



## RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

TARİH: EYLÜL 2022

TELEFON: 0 312 233 10 00

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:

TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ VE ÇALIŞANLARI (OFİS ÇALIŞMALARI-EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA- ERGONOMİ)-1

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

23

SIRANO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	OFİS ÇALIŞMALARI, EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA, ERGONOMİ		Ergonomik olmayan çalışma koşulları	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları, meslek hastalıkları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	<p>Ekranlı araçlarla yapılan ve ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Çalışan tüm alanlara rahatça ulaşabilmeli ve bu sırada vücudu eğilip bükülmemelidir. İyi oturma pozisyonu çalışanın önündeki ve yanındaki çalışma alanına karşı dik olmalıdır.</li><li>- Çalışma masası ve sandalye iyi dizayn edilmeli ve çalışma düzeyi ile dirsek aynı düzlem içerisinde (aynı yükseklikte) olmalıdır. Sırt dik ve omuzlar rahat olmalıdır.</li><li>- Ekranlı araçlarla çalışmalarda kullanılan sandalyelerin yüksekliği ve sırt eğimi ayarlanabilir tipte olmalıdır. Sandalye rahatça dönmelidir. Sandalyedeki ayak sayısı dengeyi sağlamak amacıyla 5 adet olmalıdır.</li><li>- Sandalyenin oturma alanı hava alıp verebilen bir kumaş ile kaplanmalıdır.</li><li>- Ayak altı dayayıcıları bulunmalıdır.</li></ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	ERGONOMİ
2	OFİS ÇALIŞMALARI, EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA, ERGONOMİ	Çalışanlar, 3-Şahıslar, İşyeri	Kullanılan ekipmanların güvenliksiz olması, Kullanılan masa, sandalye gibi eşyaların ergonomik olmaması	İş kazaları	15	3	3	135	ÖNEMLİ RİSK	<p>Ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Çalışanlar tarafından kullanılan masa ve sandalyelerin herhangi bir arızası bulunmamalıdır.</li><li>- Sandalye, çalışma masası ve çalışma yüksekliğine ve işin performansına uygun olmalıdır.</li><li>- Kullanılan masaların taşıyıcı ayakları zemine dengeli şekilde yerleştirilmelidir. Masa, sandalye, dolap gibi eşyaların montaj kusurları bulunmamalıdır.</li><li>- Dolap, raf sistemleri devrilmeyecek şekilde sabitlenerek yerleştirilmelidir. Kapasiteleri üzerinde malzeme yerleştirilmemelidir.</li><li>- Çalışma merkezleri (çalışma sandalyesi, çalışma masası, monitör, klavye vb.), ekranlı araçların kullanımından kaynaklanan zorlayıcı travmalara neden olabilecek riskleri ortadan kaldıracak veya en az indirecek şekilde düzenlenmelidir.</li></ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	"	15	0,2	3	9	KABUL EDİLEBİLİR	
3	SAĞLIK		Ekranlı araçlarla ve ofis çalışmalarında gerekli sağlık tedbirlerinin alınmaması	Meslek hastalıkları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	<p>Ekranlı araçlarla yapılan ve ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ekranlı araçlarla yapılan çalışmalardan kaynaklanan iş yükünü ve etkilenmeye azaltmak amacıyla, uygun çalışma planı yapılmalı ve çalışanların periyodik olarak ara vermeleri sağlanmalıdır.</li><li>- Ekranlar göz hizasında ve çalışanın tam karşısında konumlandırılmış olmalıdır. Çalışanların saatte bir kez bir kaç dakika hareket etmeleri sağlanmalıdır.</li><li>- Çalışma saatinde en az 10 dakikada bir ekrandan başka bir yere daha uzak bir noktaya odaklanmalıdır.</li><li>- İş yeri hekiminin belirleyeceği periyotlarda göz muayeneleri yapılmalıdır. Ekranlı araçlarla çalışanların maruz kalacakları sağlık ve güvenlik riskleri de dikkate alınarak sağlık muayeneleri düzenli aralıklarla yapılmalıdır.</li></ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	ERGONOMİ

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFI



## RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

TARİH: EYLÜL 2022

TELEFON: 0 312 233 10 00

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:

TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ VE ÇALIŞANLARI (OFİS ÇALIŞMALARINI-EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA- ERGONOMİ)-2

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

24

SIRANO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	OFİS ÇALIŞMALARINI, EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA, ERGONOMİ		Ergonomik olmayan çalışma koşulları	Meslek hastalıkları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	<p>Ekranlı araçlarla yapılan ve ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Çalışanların gereksinimleri ve yapılan işin türü dikkate alınarak uygun aydınlatma şartları sağlanmalı ve arka planla ekran arasında uygun kontrast bulunmalıdır. Yapay aydınlatma kaynaklarının yeri ve teknik özellikleri ekrandaki ve diğer ekipmanlar üzerindeki parlama ve yansımaları önleyecek şekilde olmalıdır.</li><li>- Pencere, açıklıklar ve benzeri yerler, saydam veya yarı saydam duvarlar ve parlak renkli cisim ve yüzeylerden ekran üzerine direkt ışık gelmeyecek ve mümkünse yansımalar önlenmelidir. Ekranı gelen gün ışığının kontrol edilebilmesi için yatay ve dikey ayarlanabilir perdeler kullanılmalıdır.</li><li>- Çalışma merkezindeki ekipmanlar çalışanları rahatsız edecek düzeyde ısı vermemelidir.</li><li>- Termal konfor şartları sağlanmalıdır.</li><li>- Çalışanlara Ekranlı Araçlarla Çalışma ve Ergonomi konularında eğitim verilmelidir.</li></ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	ERGONOMİ
2	BİLGİSAYAR VE EKİPMANLARI	Çalışanlar, 3. Şahıslar, İşyeri	Bilgisayar ve ekipmanlarının yanlış kullanılması, yerleştirilmesi, bilgisayar ve ekipmanlarının bakım ve onarımlarının yetkili kişiler tarafından yapılması	Elektrik çarpması, iş kazaları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	<p>Bilgisayar ve ekipmanlarının kullanımında aşağıdaki kurallara uyularak çalışılmalıdır.</p> <p>Bilgisayar kasaları devrilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bilgisayar kasaları/muhafazaları açık bırakılarak çalışılmamalıdır. Bilgisayar cihaz ve ekipmanlarının onarımları yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.</li><li>- Bilgisayar ve ekipmanlarının elektrik kabloları ayak altından geçmeyecek ve ezilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Elektrik kabloları kablo kanalları/koruyucu muhafazaları içine alınarak taşınmalıdır.</li><li>- Bilgisayar kasalarının havalandırma ızgaraları kapatılmamalıdır. Topraklı ve akım koruyuculu prizler kullanılmalıdır.</li></ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
3	ELEKTRİKLİ ISITICILAR		Elektrikli ısıtıcı yanlış kullanımı ve yerleşimi, standartlara uygun olmayan elektrikli ısıtıcı kullanımı	Yangın, Elektrik çarpması, yaralanma	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	<p>Elektrikli ısıtıcı kullanımında aşağıdaki kurallara uyularak çalışılmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Elektrikli ısıtıcılar asla yanıcı yüzeylere (ahşap, karton vs.) monte edilmemelidir. Isıtıcıların yerleşiminde kişilere ve montajı yapılacak duvarla tavan/ zemin arası mesafelerde kullanma klavuzundaki güvenlik şartları yerine getirilmelidir.</li><li>- Isıtıcı üzeri örtülmemelidir, elbise vb. kurutmak maksadıyla kullanılmamalıdır.</li><li>- Koruyucu tel kafes içine parmak, herhangi bir cisim sokulmamalıdır. Sigara yakmak için kullanılmamalıdır.</li><li>- Elektrikli ısıtıcıların termostat, koruyucu ızgara ve ayar düğmeleri sağlam olmalıdır. Arızalı ise kullanılmamalıdır.</li><li>- Kullanılmadığı zaman prizden çekilmelidir. Yanar vaziyette terk edilmemelidir. Elektrik priz ve kablolarının sağlamlığı kontrol edilmelidir.</li><li>- Rezistanslı elektrikli ısıtıcılar yerine yağlı petekli ısıtıcıların kullanılması uygun olacaktır.</li></ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI



## RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

TARİH: EYLÜL 2022

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TELEFON: 0 312 233 10 00

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:

TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ/ACİL DURUMLAR-1

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

25

SIRANO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	ACİL DURUM EYLEM PLANLARI	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	Acil durum eylem planı hazırlanmaması, acil durum ekiplerine ve çalışanlara bilgi verilmemesi	Acil durumlarda etkin mücadele ve müdahale yapılamaması sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları oluşması	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Acil durum eylem planı hazırlanmalıdır. Acil durum konularıyla ilgili özel olarak görevlendirilenler, yürütecekleri faaliyetler ile ilgili özel eğitimler verilmelidir. Tüm çalışanlar acil durum planları ile arama, kurtarma ve tahliye, yangınla mücadele, ilkyardım konularında bilgi sahibi edilmelidir. Hazırlanan Acil Durum Eylem/Tahliye planları işletmenin muhtelif yerlerine asılmalıdır. Acil durum tahliye tatbikatları yapılmalıdır.	Acil durum eylem Planı bulunmaktadır. Tahliye planları hazırlanmıştır. Çalışanlara acil durumlar ve görevleri ile ilgili eğitimler verilecektir. Yapılan işi aksatmayacak şekilde her birim ayrı ayrı tahliye noktaları hakkında bilgi sahibi edilecek ve tatbikatlar yapılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik - Madde 7
2	YANGIN EĞİTİMİ VE TATBİKATLAR		Çalışanların yangın eğitimi almaması, acil durum tatbikatlarının yapılmaması olması	Yangın durumunda nasıl davranacağını bilmeyen personelin paniğe kapılması, yanlış müdahale ederek durumu daha kötüye gitmesine sebebiyet vermesi sonucu can ve mal kayıpları oluşması	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Tüm çalışanlara yılda en az bir kez yangın eğitimi verilmelidir. Yangın ekipmanlarının doğru kullanılması konusunda çalışanların yeterli bilgisi sahip olmaları sağlanmalıdır. Acil bir durum meydana gelme olasılığına karşı doğru müdahale, doğru davranış ve güvenli tahliye sağlanabilmesi amacıyla yılda en az bir kez bütün çalışanların dahil olacağı, senaryolu acil durum tatbikatı ve tahliyesi yapılmalıdır. Sonucunda ortaya çıkan eksikliklerin giderilmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.	Üniversite birimlerinde olası acil durumlar ve yangınla ilgili senaryolar oluşturulacak ve tatbikat yapılacaktır. Yılda bir kez yangın eğitimi ve tatbikatı yapılacaktır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik - Madde 13
3	ACİL DURUM EKİPLERİ		Acil durum ekiplerinin belirlenmemesi	Acil durumlarda etkin mücadele ve müdahale yapılamaması sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları oluşması	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Acil durumlarda mücadele için işyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişileri dikkate alarak; önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda eğitimli yeterli sayıda personeli görevlendirmelidir. Acil Durum Ekipleri oluşturulmalı ve bu kişilere görevleri ile ilgili eğitim verilmelidir. Acil durum için belirlenen ekiplerin personel değişiklikleri durumunda güncellenmesi gerekmektedir. Acil durum ekiplerinin ihtiyaç duyacağı kişisel koruyucu donanımlar kontrol edilmelidir.	Acil durum eylem Planı oluşturulmuştur. Bu planda acil durum ekipleri belirlenmiştir. Ekiplerde görevli çalışanlara plan dahilinde yapacakları işlerle ilgili bilgi verilecektir. Acil durum ekiplerinin ihtiyaç duyacağı kişisel koruyucu donanımların yeterli olup olmadığı kontrol edilecektir.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	
4	ACİL DURUM TELEFONLARI		Acil durumlarda iletişime geçilecek telefon numaralarının (İtfaiye, Ambulans, polis vb.) görünür bir yere asılmaması, Acil durum ekiplerine ulaşılabilmesi	Acil durum ekipleri ile geç irtibata geçilmesi sonucu etkin müdahale ve mücadelenin yapılamaması	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Acil durumda aranacak telefonlar çalışanlara öğretilmeli ve görülebilecek bir yere asılmalıdır. Genel acil durum telefonları ile en yakın polis karakolu, itfaiye, sağlık vb. kuruluşların telefonlarının herkesin görebileceği yerlere (panolara) asılması sağlanmalıdır. Acil durum ekiplerinde görevli personelin iletişim bilgileri isimlerinin yanına yazılmalıdır.	Acil durum ekiplerinin kimlerden oluştuğu çalışanların görebileceği şekilde ilan edilecektir.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik- Madde 126
5	YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ		Yangın algılama sistemlerinin bulunmaması	Yangının fark edilememesi sonucu mücadelenin gecikmesi sonucu can ve mal kayıplarının oluşması	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Yangının erken farkedilmesini sağlayıcı uyarı sistemleri yapılmalıdır. (Duman/ısı/alev dedektörleri) Bu sistemler her zaman devrede olmalıdır. Sistemlerin çalışıp çalışmadığının kontrolü yetkili kişilere yaptırılarak kayıtları alınmalıdır.	Yangın uyarı sistemleri kullanılmaktadır. Gerekli olduğu bölgeler ve çalışırkları kontrol edilecektir.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFI

Doküman No	
Yayınlanma Tarihi	
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	
Sayfa No	

	Adı ve Soyadı	Görev ve Sorumluluklar
	<b>Söndürme Ekibi</b>	<b>Ekip Başkanı</b>
<b>Üye</b>		Acil bir durumda, ekip başkanının talimatları doğrultusunda yangına ilk müdahaleyi sağlamak
<b>Üye</b>		Acil bir durumda, ekip başkanının talimatları doğrultusunda yangına ilk müdahaleyi sağlamak
<b>Üye</b>		Acil bir durumda, ekip başkanının talimatları doğrultusunda yangına ilk müdahaleyi sağlamak
<b>Üye</b>		Acil bir durumda, ekip başkanının talimatları doğrultusunda yangına ilk müdahaleyi sağlamak
<b>Üye</b>		Acil bir durumda, ekip başkanının talimatları doğrultusunda yangına ilk müdahaleyi sağlamak
<b>Üye</b>		Acil bir durumda, ekip başkanının talimatları doğrultusunda yangına ilk müdahaleyi sağlamak
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yangın haberi ulaştığında, bulunduğunuz birimde bulunan yangın söndürücü cihazlarla olay yerine intikal ediniz. Yangının ne tür yangın olduğunu belirleyerek iş yerindeki yangın söndürme malzemelerini kullanarak yangını söndürmeye ve kontrol almaya çalışınız. Söndürme ekibi başı olarak görevli kişi ekip üyelerinin yangın yerine ulaşması için gereken iletişim ve koordinasyonu sağlayarak ekipte görevli personelin hızla yangına müdahale etmesini sağlar.</li> <li>Müdahale ederken tek başına olmamaya özen gösteriniz. (İkişerli gruplar halinde yangın tüpü veya yangın dolabı kullanarak müdahale ediniz.) Söndürme ekibinde görevli personel, ikişer kişilik gruplar halinde eşleştirilerek yangın bölgesine sokulacaktır. Bu iki kişi yangını söndürürken aynı zamanda birbirlerini kollayarak yaralanma, yanma, dumandan boğulma ve zehirlenmeye karşı birbirlerine sahip çıkacaklardır. Söndürme personeli; zaman zaman birbirlerini de ıslatarak, elbiselerinin kavrulmasını ve dolayısıyla ani tutuşmaları önleyeceklerdir.</li> <li>Yangın içerisinde kalmış herhangi bir canlı belirlerseniz kurtarma ve tahliye ekibine bildirerek kurtarılmasını sağlayınız.</li> <li>Yangın çeşidine göre uygun söndürücüleri kullanınız.</li> <li>İtfaiye ekibi geldikten sonra söndürme çalışmalarını itfaiye ekibine bırakınız, yalnızca yardım istendiği durumlarda itfaiye ekibine yardımcı olunuz.</li> <li>Yangın söndürüldükten sonra kullanılan yangın söndürme malzeme ve teçhizat düzenli bir şekilde toplayınız, boşalan söndürme cihazları ve eksilen teçhizatı belirleyerek operasyon sorumlusuna bildiriniz.</li> <li>Önceliğin kendi can güvenliğiniz olduğunu unutmayınız.</li> </ul> <p><b>LPG Yangınları;</b> Ekipte görevli kişiler yangının kaynağı ve büyüklüğünü ele alarak ilk müdahaleyi yaparlar. Yangın kaynağı LPG dışı bir madde ise en yakın yangın söndürücü tüpü veya yangın dolabı kullanılarak söndürme işlemi yapılır. Açık işletme sahasında meydana gelen tüm yangınlarda soğutma işlemi (yağmurlama sistemi, yangın dolapları) yapılır. Yangın kaynağı ne olursa olsun ve nerede meydana gelmiş olursa olsun tüm işlemler durdurulur. Uzaktan kontrol veya manuel işlem yapılarak LPG hatlarına ait vanalar kapatılır. Acil durum butonuna basılır. Yangın esnasında LPG yükleme boşaltma işlemi yapılıyorsa derhal durdurulur. Araç çalışır durumda ise stop edilir. Tanker pompaları durdurulur. Vanaları kapatılır. Yükleme boşaltma sahasında meydana gelen yangınlarda yangının şekli göze alınarak, tanker bağlantılarının sökülmesi esnasında LPG gazı ortaya çıkabileceğinden gerektiğinde tanker olduğu yerde tutularak tanker soğutma işlemi yapılır. Yangın ihbarı otomatik alarm sistemleri tarafından yapılmamışsa hızla manuel olarak yapılır. Acil durum butonuna basılarak sistem durdurulur.</p> <p>Yangın LPG kaynaklı ise öncelikli olarak gaz akışının kesilmesi sağlanır. Gaz akışı kesilmeden yanmanın durdurulması gaz birikmesi ve patlamasına neden olabileceğinden akış devam ederken söndürme işlemi yapılmaz. Gaz akışı kesilerek kendiliğinden sönme oluşması sağlanır. Yangının akaryakıt ve LPG hatlarına ile tanklarına etki etmemesi amacıyla soğutma işlemi yapılır. Tüm bu işlemler olabildiğince hızlı şekilde yapılmalıdır. Bu amaçla ekip personeli görev dağılımı yapılır. Gerektiğinde diğer personel aktif görevli ekibe yardımcı olur.</p>	

	Adı ve Soyadı		Görev ve Sorumluluklar	
	<b>Kurtarma Ekibi</b>		<b>Ekip Başkanı</b>	Söndürme ekibinden alacağı talimat ile acil bir durumda öncelikle acil durumdan zarar görmüş kişileri daha sonra önemli belge ve malzemeleri kurtarmak üzere ekibi yönlendirmek
		<b>Üye</b>	Ekip başkanının talimatı ile zarar görmüş kişilerin ve malzemenin tahliyesini sağlamak	
		<b>Üye</b>	Ekip başkanının talimatı ile zarar görmüş kişilerin ve malzemenin tahliyesini sağlamak	
		<b>Üye</b>	Ekip başkanının talimatı ile zarar görmüş kişilerin ve malzemenin tahliyesini sağlamak	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>En hızlı şekilde yangın yerine geliniz ve yangın söndürme ekibinden alınacak bilgiler ışığında kurtarma ve tahliye çalışmalarına başlayınız. Kurtarma ekibi başı olarak görevli kişi ekip üyelerinin toplanması için gereken iletişim ve koordinasyonu sağlayarak ekipte hızla görevlerini yerine getirmelerini sağlar.</li> <li>Kendi can güvenliğinizi tehlikeye atmadan yangın içerisinde kalan canlılara gerekli teçhizatını kullanarak ulaşınız. (Kurtarma ekipleri; varsa önce canlıları kurtarırlar, daha sonra yangında ilk kurtarılacak evrak, dosya ve eşyayı diğer bulunanlarında yardımı ile ve büro şefinin nezareti altında mümkünse çuval ve torbalara koyarak boşaltılmaya hazır hale getirirler)</li> <li>Kurtardığımız canlıları, ilk yardım uygulanması için ilk yardım müdahale bölgesine ya da toplanma alanına taşıyınız.</li> <li>Yangın içerisinde kurtarılması öncelikli (1.derece) malzemeler ve eşyalar varsa bunların yangın dışına çıkarınız.</li> <li>İtfaiye ekibi geldikten sonra itfaiye ekibine tahliye kurtarma çalışmalarında yardımcı olunuz.</li> <li>Önceliğin kendi can güvenliğinizi olduğunu unutmayınız.</li> </ul>			

Koruma Ekibi	Adı ve Soyadı	Görev ve Sorumluluklar	
		Ekip Başkanı	Acil durumda kişilerin toplanma bölgesinde sayımlarını yapmak, eksik olup olmadığını tespit etmek. Eksikleri söndürme ve kurtarma ekiplerine bildirmek, can ve mal güvenliğini sağlamak
		Üye	Ekip başkanının yönlendirmesinde can ve mal güvenliğini sağlamak
		Üye	Ekip başkanının yönlendirmesinde can ve mal güvenliğini sağlamak
		Üye	Ekip başkanının yönlendirmesinde can ve mal güvenliğini sağlamak
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yangın bölgesine ilgisiz şahısların girmesini engelleyiniz. Bu şahıslar kötü niyetli olabilirler, ya da bilgisizlikleri ve tecrübesizlikleri nedeniyle yangından zarar görebilirler.</li> <li>Etkin bir şekilde tahliyenin sağlanabilmesi için yönlendirme yaparlar.</li> <li>Gelecek itfaiye ve ambulans araçlarına yardımcı olmak amacıyla güzergah üzerindeki araçların ve diğer engellerin kaldırılmasını sağlayarak yol gösteriniz.</li> <li>Toplanma alanına getirilen yaralıların ve/veya malzemelerin zarar görmesini engelleyiniz.</li> <li>Birim amirlerinden destek alarak ve toplanma alanına gelen kişilerden yola çıkarak, yangın alanında herhangi birinin kalıp kalmadığını belirleyiniz.</li> <li>Yangın söndürüldükten sonra da çevre güvenlik önlemlerini sürdürerek yangın yerinin temizlenmesini sağlayınız ve diğer ekiplerle birlikte yangının çıktığı yer, çıkış nedeni, yangın söndürme çalışmaları, yangın sonrası maddi hasar ve diğer kayıplarla ilgili rapor hazırlayınız.</li> </ul>		

İlkyardım Ekibi	Adı ve Soyadı	Görev ve Sorumluluklar	
		Ekip Başkanı	Yaralı personele sağlık ekipleri gelinceye kadar almış olduğu eğitim doğrultusunda ilk yardımda bulunmak, gerektiğinde sağlık ekiplerine yardım etmek
		Üye	Yaralı personelin bulunduğu alanda, diğer personeli kontrol altına alıp paniği önlemek; ilk yardım eğitimi almamış personelin müdahalesine engel olmak
		Üye	Yaralı personelin bulunduğu alanda, diğer personeli kontrol altına alıp paniği önlemek; ilk yardım eğitimi almamış personelin müdahalesine engel olmak
		Üye	Yaralı personelin bulunduğu alanda, diğer personeli kontrol altına alıp paniği önlemek; ilk yardım eğitimi almamış personelin müdahalesine engel olmak
		Üye	Yaralı personelin bulunduğu alanda, diğer personeli kontrol altına alıp paniği önlemek; ilk yardım eğitimi almamış personelin müdahalesine engel olmak
		Üye	Yaralı personelin bulunduğu alanda, diğer personeli kontrol altına alıp paniği önlemek; ilk yardım eğitimi almamış personelin müdahalesine engel olmak
<p>1) İlk müdahaleyi yapacaklardır.                  2) İlk yardım ekibi, sertifikalı ilkyardım eğitimi almış kişilerden oluşturulacaktır.                  3) Herhangi bir kaza sonrasında ilk yardım yapacaklardır.</p> <p>Kurtarma ve tahliye ekibi tarafından yangından zarar görmüş olarak kurtarılan insanlara gereken ilk yardım müdahalesini yapınız. Durumuna göre yaralının en seri şekilde en yakın sağlık merkezine gönderilmesini sağlayınız.</p>			

	Adı ve Soyadı	Görev ve Sorumluluklar
	<b>Acil Durum Koordinatörü</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Yangın ihbarını alır almaz; yangın alarm sistemini devreye sokar, (Yangın ikazı alarm butonu ile yapılmamışsa)</li> <li>Telefon aracılığı ile birimlere uyarıcı ikaz ve duyuruları yapar,</li> <li>Ekiplerde görevli personele telefon/ GSM vb. iletişim araçlarını kullanarak etkin müdahale edilmesini sağlar. İşletme yangın ekiplerini olay mahalline sevk eder,</li> <li>110 No'lu telefona (İtfaiye) yangın ihbarında bulunur, yardım ister ve aşağıdaki bilgileri verir. <ul style="list-style-type: none"> <li>-Arayan kişinin kimliği,</li> <li>-Yangın yeri adresi,</li> <li>-Yangının cinsi ve büyüklüğü,</li> <li>-Yangın yerindeki tehlikeler,</li> <li>-Yaralı/ölü miktarı (biliniyorsa)</li> </ul> </li> <li>Olayda yaralanan personel var ise 112 no'lu telefon numarasını arayarak ambulans talebinde bulunur,</li> <li>Olay mahallinin çevresinin emniyete alınması gerekiyorsa veya çevrede şüpheli şahıslar mevcut ise 155 nolu telefonlardan kolluk kuvvetlerini arayarak yardım ister,</li> <li>Acil durumlarda, tüm personelin binayı terk ederek, toplanma noktasında toplanmasını sağlar.</li> <li>Olay sonrası gerekli hasar tespit ve keşif çalışmalarını yaptırır.</li> <li>Bakım ve onarım çalışmalarında, çalışma emniyeti tedbirlerinin alınmasını sağlar,</li> <li>Olayla ilgili raporlama ve resmi yazışma işlemlerini yapar,</li> <li>İşletmenin en kısa sürede faaliyete geçmesini sağlayacak tedbirleri alır,</li> <li>Personele olayla ilgili bilgileri vererek, yanlış bilgilenmeyi önler.</li> </ul>



## RISK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

ADRES:Yukarıyurtcu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

TARİH: EYLÜL 2022

TELEFON: 0 312 233 10 00

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM: TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ/ACİL DURUMLAR-2


RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

26

SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RISK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ				DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI				AÇIKLAMA/ MEVZUAT	
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RISK PUANI (S*O*F)					RISK SEVİYESİ	ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)		RISK PUANI (S*O*F)
1	ACİL ÇIKIŞ YOLLARI		Kaçış yolları üzerinde engellerin olması	Kaçış yollarının hızlı ve güvenli bir şekilde tahliye için vermemesi sonucu can kayıplarının oluşması	100	3	1	300	YÜKSEK RISK	Kaçış yolları her kesimden serbest ve engelsiz erişilebilir şekilde düzenlenmeli, kaçış yollarında kaçışı engelleyecek şekilde malzemeler bulundurulmamalı ve buralar sürekli gözetim altında tutulmalıdır. Acil çıkış kapısına doğrudan ve kolay ulaşım sağlanmalıdır. Acil çıkış kapısı hiçbir zaman kilitle olmamalı, doğrudan dışarı açılmalıdır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK-MADDE 10
2	ACİL DURUM UYARI SİSTEMLERİ		Yangın uyarı butonlarının olmaması	Acil durumlarda etkin mücadele ve tahliye yapılamaması sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları	100	3	1	300	YÜKSEK RISK	El ile yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılır. Yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilir. Yangın uyarı butonlarının, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki herhangi bir yangın uyarı butonuna yatay erişim uzaklığının 60 m'yi geçmeyecek şekilde yerleştirilmesi gerekir. Engelli veya yaşlıların bulunduğu yerlerde bu mesafe azaltılabilir. Tüm yangın uyarı butonlarının görülebilir ve kolayca erişilebilir olması gerekir. Yangın uyarı butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 130 cm yüksekliğe yerleştirilir.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik-Madde 75
3	ACİL DURUM YÖNLENDİRME İŞARETLERİ	Çalışanlar, İşyeri	Acil çıkış yönlendirme işaretlerinin bulunmaması	Acil durumlarda, çalışanların ve işyerinde bulunanların panik, heyecan ve korku vb.sebeplerle acil çıkışı bulamaması ya da güvenli ve rahat bir şekilde işyerinin terk edilememesi sonucu can ve mal kayıplarının meydana gelmesi	100	1	1	100	ÖNEMLİ RISK	Yönlendirme işaretleri; yeşil zemin üzerine beyaz olarak, ilgili yönetmelik ve standartlara uygun sembolleri ve normal zamanlarda kullanılacak çıkışlar için "ÇIKIŞ", acil durumlarda kullanılacak çıkışlar için ise, "ACİL ÇIKIŞ" yazısını ihtiva etmelidir. Yönlendirme işaretlerinin her noktadan görülebilecek şekilde ve işaret yüksekliği 15 cm'den az olmamak üzere, azami görülebilirlik uzaklığı; dışarıdan veya kenarından aydınlatılan yönlendirme işaretleri için işaret boyut yüksekliğinin 100 katına, içeriden ve arkasından aydınlatılan işaretlere sahip acil durum yönlendirme üniteleri için işaret boyut yüksekliğinin 200 katına eşit olan uzaklık olması gerekir. Yönlendirme işaretleri, yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilmelidir. Yönlendirme işaretleri hem normal aydınlatma ve hem de acil durum aydınlatma hâllerinde kaçış yolu üzerinde bütün erişim noktalarından görülebilir olmalıdır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Acil durum yönlendirme işaretleri vardır. Acil çıkış kapıları üzerine acil çıkış olduğunu gösterir levha asılmıştır.
4	YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI	Çalışanlar, İşyeri	İşyerinde yeterli sayıda yangın söndürücü tüp bulunmaması	Yangına etkin müdahale edilememesi sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları	100	3	1	300	YÜKSEK RISK	Tüm çalışma alanının muhtelif yerleri için yeterli sayıda ve türde yangın söndürme cihazı temin edilmeli ve yerleri belirlenmelidir. Düşük tehlike sınıfında her 500 m2, orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m2 yapı inşaatı alanı için 1 adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gereklidir. Taşınabilir yangın söndürme cihazları, 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 yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde monte edilmelidir. Yangın tüplerinin yerini gösterir işaretler yerleştirilmelidir. Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolleri yılda en az bir kez yetkilisi tarafından yapılarak kayıt altına alınmalıdır. Periyodik kontrol etiketleri üzerine yapıştırılmalıdır. Yangın tüplerinin basınç göstergeleri düzenli olarak kontrol edilecektir. Yangın dolapları ve bağlantıları daima çalışır vaziyette tutulmalıdır. Yangın söndürme ekipmanlarının önlerine malzeme yerleştirilmemelidir. Ulaşılması zor şekilde yerleşim yapılmamalıdır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Üniversitede genel kullanım alanlarındaki yangın tüpleri dolap içine yerleştirilmiştir. Portatif yangın tüpleri mevcuttur.Periyodik muayenesi yaptırılmaktadır.
5	ACİL DURUM TOPLANMA ALANI		Toplanma alanının belirlenmemesi	Toplanma alanının olmaması ve bilinmemesinden dolayı kargaşa oluşması ve çalışanların güvenli bir bölgede toplanmalarına bağlı olarak oluşabilecek can ve mal kayıpları	100	1	1	100	ÖNEMLİ RISK	Acil durumlar için güvenli bir toplanma yeri belirlenmeli ve tabelası asılmalıdır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Acil durum toplanma alanı tabelası asılmıştır. çalışanlar yeri hakkında bilgilendirilmiştir.

RISK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI

RİSK DEĞERLENDİRMESİ																			
		İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ						TARİH: EYLÜL 2022											
		ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA						TELEFON: 0 312 233 10 00											
		TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl						0											
								E-mail: webadmin@chankaya.edu.tr											
BÖLÜM:		TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ/ACİL DURUMLAR-3						RD Yöntemi: Fine Kinney				SAYFA NO: 27							
SIRANO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	YANGIN DOLAPLARI		Yangın dolaplarının yetersiz sayıda ve özelliklerde olması	Yangına etkin müdahale edilememesi sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Yangın dolapları, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30 m'den fazla olmayacak şekilde düzenlenmelidir. Yangın dolapları mümkün olduğu kadar koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilmelidir. Hortumları serme ve bağlama gibi becerilere sahip eğitilmiş personeli veya itfaiye görevlisi olmayan yapılarda, yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarının TS EN 671-1'e uygun olması şarttır. Hortumun, yuvarlak yarı-sert TS EN 694 normuna uygun, çapının 25 mm olması, uzunluğunun 30 m'yi aşmaması ve lüle (lans) kapama, püskürtme veya fiskeye veyahut her üçünü birden yapabilmesi gerekir. Yangın dolaplarının bulunduğu alanlara nasıl kullanılması gerektiğini gösterir talimatlar asılmalıdır. Dolapların periyodik kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilere yaptırılmalıdır.	Yangın dolapları kontrol edilecek ve istenen şartlara uygunlukları belirlenecektir.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Madde 94
2	ACİL DURUM KROKİSİ	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	Acil durum ekipmanlarının yerini gösterir üniversitenin krokisinin bulunmaması	Acil durumlarda etkin mücadele ve müdahale yapılamaması sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları oluşması	100	1	1	100	ÖNEMLİ RİSK	Aşağıdaki özellikleri içeren acil durum krokisi hazırlanarak asılı hale getirilmelidir. - Yangın söndürme amaçlı kullanılacaklar da dâhil olmak üzere acil durum ekipmanlarının bulunduğu yerler. - İlk yardım malzemelerinin bulunduğu yerler. - Kaçış yolları, toplanma yerleri ve bulunması halinde uyarı sistemlerinin de yer aldığı tahliye planı. - Görevlendirilen çalışanların ve varsa yedeklerinin adı, soyadı, unvanı, sorumluluk alanı ve iletişim bilgileri. - İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında işyeri dışındaki kuruluşların irtibat numaraları.	Krokilerin her birime görülür şekilde asılacaktır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	
3	ACİL DURUM AYDINLATMASI		Acil durum aydınlatmasının olmaması	Acil durumlarda etkin mücadele edilememesi ve tahliye sağlanamaması	100	3	1	300	ÖNEMLİ RİSK	Acil durum aydınlatma sistemi; şehir şebekesi veya benzeri bir dış elektrik beslemesinin kesilmesi, yangın, deprem gibi sebeplerle bina veya yapının elektrik enerjisinin güvenli şekilde kesilmesi ve bir devre kesici veya sigortanın açılması sebebiyle normal aydınlatmanın kesilmesi hallerinde, otomatik olarak devreye girerek yeterli aydınlatma sağlayacak şekilde düzenlenmelidir. Aydınlatılması gereken acil çıkış yolları ve kapılarında, elektrik kesilmesi halinde yeterli aydınlatmayı sağlayacak ayrı bir enerji kaynağına bağlı acil aydınlatma sistemi bulunmalıdır.	Acil durum aydınlatma sistemi kontrol edilecek ve uygunluğu değerlendirilecektir.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Madde 72
RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI																			



## RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI: ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

ADRES: Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

TARİH: EYLÜL 2022

TELEFON: 0 312 233 10 00

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:		TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ VE ÇALIŞANLARI (ELEKTRİK)-2										RD Yöntemi: Fine Kinney		SAYFA NO:		29			
SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERİMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (\$)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (\$*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (\$)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (\$*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	ELEKTRİK KABLOLARI	Çalışanlar, 3 Şahıslar, İşyeri	Elektrik kablolarının ekli, hasarlı, bantlı ve dağınık olması	Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	40	6	2	480	<b>ÇOK YÜKSEK RİSK</b>	Elektrik kabloları ekli, hasarlı ve bantlı olmamalıdır. Ekli, hasarlı ve bantlı kablolar kesinlikle kullanılmamalıdır. Deforme olanlar yenileri ile değiştirilmelidir. Yıpranmış, iletim telleri açıkta olan kablo vb. kullanılmamalıdır. Yalıtımsız kablolar kullanılmamalıdır. Elektrik kabloları ve prizlerin sağlamlığı düzenli olarak kontrol edilmelidir.	Ekli, bantlı ve hasarlı kablo kullanılmayacaktır. Görülmesi halinde iyileştirme yapılacaktır. (Sabit tesisat, elektrikli alet ve makinelerin elektrik bağlantıları bu kapsamda gözden geçirilecektir.)	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	40	0,2	2	16	<b>KABUL EDİLEBİLİR</b>	
2	ELEKTRİK TESİSATI		Açıkta karışık, düzensiz elektrik aktarım kablolarının olması	Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	40	3	2	240	<b>YÜKSEK RİSK</b>	Açıkta kalan karışık kablolar bir kablo kanalı içerisine alınarak, hem ezilmesi engellenmeli hem de takılıp düşme ihtimali minimuma indirilmelidir. Panolardan çıkan kablolar düzenli şekilde muhafaza içine alınarak kablo kanalları ile taşınmalıdır. Tüm sigorta kutuları, ana bağlantı noktaları korunaklı şekilde olmalıdır.	Gerekli tedbirler alınarak çalışacaktır. Elektrik tesisatı kontrolleri yapılmaktadır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	2	16	<b>KABUL EDİLEBİLİR</b>	
3	ELEKTRİK PANOLARI		Elektrik panosu önünde yalıtkan paspas olmaması	Elektrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi	40	3	2	240	<b>YÜKSEK RİSK</b>	Panoların önünde yalıtkan paspas olmalı ve kontroller sırasında uygun izoleli aletler kullanılmalıdır. Pano topraklaması yapılmalıdır.	Ana panoların olduğu alanlarda yalıtkan paspas kullanılmıştır. Tali panolar kontrol edilerek gerekli tedbirler alınacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	<b>KABUL EDİLEBİLİR</b>	
4	ELEKTRİK PANOLARI		Kaçak akım rolesinin bulunmaması	Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	100	6	1	600	<b>ÇOK YÜKSEK RİSK</b>	Elektrik iç tesisat yönetmeliğinin 25.10.1996 tarih ve 22798 tarihli son değişikliği ile kaçak akım rolesi kullanılması zorunludur. Ayrıca işyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin yönetmelikte, işyeri ana pano ve tali elektrik panolarında seçicilik ilkesine uygun kaçak akım rolesi (artık akım anahtarı) tesis edilir. (30 mA'lık kaçak akım rolesi kullanılmalıdır.)	Kaçak akım rolesi kullanılmaktadır. Elektrik tesisatı periyodik kontrollerinde kaçak akım rolerinin kullanılabilirliği kontrol edilecektir.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	<b>KABUL EDİLEBİLİR</b>	
5	ELEKTRİK VE TOPRAKLAMA		Elektrik tesisatı ve topraklama ölçümlerinin yapılmamış olması, Uygun olmayan tesisat ve topraklama	Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	100	3	1	300	<b>YÜKSEK RİSK</b>	Elektrik tesisatı ve topraklama ölçümlerinin teknik periyodik kontrolü yılda en az bir kez yetkililere yaptırılmalı ve raporları saklanmalıdır. Raporlarda belirtilen eksiklikler en kısa sürede tamamlanmalıdır.	Tüm birimlerde ayrı ayrı elektrik tesisatı ve topraklama kontrolleri yapılacaktır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	<b>KABUL EDİLEBİLİR</b>	

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFI



## RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

TARİH: EYLÜL 2022

TELEFON: 0 312 233 10 00

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM: TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ VE ÇALIŞANLARI (ELEKTRİK)-1

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

28

SIRANO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERİM	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	ELEKTRİK KULLANIMI	Çalışanlar, 3 Şahıslar, İşyeri	Elektrikli aletlerin tedbirsiz kullanılması	Elektrik Çarpması, Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	40	3	2	240	YÜKSEK RİSK	Elektrik tesisatlarına (fiz, priz vb.) ıslak elle müdahale edilmemeli ve elektrikli el aletleri ve makinalar ıslak elle kullanılmamalıdır. Yağmur, kar gibi hava koşulları altında elektrikli aletlerle çalışılmamalıdır. Zemin ıslak olmamalıdır. Elektrik işlerinde çalışanlar metal takı ve aksesuarlar kullanmamalıdır. Çalışanlara elektrikle çalışmalarda İSG eğitimi verilmelidir. Elektrikli aletler kullanıldıktan sonra fişten çekilmelidir.	Gerekli özen gösterildiği belirtilmiştir. Çalışanlara elektrikle çalışmalarda İSG eğitimi verilecektir.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	40	0,2	2	16	KABUL EDİLEBİLİR	
2	ELEKTRİK TESİSATI, ELEKTRİKÇİLER		Elektrik tesisatının ve elektrik tesisatlarına ait kablo, fiş, priz vb. ekipmanların uygun olmaması Yetkisiz kişilerin elektrik işleri yapması	Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Elektrik tesisatı, yangın ve patlama tehlikesi oluşturmayacak şekilde projelendirilip tesis edilmeli ve çalışanlar doğrudan ya da dolaylı temas sonucu kaza riskine karşı korunmalıdır. Elektrik tesisatının projelendirilmesi, kurulması, malzemesinin ve koruyucu cihazlarının seçimi kullanılacak gerileme ve ortam şartlarına uygun olarak yapılmalıdır. Bakımı, onarımı, kontrolü ve işletilmesi sağlanmalıdır. Elektrik tesisat projesi bulunmalıdır. Yetkili elektrikçiler dışındaki kişiler elektrik işlerine müdahale etmemelidir. Elektrik işleri cins ve hacmine göre (A.G., O.G ve Y.G.) ehliyetli elektrikçiler tarafından yapılmalı, bakım ve işletmesi sağlanmalıdır.	Elektrik tesisatı bakım, onarım ve periyodik kontrolleri yetkili kişiler tarafından yapılmaktadır.	SÜREKLİ	"	100	0,2	1	20	KABUL EDİLEBİLİR	
3	ELEKTRİK PANOLARI		Elektrik panosu önünde ve içinde malzeme bulunması	Acil durumlarda panoya ulaşımın engellenmesi, elektrik yalıtımının tam olarak sağlanamamasına bağlı olarak gelişebilecek can ve mal kayıpları, elektrik arızalarına bağlı iş kazaları	100	3	1	300	YÜKSEK RİSK	Pano önlerinde eşya bulundurulmamalıdır. Pano içlerine ve üstlerine herhangi bir malzeme, el aleti vs. konulmamalıdır. Panolar dolap olarak kullanılmamalıdır. Çalışanlar bu konuda uyarılmalı ve gerekirse uyarıcı yazı ve levhalar asılmalıdır.	Gerekli özen gösterildiği belirtilmiştir.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
4	ELEKTRİK PANOLARI		Elektrik panolarının iç kapaklarının bulunmaması	Elektrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi	40	3	2	240	YÜKSEK RİSK	Elektrik panolarının iç kapakları olmalıdır. Kablo'lara ve iç bağlantı noktalarına erişimi önleyici ve sadece butonlara ulaşımı sağlayacak şekilde olmalıdır. Sabit olmalı ve yetkisiz kişilerce çıkarılmayacak şekilde olmalıdır.	üniversitedeki elektrik panoları kontrol edilerek gerekli tedbirler alınacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	2	16	KABUL EDİLEBİLİR	
5	ELEKTRİK PANOLARI		Pano üstlerinde sağlık ve güvenlik işaretleri ve yazıların bulunmaması	Elektrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	Pano üzerinde elektrik tehlikesi uyarı ve ikaz levhaları asılı olmalıdır. Elektrik panolarının üzerlerine "Yetkiliden Başkasının Müdahale Etmesi Tehlikeli ve Yasaktır" ikaz levhası asılmalıdır.	Kontrol edilerek eksiklikler tamamlanacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
6	ELEKTRİK PANOLARI		Elektrik panolarının kapaklarının açık olması	Elektrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	Pano kapakları daima kapalı ve kilitletutulmalıdır. Ana elektrik panolarında acil durumlarda tüm elektriği kesebilecek pano dışında kapatma şalteri olmalıdır. Elektrik panolarının üzerinde yetkili kişilerin isimleri ve iletişim bilgileri yazılı olmalıdır.	Panoların kapakları kapalı tutulmaktadır. Pano üstlerinde yetkili kişi isimleri ve irtibat numaraları yazılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFI

SIRA NO		FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT	
						ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ						ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1		YÜKSEKTE ÇALIŞMA	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	Yüksekte çalışmaların tedbir alınmadan yapılması	Yüksekten düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	<p>Yüksekte yapılacak çalışmalarda aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yüksekte çalışma yapılacak işlerde mutlaka emniyet kemeri, baret, kaymaz tabanlı ayakkabı, düşme tutucu, can halatları, halat tutucuları, eldiven, gerdirme halatları vb. kullanılmalıdır.</li> <li>- Çalışma yerlerinde çalışanların güvenliği öncelikle, güvenli korkuluklar, düşmeyi önleyici platformlar, bariyerler, kapaklar, çalışma iskeleleri, güvenlik ağıları veya hava yastıkları gibi toplu koruma tedbirleri ile sağlanmalıdır.</li> <li>- Yüksekte yapılan geçici işler, işçilerin sağlık ve güvenliklerini tehlikeye atmayacak uygun hava koşullarında sürdürülecektir.</li> <li>- Çatı, teras gibi alanlarda yapılan çalışmalarda yüksekte çalışma tedbirleri alınmalıdır. Çatı, teras gibi yüksekte çalışma tedbirleri alınması gereken yerlere yetkisiz kişilerin giriş-çıkış yapması engellenmelidir. Bu tür alanlar kilitli tutulmalıdır.</li> <li>- Cam, sac ve çimento harçlı levhalardan yapılmış veya eskimiş, yıpranmış ve dayanıklılığı azaltılmış çatılarda tam güvenlik sağlanmadan çalışılmayacaktır.</li> <li>- Yüksekte yapılacak çalışmalarda, çalışma izin formu doldurulmalıdır.</li> <li>- Yüksekte çalışma yapacak kişilerin sağlık durumları uygun olmalıdır. (Yüksekte çalışmalara uygun olduğunu gösterir işyeri hekimi onaylı sağlık raporları)</li> <li>- Yüksekte çalışma eğitimi almış kişiler çalışmalıdır.</li> </ul>	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	GENEL	

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFI



## RISK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

TARİH: EYLÜL 2022

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TELEFON: 0 312 233 10 00

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:		TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ- CİHAZ VE MAKİNELER-1										RD Yöntemi: Fine Kinney		SAYFA NO:		33			
SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERRİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	İŞ EKİPMANLARI (TALİMATLAR)	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	İş ekipmanlarının (makine/cihaz/el aletleri vb.) kullanma talimatlarının bulunmaması	İş ekipmanlarının hatalı kullanılması sonucu oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	İş ekipmanlarının (makine/el aletleri vb.) güvenli kullanım ve bakım-onarım talimatları hazırlanmalı ve makinelerin yanlarına yerleştirilmelidir.	Talimatlar hazırlanarak makine üstlerine görünür şekilde asılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (MADDE 10, EK II-1.2)
2	İŞ EKİPMANLARI (EĞİTİM)		İş ekipmanının bilgi sahibi olmayan kişiler tarafından kullanılması	İş ekipmanlarının hatalı kullanılması sonucu oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	Makinelerin/iş ekipmanlarının başında çalışacakları isimleri belirlenmelidir. Yabancı kişilerin/çalışanların bu makinaları kullanmasına müsaade edilmemelidir. Makinalarda yalnızca mesleki eğitimi almış kişiler çalışmalıdır.	İş ekipmanları/ makineler ekipmanın kullanımı hakkında bilgi sahibi kişiler tarafından kullanılacaktır. İş ekipmanlarını kullanacak çalışanların yeterli mesleki eğitimi olup olmadığı kontrol edilecektir. Alt işveren çalışanlarından mesleki eğitim belgelerinin bir örneği alınacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (MADDE 8-10)
3	İŞ EKİPMANLARI (KONTROL)		Makinelerin üzerinde/ etrafında gereksiz malzemelerin unutulması	İş ekipmanının düzgün kullanılmaması sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	1	1	40	OLASI RİSK	Makinalar çalıştırılmadan önce etrafında kontroller yapılarak çalışmayı engelleyici malzeme vb. olmaması sağlanmalıdır. Makinaların üzerinde el aleti, gereksiz malzeme, kıyafet vb. olmaması sağlanmalıdır.	İş ekipmanları/ makineler kontrol edilerek kullanılacaktır. Etrafında, üstünde herhangi bir malzeme bulunmayacaktır. İş ekipmanı/ makine etrafına istifleme yapılmayacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
4	İŞ EKİPMANLARI (GIDA TÜKETİMİ)		İş ekipmanı kullanılırken veya kullanıldığı alanlarda gıda maddesi tüketilmesi)	Hiyensizlik sonucu oluşabilecek iş kazaları/ meslek hastalıkları	40	1	1	40	OLASI RİSK	İş ekipmanı kullanılan alanlarda gıda maddesi bulunmamalı ve tüketilmemelidir. İş ekipmanı kullanılan alanlarda gıda maddesi istiflenmesi yapılmamalıdır. Çay, kahve vb. içilmemelidir.	Çalışanlara bilgi verilecektir. Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	



## RISK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

TARİH: EYLÜL 2022

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TELEFON: 0 312 233 10 00

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:		TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ- CİHAZ VE MAKİNELER-2										RD Yöntemi: Fine Kinney		SAYFA NO: 34					
SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERRİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	İŞ EKİPMANLARI (KORUYUCU)		Güvenliksiz, koruyucu muhafazası olmayan iş ekipmanları ile çalışılması	* İş ekipmanının tehlikeli bölgesi ile temas edilmesi, * Parça sıçraması gibi nedenlerden meydana gelebilecek iş kazaları	40	6	2	480	ÇOK YÜKSEK RİSK	İş ekipmanlarının/cihazların döner/kescici aksamları (makara, çark, kayış, kasnak) ve elektrikli aksamları koruyucu kapaklarla kapatılmalıdır. Çalışanlar, makinalar çalışır vaziyette iken hiçbir durumda makinalara müdahale etmemelidir. Makinalar çalışırken malzeme yerleştirme, sökme vb. işlemler yapılmamalıdır. İşlem sırasında sıçrama olması ihtimaline karşı önlemler alınmalıdır.	Mekanik temas yoluyla zarar verebilecek tüm iş ekipmanlarında gerekli tedbirler alınarak çalışılması sağlanacaktır. Tüm ekipmanlar kontrol edilecek ve gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU	40	0,2	2	16	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (EK 1 MADDE 2.8)
2	HAMMADDE, ÜRÜN VE MALZEME DEPOLANMASI	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	Yetersiz çalışma alanı, hammadde, ürün veya malzemelerin imalat alanlarında, makine başlarında istiflenmesi	Yeterli çalışma alanı olmaması veya yapılan işten etkilenebilecek malzemelerin istiflenmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	İş ekipmanlarında kullanılan malzemeler, kimyasal maddeler vb. iş alanını daraltmayacak ve tehlike oluşturmayacak şekilde özel depolama alanlarında depolanmalıdır. İş ekipmanında kullanılacak ihtiyaca göre iş sahasına alınmalıdır. İşlenen malzeme tekrar güvenli depolama alanına alınmalıdır.	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
3	ISI	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	İş ekipmanlarının sıcak yüzeyleri	Sıcak yüzey ile temas edilmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	İş ekipmanları veya hatların sıcak kısımlarına, çalışanların temas etmeyecekleri şekilde koruma kapakları yapılmalı ve sıcak olduğunu gösterir uyarıcı levha vb.tedbirler alınmalıdır.	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. Sıcak yüzeylere uyarıcı işaretler konulacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
4	İŞ EKİPMANLARINI N HAREKETLİ KISIMLARI		İş ekipmanlarının hareketli kısımları	Temas edilmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	Makinaların hareketli kısımlarına makine durdurulmadan temas edilmeyecektir. Arıza, sistem hatası, sıkışma durumunda makinalar durdurularak, elektrik kesildikten sonra gerekli önlemler alınarak müdahale edilmelidir.	Hareketli kısımlara iş ekipmanı tamamen durdurulmadan dokunulmayacaktır. Kalibrasyon, ayar yapma gibi işlemler makine durdurulduktan sonra yapılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	

RISK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFI

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ**

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

TARİH: EYLÜL 2022

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TELEFON: 0 312 233 10 00

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



199 | 092 | ÇEVRE | EĞİTİM | DANIŞMANLIK

BÖLÜM:

TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ- CİHAZ VE MAKİNELER-3

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

35

SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMIN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	HAVALANDIRMA	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	İş ekipmanları ile çalışırken ortaya çıkabilecek zararlı toz ve gazların açığa çıkması	Açığa çıkan zararlı toz ve gazlara maruz kalma sonucunda oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları	40	3	2	240	YÜKSEK RİSK	Makinalar çalışır durumda iken havalandırma da çalışır duruma getirilmelidir. Bu şekilde çalışma başlatılmalıdır.	Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ- BİRİM SORUMLUSU	40	0,2	2	16	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (EK I MADDE 2.5.1)
2	GÜRÜLTÜ		Gürültülü ortamda çalışılması	*Gürültüye maruz kalma sonucunda meydana gelebilecek duyma bozuklukları, işitme kayıpları *Dikkat dağılması sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	Kullanılan iş ekipmanlarından kaynaklı gürültüye karşı önlem alınmalıdır. 85 dB ve üzeri gürültü seviyesi olan alanlarda koruyucu kulaklık kullanılması zorunludur. Gürültü seviyesinin anlaşılabilmesi için atölye sahasında ölçüm yapılmalıdır.	Tüm iş ekipmanlarının çalışır durumda olduğu durumda oluşabilecek gürültünün tespit edilebilmesi için gürültü ölçümü yapılacaktır. Kişisel maruziyet ölçülecektir. Gürültünün giderilecek veya kulaklık kullanımı sağlanacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
3	İŞ KIYAFETLERİ		Uygun olmayan kıyafetler/günlük kıyafetlerle çalışılması, kişisel koruyucu donanım kullanılmaması	İş kazaları, Meslek hastalıkları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	İş ekipmanları/makinalarla çalışan kişilere iş kıyafetleri, ayakkabı, kulaklık, koruyucu gözlük, maske vb. kişisel koruyucular sağlanmalıdır. Çalışanların kendi ev kıyafetleri ile çalışmalarına müsaade edilmemelidir. İş kıyafetleri ve koruyucu donanımlar birim amirleri tarafından kontrol edilerek çalışma başlatılmalıdır.	Çalışanlara kişisel koruyucu donanımlar (KKD) verilmektedir. Eskiymiş, kullanma süresi dolmuş KKD lar kullanılmayacaktır. Kişisel koruyucu donanım teslim formları ile imza karşılığı veriler kayıtları saklanacaktır. Kişisel koruyucu donanım kullanımı ile ilgili çalışanlara eğitim verilecektir.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
4	BAKIM/ ONARIM		Arızalı makine/iş ekipmanı ile çalışılması, bakımsız iş ekipmanları	İş kazaları, Meslek hastalıkları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	Makinalar/ekipmanlar arızalı ise çalıştırılmamalı ve yetkilisi tarafından onarılmalıdır. Arızalı makinaların üzerine arızalıdır kullanmayınız yazısı asılmalıdır. İş ekipmanları için bakım-onarım/kontrol kartları hazırlanmalıdır. Yapılan bakım ve kontroller kayıt altına alınmalıdır. İş ekipmanı çalıştırılmadan önce kontrol edilmelidir.	İş ekipmanları için bakım-onarım talimatları hazırlanacaktır. Bakım-onarım kayıtları tutulmalıdır. Bakım-onarımlar işleri yetkili kişiler tarafından yapılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (EK III MADDE 1.1,1.2,1.3)

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ**

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

TARİH: EYLÜL 2022

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TELEFON: 0 312 233 10 00

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:

TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ- CİHAZ VE MAKİNELER-4

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

36

SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENE	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	MAKİNA/ İŞ EKİPMANLARINI N ELEKTRİK BAĞLANTILARI	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	İş ekipmanlarında arızalı, uygunsuz elektrik tesisatı ve kablolar	Elektrik çarpması sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	İş ekipmanlarının elektrik bağlantıları ezilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Sabit makinaların elektrik kabloları güvenli bir şekilde sabitlenerek ve kablo kanalları/ koruyucuları kullanılarak yerleştirilmelidir. Elektrik iletim telleri gözükün/ açıkta, bantla tutturulmuş veya koruyucu kılıfı zarar görmüş kablolar kullanılmamalıdır.	Elektrik aktarım elemanlarında gerekli tedbirler alınacak ve sürekli kontroller yapılacaktır.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (EK I MADDE 2.19)
2	ÇALIŞMA ALANI		Çalışma alanının dar ve uygunsuz olması	İş kazaları	40	3	1	120	ÖNEMLİ RİSK	Makine başlarında yeterli çalışma alanı bulunmalıdır. Çalışanlara rahat ve verimli çalışacakları hareket alanı sağlanmalıdır. Tüm iş ekipmanları düzenli şekilde yerleştirilmelidir.	Tüm çalışma sahaları, ekipmanlar arası mesafeler ve geçiş yolları düzenlenmektedir.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
3	TOPRAKLAMA		Topraklaması olmayan iş ekipmanları/ makineler	Elektrik kaçağı sonucu oluşabilecek iş kazaları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	Makinaların /iş ekipmanlarının koruyucu gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yapılan topraklama işlemi yetkililer tarafından kontrol edilerek uygunluğu belirlenmelidir.	Elektrik tesisatı ve topraklama ölçümleri yapılarak eksiklikler düzeltilmelidir.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	
4	ACİL DURDURMA		Acil durdurma buton veya sisteminin çalışmaması, acil durdurma butonu/sisteminin sisteminin olmaması	Acil durumlarda iş ekipmanının durdurulamaması sonucu oluşabilecek zararlar	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	Makinaların acil stop düğmeleri belirgin ve görülür olmalı, çalışır vaziyette oldukları kontrol edilerek çalışma başlatılmalıdır. Acil durdurma düğmeleri yazı ile belirginleştirilmelidir. Tüm sistemin gerektiğinde hızla durdurabilecek acil durdurma butonları bulunmalıdır.	Gerektiğinde ekipmanları durduracak butonların yerleri tüm çalışanlara öğretilecektir. Butonlarda durdurma-başlatma yerinin adı yazılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (EK I MADDE 2.4)

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ**

İŞYERİ ADI:ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

TARİH: EYLÜL 2022

ADRES:Yukarıyurtçu Mahallesi Eskişehir Yolu 29. Km, Mimar Sinan Caddesi No:4 Etimesgut/ANKARA

TELEFON: 0 312 233 10 00

TEHLİKE SINIFI/GEÇERLİLİK SÜRESİ: Az Tehlikeli/ 6 Yıl

0

E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr



BÖLÜM:

TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ- CİHAZ VE MAKİNELER-5

RD Yöntemi: Fine Kinney

SAYFA NO:

37

SIRA NO	FAALİYET, PROSESS	ETKİLENEN	TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI	RİSK & OLASI ETKİLER	UYGULAMA ÖNCESİ					DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER	TERMİN	SORUMLU	UYGULAMA SONRASI					AÇIKLAMA/ MEVZUAT
					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ					ŞİDDET (S)	OLASILIK (O)	FREKANS (F)	RİSK PUANI (S*O*F)	RİSK SEVİYESİ	
1	İŞ EKİPMANLARINI N PERİYODİK KONTROLLERİ	Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri	Periyodik kontrolü yapılmayan iş ekipmanları	Arızalı veya uygunsuz iş ekipmanı kullanımına bağlı iş kazaları	40	6	1	240	YÜKSEK RİSK	İş ekipmanlarının periyodik kontrolleri, İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ'ne uygun şekilde yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Yapılan periyodik kontrollerin raporları alınmalı ve saklanmalıdır.	Periyodik kontrole tabii iş ekipmanlarının gerekli kontrolleri yapılacaktır. Periyodik kontrol sonuçlarına göre eksiklikler giderilecektir.	SÜREKLİ	ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ- BİRİM SORUMLUSU	40	0,2	1	8	KABUL EDİLEBİLİR	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ (EK III )
2	BAKIM ONARIM İŞLERİ		Bakım ve onarımın yetkili kişilerce yapılmaması	Yaralanma, ölüm, maddi kayıplar	40	6	2	480	ÇOK YÜKSEK RİSK	İş ekipmanı/Makine bakım ve onarımlarına yetkili kişiler dışında kimse müdahale etmemelidir. Elektrik işlerinde çalışanların yeterlilik belgeleri bulunmalıdır. (Alçak Gerilim, Orta Gerilim, Yüksek Gerilim tesisatlarında çalışmak için gerilim değerine uygun yeterlilik belgeleri bulunmalıdır.)	Bakım-Onarım ve Periyodik kontroller yetkili kişiler tarafından talimatlara uygun şekilde yapılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	2	16	KABUL EDİLEBİLİR	
3	BAKIM ONARIM İŞLERİ		Bakım-onarım ve kontrollerin tedbir alınmadan yapılması	Yaralanma, ölüm, maddi kayıplar	40	6	2	480	ÇOK YÜKSEK RİSK	Arıza durumunda elektrik kesilmeli, sigorta kilitlememelidir. Arızalı makina/ iş ekipmanının çalışma düğmesinin olduğu yere ve uygun yerlere 'DİKKAT ARIZA VAR MAKİNEYİ ÇALIŞTIRMAYINIZ' levhası asılmalıdır.* Tamire gidilen iş ekipmanı/makinenin Çalışma ve Teknik Emniyet talimatlarına göre hareket ederek gereken özel tedbirleri alınmalıdır. Ölçme, Kontrol, temizleme işleri makina/iş ekipmanı durdurarak yapılmalıdır. Makina/ sistem herhangi bir sıkışmadan durmuş ise, hareket motorunu durdurmadan müdahale edilmemelidir. Tamirat veya bakım için sökülen iş ekipmanı/ makine koruyucuları bakım ve onarım bittikten sonra mutlaka yerine takılmalıdır. Makine, iş ekipmanı, tesis ve araçların onarım - bakım, yağlama vb. işleri zamanında yapılmalı ve kartlarına işlenmelidir.	Bakım-onarım işleri hazırlanacak talimatlara uygun şekilde gerekli tedbirler alınarak yapılacaktır.	SÜREKLİ	"	40	0,2	2	16	KABUL EDİLEBİLİR	<b>DİKKAT</b> <b>ARIZA VAR</b> <b>ÇALIŞTIRMA</b>