

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİ**

**DENİZ BİLİMLERİ VE
TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ**

Terzioğlu Yerleşkesi 17020, ÇANAKKALE

BÖLÜM NO	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME			YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME			ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON		OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10				RİSK=Oran	RİSK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	
1	GENEL	Elektrikle panolar için gereken önlemlerin eksik olması	Bilişim kaybı kalp fibrilasyonu yaralanma ölüm	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği EK-1 Madde:2/19	3	40	3	360	ESASLI RİSK	15.04.2019	1	15	3	45	OLAN RİSK
2	GENEL	Elektrik tesisatı ve ekipmanında yapılmaması, penyodik kontrolünün yapılmaması nedeniyle elektrik çarpması ve elektrik yangını tehlikeleri	Bilişim kaybı kalp fibrilasyonu yaralanma, ölüm	X	X	X	Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği Üçüncü Bölüm İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI RİSK	15.04.2019	1	15	3	45	OLAN RİSK


Okunak Sırası:

Değer	Sırası
0.2	Pratik Okunak Sırası
0.5	Zayıf Sıralı
1	Orta Derece Riskli
3	Yüksek Derece Riskli
6	Kayıp Sıralı
10	Çok Zayıf Sıralı

Sıklık - Sırası:

Değer	Sıklık	Kategori
1	Düzenli	Orta
3	Orta	Orta
7	Ciddi	Orta
15	Çok Ciddi	Orta
40	Çok Kötü	Orta
100	Felaket	Orta

Frekans (Ayarı) Skalası Frekansı: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Ayarı	Kategori
0.5	Çok Nadir	Orta
1	Orta Nadir	Orta
2	Nadir	Orta
3	Ara Ara	Orta
6	Sıklıkla	Orta
10	Sıklıkla	Orta

Risk Değerleme Çizim Kartı ve Risk

Risk	Risk Değeri	Netlik	Etiket
1	0.2-10	100	Orta
2	0.5-100	100	Orta
3	1-100	100	Orta
4	3-100	100	Orta
5	7-100	100	Orta
6	15-100	100	Orta
7	30-100	100	Orta
8	40-100	100	Orta
9	60-100	100	Orta
10	100-100	100	Orta



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

SAYFA NO: 2

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
UNİVERSİTESİ

DENİZ BİLİMLERİ VE

TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR								
				ÇALIŞANLAR	İYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE				OLASILIK 0.2-10	ŞİDOET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF		RISK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDOET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF	RISK SEVİYESİ		
3	GENEL	Elektrik kablolarıyla çalışmalar	Elektrik kablolarının açılardan geçmesi	Bilinc kaybı kalp fibrilasyonu yaralamama, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 ... Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliği Madde:58	3	40	3	360	ESASLI RISK	1. Fakülte genelindeki tüm Fişler ve prizler yürürlükteki Türk Standartlarına uygun olmalı ve elektrik aygıtlarını fişlerinde ve prizlerinde topraklama kontağı (koruyucu kontak) bulurmalıdır. 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 İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RISK
4	GENEL	Elektrikle çalışmalar	Fiş ve prizler	Bilinc kaybı kalp fibrilasyonu yaralamama, ölüm	X	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 ... Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliği Madde: 32D-3	3	40	3	360	ESASLI RISK	1. Fakülte genelindeki tüm Fişler ve prizler yürürlükteki Türk Standartlarına uygun olmalı ve elektrik aygıtlarını fişlerinde ve prizlerinde topraklama kontağı (koruyucu kontak) bulurmalıdır. 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 İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RISK

Olasık Stajısı

Siddet - Seveç Stajısı

Frekans/Maruziyet) Stajısı Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Kategori
0.2	Yüksek Tehlikeli
0.5	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Tehlikeli
3	Nadir Tehlikeli
6	Kıymetli Tehlikeli
10	Çok Kıymetli Tehlikeli

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararlı veya Özensiz
3	Önemli	Orta: Dikkatli İş Yapılmalı, İyi Yönetim
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dikkatli İş Yapılmalı
15	Çok Ciddi	Sakıncak, zararlı, çevresel etki
40	Çok Kötü	Önemli, Tam Kontrol, Akut Etki
100	Felaket	Büyük zarar, Önemli çevre felaketi

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

Risk Değerleme Çizim Kuvvet ve Etki

Sıra	Risk Değeri	Nispet	Kategori
1	0.2-10	0.2-10	Yüksek Risk
2	1-100	1-100	Orta Risk
3	100-1000	100-1000	Yüksek Risk
4	1000-10000	1000-10000	Çok Yüksek Risk
5	10000-100000	10000-100000	Çok Yüksek Risk

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME	RISK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR				
				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF							OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF					
6	GENEL	İlk Yardım Ekipmanlarının yeterli olmaması	Yaralanma Ölüm	X	X	X	X	İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik İş güvenliği kanunu	3	15	3	135	ONEMLI RISK	1. Çalışma koşullarının gerektirdiği her yerde ilk yardım ekipmanı bulundurulmalıdır. Bu ekipman uygun şekilde işaretleme ve kolay erişilebilir yerlerde bulundurulmalıdır. 2. İlaç kutuları veya çantaları veya dolaplarında her ilacın ismi, kutu ve şişesinin üzerine, okunaklı yazılmış bulundurulmalıdır. 3. İlaç kutuları, çantaları ve dolaplarının üzerine, içinde bulunan ilaçlar ve malzemelere göre, kaç numaralı sığın yardım kutusu, çantası veya dolabı olduğu yazılmalı ve kapaklarının iç tarafına da, içinde bulunan ilaç ve malzemenin bir listesi yapıştırılmalıdır. 4. İlk yardım kutu, çanta ve dolapların, kilitli durması sağlanmalı ve anahtarları sürekli ulaşılabilir şekilde saklanmalı ve ilk yardım görevlisinde bulundurulmalıdır. 5. İlk yardım kutu, çanta ve dolapları sürekli kontrol edilmeli eksik ilaçlar tamamlanmalı, son kullanma tarihleri geçen ilaçlar kullanılmamalı uygun şekilde atılmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	
6	GENEL	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:5/9 Ek-1 2.11.12.13.14 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Madde:99	3	15	3	135	ONEMLI RISK	1. Yangınla mücadele prosedürü oluşturulmalı, yangın söndürme ekipmanlarının listesi ile birlikte tüm çalışanların görebileceği yerlere asılmalıdır. 2. Çalışanlara, yangın riskleri, güvenlik önlemleri ve yangın söndürme cihazlarının kullanımına 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 bulundurulmalıdır. 4. Yangın söndürme ekipmanı kolay kullanılmalı, görüldür ve kolay erişilir yerlere konulmalı, önlerinde engel bulundurulmamalıdır. 5. Yangın söndürme ekipmanı ve bulundugu yerler Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretleme, işaretler uygun yerlere konulmalı ve kalıcı olmalıdır. 6. Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün düvara beğenili asma halkası dâvırdan 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 montaj 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 İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	


Okunulık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Çok Düşük Tehlikeli
0,5	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Tehlikeli
3	Kısmi Tehlikeli
6	Şüpheli Tehlikeli
10	Çok Tehlikeli Tehlikeli

Sıklık - Seneç Skalası



Değer	Açıklama	Kategori
1	Dükkane Alınmalı	Hafif-Zayıf veya Orta
3	Önemli	Nispeten-Düşük İşyeri, Kaçak İşyeri, İlk Yrd.
7	Çok Önemli	Önemli İşyeri, Dış Tedavi İşyeri, İşyeri
15	Çok Çok Önemli	Sabitlik, uzun süreli, çevresel etki
40	Çok Çok Önemli	Önemli, Tam mahalliyet, Ateş çevre etki
100	Felaket	Birden çok ölüm, Çevre çevre felaketi

Frekans (Süreklilik) Skalası Frekans: Tehlikeli 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 saane birden fazla

Risk Değerlendirme Çizelgesi

Risk	Değer	İhtiyaç	İşlem
1	0,2-0,5	Yüksek Risk	Yüksek Risk
2	0,5-1	Orta Risk	Orta Risk
3	1-3	Orta Risk	Orta Risk
4	3-7	Orta Risk	Orta Risk
5	7-15	Orta Risk	Orta Risk
6	15-40	Orta Risk	Orta Risk
7	40-100	Orta Risk	Orta Risk
8	100-1000	Orta Risk	Orta Risk

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MARNZ KALMA KİŞİLER				MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNEMLER ALINMADAN RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇULUMLAR	
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE			OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF				RISK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10		RISK=OxŞxF
7	GENEL Acil durum planı	Acil durum planının yapılmamasından dolayı, olası bir acil durumda çalışanlarda meydana gelecek kargaşa ve karnışıklık.	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Yeri Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Madde:12 Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:4 İşyeri Bina ve Eksenlerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:Ek 1-4	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLAN RISK	
8	GENEL Acil durum tatbikatları	Acil durum tatbikatların yapılmamasından dolayı, olası bir acil durumda çalışanlarda meydana gelecek kargaşa ve karnışıklık.	Yaralanma ölüm	X	X	X	X		İş Yeri Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Madde:13	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	2	7	3	42	OLAN RISK	

Özellik Skalası

Değer	Kategori
0.2	Pratik Olarak İhtisaz
0.5	Zayıf İhtisaz
1	Orta İhtisaz
3	Yüksek İhtisaz
6	Kararlı İhtisaz
10	Çok Kararlı İhtisaz

Şiddet - Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmalı	Hafif Zararlı veya Özensiz
3	Önemli	Manuel Zararlı İşyeri, Küçük Yarar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Düşük Yarar, İşyeri Yarar
15	Çok Ciddi	Sabırsız, Yararlı İşyeri, Yararlı Yarar
40	Çok Kötü	Önemli Yararlı İşyeri, Yararlı Yarar
100	Felaket	Bir den çok ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans (Marnz) Skalası: Tehlike marnz 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	Hafif bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saate birden fazla

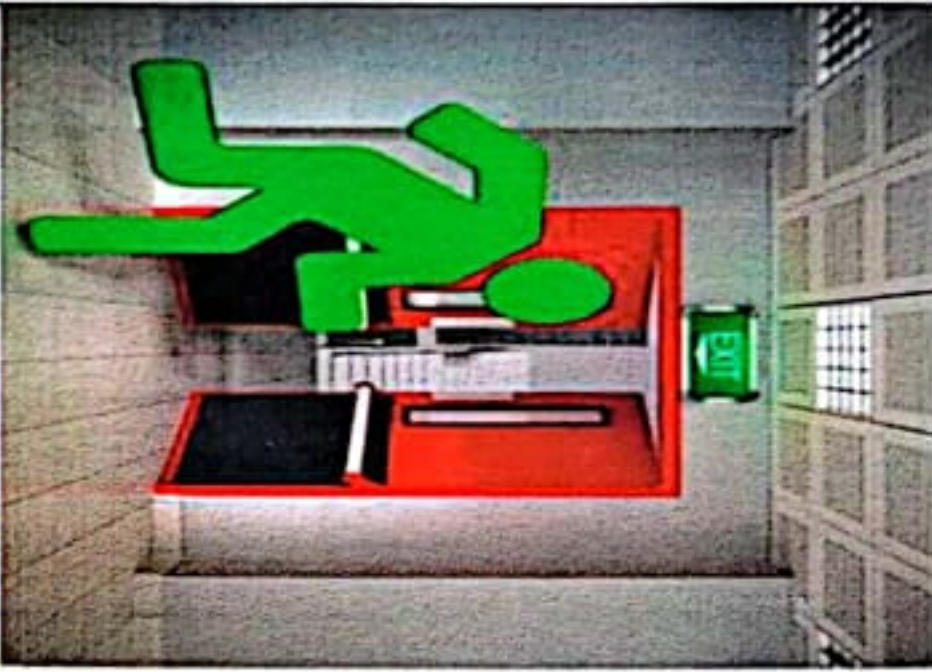
Risk Değerlendirme Çizim ve Etki

Sıra	Risk Değeri	Kritik	Etki
1	135	Kritik Risk	Acil Durum
2	42	Orta Risk	İhtisaz
3	45	Orta Risk	İhtisaz
4	42	Orta Risk	İhtisaz
5	42	Orta Risk	İhtisaz

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞVEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 5
TARİH: 1.03.2019
REV. NO:

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR	
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE		OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF				RISK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10		RISK=OxŞxF
9 GENEL	Acil çıkış kapısı	Acil durumdaki tehlikeler	Yaralama düşme/uzulham ölümler	X	X	X	X	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:5-7 İşyeri Bina ve Eteniklerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:Ek1-4	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	
10 GENEL	Güvenlik ve sağlık işaretleri	Güvenlik ve sağlık işaretlerinin yeterli olmaması	Yaralama ölümler	X	X	X	X	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği Madde:5-7	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	


Ölçek Skalası
Şiddet - Sonuç Skalası
Teknik Uzmanın Ölçek Skalası Frekansı: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Kategori
0.2	Pratik Olarak İhmal Edilebilir
0.5	Zayıf İhmal
1	Orta Düzey İhmal
3	Kırdırıcı Oluklar
6	Kuvvetli Maddeler
10	Çok Zararlı Maddeler

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmalı	Hafif-Zararlı veya Acemiler
3	Önemli	İhmal-Orta Düzeyli Tehlike
7	Ciddi	Önemli Zararlı, Dayımsız, İşçilerin Tehlikesi
15	Çok Ciddi	Sakıncı, vuvun tehlikeli, çevresel tehlike
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahiyetli, Adır çevre etkisi
100	Fakir	Birden çok ölüm, acemiler çevre felaketi

Süre	Risk Değeri	Kriter	İstisna
1	1-10	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
2	11-20	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
3	21-30	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
4	31-40	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
5	41-50	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
6	51-60	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
7	61-70	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
8	71-80	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
9	81-90	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda
10	91-100	OLASILIK RISK	Yüksek riskli alanlarda

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞVEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 6
TARİHİ: 1.03.2019
REV. NO:

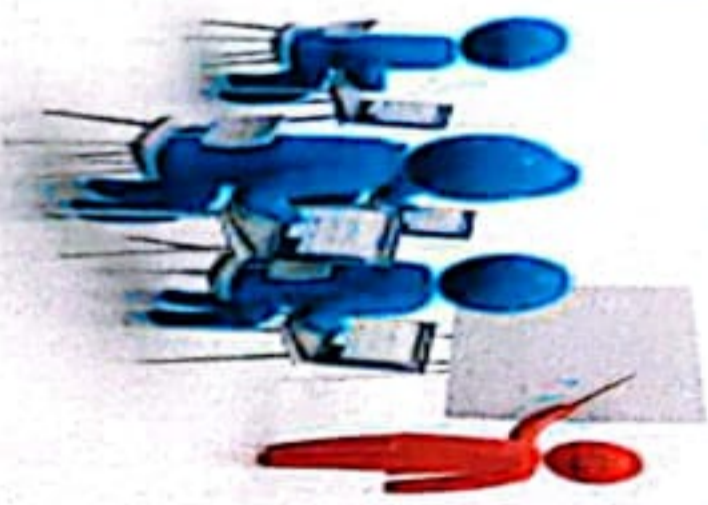
NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÇALIŞMALAR ALINACAK RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLIKLAR
					OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF	
11	GENEL	Ergonomi	Çalışanların ergonomik olmayan koşullarda çalışmasından dolayı uzun süreyle oksajlanacak mükemmel problemler		MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	155	ÖNEMLİ RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK		
12	GENEL	Ergonomi	Çalışanların ergonomik olmayan koşullarda çalışmasından dolayı uzun süreyle oksajlanacak mükemmel problemler		MEVCUT DURUM ÖRNEĞİ	YASAL GEREKLİLİK	155	ÖNEMLİ RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK		

Değer	Kategori	Değer	Açıklama	Kategori	Değer	Açıklama	Kategori
0.1	Pratik Olarak İhtimaliz	1	Dikkat Alınmalı!	Hafif Zorlayıcı veya Önemli	0.5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
0.5	Zayıf İhtimal	3	Önemli	Minör-Dünya İşleri İçin İhtimal	1	Oldukça Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
1	Orta İhtimal	7	Gedli	Önemli Zorlayıcı, Dünyadaki İşleri İçin İhtimal	2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Yüksek İhtimal	15	Çok Ödüllü	Sakıncı, uzun süreli, gereksiz emel	3	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Kararlı İhtimal	40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahiyet, Ağır yaralar, özümlü	6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Çok Kararlı İhtimal	100	Fedakâr	Birden çok ölüm, önemli çevre fevkalto	10	Sürekli	Sürekli ya da saane birden fazla

Risk Değerleme Çizim Kuvvet ve Etkililik

Sıra	Risk Değeri	Kuvvet	Etkililik
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				YABAL GEREKLİLİK	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxP	RİSK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNEMLERİ ALINMADAN RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE										OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxP	
13	GENEL Çalışanların eğitimi	Çalışanların yapılan işe uygun eğitim alınması	İş kazaları meslek hastalıkları yaralanma	X	X	X	X	Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 16-17-18-30 ... Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitiminin Usulü ve Esasları Hakkında Yönetmelik	3	40	3	360	ESASLI RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLANI RİSK		
14	GENEL Çalışanların sağlık gözetimi	Çalışanların periyodik sağlık kontrolünün yapılmaması olması	İş kazaları meslek hastalıkları yaralanma	X	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 15	3	40	3	360	ESASLI RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLANI RİSK		



Özetle Şahıs:

Şiddet - Sıkıyık Şahıs

Değer	Kategori	Değer	Açıklama	Kategori
0.2	Faah Olarak belirsiz	1	Dikkate Alınmaz	Hafif-Zararsız veya zararsız
0.5	Zayıf Etkil	3	Dikkate Alınmaz	Orta
1	Ortalama Değerli Belirsiz	7	Ciddi	Orta
3	Nadir İleri Olabilir	15	Cok Ciddi	Sakıncak, uzun kaybol, çevredekı ead
6	Kararlı Belirsiz	40	Cok Korum	Olum, Tam maluliyet, Akar çevre, etkilisi
10	Cok Zararlı Belirsiz	100	Felaket	Birden çok ölüm, daimi germe felaket

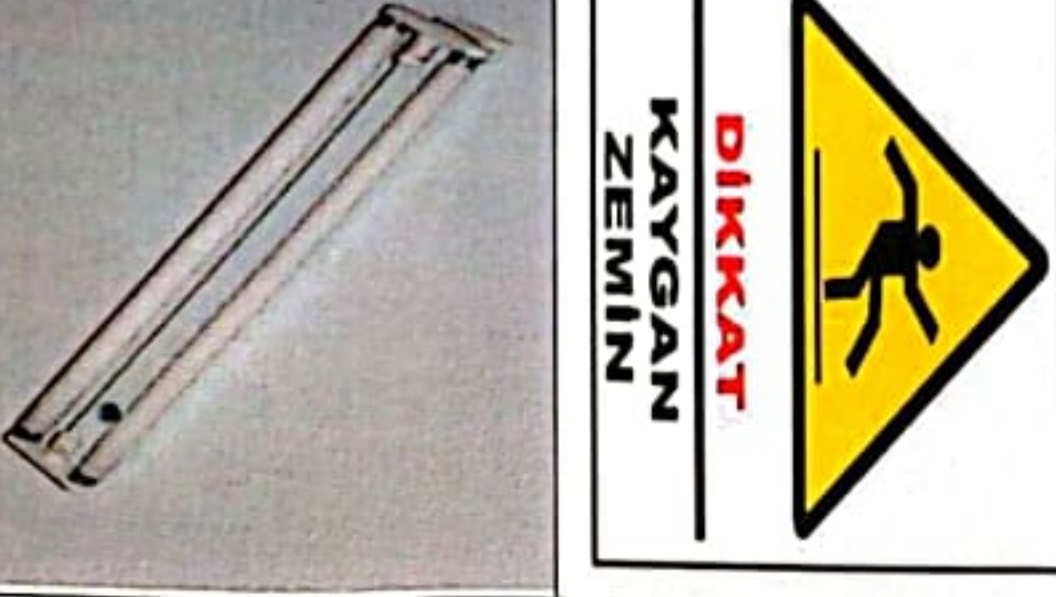
Frekans(Maruziyet) Skalası: Tehlikeli ve maruz kalma sıklığı

Değer	Az Sıklıkta	Orta Sıklıkta	Yüksek Sıklıkta
0.5	Cok Nadir	Yılda bir ya da daha az	
1	Ortalama Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez	
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez	
3	Az sıklıkta	Haftada bir ya da birkaç kez	
6	Sıklıkta	Günde bir ya da daha fazla	
10	Surekli	Surekli ya da saane birden fazla	

Risk Değerlendirmesi Çizim Tablosu ve Ölçütleri

Risk Seviyesi	Risk Değeri	Risk Açıklaması	Risk Önlemleri
1	1-3	Dikkate alınmaz	İzlenimle izlenir
2	4-7	Dikkate alınmaz	İzlenimle izlenir
3	8-15	Dikkate alınmaz	İzlenimle izlenir
4	16-40	Dikkate alınmaz	İzlenimle izlenir
5	41-100	Dikkate alınmaz	İzlenimle izlenir

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				YASAL GEREKİMLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNEMLER ALINIRSA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇUŞLULAR
				ÇALIŞANLAR	YÖNETİCİLER	TAŞERON	ÇEVRE		OLASILIK P 2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS P 5-10	RİSK=OxŞx#				RİSK SEVİYESİ	OLASILIK P 2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS P 5-10	
15	GENEL İşyeri Zemini	Zeminin bakımı ve düzenli temizliğin yapılmaması, zeminin kaygan olduğu durumlarda	Kırık Çıktıklar yaralanma	X	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a İşyeri Bina Ve Ekiplerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-1 Mad.9.1	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
16	GENEL Aydınlatma teribatı	Aydınlatma teribatının yerinden çıkması, koruyucu kapakların okunması vb. durumlar	yaralanma	X	X	X	X	İş sağlığı ve güvenliği kanunu İşyeri bina ve ekilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin yönetmelik	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	



Özellik Skalası

Şiddet - Sonuç Skalası

Değer	Kategori
0,2	Yüksek Tehlike
0,5	Zayıf Tehlike
1	Orta Tehlike
3	Yüksek Tehlike
6	Kırmızı Tehlike
10	Çok Tehlike

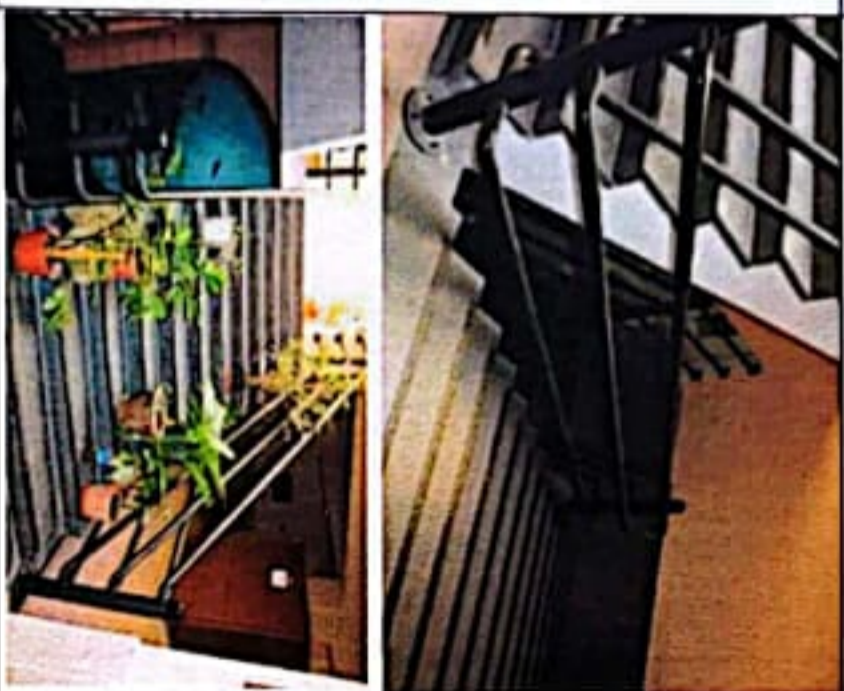
Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmalı!	Hafif-Zararlı veya azdır
3	Önemli	Orta-Zararlı veya büyük hasar, İlk Yardım
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavisi, ıyıkulı kayıplar
15	Çok Ciddi	Sakıncı yarar kayıplar, geçici edki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahiyetli Akut çevre edki
100	Felaket	Sıradan çok ölüm, önemli çevre felaket

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	Hafifçe bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da saate birden fazla

Risk Değerlendirme Çizim Kurum ve Etkileri

Sıra	Risk Değeri	Kategori	Etkileri
1	1-10	Yüksek Risk	Yüksek Etkiler
2	11-20	Orta Risk	Orta Etkiler
3	21-30	Orta Risk	Orta Etkiler
4	31-40	Orta Risk	Orta Etkiler
5	41-50	Orta Risk	Orta Etkiler
6	51-60	Orta Risk	Orta Etkiler
7	61-70	Orta Risk	Orta Etkiler
8	71-80	Orta Risk	Orta Etkiler
9	81-90	Orta Risk	Orta Etkiler
10	91-100	Orta Risk	Orta Etkiler

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	ÖNEMLERİN KULLANILAN RİSK DEĞERLENDİRME			SONUÇ VE AÇURUMLAR	
					CALISANLAR	ZİYARETCİLER	TAŞERON			OLASILIK	ŞİDDET	FREKANS				RİSK=OxİxP	RİSK SEVİYESİ	OLASILIK		ŞİDDET
17	GENEL	Merdivenler	Merdivenlerden kaynaklanacak tehlikeler	Kayma, düşme yaralanma kırık, çıkık	X	X	X	X	İ Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İyeni Bina Ve Ekiplerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:12	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	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 Ekipmanlarını Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek-II Madde:4.2	3	15	3	135	ÖNEMLİ RİSK	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK



Önemli Skalası

Siddet - Sany Skalası

Değer	Kategori
0.2	Zayıf Olarak değerlendirilir
0.5	Zayıf Risk
1	Orta Risk
3	Yüksek Risk
4	Kritik Risk
10	Çok Kritik Risk


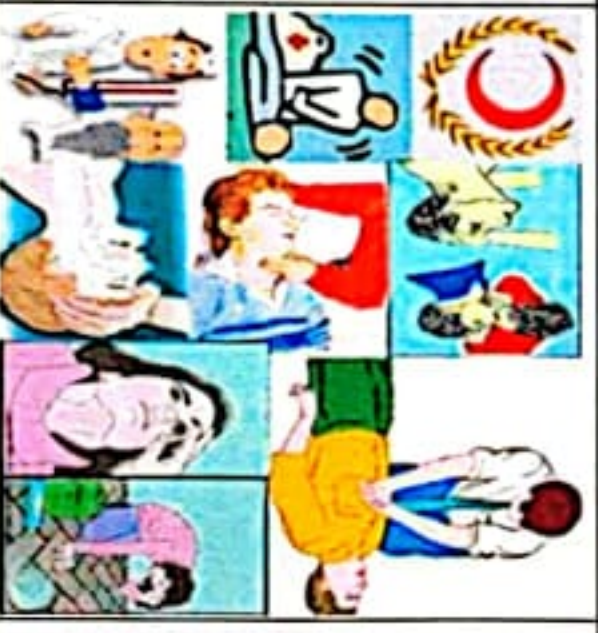
Değer	Açıklama	Kategori
1	Düşük Alanlar	Etiler-Zirve ve diğer alanlar
3	Orta	İçerideki diğer alanlar, 10. Yıl
7	Orta	Orta ve Zayıf, Dış alanlar, diğer alanlar
15	Çok Ciddi	Sıkı, ağır işler, gerektiren işler
40	Çok Zor	Çok zor işler, ağır işler, diğer alanlar
100	Fatal	Bu alanlar, diğer alanlar, diğer alanlar

Yükseklik	Kategori
Çok Nadir	Yükseklik ya da daha az
Orta Nadir	Yükseklik ya da daha az
Nadir	Yükseklik ya da daha az
Ara sıra	Yükseklik ya da daha az
Sıklıkla	Yükseklik ya da daha az
Sürekli	Yükseklik ya da daha az

Risk Değerlendirme Çizim ve Risk

Risk Değerlendirme Çizim ve Risk

Risk Seviyesi	Risk Değerlendirme	Risk Değerlendirme
1	Çok Düşük Risk	Çok Düşük Risk
2	Düşük Risk	Düşük Risk
3	Orta Risk	Orta Risk
4	Yüksek Risk	Yüksek Risk
5	Çok Yüksek Risk	Çok Yüksek Risk

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME	RISK SEVİYESİ	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR						
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE							OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OrşarF		OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OrşarF	RISK SEVİYESİ	
21	GENEL	Sigara kullanımını Çalışılma alanında sigara içilmesi durumu, yangın tehlikesi	Yanık, Çevreye zarar	X	X	X	X	 SIGARA İÇİLMEZİ	Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik.	İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI RISK	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 sokulmamalıdır. 3. Sigaralarını içen kişiler sigaralarını uygun şekilde söndürmelidir ve söndürüldüğünden emin olmalıdır. 4. Sigara içilmesi için yapılmaması gereken alana "Sigara İçme Yeri" levhası konulması sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RISK	
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 RISK	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 eğitimine dair yasal zorunluluk göz önüne alınarak, yeterli sayıda işçinin ilk yardımcı kimliği alması sağlanmalıdır. 2. Bu personel tarafından ihtiyaç duyulduğunda gerekli ilk yardımın zamanında yapılması sağlanmalıdır. Böylece iş kazası geçiren bir yaralının ilk yardım yapılması sebebiyle hayatını kaybetmesi önlenmelidir. 3. İlk yardım personelinin listesi çalışanların görebileceği panoya asılmalıdır. Diğer personel bu konuda bilgilendirilmelidir.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	

Olasılık Skalası

Değer	Kategori
0,2	Zarar Olarak kabul edilir
0,5	Zayıf Risk
1	Orta Risk
3	Küçük Risk
6	Orta Risk
10	Çok Risk

Şiddet - Sancı Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararlı veya Özensiz
3	Orta	Küçük-Denklikli veya Orta
7	Orta	Orta-Denklikli veya Büyük Risk
15	Çok Orta	Sakıncı, uyarı gerektiren
40	Çok Orta	Orta, Tam mazeretli, Ağır, çevre, eğitim
100	Felaket	Birden çok ağır, önemli çevre felaketi

Frekans (Maruziyet) Skalası

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

Risk Değerleme Çizelgesi

Nispet	Risk Değeri	Kategori	Eylem
1	R<10	KARŞI GÖRÜLÜR RISK	ACİL EYLEM
2	10<R<20	ÖNEMLİ RISK	İzlem planı oluşturulmalı
3	20<R<30	ÖNEMLİ RISK	Dikkatli izlenim ve izlem planı oluşturulmalı
4	30<R<40	FAZLA RISK	Kısa vadeli izlem planı oluşturulmalı
5	R>40	FAZLA RISK	İzlem planı oluşturulmalı

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME			YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME			ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TARİH SÜRESİ	OLAN DURUM ALANINDA RISK DEĞERLENDİRME			SONUÇ VE AÇIKLAMA ALAN			
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TASERON		ÇEVRE	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100				FREKANS 0.5-10	RISK=OxSxF	RISK SEVİYESİ		OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10
23	GENEL	Kimyasal maddeler	Kimyasalların çalışmada oluşabilecek tehlike durumlarında (yangın, temas vb.) kimyasalın özelliklerinin bilinmemesi nedeniyle, oluşabilecek tehlikeler	Yanık Zehirlenme Ölüm	X	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4, 30 ... Kimyasal Maddelerde Çalışmada Sağlık Ve Güvenlik Önerileri Hakkında Yönetmelik Madde: 7, 8	3	40	3	360	ESASLI RISK	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RISK	
24	GENEL	Çalışma talimatları	İş ekipmanlarında kullanma talimatının olmamasından kaynaklanan iş kazaları ve meslek hastalıkları	Yaralanma Ölüm	X	X	X	X	1- İş güvenliği talimatı ve ilaz uygulanma ilaveti fi. 2- VALİZİN VE YETKİNİ DİŞİNDE İŞ YAPMA. 3- HER ANIZ VE AKSAMINI DEĞİŞİL YERLEŞİMLERİNDEN. 4- İŞ DİŞİNİNİ VE ÇİCOKTUNU ÇALUŞ 5- İŞ YERİ VE ÇALUŞMA SAĞLIĞINDAN İZİNSİZ AYRILMA. 6- İŞ YERİNİ TEKİZ VE DÜZENLİ TUT. 7- MAKİNA, ALIT VE MALZEMENİ ÖZENEKİ KULLAN.	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a ... İş Ekipmanları Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde: 10	3	15	3	135	ONEMLI RISK	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK



Özellik Şekli:

Şiddet - Sene Şekli:

Frekans (Olan Sıklık) Şekli: Tehlikeli maruz kalma sıklığı

Düzer	Katman
0,2	Yüksek Ölçekli Tehlikeler
0,5	Zayıf Tehlike
1	Orta Tehlike
3	Kısmi Tehlike
6	Yüksek Tehlike
10	Çok Yüksek Tehlike

Düzer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmalı	Hafif Zararlı veya Önemli
3	Önemli	Nispeten Zararlı veya Önemli
7	Önemli	Önemli Zararlı veya Önemli
15	Çok Ciddi	Sakıncı, zararlı veya tehlikeli
40	Çok Kötü	Ölüm, Yaşam Kalitesini, Ağır Zararlı veya Tehlikeli
100	Fabrika	Bütünleşik veya Tehlikeli

Düzer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Orta Sıklıkta Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Az Sıklıkta	Haftada bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sürekli	Sürekli ya da neredeyse sürekli

Süre	Risk Durumu	Renk	Notlar
1-3	Yüksek Risk	Red	İzlenim verici
4-6	Orta Risk	Orange	İzlenim verici
7-10	Orta Risk	Yellow	İzlenim verici
11-15	Orta Risk	Green	İzlenim verici
16-20	Orta Risk	Green	İzlenim verici
21-30	Orta Risk	Green	İzlenim verici
31-40	Orta Risk	Green	İzlenim verici
41-100	Orta Risk	Green	İzlenim verici



RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI

İŞYERİ HEKİMİ

İŞYEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 13

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ
FAKÜLTESİ

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIRILMALAR	
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxF		RİSK SEVİYESİ
25	GENEL	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 Ekiplerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
26	GENEL	Çalışanların, maruz kalabilecekleri olumsuz davranışlar	Stres, psikolojik rahatsızlıklar	X	X	X		İş sağlığı ve güvenliği kanunu	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	3	3	9	KABUL EDİLEBİLİR RİSK	

ÖNEMLİ RİSK

- Fakülte genelinde, Çalışan personel, öğrenciler, ziyaretçiler ve okul yönetimi arasında iyi ve sağlıklı bir iletişim sağlanmalıdır.
- Çalışan personeline, görev ve sorumlulukları haricinde talimat verilmemelidir.

Olusuk Stajın

Değer	Kategori
0.2	Panik Olarak İhbarınız
0.5	Zayıf İhbarınız
1	Oldukça Düşük İhbarınız
3	Nadir İhbarınız
6	Kıvrak İhbarınız
10	Çok Kıvrak İhbarınız

Şiddet - Soruç Stajın

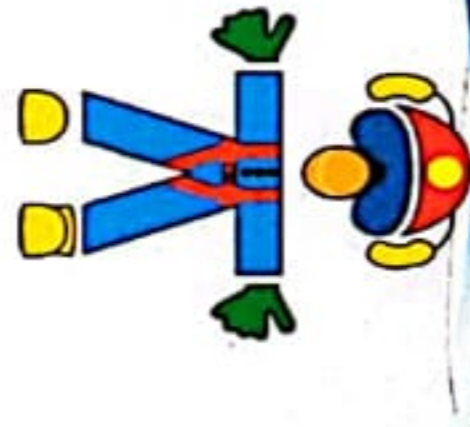

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmazlı	Hafif-Zayıf veya Önemli
3	Oranli	Yanor-Düşük iş kaybi, küçük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zaman, Day Tedavi, İşgücü kaybi
15	Çok Ciddi	Sakarık, uzur kaybi, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tama mahiyet, Ağır çevre, etkin
100	Fedakel	Birden çok ölüm, Dönemli çevre felakete

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	Süreklil	Süreklil ya da saane birden fazla

Risk Değerleme Gözetim ve Etkilend

Nispet	Risk Değerliği	Kategori	Etkilend
1	1-10	Küçük Risk	Yüksek Etkilend
2	10-20	Orta Risk	Orta Etkilend
3	20-30	Önemli Risk	Dikkatli izlenmeli ve abarak gülerlenmeli
4	30-40	Orta Risk	Kıvrak Etkilend
5	40-50	Orta Risk	Çok Kıvrak Etkilend

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	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 Donanımları kullanılmaması	Meslek Hastalığı, Yaralanma, ölüm	X	X	X	X		Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanımı Hakkında Yönetmelik	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelinde, çalışanların kişisel koruyucu donanımlarını kullanımı prosedürü ve talimatları hazırlanmalıdır. 2. İlgili çalışanlar, kişisel koruyucu donanımların hangi risklere karşı kullanılacağı konusunda bilgilendirilmelidir. 3. Çalışanlara, kişisel koruyucu donanımların kullanımını konusunda uygulamalı olarak eğitim verilmelidir. 4. Çalışanlara yapıldığı işe uygun iş elbisesi, eldiven, maske vb. CE belgeli Kişisel Koruyucu Donanımlar verilmelidir. 5. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar, kendilerine zimmetlenmeli ve kullanılmaları sağlanmalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	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 işleme yapılmamalıdır.	İşveren veya işveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Özellik Skalası

Değer	Kategori
0,2	Hiçlik Olarak İmlenmez
0,5	Zayıf Tehlike
1	Orta Düzey Tehlike
3	Yüksek Tehlike Olabilir
6	Kıvraklı Tehlike
18	Çok Kıvraklı Tehlike

Şiddet - Sıkılık Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmaz	Hiçlik-Zayıf veya önemiz
3	Önemli	Nadir-Düşük iş kaybı, küçük hasar, ilk yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavî, işyeri kaybı
15	Çok Ciddi	Sakıncak zarar kaybı, çevresel etki
40	Çok Zor	Ölüm, Tam mahvül, Aşırı çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, cermi çevre felaketi

Frekans (Ayarıziv) 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 saane birden fazla

Risk Değerleme Çizim ve Eşlemler

Sıra	Risk Değeri	Karar	Etkim
1	18-27	Kıvraklı Risk	Kıvraklı Risk
2	28-36	Önemli Risk	Önemli Risk
3	37-45	Önemli Risk	Önemli Risk
4	46-54	Önemli Risk	Önemli Risk
5	55-63	Önemli Risk	Önemli Risk
6	64-72	Önemli Risk	Önemli Risk
7	73-81	Önemli Risk	Önemli Risk
8	82-90	Önemli Risk	Önemli Risk
9	91-99	Önemli Risk	Önemli Risk
10	100-108	Önemli Risk	Önemli Risk



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞ YERİ 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	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME			YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIQLAMALAR											
					OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10						RİSK=OxŞxİF	RİSK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100		FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞxİF	RİSK SEVİYESİ								
29	GENEL	Asansör kullanım	Asansörden kaynaklanacak tehlikeler	Yaralanma ölüm	X	X	X	İş sağlığı ve güvenliği kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1. Fakülte genelindeki, Asansör kabini en az 100 kişi (bu) ile aydınlatılmaktadır. 2. Standartlarda süre belirtilmemişse, asansörün periyodik kontrolleri, Makine mühendisleri odasına kayıtlı yetkili bir kişi veya kurum tarafından, en az yılda bir defa yaptırılmaktadır. 3. Asansörlerin bakımı yapılırken ve gerekli durumlarda kapılan ancak sorumlu elemanlar tarafından açılmaktadır. 4. Asansör katta değişken, kapının açılmasını engelleyecek, kat switch bulunmazdır. 5. Asansörün güvenli çalışma talimatı hazırlanarak asılmaktadır. 6. Çalışanlar asansör kullanımını hakkında bilgilendirilmektedir. 7. Asansörün arızalanması, aşınması ya da kopmuş duruma gelen halatları veya ekipmanları yenilenmektedir. 8. Asansörün bulunduğu tüm bölümlere gerekli Güvenlik Levhaları asılması sağlanmaktadır. 9. Asansörün düzenli bakımdan yapılmaktadır. 10. Asansörlerde acil durum aydınlatması olmaktadır. 11. Asansör makine daireleri ve kontrol panoları kilitli olmalı sadece yetkili personel tarafından açılmaktadır. bu alanda uygun yangın söndürücü bulunmalıdır.	İş sağlığı ve güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Asansör makine daireleri girişi uygun olmalı ve sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. Standartlarda süre belirtilmemişse, asansörün ve makine dairelerinin periyodik kontrolleri, Makine mühendisleri odasına kayıtlı yetkili kişi veya kurum tarafından, en az yılda 1 yaptırılmaktadır.	İşveren veya İşveren vekili	1.05.2019	1	15	3	45	OLAN RİSK
30	GENEL	asansör makine daireleri	asansör makine daireesindeki çalışmalardaki muhtemel tehlikeler	yaralanma ölüm	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Asansör makine daireleri girişi uygun olmalı ve sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. Standartlarda süre belirtilmemişse, asansörün ve makine dairelerinin periyodik kontrolleri, Makine mühendisleri odasına kayıtlı yetkili kişi veya kurum tarafından, en az yılda 1 yaptırılmaktadır.	İşveren veya İşveren vekili	1.05.2019	1	15	3	45	OLAN RİSK							

Olustuk Şeklini

Katılgınlı

Değer

0,2

0,5

1

3

6

10

Şiddet - Sonuç Skalası

Değer

1

3

7

15

40

100

ziver) Skalası Frekansı: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Ayrıntılı

Cok Nadir

Oldukca Nadir

Nadir

Ara sıra

Sıklıkla

Sürekli

Katılgınlı

Yüde bir ya da daha az

Yüde bir ya da birkaç kez

Ayda bir ya da birkaç kez

Haftada bir ya da birkaç kez

Günde bir ya da daha fazla

Sürekli ya da saate birden fazla

Risk Değerleme Çizim Kurum ve Etilim

Kırmızı

Yüksek

Orta

Düşük

Çok Düşük

0

1

2

3

İşveren

İşveren vekili

İşveren vekili

İşveren vekili

İşveren vekili

İşveren vekili

İşveren vekili

İşveren vekili

İşveren vekili



RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞYERİN YERLİ

SAYFA NO: 16

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
UNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ
FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MARUZ KALAN KİŞİLER				MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINMADA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR						
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TABERON	ÇEVRE	OLASILIK	ŞİDDET	FREKANS	RİSK=OLŞİF				RİSK SEVİYESİ	OLASILIK	ŞİDDET	FREKANS		RİSK=OLŞİF	RİSK SEVİYESİ				
31	GENEL	Havalandırma	havalandırma sisteminin bakımının yapılmaması	Çalışma performansının düşmesi, gevşeme, uyku hali, halsizlik, meslek hastalığı	X	X	X		İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Madde:6, EK:1-6	0.2-10	1-100	0.5-10	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 kirlenerek çalışanların sağlığına zarar verebilecek artık ve pislikler ortamda bekletilmeden dışarı alınmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
32	GENEL	Ortam ölçümleri	Çalışanların ortamdaki koşullardan kısa veya uzun süreli maruziyetler sonucunda etkilenecek sonuçları oluşturabilecek tehlikeler	Kas iskelet rahatsızlıkları, kulak, solunum, akciğer rahatsızlıkları vb.	X	X	X		Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanılması Yönetmeliği Mad:7-9 Gündüzlü Yönetmeliği Titeşim Mad:6 Yönetmeliği Mad:6	0.2-10	1-100	0.5-10	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 bilgilendirilmelidir. 3. İşveren, ilgili çalışanların çalışma ortamında maruz kaldığı radyasyon, gürültü, titreşim, aydınlatma, gaz, toz vb. düzeyini değerlendirilmeli ve gerekirse iş ortam ölçümlerini yaptırmalıdır. 4. Mevzuat gereği yapılması gereken ölçümlerinin akrediasyon onayı olan uygun bir kuruluşa (TMMOB, İSGÜM vb. gibi) yaptırılması sağlanmalıdır. Ölçüm sonucu aşımaması gereken dğerden fazla çıkarsa gerekli önlemler 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 İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	



Ölçekli Skalası

Değer	Kategori
0,1	Pratik Olarak İhtimaldir
0,5	Zayıf İhtimal
1	Ortalama Değeri İhtimaldir
3	Nadir fakat Olabilir
6	Karşıya Gelir
10	Çok Karşıya Gelir

Siddet - Serey Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Düşük Alımlı	Hafif Zararlı veya Semsiz
3	Orta	Min-X-D0-ölçü izleyici, kg-kg hassas, İlk Yıl
7	Orta	Orta Zararlı, Dış tedavisi, ılgınları
15	Çok Orta	Sık sık zararlı, çevre etki
40	Çok Orta	Orta, Tüm malzeme, Ağır çevre etki
100	Fazla	Birden çok zarar, önemli çevre etki

Frekans (Maruziyet) Skalası Frekansı: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Orta 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

Sıra	Risk Düzeyi	Kategori	Notlar
1	10-100	Yüksek Risk	Yüksek riskli alanlar
2	3-10	Orta Risk	Orta riskli alanlar
3	1-3	Düşük Risk	Düşük riskli alanlar
4	0,5-1	Çok Düşük Risk	Çok düşük riskli alanlar
5	0,1-0,5	Pratik Olarak İhtimaldir	Pratik olarak ihtimaldir

RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞVEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 17
TARİH: 1.03.2019
REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
UNİVERSİTESİ
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=0.2x1x1x1	RİSK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100		FREKANS 0.5-10	RİSK=0.2x1x1
33	GENEL	El aletleri	El aletlerinin dağılık olması	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 dağılık bulundurulmamalıdır. El aletleri için uygun dolap, çanta veya askı tablosu yapılmalıdır. Kullanıldıktan sonra yerine konulmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	
34	GENEL	Elektrikli el aletleri	Elektrikli el aletlerinden kaynaklanacak tehlikeler	X			X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde: 4/1-a,30 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI 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 yapılmalıdır. Bunlara prizler üzerinde ayrıca bir fişler bulundurulmalıdır. Bunlara akım sağlayan kablolar dağılık 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 İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Ölçülük Skalası:

Siddet – Semaç Skalası

Değer	Kategori
0.2	Pratik Olarak İmkânsız
0.5	Zayıf İhtimal
1	Orduka Düşük İhtimal
3	Nadir İhtimal Olabilir
6	Sarıyde İhtimal
10	Çok Kıyvedü İhtimal

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararlı veya Cüzmüz
3	Önemli	Nispet-Düşük İhtimal, büyük hasar, İlk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedavî, İşyemâ kaybı
15	Çok Ciddi	Sakıyık, uzay kaybı, çevresel eka
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahıyvet, Akör çevre, rıdını
100	Felaket	Birden çok ölüm, özetli çevre felaketi

Değer	Açıklama	Kategori
1	Çok Nadir	Yüda bir ya da daha az
3	Orduka Nadir	Yüda bir ya da birkaç kez
7	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
15	Ara sıra	Haftada bir ya da birkaç kez
40	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
100	Sürekli	Sürekli ya da rasme birden fazla

Sıra	Risk Değeri	Nispet	Eylem
1	0.2-0.5	Yüksek Risk	Acil Eylem
2	1-3	Orduka Risk	Planlı Eylem
3	7-15	Orduka Risk	Eylem planına ek olarak
4	30-40	Orduka Risk	Dikkate alınmalı ve
5	70-100	Orduka Risk	Yüksek riskli eylemler
6	100-400	Orduka Risk	Kıyvedü eylemler
7	400-1000	Orduka Risk	Planlı eylemler
8	1000-4000	Orduka Risk	Planlı eylemler
9	4000-10000	Orduka Risk	Planlı eylemler
10	10000-40000	Orduka Risk	Planlı eylemler



RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

SAYFA NO: 18

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART

UNİVERSİTESİ

DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ

FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				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=0.2x10		RİSK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=0.2x10
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 sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği	3	40	3	360	ESASLI RİSK	1) Kap hacmi (litre) 2) İşletme basıncı (kilogram/santimetrekaşe), 3) Deneme basıncı (kilogram/santimetrekaşe), 4) Kontrol tarihi ve basınçlı kaplar üzerinde, emniyet supabı, boşaltma vanası, manometre ve termometre gibi kontrol cihazları bulunmalıdır. Emniyet supapları basınçlı kapların en çok kullanılan 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 yapılması gerekmektedir.	İşveren veya İşveren vekilli	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	İş 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. Elektrik çarpmalarına karşı topraklama yapılmalıdır. 3. Jeneratörün periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması gerekmektedir.	İşveren veya İşveren vekilli	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RİSK	

Olasılık Skalası

Düğer	Kategori
0.2	Yüksek Olasılık tehlikesiz
0.5	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Olasılık Tehlikeli
3	Yüksek Olasılık Tehlikeli
6	Kısmen Tehlikeli
10	Çok Tehlikeli Tehlikeli

Şiddet - Sonuç Skalası

Düğer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmalı	Hafif-Zararsız veya dengesiz
3	Önemli	Orta-Düğürlü iş kaybı, küçük hasar, ilk yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dayı tedavisi, işgücü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakatlık, uzur kaybı, geçireci edki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahalliyet, Ağır çevre, etkisi
100	Fedakâr	Büyük ölüm, dengesiz çevre felaketi

Frekans (Maruziyet) Skalası: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Düğer	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 saatler boyunca fazla

Risk Değerleme Gözetim ve Etkilendirme

Sıra	Risk Değeri	Kategori	Etkilendirme
1	70-100	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve önlemler alınmalıdır.
2	30-70	OLASI RİSK	İşveren tarafından değerlendirilmelidir.
3	70-100	ÖNEMLİ RİSK	Dikkate alınmalı ve önlemler alınmalıdır.
4	200-1000	ESASLI RİSK	Planlama alınarak değerlendirilmelidir.
5	1000-10000	ÇOK ÖNEMLİ RİSK	Planlama alınarak değerlendirilmelidir.



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞYERİN YETKİLİ

SAYFA NO: 23

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE
TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR							
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE				OLASILIK 0-2-10	ŞİDOET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞaf		RİSK BEVİYESİ	OLASILIK 0-2-10	ŞİDOET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxŞaf	RİSK BEVİYESİ	
46 GENEL	Elektrikli ısıtıcı kullanımı	Elektrikli ısıtıcıdan kaynaklı tehlikeler	Elektrik çarpması yaralanma yangın	X	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 yönetmelige uygun atılmalıdır. 7. Laboratuvarlarda uygun yangın söndürücü bulunmalıdır. 8. Laboratuvarların genişliği ve içerisindeki maddelerin düzenli standartlara uygun olmalıdır. 9. Çalışma ortamlarında ve laboratuvarlarda kesinlikle ortamların temas halinde gıda maddelerin bulunmaması ve yenilip içilmemelidir.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK
47 GENEL	laboratuvar kullanımı	laboratuvarlarda oluşabilecek tehlikeler	yaralanma, enteksiyonlu hastalıklar, yangın	X	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 yönetmelige uygun atılmalıdır. 7. Laboratuvarlarda uygun yangın söndürücü bulunmalıdır. 8. Laboratuvarların genişliği ve içerisindeki maddelerin düzenli standartlara uygun olmalıdır. 9. Çalışma ortamlarında ve laboratuvarlarda kesinlikle ortamların temas halinde gıda maddelerin bulunmaması ve yenilip içilmemelidir.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK

Olası Skala

Katıport

Değer	Katıport
0.2	Pratik Olarak tehlikesiz
0.5	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Düzey Tehlikeli
3	Kıvrak Tehlikeli
6	Zayıf Tehlikeli
10	Çok Tehlikeli

Sıklık - Sınıf Skala

Katıport

Değer	Katıport
1	Düzenli Alınmaz
3	Orta Düzey Tehlikeli
7	Çok Tehlikeli
14	Çok Tehlikeli
40	Çok Tehlikeli
100	Çok Tehlikeli

Frekans/Naruziyet Skala Frekans: Tehlike: maruz kalma sıklığı

Katıport

Değer	Katıport
0.5	Çok Nadir
1	Orta Düzey Tehlikeli
2	Nadir
3	Ara sıklık
6	Sıklık
10	Sıklık

Risk Değerleme Çizelgesi

Risk	Risk Değer	Katıport	İşyeri
1	0.2	Pratik Olarak tehlikesiz	Yüksek Risk
2	0.5	Zayıf Tehlikeli	Orta Risk
3	1	Orta Düzey Tehlikeli	Orta Risk
4	3	Kıvrak Tehlikeli	Orta Risk
5	6	Zayıf Tehlikeli	Orta Risk
6	10	Çok Tehlikeli	Orta Risk



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

SAYFA NO: 25

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
UNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ
FAKÜLTESİ

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

Ölçülük Skalası:

Şiddet - Sonuç Skalası

Frekans (Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak İhtisaz
0,5	Zayıf Etilmal
1	Orduka Deyük Etilmal
3	Nadir felatı Oktblir
6	Karvede Akılced
10	Çok Karvede Akılced

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmalı	Hafif Zararlı veya Etilmal
3	Önemli	Nadir-Duyük iş keryü, küçük basır. Ak Yrd.
7	Öddi	Önemli Zarar. Day tedarı, işgünü kayba
15	Çok Öddi	Sahadit uuz keryü, çetresel edki
40	Çok Koon	Ölüm, Tam mahuliyet. Akın çetresel edki
100	Fehket	Bundan çok ölüm, önemli çetresel edki

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Orduka 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

Nispet	Risk Deyeri	Kategori	İşveren
1	1-10	Yüksek Risk	Yüksek Risk
2	10-20	Orduka Risk	Orduka Risk
3	20-30	Önemli Risk	Önemli Risk
4	30-40	Orduka Risk	Orduka Risk
5	40-50	Orduka Risk	Orduka Risk
6	50-60	Orduka Risk	Orduka Risk
7	60-70	Orduka Risk	Orduka Risk
8	70-80	Orduka Risk	Orduka Risk
9	80-90	Orduka Risk	Orduka Risk
10	90-100	Orduka Risk	Orduka Risk



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

SAYFA NO: 26

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
UNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ
FAKÜLTESİ

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNEMLER ALINMADA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR							
					MARUZ KALAN KİŞİLER	FREKANS	RISK=OxİxP	RISK SEVİYESİ				OLASILIK	ŞİDDET	FREKANS	RISK=OxİxP		RISK 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	X	İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-1 Madde:18	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	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. 4. Nemli, tozlu, kirli ve benzeri işlerde veya tehlikeli maddelerle çalışılan yerlerde, iş elbiseleri ile harcı elbiselerin ayrı yerlerde saklanabilmesi için, elbise dolapları yan yana iki bölmeli olmalı veya iki ayrı elbise dolabı verilmelidir. 5. Soyunma yeri gerekmeyen alanlarda çalışanların elbiselerini koyabilecekleri uygun bir yer sağlanmalıdır. Elbiseler çalışma alanlarında ortama bırakılmamalıdır. 6. Soyunma odaları ve bölümleri depo olarak kullanılmamalıdır.	İşveren veya İşveren vekil	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	
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 temizlikten kaynaklanacak rahatsız edici koku ve Enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X	X	İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-1 Madde:18	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	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 lavabolar kimyasal temizlik malzemeleri depolanmamalıdır ve malzeme istifleme yapılmamalıdır. 3. Lavabolarında, sıvı sabun ve peçete sürekli olmalı azaldığında ilave edilmelidir.	İşveren veya İşveren vekil	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK	

Değer	Kategori
0,3	Çok Düşük Tehlikeli
0,4	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Tehlikeli
3	Yüksek Tehlikeli
6	Kırmızı Tehlikeli
10	Çok Yüksek Tehlikeli

Değer	Açıklama	Kategori
1	Düşük Tehlikeli	Hafif-Zayıf veya Önemli
3	Orta Tehlikeli	Nadir-Dürek işyeri, kayıp, yaralanma, ilk yardım
7	Güçlü Tehlikeli	Önemli Zarar, Dış Tedavi, İşyeri kayıp
15	Çok Güçlü Tehlikeli	Sakatlık, uzuv kayıp, geçici sakatlık
40	Çok Yüksek Tehlikeli	Ölüm, Tam mahiyetli, Ağır geçici sakatlık
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

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

Risk Durumları	Kırmızı	Sarı	Yeşil
1. Yüksek Risk	Yüksek Risk	Orta Risk	Düşük Risk
2. Orta Risk	Orta Risk	Orta Risk	Düşük Risk
3. Düşük Risk	Düşük Risk	Düşük Risk	Düşük Risk



RISK 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	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME			YASAL GEREKLİLİK	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR					
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON ÇEVRE						OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxF		RISK SEVİYESİ				
54	KANTİN	kantin hizmetleri	hijyen tehlikeleri	yaralanma ölüm	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	1. Fakülte alanındaki kantinde gerekli iş güvenliği önlemleri alınmalıdır. 2. Çalışanlara gerekli kişisel koruyucu donanım (eldiven, bone vb.) kullanılmalıdır. 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 İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLABI RISK	
55	GENEL	Çay ocağı	Çay ocağının temizlenmemesi	Enfeksiyonlu hastalıklar, yanık	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	1. Ocağın düzenli aralıklarla bakım ve temizliği yapılmalıdır. 2. Çalışanlar maruz kalabilecekleri tehlikeler hakkında bilgilendirilmelidir. 3. Ocak açık unutulmamalıdır. Basıncına dikkat edilmelidir.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLABI RISK	

Ölçülük Skalası:

Değer	Kategori
0,2	Pratik Olarak tehlikeli
0,5	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Tehlikeli
3	Kısmen Tehlikeli
6	Kararlı Tehlikeli
10	Çok Tehlikeli Tehlikeli

Şiddet - Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate Alınmaz	Hafif-Zararlı veya önemiz
3	Önemli	Ağır-Düşük İş kazası, küçük hasar, ilk Yrd.
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış tedari, İşgücü kaybı
15	Çok Ciddi	Sakıncı, uzun kayıp, çevreel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahiyet, Ağır çevre, etki
100	Felaket	Büyük ölüm, önemli çevre felaketi

Frekans (Maruziyet) Skalası Frekans: Tehlikeli maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yaklaşık bir ya da daha az
1	Orta Nadir	Yaklaşık 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 Değerlendirme Ölçütü ve Etkisi

Süre	Kontrol Durumu	Risk	Etkisi
1	10-20	5-10	Yüksek Risk
2	20-30	10-20	Orta Risk
3	30-40	20-30	Orta Risk
4	40-50	30-40	Orta Risk
5	50-60	40-50	Orta Risk
6	60-70	50-60	Orta Risk
7	70-80	60-70	Orta Risk
8	80-90	70-80	Orta Risk
9	90-100	80-90	Orta Risk
10	100-110	90-100	Orta Risk



RİSK DEĞERLENDİRME FORMU

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞYERİN YEKİLİ

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	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
66 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	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK
57 GENEL	Çalışma alanları	hiyjen eksikliği ve biyolojik riskler	enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK



Olası Sıkış

Değer	Kategori
12	Yüksek Olası Sıkış
15	Zayıf Risk
1	Orta Risk
3	Nadir Risk
6	Çok Nadir Risk
10	Çok Nadir Risk

Sıkış - Sonuç Sıkış

Değer	Açıklama	Kategori
1	Düşük Olası Sıkış	Yüksek Risk
3	Orta Risk	Orta Risk
7	Ciddi	Ciddi
15	Çok Ciddi	Çok Ciddi
40	Çok Risk	Çok Risk
100	Fedakâr	Fedakâr

Fedakâr/Nazırlı Sıkış Frekans: Tehlike: maruz kalma sıkış

Değer	Açıklama	Kategori
0.5	Çok Nadir	Çok Nadir
1	Orta Risk	Orta Risk
2	Nadir	Nadir
3	Az Sık	Az Sık
5	Sıklıkla	Sıklıkla
10	Sıklıkla	Sıklıkla

Risk Durumu Göz Karar ve Risk

Risk Durumu	Kategori	Yüksek
1	Yüksek Risk	Yüksek Risk
2	Orta Risk	Orta Risk
3	Orta Risk	Orta Risk
4	Orta Risk	Orta Risk
5	Orta Risk	Orta Risk
6	Orta Risk	Orta Risk

İŞ GÜVENLİK UZMANI
İŞYERİ HEKİMİ
İŞYEREN VEKİLİ

SAYFA NO: 29
TARİH: 1.03.2019
REV. NO:

ÖLÇÜMLER ALINDIĞI
RİSK DEĞERLENDİRME
SONUÇ VE AÇIKLAMALAR

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME			ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMIN SÜRESİ	ÖLÇÜMLER ALINDIĞI RİSK DEĞERLENDİRME			SONUÇ VE AÇIKLAMALAR
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON ÇEVRE				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	
58	GENEL Kompresörle Çalışmalar	Kompresörle n penyodik bakımınının 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	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK
59	GENEL Makine konuyuculan	Makinelerin hareketli ve dönen kısmınının konuyucusunun n 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	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK
				ESASLI RİSK			1. Fakülte genelindeki İş ekipmanlarının kullanımına ilişkin yazılı talimat asılmaktadır. İş ekipmanını kullanmakta görevli çalışanlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim verilmektedir. 2. Fakülte genelinde Kullanılan İş ekipmanına uygun Kişisel koruyucu donanım verilmektedir. 3. Parça fırlaması veya düşmesi riski taşıyan İş ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldırmaya uygun güvenlik tertibatı ve uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılmaktadır. Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, İş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma önlemleri alınır. 4. Koruyucular ve koruma donanımı: Seçilen yapıda olmalıdır. İlahe bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olmalıdır. Kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getiremeyecek şekilde olmalıdır. Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunmalıdır. Ekipmanın gördümesi gereken operasyon noktalarna engel olmayacak özellikte olmalıdır.Sadece işlem yapılan alana enişimli kısıtlar ve bunların çıkarılmasına gerek kalmadan parça takılması, sökülmesi ve bakımı yapılması mümkün olmalıdır.	OLASI RİSK					



Oleik Skala

Siddet - Sonuç Skala

Frekans/Alan/uzunluk Skalası Frekansı: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Risk Değerleme Ölçme Kriter ve Risk

Değer	Kategori
0.2	Pratik Oleik bizi en az
0.5	Zayıf Risk
1	Orta Risk
3	Yüksek Risk
6	Çok Yüksek Risk
10	Çok Yüksek Risk

Değer	Kategori
1	Düşük Risk
3	Orta Risk
7	Yüksek Risk
15	Çok Yüksek Risk
40	Çok Yüksek Risk
100	Çok Yüksek Risk

Değer	Kategori
0.5	Çok Nadir
1	Nadir
2	Orta
3	Yüksek
6	Çok Yüksek
10	Çok Yüksek

Risk	Alan	Risk	Alan
0.2-10	Çok Nadir	0.2-10	Çok Nadir
1-100	Nadir	1-100	Nadir
0.5-10	Orta	0.5-10	Orta
1-100	Yüksek	1-100	Yüksek
0.2-10	Çok Yüksek	0.2-10	Çok Yüksek
1-100	Çok Yüksek	1-100	Çok Yüksek



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

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	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME			ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RİSK DEĞERLENDİRME			SONUÇ VE AÇIKLAMALAR								
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON				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	
60	GENEL	Tehlikeli kimyasal ve biyolojik atıkların toplanması	Enfeksiyonlu hastalıklar, meslek hastalığı	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	YASALI 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 donanımları kullanımı prosedürü ve talimatları hazırlanmalıdır. 3 Çalışanlara, kişisel koruyucu donanımları kullanımını konusunda uygulamalı olarak eğitim verilmelidir. 4 Çalışanlara yapıldığı işe uygun iş elbisesi, maske, eldiven, ayakkabı olarak CE belgeli Kişisel Koruyucular verilmelidir. 5. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar, kendilerine zimmetlenmeli ve kullanılmaları sağlanmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK

Olasık Skalası

Değer	Kategori
0,1	Pratik Olarak İhtisaz
0,5	Zayıf Riskli
1	Oldukça Düşük Riskli
3	Nadir İşleri Olabilir
6	Seyrekle Maligne
10	Çok Kuvvetli Tehlikeli

Siddet - Sonuç Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Düzenli Alınmalı	Hafif-Zararsız veya Özensiz
3	Önemli	Orta-Düşük İş Kazası, Küçük Hastalık, İlk Yardım
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış Tedavi, İşgücü Kaybı
14	Çok Ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, geçici işsizlik
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahiyetli Ağır geçici işsizlik
100	Fatalet	Birçok ölüm, Sürekli geçici işsizlik

Frekans(Naruziyeti) 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 saane birden fazla

Risk Değerleme Çizim Kartı ve Etiket

Sıra	Risk Değeri	Nispet	Etiket
1	0-9	KAHİT RİSKİ	Yüksek Riskli
2	10-25	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
3	26-50	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
4	51-100	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
5	101-200	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
6	201-400	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
7	401-800	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
8	801-1600	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
9	1601-3200	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli
10	3201-6400	OLASILIK RİSKİ	Orta Riskli



RISK DEĞERLENDİRME FORMU

SAYFA NO: 31

TARİH: 1.03.2019

REV. NO:

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ VE
TEKNOLOJİSİ FAKÜLTESİ

NO BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR						
				ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxP		RISK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=OxŞxP	RISK SEVİYESİ
61	GENEL	Akvaryum çalışmalarında tehlikeler	enfeksiyonlu hastalıklar	X	X	X		İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	15	3	135	ÖNEMLİ RISK	Etkili havalandırma sağlanmalıdır. Çalışanlar iş elbisesi ve kapalı ayakkabı kullanmalıdır. Akvaryum suları düzenli aralıklarla değiştirilmelidir. Elektrik aksamları kontrol edilmeli ve ıslanmalarına karşı tedbirler alınmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK
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 RISK	Yerinden çıkan ve kırılan ızgaralar yenisi ile değiştirilerek yerine takılmalıdır. Zemin temiz tutulmalı, giderlerin bakımları yapılmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	7	3	21	OLASI RISK

Okul Şişe

Değer	Kategori
0,2	Yüksek Tehlikeli
0,5	Zayıf Tehlikeli
1	Orta Tehlikeli
3	Yüksek Tehlikeli
6	Yüksek Tehlikeli
10	Yüksek Tehlikeli

Şiddet - Sonek Skalası

Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkat Alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Orta	Kısmi-Dikkatli İşlem, Kısa Süreli İşlem, İlk Yıl
7	Ciddi	Önemli Zarar, Dış Tehlike, İşgücü Kaybı
15	Çok Ciddi	Sıkı, uzun süreli, çevresel etki
40	Çok Kötü	Ölüm, Tam mahiyetli, Akut çevre etkisi
100	Felaket	Büyük ölçekli, önemli çevre felaketi

Frekans (Süreli) Skalası Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Değer	Açıklama	Kategori
0,5	Çok Nadir	Yılda bir ya da daha az
1	Orta Nadir	Yılda bir ya da birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir ya da birkaç kez
3	Ara sıra	Hafifçe bir ya da birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir ya da daha fazla
10	Sıklıkla	Süreli ya da sürekli bir şekilde

Risk Durumu Göz Kararı ve Etkisi

Sıra	Risk Durumu	Kategori	Etkisi
1	Yüksek Tehlikeli	Yüksek Tehlikeli	Yüksek Tehlikeli
2	Orta Tehlikeli	Orta Tehlikeli	Orta Tehlikeli
3	Yüksek Tehlikeli	Orta Tehlikeli	Orta Tehlikeli
4	Yüksek Tehlikeli	Yüksek Tehlikeli	Yüksek Tehlikeli
5	Yüksek Tehlikeli	Yüksek Tehlikeli	Yüksek Tehlikeli

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RISK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RISK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YERLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMLER ALINDIĞINDA RISK DEĞERLENDİRME				KONTROL VE KONTROL MÜHÜR							
					ÇALIŞANLAR	İYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE				OLASILIK 0-2-10	ŞİDOET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=0x3x3		RISK SEVİYESİ	OLASILIK 0-2-10	ŞİDOET 1-100	FREKANS 0.5-10	RISK=0x3x3	RISK SEVİYESİ	
63	GENEL	Depo kullanımını	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	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RISK	1. Fakülte genelinde Depo kullanımında yangın riskleri ile ilgili tedbirler alınmalıdır. 2. Çalışanlar yangın riskleri hakkında bilgilendirilmelidir. 3. Yangıcı ve yakıcı özellikte malzemeler birlikte depolanmamalıdır. 4. Klima ve Elektrik tesisatı, kablo ve prizler gözden geçirilmeli gerekli bakımlar 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 etiketli sabitlenmiş raflara konulmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RISK
64	GENEL	Radasyona maruziyet	Radasyona maruziyet	Meslek hastalığı	X	X	X	X	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RISK	Radasyon yayan ekipman, malzeme ve bu alanlarda gerekli sağlık ve güvenlik önlemleri alınmalıdır. Çalışanlara radyasyondan koruyan kişisel koruyucu donanım verilmesi ve kullanılmasıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RISK



Okunak Şubesi:

Şiddet - Seneç Şubesi

Frekans(Maruziyet) Skalası Frekansı: Tehlikeye maruz kalma sıklığı

Risk Değerleme Çizim Kurum ve Etiler



Değer	İstisyon
0.2	Faah Özet İstisyon
0.5	Zayıf İstisyon
1	Oldukçe Düşük İstisyon
3	Yatır İstisyon
6	Karvele Malzeme
10	Çok Karvele İstisyon

Değer	Açıklama
1	Düşük Alan
3	Oranmli
7	Ciddi
15	Çok Ciddi
40	Çok Korum
100	Faahler



Değer	Açıklama	Kategori
0.5	Çok Nadir	Yüda bir ya da daha az
1	Oldukçe Nadir	Yüda 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 saane birden fazla

Sıra	Risk Değeri	Kırmızı	Yeşil	Ekim
1	2-10	K. Risk 1-3 Risk 10	Yük. Risk	Yük. Risk
2	20-30	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
3	40-100	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
4	100-200	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
5	200-300	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
6	300-400	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
7	400-500	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
8	500-600	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
9	600-700	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK
10	700-800	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK	OLASILIK RISK

NO	BÖLÜM	FAALİYET	TEHLİKE	RİSK VE OLASI SONUÇLAR	MEVCUT DURUM RİSK DEĞERLENDİRME				ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	YETKİLİ	TERMİN SÜRESİ	ÖNLEMİN ALINMASINDA RİSK DEĞERLENDİRME				SONUÇ VE AÇIKLAMALAR							
					ÇALIŞANLAR	ZİYARETÇİLER	TAŞERON	ÇEVRE				OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxSxP		RİSK SEVİYESİ	OLASILIK 0.2-10	ŞİDDET 1-100	FREKANS 0.5-10	RİSK=OxSxP	RİSK SEVİYESİ	
71	GENEL	Su altı araştırma uyguladığı merkezindeki çalışmalar	Su altı araştırma uyguladığı merkezindeki çalışmalarda yaşanacak muhtemel tehlikeler	enfeksiyonlu hastalıklar, yaralanma, ölüm, yangın		X	X	X	X														
72	GENEL	Tekne bot barınagındaki çalışmalar	Tekne bot barınagında yaşanacak muhtemel tehlikeler	yaralanma, ölüm	X	X	X	X															
									İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Su altı araştırma uyguladığı merkezinde iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır. Gerekli yerlere uygun sağlık ve güvenlik uyarı levhaları işaretler asılmalıdır. Çalışmaların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yapılmalıdır. Elektrik tesisatı gözden geçirilmeli, kablolar koruyuculu olmak, elektrik panolarına kaçak akım rölesi takılmalıdır. Kimyasal maddeler kullanırken tedbir alınmalıdır. Hijyene dikkat edilmeli çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Yetkisiz kişiler çalışma alanına müdahale etmemelidir. Yeterli Havalandırma sağlanmalıdır. Yangın söndürme cihazlarının yerleri uygun olmak ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. İlk yardım ekipmanları tam olmalıdır. Basınçlı tüplerin kullanımına ve depolanmasında ilişkin tüm düzenler alınmalıdır. Dalgıç ebiselerinin bakımları yapılmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	
									İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	3	40	3	360	ESASLI RİSK	Tekne bot barınagında iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır. Gerekli yerlere uygun sağlık ve güvenlik uyarı levhaları işaretler asılmalıdır. Çalışmaların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yapılmalıdır. Elektrik tesisatı gözden geçirilmeli, kablolar koruyuculu olmak, kablolar ek yapılmamalıdır. Panoların bakımları yapılmalıdır. Kimyasal maddeler kullanırken tedbir alınmalıdır. Hijyene dikkat edilmeli çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Yetkisiz kişiler çalışma alanına müdahale etmemelidir. Yangın söndürme cihazlarının yerleri uygun olmak ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. İlk yardım ekipmanları tam olmalıdır. Yüksekte çalışmalarda gereken önlemler (korunaklar ve emniyet kemeri vb.) alınmalıdır. Motorlu araçların periyodik kontrolleri yapılmalı, dönen aksamlarına koruyucu takılmalıdır.	İşveren veya İşveren vekili	15.04.2019	1	15	3	45	OLASI RİSK	

Ölçülebilir Stajlar

Düzyer	Kategori	Adı
0.5	Yüksek	Yüksek Ölçülebilir Stajlar
1	Orta	Orta Ölçülebilir Stajlar
3	Düşük	Düşük Ölçülebilir Stajlar
4	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar
10	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar

Saldırı - Sonuç Stajları

Düzyer	Kategori	Adı
1	Yüksek	Yüksek Ölçülebilir Stajlar
3	Orta	Orta Ölçülebilir Stajlar
7	Düşük	Düşük Ölçülebilir Stajlar
15	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar
40	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar
100	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar

Frekans/Alan ve Stajlar Frekans: Tehlike maruz kalma sıklığı

Düzyer	Kategori	Adı
0.5	Yüksek	Yüksek Ölçülebilir Stajlar
1	Orta	Orta Ölçülebilir Stajlar
2	Düşük	Düşük Ölçülebilir Stajlar
3	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar
6	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar
10	Çok Düşük	Çok Düşük Ölçülebilir Stajlar

Staj Değerlendirme Çizelgesi ve Kriterleri

Staj	Staj Süresi	Kriter	Not
1	15-30	Orta	70-80
2	30-45	Orta	70-80
3	45-60	Orta	70-80
4	60-75	Orta	70-80
5	75-90	Orta	70-80
6	90-105	Orta	70-80
7	105-120	Orta	70-80
8	120-135	Orta	70-80
9	135-150	Orta	70-80
10	150-165	Orta	70-80

