RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

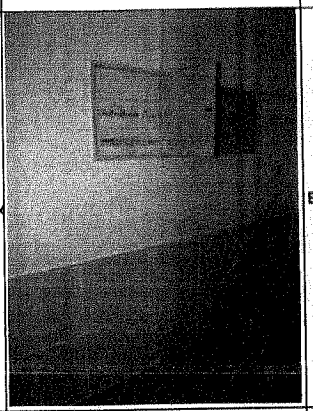
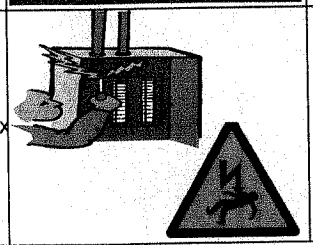
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 1

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
1	GENEL	Elektrikle çalışma	Elektrik panoları için gereken önlemlerin eksik olması	Bilinç kaybı kalp fibrilasyonu yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek-I Madde:2/19	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelinde, Elektrikle çalışmalarda "Elektrik İşlerinde Güvenlik", "Elektrik Panosu Güvenlik" ve talimatları asılmalıdır. 2. Elektrik kaynaklı kazalar ve yangınlar konulu eğitim verilmelidir. 3. Tevzi tablosu veya benzeri tertibat üzerinde bulunan şalterler ve anahtarlar, uygun şekilde yapılmış ve korunmuş olmalıdır. 4. İşyeri içinde çalışanların erişebileceği yerlerde bulunan tevzi tabloları, panoları ile kontrol tertibatı ve benzeri tesisat, kilitli dolap veya hücre içine konulmalı veya bunların tabanı, elektrik akımı geçirmeyen malzeme ile kaplanmış olmalıdır. 5.Elektrik Panoların altına kauçuk yalıtkan paspas konulmalıdır. Çalışanlar üzerine basarak çalışma yapmalıdır. 6. Tüm Elektrik ve sigorta panolarının üzerine elektrik ve sigorta panosu olduğunu gösteren uygun büyüklükte uyarı levhaları asılmalı, panolar yetkili personel tarafından açılmalı, kapakları açık bırakılmamalı, kapalı konumda tutulmalıdır. 7. Gerekli ekipmanlara, ana panolara "Kaçak Akım Rölesi" ve "Yangından Korunma Rolesi" taktırılmalıdır. 8. Eskiyen panolar yenisi ile değiştirilmelidir. Panolar açık, kınk, kabloları açıkta olmamalıdır. Panoların elektrik kabloları koruyucu kanallar içinden geçmelidir. 9.Panoların önünde ulaşmaya engel malzeme vb. bulunmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
2	GENEL	Elektrikle çalışma	Elektrik tesisatı ve ekipmanında topraklamanın yapılmaması, periyodik kontrollerinin yapılmaması nedeniyle elektrik çarpması ve elektrik yangını tehlikeleri	Bilinç kaybı kalp fibrilasyonu yaralanma, ölüm	X	X	X	X		Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği Üçüncü Bölüm İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1.Topraklama; Fakültedeki tüm elektrik ekipmanlarının kusursuz işletilmesini güvenlik altına alacak şekilde, güvenilir ve doğru çalışmaları mümkün kılacak şekilde yapılmış olmalıdır. 2. Fakültedeki genelinde topraklama ölçümleri yılda en az 1 defa yetki belgeli uzman kişi ve kuruluşlara yaptırılmalı ve sonuçları dosyalanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış yardım, İşgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre, etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası **Frekans:** Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle ilerlemek ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
2	200 < R < 400	ESASLI RİSK	Yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
1	R>400	ESASLI RİSK	Faaliyet durdurulmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI

İŞYERİ HEKİMİ

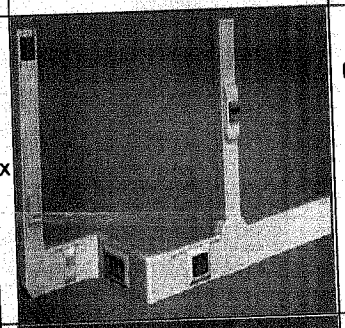
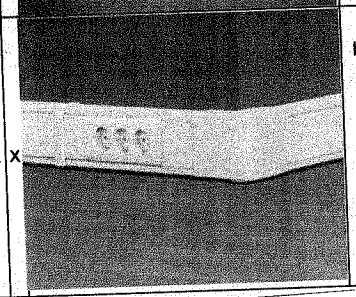
İŞVEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 2

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TEMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
3	GENEL	Elektrik kablolarıyla çalışmalar	Elektrik Kablolarının açıktan geçmesi	Bilinç kaybı kalp fibrilasyonu yaralanma, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 ... Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Madde:58	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakültede kullanılan tüm Elektrik Kabloları sağlam ve sabitlenmiş koruyucu kanallar içerisinden geçirilmelidir. 2. Kablolar kişilerin geçiş yollarının üzerinde olmamalı ve kullanılan seyyar ekipmanların kablolarınında kişilerin takılabileceği dağınık biçimlerde ortalıkta bulunmaması sağlanmalıdır. 3. Kabloların geçirileceği yerler ıslak ve nemli olmamalıdır. 4. Sıyrılmış elektrik kabloları ve kablo kanalları yenisi ile değiştirilmelidir. 5. Elektrik kablolarına ek yapılmamalıdır. 6. Elektirik kabloları sarılmamalı ve birbirlerine temas etmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
4	GENEL	Elektrikle çalışmalar	Fiş ve prizler	Bilinç kaybı kalp fibrilasyonu yaralanma, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 ... Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Madde: 32/b-3	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelindeki tüm Fişler ve prizler yürürlükteki Türk Standartlarına uygun olmalı ve elektrik aygıtlarını fişlerinde ve prizlerinde topraklama kontağı (koruyucu kontak) bulunmalıdır. 2. Fişler, prizler ve anahtarlar her zaman hasarsız ve bakımlı olmalıdır. Yetkili bir teknik eleman tarafından düzenli olarak bakım ve kontrollerinin yapılması sağlanmalıdır. 3. Eskiyen, yerinden çıkan fiş ve priz tertibatları yenisi ile değiştirilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, kısa süreli hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedav., işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
5	70 -B-200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle İdeminil ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
6	200 - B-400	ESASLI RİSK	Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmeli
7	B>400	TOLERE EDİLEMEZ RİSK	İş durdurma için yeterli önlem alınmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

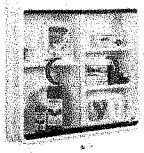
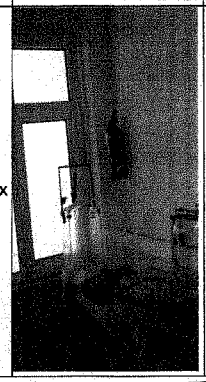
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 3

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
5	GENEL	İlk yardım ekipmanı	İlk Yardım Ekipmanlarının yeterli olmaması	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik iş güvenliği kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1.Çalışma koşullarının gerektirdiği her yerde ilkyardım ekipmanı bulundurulmalıdır. Bu ekipman uygun şekilde işaretlenmeli ve kolay erişilebilir yerlerde bulundurulmalıdır. 2. İlaç kutuları veya çantaları veya dolaplarında her ilacın ismi, kutu ve şişesinin üzerine, okunaklı yazılmış bulunmalıdır. 3. İlaç kutuları, çantaları ve dolaplarının üzerlerine, içinde bulunan ilaçlar ve malzemelere göre, kaç numaralı sıhhi yardım kutusu, çantası veya dolabı olduğu yazılmalı ve kapaklarının iç tarafına da, içinde bulunan ilaç ve malzemenin bir listesi yapıştırılmalıdır. 4. İlkyardım kutu, çanta ve dolapların, kilitli durması sağlanmalı ve anahtarları sürekli ulaşılabilecek sorumlu sağlık ve ilkyardım görevlisinde bulunmalıdır. 5. İlkyardım kutu, çanta ve dolapları sürekli kontrol edilmeli eksik ilaçlar tamamlanmalı, son kullanma tarihleri geçen ilaçlar kullanılmamalı uygun şekilde atılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
6	GENEL	Yangınla mücadele	Yangın söndürme ekipmanları kullanımında karşılaşılabilecek tehlikeler	Yanık yaralanma ölüm	X	X	X	X		İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:5/g Ek-1 2,11,12,13,14 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Madde:99	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Yangınla mücadele prosedürü oluşturulmalı. yangın söndürme ekibinin listesi ile birlikte tüm çalışanların görebileceği yerlere asılmalıdır. 2. Çalışanlara, yangın riskleri, güvenlik önlemleri ve yangın söndürme cihazlarının kullanımı hakkında gerekli eğitimler verilmelidir. 3. İşyerinin büyüklüğüne, yapılan işin özelliğine, kullanılan maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine ve çalışanların sayısına göre işyerinde etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerekli yangın dedektörleri ve alarm sistemleri bulunmalıdır. 4. Yangın söndürme ekipmanı kolay kullanılır olmalı, görünür ve kolay erişilir yerlere konulmalı, önlerinde engel bulunmamalıdır. 5. Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmeli, işaretler uygun yerlere konulmalı ve kalıcı olmalıdır. 6.Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilmeli ve 4 kg'dan daha ağır ve 12 kg'dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği 90 cm'yi aşmayacak şekilde uygun yere montajı yapılarak sabitlenmelidir. 7. Seyyar yangın söndürme cihazlarının en az yılda bir defa yetkili kişiler tarafından periyodik bakım ve kontrolleri yapılmalı ve kontrol tarihleri cihazlar üzerine yazılmalıdır. 8.Yangın tüpü önünde ulaşmaya engel malzeme olmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Sıralası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Olduksa Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör Düzeyde iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Uzuv kaybı, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Ünü mahvolur, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Sıklık) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Aksiyon
1	70 – 49 – 2000	ÖNEMLİ RİSK	Düzeltici önlemler ve yıllık eğitim planının yönetmek gerekmektedir
2	200 – 70 Arası	Önemli Risk	Düzeltici önlemler ve yıllık eğitim planının yönetmek gerekmektedir
3	70 Altı	Tolere Edilebilir Risk	Düzeltici önlemler ve yıllık eğitim planının yönetmek gerekmektedir

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

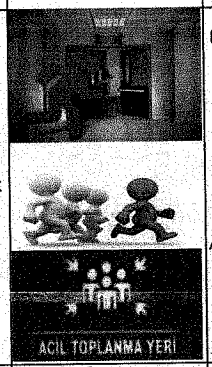
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 4

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
7	GENEL	Acil durum planı	Acil durum planının yapılmamasından dolayı, olası bir acil durumda çalışanlarda meydana gelecek kargaşa ve karışıklık.	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Yerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Madde:12 Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:4 İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:Ek 1-4	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte için acil durum planı hazırlanmalıdır. Oluşturulan acil durum planı ve acil durum müdahale ekiplerinin listeleri tüm çalışanların görebileceği yerlere asılmalıdır. 2. Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde acil durum planı 6 (iki) yılda bir, tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde acil durum planı 4 (iki) yılda bir, Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde acil durum planı 2 (iki) yılda bir yenilenmelidir. 3. Acil durum müdahale ekiplerine görevleri hakkında eğitim verdirilmelidir. Tüm çalışanlar acil durum planları ile arama, kurtarma ve tahliye, yangınla mücadele, ilkyardım konularında görevlendirilen kişiler hakkında bilgilendirilmedir. 4. Çalışanların, acil durumlarda hangi acil çıkış kapısını kullanacağı ve nerde toplanacağı "Acil çıkış kapıları ve acil Durum Toplanma Bölgesi"nin yerlerini öğrenmesi sağlanmalıdır. 5. Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun olarak Acil durumlarla ilgili uyarı ve ikaz levhaları uygun yerlere asılmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
8	GENEL	Acil durum tatbikatları	Acil durum tatbikatların yapılmamasından dolayı, olası bir acil durumda çalışanlarda meydana gelecek kargaşa ve karışıklık.	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Yerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Madde:13	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Acil durum tatbikatları ekiplerinin listeleri tüm çalışanların görebileceği yerlere asılmalıdır. 2. Acil durum planının uygulama adımlarının düzenli olarak takip edilebilmesi ve uygulanabilirliğinden emin olmak için Hastanede yılda en az bir defa olmak üzere Acil durum tatbikatları yapılmalı ve gözden geçirilerek gerekli düzeltici ve önleyici faaliyetler planlanmalıdır. 3. Gerçekleştirilen tatbikatların tarihi, görülen eksiklikler ve bu eksiklikler doğrultusunda yapılacak düzenlemeleri içeren tatbikat raporu hazırlanmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	2	7	3	42	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zarar, az veya önemsiz
3	Önemli	Minör Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Ciddi	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre, etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı:

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

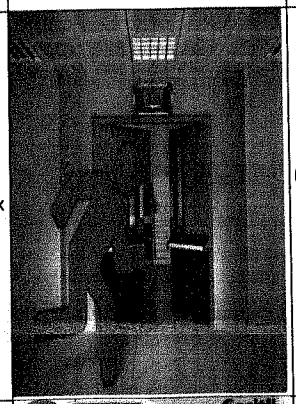
Sıra	Risk Değeri	Adı	Açıklama
1	0-50	TOLERE EDİLEBİLİR RİSK	Tolere edilebilir risk
2	50-70		Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
3	70 -85-200	ÖNEMLİ RİSK	
4	200 -300	ESASLI RİSK	
5	300 +	TOLERE EDİLEMEZ RİSK	

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 5
TARİH: 1.03.2019
REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
9	GENEL	Acil çıkış kapısı	Acil durumdaki tehlikeler	Yaralanma düşme izdiham ölüm	X	X	X	X		Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:5-7 İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:Ek1-4	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde, katlarda, gerekli yerlerde yeterli sayıda acil çıkış kapıları bulunması gerekmektedir. 2. Acil çıkış yolları ve kapıları Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmiş olmalıdır. 3. Acil çıkış kapısı işaretlerinin anlamları ve bu işaretlerin gerektirdiği davranış biçimleri yazılı talimat haline getirilerek uygun yerlere asılmalıdır ve çalışanlar bilgilendirilmedir. 4. Acil çıkış yolları ve kapıları güvenli bir alana açılmalı, yollarda ve kapılarda çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmamalıdır. 5. Acil çıkış kapıları dışarıya doğru açılmalıdır ve kapıları kilitli veya bağlı olmamalıdır. 6. Aydınlatılması gereken acil çıkış yolları ve kapılarında elektrik kesilmesi halinde yedek aydınlatma sistemi bulunmalıdır. 7. Acil durumlarda güvenliği sağlanmış ve belirlenmiş toplanma noktası olmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
10	GENEL	Güvenlik ve sağlık işaretleri	Güvenlik ve sağlık işaretlerinin yeterli olmaması	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:5-7	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakültede kullanılan güvenlik ve sağlık işaretlerin anlamları ve bu işaretlerin gerektirdiği davranış biçimleri yazılı talimat haline getirilerek işyerine asılmalıdır. 2. Çalışanlar kullanılan güvenlik ve sağlık işaretleri hakkında bilgilendirilmelidir. 3. Çalışma yöntemleri, iş organizasyonu ve toplu korunma önlemleriyle işyerindeki risklerin giderilemediği veya yeterince azaltılamadığı durumlarda gerekli yerlerde yeterli sayıda standartlara uygun güvenlik ve sağlık işaretleri bulundurulmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Emn sakatlık, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

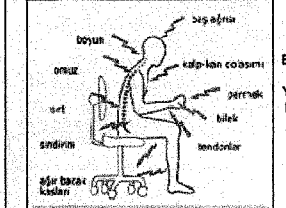
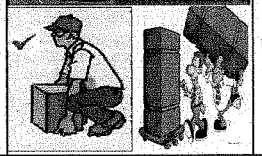
Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 -R-200	ÖNEMLİ RİSK	İşin/faaliyetin/ürünün/hizmetin yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
2	20 -R- 70	ORTA DÜZEY RİSK	Kısa vadeli önlem planlanmalı
1	R<20	DÜŞÜK DÜZEY RİSK	İşin/faaliyetin/ürünün/hizmetin mevcut durumu korunmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI		SAYFA NO: 6	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ
İŞYERİ HEKİMİ		TARİH: 1.03.2019	
İŞVEREN VEKİLİ		REV. NO-	

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	
11	GENEL	Ergonomi	Çalışanların ergonomik olmayan koşullarda çalışmasından dolayı uzun süreçte oluşabilecek muhtemel problemler	Kas ve iskelet rahatsızlıkları	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 ... Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Madde:5-8	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelindeki tüm ofis çalışmalarında dikkat edilmesi gereken hususları ve tehlikeleri içeren "Ergonomik Duruş Pozisyonları ve Egzersizleri" talimatı hazırlanmalı ve çalışma ortamına asılmalıdır. 2. Ergonomik çalışmalar hususlarında çalışanlara eğitim verilmelidir. 3. Sürekli oturarak veya ayakta iş yapan çalışanlar için uygun ergonomik koşullar sağlanmalıdır. 4. Çalışma masası veya çalışma yüzeyi; ekran, klavye, dokümanlar ve diğer ilgili malzemelerin rahat bir şekilde düzenlenebilmesine olanak sağlayacak şekilde ve yeterli büyüklükte olmalı ve yüzeyi ışığı yansıtmayacak nitelikte olmalıdır. 5. Sandalyeler ergonomik ve sağlam olmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	ÖNEMLİ RİSK	
12	GENEL	Ergonomi	Çalışanların ergonomik olmayan koşullarda çalışmasından dolayı uzun süreçte oluşabilecek muhtemel problemler	Kas ve iskelet rahatsızlıkları	X		X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 ... Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Madde:5-8	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelindeki her türlü yük taşıma işlemlerinde dikkat edilmesi gereken hususları içeren "Güvenli Yük Taşıma" talimatı hazırlanmalı ve ilgili çalışma ortamına asılmalıdır. 2. Yüklerin özellikle mekanik sistemler kullanılarak taşınmasını sağlamak için gerekli tedbirler alınmalıdır. Yükün elle taşınmasının kaçınılmaz olduğu durumlarda riski azaltmak için uygun yöntemler kullanılması için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. 3. Yük taşıyacak personele Güvenli Yük Taşıma eğitimi verilmelidir.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	ÖNEMLİ RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Olduğca Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgücü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

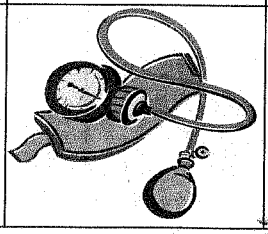
Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
3	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
5	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Kod	Risk Düzeyi	Skor	Karar ve Eylem
A	ÖNEMLİ RİSK	70 < R < 200	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
B	ORTA RİSK	20 < R < 70	Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmeli
C	DÜŞÜK RİSK	R < 20	Mevcut yöntemlerle sürdürülmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI		SAYFA NO: 7	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
İŞYERİ HEKİMİ		TARİH: 1.03.2019	DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ
İŞVEREN VEKİLİ		REV. NO:	

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
13	GENEL	Çalışanların eğitimi	Çalışanların yaptıkları işe uygun eğitim almaması	İş kazaları meslek hastalıkları yaralanma	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Mad: 16-17-18-30 ... Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlernin Usül Ve Esasları Hakkında Yönetmelik	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1.Çalışanlara Temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin düzenli olarak verilmesi gereklidir. 2.Çalışanlara fiilen çalışmaya başlamadan önce, çalışanın yapacağı iş ve işyerine özgü riskler ile korunma tedbirlerini içeren konularda öncelikli olarak eğitimlerinin verilmesi gereklidir. 3. Çalışma yeri veya iş değişikliği, iş ekipmanının değişmesi, yeni teknoloji uygulanması gibi durumlar nedeniyle ortaya çıkacak risklerle ilgili eğitimler ayrıca verilir. 4. Verilen eğitimler, değişen ve ortaya çıkan yeni riskler de dikkate alınarak Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde en az 3 (üç) yılda bir defa, tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde en az 2 (iki) yılda bir defa, çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde en az 1 (bir) yılda bir defa tekrarlanır. 5. İş kazası geçiren veya meslek hastalığına yakalanan çalışana işe dönüşünde çalışmaya başlamadan önce, kazanın veya meslek hastalığının sebepleri, korunma yolları ve güvenli çalışma yöntemleri ile ilgili ilave eğitim verilir. 6. Herhangi bir sebeple altı aydan fazla süreyle işten uzak kalanlara, tekrar işe başlatılmadan önce bilgi yenileme eğitimi verilir. 7. İşyerinde onbeş yaşını bitirmiş ancak onsekiz yaşını doldurmamış genç çalışanlar, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren grupların özellikleri dikkate alınarak gerekli eğitimler verilir. 8. Destek elemanlarına ve çalışan temsilcilerine, görevlendirilecekleri konularla ilgili eğitim verilir. 9. Çalışanlar, uygulamaya konulan eğitim programları çerçevesinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılır, eğitimlerde edindiği bilgileri yaptığı iş ve işlemlerde uygular ve bu konudaki talimatlara uyarlar.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
14	GENEL	Çalışanların sağlık gözetimi	Çalışanların periyodik sağlık kontrollerinin yapılmamış olması	İş kazaları meslek hastalıkları yaralanma	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:15	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Çalışanlar, işyerinde maruz kalacakları sağlık ve güvenlik riskleri dikkate alınarak sağlık gözetimine tabi tutulması gerekmektedir. 2. Çalışanların sağlık muayeneleri, işe girişlerinde, iş değişikliğinde, iş kazası, meslek hastalığı veya sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri hâlinde, işin devamı süresince, çalışanın ve işin niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre bakanlıkça belirlenen düzenli aralıklarla tekrarlanır. 3. Sağlık kontrolleri, değişen ve ortaya çıkan yeni riskler de dikkate alınarak Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde en az 5 (beş) yılda bir defa, tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde en az 3 (üç) yıkla bir defa, çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde en az 1 (bir) yılda bir defa tekrarlanır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0.2	Pratik Olarak İmkânsız
0.5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zarar, ufak tefek yaralanma
3	Önemli	Minör Düzük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır cevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

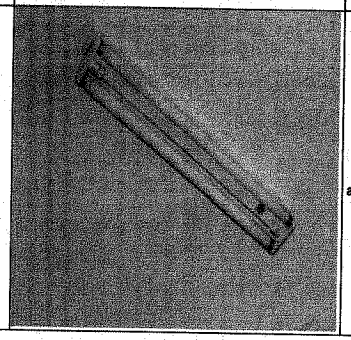
Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
1	R<70	ÖNEMSİZ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eğitim planına önlemek gideriminiz
2	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eğitim planına önlemek gideriminiz
3	200<R<400	[illegible]	Kısa vadede acilen gerekli önlemler alınmalı
4	R>400	[illegible]	Faaliyete ara verilmeli, risk azaltılmalıdır

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI		SAYFA NO: 8	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ
İŞYERİ HEKİMİ		TARİH: 1.03.2019	
İŞVEREN VEKİLİ		REV. NO:	

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK-OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK-OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
15	GENEL	İşyeri zemini	Zeminin bakımı ve düzenli temizliğinin yapılmaması, zeminin kaygan olduğu durumlar	Kırık, Çıkıklar yaralanma	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-I Mad:9.1	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakültede taban döşeme ve kaplamaları sağlam, kuru ve mümkün olduğu kadar düz ve kaymaz bir şekilde olmalı, tehlikeli engeller bulunmamalıdır. 2. Fakülte genelindeki taban döşeme ve kaplamaları tozlu ve kirli olmamalı, düzenli şekilde temizlenmelidir. Temizlendiği zamanlarda "dikkat kaygan zemin " uyarı levhası konulmalıdır. 3. Düşme tehlesi yaşanabilecek yerlerde kaydırmaz bantlar yapılarak tehlike giderilmelidir.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
16	GENEL	Aydınlatma tertibatı	Aydınlatma tertibatının yerinden çıkması, koruyucu kapağının olmaması vb. durumlar	yaralanma	X	X	X			İş sağlığı ve güvenliği kanunu —— İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin yönetmelik	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Aydınlatma tertibatları sağlam ve uygun şekilde monte edilmelidir. 2. Eskiyen kullanılmaz duruma gelenler kullanılmamalıdır. 3. Lambaların buharlanmaması, tozlanmaması ve düşmemesi için aydınlatma tertibatlarına koruyucu kapak takılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Kategori	Açıklama
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İş Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgücü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tüm mahalliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Kategori	Eylem
1	0-2	Önemsiz Risk	Önlem gerekmez. Ancak yapılan işlemler gözden geçirilmelidir.
2	2-70	Olası Risk	Önlem gerekmez. Ancak yapılan işlemler gözden geçirilmelidir.
3	70 -<B1>-200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
4	200 -<B1> arası	ESASLI RİSK	Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmeli
5	<B1> -üstü	YÜKSEK DERECEDE RİSK	Çalışmaya bir an önce son verilmeli, acilen

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 9

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
17	GENEL	Merdivenler	Merdivenlerden kaynaklanacak tehlikeler	Kayma, düşme yaralanma kırık, çıkık	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:12	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1.Merdivenlerin mukavemet katsayısı 4 olmalı ve metrekarede en az 500 kilogram yük taşımalıdır. 2. Merdivenlerin genişliği, bakım işlerinde kullanılanlar dışında en az 110 santimetre olmalı ve merdiven korkuluklarının bu genişlik içinde bulunmaları zorunluluğu halinde temiz genişlik 100 santimetreden az olmamalıdır. 3. Merdivenlerin baş üstü boşluklarının yüksekliği 220 santimetreden az olmamalıdır. 4. Dört basamaktan fazla olan her merdivende, korkuluk ve trabzan bulunmalıdır. Korkulukların, tabandan yüksekliği en az 100 santimetre olmalıdır. Korkuluklar, en çok 2 metrede bir dikme konulmak suretiyle tabana veya elverişli diğer bir yere sağlam bir şekilde tespit edilmeli ve üst seviyesi ile taban arasındaki mesafenin yarı hizasına da, bir ara korkuluk çekilmelidir. **Taban kısmında malzeme düşmesini engelleyen 15 cm eteklik olmalıdır ve etekliğe tabandan 1cm boşluk bırakılabilir.** 5. Korkuluğun tümü, herhangi bir yönden gelebilecek en az 125 kilogramlık bir yüke dayanabilecek şekilde yapılmalıdır. 6. Tüm Merdivenlerin basamaklarına kaymayı önleyici bant yapıştırılmalıdır. 8. Merdiven üzerine hiçbir eşya, malzeme konulmamalıdır ve istifleme yapılmamalıdır. 9. Merdiven basamakları tozlu, kirli ve kaygan olmamalıdır. Merdiven üzerine saksı vb. malzemeler konulmamalıdır. 10. Merdiven korkulukları sallanmamalıdır. Bulunduğu yere sağlam monte edilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
18	GENEL	Seyyar el merdiveni	Merdivenin devrilmesi, kırılması ve çalışanın düşmesi	Yaralanma	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek-II Madde:4.2	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Seyyar merdivenler ile çalışmalar esnasında oluşabilecek tehlikeler ve uyulması gereken kuralları içeren talimat hazırlanmalıdır. Seyyar merdivenle çalışırken oluşabilecek tehlikeli durumlar hakkında çalışanlara eğitim verilmelidir. 2. El merdivenlerinde, kullanılırken kaymalara karşı gerekli tedbirler alınmalıdır. El merdivenleri, kullanımı sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilmelidir. 3. El merdivenlerinde her zaman çalışanların elleriyle tutunabilecekleri uygun yer ve sağlam destek bulunmalıdır. 4. Seyyar merdivenlerin yapıldığı malzemeler sağlam malzemelerden yapılması gerekir. Sağlam olmayanların imha edilmesi gerekir. 5. Seyyar merdiven üzerinde elle malzeme taşınmamalıdır. Malzemeler bel çantalarında taşınması gerekir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkat Alanında	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam sakatlık, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

ziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Açıklama	Kategori
Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 - 0 - 100	Önemli Risk	Hemen önlem alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak gözetilmeli
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

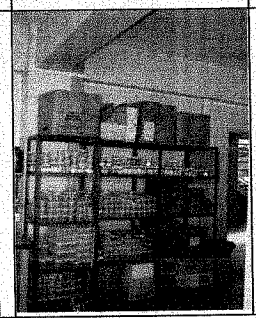
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 10

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=O.Ş.F	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=O.Ş.F	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
19	GENEL	İstifleme	Malzemelerin düzensiz istiflenmesi	Yaralanma ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4.1.a ... İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:15	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde Tüm malzemeler yapısına ve kullanılacağı yerlere göre konulacağı yerlerin tanımlandığı bir talimat hazırlanıp, asılmalıdır. 2. Çalışma yeri taban alanı, yüksekliği ve hava hacmi, çalışanların rahat çalışmaları, sağlık ve güvenliklerini riske atmadan işlerini yürütebilmeleri için yeterli olmalıdır. 3. Fakülte genelinde bulunan tüm malzemeler, araçlar, koller, eşyalar, el aletleri, atıklar, çöpler düzensiz ve dağınık bir biçimde bırakılmamalı, malzemenin yapısına göre ilgili tanımlanan yerlere konulmalıdır. 4. Depo kullanımında yangın riskleri ile ilgili tedbirler alınmalıdır. 5. Çalışanlar yangın riskleri hakkında bilgilendirilmelidir. 6. Yanıcı ve yakıcı özellikte malzemeler birlikte depolanmamalıdır. 7. Varsa Elektrik tesisatı, kablo ve prizler gözden geçirilmeli gerekli bakımları yapılmalıdır. 8. Depolarda istiflenen maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerekli yangın dedektörleri ve alarm sistemleri bulunmalıdır. 9. Havalandırma sağlanmalıdır. 10. Malzemeler eteklikli sabitlenmiş raflara konulmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	3	3	9		
20	GENEL	Raflarda istifleme	Yüksekten malzeme düşme ihtimali	Yaralanma ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4.1.a ... İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:15	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde ve depo alanlarında, İstifleme yüksekliği 3 metreyi aşmamalıdır ve malzemeler üst üste istiflenmemelidir. 2. Tüm malzemeler için yüksekten düşme tehlikesine karşı sabitlenmiş eteklikli ek raf sistemi yapılmalıdır. Mevcut eteklikleri olmayan raflara eteklik yapılmalıdır. 3. Rafların önünde arkasında malzeme istiflenmesi yapılmamalıdır. 4. Raflar, ağır malzemeler alt raflara, hafif malzemeler üst raflarda olacak şekilde düzenlenmelidir. 5. Depoların ve istifleme alanlarının düzeni havalandırılması yapılmalıdır. 6. Yanıcı maddelerle, yakıcı maddeler birlikte istiflenmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	3	3	9		

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Kategori	Açıklama
1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zarar, veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzun kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam malullüyet, Aşırı çevre, etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Değer	Risk Değeri	Kategori	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınarak ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI		
İŞYERİ HEKİMİ		
İŞVEREN VEKİLİ		

SAYFA NO: 11

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
21	GENEL	Sigara kullanımı	Çalışılma alanında sigara içilmesi durumu, yangın tehlikesi	Yanık, Çevreye zarar	X	X	X	X		Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik. — İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği	3	40	3	360	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde, Çalışılan alanlarda, giriş çıkış kapılarında, yangın merdiveninde, tuvaletlerde, depolarda ve yanıcı malzemelerin yakınında kesinlikle sigara içilmemelidir. 2. Çalışanlar ve ziyaretçiler için güvenlikli alanda sigara içme yeri sağlanmalıdır. Çalışanların sigaralarını bu alanlarda içmeleri sağlanmalıdır. Bu alana sigara söndürmatiği konulmalıdır. 3. Sigaralarını içen kişiler sigaralarını uygun şekilde söndürmelidir ve söndüğünden emin olmalıdır. 4. Sigara içilmesi için yapılması gerekilen alana "Sigara İçme Yeri" levhası konulması sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
22	GENEL	İlk yardım eğitimi	İlk yardımla ilgili organizasyon eksikliği	Yaralanma uzuv kaybı Hayati tehlike	X	X	X	X		İlk yardım yönetmeliği madde:16	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanlardan 20 kişide bir kişi ,tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanlardan 15 kişide bir kişi, Çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanlardan 10 kişide bir kişi olmak üzere çalışanlar arasından uygun nitelikte kişilerin ilk yardım kursuna gönderilmesi ve ilk yardım teknikleri konusunda eğitilmesine dair yasal zorunluluk göz önüne alınarak, yeterli sayıda işçinin ilk yardımcı kimliği alması sağlanmalıdır. 2. Bu personel tarfından ihtiyaç duyulduğunda gerekli ilk yardımın zamanında yapılması sağlanmalıdır. Böylece iş kazası geçiren bir yaralının ilk yardım yapılamaması sebebiyle hayatını kaybetmesi önlenmelidir. 3. İlk yardım personelinin listesi çalışanarın görebileceği panoya asılmalıdır. Diğer personel bu konuda bilgilendirilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Manâ-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası **Frekans:** Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
5	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
4	200 <R< 400	ESASLI RİSK	Acilen yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
3	R>400	TOLERE EDİLEMEZ RİSK	Çalışmaya son verilmeli, derhal tedbir alınmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI

İŞYERİ HEKİMİ

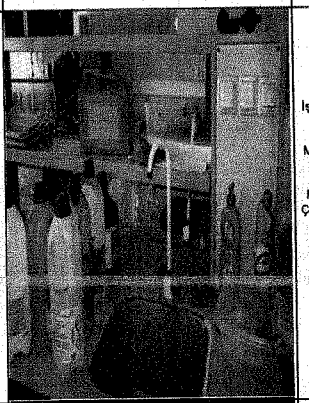
İŞVEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 12

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRMESİ: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxSxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxSxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
23	GENEL	Kimyasal maddeler	Kimyasallarla çalışmada oluşabilecek tehlike durumlarında (yangın, temas vb.) kimyasalın özelliklerinin bilinmemesi nedeniyle, oluşabilecek tehlikeler	Yanık Yaralanma Zehirlenme Ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4,30 ... Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Madde:7,8	3	40	3	360	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde bulunan veya ortaya çıkabilecek tehlikeli kimyasal maddelerle ilgili, bu maddelerin tanınması, sağlık ve güvenlik riskleri, mesleki maruziyet sınır değerleri ve diğer yasal düzenlemeleri içeren prosedür hazırlanmalıdır. 2. Kimyasalları kullanacak kişilere kullandığı kimyasalların zararları ve güvenli kullanımı hakkında ilgili eğitim verilmelidir. 3. Fakülte genelinde, kimyasal maddelerle çalışanlara, kullandığı kimyasala göre etkin koruma sağlayacak, Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) (maske, eldiven, gözlük ve iş elbisesi) verilmelidir. 4.Tehlikeli kimyasal maddeler ilgili mevzuata uygun olarak içindeki maddeyi ve tehlikelerini açıkça belirtecek şekilde üzerlerine Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) asılarak etiketlenmeli ve işaretlenmelidir. 5. Kimyasal maddeler, çalışanların zararlı kimyasal maddeyi solumaması için kullanılmadığı zamanlarda kapakları kapalı olarak saklanmalıdır. Tehlikeli kimyasal maddelerin atık ve artıklarının en uygun şekilde taşınması ve atılması için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. 6. Patlayıcı, parlayıcı veya kolay yanıcı maddelerin bulunduğu yerlerde, sigara içilmesi, kibrit veya çakmak taşınması ve yakılması ve her türlü alev veya kıvılcım oluşturabilecek maddelerin bulundurulması yasaktır. Bu husus, işyerlerinin gerekli yerlerinde uyarı levhaları ile belirtilmelidir. 7. Parlayıcı, patlayıcı kimyasallar uygun bir alanda ayrı bir şekilde tanımlamaları yapılarak depolanmalıdır. 8. Kimyasallar kendileri için ayrılmış, yeterli şekilde havalandırma sistemi olan depolarda ve metal raflarda saklanmalıdır. 9. Kimyasallar merdiven altlarında, mutfak tezgah altlarında, tuvaletlerde, yanıcı malzeme depolarına konulmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	ÖNEMLİ RİSK	
24	GENEL	Çalışma talimatları	İş ekipmanlarında kullanma talimatının olmamasından kaynaklanan iş kazaları ve meslek hastalıkları	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4/1-a ... İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde:10	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. İşveren veya vekili iş ekipmanları ve bunların kullanımına ilişkin olarak çalışanların bilgilendirilmesinde aşağıda belirtilen hususlara uymakla yükümlüdür. - Çalışanlara, kullandıkları iş ekipmanına ve bu iş ekipmanın kullanımına ilişkin yeterli bilgi ve uygun olması halinde yazılı talimat verilir. Bu talimat, imalatçı tarafından iş ekipmanıyla birlikte verilen kullanım kılavuzu dikkate alınarak hazırlanır. Talimatlar iş ekipmanıyla beraber bulundurulur. Bu bilgiler ve yazılı talimatlar en az aşağıdaki bilgileri içerecek şekilde hazırlanır. - İş ekipmanının kullanım koşulları. - İş ekipmanında öngörülen anormal durumlar. - Bulunması halinde iş ekipmanının önceki kullanım deneyiminden elde edilen sonuçlar. 2. Çalışanlar, kendileri kullanmasalar bile çalışma alanında veya işyerinde bulunan iş ekipmanlarının kendilerini etkileyebilecek tehlikelerinden ve iş ekipmanı üzerinde yapılacak değişikliklerden kaynaklanabilecek tehlikelerden haberdar edilmelidir. 3. Bu bilgiler ve yazılı talimatların, basit ve kolay anlaşılır bir şekilde olması gerekmektedir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	ÖNEMSİZ RİSK	

Olasılık Skalası:

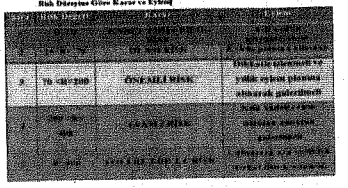
Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmak	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, İşgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzun kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası: Frekans: Tehlikeye maruz kalma riski

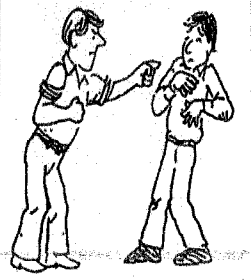
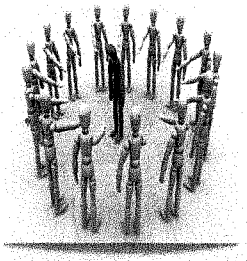
Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla



RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI			SAYFA NO: 13
İŞYERİ HEKİMİ			TARİH: 1.03.2019
İŞVEREN VEKİLİ			REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
25	GENEL	İşyeri güvenliği	Çalışanların, maruz kalabilecekleri olumsuz davranışlar Hırsızlık, gasp, hakaret, tartışma,	Psikolojik sorunlar, Tartışma, şok, Yaralanma	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik	1	40	3	120	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelindeki Çalışanlar maruz kalabilecekleri olumsuz davranışlar karşısında (tehdit,hakaret, hırsızlık,gasp vb.) müdahil olmaktan kaçınarak derhal ilgili amirine, polise veya güvenlik görevlilerine haber vermeleri konusunda bilgilendirilmelidir. 2.Olası acil durumlarda alarm sistemlerinin aktif olarak kullanılması sağlanmalıdır. Ayrıca güvenlik kamera sistemi sürekli çalışır durumda olmalıdır. Bu sistemlerin düzenli bakımları yaptırılmalıdır. 3. İşyeri ortamında kanuna aykırı davranışlar sergilenmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
26	GENEL	İş stresi	Çalışanların, maruz kalabilecekleri olumsuz davranışlar	Stres, psikolojik rahatsızlıklar	X	X	X			İş sağlığı ve güvenliği kanunu	2	15	3	90	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde, Çalışan personel, öğrenciler, ziyaretçiler ve okul yönetimi arasında iyi ve sağlıklı bir iletişim sağlanmalıdır. 2. Çalışan personeline, görev ve sorumlulukları haricinde talimat verilmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	3	3	9		

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
5	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Düzeltme önlemleri ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
4	200<R<400	ESASLI RİSK	İş/faaliyet/ürün durdurulmalı, giderilmeli, Çalışmaya izin verilmemeli
3	R>400	ESASLI RİSK	İş/faaliyet/ürün durdurulmalı, giderilmeli, Çalışmaya izin verilmemeli

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

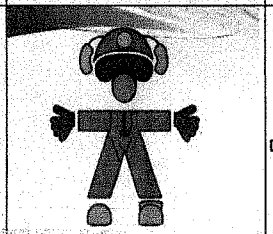
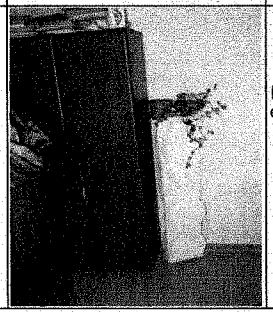
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası **Frekans:** Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI		SAYFA NO: 14	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ
İŞYERİ HEKİMİ		TARİH: 1.03.2019	
İŞVEREN VEKİLİ		REV. NO:	

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
27	GENEL	Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı	Yeterli Kişisel Koruyucu Donanımların kullanılmaması	Meslek Hastalığı, Yaralanma, ölüm	X	X	X	X	 Kişisel Koruyucu Donanımlar	Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanımı Hakkında Yönetmelik	3	40	3	360	YÜKSEK RİSK	1. Fakülte genelinde, çalışanların kişisel koruyucu donanımların kullanımı prosüdürü ve talimatları hazırlanmalıdır. 2. İlgili çalışanlar, kişisel koruyucu donanımların hangi risklere karşı kullanacağı konularında bilgilendirilmelidir. 3. Çalışanlara, kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda uygulamalı olarak eğitim verilmelidir. 4. Çalışanlara yaptıkları işe uygun iş elbisesi, eldiven, maske vb. CE belgeli Kişisel Koruyucu Donanımlar verilmelidir. 5. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar, kendilerine zimmetlenmeli ve kullanımaları sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
28	GENEL	Dolaplar	Sabitlenmemiş dolapların devrilmesi tehlikesi	Yaralanma	X	X	X			İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin yönetmelik	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	Deprem ve doğal afetler sonucu Hastane genelinde, yer alan muhtelif amaçlar için kullanılan tüm dolapların devrilmemesi için bulundukları yere sabitlenmesi gerekmektedir. Ayrıca raflardan malzemeler düşmemesi için eteklik bulunmalıdır.Dolapların ve rafların üstüne malzeme konmamalı istifleme yapılmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Kategori	
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, İşgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre, etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Kod	Risk Değeri	Karar	Eylem
A	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
B	200 <R< 400	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
C	R> 400	YÜKSEK RİSK	Acil olarak önlem alınmalı, çalışma sonlandırılmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İş GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 15

TARİH: 01.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
29	GENEL	Asansör kullanımı	Asansörden kaynaklanacak tehlikeler	Yaralanma ölüm	X	X	X			İş sağlığı ve güvenliği kanunu --- İş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği	3	40	3	360	ÇOK YÜKSEK RİSK	1. Fakülte genelindeki, Asansör kabinleri en az 100 lüks (lux) ile aydınlatılmalıdır. 2. Standartlarda süre belirtilmemişse, asansörün periyodik kontrolleri, Makine mühendisleri odasına kayıtlı yetkili bir kişi veya kurum tarafından, enaz yılda bir defa yaptırılmalıdır. 3. Asansörlerin bakımı yapılırken ve gerekli durumlarda kapıları ancak sorumlu elemanlar tarafından açılmalıdır. 4. Asansör katta değilken, kapının açılmasını engelleyecek, kat switchi bulunmalıdır. 5. Asansörün güvenli çalışma talimatı hazırlanarak asılmalıdır. Çalışanlar asansör kullanımı hakkında bilgilendirilmelidir. 6. Asansörün arızalanmış, aşınmış yada kopmuş duruma gelen halatları veya ekipmanları yenilenmelidir. 8. Asansörünün bulunduğu tüm bölümlere gerekli Güvenlik Levhaları asılması sağlanmalıdır. 9. Asansörün düzenli bakımları yapılmalıdır. 10. Asansörlerde acil durum aydınlatması olmalıdır. 11. Asansör makine dairesi ve kontrol panoları kilitli olmalı sadece yetkili personel tarafından açılmalıdır. bu alanda uygun yangın söndürücü bulunmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	1.05.2019	1	40	3	120	ÖNEMLİ RİSK	
30	GENEL	asansör makine dairesi	asansör makine dairesindeki çalışmalardaki muhtemel tehlikeler	yaralanma ölüm	X		X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ÇOK YÜKSEK RİSK	Asansör makine dairesi girişi uygun olmalı ve sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. Standartlarda süre belirtilmemişse, asansörün ve makine dairesinin periyodik kontrolleri, Makine mühendisleri odasına kayıtlı yetkili kişi veya kurum tarafından, en az yılda 1 yaptırılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	1.05.2019	1	15	3	45	ÇOK AZ RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

ziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Açıklama	Kategori
Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

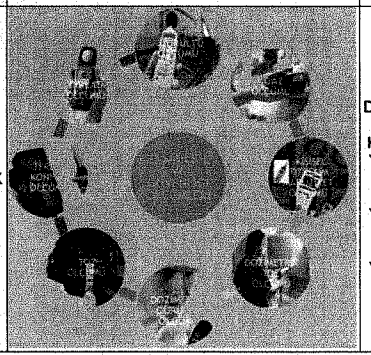
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 16

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BILIMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
31	GENEL	Havalandırma	havalandırma sisteminin bakımlarının yapılmaması	Çalışma performansının düşmesi, gevşeme, uyku hali, halsizlik, meslek hastalığı	X	X	X			İşyeri Bina Ve Eklentilerine Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:6, EK:1-6	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde kirli havayı temiz hava ile yer değiştirecek, kişi başı en az 10 metreküp temiz hava sağlayacak havalandırma sistemi olmalıdır. 2. Fakülte genelindeki Havalandırma sistemlerinin uygun hijyen şartları sağlanmalı ve düzenli olarak temizlenmelidir. 3. Havalandırma sistemlerinin her zaman çalışır durumda olması sağlanmalıdır. 4. Fakülte genelinde Çalışma ortamı havasını kirleterek çalışanların sağlığına zarar verebilecek artık ve pislikler ortamda bekletilmeden dışarı atılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
32	GENEL	Ortam ölçümleri	Çalışanların ortamdaki koşullardan kısa veya uzun süreli maruziyetler sonucunda etkilenmesi sonucu oluşabilecek tehlikeler	Kas iskelet rahatsızlıkları, kulak, solunum, akciğer rahatsızlıkları vb.	X	X	X	X		Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanılması Yönetmeliği Mad:7-9 Gürültü Yönetmeliği Titreşim Mad:6 Yönetmeliği Mad:6	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde gereken durumlarda, tehlikeli ortamlarda çalışanların maruz kalabileceği tehlikeler belirlenerek, alınacak önlemlerle ilgili çalışma talimatı hazırlanmalı ve çalışma ortamına asılmalıdır. 2. Çalışanlar maruz kalabileceği tehlikeler ve kullanılacak kişisel koruyucu donanımlar konusunda bilgilendirilmeledir. 3. İşveren, ilgili çalışanların çalışma ortamında maruz kaldığı radyasyon, gürültü, titreşim, aydınlatma, gaz, toz vb. düzeyini değerlendirmeli ve gerekiyor ise ortam ölçümlerini yaptırmalıdır. 4. Mevzuat gereği yapılması gereken ölçümlerinin akreditasyon onayı olan uygun bir kuruluşa (TMMOB, İSGÜM vb. gibi) yaptırılması sağlanmalıdır. Ölçüm sonucu aşılmaması gereken değerden fazla çıkarsa gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır. 5.Tüm çalışanların Periyodik Sağlık Muayeneleri işe başlamadan önce, düzenli periyotlarla, bir meslek hastalığı başlaması durumunda veya iş kazası olması durumunda yaptırılmalıdır ve tekrarlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Kategori	
1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zararsız veya Önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam malüliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok Ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
4	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Düzeltici faaliyet ve risk eylem planına alınarak giderilmeli
5	200 < R < 400	ÇOK YÜKSEK RİSK	Kesin olarak riskin giderilmesi gerekmektedir
6	R >400	İŞİN DURDURULMASI GEREKİR	İş durdurulmalı, riskin azaltılması sonrası yeniden başlanmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

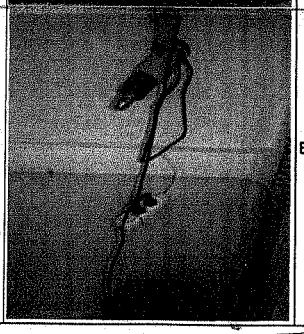
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 17

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
33	GENEL	El aletleri	El aletlerinin dağınık olması	Yaralanma	X		X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 … İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	Tüm fakülte genelinde ilgili yerlerde ve çalışma yapılırken el aletleri ortamda dağınık bulundurulmamalıdır. El aletleri için uygun dolap, çanta veya askı tablosu yapılmalıdır. Kullanıldıktan sonra yerine konulmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
34	GENEL	Elektrikli el aletleri	Elektrikli el aletlerinden kaynaklanacak tehlikeler	Elektrik çarpması yaralanma ölüm	X		X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a, 30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği	3	40	3	360	ÖNEMLİ RİSK	TÜM FAKÜLTE GENELİNDE, 1. Taşınabilir elektrikli el aletlerinin sapları, yeterli cins ve kalınlıkta akım geçirmeyen bir maddeyle kaplanmalıdır. 2. Taşınabilir elektrikli el aletlerinin topraklanması, topraklama elemanı bulunan özel fiş ve prizlerle yapılmalı, yüksek amperajlı prizler üzerinde ayrıca bir şalter bulundurumalıdır. Bunlara akım sağlayan kablolar dağınık bulundurulmamalı ve geçitlerde yüksekten geçirilmelidir. 3. Taşınabilir elektrikli el aletleri, yerlerde, merdivenlerde, geçitlerde veya çalışanların geçit olarak faydalanabileceği herhangi bir yer üzerinde ortada bulundurulmamalı ve bunlar için uygun dolap, çanta veya askı tablosu yapılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz ?
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam malüliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

ziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Açıklama	Kategori
Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle incelenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
4	200 <R< 400	ESASLI RİSK	Kısa vadede (en geç 6 ay içerisinde) giderilmeli. Giderilene dek yapılacak çalışmalara ara verilmeli
5	R>400	TOLERE EDİLEMEZ RİSK	

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

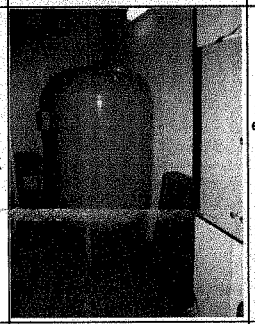
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 18

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
35	GENEL	Basınçlı kaplar	Basınçlı kabın veya kapların herhangi bir arıza durumunda veya patlamaları sonucunda oluşabilecek kazalar	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş ekipmanlarının kullanımında sağlıkve güvenlik şartları yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Fakülte genelinde, Basınçlı kapların görünür yerlerine imalatçı firma tarafından aşağıdaki bilgilerin yazılı olduğu bir plaka olmalıdır. 1) Kap hacmi (litre) 2) İşletme basıncı (kilogram/santimetrekare), 3) Deneme basıncı (kilogram/santimetrekare), 4) Kontrol tarihi ve basınçlı kaplar üzerinde, emniyet supabı, boşaltma vanası, manometre ve termometre gibi kontrol cihazları bulunmalıdır. Emniyet supapları basınçlı kapların en çok kullanma basıncına göre ayarlanmalı ve bu basıncın onda biri oranında bir basınç artışında açılacak özellikte olmalıdır. Basınçlı kapların hidrolik basınç deneyleri, en yüksek çalışma basıncının 1,5 katı ile yapılmalıdır. Basınçlı kapların ve tesisatın en az yılda bir kez periyodik kontrollerinin yaptırılması gerekmektedir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
36	GENEL	Jeneratörle çalışma	Jeneratör kullanımından kaynaklanan muhtemel tehlikeler	Yaralanma zehirlenme ölüm	X	X	X	X		İs Sağlığı Ve Güvenliği kanunu — İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin yönetmelik	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Jeneratörün çalışma ve güvenlik talimatı hazırlanmalıdır ve asılmalıdır. Jeneratör yetkili kişiler tarafından çalıştırılmalıdır. 2. Elektirik çarpılmalarına karşı topraklama yapılmalıdır. . 3. Jeneratörün peryodik bakım ve kontrollerinin yaptırılması gerekmektedir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
5	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
1	1 < R < 20	OLASI RİSK	Kontrol yeterlidir, ancak önlem gerektiren bir durum olup olmadığı gözden geçirilmelidir.
2	20 < R < 70	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle ilerlenerek ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
3	70 < R < 200	ESASLI RİSK	Kısa vadeli iyileştirme planına alınarak giderilmeli
4	R > 200	TOLERANS GÖSTERİLEMEZ RİSK	Çalışma o ana kadar durdurulmalı, önlemler alınmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

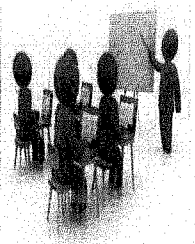
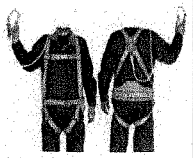
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 19

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.5-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.5-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
37	GENEL	Yüksekte yapılan çalışmalar	Uyarı levhalarının asılmaması	Yaralanma Ölüm	X		X			Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:5-7	3	40	3	360	ÇOK ESASLI RİSK	Fakülte genelindeki yüksekte yapılan çalışmalarda, Çalışma ortamına gerekli uyarı levhaları asılmalıdır, Çalışanlar bu uyarı levhaları hakkında bilgilendirilmeli ve bu uyarı levhalarındaki uyarılara, uymaları sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	40	3	120	ÖNEMLİ RİSK	
38	GENEL	Yüksekte yapılan çalışmalar	Gerekli talimatların asılmaması gerekli ve eğitimlerin verilmemesi	Yaralanma Ölüm	X		X			6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4/1-a —— Yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliği	3	40	3	360	ÇOK ESASLI RİSK	Fakülte genelindeki yüksekte yapılan çalışmalarda, yüksekte çalışmalarda yapılacak güvenlik önlemlerinden bazıları şunlardır. —— Yüksekte çalışırken dikkat edilmesi gereken hususları ve tehlikeleri içeren "Yüksekte Çalışma" talimatı hazırlanmalıdır ve çalışma ortamına asılması sağlanmalıdır. Çatılarda veya Sayvar Merdivenlerle Çalışma yapılacaksa da çatıda çalışma yapacak ve merdiveni kullanacak personelin çalışırken dikkat etmesi gereken hususları ve tehlikeleri içeren "Merdiven Kullanma Talimatı" ve "Çatı İşlerinde Güvenli Çalışma Talimatı"nın çalışma ortamına asılması ve talimata uyulması sağlanmalıdır. —— Yüksekte Çalışma yapacak kişilerin yapacağı çalışmayla ilgili tüm eğitimlerinin olması ve o şekilde çalışması sağlanmalıdır. Bu eğitimleri içerisinde Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Usulüne Uygun Yüksekte Çalışma Eğitimi olmayan personelin kesinlikle yüksekte herhangi bir çalışma yapmaması sağlanmalıdır. Ayrıca yüksekte çalışmaya başlayacak kişi yada kişilere eğitimlere ilaveten "Yüksekte Çalışma Talimatı" okutulup imzalatılmalı ve o şekilde çalışması sağlanmalıdır. —— Sağlık açısından Yüksekte Çalışmasında sakınca olan kişilerin tüm eğitimleri olsa dahi yüksekte herhangi bir çalışma yapmasına kesinlikle müsaade edilmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	ÇALIŞILABİLİR RİSK	
39	GENEL	Yüksekte yapılan çalışmalar	Yüksekten düşmeyi önleyici ekipmanlar sağlanmaması ve çalışanların uygun kişisel koruyucu donanım kullanmamaları	Yaralanma Ölüm	X	X	X			6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4/1-a —— Yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliği	3	40	3	360	ÇOK ESASLI RİSK	Fakülte genelindeki yüksekte yapılan çalışmalarda, —— Yüksekte çalışmalar ancak uygun ekipmanlarla veya korkuluklar, platformlar, güvenlik ağları gibi toplu koruma araçları kullanılarak yapılacaktır. Toplu koruma önlemlerinin uygulanmasının mümkün olmadığı hallerde, çalışma yerine ulaşılması için uygun araçlar sağlanacak, çalışılan yerde paraşüt tipi emniyet kemeri, baret, uygun iş ayakkabısı ve benzeri güvenlik yöntemleri kullanılacaktır. Çatılarda yapılacak tüm çalışmalarda gerekli Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri(EN 358, EN 361), Düşüş Durdurma Sistemi(EN 360, EN 353-2), Baret ve Kaymayı Önleyici, Delinmeye Dayanıklı Ayakkabı kullanılmalıdır. —— İşyerinde her türlü merdivenlerle (Sürgülü, Teleskobik veya Basit Merdiven vb. gibi) herhangi bir çalışma yapılacaksa kullanılacak olan merdivenin tüm basamakları ve bölümleri sağlam olmalı kesinlikle çürük veya çatlak olmamalıdır. Her türlü merdiven kullanımı en az iki kişi ile gerçekleştirilmeli. Merdiven dik olarak kullanıldığında kaymaması için alttan destek olunmalı veya sabit bir objeye alttan bağlanmalıdır. Tüm merdiven kullanımlarında öncelikle emniyet sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	ÇALIŞILABİLİR RİSK	

Olasılık Skalası

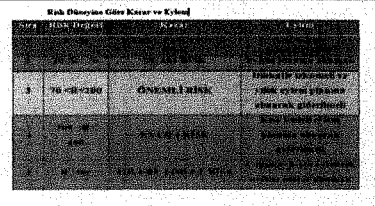
Değer	Kategori
0,5	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kısa	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla



RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

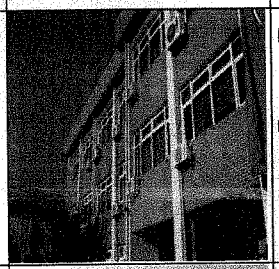
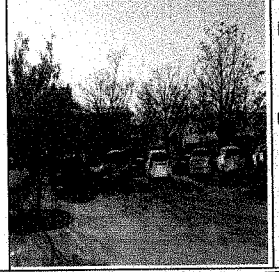
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 20

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
40	GENEL	binaların yapısı	bina ve eklentilerinden kaynaklanabilecek tehlikeler	Düşme, Kırık, Çıkık yaralanma, Ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelindeki binalar, geçitler, yollar veya benzeri yerlerde bulunan duvarlar ile özellikle camlı bölmeler; güvenli malzemeden yapılmış olmalı, açık bir şekilde işaretlenmeli veya çarpma ve kırılmaya karşı uygun şekilde korunmalıdır. 2. Bu yerler uygun hijyen şartlarını sağlayacak şekilde temizlemeye elverişli malzemeden yapılmış olmalıdır. 3. Yeterli sağlamlıkta olmayan çatılara çıkılmasına ve buralarda çalışılmasına, güvenli çalışmayı sağlayacak ekipman olmadan izin verilmemelidir. 4. Binaların dış cephe kaplamaları sağlam olmalı düşme ve dökülmelere karşı önlemler alınmalıdır. 5. Klima motorlarının düşmemesi için bağlantı noktaları periyodik olarak sağlamlığı kontrol edilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
41	GENEL	Araçların park konumu ve acil durumlarda araçlarla çıkış	Araçların çıkış yönüne ters park edilmesi nedeniyle, herhangi bir acil durumda geç kalınması	İzdiham, karmaşa	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelindeki otopark ve araç parkedilen yerlerde, araç park edenlerin, acil durumlarda engel teşkil etmeyecek, araçla rahat çıkılabilecek şekilde park etmelerinin sağlanması konusunda bilgilendirilmesi gerekmektedir. 2. Fakülte genelindeki otopark ve araç parkedilen yerlerde tüm araçların acil durumlarda engel teşkil etmeyecek,araçla rahat çıkılabilecek şekilde park etmelerinin sağlanması gerekmektedir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam malulivet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası **Frekans:** Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0.5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
1	200 ile 400	ESASLI RİSK	Acil önlem alınmalı. Çalışma durdurulmalı.
2	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
3	200 ile 400	ESASLI RİSK	Acil önlem alınmalı. Çalışma durdurulmalı.
4	0 ile 70	DÜŞÜK RİSK	Çalışma sürdürülebilir. Mevcut önlemler sürdürülmeli.

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

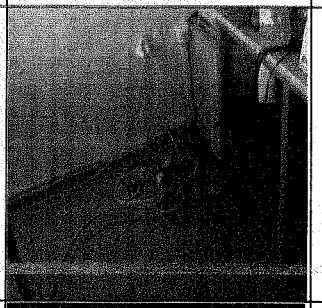
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 21

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
42	GENEL	seyyar priz kullanımı	seyyar priz kullanımından kaynaklanacak tehlikeler	elektrik çarpması, yaralanma ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Seyyar kablo ve prizler ıslanma ve başka tehlikelere karşı, zeminde olmamalıdır. 2. Kablolar kişilerin geçiş yollarının üzerinde olmamalı ve kullanılan seyyar ekipmanların kablolarınında kişilerin takılabileceği dağınık biçimlerde ortalıkta bulunmaması sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
43	GENEL	klima kullanımı	klima kullanımı sırasında oluşabilecek tehlikeler	enfoksiyonlu hastalıklar	X	X	X			İş Yeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:8	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Havalandırma sistemleri uygun hijyen şartları sağlanacak şekilde düzenli olarak temizlenmelidir. 2. Klimanın konumu çalışanları rahatsız etmeyecek şekilde olmalıdır. 3. Klimanın ve tesisatının yılda bir periyodik bakımlarının yaptırılması gerekmektedir. 4.Klima kablolarına ek yapılmamalı, sarılmamalı, koruyucu kanaldan geçirilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye ma

Değer	Açıklama	
0,5	Çok Nadir	Yılda
1	Oldukça Nadir	Yılda
2	Nadir	Ayda
3	Ara sıra	Haftada
6	Sıklıkla	Günde
10	Sürekli	Sürekli y

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sınır	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle alınması ve yıllık eylem planına alınarak giderilmesi

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

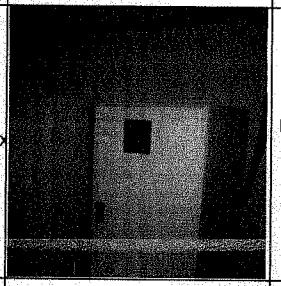
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 22

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=Olşf	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=Olşf	RİSK SEVİYESİ	
44	GENEL	Sistem odaları	Sistem odalarında muhtemel tehlikeler	Elektrik çarpması yangın yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASI RİSK	Fakülte genelindeki tüm sistem odaları için, 1. Sistem odası kapıları kilitli olmalıdır. Sadece yetkili teknik personel kullanmalıdır. 2. Sistem odası havalandırma veya klima sistemleriyle ortamın sıcaklığı 20 santigrat dereceden aşağıda tutulmalıdır. 3. Elektrik panolarının altlarına yalıtkan paspas konulmalıdır. sistem odalarında uygun tipte yangın söndürücü bulunmalıdır. 4. Olası yangın durumlarında yangın alarm dedöktörleri olmalıdır. 5. Elektrik Kabloları koruyucu kanallardan geçirilmelidir. Elektrik kablolarına kesinlikle ek yapılmamalıdır. 6. Sistem odaları malzeme deposu olarak kullanılmamalıdır. İlgisiz malzemeler alınmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
45	GENEL	Kazan Dairesi	Kazanın periyodik kontrollerinin yapılmaması vb. tehlikeler	Yaralanma ,ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASI RİSK	Fakültedeki kazan dairesinde, 1.Kaloriferci "Yetkili Kaloriferci Ateşçi Belgesi"ne sahip olmalıdır. 2.Bacaların temizliği ve kontrolü yetkili kişi/kuruluşlara periyodik olarak yaptırılmalıdır. 3.Kazanla ilgili talimatlar hazırlanmalıdır ve çalışanların görebileceği uygun yere asılmalıdır. 4.Kazanın bakımı periyodik olarak yaptırılmalıdır. 5.Kazan dairesi uygun bir şekilde havalandırılmalıdır. 6.Kazan dairesinde kullanılan yakıt tipine uygun yangın söndürme tüpü bulunmalıdır. 7.Çalışanlara uygun kişisel koruyucu donanım kullandırılmalıdır. 8.Her kazanın görünür bir yerine, imalatçı firma tarafından aşağıdaki bilgiler yazılı bir plaka konulmalıdır. İmalatçı firmanın adı, Kazanın numarası,İmal edildiği sene, En yüksek çalışma basıncı Sabit basınçlı kapların depoları, patlamalara karşı dayanıklı bir bölmede olacak, basınçlı kaplar, çalışan işçilerden en az10 metre uzaklıkta veya dayanıklı bir bölme içinde bulunmalıdır.. 9.Yeterli aydınlatma sağlanmalıdır. 10. Kazan dairesi depo olarak kullanılmamalıdır. İlgisiz malzemeler uygun depo vb. yerlere kaldırılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
1	1 - 20	ÖNEMSİZ RİSK, KATLANILABİLİR RİSK	Önlem gerekmez. Ancak yapılan kontroller sürdürülmelidir.
2	20 - 70	ÖNEMLİ RİSK, KATLANILABİLİR RİSK	Önlem gerekmez. Ancak yapılan kontroller sürdürülmelidir.
3	70 <R <200	ÖNEMLİ RİSK	Önlem yapılmalıdır. Önlemler belirlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak gözetilmeli
4	200 - 400	ESASI RİSK	Acilen önlem alınmalıdır. Önlemler yıllık eylem planına alınarak gözetilmeli
5	400 - 1000	YÜKSEK DERECE RİSK	Önlemler yıllık eylem planına alınarak gözetilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

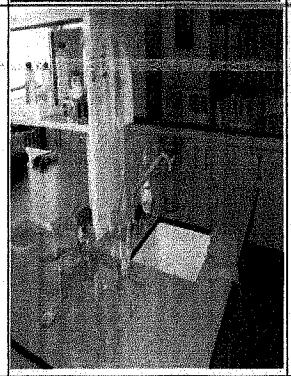
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 23

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
46	GENEL	Elektrikli ısıtıcı kullanımı	Elektrikli ısıtıcıdan kaynaklı tehlikeler	Elektrik çapması yaralanma yangın	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Elektrikli ısıtıcı kullanılırken güvenlik önlemleri alınmalıdır. Devrilmesine karşı ayaklıklar sağlam olmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda fişi takılı bırakılmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
47	GENEL	laboratuvar kullanımı	laboratuvarda oluşabilecek tehlikeler	yaralanma, enfeksiyonlu hastalıklar, yangın	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Laboratuvarlarda sadece yetkili personeller kontrolünde çalışma yapılmalıdır. 2. Laboratuvarlarda havalandırma uygun ve sürekli olmalıdır. 3. Laboratuvarlarda gerekli kişisel koruyucu donanım kullanımı sağlanmalıdır. 4. Laboratuvarlarda kimyasalların depolanması standartlara ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. 5. Laboratuvarlarda tüm araç ve gereçler tanımlı olduğu yerlerde olmalıdır. 6. Laboratuvarlarda atıklar yönetmeliğe uygun atılmalıdır. 7. Laboratuvarlarda uygun yangın söndürücü bulunmalıdır. 8.Laboratuvarların genişliği ve içersindeki malzemelerin düzeni standartlara uygun olmalıdır. 9.Çalışma ortamlarında ve laboratuvarlarda kesinlikle ortamla temas halinde gıda maddeleri bulunmamalı ve yenilip içilmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Müşteri-Üşüklü iş kaybı, küçük kaza, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Ölüm	Ölüm, Tam malûliyet, Aşırı çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaket

Frekans(Maruziyet) Skalası **Frekans:** Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate Dikkate alınmalı ve yıllık eylem planına alınarak gerçekleşmeli
4	200 <R< 400	ESASLI RİSK	Kısa vadede acilen gerekli önlemler alınmalı ve gerçekleşmeli. Çalışmaya ara verilmeli, önlemler alınıncaya kadar çalışmamalıdır.
5	R>400	ÖNLENEMEZ RİSK	

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

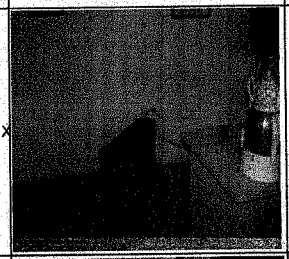
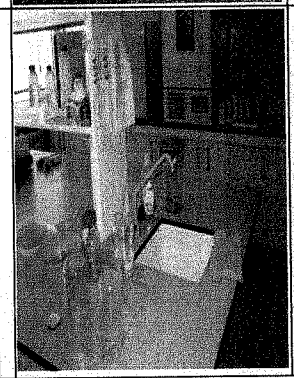
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 23

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
46	GENEL	Elektrikli ısıtıcı kullanımı	Elektrikli ısıtıcıdan kaynaklı tehlikeler	Elektrik çapması yaralanma yangın	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Elektrikli ısıtıcı kullanılırken güvenlik önlemleri alınmalıdır. Devrilmesine karşı ayaklıklar sağlam olmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda fişi takılı bırakılmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
47	GENEL	laboratuvar kullanımı	laboratuvarda oluşabilecek tehlikeler	yaralanma, enfeksiyonlu hastalıklar, yangın	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Laboratuvarlarda sadece yetkili personeller kontrolünde çalışma yapılmalıdır. 2. Laboratuvarlarda havalandırma uygun ve sürekli olmalıdır. 3. Laboratuvarlarda gerekli kişisel koruyucu donanım kullanımı sağlanmalıdır. 4. Laboratuvarlarda kimyasalların depolanması standartlara ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. 5. Laboratuvarlarda tüm araç ve gereçler tanımlı olduğu yerlerde olmalıdır. 6. Laboratuvarlarda atıklar yönetmeliğe uygun atılmalıdır. 7. Laboratuvarlarda uygun yangın söndürücü bulunmalıdır. 8.Laboratuvarların genişliği ve içersindeki malzemelerin düzeni standartlara uygun olmalıdır. 9.Çalışma ortamlarında ve laboratuvarlarda kesinlikle ortamla temas halinde gıda maddeleri bulunmamalı ve yenilip içilmemelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yıd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam malulivet, Ağır çevre, etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	OLASI RİSK	[illegible]
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle idenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

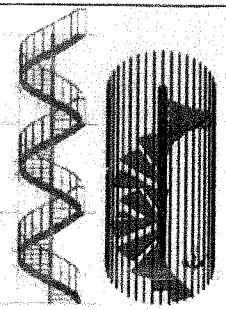
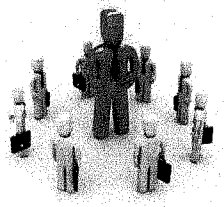
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 25

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
50	GENEL	Yangın merdiveni kullanımı	Yangın merdiveninin yanlış kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler	yaralanma ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	1	120	ÖNEMLİ RİSK	1. Yangın merdivenleri bağlantı noktaları sağlam olmalıdır. Düzenli kontrol edilmelidir. Küfenen ve tahrip olan kısımları yenilenmelidir. 2. Yangın merdiveninde sigara içilmemelidir. 3. Yangın merdiveninde istifleme yapılmamalıdır. Acil durumda kaçışı engelleyecek hiçbir malzeme bulunmamalıdır. 4. Yangın merdiveninde çift taraflı korkuluk bulunmalıdır.Yangın merdiveninin kenarlarından malzeme düşmesini engellemek için eteklik yapılmalıdır. 5. Fakülte genelinde yeterli sayıda ve gereken yerlerde bir veya daha fazla sayıda yangın merdiveni bulunmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
51	GENEL	Alt işveren işleri	Alt işveren firmalarının iş güvenliği kurallarını uymaması	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Alt işveren çalışmalarında alt işveren ve asıl işveren birlikte sorumludur. Bu sebeple alt işveren firmalarl yaptıkları işle ilgili risk değerlendirmesi hazırlamalı ve uygulamalıdır. Ayrıca alt işverenler çalışanlarına, tehlike sınıfına göre gereken saatlerle eğitim verdirmelidir. 2. Asıl işveren, risk değerlendirmesi yapmamış personeline eğitim verdirmemiş ve iş güvenliği kurallarına uymayan alt işverenlerle çalışmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	3	3	9	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kavvetle Muhtemel
10	Çok Kavvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör Düşük iş kaybı, Küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle incelenerek ve yüksek yönetim düzeyine alınarak giderilmeli
4	200 <R<400	ÇOK CİDDİ RİSK	
5	R >400	ÇOK CİDDİ RİSK	

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

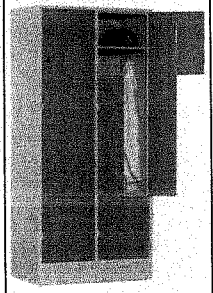
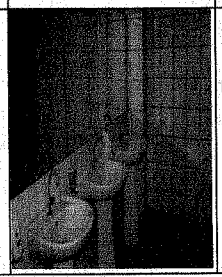
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 26

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
52	GENEL	Soyunma yerleri	Bazı ilgili personelin Soyunma yerlerinin uygun olmaması veya hijyen koşullarının uygun olmamasından dolayı oluşabilecek tehlikeler	Enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X			İşyeri Bina Ve Eklentilerine Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-I Madde:18	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. İş elbisesi giyme zorunluluğu olan çalışanlar için uygun soyunma yerleri sağlanmalı, çalışanlardan soyunma yerleri dışındaki yerlerde üstlerini değiştirmelerine izin verilmemelidir. 2. Soyunma yerleri kolayca ulaşılabilir ve yeterli kapasitede olmalı ve buralarda yeterli sayıda oturma yeri bulunmalıdır. 3. Soyunma odaları yeterli büyüklükte olmalı ve her çalışan için çalışma saatleri içinde elbiselerini koyabilecekleri kilitli dolaplar bulunmalıdır. Nemli, tozlu, kirli ve benzeri işlerde veya tehlikeli maddelerle çalışılan yerlerde, iş elbiseleri ile harici elbiselerin ayrı yerlerde saklanabilmesi için, elbise dolapları yan yana iki bölmeli olmalı veya iki ayrı elbise dolabı verilmelidir. 4. Soyunma yeri gerekmeyen alanlarda çalışanların elbiselerini koyabilecekleri uygun bir yer sağlanmalıdır. Elbiseler çalışma alanlarında ortama bırakılmamalıdır. 5. Çalışanların soyunma bölümü hijyenik olarak temiz olmalıdır. 6. Soyunma odaları ve bölümleri depo olarak kullanılmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
53	GENEL	Lavabo ve tuvaletlerin kullanımı	Ortamın temiz olmamasından kaynaklanacak hijyenik sorunlar. Zeminin kaygan olmasından dolayı yaşanacak muhtemel kayıp düşmeler. Yanlış yerde depolama vb.	Kayıp düşmelerden kaynaklanacak kırık, çıkıklar, yetersiz temizlikden kaynaklanacak rahatsız edici koku ve Enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X			İşyeri Bina Ve Eklentilerine Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-I Madde:18	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Fakülte genelinde tüm bölümlerde lavabolar, tuvaletler ve varsa duşların hijyenik koşulları sağlanmalı ve her zaman mikroplardan arındırılmış şekilde temiz tutulmalıdır. Ayrıca zeminleri mümkün olduğu kadar kuru,temiz ve kaymaz bir şekilde olmalıdır. Tavanlar, duvarlar temiz olmalıdır ve havalandırma menfezli olmalıdır. 2. Tuvalet ve lavabolarda kimyasal temizlik malzemeleri depolanmamalıdır ve malzeme istifleme yapılmamalıdır. 3. Lavabolarda, sıvı sabun ve peçete sürekli olmalı azaldığında ilave edilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Risk Değeri		Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle incelenerek ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
4	200 <R< 400	ESASLI RİSK	Kısa vadeli(ilk yılda) alınarak giderilmeli
5	R >400	ESASLI RİSK VARSA FAALİYET	Faaliyete ara verilerek ilk yılda alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI

İŞYERİ HEKİMİ

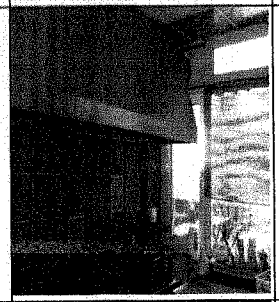
İŞVEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 27

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
54	KANTİN	kantin hizmetleri	hijyen tehlikeleri	yaralanma ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1.Fakülte alanındaki kantinde gerekli iş güvenliği önlemleri alınmalıdır. 2. Çalışanlara gerekli kişisel koruyucu donanım (eldiven, bone vb.) kullandırılmalıdır. 3.Çöpler zamanında atılmalı ve çöp kutusu sürekli kapalı tutulmalıdır. 4. Varsa Lpg tüplerinden gaz kaçağını önlemek için gaz dedektörü olmalıdır. 5. Bozulabilecek yiyecekler uzun süre dışarda bekletilmemelidir. 6. Çalışanlara hijyen eğitimi aldırılmalıdır. 7. Yangın tüpleri uygun yerlere 90 cm geçmeyecek şekilde asılmalıdır. 8. Depo kısmında dağınık istifleme yapılmamalıdır. 9. Elektrik tesisatı, priz ve kablolar ıslanmaması ve ısınmaması için gerekli önlemler alınmalıdır. 10. Elektrikli aletler topraklanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
55	GENEL	Çay ocağı	Çay ocağının temizlenmemesi	Enfeksiyonlu hastalıklar, yanık	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1.Ocağın düzenli aralıklarla bakım ve temizliği yapılmalıdır. 2.Çalışanlar maruz kalabilecekleri tehlikeler hakkında bilgilendirilmelidir. 3. Ocak açık unutulmamalıdır.Basıncına dikkat edilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif: Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör: Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli: Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
5	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Faaliyet durdurulmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

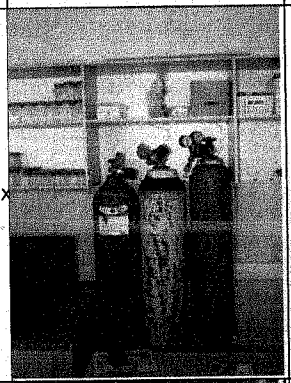
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 28

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
56	GENEL	Gaz Tüpleri	Tüplerin devrilmesi, valf kırılması sonucu fırlama, çarpma, patlama, yangın	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Tüplerin malzeme güvenlik formu temin edilmelidir. 2. Gaz tüpleri dik durmalı ve devrilmemeleri için gerekli tedbirler alınmalı ve tehlike anında kolayca sökülecek şekilde sağlam zincirle bağlanmış olmalıdır. 3. Gaz tüpleriyle çalışma bittikten sonra ortamda bırakılmamalı, tanımlanan uygun depoya kaldırılmalıdır. 4. Gaz tüplerinin taşınması için tekerlekli özel araçlar kullanılmalı ve bu tüpler kullanılmadıkları zaman, valfları kapanarak ve bu valfları koruyan başlıkları takılmalıdır. 5. Gaz tüpleri, yağlı elle tutulmamalı, tüplerin valfları, manometre ve diğer teçhizatı yağlanmamalıdır. 6. Taşınabilir gaz tüplerin periyodik kontrolleri ilgili standartlarda belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmalıdır. 7. Dolu ve boş tüpler ayrıca yanıcı ve yakıcı tüpler ayrı depolanmalıdır. Depolarda havalandırma sağlanmalıdır. Tüplerin yakınında sigara içilmemeli, ısı kaynakları uzak tutulmalıdır. Tüplerin depolandığı tanımlı yerler güneş ışığından korunmuş olmalıdır.Ayrıca Termometre ile kontrol edilmeli ve tedbir için alarm sistemi yapılabilir. 8. Gerekli sağlık ve güvenlik uyarı işaret ve levhaları asılmalıdır. 9.yanıcı ve yakıcı tüpler yan yana kullanılmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
57	GENEL	çalışma alanları	hijyen eksikliği ve biyolojik riskler	enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Çalışma alanları ve laboratuvarlar hijyenik olarak sürekli temizlenmeli ve temiz tutulmalıdır, Ortama sürekli ve yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Bakteri, virüs ve parazitler vb. biyolojik riskler için önlemler alınmalıdır. biyolojik risklerin bulunduğu ortamlarda çalışanlar için tüm vücut kişisel koruyucu donanım ve iş elbisesi kullanmalıdır. İş elbiseleri için uygun hijyenik soyunma kabin ve dolapları sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Değer	Risk Değeri	Kategori	Eylem
3	70 <R <200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate önemeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
2	200<R<400	ESASLI RİSK	eğitim verilip önlem alınmalı çalışmaya izin verilmemeli
1	R >400	OLASI RİSK VE ÇOK CİDDİ	Çalışmaya izin verilmeli önlem alınmalı

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

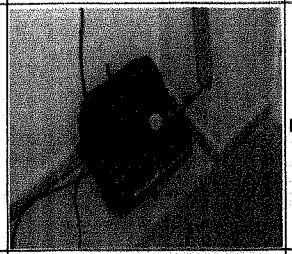
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 29

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
58	GENEL	Kompresörle çalışmalar	Kompresörlerin periyodik bakımlarının yapılmaması vb.	Patlama yangın ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde:Ek III-2	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	1. Kompresörle çalışmalarda dikkat edilmesi gereken hususlar ve kullanma talimatı hazırlanmalıdır. 2. Seyyar kompresörler, çalışan işçilerden en az 10 metre uzaklıkta veya dayanıklı bir bölme içinde bulunmalıdır. 3. Kompresörün periyodik olarak yılda bir kontrol ve deneyleri, ehliyeti, hükümet veya mahalli idarelerce kabul edilen, teknik elemanlar tarafından yapılmalı ve sonuçları, sicil kartına veya defterine işlenmelidir. Olumlu rapor verilmemiş kompresör kullanılmamalıdır. 4. Kompresörün üzerindeki plakada; İmalatçı firmanın adı, İmal edildiği yıl, En yüksek çalışma basıncı, Kompresörün sıkıştırdığı gazın cinsi ve miktarı, bilgileri bulunmalıdır. 5. Tehlike anında, kompresörün uzak bir yerden durdurulması sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
59	GENEL	Makine koruyucuları	Makinelerin hareketli ve dönen kısımlarının koruyucusunun olmaması	Yaralanma ölüm	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde:4.1.a ... İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Mad:5-10-11 Ek1/2	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelindeki İş ekipmanlarının kullanımına ilişkin yazılı talimat asılmalıdır. İş ekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim verilmelidir. 2. Fakülte genelinde Kullanılan iş ekipmanına uygun Kişisel koruyucu donanım verilmelidir. 3. Parça fırlaması veya düşmesi riski taşıyan iş ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldırmaya uygun güvenlik tertibatı ve uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılmalıdır.Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, iş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma önlemleri alınır. 4. Koruyucular ve koruma donanımı; Sağlam yapıda olmalıdır. İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olmalıdır. Kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilemeyecek şekilde olmalıdır.Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunmalıdır. Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olmalıdır.Sadece işlem yapılan alana erişimi kısıtlar ve bunların çıkarılmasına gerek kalmadan parça takılması, sökülmesi ve bakımı yapılması mümkün olmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, İşgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle inceleyerek ve yıllık eylem planına sıkışarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 30

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
60	GENEL	Tehlikeli kimyasal ve biyolojik atıkların toplanması	atıkları toplanması ve atılması işlerindeki tehlikeler	Enfeksiyonlu hastalıklar, meslek hastalığı	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ÇOK YÜKSEK RİSK	1. Tehlikeli kimyasal ve biyolojik atıkların toplanması, taşınması, depolanması ve atılması Atık yönetmeliğine uygun olarak yapılmalıdır. 2 Tehlikeli kimyasal ve biyolojik atıkların Atık yönetmeliğine uygun olarak kişisel koruyucu donanımların kullanımı prosüdürü ve talimatları hazırlanmalıdır. 3 Çalışanlara, kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda uygulamalı olarak eğitim verilmelidir. 4. Çalışanlara yaptıkları işe uygun iş elbisesi, maske, eldiven, ayakkabı olarak CE belgeli Kişisel Koruyucular verilmelidir. 5. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar, kendilerine zimmetlenmeli ve kullanmaları sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	ORTA RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	İlaçlı-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Diş tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R <200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

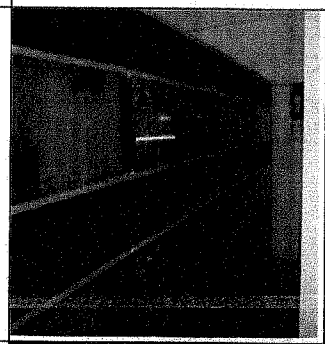
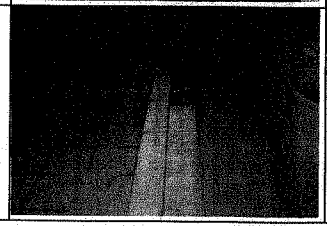
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 31

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=O.ŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=O.ŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
61	GENEL	Akvaryum çalışmaları	akvaryumlardan kaynaklanacak tehlikeler	enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	Etkili havalandırma sağlanmalıdır. Çalışanlar iş elbisesi ve kapalı ayakkabı kullanmalıdır. Akvarsum suları düzenli aralıklarla değiştirilmelidir. Elektrik aksamları kontrol edilmeli ve ıslanmalarına karşı tedbirler alınmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
62	GENEL	Zemindeki giderler ve ızgaralar	ızgaraların kırık olması yerinden çıkması	takılma düşme	X	X	X			İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	Yerinden çıkan ve kırılan ızgaralar yenisi ile değiştirilerek yerine takılmalıdır. Zemin temiz tutulmalı, giderlerin bakımları yapılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Fiziki Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük kaza, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam sakatlıyet, Acil çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

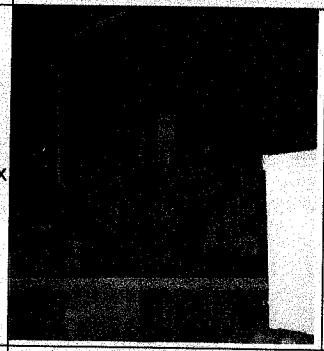
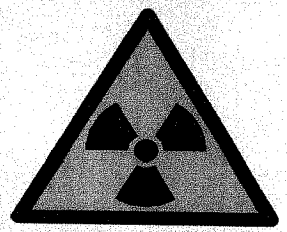
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 32

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
63	GENEL	Depo kullanımı	depolarda oluşabilecek tehlikeler, yangın tehlikesi	Yaralanma, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelinde Depo kullanımında yangın riskleri ile ilgili tedbirler alınmalıdır. 2. Çalışanlar yangın riskleri hakkında bilgilendirilmelidir. 3. Yanıcı ve yakıcı özellikte malzemeler birlikte depolanmamalıdır. 4. Klima ve Elektrik tesisatı, kablo ve prizler gözden geçirilmeli gerekli bakımları yapılmalıdır. 5. Depolarda istiflenen maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerekli yangın dedektörleri ve alarm sistemleri bulunmalıdır. 6. Uygun havalandırma sağlanmalıdır. 7. Malzemeler eteklikli sabitlenmiş raflara konulmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
64	GENEL	Radyasyonla çalışma	Radyasyona maruziyet	Meslek hastalığı	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Radyasyon yayan ekipman, malzeme ve bu alanlarda gerekli sağlık ve güvenlik önlemleri alınmalıdır. Çalışanlara radyasyondan koruyan kişisel koruyucu donanım verilmeli ve kullandırılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınır	
3	Önemli	
7	Ciddi	
15	Çok Ciddi	
40	Çok Kötü	Ölüm, Tüm maliyet, Ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası: **Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı**

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

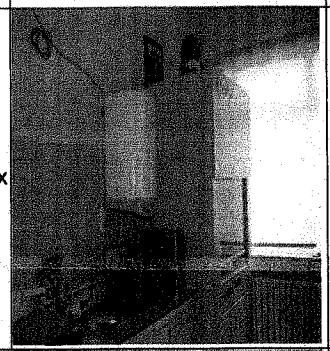
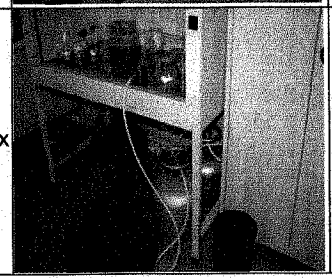
İŞ GÜVENLİK UZMANI		
İŞYERİ HEKİMİ		
İŞVEREN VEKİLİ		

SAYFA NO: 33

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
65	GENEL	çeker ocak kullanımı	çeker ocak kullanımında oluşabilecek tehlikeler	Yaralanma, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelinde laboratuvarlarda çeker ocakların kullanımında tehlikeler ile ilgili tedbirler alınmalıdır. 2. Çalışanlar bu konular hakkında bilgilendirilmelidir. 3. Çeker ocakta malzeme bırakılmamalıdır, depolanmamalıdır. 4. çeker ocak kullanım talimatı asılmalıdır. 5. sadece yetkili personel kullanmalıdır. 6. çeker ocak bacalarından çıkan atık gazlar diğer katlara ve çevreye zarar vermicek şekilde önlemler (baca uzatılabilir) alınmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
66	GENEL	LPG Gaz Tüpü kullanımı	Gaz tüpünün ısınması veya devrilmesi tehlikeleri, gaz kaçağı tehlikesi	Patlama yaralanma zehirlenme ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek-III madde:2.1.4	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Gaz tüpleriyle çalışma yapılan bölüme "Gaz Tüpleriyle Güvenli Çalışma Talimatı" asılmalı ve tüplerin yan elemanlarının (dedantör, hortumlar gibi.) düzenli olarak kontrolü yapılmalıdır. Tüpler ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır. 2. Tüplerin devrilmesine karşı önlemler alınmalıdır. 3. Olası gaz kaçaklarına karşı yerden 30 cm. yükseklikte gaz.alarm dedektörü monte edilmelidir. 4. Gerekli uyarı levhaları uygun yerlere asılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam malûliyet, Ağır çevre, etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Degeri	Karar	Eylem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	70 <R<200	ÖNEMLİ RİSK	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

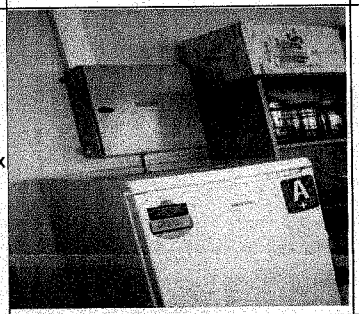
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 34

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=O×Ş×F	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
67	GENEL	Elektrik panoları	acil durumda ulaşamama	elektrik çarpması, yangın	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Elektrik panoları önünde ulaşmaya engel malzeme, dolap, iş ekipmanı, istifleme vs. olmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLABİLİR RİSK	
68	TÜM LABORATUVARLAR	Laboratuvar çalışmaları	Laboratuvar çalışmalarında muhtelif tehlikeler	yaralanma, zehirlenme, Meslek hastalığı, yangın, patlama, ölüm	X	X	X	X	TEHLİKELİ MADDELERİN DEPOLANMASI	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Tüm laboratuvarlarda 1.Yeterli alan ve yeterli havalandırmalı dolap olmalıdır. 2.Ortamda bulunan Asetik asit vb. kokuları giderecek etkin havalandırma sistemi olmalıdır. 3. Kullanılan tüm kimyasalların malzeme güvenlik formları (msds) olmalıdır. Çalışanlar bu formlardaki bilgilere göre hareket etmelidir. 4.Kimyasallar depolama şartlarına uygun tasnif edilmelidir. 5.Su baskınları tehlikesine karşı, su tesisatı gözden geçirilerek bakımları yapılmalıdır. 6. Gerekli alanlara yerden ve ekipmandan aspirasyon sistemi yapılmalıdır. 7. Yaz mevsiminde ve sıcak havalarda laboratuvar ve malzemelerin güneş ışınlarından ve sıcaklık artışından zarar görmemeleri için havalandırmayı aksatmadan önlemler (soğutucu, klima ve perde vb.) alınmalıdır. 8.Patlama özellikli kimyasalların depolanması çelik dolaplarda olmalıdır. 9.Her laboratuvarda ve gerekirse koridorlarda göz duşu ve güvenlik duşu bulunmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLABİLİR RİSK	

TEHLİKELİ MADDELERİN DEPOLANMASI

	+	−	o	−	−	−	−	−
	−	+	+	−	−	−	−	−
	o	+	+	−	o	o	+	+
	−	−	−	+	−	−	−	−
	−	−	o	−	+	−	−	−
	−	−	o	−	−	+	−	−
	−	−	+	−	−	−	+	+
	−	−	+	−	−	−	+	+

+ MALZEME DEPOLANABİLİR
− MALZEME DEPOLANMAMALIDIR
O SADECE BELİRLİ ŞARTLAR ÖNLEMLER DEPOLANABİLİR

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkânsız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Acil çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saatte birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

	Risk Değeri	Karar	Eylem
5	70 <R< 200	ÖNEMLİ RİSK	Derhâl önlemli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
3	200 < R < 400	ÖLÜMCÜL RİSK	Acilen önlemli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
1	R > 400	TOLERE EDİLEMEZ RİSK	Durdurulmalı, önlemli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

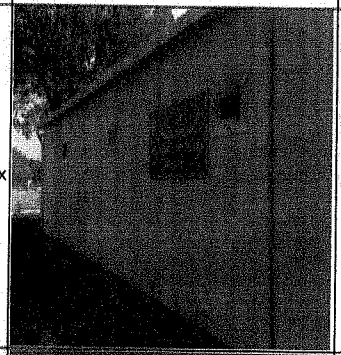
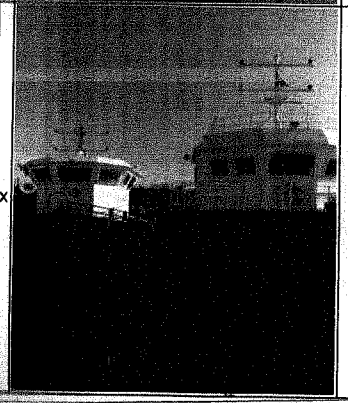
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 35

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME					ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME					SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ				OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	
69	GENEL	deniz canlıları araştırma ve uygulama merkezi çalışmaları	deniz canlıları araştırma ve uygulama merkezinde yaşanacak muhtemel tehlikeler	enfeksiyonlu hastalıklar, yaralanma, ölüm, yangın	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASI RİSK	Dardanos tümülüsünde iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır. Çalışanlara gerekli kişisel koruyucu donanım ve iş elbisesi verilmeli ve kullandırılmalıdır. Gerekli yerlere uygun sağlık ve güvenlik uyarı levha işaretler asılmalıdır. Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yaptırılmalıdır. Elektrik tesisatı gözden geçirilmeli, kablolar koruyucu olmalı, elektrik panolarına kaçak akım rolesi takılmalıdır. Giderler ve ızgaraların bakımları yapılmalıdır. Kimyasal ve biyolojik maddeler kullanılırken tedbir alınmalıdır. hijyene dikkat edilmeli çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Yetkisiz kimseler çalışma alanına müdehale etmemelidir. Yeterli Havalandırma sağlanmalıdır. Yangın söndürme cihazlarının yerleri uygun olmalı ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Lpg tüpü kullanımında gerekli önlemler alınmalıdır. İlk yardım ekimmanları tam olmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
70	GENEL	Gemi kullanımı	Gemi kullanımındaki tehlikeler	yaralanma, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASI RİSK	Gemilerde iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır. Çalışanlara gerekli kişisel koruyucu donanım ve iş elbisesi verilmeli ve kullandırılmalıdır. Gerekli yerlere uygun sağlık ve güvenlik uyarı levha işaretler asılmalıdır. Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yaptırılmalıdır. Elektrik tesisatı gözden geçirilmeli bakımları yapılmalıdır. Kimyasal maddeler kullanılırken tedbir alınmalıdır. Hijyene dikkat edilmeli çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Yetkisiz kimseler çalışma alanına müdehale etmemelidir. Mutfak kısmına ve gerekli yerlere yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Su üstü radarı olmalıdır. Seyir kitapları ve aletleri tam ve bakımlı olmalıdır. Seyir haritaları, pusulaları ve barometreleri tamamlanmalıdır. Yeterli can kurtaran simitler bulunmalıdır. Yangın söndürme cihazlarının yerleri uygun olmalı ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Lpg tüpü kullanımında gerekli önlemler alınmalıdır. Motor dairesinde döner aksamlar koruyucu içine alınmalıdır. İlk yardım ekimmanları tam olmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Açıklama
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Olabilirse Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet = Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Önemsiz Kayıp	Hafif Zararsız veya önemsiz
3	Küçük	Küçük Kayıp, iş kaybı, küçük hasar, ilk Yrd.
15	Orta	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgücü kaybı
40	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
80	Çok Büyük	Ölüm, çoklu sakatlık, ağır hasar, etkiş
100	Felaket	Birden çok Ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saate birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

Sıra	Risk Değeri	Karar	Eylem
5	70<R<200	ÖNEMLİ RİSK	Faaliyet durdurulmalı ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

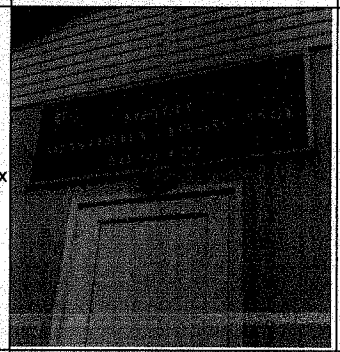
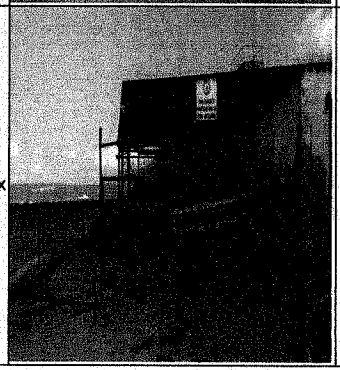
İŞ GÜVENLİK UZMANI	
İŞYERİ HEKİMİ	
İŞVEREN VEKİLİ	

SAYFA NO: 36

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER: ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE	MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME: OLASILIK 0,2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0,5-10	RİSK=OxŞxF	RİSK SEVİYESİ	SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
71	GENEL	Su altı araştırma uygulama merkezindeki çalışmalar	Su altı araştırma uygulama merkezindeki çalışmalarda yaşanacak muhtemel tehlikeler	enfeksiyonlu hastalıklar, yaralanma, ölüm, yangın	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ÖNEMLİ RİSK	Su altı araştırma uygulama merkezinde iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır. Gerekli yerlere uygun sağlık ve güvenlik uyarı levha işaretler asılmalıdır. Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yaptırılmalıdır. Elektrik tesisatı gözden geçirilmeli, kablolar koruyuculu olmalı, elektrik panolarına kaçak akım rolesi takılmalıdır. Kimyasal maddeler kullanılırken tedbir alınmalıdır. Hijyene dikkat edilmeli çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Yetkisiz kimseler çalışma alanına müdehale etmemelidir. Yeterli Havalandırma sağlanmalıdır. Yangın söndürme cihazlarının yerleri uygun olmalı ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. İlk yardım ekimmanları tam olmalıdır. Basınçlı tüplerin kullanımına ve depolanmasında ilişkin tüm önlemler alınmalıdır. Dalgıç elbiselerinin bakımları yapılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
72	GENEL	Tekne bot barınağındaki çalışmalar	Tekne bot barınağında yaşanacak muhtemel tehlikeler	yaralanma, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ÖNEMLİ RİSK	Tekne bot barınağında iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır. Gerekli yerlere uygun sağlık ve güvenlik uyarı levha işaretler asılmalıdır. Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yaptırılmalıdır. Elektrik tesisatı gözden geçirilmeli, kablolar koruyuculu olmalıdır. Kablolara ek yapılmamalıdır. Panoların bakımları yapılmalıdır. Kimyasal maddeler kullanılırken tedbir alınmalıdır. Hijyene dikkat edilmeli çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Yetkisiz kimseler çalışma alanına müdehale etmemelidir. Yangın söndürme cihazlarının yerleri uygun olmalı ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. İlk yardım ekimmanları tam olmalıdır. Yüksekte çalışmalarda gereken önlemler (korkuluklar ve emniyet kemerleri vb.) alınmalıdır. Motorlu araçların periyodik kontrolleri yapılmalı, dönen aksamlarına koruyucu takılmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İmkansız
0,5	Zayıf İhtimal
1	Oldukça Düşük İhtimal
3	Nadir fakat Olabilir
6	Kuvvetle Muhtemel
10	Çok Kuvvetli İhtimal

Şiddet – Sonuç Skalası

1	Dikkate Alınmalı	Hafif Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör Düzelir iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam maluliyet, Aşır çevre etkili
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da vardiya başına birden fazla

Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem

1	70 <R<360	ÖNEMLİ RİSK		Olasılık düşürmek ve yetkili eşlere yazılı olarak bildirilmeli