değişik sıvılar/kimyasallar ile teması, talaş vb. gibi toz birikimini engellemek üzere kapaklı olmalıdır. 220 W şehir ceryanı 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

21	UYGULAMA LAB.	FİZİKSEL RİSKLER	Havasız işyeri ortamı	Hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler	3	4	12	Orta Düzeydeki Riskler	"İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre, çalışma ortamı havasını kirleterek çalışanların sağlığına zarar verebilecek atıkların ve artıkların derhal dışarı atılmalıdır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz, buğu, duman ve fena kokuların oluştuğu ortamlarda genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik (cebri) havalandırma sistemi kurulmalıdır. Mekanik havalandırma sistemi kullanıldığında sistemin her zaman çalışır durumda olması sağlanır. Havalandırma sisteminin çalışmaması, iş sağlığı ve güvenliği yönünden tehlikeli ise arızayı bildiren kontrol sistemi tesis edilir. Mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimleri yıllık olarak yetkili kişilere yaptırılır. Pasif (suni) havalandırma sistemlerinde hava akımının, çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek, ani ve yüksek sıcaklık farkı oluşturmayacak şekilde olması sağlanır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	2	2	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
22	UYGULAMA LAB.	GENEL	Cam malzemeler rastgele yerleştirilmiş	cam malzemelerin kırılması, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler	3	5	15	Önemli Riskler	Cam malzemeler yüksek raflara konmamalı, birbirlerine 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. Kirli ve çatlak cam eşyalar kullanılmamalı, kullanırken ve taşıırken dikkatli olunmalı; kesinlikle eldiven giyilmeli, aşırı kuvvet uygulanmamalı ve ani kırılmalara karşı dikkatli olunmalı, özellikle uzun cam eşyalar taşınırken dik tutulmalı, cam boru, termometre vb. malzemeler mantara yerleştirmeden önce kayganlaştırıcı madde kullanılmalı ve kullanım sonrasında distile su ile yıkanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
23	UYGULAMA LAB.	GENEL	Haşere ve kemirgenler	Hastalıklar	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	4	5	20	Önemli Riskler	Binada yapılan haşere kontrolü için laboratuvarların açılarak ilaçlanmasını teminen gerekli düzenlemeler yapılmalı, bina sorumlusu ile irtibatın sağlanması için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Çalışanlar	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

24	UYGULAMA LAB.	GENEL	İşyerindeki kapıların yedek anahtarlarının olmaması, yedek anahtarların belirli bir yerde toplu halde bulundurulmaması	Acil durum müdahale güçlüğü, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	4	5	20	Önemli Riskler	Laboratuvar kapılarının anahtarlarının yedekleri alınarak bina sorumlusuna verilmelidir.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
25	UYGULAMA LAB.	KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD)	Çalışanların kişisel koruyucu donanımlarını kullanmaması	Fiziksel maruziyet, kimyasal maruziyet, biyolojik vb. maruziyet, meslek hastalığı, hasar, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler	3	4	12	Orta Düzeydeki Riskler	Kaynağında ve ortamda alınan önlemlerin yeterli olmadığı ve herhangi bir fiziksel, kimyasal, biyolojik vb. maruziyetin söz konusu olabileceği yerlerde tüm çalışanlara çalışma alanındaki risklerden tam koruma sağlayan kişisel koruyucular verilmeli ve çalışma yapıldığı sürece bu koruyucular kullanılmalıdır. Çalışanlar bu konuda eğitim verilmeli, koruyucu kullanılması için gerekli uyarı işaretlemeleri ve talimatnameler görünür şekilde işyerine asılmalıdır. Düzenli kontrollerle çalışanların bunları kullanması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
30	UYGULAMA LAB.	LABORATUVARLAR	Yetkisiz ve ilgisi olmayan kişilerin laboratuvar ortamında bulunması	Kimyasal maruziyet, yaralanma, hasar	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	3	5	15	Önemli Riskler	Yetkisiz ve ilgisi olmayan kişilerin laboratuvar ortamında bulunması engellenmek üzere, anahtarlar sorumlu personelde bulunmalıdır. Laboratuvarlara izinsiz girişler engellenmeli ve laboratuvar girişlerinde izinsiz girilemeyeceğine dair uyarı işaretleri görünür şekilde asılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
31	UYGULAMA LAB.	LABORATUVARLAR	Havada bulunan kimyasal gaz ve tozlar	Sağlığın bozulması, kimyasal maruziyet, meslek hastalığı		3	4	12	Orta Düzeydeki Riskler	Tam bir havalandırma sistemi kurularak ortam sıcaklığının istenen düzeyde olması, tehlikeli aerosol, buhar ve kokulardan tam koruma sağlanmalıdır. Sistemin çalışır vaziyette olmasını sağlamak üzere düzenli olarak kontrolleri ile tamir ve bakımı yapılmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
33	UYGULAMA LAB.	MAKİNELER	Makine kullanan çalışanların ehliyetleri/operatör belgeleri yok	Bilgisizlik, dikkatsizlik, yaralanma ve ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	3	5	15	Önemli Riskler	Laboratuvarda kullanımı için özel eğitim/lisans belgesi gereken cihazlar için çalışanlara gerekli eğitim aldırılmalı, yetki belgesi olmayan personele bu tip araç, makine ve ekipman kesinlikle kullandırılmamalıdır. Özel eğitim gerekmeyen cihazlar için eğitim verilmeli ve/veya kullanma talimatı hazırlanarak cihazın üzerine veya görülebilecek şekilde yakınına asılmalı, çalışanlar laboratuvardaki tüm cihazları talimatnamelerine uygun şekilde kullanmaları konusunda bilgilendirilmelidirler.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel	1	3	3	Katlanılabilir Riskler	Periyodik uygulamaların devamı
34	UYGULAMA LAB.	PSİKOSESYAL ETKENLER	İş programlarının yoğunluğu ve düzensizliği, mevzuata aykırı iş programları	Psikososyal sorunlar, stres	Çalışanlar	4	4	16	Önemli Riskler	Laboratuvarda çalışma yapılacağı zaman birim sorumlusu ile bina yetkilisine haber verilmeli ve kesinlikle yalnız çalışılmamalıdır.	İşveren/İşveren vekili/Görevlendirilen personel	1	4	4	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol

35	UYGULAMA LAB.	YANGIN	Yangın söndürücü cihazların yetersizliği/uygunsuzluğu	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	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 depolanan, 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 taşınan ekipman ile birlikte yeterli ve uygun nitelikte yangın söndürme cihazı bulundurulmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Söndürme Ekibi	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
36	UYGULAMA LAB.	YANGIN	Yangın tüpleri görünür ve uygun şekilde yerleştirilmemiş, yangın tüplerini yerlerde bırakılması	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	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, personelen bu konuda bilgilendirilmeli ve kurallara uyulması sağlanmalıdır.	İşveren/İşveren vekili, Görevlendirilen personel, Söndürme Ekibi, Çalışanlar	1	5	5	Katlanılabilir Riskler	Sürekli kontrol
37	UYGULAMA LAB.	YANGIN	Yangın söndürücülerin yerlerinin görülecek şekilde işaretlenmemiş olması, yetersiz işaretleme	Yangın, Acil durum müdahale yetersizliği, Panik, yaralanma, ölüm	Çalışanlar, öğrenciler, diğer	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