# ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
# RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

## EYLÜL 2022

# ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

## RİSK DEĞERLENDİRME EKİBİ

| | |
|---|---|
| İşveren/ İşveren Vekili | Çalışan Temsilcisi |
| Destek Elemanı | İşyeri Hekimi |
| Destek Elemanı | Destek Elemanı |
| İş Güvenliği Uzmanı | İşyeri Bilgi Sahibi |

## İŞYERİ BİLGİLERİ

| | |
|---|---|
| **Unvan** | : ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ |
| **Adres** | : Yukarıyurtçu Mah. Eskişehir Yolu 29. Km Mimar Sinan Cad. No:4 |
| **Telefon** | : |
| **Faks** | : |
| **İşveren Vekili** | : |

## FAALİYET BİLGİLERİ

| | |
|---|---|
| **NACE Kodu** | : 85.42 |
| **Faaliyet Tanımı** | : Yüksek Öğrenim |
| **Tehlike Sınıfı** | : Az tehlikeli |

## RAPOR BİLGİLERİ

| | |
|---|---|
| **Hazırlayan** | : Kader Çakır<br>B Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı<br>Belge No: 148043 |
| **Hazırlanma Tarihi** | : 16/09/2022 |
| **Geçerlilik Tarihi** | : 16/09/2028 |

# 1 GİRİŞ

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 10. ve 30. maddelerine dayanılarak hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin 5. maddesine göre; işveren; çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır.

Bu doğrultuda, Çankaya Üniversitesi için, yukarıda belirtilen adresindeki işyerinde risk değerlendirmesi çalışması gerçekleştirilmiş ve bu rapor hazırlanmıştır.

Risk değerlendirmesi çalışması; tehlikeleri tanımlama, riskleri belirleme ve analiz etme, risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması ve dokümantasyon aşamaları izlenerek gerçekleştirilmiştir.

Çalışanların risk değerlendirmesi çalışması yapılırken ihtiyaç duyulan her aşamada sürece katılarak görüşlerinin alınması sağlanmıştır.

# 2 TANIMLAR

**Tehlike:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeli.

**Risk:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali.

**Risk değerlendirmesi:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalar.

**Kabul edilebilir risk seviyesi:** Yasal yükümlülükler ve işyerinin önleme politikasına göre yeterli; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratmayacak risk seviyesi.

**Önleme:** İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümü.

**Ramak kala olay:** İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olay.

**İş kazası:** İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hâle getiren olay.

**Meslek hastalığı:** Mesleki risklere maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalık.

## 3 KAPSAM

Çankaya Üniversitesi'nde gerçekleştirilen risk değerlendirmesi çalışması kapsamında insan sağlığına yönelik yüksek öğretim faaliyetleri değerlendirilmiştir.

## 4 TEHLİKE KAYNAKLARI VE TEHLİKELER

İşyerindeki tehlikeler tanımlanırken çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilgisine göre aşağıda belirtilen bilgiler toplanmıştır:

- İşyeri bina ve eklentileri.
- İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler.
- İş ekipmanları/Tıbbi Cihazlar.
- Kullanılan maddeler.
- Artık ve atıklarla ilgili işlemler.
- Organizasyon ve hiyerarşik yapı, görev, yetki ve sorumluluklar.
- Çalışanların tecrübe ve düşünceleri.
- İşe başlamadan önce ilgili mevzuat gereği alınacak çalışma izin belgeleri.
- Çalışanların sağlık gözetimi kayıtları.
- Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu.
- İşyerinin teftiş sonuçları.
- Meslek hastalığı kayıtları.
- İş kazası kayıtları.
- İşyerinde meydana gelen ancak yaralanma veya ölüme neden olmadığı halde işyeri ya da iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan olaylara ilişkin kayıtlar.
- Ramak kala olay kayıtları.
- Malzeme güvenlik bilgi formları.
- Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları.

Toplanan bilgiler ışığında; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatta yer alan hükümler de dikkate alınarak, çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynakları ile bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenmiş ve kayda alınmıştır. Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlar, bu hususlardan etkilenecekler ve ne şekilde etkilenebilecekleri göz önünde bulundurulmuştur:

- İşyerinin yeri nedeniyle ortaya çıkabilecek tehlikeler.
- Seçilen alanda, işyeri bina ve eklentilerinin plana uygun yerleştirilmemesi veya planda olmayan ilavelerin yapılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler.
- İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler.
- Bakım ve onarım işleri de dâhil işyerinde yürütülecek her türlü faaliyet esnasında çalışma usulleri, vardiya düzeni, ekip çalışması, organizasyon, nezaret sistemi, hiyerarşik düzen, ziyaretçi veya işyeri çalışanı olmayan diğer kişiler gibi faktörlerden kaynaklanabilecek tehlikeler.
- İşin yürütümü, üretim teknikleri, kullanılan maddeler, makine ve ekipman, araç ve gereçler ile bunların çalışanların fiziksel özelliklerine uygun tasarlanmaması veya kullanılmamasından kaynaklanabilecek tehlikeler.
- Kuvvetli akım, aydınlatma, paratoner, topraklama gibi elektrik tesisatının bileşenleri ile ısıtma, havalandırma, atmosferik ve çevresel şartlardan korunma, drenaj, arıtma, yangın önleme ve mücadele ekipmanı ile benzeri yardımcı tesisat ve donanımlardan kaynaklanabilecek tehlikeler.
- İşyerinde yanma, parlama veya patlama ihtimali olan maddelerin işlenmesi, kullanılması, taşınması, depolanması ya da imha edilmesinden kaynaklanabilecek tehlikeler.
- Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler.
- Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler.
- Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yeterli eğitim almaması, bilgilendirilmemesi, çalışanlara uygun talimat verilmemesi veya çalışma izni prosedürü gereken durumlarda bu izin olmaksızın çalışılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler.

## 5 RİSKLER

Tespit edilmiş olan tehlikelerin her biri ayrı ayrı dikkate alınarak bu tehlikelerden kaynaklanabilecek risklerin hangi sıklıkta oluşabileceği ile bu risklerden kimlerin, nelerin, ne şekilde ve hangi şiddette zarar görebileceği belirlenmiştir. Bu belirleme yapılırken mevcut kontrol tedbirlerinin etkisi de göz önünde bulundurulmuştur.

Toplanan bilgi ve veriler ışığında belirlenen riskler; işyeri faaliyetine ilişkin özellikleri, işyerindeki tehlike veya risklerin nitelikleri ve işyerinin kısıtları gibi faktörler ya da ulusal veya uluslararası standartlar esas alınarak seçilen yöntemle analiz edilmiştir.

## 6 RİSK ANALİZ YÖNTEMİ

**Çankaya Üniversitesi'nde** gerçekleştirilen risk değerlendirmesi çalışmasında risk değerlendirme yöntemi olarak Fine Kinney Metodu kullanılmıştır.

**( Risk Değeri= Olasılık x Frekans x Şiddet )**

Risk değerlendirmesinde, belirlenen risklerin ağırlık oranları hesaplanarak derecelendirme yapılır ve önlem alınmasının gerekli olup olmadığına karar verilir.

Risk seviyesi 20 değeri ve altında ise kabul edilebilir risk olarak kabul edilir ve acil tedbir alınması gerekmez olarak yorumlanır. Ancak burada şiddet değerinin yüksek olduğu ve frekans, olasılık değerlerinin düşük olduğu durumlar es geçilemez, öngörülen riskler için risk kontrol ve önleme planı hazırlanır.

Bu bakımdan;

- **Olasılık değeri ve frekans değerleri düşük olsa bile şiddet değeri 15 ve üstü olan durumlar, risk puanına bakılmaksızın risk kontrol ve önlem faaliyetlerine dahil edilir.**
- Risk değerlendirme hesap tablosu doldurulduktan sonra "**Tolere edilemez risk, Çok yüksek risk, <u>yüksek risk</u>, <u>önemli risk</u> ve <u>olası risk</u>** olarak belirlenen ve <u>yatırım ihtiyacı doğuran risklerin listesi</u>, ek dokümanları ile birlikte yönetime gönderilir. Sonrasında yönetim tarafından değerlendirilerek ivedilikle çözüme gidilir.

### a) Önlemlerin Kapsamı

İlgili mevzuat ve işyeri koşulları dikkate alınarak alınması gerekli önlemlere Düzeltici ve Önleyici Faaliyetlere (DÖF) karar verilir. İşyerindeki riskleri kontrol altına alma yöntemleri, önceliğin derecesine göre ve en öncelikli olandan daha az öncelikli olana doğru sıralanmak üzere aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Eliminasyon; Tehlikeyi ortadan kaldırmak/engellemek/tasfiye etmek/azaltmak
- İkame; Tehlikeli olanı, daha az tehlikeli olanla değiştirmek,
- İzole etmek; Tehlike kaynağını mekânsal olarak ayırmak,
- Toplu koruma yöntemleri ve örgütsel önlemler; tehlikenin ve kişinin mekânsal ve zamansal olarak birbirinden ayrılması
- Kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımı; Kişiyi mekandan soyutlamak,
- Davranışa ilişkin önlemler; Eğitim, tatbikat, talimatlar vb.

Risk değerlendirme raporunda, risk değerlendirmesini yapan kişilerin ad, soyad ve imzaları ile risk değerlendirmesinin yapıldığı tarih belirtilir. Olasılık, frekans ve şiddet değerlerini **Risk Değerlendirmesi Tablosuna** uygun olarak değerlendirilmesi gerekmektedir. Kullanılan sayısal verilerin çarpımı tekrardan bir sayısal sonuç ortaya çıkaracaktır. Ortaya çıkan bu sonuç "Risk Değerlendirme Sonucu" olacaktır.

**b) Denetim, İzleme ve Gözden Geçirme**

İşyerinde gerçekleştirilen risk yönetiminin tüm aşamaları ve uygulanması düzenli olarak denetlenir, izlenir ve aksayan yönler yeniden gözden geçirilir.

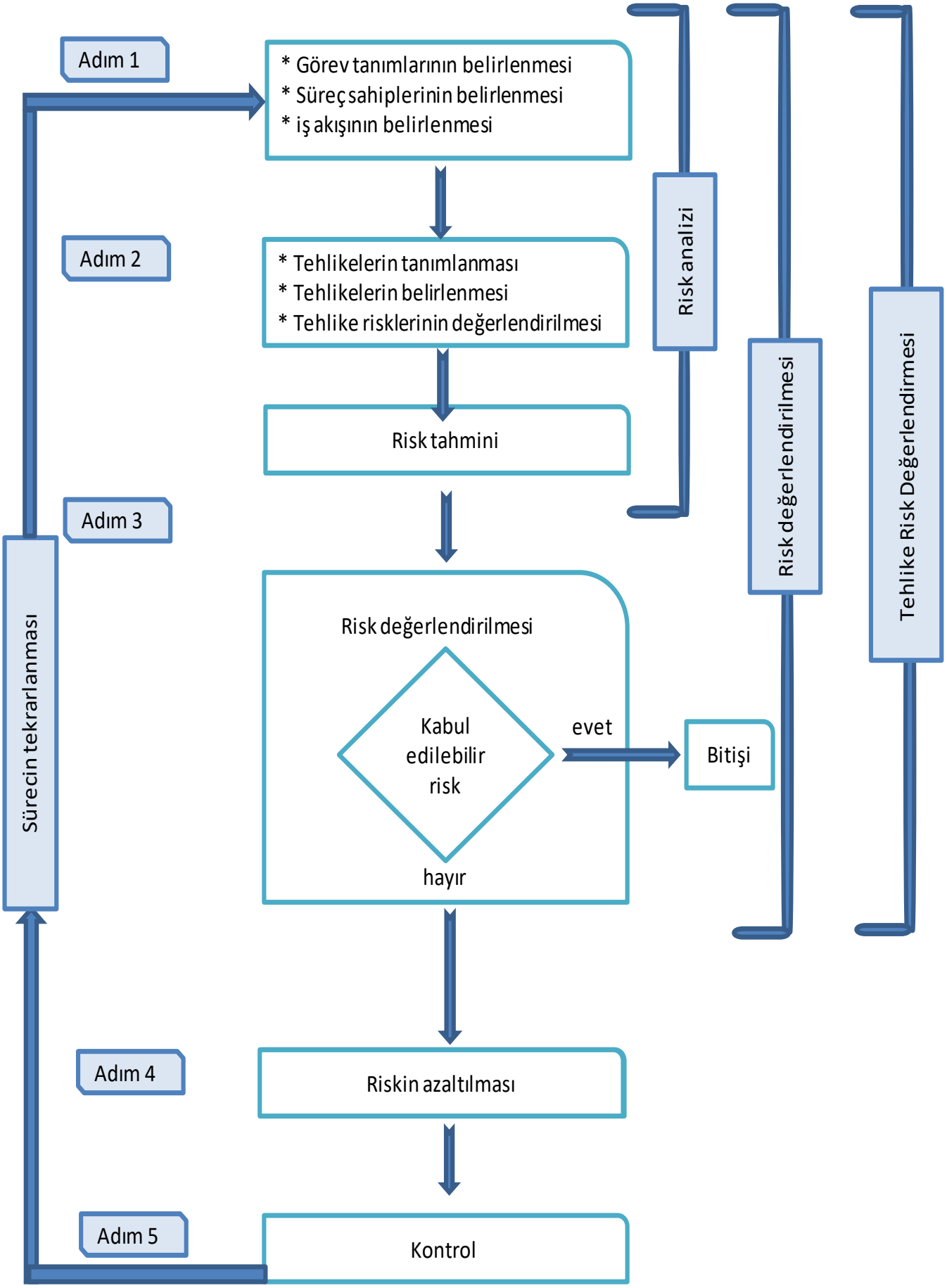
**c) Periyodik Risk Analizi ve Değerlendirmesinin Yapılması**

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği 'Risk değerlendirmesinin yenilenmesi' başlığı ile yer alan Madde 12 gereğince aşağıdaki durumlarda Risk değerlendirmesi yenilenmelidir;

***(1) Yapılmış olan risk değerlendirmesi; tehlike sınıfına göre çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işyerlerinde sırasıyla en geç iki, dört ve altı yılda bir yenilenir.***

***(2) Aşağıdan belirtilen durumlarda ortaya çıkabilecek yeni risklerin, işyerinin tamamını veya bir bölümünü etkiliyor olması göz önünde bulundurularak risk değerlendirmesi tamamen veya kısmen yenilenir.***

* İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması.
* İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda değişiklikler meydana gelmesi.
* Üretim yönteminde değişiklikler olması.
* İs kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi.
* Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin bir mevzuat değişikliği olması.
* Çalışma ortamı ölçümü ve sağlık gözetim sonuçlarına göre gerekli görülmesi.
*İşyeri dışından kaynaklanan ve işyerini etkileyebilecek yeni bir tehlikenin ortaya çıkması.




Kaynak: ISSA Risk Assesment General Guide - 2010

## *RİSK ANALİZİ YÖNTEMİ : Kinney Metodu*

| *OLASILIK DEĞERİ* | *OLASILIK Zararın Gerçekleşme Olasılığı* | *FREKANS DEĞERİ* | *FREKANS Tehlikeye Zaman İçerisinde Maruz Kalma Tekrarı* | *ŞİDDET DEĞERİ* | *ŞİDDET İnsan ve/veya Çevre Üzerine Yaratacağı Tahmini Zarar* |
|---|---|---|---|---|---|
| **0,2** | Pratik olarak imkansız, beklenmez | **0,5** | Çok Seyrek<br>Yılda Bir veya Daha Az | **1** | Zararsız, ucuz atlatma, çevresel zarar yok |
| **0,5** | Çok düşük ihtimal, | **1** | Seyrek<br>Yılda Birkaç Defa | **3** | Hafif yaralanma, Küçük Hasar,Yaralanma, İlkyardım, en fazla 1 gün |
| **1** | Düşük ihtimal | **2** | Sık Değil<br>Ayda Bir veya Birkaç Defa | **7** | Orta şiddetli yaralanma, iş günü kaybı, en fazla 2 gün |
| **3** | Nadir, fakat olabilir | **3** | Ara Sıra<br>Haftada Bir veya Birkaç Defa | **15** | Ciddi, Önemli zarar,dış tedavi, iş günü kaybı, en fazla 20 gün |
| **6** | Olabilir, mümkün | **6** | Sık<br>Günde Bir veya Birkaç Defa | **40** | Çok ciddi, sakatlık, uzuv kaybı, kalıcı hasar, meslek hast. kısmi çevresel etki, ölümlü kaza |
| **10** | Çok kuvvetli ihtimal | **10** | Hemen Hemen Sürekli<br>Saatte Birkaç Defa | **100** | Felaket, çok kötü, birden çok kişi ölümlü kaza, çevresel felaket |

**OLASILIK (ŞANS):** Zararın gerçekleşme olasılığıdır.
İlk yaptığınız risk değerlendirmesinde hiçbir kontrol önlemi dikkate alınmamalıdır. Bundan dolayı da olasılıklar hep en kötü olasılık olarak düşünülmelidir.

**FREKANS:** Tehlikeye zaman içerisinde maruz kalma sıklığıdır.
Dikkat edilmesi gereken "işin yapılma sıklığı değil, işi yaparken tehlikeye maruz kalma sıklığıdır."
Rutin olmayan bir faaliyeti değerlendirmemiz gerekirse, o faaliyet sırasında tehlikeye maruz kalma sıklığını düşünmemiz gerekmektedir. Mesela; 2 saat süren bir faaliyette, 2 saat içinde maruz kalma sıklığı düşünülmelidir.

**ŞİDDET:** Tehlikenin insan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarardır.
Yapacağımız risk analizinde şiddet puanlamasını yaparken zarar kısmında şidder derecesine göre sınıflama yapılmış olup, benzer durumlar için kıyaslamayapılarak şiddet puanına karar verilecektir.
Eğer yapacağımız şiddet değerlendirmelerinde herhangi bir şüphe var ise daha yüksek puan verilmesi doğru olacaktır. Şiddet değeri risk tamaman elimine edilmedikçe değişmez kabul edilir.

## *RİSK DEĞERİ ( R ) = OLASILIK x FREKANS x ŞİDDET*

| *RİSK DEĞERİ* | *RİSK ADI* | *EYLEM* | *TERMİN SÜRESİ* |
|---|---|---|---|
| **R ≤20** | KABUL EDİLEBİLİR RİSK | Acil tedbir alınması gerekmez, gözlem ve denetimler yapılarak, sürekli izlenmelidir. | Kontrol |
| **20 < R < 70** | OLASI RİSK | Uzun vadede eylem planına alınmalı, sonra tedbir alınmalı | 1 Yıl İçinde |
| **70 < R < 200** | ÖNEMLİ RİSK | Orta vadede eylem planına alınmalı | 6 Ay İçinde |
| **200 < R < 400** | YÜKSEK RİSK | Orta dönemde iyileştirilmelidir | 1 -3 Ay İçinde |
| **400 < R<1800** | ÇOK YÜKSEK RİSK | Önlem alması için İşverene durum en kısa sürede bildirilir | 1 Aydan Kısa Süre İçinde |
| **1800<R** | TOLERE EDİLEMEZ RİSK | Hemen gerekli önlemler alınmalı veya tesis, bina, çevrenin kapatılması düşünülmelidir | Hemen veya 1 haftadan kısa süre de |

# 7 RİSK DEĞERLENDİRMESİ SONUÇLARI

Belirlenen öncelik derecesine ve işverenin ayırabileceği kaynaklara göre, tehlikeler arasında öncelikli görülenlerin değerlendirilmesi aşağıda verilen yöntem doğrultusunda kararlaştırılır.

**a) Tolere Edilemez Riskler:**

Değerlendirme sonucunda 1800 üzerinde puan alan riskler:

- **İş hemen durdurulur.**
- Tehlike kontrol altına alınır. Gerekirse tesis, bina ve çevre kapatılır.
- Kontrol için dokümante edilmiş prosedür/talimatlar oluşturulur.
- İzleme ve ölçme planı yapılır ve kayıtları tutulur.
- İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, dokümante edilir, **hemen veya 1 haftadan kısa süre içinde** uygulanır ve takip edilir.
- Tolere edilemez risklerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir.
- Mümkün olduğu yerde iyileştirmelerin rakamsal olarak takibi yapılır ve kaydı tutulur.
- Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Bu konulardaki tüm uygulamanın belirli periyotlarla denetlenmesi sağlanır, yönetime raporlanır.

**b) Çok Yüksek Risk**:

Değerlendirme sonucunda 400 üzerinde ve 1800 altında puan alan riskler:

- En kısa sürede tehlike kontrol altına alınır.
- Kontrol için dokümante edilmiş prosedür/ talimatlar oluşturulur.
- Mümkün olduğunda izlenirliği ve ölçülmesi sağlanır ve kayıtlar tutulur.
- İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, doküman haline getirilir, **bir aydan kısa süre içerisinde** uygulanır ve takip edilir.
- Çok yüksek risklerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir.
- Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Bu konulardaki tüm uygulamaların belirli periyotlarda denetlenmesi sağlanır, yönetime raporlanır.

**c) Yüksek Risk**:

Değerlendirme sonucunda 200 üzerinde ve 400 altında puan alan riskler:

- Kısa sürede tehlike kontrol altına alınır.
- Kontrol için dokümante edilmiş prosedür/ talimatlar oluşturulur.
- Mümkün olduğunda izlenirliği ve ölçülmesi sağlanır ve kayıtlar tutulur.
- İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, doküman haline getirilir, **bir ile üç ay içerisinde** uygulanır ve takip edilir.
- Yüksek risklerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir.
- Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Bu konulardaki tüm uygulamaların belirli periyotlarda denetlenmesi sağlanır, yönetime raporlanır.

**d) Önemli Risk**:

Değerlendirme sonucunda 70 üzerinde ve 200 altında puan alan riskler:

- Tehlike kontrol altına alınır.
- Kontrol için dokümante edilmiş prosedür/talimatlar oluşturulur.
- Mümkün olduğunda izlenirliği ve ölçülmesi sağlanır ve kayıtlar tutulur.
- İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, doküman haline getirilir, **en geç altı ay içinde** uygulanır ve takip edilir.
- Önemli risklerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir.
- Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Bu konulardaki tüm uygulamaların belirli periyotlarda denetlenmesi sağlanır, yönetime raporlanır.

**e) Olası Risk**:

Değerlendirme sonucunda 20 üzerinde ve 70 altında puan alan riskler:

Faaliyetler gözetim altında uygulanırken, alınabilir önlemler planlanan uygulamalar kısmında tarif edilir ve uygulama kontrolleri yapılır. Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir. Olası risklerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir. İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, doküman haline getirilir, **en bir yıl içerisinde** uygulanır ve takip edilir.

**f) Kabul Edilebilir Risk**:

Değerlendirme sonucunda 20 ve altında puan alan riskler:

Kabul edilebilir ve/veya önemsiz risklerdir. Gelecekte önemli bir tehlikeyi oluşturmaması için, incelenir ve gerekirse önlemler planlanan uygulamalar kısmında tarif edilir, uygulama kontrolleri yapılır ve personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.

## 8 DÜZELTİCİ ÖNLEYİCİ FAALİYETLER

Risk Değerlendirmesi sonucunda belirlenen risklerin önlenmesi amacıyla eksiklik görülen durumlar için **termin** verilecektir. Risk puanına göre belirlenen termin süresi içinde gerekli tedbirin yerine getirilmesi gerekmektedir.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **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** | | | | | | | |
| **BÖLÜM:** | | | **ÇALIŞANLAR** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **1** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO)** |
| **1** | İSG EĞİTİMLERİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin olmaması, çalışılan ortam riskleri hakkında bilgi sahibi olunmaması | Yapılacak işlere ilişkin tehlike ve risklerin bilinmemesi ya da eksik kalması nedeniyle oluşabilecek iş kazaları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimleri "ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNİN USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" kapsamında, belirtilen şekilde ve sürede verilmelidir. Verilen eğitimler kayıt altına alınmalıdır. Yıllık eğitim planı yapılmalıdır. | **Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi verilmektedir. Yıllık Eğitim Planı hazırlanmıştır. Az Tehlikeli sınıftaki işyerinde en az üç yılda bir kez toplam 8 saat olmak üzere İSG eğitimleri verilecektir.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **2** | MESLEKİ YETERLİLİK | | Çalışanların mesleki yeterliliklerinin olmaması | Yapılacak işlere ilişkin tehlike ve risklerin bilinmemesi ya da eksik kalması nedeniyle oluşabilecek iş kazaları | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Çalışanların yaptıkları işe uygun mesleki eğitimleri olmalıdır. Çalışanlara mesleki eğitimlerine uygun işler verilmelidir. Çalışanların mesleki eğitimleri ve yeterlilikleri dışındaki işlerde çalışmasına müsaade edilmemelidir. | **Çalışanlar mesleki eğitimlerine uygun işlerde çalıştırılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **3** | SAĞLIK MUAYENELERİ | | Çalışanların işe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin olmaması, | Yapılan işe özgü sağlık uygunluğunun tespit edilmemesi, meslek hastalıklarının tespitinde erken teşhis ve tanı yapılamaması | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Çalışanların işe giriş ve periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. İşyeri hekimi tarafından incelenecek tetkikler neticesinde çalışana işyerinde/işinde çalışabilir raporu verilmelidir. Çalışanların yaptıkları işe göre enfeksiyon bağışıklıkları sağlanmalıdır. Çalışanların sağlık durumlarının takibi yapılarak kayıt altına alınmalıdır. | **İşbaşı yapacak personelin sağlık muayenesi yaptırılmaktadır. Periyodik sağlık muayeneleri ise en az beş yılda bir kez yaptırılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **4** | ORYANTASYON | | Çalışanların yapacakları işle ilgili, kullanacakları makine ve aletlerle ilgili bilgi sahibi olmaması, mesleki risklere karşı bilgi sahibi olmamaları | Yapılacak işlere ilişkin tehlike ve risklerin bilinmemesi ya da eksik kalması nedeniyle oluşabilecek iş kazaları | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | İşbaşı yapacak çalışanların oryantasyon eğitimleri verilmelidir. Çalışanlara çalışma alanı riskleri hakkında yazılı ve sözlü bilgi verilmelidir. | **Oryantasyon eğitimleri personel daire başkanlığı eğitim birimi tarafından verilecektir.** | **SÜREKLİ** | | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **5** | ÇALIŞAN TEMSİLCİSİ | | İşyerinde çalışan temsilcisi olmaması | Çalışanlarla yönetim arasında koordinasyonun sağlanamaması, çalışanların işyerindeki tehlike ve risklere karşı tespitlerini iletememeleri sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **2** | **90** | **ÖNEMLİ RİSK** | İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'de belirtilen şartlara uygun olarak yeterli sayıda çalışan temsilcileri belirlenmelidir. | **İşyerinde yeterli sayıda çalışan temsilcisi belirlenerek görevlendirilmiştir. Görevlendirme yazısı hazırlanmıştır.** | **SÜREKLİ** | " | **15** | **0,2** | **2** | **6** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **6** | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SORUMLULARI | | İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınamaması | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | **15** | **3** | **2** | **90** | **ÖNEMLİ RİSK** | İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınması ve takibinin yapılması amacıyla her bir birim için iş sağlığı ve güvenliği sorumlusu belirlenmelidir. | **Birim sorumluları belirlenerek iş güvenliği uzmanı ile birlikte hareket etmesi sağlanacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **15** | **0,2** | **2** | **6** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |

**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** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | **E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr** | | | | | | | |
| **BÖLÜM:** | | | **TÜM ÜNİVERSİTE BİRİMLERİ** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **2** |
| **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 (DÖF NO)** | |
| | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | |
| **1** | TALİMATLAR VE EĞİTİMLER | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Çalışanların karşı karşıya oldukları mesleki risklere karşı bilgi sahibi olmaması | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Tüm üniversite birimleri için ayrı ayrı olmak üzere çalışma talimatları hazırlanmalıdır. Hazırlanan çalışma talimatları, ilgili birim sorumluları tarafından çalışanlara aktarılmalıdır.<br>(koruyucu tedbirler, kişisel koruyucu donanım kullanımı, hastalık bulaşma yolları ile erken müdahale yöntemleri hakkında çalışanlar bilgilendirilmelidir.)<br>Tüm üniversite birimlerine özel temizlik, hijyen, dezenfektasyon, sterilizasyon ve atıkların giderilmesini de içeren talimatlar hazırlanmalıdır. | **Birimlerin hazırlanmış çalışma talimatları vardır. Talimatlar çalışanlara yazılı olarak verilecek ve asılı hale getirilecektir. Gerekli eğitimler verilecektir.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL***<br>***BİYOLOJİK RİSKLER***<br>***KİMYASAL RİSKLER*** |
| **2** | KESİCİ VE DELİCİ ALETLER, MALZEMELER | | Kesici-delici malzeme atık kutularının olmaması | İş Kazaları, Meslek hastalıkları, Hastalıklar | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Kesici delici aletle çalışma yapılan birimlerde mutlaka kesici-delici atık kutuları (sharp-box), evsel atık bulunmalıdır. Kutu kapakları sökülmemelidir.<br>Çalışanlar, kesici ve delici aletlerin kullanımı sonucunda oluşabilecek yaralanmalarda izleyecekleri yollar hakkında bilgilendirilmeli ve eğitilmelidir.<br>Tüm kesici alet yaralanmaları kayıt altına alınmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **3** | TEMİZLİK | | Temizlik planı olmaması, hijyen koşullarının sağlanmaması | Meslek hastalıkları, Hastalıklar | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Birim bazında temizlik planı bulunmalıdır. Temizlik talimatları hazırlanmalıdır.<br>Risk düzeylerine göre temizlik kuralları belirlenmelidir.<br>Temizlik malzemeleri ve malzemelerin kullanımı ile ilgili kurallar belirlenmelidir. Temizlik personelinin özel kıyafet, eldiven, maske vb. kişisel koruyucu donanım kullanması sağlanmalıdır. Çalışanlara kimyasal maddelerle çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği konulu eğitim verilmelidir.<br>Tüm kapalı ve açık alanların temizlikleri kontrol edilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL***<br>***KİMYASAL RİSKLER***<br>***BİYOLOJİK RİSKLER*** |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **3** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO)** |
| **1** | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması, Çalışanlara kişisel koruyucu donanım verilmemesi | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİSK** | iş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemek ve zararlarını en az seviyeye indirmek amacıyla gereken kişisel koruyucu donanımlarda kullanılmalıdır. (Kimyasal ve Fiziksel Riskler) Çalışanlara kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda eğitim verilmelidir. Konusunda uzman kişilerden yararlanılmalıdır. Tüm üniversite birimlerinde kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar belirlenmeli ve kullanma talimatları hazırlanmalıdır. | **Tüm üniversite birimlerinde ayrı ayrı kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar belirlenecek ve gerekirse kişisel koruyucu donanım kullanma talimatı hazırlanacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL (RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR İLE İLGİLİ SAYFALARI DİKKATE ALINARAK ÇALIŞILACAKTIR.)*** |
| **2** | ÇATI, SUNDURMA | | Biriken buz, kar tabakaları | Düşmesi sonucu yaralanma, ölüm, maddi zararlar | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kış aylarında özellikle çatı kısımlarında suyun donmasından kaynaklı sarkıtlar, kar kütleleri oluşmuşsa altından geçenlere tehlike yaratmayacak şekilde temizlenmelidir. Temizliği yapılamıyorsa bu kısımların altından herhangi bir kişinin geçmemesi için uyarıcı önlemler alınmalıdır. (Gerekli güvenlik önlemleri alınmadan, yüksekte çalışma şartları yerine getirilmeden ve yetkisiz kişilerin çatı vb. üzerinde çalışma yapmasına izin verilmemelidir. Uzman kişilerle çalışılmalıdır. | **Kış aylarında kaygan zeminler ve buzlanma oluşabilecek alanlar temizlenmektedir.** | **SÜREKLİ** | " | 40 | 0,5 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **3** | İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİ (ZEMİNLER) | | Üniversite binası ve dış sahalarındaki taban ve döşemelerde uygunsuzluklar | Kayarak, takılarak düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **3** | **135** | **ÖNEMLİ RİSK** | Taban döşeme ve kaplamaları sağlam, kuru ve mümkün olduğu kadar düz ve kaymaz bir şekilde olmalı, tehlikeli eğimler, çukurlar ve engeller bulunmamalıdır. İşyerinin iç ve dış zeminleri (bina girişi, katlar, merdivenler vs.) kayma ve düşmeyi engelleyecek şekilde uygun malzeme ile kaplanmalıdır. Teknik nedenlerle döşemelerde bulunan çukur, delik, kanallar, ızgaralar çalışanların takılmasına içine düşmelerini engelleyecek şekilde kapatılmalıdır. | **Tüm çalışma alanları; açık ve kapalı alanlar olmak üzere tekrar kontrol edilecek ve tehlikeli olabilecek çukurluklar, engeller olup olmadığına bakılacaktır. Kontroller sonucunda görülen aksaklıklar giderilecektir.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **15** | **0,2** | **3** | **9** | **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 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 4 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KAYGAN ZEMİN | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kaygan zemin oluşumu | Kayarak düşme veya denge kaybı sonucu oluşabilecek iş kazaları | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Çalışma alanlarında dökülen malzemeler veya diğer sebeplerden ötürü kayganlaşmış zeminler ya da geçitler derhal temizlenmelidir.<br>Kirlenme sonucu veya temizleme esnasında kayganlaşan zemin giderilene kadar "Kaygan Zemin Uyarı" levhaları kullanılmalıdır.<br>Kış aylarında, çalışan ve 3.şahısların kapılardan girişlerde ıslak, çamurlu ve kirli bir zemine yol açmamaları için kapı girişlerine ızgara ve paspas koyulmalıdır. | Çalışma alanında ıslanmaya ve kaygan zemine yol açabilecek dökülmeler en kısa sürede temizlenmektedir. Konu ile ilgili olarak personel bilgi sahibi edilmiştir. Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 15 | 0,2 | 3 | 9 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ* |
| 2 | ATIKLAR | | Atıkların kaynağında ayrıştırılmaması | Meslek hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Her birim için atıklar belirlenmelidir.<br>Uygun atık kutuları kullanılmalıdır.<br>Atık kutularının üzerinde ne kutusu olduğu yazılı olmalıdır. Kutu renkleri farklı olmalıdır.<br>Tıbbi, tehlikeli ve evsel nitelikli atıklar ile ambalaj atıkları birbirleri ile karışmadan kaynağında ayrı olarak toplanmalıdır.<br>Atıkların ayrı toplanması, taşınması ve geçici depolanması ile bir kaza anında alınacak tedbirleri içeren her birim için atık yönetim planı hazırlanmalı ve uygulanmalıdır.<br>Atıkların yönetimiyle görevli çalışanlar periyodik olarak eğitilmeli ve bu çalışanlara özel kişisel koruyucu donanımlar ve kıyafetler sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | MONTE EDİLMİŞ EKİPMANLAR | | Duvara monte edilen tv, raf, tablo, klima, pano, duvar ve tavan kaplamaları vs. bağlantılarının zayıf olması | Monte edilen ekipmanın yerinden çıkarak düşmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları | 15 | 3 | 1 | 45 | OLASI RİSK | İşyeri duvarlar ve tavanlarına monte edilmiş raflar, TV üniteleri, kaplamalar veya diğer malzemeler çalışanların üzerine düşmeyecek şekilde sabitlenmelidir. Bunların bağlantı ve vidaları periyodik aralıklarla kontrol edilmeli, bu tür duvara sabitlenmiş ağır malzemelerin hemen altında çalışma yapılmamalı, oturma yerleri bu şekilde düzenlenmelidir. | **Tüm çalışma alanları kontrol edilecek gerek görülen noktalarda iyileştirme çalışması yapılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 1 | 3 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ* |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **5** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | EŞYA VE MOBİLYALAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kırık veya dengesiz standartlara uymayan mobilya, masa, sandalye vb. | Masa, sandalye ve tezgah vb'nin arızalı, dengesiz olmasından kaynaklı iş kazaları, kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | İşyeri içindeki masa, sandalye vb. eşyalar düzenli olarak kontrol edilmelidir. Kullandıkları masa, sandalye, dolap vb. mobilyadan şikayetçi olan çalışanların şikayetleri göz ardı edilmemelidir. Arızalı, dengesiz, işlevini yerine getirmeyen eşyalar ya onarılmalı ya da yenileri ile değiştirilmelidir. Eşya ve ekipmanların sivri ve keskin kenar ve uçları yumuşak malzemeler ile kapatılmalıdır. | **Kontrolleri yapılacaktır. Çalışanlardan geri dönüş alınması halinde onarım veya yenileme faliyetleri başlatılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** ***BİNA VE EKLENTİLERİ,*** ***ERGONOMİ*** |
| **2** | HAVALANDIRMA/ İKLİMLENDİRME | | Yetersiz havalandırma | Hastalıklar, Çalışanlarda konsantrasyon bozukluğu, dikkat azalması sonucu meydana gelebilecek iş kazaları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | İşyeri çalışma şekline ve çalışanların yaptıkları işe göre, ihtiyaç duyacakları yeterli temiz hava sağlanmalı ve tüm alanlar düzenli olarak havalandırılmalıdır. Cebri veya suni havalandırma sistemlerinde hava akımı, çalışanları rahatsız etmeyecek şekilde olmalıdır.<br>İşyerlerinde zararlı mikroorganizmaların oluşumunu engelleyecek tipte filtreli havalandırma sistemleri kullanılmalıdır. Havalandırma sistemlerinin periyodik kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilere yaptırılmalıdır.<br>Hava kalitesi ve hava akım hızı kontrolleri yapılarak tüm işyeri birimlerinde yeterli havalandırma şartlarının sağlanıp sağlanmadığı kontrol edilmelidir.<br>İklimlendirme cihazlarının kontrolleri, bakım ve onarımları düzenli aralıklarla yaptırılmalı ve İklimlendirme cihazlarının filtreleri düzenli olarak değiştirilmelidir. | **Havalandırma tesisatının periyodik kontrolleri yaptırılacaktır. Teknik personel tarafından havalandırma ve iklimlendirme tesisatının bakım ve kontrolleri yapılmaktadır. Özel havalandırma şartları gerektiren alanlarda gerekli tedbirler alınmaktadır. Zararlı mikroorganizmaları engelleyici tipte filtre sistemleri kullanılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** ***FİZİKSEL RİSKLER*** ***KİMYASAL RİSKLER,*** ***BİYOLOJİK RİSKLER*** ***(İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK Gazete Tarihi: 17.07.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28710 Madde15,16,17,18)*** |
| **3** | TERMAL KONFOR ŞARTLARI | | Termal konfor şartlarının yetersiz olması | Hastalıklar, Çalışanlarda konsantrasyon bozukluğu, dikkat azalması sonucu meydana gelebilecek iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Çalışanların sıcaklık, nem, hava akımı gibi iklim koşulları açısından gerek bedensel, gerekse zihinsel faaliyetlerini sürdürürken belirli bir rahatlık içinde bulunmaları için gerekli termal konfor şartları sağlanmalıdır. | **Tüm üniversite birimleri termal konfor şartlarının belirlenmesi amacıyla iç ortam ölçümleri düzenli olarak yapılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** ***FİZİKSEL RİSKLER*** ***(İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK Gazete Tarihi: 17.07.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28710 Madde 17,19,21, 33,34)*** |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **6** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | TUVALET/ LAVABOLAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Tuvalet ve lavaboların standartlara uygun olmaması | Zararlı mikroorganizmalara bağlı olarak oluşabilecek hastalıklar | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | İşyerinde bulunan tüm duş, lavabo ve tuvaletlerde hijyen gereklerine uygun olarak sıvı sabun, havlu vs. işveren/yönetim tarafından temin edilmelidir. Buraların temizliği en az günde bir defa yapılmalıdır. Su kesilmesi durumunda kullanılmak üzere su deposu olmalıdır. Çalışanlara sıcak su sağlanmalıdır. Tuvalet ve lavabolarda kanalizasyon sistemlerinin tıkanma, geri tepme gibi durumlara karşı kontrolleri yapılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** ***BİYOLOJİK RİSKLER*** |
| **2** | TERTİP DÜZEN | | Tertip-düzen olmaması | Ayak altındaki malzemelere takılma sonucu oluşabilecek iş kazaları, elektrik çarpması, malzemelerin kişilerin üzerine düşmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Çalışanlar işlerini bitirdikten sonra bütün malzemeleri/el aletlerini yerlerine yerleştirmelidir. Çalışmalar sırasında kullanılan kablolu aletler takılma veya düşmeye yol açmayacak şekilde kullanılmalıdır. Teknik her alet, kullanımından sonra yerine konulmalı, ortalıkta bırakılmamalıdır. Kablolu aletler kullanılırken en yakın prize takılmalı ve uzatma kabloları çalışanların takılıp düşmeyeceği şekilde yerleştirilmelidir. İşyerindeki yerleşim, çalışanların faaliyetlerini kısıtlamayacak şekilde tasarlanmalı ve uygulanmalıdır. Normal çalışma alanları depolama maksadıyla kullanılmamalıdır. Geçiş yolları kolaylıkla geçilebilecek genişlikte olmalıdır. | **Malzemeler kullanımı bittikten sonra malzeme odasına kaldırılacaktır. Tüm el aletleri kendilerine ait raflarına yada alet çantalarına koyularak muhafaza edilecektir. Kablolu aletlerin, uzatmaların ayak altından, geçiş yolları üzerinden geçmeyecek şekilde yerleşimi yapılacaktır. İşi biten elektrikli aletler prizden çekilecektir. Çalışanlar konu ile ilgili olarak bilgi sahibi edilecektir. İSG eğitimlerinde konu ile ilgili bilgilendirme yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **3** | PENCERELER | | Pencerelerin standartlara uygun şekilde tasarlanmaması | İş kazaları, hijyensizlik sonucu oluşabilecek hastalıklar | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | İşyerinde pencereler güvenli bir şekilde açılır, kapanır ve ayarlanabilir olmalıdır. Pencereler açık olduklarında çalışanlar için herhangi bir tehlike yaratmayacak şekilde yerleştirilmeli ya da tehlike oluşturmayacak şekilde yerleşim düzeni yapılmalıdır. Çalışanların güneş ışınlarından rahatsız olmayacağı şekilde ayarlanabilir perdeler olmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** ***BİNA VE EKLENTİLERİ*** |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **7** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | KOT FARKI, BASAMAK | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Yürüme yolları ve geçitlerde kolaylıkla farkedilemeyen kot farkı ve basamak vb.olması | Seviye farkının görülememesi, farkedilememesi sonucu takılarak ya da boşa düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Zemin farkının bulunduğu alanlarda, herhangi bir kazaya sebep olmamak için, birbirini takip eden sarı siyah ya da kırmızı beyaz renk şeritleri ile işaretleme yapılmalıdır. Kot farkı gereklilik göstermiyorsa kaldırılmalıdır. | **Üniversite iç ve dış sahalarında kontroller yapılacak kot farkı görülen alanlarda gerekli tedbirler alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |
| **2** | ALÇAK TAVAN | | Uyarıcı tedbir alınmamış alçak tavanlar | Çarpmaya bağlı iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Alçak tavan bulunan kısımlar gözle fark edilir şekilde sarı-siyah/kırmızı-beyaz şeritler çekilerek işaretlenmelidir. Çarpma ihtimaline karşı alçak tavan zemini yumuşak malzeme ile kaplanmalıdır. | **Üniversite iç ve dış sahalarında kontroller yapılacak alçak tavan görülen alanlarda gerekli tedbirler alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |
| **3** | KAPILAR | | Kapıların kullanışlı olmaması, Standartlara uygun olmayan kapıların kullanılması | İş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Kapılar ve girişlerin yeri, sayısı ve boyutları ile yapıldıkları malzemeler, kullanıldıkları odalara, alanlara, kullanım amaçlarına ve çalışanların rahatça girip çıkmalarına uygun olmalıdır. Çift taraflı açılan kapılarda karşılıklı gelen kişilerin birbirlerini görebilmesi için saydam pencerelikler olmalıdır. | **Üniversite kapıları kontrol edilecek ve gerekli tedbirler alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | ÇATI | | Biriken buz, kar tabakaları | İş kazaları | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Kış aylarında, özellikle çatı kısımlarında suyun donmasından kaynaklı sarkıtlar, kar kütleleri oluşmuşsa altından geçenlere tehlike yaratmayacak şekilde temizlenmelidir. Altından geçilmesini engelleyici tedbirler alınmalıdır. Bu tür temizlik işleri yetkili kişilere yaptırılmalıdır. Gerekli güvenlik önlemleri alınmadan, yüksekte çalışma şartları yerine getirilmeden ve yetkisiz kişilerin çatı, teras vb. üzerinde çalışma yapmasına izin verilmemelidir. Yüksekte çalışma yapacak kişilerin Yüksekte Çalışma Eğitimleri olmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **8** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | MERDİVENLER | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Merdiven kenarlarında korkuluk/ tutacak bulunmaması | Merdivenlerden düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Üniversitede bulunan tüm merdivenlerin etrafı düşmelere karşı uygun korkuluklarla çevrilmelidir. Merdivenlerin duvara bakan taraflarında da tutacak trabzanlar bulunmalıdır.<br>İşyerinde iç ve dış zeminleri (bina girişi, katlar, merdivenler vs.) kayma ve düşmeyi engelleyecek şekilde uygun malzeme ile kaplanmalıdır. Merdiven basamak ve yüzeylerinde takılıp düşmeye sebep olabilecek arızalar bulunmamalıdır.<br>Merdiven üstlerine istifleme/depolama yapılmamalıdır. | **Tüm üniversite iç ve dış mekanlarındaki merdivenler kontrol edilecektir. Eksiklik görülmesi halinde iyileştirme yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL***<br>***BİNA VE EKLENTİLERİ***<br>***(İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK Madde 41)*** |
| **2** | EL MERDİVENLERİ/SEYYAR MERDİVENLER | | Standartlara uygun olmayan el merdiveni kullanılması,<br>El merdivenlerinin doğru kullanılmaması | Yüksekten düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | El merdivenleri standartlara uygun olmalıdır. El merdivenleri aşağıdaki özellikleri taşımalıdır.<br>- El merdivenlerinin yapısal kusurları bulunmamalıdır.<br>- El merdivenlerinin zemine tutunmasını sağlayan papuçları bulunmalıdır.<br>- A tipi merdivenlerde, ayakların açılmasını engelleyen sabitleyiciler bulunmalıdır.<br>- Sabit tırmanma merdivenlerinde gemici tipi sırtlıklı korkuluklar bulunmalıdır. Eğimli sabit merdivenlerde tutacak korkulukları bulunmalıdır. Eğimli merdiven basamakları ayağın zemine paralel şekilde basılabilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır.<br>- Merdiven basamakları zemine ve birbirlerine paralel olmalıdır.<br>- Tekerlekli platformlarda teker kilitleri bulunmalıdır.<br>- Platform zeminleri sağlam olmalı ve üst korkulukları bulunmalıdır.<br>El merdiveni kullanımında aşağıdaki kurallara uyulmalıdır.<br>- Yerleştirildiği zemin düz olmalı, dengesiz yerleştirilmemelidir. Dengelemek maksadıyla altına herhangi bir şey sıkıştırılarak ya da koyularak çalışma kesinlikle yapılmamalıdır.<br>- Masa, sandalye vb. üzerine çıkılarak çalışma yapılmamalıdır.<br>- Seyyar/el merdivenleri üzerinde en fazla bir kişi olmalıdır. El merdiveni/platform üzerinde birisi varken hareket ettirilmemelidir.<br>- El merdivenleri kullanılmadan önce sağlamlığı kontrol edilmelidir. Eksik veya arızalı olanlar kullanılmamalıdır.<br>- El merdivenleri/ platform üzerinde yapılacak çalışmalarda yüksekte çalışma tedbirleri alınmalıdır. Emniyet kemeri, can halatları, baret, kaymaz tabanlı ayakkabı vb. kullanılmalıdır. Seyyar merdiven üzerinde mümkün olduğunca çalışılmamalı bu amaçla üretilmiş korkuluklu platformlar tercih edilmelidir. | **Seyyar merdiven veya platform kullanılması halinde uygunluğunun tespit edilmesi amacıyla kontrolleri yapılarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL*** |
| **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 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 9 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | YÜKSEKTE ÇALIŞMA | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Yüksekte çalışmaların tedbir alınmadan yapılması | Yüksekten düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Yüksekte yapılacak çalışmalarda aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.<br>- Yüksekte çalışma yapılacak işlerde mutlaka emniyet kemeri, baret, kaymaz tabanlı ayakkabı, düşme tutucu, can halatları, halat tutucuları, eldiven, gerdirme halatları vb. kullanılmalıdır.<br>- Çalışma yerlerinde çalışanların güvenliği öncelikle, güvenli korkuluklar, düşmeyi önleyici platformlar, bariyerler, kapaklar, çalışma iskeleleri, güvenlik ağları veya hava yastıkları gibi toplu koruma tedbirleri ile sağlanmalıdır.<br>- Yüksekte yapılan geçici işler, işçilerin sağlık ve güvenliklerini tehlikeye atmayacak uygun hava koşullarında sürdürülecektir.<br>- 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.<br>- Cam, saç ve çimento harçlı levhalardan yapılmış veya eskimiş, yıpranmış ve dayanıklılığı azaltılmış çatılarda tam güvenlik sağlanmadan çalışılmayacaktır.<br>- Yüksekte yapılacak çalışmalarda, çalışma izin formu doldurulmalıdır.<br>- Yüksekte çalışma yapacak kişilerin sağlık durumları uygun olmalıdır. (Yüksekte çalışmalara uygun olduğunu gösterir işyeri hekimi onaylı sağlık raporları)<br>- Yüksekte çalışma eğitimi almış kişiler çalışmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL* |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | | **10** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | | |
| **1** | AYDINLATMA | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Yetersiz aydınlatma, Standartlara uygun olmayan aydınlatma tesisatı | Yetersiz aydınlatmaya ve güvenliksiz aydınlatma tesisatına bağlı iş kazaları, yangın | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Üniversitenin aydınlatma tesisatı aşağıdaki özellikleri taşımalıdır.<br>- Bütün üniversite çalışma ortamlarına yeterli aydınlatma yapılmalıdır. Yapılan faaliyete ve kullanılan makinaya uygun aydınlatma seviyesi sağlanmalıdır. Tüm işyeri alanlarında (Çalışma koşullarına uygun) yeterli aydınlatma olduğunu anlamak maksadı ile aydınlatma ölçümleri yapılmalıdır.<br>- Zararlı tozlanma/kirlenmelerin ve temasların engellenmesi amacıyla aydınlatma lambaları koruyucu muhafaza içine alınmalıdır. Tüm aydınlatma lambalarının koruyucu muhafazaları kapakları bulunmalıdır.<br>- Patlayıcı ortam oluşturabilecek kimyasal maddelerin depolandığı ya da kullanıldığı alanlardaki aydınlatma tesisatı exproof (kıvılcım almaz) tipte olmalıdır.<br>- Aydınlatma lambası elektrik tesisatı arızasız ve güvenli şekilde tesis edilmelidir.<br>- Üniversite genelindeki tüm florasan lambaların ya gloplanarak ya da soket koruyucuları ile düşmelerine karşı önlemleri alınmalıdır. | **Üniversite içindeki aydınlatma lamba ve tesisatının fiziki kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır. yeterli aydınlatma şiddetinin sağlanıp sağlanmadığı ile ilgili ölçümler yapılmıştır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL***<br>***FİZİKSEL RİSKLER*** | | |
| **2** | GÜRÜLTÜ | | Gürültü ölçümü yapılmaması, gürültü seviyesinin belirlenememesi, uygun kulak koruyucuların kullanılmaması | Duyma bozukluklarına bağlı meslek hastalıkları, dikkat dağılmasına bağlı iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Gürültüye karşı aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.<br>- Gürültülü makina yanlarında ( laboratuvar cihazları ve makinaları, teknik servis makinaları, insan kaynaklı vb.) gürültü ölçümleri yapılmalıdır. Yapılan ölçümler kişisel maruziyet değerlerini içermelidir.<br>- Kulaklıklar maruziyet seviyesini yeteri kadar düşürecek nitelikte olmalıdır. Çalışanların kullandıkları kulaklıklarla ilgili görüşleri alınmalıdır. Gürültü tespit edilen sahalara, kısım çalışanları girmeden önce kulaklıklarını takmalıdır. 85 dB ve üzerindeki gürültülü ortamlarda mutlaka kulaklık kullanılmalıdır.<br>- Gürültülü olduğu tespit edilen makinalarda gürültü seviyesinin düşürülmesi için çalışma yapılmalıdır. (Makina ses yalıtımı, tecrit, bakım vb. mühendislik tedbirleri ya da mümkünse ikame yöntemi ile)<br>- Gürültülü alan çalışanlarının yılda en az bir kez (işyeri hekimine danışılmalı) kulak odyogram testleri yapılmalıdır.<br>- Gürültülü ortam çalışmalarına uygun uyarı, emredici işaret levhaları olmalıdır.<br>- Çalışanlara gürültüden kaynaklanabilecek riskler ve risklerden korunmak için uygulanacak tedbirler konusunda eğitim verilmelidir. | **gürültü ölçümleri yapılmıştır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **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 (PSİKOSOSYAL RİSKLER) | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 11 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO) | |
| 1 | PSİKOSOSYAL | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Fiziksel ve sözlü şiddet | Depresyon, Stres, Yaralanma, Ölüm | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Çalışanlara stres yönetimi ve şiddetle başa çıkma hakkında eğitimler verilmelidir. Çalışanlara psikolojik destek sağlanmalıdır. Gerektiğinde personel sayısı arttırılmalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | PSİKOSOSYAL | |
| 2 | PSİKOSOSYAL | | Uzun çalışma saatleri | Dikkat eksikliği, baş ağrısı, iş veriminde düşüş, meslek hastalıkları, iş kazaları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Çalışanların mesai saatleri ve nöbetleri, dinlenmelerine müsaade edecek şekilde planlanmalıdır. Uzun nöbet sürelerinden sonra mesaiye devam edilmemelidir. Çalışma temposu ile ilgili çalışanlardan geri dönüş alınmalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 3 | PSİKOSOSYAL | | Zaman baskısı | Dikkat eksikliği, baş ağrısı, iş veriminde düşüş, meslek hastalıkları, iş kazaları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Üniversite birimlerinde yeterli personel ihtiyacı karşılanmalıdır. Birim sorumlularının görüşleri doğrultusunda ihtiyaç olan birimlere personel alımı yapılmalıdır. Zamana karşı yarışılmamalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | PSİKOSOSYAL | |

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(KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR)-1 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 12 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması, kullanma talimatlarının olmaması, çalışanların KKD kullanımı konusunda eğitiminin olmaması | Fiziksel riskler, kimyasal riskler, radyasyon, kesici-delici malzemelere, zehirlenmeye, meslek hastalıkları | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Çalışanlar hizmet verirken kendini ve etrafındakileri korumak için eldiven, maske, çalıştığı birime göre özel kıyafetler, ilave koruyucu ekipman ve giysiler kullanmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanların CE standardı taşıdığından emin olunmalıdır. Kişisel koruyucular oluşturulacak teslim formları ile verilmelidir. Birim bazında kullanılacak kişisel koruyucu donanımlarla ilgili olarak talimatlar hazırlanmalıdır. Personel bu kişisel koruyucu donanımları nasıl ve ne şartlarda kullanacağı konusunda eğitim almalıdır. | **Tüm birimlerde ayrı ayrı risk kaynakları değerlendirilerek ve birim sorumlularının fikirleri doğrultusunda gerekli kişisel koruyucu donanımlar verilecektir.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL* *KİMYASAL RİSKLER,* *FİZİKSEL RİSKLER* | |
| 2 | KKD-EL HİJYENİ | | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması, Enfeksiyona karşı önlem alınmaması | Enfeksiyona bağlı hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | El hijyeni sağlamak amacıyla sıvı sabun, kağıt havlu ,alkol bazlı el dezenfektanı üniversite personeline sağlanmalıdır. Hijyenik el yıkama maddeleri hazır bulundurulmalıdır. Katkısız sıvı sabun/antiseptik sıvı sabun ve su veya içerisinde alkol bulunan sıvı ya da jel halindeki antiseptiklerle el temizliği sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 3 | KKD-ELDİVEN | | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması | Fiziksel riskler, kimyasal riskler, radyasyon, kesici-delici malzemelere, zehirlenmeye, meslek hastalıkları | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Çalışanlara kesilmelere/ yaralanmalarına karşı koruyucu eldivenler kullanmalıdır. Eldivenler kişisel koruyucu donanım kullanma talimatlarına uygun kullanılmalıdır. TS EN 455 standartlarına uygun seçilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL* *KİMYASAL RİSKLER,* *FİZİKSEL RİSKLER* | |

**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 (KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR)-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 13 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | KKD-YÜZ KORUYUCULAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Maske, gözlük vb. kullanılmaması | İş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Laboratuvar çalışmaları sırasında malzeme veya parça sıçrama olasılığında,<br>Maske, yüz koruyucu ve siperlik gerektiğinde kullanılmak üzere çalışanlara verilmelidir.<br>Gözlükler gözün yan kısımlarını da koruyacak nitelikte olmalıdır.<br>FFP3 Maske, N 95 Maske solunum izolasyonu gereken yerlerde mutlaka kullanılmalıdır. | **Tüm birimlerde ayrı ayrı risk kaynakları değerlendirilerek ve birim sorumlularının fikirleri doğrultusunda gerekli kişisel koruyucu donanımlar verilecektir.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*KİMYASAL RİSKLER,*<br>*FİZİKSEL RİSKLER* | |
| 2 | KKD-ÖNLÜKLER | | Önlük kullanılmaması | İş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Standartlara uygun seçilmelidir. | **Tüm birimlerde ayrı ayrı risk kaynakları değerlendirilerek ve birim sorumlularının fikirleri doğrultusunda gerekli kişisel koruyucu donanımlar verilecektir.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 3 | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM | | Hangi kişisel koruyucuların kullanılacağının bilinmemesi | İş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Birim bazında asgari kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlarla ilgili olarak liste hazırlanmalıdır. Kullanılması gereken işler ve kullanım şeklini gösterir talimatlar hazırlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL* | |

**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 (KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR)-3 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 14 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | SHARP-BOX | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kesici-delici tıbbi malzeme atık kutularının olmaması | Kesici-delici malzeme yaralanmalarına bağlı hastalıklar, iş kazaları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Kesici delici aletlerin kullanıldığı birimlerde mutlaka kesici-delici atık kutuları (sharp-box), evsel atık, tıbbi atık kutuları bulunmalıdır. Kutu kapakları sökülmemelidir. Kutular kesici-delici maddelere karşı dayanıklı olmalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | GENEL | |
| 2 | KKD-LABORATUVAR | | Laboratuvarlara kişisel koruyucu donanım kullanılmaması | İş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Laboratuvar çalışmalarında kullanılan kimyasal maddenin cinsine uygun kişisel koruyucular mutlaka kullanılmalıdır. Ayakta çalışma yapan laboratuvar personeli üstü kapalı ortopedik ayakkabıları tercih etmelidir. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | KİMYASAL RİSKLER<br>ERGONOMİ | |

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 (KİMYASAL MADDELER) | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 15 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kullanılan kimyasal maddenin tehlikeleri ve kullanma şartları konusunda bilgi sahibi olunmaması | Kimyasal madde maruziyeti sonucu oluşabilecek meslek hastalıkları, iş kazaları, yangın, patlama | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Üniversitede kullanılan tüm kimyasalların Malzeme Güvenlik Bilgi Formları tedarikçi firmalardan temin edilmelidir. Çalışanlar kullandıkları tehlikeli kimyasal maddelerle ilgili bilgi sahibi edilmelidir. | **Tüm birimlerde ayrı ayrı kullanılan kimyasalların Malzeme Güvenlik Bilgi Formları temin edilecek ve tehlikeli kimyasal maddeler ile ilgili çalışanlara bilgi verilecektir.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | *KİMYASAL RİSKLER* |
| 2 | DEPOLAMA | | Kimyasal maddelerin uygun koşullarda depolanmaması | Kimyasal madde yayılımı sonucu oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları, yangın, patlama | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Kimyasallar Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarında belirtilen kurallara uygun şekilde depolanmalıdır.<br>Zararlı,yanıcı sıvı kimyasalların depolanmasında taşma tepsileri kullanılmalı veya havuzlama sistemleri kurulmalıdır. Kimyasal maddelerin depolanmasında biribirleriyle reaksiyona girebilecek maddelerin depolama şartları sağlanmalıdır. Tehlike özelliklerine göre depolama şartlarını gösterir tablolar hazırlanarak asılmalıdır.<br>Kimyasal maddeler için yeterli depolama alanları sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *KİMYASAL RİSKLER* |
| 3 | EĞİTİM | | Kullanılan kimyasal maddenin tehlikeleri ve kullanma şartları konusunda bilgi sahibi olunmaması | Kimyasal madde maruziyeti sonucu oluşabilecek meslek hastalıkları, iş kazaları, yangın, patlama | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Çalışanlara kullandıkları kimyasal maddeler hakkında bilgilendirme (tehlikeler, ilkyardım tedbirleri, yangınla mücadele teknikleri, kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler, maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma, depolama, taşımacılık bilgileri vb.) eğitimleri verilmelidir. | **Çalışanlara gerekli bilgilendirme eğitimleri verilecektir.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | KİMYASAL KAP VE AMBALAJLARI | | Kimyasal maddelerin uygun olmayan kaplar içinde depolanması | Kimyasal madde maruziyeti sonucu oluşabilecek meslek hastalıkları, iş kazaları, yangın, patlama | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Kimyasal madde kapları üzerinde adını ve tehlikesini gösteri işaret ve yazılar bulunmalıdır. Kimyasal maddeler tanımsız kaplara konulmamalı ve kimyasalların küçük kaplara aktarılması gerekiyorsa etiketleme yapılmalıdır. Etiketlemede kimyasal maddenin adı ve tehlike güvenlik işaretleri mutlaka bulunmalıdır. Kullanılmış kaplar ve gıda kapları kesinlikle bu maksatla kullanılmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *KİMYASAL RİSKLER* |
| 5 | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR | | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması | Kimyasal madde maruziyeti sonucu oluşabilecek meslek hastalıkları, iş kazaları | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kimyasalları kullanan çalışanlara uygun kişisel koruyucu donanımlar sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİL | *KİMYASAL RİSKLER* |
| 6 | HAVALANDIRMA | | Zararlı kimyasal maddelere maruziyet | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Zararlı kimyasal maddelerle çalışılan birimlerde kişisel maruziyet ölçümleri yapılmalıdır. Solunum yoluyla zarar verebilecek maddelerin uygun şekilde etkin havalandırma ile bertaraf edilmesi sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEE | *KİMYASAL RİSKLER* |
| 7 | STOKLAMA | | Kimyasal maddelerin çalışma sahasında stoklanması | Kimyasal madde maruziyeti sonucu oluşabilecek meslek hastalıkları, iş kazaları, yangın, patlama | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Üniversite birimlerinde kullanılacak kimyasallar gerektiği kadar çalışma sahasına alınmalıdır. İhtiyaç fazlası kimyasallar çalışma sahasına alınmamalıdır. Üniversite içi yol ve güzergahları, merdivenler üzerine istifleme yapılmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | *KİMYASAL RİSKLER* |

**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: | | | ATIKLARIN DEPOLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ-1 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 16 |
| 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 (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | | | | | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | | |
| 1 | ATIK BİRİM VE YÖNETİMİ | | Tıbbi atık birimi ve yönetimi oluşturulmaması | Tehlikeli madde atıklarına maruz kalma sonucu oluşabilecek iş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları<br>Çevre zararları | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Üniversite yönetiminde bir Tıbbi Atık Birimi ve Tıbbi Atık Yönetimi oluşturulmalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | ATIK YÖNETİMİ | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER*<br>*KİMYASAL RİSKLER* | |
| 2 | ATIK DEPOLARI | | Düzensiz - bilinçsiz bertaraf ve depolama | Tehlikeli madde atıklarına maruz kalma sonucu oluşabilecek iş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları<br>Çevre zararları | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Atıkların depolanmasında aşağıdaki kurallara uyulmalıdır.<br>- Tıbbi atıklar diğer atıklardan ayrı yerlerde, kırmızı renkte konteynırlarda depolanmalıdır. Konteynırların üzerinde tıbbi atık işareti bulunmalı ve yazı ile belirtilmelidir.<br>- Konteynırlar dolduğu taktirde ağızları sıkıca kapatılarak diğer çöplerden ayrı şekilde ilgili birimlerce tıbbi atıklar bertaraf edilmeli, gelişigüzel çöplere boşaltılmamalıdır.<br>- Tıbbi atıklar geçici bir süre dahi olsa kesinlikle evsel atık, ambalaj atığı ve diğer atıklarla birlikte depolanmamalıdır.<br>- Herhangi bir radyoaktif atık varsa Türkiye Atom Enerjisi Kurumu mevzuatınca toplatılıp uzaklaştırılmalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | ATIK YÖNETİMİ SORUMLULARI | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER*<br>*KİMYASAL RİSKLER* | |

**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: | | | ATIKLARIN DEPOLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 17 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | PERSONEL | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Çalışanların olası hastalıklara karşı bağışıklıklarının olmaması | Tehlikeli madde atıklarına maruz kalma sonucu oluşabilecek hastalıklar | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Bulaşıcı olmayan fakat atıklarla temas sonucu oluşabilecek hastalıklara karşı bağışıklıkları sağlanmalıdır. Bağışıklık aşılarının periyotları takip edilecektir. | **Atıklarla teması olan personele işyeri hekiminin tavsiye ettiği bağışıklık aşıları yaptırılacaktır. Personelin bağışıklık durumu kontrolleri yapılacaktır.** | SÜREKLİ | ATIK YÖNETİMİ SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER* | |
| 2 | PERSONEL | | Çalışanların atıklar konusunda yeterli bilgiye sahip olmaması | Tehlikeli atıklara maruz kalma sonucu oluşabilecek iş kazaları ve hasalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Atıkları toplayan personel, Tıbbi ve diğer atıkların<br>-toplanması,<br>-taşınması,<br>-geçici depolanması,<br>-yarattığı sağlık riskleri,<br>-neden olabilecekleri yaralanma ve hastalıklar,<br>-bir kaza veya yaralanma anında alınacak tedbirler konusunda eğitime tabi tutulmalıdır.<br>Atık Yönetimi eğitimi verilmelidir.<br>Kullanılacak kişisel koruyucularla ilgili eğitimler verilmelidir. | **Gerekli eğitimler verilecektir.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER*<br>*KİMYASAL RİSKLER* | |
| 3 | ATIKLARIN TESLİM EDİLMESİ | | Atıların bertarafının kontrolsüz yapılması | Tehlikeli madde atıklarına maruz kalma sonucu oluşabilecek iş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları<br>Çevre zararları | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Atıklar "Atık Takip Formu" ile taşıyıcılara verilmeli ve bu formlar saklanmalıdır.<br>Taşıma işlemi yapılacak araçlarda atık taşıma formu bulundurulması zorunludur. Ulusal Atık Taşıma Formları atık üreticisi tarafından ilgili Valilikten (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) temin edilir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **ATIKLARIN DEPOLANMASI VE BERTARAF EDİLMESİ** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **18** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | ATIK DEPOLARI | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Standartlara uygun olmayan atık depoları | Tehlikeli madde atıklarına maruz kalma sonucu oluşabilecek iş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları<br>Çevre zararları | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİSK** | Atıların depolanmasında aşağıdaki kurallara uyulmalıdır.<br>- Geçici atık depolarının içi ve kapıları görevli personelin rahatlıkla çalışabileceği, atıkların kolaylıkla boşaltılabileceği, depolanabileceği ve yüklenebileceği boyutlarda inşa edilmelidir.<br>- Geçici atık deposu, üniversite giriş, çıkışı ve otopark gibi yoğun insan ve öğrenci trafiğinin olduğu yerler ile gıda depolama, hazırlama ve satış yerlerinin yakınlarına inşa edilmemelidir.<br>Atık toplama depoları aşağıdakileri sağlamalıdır;<br>-iki bölmeli (evsel+tehlikeli),<br>-en az 2 günlük atık kapasiteli,<br>-temizlenmesi kolay malzeme ile kaplı,<br>-yeterli aydınlatma ve pasif havalandırması bulunan,<br>-dışa açılan veya sürmeli kapıları olan,<br>-kapıları üzerinde Tehlikeli Atık geçici depolama alanı ibaresi bulunan,<br>-araçların rahat ulaşabileceği yerde, yoğun insan ve öğrenci trafiğinin olduğu yerlerden uzak | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ATIK YÖNETİMİ SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL***<br>***BİYOLOJİK RİSKLER***<br>***KİMYASAL RİSKLER*** |
| **2** | ATIKLARIN TOPLANMASI | | Düzensiz - bilinçsiz bertaraf ve depolama | Tehlikeli madde atıklarına maruz kalma sonucu oluşabilecek iş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları<br>Çevre zararları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Evsel nitelikli atıklar, siyah renkli plastik torbalarda ve kağıt, karton, plastik ve metal ambalaj atıkları kontamine olmamaları şartıyla diğer atıklardan ayrı olarak mavi renkli plastik torbalarda toplanmalıdır. Serum ve ilaç şişeleri gibi cam ambalaj atıkları ise yine kontamine olmamaları şartıyla cam ambalaj kutularında toplanmalıdır.<br>ağır metal içeren atıklar, kimyasal atıklar ve basınçlı kaplar gibi tehlikeli diğer atıklardan ayrı olarak toplanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ATIK YÖNETİMİ SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **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:** | | | **DEPOLAMA-1** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **19** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | |
| **1** | DEPOLAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Yeterli kapasitede depolama alanı bulunmaması, Depoların haddinden fazla istiflenmesi | Malzemelerin düzensiz ve tehlikeli şekilde istiflenmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları, malzemelerin devrilmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **3** | **135** | **ÖNEMLİ RİSK** | Malzemeler depolanırken depolama kapasitesi aşılmamalıdır. Depo sorumluları tarafından ihtiyaca göre planlanan şekilde depolama işleri yapılmalıdır. | **Depolama işleri planlanarak yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **DEPO SORUMLUSU** | **15** | **0,2** | **3** | **9** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | DEPOLAMA SİSTEMLERİ | | Raf sistemleri ve dolapların sabitlenmemesi | Raf sistemlerinin yerinden çıkması, devrilmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları,<br>Raftaki malzemenin düşmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Depolarda kullanılan raf sistemleri ve dolaplar zemine ve duvara sabitlenmelidir. Depolama araçlarında herhangi bir arıza, deformasyon bulunmamalıdır. Deformasyon, gevşeme ve yerinden çıkma durumlarına karşı sürekli kontrol edilmelidir. Rafların uç kısımlarında malzemeyi tutacak süpürgelikler bulunmalıdır. Malzemeler raf dışına taşmamalıdır. | **Depolama araçları kontrol edilecek ve sabitlenmeleri sağlanacaktır. Gerekli kontroller yapılarak eksiklikler giderilecektir.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **3** | DEPOLAMA İŞLERİ | | Depolama işlerinin kurallara uygun şekilde yapılmaması | Malzemelerin devrilmesi, düşmesi vb. nedeniyle oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Depolama işleri yapanlar aşağıdaki kurallara uygun şekilde çalışmalıdır.<br>- Üst üste istifleme yalnızca aynı ebatlarda ve kutu/koli şeklindeki malzemeler için yapılabilir.<br>- Üst üste istifleme mümkün olduğunca baş seviyesini geçmeyecek şekilde yapılmalıdır. En üstteki malzemeye kolayca ulaşılabilmelidir.<br>-Malzemeler üste çıkıldıkça azaltılmalı/eksiltilmeli ve dengeli şekilde yerleştirilmelidir.<br>- Üstteki malzeme alttaki malzemeden geniş ebatlarda veya ağır olmamalıdır. Alttaki malzemenin yüzey alanından taşmayacak şekilde yerleştirilmelidir.<br>- Gerektiğinde malzemeler bağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak depolama işleri yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | DEPOLAMA İŞLERİ | | Depolama işlerinin kurallara uygun şekilde yapılmaması | Malzemelerin devrilmesi, düşmesi vb. nedeniyle oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Depolama işleri yapanlar aşağıdaki kurallara uygun şekilde çalışmalıdır.<br>- Malzemeler raf genişliğini aşmayacak şekilde yerleştirilecektir.<br>- Ağır ve kırılabilir malzemeler alt gözlere yerleştirilecektir.<br>- Dolap veya raf sistemlerinin üstü ile duvar arasında kalan boşluğa malzeme istiflenmemelidir.<br>- Acil çıkış kapıları, elektrik panoları, yangın söndürme sistemleri ve yürüme yoluna istif yapılmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak depolama işleri yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **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: | | | DEPOLAMA-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 20 |
| 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 (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | | | | | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | | |
| 1 | DEPOLAMA İŞLERİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Depolama işlerinin malzeme özelliklerine uygun şekilde yapılmaması, Depolanan malzeme hakkında yeterli bilgiye sahip olunmaması | Malzemenin özelliklerine uygun şekilde depolanmaması sonucu oluşbilecek iş kazaları, tehlikeli reaksiyonlar sonucu oluşabilecek iş kazaları, yangın, patlama | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Depolama işlerinde çalışanlar, depolanacak malzeme hakkında yeterli bilgiye sahip olmalıdır. Malzemenin tehlikeleri hakkında bilgi sahibi olmaları gerekmektedir. Malzeme koli/ambalaj/şişe/kutuları üzerindeki tehlike uyarı ikaz yasak işaretlerinin anlamlarını bilmeli ve o şekilde depolama yapılmalıdır. Birbirleriyle reaksiyona girebilecek malzemeler ile yakıcı-yanıcı malzemeler yanyana istiflenmemelidir. Dik şekilde yerleştirilmesi gereken ve devrilmesi durumuda tehlike arz eden malzemeler bağlanarak sabitlenmelidir. Yanıcı malzemeler ısı ve alev kaynaklarından etkilenmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Malzemeler tiplerine göre sınıflandırılarak depolanmalıdır. | **Gerekli alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | DEPO SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | DEPOLAR | | Depolanacak malzemeye uygun tasarımı yapılmamış depolar, Malzemelerin tehlikeli yayılımlar meydana getirmesi | Malzemelerin depo içinde zarar görmesi, yangın, patlama, iş kazaları, meslek hastalıkları | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Çevre ve insan sağlığı için tehlikeli maddeler içeren malzemelerin yayılmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır. Gerektiğinde sızıntı durumuna karşı taşma tepsileri ve havuzlama/kanal sistemleri kullanılmalıdır. Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı ortam oluşturabilecek maddelerin depolandığı alanlarda alevlenmeye yol açabilecek elektrikli ekipman ve malzemeler kullanılmamalıdır. Patlayıcı ortam veya insan sağlığına zarar verebilecek oluşumların bertarafını sağlayacak havalandırma sistemleri kullanılmalıdır. Patlayıcı ortam oluşabilecek alanlarda kullanılacak elektrikli ekipmanların uygunluğu belirlenmelidir. | **Gerekli alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | TALİMATLAR | | Depolama işlerinin insan ve çevre sağlığına zarar verebilecek şekilde yapılması, yanlış depolama yapılması | İş kazaları, meslek hastalıkları, yangın, patlama | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Depolama işlerinin güvenli şekilde yapılabilmesi için gerekli talimatlar hazırlanmalıdır. Tehlikeli malzemelerin depolanması ve taşıma kurallarını içeren işaret ve yazılı talimat panoları hazırlanarak depolara asılmalıdır. Uyarı ikaz ve yasak işaretleri depolarda gerekli yerlere asılmalıdır. | **Talimat ve işaret levhaları hazırlanarak asılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **DEPOLAMA-3** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | | **21** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | | |
| **1** | DEPOLAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Depolarda yangına karşı gerekli tedbirlerin alınmaması | Yangın ve yangınla etkin mücadele edilememesine bağlı zararlar | **100** | **3** | **1** | **300** | **YÜKSEK RİSK** | Depolarda yangına karşı gerekli tedbirler alınmalıdır.<br>- Depolarda sigara içilmemeli ve "Sigara İçmek Yasak" levhaları bulunmalıdır.<br>- Depolarda yangını haber veren dedektör ve alarm sistemleri bulunmalıdır.<br>- Tüm depolarda yeterli sayıda yangın söndürücü tüp bulunmalıdır.<br>- Gerekli bölgelerde yangını algılayarak otomatik olarak söndüren sistemler kullanılmalıdır. (Yağmurlama vb.) | **Gerekli kontroller yapılarak eksiklikler tamamlanacaktır.** | **SÜREKLİ** | **DEPO SORUMLUSU** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **2** | DEPOLAR | | Aydınlatma lambalarının korunaksız olması | Yetersiz aydınlatma veya aydınlatma ekipmanlarında oluşabilecek arızalara bağlı oluşabilecek iş kazaları, yangın | **100** | **1** | **1** | **100** | **ÖNEMLİ RİSK** | Depolarda kullanılan aydınlatma lambalarının koruyucu muhafazaları (etanj) bulunmalıdır. Aydınlatma tesisatı gerektiğinde exproof tipte olmalıdır. Aydınlatma lambalarının tozlanmasına ve kirlenmesine müsaade edilmemelidir. | **Gerekli kontroller yapılarak eksiklikler tamamlanacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **3** | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR | | Kişisel koruyucu donanım kullanılmadan çalışılması | İş kazaları, meslek hastalıkları | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİSK** | Depolama,istifleme ve elle taşıma işlerinde çalışan persole gerekli kişisel koruyucu donanımlar verilmeli ve kullanmaları sağlanmalıdır.<br>Gerektiğinde kullanmak üzere<br>- Eldiven,<br>- Kaymaz ve delinmez tabanlı iş ayakkabıları/çizmeleri,<br>- Maske,<br>- Baret,<br>- İş kıyafetleri vb.<br>verilerek kayıt altına alınmalıdır. | **Gerekli kişisel koruyucu donanımlar verilmektedir. Verilen kişisel koruyucu donanımlar kayıt altına alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **2** | **6** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **4** | DEPOLAMA İŞLERİ | | Malzemelerin gelişigüzel depolanması, acil durumlara karşı gerekli tedbirlerin alınmaması | İş kazaları, yangın, patlama | **100** | **1** | **1** | **100** | **ÖNEMLİ RİSK** | Depolarda çalışan personellere, çıkabilecek acil durumlara karşı eğitim verilmeli ve tatbikatlar yapılmalıdır.<br>Herhangi bir acil durumda kurtarılacak önemli malzeme ve araçlar etiketlenerek ilgili kişilere gerekli bilgiler verilmelidir. Yangında kurtarılacak malzemeler öncelik sırasına göre işaretlenmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **5** | DEPOLAR | | Depolarda güvenlik tedbirlerinin alınmaması, depoların yabancı şahıs ve yetkisiz kişilerin girişine müsait olması | Depolarda meydana gelebilecek zararlara bağlı iş kazaları, yangın | **100** | **1** | **1** | **100** | **ÖNEMLİ RİSK** | Depoların kapıları kilitli tutulmalı ve depo olduğu kapı üzerine belirgin şekilde yazılmalıdır. Sorumlu kişi adı ve irtibat numaraları yazılmalıdır. Varsa tehlikeli madde depolama alanlarında uyarı ikaz işaretleri kullanılmalıdır. | **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: | | | ELLE TAŞIMA | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 22 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | ELLE TAŞIMA | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Ağır yüklerin elle taşınması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Yükler kaldırılmadan veya taşınmadan önce, ağırlıkları kesin bir şekilde tespit edilmeli ve gerekirse ilgili teknik dökümana bakılmalıdır. Ağır yükler çalışanlar tarafından taşınmamalıdır. Gerektiğinde taşıma ve kaldırma ekipmaları kullanılarak bu işler yapılmalıdır. | **Ağır yükler çalışanlar tarafından taşınmayacaktır. Ağır yükler iş ekipmanları kullanılarak taşınacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEİDARİ SORUMLUSU, DEPO SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | ELLE TAŞIMA | | Elle Taşıma işlerinin kurallara uygun şekilde yapılmaması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Elle taşıma işleri aşağıdaki kurallara uygun şekilde yapılacaktır.<br>- Yerden veya yüksekten alınan malzemenin ağırlığı bele değil bacak kaslarına verilmelidir. Belden eğilerek yük kaldırılmamalıdır.<br>- Yük kadırılıken fonksiyonel anatomi açısından zayıf olan bel kasları yerine, daha kuvvetli ve biyo-mekanik bakımda da daha avantajlı olan bacak kaslarının kullanılması gerekmektedir.<br>Elle taşınabilecek yükler yerden kaldırılırken, çalışan bir ayağı diğerinden daha önde olacak şekilde çömelmelidir.<br>- Elle taşıma işleri yapılırken yükler dengeli şekilde taşınmalıdır. İskelet sistemi herhangi bir tarafa eğilmeden yük bacak ve kol kaslarına eşit şekilde dağıtılarak taşınmalıdır. (Örnek: Tek elde 5 kg'lık yük varsa diğer elde de 5 kg yük olması gerekir.)<br>- Elle taşıma işlerinde tekrarlı hareketlerden kaçınılmalıdır. Eklem noktalarında tekrarlı hareketler yaparak taşıma yapılmamalıdır.<br>- Yük taşınırken mutlaka yürüyüş yolunu görebilecek şekilde çalışılmalıdır. | **Elle taşıma işleri kurallara uygun şekilde yapılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | ELLE TAŞIMA | | Elle Taşıma işlerinin kurallara uygun şekilde yapılmaması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Elle taşıma işlerinde uyulması gereken kuralları içeren yazılı ve şekillerle anlatan talimatlar hazırlanarak taşıma işleri yapabilecek personelin görebileceği şekilde asılmalıdır.<br>Kişisel koruyucu donanım kullanılmasını emreden yazılı ve işaret levhaları asılmalıdır. | **Gerekli talimat ve uyarı-ikaz işaretleri kullanılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | EĞİTİM | | Çalışanların elle taşıma işleri konusunda eğitimsiz olması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Çalışanlara elle taşıma ve ergonomi riskleri konusunda eğitim verilmelidir. | **Çalışanlara gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimleri verilecektir.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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 VE ÇALIŞANLARI (OFİS ÇALIŞMALARI-EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA- ERGONOMİ)-1** | | | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | | **SAYFA NO:** | | **23** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | | |
| **1** | OFİS ÇALIŞMALARI, EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA, ERGONOMİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Ergonomik olmayan çalışma koşulları | Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları, meslek hastalıkları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Ekranlı araçlarla yapılan ve ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.<br>- Çalışan tüm alanlara rahatça ulaşabilmeli ve bu sırada vücudu eğilip bükülmemelidir. İyi oturma pozisyonu çalışanın önündeki ve yanındaki çalışma alanına karşı dik olmalıdır.<br>- Çalışma masası ve sandalye iyi dizayn edilmeli ve çalışma düzeyi ile dirsek aynı düzlem içersinde (aynı yükseklikte) olmalıdır. Sırt dik ve omuzlar rahat olmalıdır.<br>- Ekranlı araçlarla çalışmalarda kullanılan sandalyelerin yüksekliği ve sırt eğimi ayarlanabilir tipte olmalıdır. Sandalye rahatça dönmelidir. Sandalyedeki ayak sayısı dengeyi sağlamak amacıyla 5 adet olmalıdır.<br>- Sandalyenin oturma alanı hava alıp verebilen bir kumaş ile kaplanmalıdır.<br>- Ayak altı dayayıcıları bulunmalıdır. | **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 | | Kullanılan ekipmanların güvenliksiz olması,<br>Kullanılan masa, sandalye gibi eşyaların ergonomik olmaması | İş kazaları | **15** | **3** | **3** | **135** | **ÖNEMLİ RİSK** | Ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.<br>- Çalışanlar tarafından kullanılan masa ve sandalyelerin herhangi bir arızası bulunmamalıdır.<br>- Sandalye, çalışma masası ve çalışma yüksekliğine ve işin performansına uygun olmalıdır.<br>- Kullanılan masaların taşıyıcı ayakları zemine dengeli şekilde yerleştirilmelidir. Masa, sandalye, dolap gibi eşyaların montaj kusurları bulunmamalıdır.<br>- Dolap, raf sistemleri devrilmeyecek şekilde sabitlenerek yerleştirilmelidir. Kapasiteleri üzerinde malzeme yerleştirilmemelidir.<br>- Çalışma merkezleri (çalışma sandalyesi, çalışma masası, monitör, klavye vb.), ekranlı araçların kullanımından kaynaklanan zorlayıcı travmalara neden olabilecek riskleri ortadan kaldıracak veya en aza indirecek şekilde düzenlenmelidir. | **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** | Ekranlı araçlarla yapılan ve ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.<br>- Ekranlı araçlarla yapılan çalışmalardan kaynaklanan iş yükünü ve etkilenmeye azaltmak amacıyla, uygun çalışma planı yapılmalı ve çalışanların periyodik olarak ara vermeleri sağlanmalıdır.<br>- Ekranlar göz hizasında ve çalışanın tam karşısında konumlandırılmış olmalıdır. Çalışanların saatte bir kez bir kaç dakika hareket etmeleri sağlanmalıdır.<br>- Çalışma saatinde en az 10 dakikada bir ekrandan başka bir yere daha uzak bir noktaya odaklanmalıdır.<br>- 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. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***ERGONOMİ*** | | |
| **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 VE ÇALIŞANLARI (OFİS ÇALIŞMALARI-EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA- ERGONOMİ)-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | | **24** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | OFİS ÇALIŞMALARI, EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMA, ERGONOMİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Ergonomik olmayan çalışma koşulları | Meslek hastalıkları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Ekranlı araçlarla yapılan ve ofis çalışmalarında aşağıdaki tedbirler alınmalıdır.<br>- 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.<br>- Pencereler, açıklıklar ve benzeri yerler, saydam veya yarı saydam duvarlar ve parlak renkli cisim ve yüzeylerden ekran üzerine direkt ışık gelmeyecek ve mümkünse yansımalar önlenmelidir. Ekrana gelen gün ışığının kontrol edilebilmesi için yatay ve dikey ayarlanabilir perdeler kullanılmalıdır.<br>- Çalışma merkezindeki ekipmanlar çalışanları rahatsız edecek düzeyde ortama ısı vermemelidir.<br>- Termal konfor şartları sağlanmalıdır.<br>- Çalışanlara Ekranlı Araçlarla Çalışma ve Ergonomi konularında eğitim verilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***ERGONOMİ*** |
| **2** | BİLGİSAYAR VE EKİPMANLARI | | Bilgisayar ve ekipmanlarının yanlış kullanılması, yerleştirilmesi, bilgisayar ve ekipmanlarının bakım ve onarımlarının yetkisiz kişiler tarafından yapılması | Elektrik çarpması, iş kazaları | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Bilgisayar ve ekipmanlarının kullanımında aşağıdaki kurallara uyularak çalışılmalıdır.<br>Bilgisayar kasaları devrilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir.<br>- Bilgisayar kasaları/muhafazaları açık bırakılarak çalışılmamalıdır. Bilgisayar cihaz ve ekipmanlarının onarımları yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.<br>- Bilgisayar ve ekipmanlarının elektrik kabloları ayak altından geçmeyecek ve ezilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Elektrik kabloları kablo kanalları/koruyucu muhafazaları içine alınarak taşınmalıdır.<br>- Bilgisayar kasalarının havalandırma ızgaraları kapatılmamalıdır. Topraklı ve akım koruyuculu prizler kullanılmalıdır. | **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** | Elektrikli ısıtıcı kullanımında aşağıdaki kurallara uyularak çalışılmalıdır.<br>-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.<br>- Isıtıcı üzeri örtülmemeli, elbise vb. kurutmak maksadıyla kullanılmamalıdır.<br>- Koruyucu tel kafes içine parmak, herhangi bir cisim sokulmamalıdır. Sigara yakmak için kullanılmamalıdır.<br>- Elektrikli ısıtıcıların termostat, koruyucu ızgara ve ayar düğmeleri sağlam olmalıdır. Arızalı ise kullanılmamalıdır.<br>- Kullanılmadığı zaman prizden çekilmelidir. Yanar vaziyette terk edilmemelidir. Elektrik priz ve kablolarının sağlamlığı kontrol edilmelidir.<br>- Rezistanslı elektrikli ısıtıcılar yerine yağlı petekli ısıtıcıların kullanılması uygun olacaktır. | **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 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 yapılmamış olması | Yangın durumunda nasıl davranacağını bilmeyen personelin paniğe kapılması, yanlış müdahale ederek durumun 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 bilgiye sahip olmaları sağlanmalıdır.<br>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 durumlarla 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.<br>Acil durum ekiplerinin ihtiyaç duyacağı kişisel koruyucu donanımlar verilmelidir. | **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 ulaşılamaması | 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 çalışırlıkları kontrol edilecektir.** | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİ | |

**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-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **26** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | ACİL ÇIKIŞ YOLLARI | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kaçış yolları üzerinde engellerin olması | Kaçış yollarının hızlı ve güvenli bir şekilde tahliyeye izin vermemesi sonucu can kayıplarının oluşması | **100** | **3** | **1** | **300** | **YÜKSEK RİSK** | Kaçış yolları her kesimden serbest ve engelsiz erişebilen 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 kilitli olmamalı, doğrudan dışarı açılmalıdır. | **Kaçış yolları üzerine malzeme istiflemesi yapılmayacaktır. Konu ile ilgili olarak personele bilgi verilecektir. Doğrudan dışarı açılır durumda acil çıkış kapısı bulunmaktadır.** | **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 RİSK** | El ile yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılır. Yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilir.<br>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. | **Yangın butonları vardır. Yerleri belirginleştirilecektir.** | **SÜREKLİ** | **"** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik-Madde 75*** |
| **3** | ACİL DURUM YÖNLENDİRME İŞARETLERİ | | Acil çıkış yönlendirme işaretlerinin bulunmaması | Acil durumlarda, çalışanların ve işyerinde bulunanların panik, heyecen ve korku vb.sebeplerle acil çıkışı bulamaması ya da güvenli ve rahat bir şekilde işyerinin terkedilememesi sonucu can ve mal kayıplarının meydana gelmesi | **100** | **1** | **1** | **100** | **ÖNEMLİ RİSK** | 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.<br>Yönlendirme işaretleri, yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilmelidir.<br>Yönlendirme işaretleri hem normal aydınlatma ve hem de acil durum aydınlatma hâllerinde kaçış yolu üzerinde bütün erişim noktalarından görülebilir olmalıdır. | **Acil durum yönlendirme işaretleri vardır. Acil çıkış kapıları üzerine acil çıkış olduğunu gösterir levha asılmıştır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI | | İşyerinde yeterli sayıda yangın söndürücü tüp bulunmaması | Yangına etkin müdahale edilememesi sonucu oluşabilecek can ve mal kayıpları | **100** | **3** | **1** | **300** | **YÜKSEK RİSK** | 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.<br>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.<br>Yangın tüplerinin yerini gösterir işaretler yerleştirilmelidir.<br>Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolleri yılda en az bir kez yetkilisi tarafından yapılarak kayıt altına alınmalıdır. Periyodik kontrol etiketleri üzerine yapıştırılmalıdır.<br>Yangın tüplerinin basınç göstergeleri düzenli olarak kontrol edilecektir.<br>Yangın dolapları ve bağlantıları daima çalışır vaziyette tutulmalıdır. Yangın söndürme ekipmanlarının önlerine malzeme yerleştirilmemelidir. Ulaşılması zor şekilde yerleşim yapılmamalıdır. | **Üniversitede genel kullanım alanlarındaki yangın tüpleri dolap içine yerleştirilmiştir. Portatif yangın tüpleri mevcuttur.Periyodik muayenesi yaptırılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik-Madde 99*** |
| **5** | ACİL DURUM TOPLANMA ALANI | | Toplanma alanının belirlenmemesi | Toplanma alanının olmaması ve bilinememesinden dolayı kargaşa oluşması ve çalışanların güvenli bir bölgede toplanmamalarına bağlı olarak oluşabilecek can ve mal kayıpları | **100** | **1** | **1** | **100** | **ÖNEMLİ RİSK** | Acil durumlar için güvenli bir toplanma yeri belirlenmeli ve tabelası asılmalıdır. | **Acil durum toplanma alanı tabelası asılmıştır. çalışanlar yeri hakkında bilgilendirilmiştir.** | **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-3 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 27 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | YANGIN DOLAPLARI | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | 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.<br>Yangın dolapları mümkün olduğu kadar koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilmelidir.<br>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 fıskiye veyahut her üçünü birden yapabilmesi gerekir.<br>Yangın dolaplarının bulunduğu alanlara nasıl kullanılması gerektiğini gösterir talimatlar asılmalıdır.<br>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 | | 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.<br>- Yangın söndürme amaçlı kullanılacaklar da dâhil olmak üzere acil durum ekipmanlarının bulunduğu yerler.<br>- İlkyardım malzemelerinin bulunduğu yerler.<br>- Kaçış yolları, toplanma yerleri ve bulunması halinde uyarı sistemlerinin de yer aldığı tahliye planı.<br>- Görevlendirilen çalışanların ve varsa yedeklerinin adı, soyadı, unvanı, sorumluluk alanı ve iletişim bilgileri.<br>- İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında işyeri dışındaki kuruluşların irtibat numaraları. | **Krokiler her birime görülür şekilde asılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | ACİL DURUM AYDINLATMASI | | Acil durum aydınlatmasının olmaması | Acil durumlarla 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 güvenlik maksadıyla kesilmesi ve bir devre kesici veya sigortanın açılması sebebiyle normal aydınlatmanın kesilmesi hâllerinde, otomatik olarak devreye girerek yeterli aydınlatma sağlayacak şekilde düzenlenmelidir.<br>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** | | | | | | | | | | **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 VE ÇALIŞANLARI (ELEKTRİK)-1** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **28** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | |
| **1** | ELEKTRİK KULLANIMI | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Elektrikli aletlerin tedbirsiz kullanılması | Elektrik Çarpması,<br>Elektrik kaynaklı Yangın,<br>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<br>Yetkisiz kişilerin elektrik işleri yapması | Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm<br>Elektrik kaynaklı Yangın,<br>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.<br>Bakımı, onarımı, kontrolü ve işletilmesi sağlanmalıdır.<br>Elektrik tesisat projesi bulunmalıdır.<br>Yetkili elektrikçiler dışındaki kişiler elektrik işlerine müdahale etmemelidir.<br>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 | Elekrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Elektrik panolarının iç kapakları olmalıdır. Kablolara ve iç bağlantı noktalarına erişimi önleyici ve sadece butonlara ulaşımı sağlayacak şekilde olmalıdır. Sabit olmalı ve yetkisiz kişilerce çıkarılamayacak şekilde olmalıdır. | **üniversitedeki elektrik panoları kontrol edilerek gerekli tedbirler alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEB** | |
| **5** | ELEKTRİK PANOLARI | | Pano üstlerinde sağlık ve güvenlik işaretleri ve yazıların bulunmaması | Elekrik 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 EDİLEB** | |
| **6** | ELEKTRİK PANOLARI | | Elektrik panolarının kapaklarının açık olması | Elekrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Pano kapakları daima kapalı ve kilitli tutulmalıdır. 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 üstlerine yetkili kişi isimleri ve irtibat numaraları yazılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİ** | |
| **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 VE ÇALIŞANLARI (ELEKTRİK)-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney |

SAYFA NO: 29

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ÇOK YÜKSEK RİSK | 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 makinaların elektrik bağlantıları bu kapsamda gözden geçirilecektir.)** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | ELEKTRİK TESİSATI | | Açıkta karışık, düzensiz elektrik aktarım kablolarının olması | Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | 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 çalışılacaktır. Elektrik tesisatı kontrolleri yapılmaktadır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | ELEKTRİK PANOLARI | | Elektrik panosu önünde yalıtkan paspas olmaması | Elekrik çarpması sonucu yaralanma ve ölümlerin meydana gelmesi | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | 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 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | ELEKTRİK PANOLARI | | Kaçak akım rolesinin bulunmaması | Elektrik Çarpması sonucu yaralanma, ölüm Elektrik kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar | 100 | 6 | 1 | 600 | ÇOK YÜKSEK RİSK | 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'lik kaçak akım rolesi kullanılmalıdır.) | **Kaçak akım rolesi kullanılmaktadır. Elektrik tesisatı periyodik kontrollerinde kaçak akım rolelerinin kullanılabilirliği kontrol edilecektir.** | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 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 | YÜKSEK RİSK | Elektrik tesisatı ve topraklama ölçümlerinin teknik periyodik kontrolü yılda en az bir kez yetkililere yaptırılmalı ve raporları saklanmalıdır. Raporda belirtilen eksiklikler en kısa sürede tamamlanmalıdır. | **Tüm birimlerde ayrı ayrı elektrik tesisatı ve topraklama kontrolleri yapılacaktır.** | 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 VE ÇALIŞANLARI (PARATONER, JENERATÖR, ARAÇLAR, TAŞIMA ARAÇLARI) | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 30 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PARATONER | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Standartlara uygun olmayan paratoner kullanılması | Yıldırım düşmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları, yangın, patlama | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Paratoner tesisatları yılda en az bir kez yetkili elektrik mühendisi/teknisyen tarafından kontrol edilmeli ve raporu alınmalıdır. Paratonerler ve yıldırıma karşı alınan diğer koruyucu tertibat yılda en az bir defa, ehliyetli bir elemana kontrol ettirilerek tesisatın uygunluğunu belirten belge düzenlenmelidir. Düzenlenen belge ilgililerin her isteminde gösterilmek üzere işyerinde saklanmalıdır. Paratoner uygulama projesi bulunmalıdır. Parotener iletim hatları temas edilmeyecek şekilde korunaklı olarak yerleştirilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | JENERATÖR | | Standartlara uygun olmayan paratoner kullanılması | Elektrik çarpması, yangın, patlama | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Jeneratörlerin bakım ve kontrolleri yetkili kişilere düzenli olarak yaptırılmalıdır. Topraklama kontrolleri yapılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİ | |
| 3 | ARAÇLAR | | Araçların standartlara uygun olmaması, araçların tedbirsiz şekilde kullanılması | Trafik kazaları sonucu oluşabilecek zararlar | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Aracı kullanan sürücüler ve diğer personel emniyet kemerini takmalıdır. Araç sürücüleri trafik kurallarına uymalıdır. Araçlar ehliyetsiz personel tarafından kullanılmamalıdır. Araçların tüm fenni muayenelerinin zamanında yapılması sağlanmalıdır. Yola çıkmadan önce kullanılan aracın teker ve gözle görülür aksamları kontrol edilmelidir. Araçlarda yangın söndürücü, ilkyardım çantası bulunmalıdır. Kış teçhizatını (çeki halatı, zincir, takoz, reflektör vs.) hazır bulundurulmalıdır. Araç kullananların trafik kurallarına ve hız limitlerine uyması sağlanmalıdır. Zamana karşı yarışmaktan kaçınılmalıdır. Araçların geri manevra sesli ikazları çalışır durumda olmalıdır. Acil müdahale araçlarında, tepe lambaları ve sirenler çalışır durumda olmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | TAŞIMA ARAÇLARI | | Taşıma araçlarının standarlara uygun olmaması, taşıma araçlarının tedbirsiz şekilde kullanılması | Araç kazaları sonucu oluşabilecek zararlar | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Üniversite içi nakil araçları ( atık toplama vb.) ehil kişiler tarafından kullanılmalıdır. Bakım onarım ve muayeneleri zamanında ve yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Araçların geri manevra sesli ikazları çalışır durumda olmalıdır. Araçlarların gözle görülür aksamlarının sağlamlığı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir. (Teker, ayna vb.) | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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 VE ÇALIŞANLARI (ASANSÖRLER)** | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **31** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | PERİYODİK KONTROLLER | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Arızalı, bakımsız asansör kullanılması | Asansör arızalarına bağlı iş kazaları | **100** | **3** | **1** | **300** | **YÜKSEK RİSK** | Tüm asansörler düzenli olarak kontrol edilmeli ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Üniversitede bulunan asansörleri en az ayda bir yetkilisi tarafından kontrol edilmelidir. Arızalı asansörler kullanılmamalıdır. Asansörlerde yeşil kullanıma uygun olduğunu gösterir yeşil etiket bulunmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **100** | **0,2** | **1** | **20** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | ASANSÖRLER | | Standartlara uygun olmayan asansörlerin kullanılması | Asansör kazaları sonucu oluşabiilecek zaralar | **100** | **3** | **1** | **300** | **YÜKSEK RİSK** | Tüm asansörler aşağıdaki kriterleri taşımalıdır.<br>- CE ve ilgili standartlara uygunluk işareti taşımalıdır.<br>- Asansörler, hesaplanan yük aşıldığında normal çalışmasını önleyecek şekilde tasarlanmalı, imal edilmeli ve montajı yapılmalıdır. Aşırı yüklenme durumunda hareket etmemeli ve sesli şekilde ikaz etmelidir.<br>- Asansörler bir aşırı hız sınırlayıcı cihaz ile teçhiz edilmelidir.<br>- Asansör kapılarında sıkışmaları önlemek amacıyla sensör bulunmalıdır.<br>- Asansör kabini, elektrik kesintisi veya aksamın arızalanması hallerinde, kabinin serbest düşmesini veya kumanda edilemeyen yukarı doğru hareketi engelleyen tertibata sahip olmalıdır.<br>- Asansörler, kabinin içinde kalmış olan kişilerin kurtarılması ve tahliyesine imkân sağlayacak şekilde olmalıdır.<br>- Kabin, kurtarma hizmeti ile kalıcı irtibatı sağlayan çift-yollu haberleşme tertibatı ve sesli alarm ile donatılmalıdır.<br>- Asansör içi ve önü aydınlatmaları yeterli düzeyde olmalıdır. Kabin kullanım halinde veya bir kapısı açıldığında yeterli şekilde aydınlatılmalıdır; bir acil durum aydınlatması da ayrıca olmalıdır.<br>- Asansörün üzerine kullanma talimatı , kapasitesi asılmalıdır.<br>- Asansör içerisinde bulunan havalandırma sisteminin çalışıp çalışmadığı düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir. Kabinler, uzun süreli durma halinde bile, yolcular için yeterli havalandırmayı temin edecek şekilde tasarlanmalı ve yapılmadır.<br>- Asansör makine dairesinin kapısına gerekli uyarıcı levhalar asılmalıdır ve kapısı kilitli tutulmalıdır.<br>- Asansör halat, kayış ve döner aksamları koruyucu muhafaza içine alınmalıdır. | **Tüm asansörler kontrol edilerek gerekli tedbirler alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **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:** | | | **PERİYODİK KONTROLLER** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | | **SAYFA NO:** | | **32** |
| **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 (DÖF NO)** | | |
| | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | | |
| **1** | İÇ ORTAM ÖLÇÜMLERİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Termal konfor şartları uygun olmayan işyeri ortamında çalışılması | Uygun olmayan koşullarda çalışılmasına bağlı iş kazaları ve meslek hastalıkları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır. İşyerinde termal konfor (sıcaklık, hava akım hızı, nem) iç ortam ölçümleri yapılmalıdır. Ölçüm sonuçları doğrultusunda gerekli tedbirler alınmalıdır. | **İç ortam ölçümleri yapılarak gerekli görülmesi halinde ortam şartlarında iyileştirme çalışmaları yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **2** | AYDINLATMA | | Yetersiz aydınlatma, Aydınlatma lambalarının muhafazasız olması | Aydınlatma eksikliklerine bağlı iş kazaları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Çalışma mahalleri ve geçiş yollarındaki aydınlatma sistemleri, çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak türde olmalı ve uygun şekilde yerleştirilmelidir. Tüm işyeri alanlarında (Çalışma koşullarına uygun) yeterli aydınlatma olduğunu anlamak maksadı ile aydınlatma ölçümleri yapılmalıdır. İşyeri tüm çalışma alanları ve genel kullanım alanlarının yeterli aydınlatma düzeyi sağlanmalıdır. Aydınlatma lambaları tozlanma sonucu oluşabilecek arızalara karşı muhafazalı tipte olmalıdır. | **Aydınlatma ölçümleri yapılarak gerekli iyileştirme yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **3** | GÜRÜLTÜ | | Gürültülü bölgelerde tedbir alınmadan çalışılması | Duyma bozuklukları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | İşyeri içinde gürültü seviyesi ölçümleri ve kişisel maruziyet ölçümleri yapılmalıdır. Gürültülü olduğu belirlenen bölgelerde yapısal tedbirler alınamıyorsa kulaklık kullanımı sağlanmalıdır. | **Gürültü seviyesi ölçümleri yapılacaktır. Gürültülü olduğu belirlenen bölgelerde kulaklık kullanılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİ** | | |
| **4** | TOZ/GAZ | | Tozlu/Zararlı gaz barındıran bölgelerde tedbir alınmadan çalışılması | Uygun olmayan koşullarda çalışılmasına bağlı iş kazaları ve meslek hastalıkları | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | İşyerinde toz ve zararlı gaz ölçümleri yapılmalıdır. Solunum yoluyla zarar verebilecek maddelerin tespiti halinde etkin havalandırma sistemleri ve kişisel koruyucu donanım kullanılarak maruziyet engellenmelidir. Cebri havalandırma tesisatı kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilere yaptırılmalıdır. | **Toz ve zararlı gaz ölçümleri yapılarak gerekli tedbirler alınacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **5** | İŞ EKİPMANLARI | | Periyodik kontrolü yapılmamış ve arızalı iş ekipmanları ile çalışılması | Arızalı veya uygun olmayan iş ekipmanlarının kullanılması sonucu oluşabilecek iş kazaları | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | İşyerinde kullanılan basınçlı kaplar (kompresör, hava tankı, hidrofor), taşıma ve kaldırma araçları (caraskal, transpalet, lift, yukarı aşağı hareket eden otomatik kepenk sistemleri) periyodik kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilere yaptırılarak raporları alınmalıdır. Tüm makinaların bakım ve kontrolleri yapılmalıdır. Rapor sonuçlarına göre uygunsuz olduğu tespit edilen ekipmanlar arızaları giderilmeden kullanılmamalıdır. | **Periyodik kontroller süresi içinde yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **6** | ELEKTRİK TESİSATI VE TOPRAKLAMA | | Periyodik kontrolü yapılmayan elektrik tesisatı ve topraklaması | Uygun olmayan veya arızalı tesisat kullanımına bağlı olarak oluşabilecek iş kazaları | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Elektrik tesisatı ve topraklama ölçümlerinin teknik periyodik kontrolü yılda en az bir kez yetkililere yaptırılmalı ve raporları alınmalıdır. Raporda belirtilen eksiklikler en kısa sürede tamamlanmalıdır. Rapor sonuçlarına göre uygunsuz olduğu tespit edilen tesisat ve topraklama kullanılmamalıdır. Yıldırımdan korunma (paratoner) tesisatı periyodik kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilere yaptırılmalı ve raporları alınmalıdır. | **Periyodik kontroller süresi içinde yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **7** | YANGIN SÖNDÜRME EKİPMANLARI | | Periyodik kontrolü yapılmayan yangın söndürme ekipmanları | Yangınla etkin mücadele edilememesine bağlı zararlar | **100** | **3** | **1** | **300** | **YÜKSEK RİSK** | Yangın tüpleri en az yılda bir kez yetkili kişilere kontrol ettirilmelidir. Kontrol etiketleri üzerine yapıştırılmalıdır. | **Periyodik kontroller süresi içinde yapılacaktır.** | **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- CİHAZ VE MAKİNELER-1** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **33** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **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 makinaların 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** | Makinaların/iş ekipmanlarının başında çalışacakların isimleri belirlenmelidir. Yabancı kişilerin/çalışanların bu makinaları kullanmasına müsaade edilmemelidir. Makinalarda yanlızca mesleki eğitimini 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) | | Makinaların üzerinde/ etrafında gereksiz malzemelerin unutulması | İş ekipmanının düzgün kullanılamaması 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 istiflemesi yapılmamalıdır. Çay, kahve vb. içilmemelidir. | **Çalışanlara bilgi verilecektir. Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **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- CİHAZ VE MAKİNELER-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | | **34** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | İŞ EKİPMANLARI (KORUYUCU) | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Güvenliksiz, koruyucu muhafazası olmayan iş ekipmanları ile çalışılması | * İş ekipmanının tehlikeli bölgesi ile temas edilmesi,<br>* Parça sıçraması gibi nedenlerden meydana gelebilecek iş kazaları | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİSK** | İş ekipmanlarının/cihazların döner/kesici aksamları (makara, çark, kayış, kasnak) ve elektrikli aksamları koruyucu kapaklarla kapatılmalıdır. Çalışanlar, makinalar çalışır vaziyette iken hiçbir durumda makinalara müdahele 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 I MADDE 2.8)*** |
| **2** | HAMMADDE, ÜRÜN VE MALZEME DEPOLANMASI | | 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 | | İş ekipmanlarınnın 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 EKİPMANLARININ 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** | |

**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-3 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 35 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HAVALANDIRMA | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | İş ekipmanları ile çalışılırken 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<br>*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 | | Uygunsuz 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. Eskimiş, kullanma süresi dolmuş KKD lar kullanılmayacaktır. Kişisel koruyucu donanım teslim formları ile imza karşılığı verilerek 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 | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MAKİNA/ İŞ EKİPMANLARININ 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 gözüken/ 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 düzeltilecektir.** | 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 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-5 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 37 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | İŞ EKİPMANLARININ 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 yaptırılacaktır. 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 kilitlenmelidir.<br>Arızalı makina/ iş ekipmanının çalışma düğmesinin olduğu yere ve uygun yerlere 'DİKKAT ARIZA VAR MAKİNEYİ ÇALIŞTIRMAYINIZ' levhası asılmalıdır.*<br>Tamire gidilen iş ekipmanı/makinenin Çalışma ve Teknik Emniyet talimatlarına göre hareket ederek gereken özel tedbirleri alınmalıdır.<br>Ölçme, Kontrol, temizleme işleri makina/iş ekipmanı durdurarak yapılmalıdır.<br>Makina/ sistem herhangi bir sıkışmadan durmuş ise, hareket motorunu durdurmadan müdahale edilmemelidir.<br>Tamirat veya bakım için sökülen iş ekipmanı/ makine koruyucuları bakım ve onarım bittikten sonra mutlaka yerine takılmalıdır.<br>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 | |

**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: | | | ALT İŞVERENLERDEN HİZMET ALIMI | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 38 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | ALT İŞVEREN SÖZLEŞMELERİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Hizmet alınan Alt İşveren/taşeron çalışmalarında iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmaması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Alt işverenlerle/Taşeronlarla yapılan iş sözleşmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri ile ilgili maddeler yer almalıdır. Alt işverenlerin İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatı kapsamında üzerine düşen sorumlulukları yerine getirip getirmedikleri takip edilmelidir. Mevzuat kapsamında<br>- İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi görevlendirmesi gereken işverenlerden İSG-Katip sisteminden alınmış onaylı sözleşmelerinin örneği<br>- Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımların zimmet formlarının bir örneği<br>- İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirlerine uyacaklarını gösteren taahhüt<br>alınmalıdır. | **Halen çalışılan ve daha sonra çalışılacak alt işverenlerden sözleşme örnekleri alınacaktır. İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri amacıyla gerekli maddi şartların sağlanmasının sözleşme ile taahhüt altına alınacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE İDARİ SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 2 | ALT İŞVEREN ÇALIŞANLARI | | Hizmet alınan Alt İşveren/taşeron çalışmalarında iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmaması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Alt işverenlerle/Taşeron çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden eksikliklerinin olup olmadığı kontrol edilmelidir. Bu kapsamda işverenlerden aşağıdakiler istenmeli ve kayıt altına alınmaldır.<br>- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Belgelerinin örnekleri<br>- Sağlık Muayene Raporlarının Örneği (İşyeri hekimi tarafından imzalanmış yapacağı işe uygun olduğunu gösterir rapor)<br>- Çalışanların yaptıkları işe uygun mesleki eğitim veya yeterlilik belgeleri<br>- Varsa yaptıkları işe özel alınması gereken eğitim belgeleri (Yüksekte çalışma, elektrikle çalışma, hijyen eğitimi vb.)<br>- Gerekli operatörlük belgeleri | **Halen çalışılan ve daha sonra çalışılacak alt işveren çalışanlarının yeterlilik belgelerinin örnekleri alınacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 3 | ALT İŞVEREN ÇALIŞMALARI | | Hizmet alınan Alt İşveren/taşeron çalışmalarında iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmaması | İş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Alt İşveren ve Üniversite çalışanları için tehlike oluşturabilecek çalışmalar izlenerek gerekli tedbirlerin alınması sağlanmalıdır. Kullanılan iş ekipmanlarının uygunluğu, çalışma sahasında alınan güvenlik tedbirleri, çalışanların kişisel koruyucu donanım kullanımları gibi kontroller yapılmalı ve yeterli önlem alınmaması durumunda iş başlatılmamalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği Sorumluları ile iletişime geçilmelidir. | **Gereken tedbirler alınarak çalışma başlatılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-1** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **39** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | GÜVENLİK | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Görevli ve yetkili olmayan kişilerin tehlikeli bölgelere girmesi | Ortam tehlikeleri hakkında bilgi sahibi olmayan kişilerin çalışma sahasında bulunması sonucu oluşabilecek iş kazaları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Yetkisiz kişilerin çalışma alanına girmesini engelleyecek tedbirler alınmalıdır. Mekanik tesisatın bulunduğu bölgelerin (havalandırma, ısıtma-soğutma sistemleri, asansör dairesi vb.) kapıları kilitli tutulmalıdır. Bu tür alanların kapılarında girişin yasak ve tehlikeli olduğunu gösterir işaret ve yazılar asılı olmalıdır. Çalışanlar mesleki eğitimlerine uygun işlerde çalıştırılmalıdır. Ortam tehlikeleri hakkında çalışanlara bilgi verilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | TESİSAT VE MEKANİK EKİPMANLAR | | Arızalı ekipman kullanılması, Cihazların yanlış kullanılması | İş kazaları, meslek hastalıkları | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Kullanılan ekipman ve tesisatın bakım-onarım ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Kullanılan cihaz ve makinelerin fiziksel temas yoluyla zarar verebilecek bölgelerinde (elektrikli, keskin yüzeyli, döner kısımlar, sıcak bölgeler) koruyucular bulunmalıdır. Mekanik tesisatın tehlikeli bölgelerine uyarı işaretleri yerleştirilmelidir. Cihazların güvenli kullanma talimatları hazırlanarak asılı hale getirilmelidir.<br>Tüm tesisatın sızdırmaz yapıda kalması için gerekli kontroller yapılmalıdır. Basınçlı kaplar, havalandırma sistemleri, elektrik tesisatı vb.'nin periyodik olarak yetkili kişiler tarafından periyodik kontrolleri yapılarak uygunlukları sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN İŞ EKİPMANLARI İLE İLGİLİ MADDELERİNE DİKKAT EDİLMELİDİR.*** |
| **3** | AYDINLATMA | | Uygun olmayan aydınlatma sistemi kullanılması | Yeterli aydınlatma olmamasına bağlı olarak oluşabilecek iş kazaları, yangın, patlama | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Çalışılan alanlarda standartlara uygun yeterli aydınlatma sağlanmalıdır. Aydınlatma ölçümleri yapılmalı ve sonuçlarına göre hareket edilmelidir. Alevlenici gazların açığa çıkabileceği bölgelerde exproof tipte tesisat ve ekipmanlar kullanılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | GÜVENLİK | | Alevlenici gazlar | Zararlı gazların, alevlenici gazların açığa çıkması sonucu oluşabilecek yangın, patlama | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Isıtma sistemlerinde kullanılan doğalgaz, motorin vb. yakıtların kullanıldığı alanlarda açığa çıkabilecek alevlenici buharların birikmesini önleyecek havalandırma sağlanmalıdır. Doğalgaz, lpg kullanılan alanlarda kaçak dedektörleri kullanılmalıdır. Yangını algılayıcı sistemler kullanılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **40** |
| **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 (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | |
| **1** | GÜVENLİK | Çalışanlar, 3.şahıslar, İşyeri | Tehlikeli şekilde malzeme istiflenmesi, depolanması | Yangın | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Belirlenmiş depolama alanları dışındaki çalışma alanlarına, tavan arası, merdiven altı, ısıstma-soğutma sistemleri, kazan daireleri gibi alanlara depolama/istifleme yapılmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM | | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması | Kimyasal riskler, kesici-delici malzemelere, zehirlenmeye bağlı iş kazaları, hastalıklar, meslek hastalıkları | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİSK** | Yapılan işe ve ortam tehlikelerine uygun kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır. Kullanılması gerekli Kişisel koruyucu donanımlar birim bazında belirlenmeli ve kullanılması sağlanmalıdır. Kişisel koruyucu donanım kullanılmasını emreden sağlık güvenlik işaretleri asılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **3** | ELEKTRİK | | Elektrik tesisatının standartlara uygun olmaması | Elektrik çarpması, yangın | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Elektrik prizleri ve kabloları sağlam yapıda olmalıdır. Elektrik kabloları ezilmeyecek, dış etkilerden zarar görmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Elektrik tesisatı kaçak akım rolesine bağlı çalışmalıdır. Alevlenici maddelerin açığa çıkabileceği bölgelerde statik elektrik oluşumunu engelleyecek topraklama yapılmalıdır. Bakım-onarım ve kontrol işleri elektrik akımı kesilmeden yapılmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **3** | **24** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | BİNA VE EKLENTİLERİ | | Bozuk hasarlı zemin,<br>Kaygan zemin,<br>Çalışma alanının dar olması | Düşme, çarpma, takılma | **40** | **3** | **1** | **120** | **ÖNEMLİ RİSK** | Zemin kaplamaları eskimesi halinde değiştirilmelidir. Takılmalara yol açacak zemin arızaları, kot farkları, engeller onarılmalıdır. Yeterli çalışma alanı sağlanmalıdır. Zeminde kayarak düşmelere neden olabilecek ıslanmalar veya hijyenik olmayan kirlenmeler derhal temizlenmelidir. Islak zemin uyarı işaretleri kullanılmalıdır.<br>Tavan kaplamaları ve asılı cihazların sağlamlığı kontrol edilmelidir. Tavanlarda veya asılı ekipmanlarda arızalı bağlantılar bulunmamalıdır. Kullanılan eşya ve iş ekipmanlarının sivri veya keskin uç ve kenarları yuvarlatılmış yumuşak malzemeler, tıpalar vb. kullanılarak zarar vermeyecek şekilde kaplanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN BİNA VE EKLENTİLERİ İLE İLGİLİ MADDELERİNE DİKKAT EDİLMELİDİR.*** |

**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:** | **bahçe-araç** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO: 41** |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BAHÇE FAALİYETLERİ | Çalışanlar, 3.şahıslar, İşyeri | Zararlı haşereler | Böcek sokması, yaralanma | 15 | 6 | 2 | 180 | ÖNEMLİ RİSK | Üniversiteye ait bahçelerde belli periyotlarla zararlı haşerelereve kemirgen ya da sürüngen hayvanlara karşı ilaçlama yapılmalıdır. Konuyla ilgili tüm personeller dikkatli olmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | 15 GÜN-AY-SÜREKLİ | **İşveren Vekili, Çalışan Temsilcisi** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| 2 | İNFRARED ISITICILAR | | **İnfrared elektrikli ısıtıcı yanlış kullanımı ve yerleşimi, standartlara uygun olmayan elektrikli ısıtıcı kullanımı** | **Yangın, Elektrik çarpması, yaralanma, can kaybı** | 100 | 3 | 3 | 900 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **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. Isıtıcı üzeri örtülmemeli, elbise vb. kurutmak maksadıyla kullanılmamalıdır. Elektrikli ısıtıcıların termostat, koruyucu ızgara ve ayar düğmeleri sağlam olmalıdır. Arızalı ise kullanılmamalıdır. Kullanılmadığı zaman prizden çekilmelidir. Yanar vaziyette terk edilmemelidir. Elektrik priz ve kablolarının sağlamlığı kontrol edilmelidir.<br>Rezistanslı elektrikli ısıtıcılar yerine yağlı petekli ısıtıcıların kullanılmalıdır.** | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **Sürekli** | " | 100 | 0,2 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| 3 | ARAÇLAR-SERVİS ARAÇLARI | | **Araçlarda muayene eksiklikleri, ekipman eksiklikleri, araç kullanımında ve parkında gerekli tedbirlerin alınmaması** | **Trafik kazaları sonucu oluşabilecek ciddi yaralanmalar, Uzuv kayıpları, Ölüm, Sürekli iş göremezlik, maddi zararlar** | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Aracı kullanan sürücüler emniyet kemerini takmalı ve trafik kurallarına uymalıdır. Araçlar ehliyetsiz personel tarafından kullanılmamalıdır. Araçların tüm fenni muayenelerinin zamanında yapılması sağlanmalıdır. Yola çıkmadan önce kullanılan aracın teker ve gözle görülür aksamları kontrol edilmelidir.<br>Araçlarda yangın söndürücü, ilkyardım çantası bulunmalıdır. Kış teçhizatını (çeki halatı, zincir, takoz, reflektör vs.) hazır bulundurulmalıdır.<br>Araç kullananların trafik kurallarına ve hız limitlerine uyması sağlanmalıdır. Zamana karşı yarışmaktan kaçınılmalıdır. Servis araçlarının belirlenen güzergahta azami gidiş geliş süreleri hesap edilerek kullanılması sağlanmalıdır. Araç kullanma talimat ve taahhütnamesi hazırlanarak sürücülere tebliğ edilmelidir.** | **İşyerine ait tüm araçların periyodik muayeneleri takip edilerek zamanında yaptırılmakta ve kayıt altına alınmaktadır. Servis araçları belirtilen güzergahlar içinde çalıştırılmaktadır. Araçlar yeterli ehliyeti olan kişiler tarafından kullanılmaktadır. Araçlar park alanına olası bir acil durum düşünülerek aracın önü çıkış istikametine bakacak şekilde park edilmektedir.** | **SÜREKLİ** | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | Olası Risk | |

**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: | | | MEKANİK ATÖLYE-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | | SAYFA NO: | | 42 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | | |
| 1 | CNC Dik İşleme (PROLIGHT) | Çalışanlar, İşletme | *CNC Dik işleme, makine koruyucuları, Yanlış çalışma* | İş kazaları, İş günü kayıpları | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Bu makine mutlaka yetkili, belgeli ve eğitimini almış kişiler tarafından kullanılmalıdır. | Mesleki eğitimi olmayan kişiler kullanmayacaktır. | Sürekli | ÜNİVERSİTE YÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 2 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine bakım onarımı mutlaka yetkili kişilerce yapılmalıdır.Tezgahı ve çevresi sürekli temiz tutulmalıdır. | Sürekli temizlenecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 3 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Makinenin kullanma ve çalıştırma talimatnamesi, gerekli uyarıcı levhalar asılı olmalıdır, çalışanlara tebliğ edilmelidir. | Uygundur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 4 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | İş elbisesi, gözlüğü ve bareti gerektiğinde kullanılmalıdır | Gerekli kkd ler kullanılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 5 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Yağlayıcı deposu hergün kontrol edilmelidir.Talaş sandığı dolduğu zaman boşaltılmalıdır. | Sürekli temizlenecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 6 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine çalışırken kravat, yüzük, kolye vb. takılmamalı ve uzun saç kaptırılmayacak şekilde bağlanmalıdır. | Çalışanlara gerekli bilgilendirme eğitimlerde verilmektdir. Uygun çalışılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 7 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Tezgah çalışırken kabin kapısını kapalı tutulmalıdır.Parçalı çapak, kıvılcım gibi sıçramalara karşı platform veya benzeri koruyucu kullanılmalıdır. | Uygundur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 8 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Genel tezgah kullanma emniyet kurallarına uyulmalıdır.Topraklaması yapılmalıdır. | Topraklaması mevcuttur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 9 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Eldiven ve bol elbise ile çalışılmamalıdır.Gerekli olan makine koruyucusu yoksa çalışılmamalıdır. | Çalışanlara gerekli bilgilendirme eğitimlerde verilmektdir. Uygun çalışılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 10 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makina kapısı açıkken çalışmayı engelleyici sistem olmalıdır. | Emniyet switchleri meccuttur. İptal edilmeyecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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: | | | MEKANİK ATÖLYE-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 43 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
| 1 | CNC Dik İşleme (OPTIMUM) | Çalışanlar, İşletme | *CNC Dik işleme, makine koruyucuları, Yanlış çalışma* | İş kazaları, İş günü kayıpları | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Bu makine mutlaka yetkili, belgeli ve eğitimini almış kişiler tarafından kullanılmalıdır. | Mesleki eğitimi olmayan kişiler kullanmayacaktır. | Sürekli | ÜNİVERSİTE YÖNET İMİ -BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine bakım onarımı mutlaka yetkili kişilerce yapılmalıdır.Tezgahı ve çevresi sürekli temiz tutulmalıdır. | Sürekli temizlenecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Makinenin kullanma ve çalıştırma talimatnaması, gerekli uyarıcı levhalar asılı olmalıdır, çalışanlara tebliğ edilmelidir. | Uygundur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | İş elbisesi, gözlüğü ve bareti gerektiğinde kullanılmalıdır | Gerekli kkd ler kullanılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Yağlayıcı deposu hergün kontrol edilmelidir.Talaş sandığı dolduğu zaman boşaltılmalıdır. | Sürekli temizlenecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine çalışırken kravat, yüzük, kolye vb. takılmamalı ve uzun saç kaptırılmayacak şekilde bağlanmalıdır. | Çalışanlara gerekli bilgilendirme eğitimlerde verilmektdir. Uygun çalışılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | | | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Tezgah çalışırken kabin kapısını kapalı tutulmalıdır.Parçalı çapak, kıvılcım gibi sıçramalara karşı platform veya benzeri koruyucu kullanılmalıdır. | Uygundur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 8 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Genel tezgah kullanma emniyet kurallarına uyulmalıdır.Topraklaması yapılmalıdır. | Topraklaması mevcuttur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 9 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Eldiven ve bol elbise ile çalışılmamalıdır.Gerekli olan makine koruyucusu yoksa çalışılmamalıdır. | Çalışanlara gerekli bilgilendirme eğitimlerde verilmektdir. Uygun çalışılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 10 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makina kapısı açıkken çalışmayı engelleyici sistem olmalıdır. | Emniyet switchleri meccuttur. İptal edilmeyecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | | **SAYFA NO:** | | **44** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | | |
| **1** | DAİRE TESTERE KULLANIMI (ZÜMRÜ MAKİNA) | ÇALIŞANLAR, 3.ŞAHISLAR, İŞLETME | *TESTERE çalışma şartlarının yerine getirilmemesi, TESTERENİN standartlara uygun olmaması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | İşin çabuk bitirilmesi amacı ile hızlı kesim yapmanın testereyi zorlayacağı ve bu nedenle testere dişlerinin kırılmasına neden olacağı unutulmamalı, bu şekilde çalışma yapılmamalıdır. (Kırılan testere dişi çevreye savrulup zarar verebileceği gibi, eksik diş ile çalışan karbon testere, kesilmekte olan parçanın yerinden savrulmasına neden olabilecektir. ) | Testerenin hasarlı olması durumunda kullanılmayacaktır. | SÜREKLİ | **ÜNİVERSİTEYÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **2** | | | | | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Testereyi kullanan kişilerin mesleki eğitim belgeleri olmalıdır. | Mesleki eğitimi olmayan çalışanlar kullanmayacaktır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **3** | | | | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Testere ile çalışmaya başlamadan önce koruyucu gözlük ve yüz siperleri kullanılmalıdır. | Çalışanlar koruyucu gözlük kullanmaktadır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **4** | | | | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Dişi kırık testere derhal değiştirilmelidir. Gerekli yerlere İkaz levhaları konulmalı. Makinelerin topraklanması yapılmalıdır. | Arıza durumunda uyarı levhası asılacaktır.Topraklama yapılmıştır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **5** | | | | | 15 | 3 | 2 | 90 | ÖNEMLİ RİSK | Daire testere tezgahlarında, çalışma tablasının yerden yüksekliği 85-90 santimetre olmalıdır. | Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **6** | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Uzun parçaların kesildiği tezgahlarda, sıkışmayı önlemek için, ayırıcı bir bıçak veya kama bulunmalı ve el ile iş verilen tezgahlarda, kısa parçaları veya kesilmesi biten uzun parçaları itmek için, kayar takozlar bulundurulmalı ve bunların kullanılması sağlanmalıdır. | Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | |
| **7** | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kesilen parça kopma aşamasında savrularak fırlayabileceğinden serbest vaziyette bırakılmamalıdır. | Gerekli bilgilendirme çalışanlara yapılmıştır.Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİ** | | |
| **8** | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Gerekli olan makine koruyucuları yoksa çalışılmamalıdır. Makine koruyucuları sökülmemelidir. Döner kısımlar mahfazalarla kapatılmalıdır. Çalışanlar testere hareketi durmadan tezgâh başından ayrılmamalıdır. | Gerekli bilgilendirme çalışanlara yapılmıştır.Uygun çalışılmaktadırKoruyucu kapak olmalıdır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİ** | | |
| **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: | MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 46 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Freze Makinesi (FOREMAN) | Çalışanlar ve işletme | Makine topraklamasının olmaması, periyodik kontrolünün yapılmaması | Ciddi yaralanma ve uzuv kaybı, zaman kaybı | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Makine topraklamasının ve periyodik olarak kontrolünün yapılması gerekmektedir. | Periyodik kontrol raporunda gerekli önlemler belirtilmiştir. | Sürekli | ÜNİVERSİTEYÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | Yetkisiz kişilerce kullanımı | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Yetkisiz personelin kullanımı önlenmelidir. | Mesleki eğitimi olan çalışanlar tarafından kullanılacaktır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | Makinenin el ile temizlenmesi, makine çalışırken temizlenmesi | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Talaşın temizlenmesinde her zaman fırça kullanılmalıdır. Bu işlem daima makine kapalı iken yapılmalıdır. | Makine çalışırken müdahale edilmeyecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | Giyilen elbiselerin uygun olmaması | | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Çalışma esnasında dar elbise giyilmeli, kolları lastikli olmalı veya kollar içe doğru iyice kıvırılmalıdır. | Çzlışanlara gerekli kkd'ler verilmektedir.Çalışanlara takı yüzük vb. makineye takılabilecek akseuarlar kullandırılmayacaktır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | Uygun KKD kullanılmaması | | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Makine kullanımı sırasında mutlaka gözlük veya uygun yüz siperi kullanılmalıdır. | Çalışanlara gerekli kkd'ler verilmektedir.Çalışanlara takı yüzük vb. makineye takılabilecek akseuarlar kullandırılmayacaktır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | Tezgah durdurulmadan yapılan yanlış çalışmalar | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Tezgaha yeni bir iş koyarken veya işi değiştirirken tezgah durdurulmalıdır. Tamir ve bakım esnasında şalteri kapatılmalıdır. | Makineye müdahale edilmesi gerekli durumlarda makine durdurulacaktır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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: | MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 47 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Giyotin Makas(SGM) | Çalışanlar,işletme ve 3.kişiler | Elektrik | Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Elektrik tesisatı topraklama ölçümleri (Gövde Topraklaması) periyodik olarak yapılmaktadır. | Gövde topraklaması kontrol edilmektedir. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | Bakım onarım | Yaralanma | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Periyodik bakımların yapıldığı kontrol çizelgesi takip edilip , devamlılığı sağlanmalıdır. | Bakımları yapılarak kayıt altına alınmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | Emniyetsiz hareketler | Yaralanma | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Acil durdurma butonunun çalışıp çalışmadığının periyodik kontrolleri yapılacaktır.Koruyucular herzaman takılı olmalıdır.Kullanma talimatı makina üzerinde bulunmalıdır. Operasyon noktasıkarşı güvenlik alanı oluşturulmalıdır. Çift el kumana sistemi olmalıdır. | Makina operasyon noktası koruyucuları takılıdır. ACil durdurma butonu çlışır durumdadır.Çift el kumanda sistemi bulunmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | Çalışanların emniyetsiz harekette bulunması,eldiven kullanmaması | El yaralanmaları | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Çalışanların iş eldivenlerinin kullanımının sürekliliği sağlanacak ve denetlenecektir. | KKD Kullanımı sürekli kontrol edilecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | *Makina Talimatlarının olmaması* | El kol vücut sıkışması, Uzuv Kaybı, Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makina güvenli kullanma talimatı hazırlanmalı, kullanıcılara eğitim verilerek tebliğ edilmeli, çalışma bölgesine asılmalıdır. | Asılmıştır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | *Oprasyon noktası* | Yaralanma,Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine çalışırken arka kısma geçişlerin önlenmesi için önlem olmalıdır. | Hareket sensörü yardımıyla arka tarafa geçiş engellenmiştir. Sensör sürekli çalışır durumda olacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | *Bakım Onarım işleri* | El kol vücut sıkışması, Uzuv Kaybı, Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine arızalarında yetkili kişilerce onarım işlemi yapılmalı.Makine çalışır durumda iken kesinlikle elektrik aksamına müdahale edilmemelidir. | Yetkili kişiler tarafından yapılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **48** |
| **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 (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | |
| **1** | Giyotin Makas (ÖZBİRLİK) | Çalışanlar,işletme ve 3.kişiler | Elektrik | Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Elektrik tesisatı topraklama ölçümleri (Gövde Topraklaması) periyodik olarak yapılmaktadır. | Gövde topraklaması kontrol edilmektedir. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | | | Bakım onarım | Yaralanma | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Periyodik bakımların yapıldığı kontrol çizelgesi takip edilip , devamlılığı sağlanmalıdır. | Bakımları yapılarak kayıt altına alınmaktadır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **3** | | | Emniyetsiz hareketler | Yaralanma | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Acil durdurma butonunun çalışıp çalışmadığının periyodik kontrolleri yapılacaktır.Koruyucular herzaman takılı olmalıdır.Kullanma talimatı makina üzerinde bulunmalıdır. Operasyon noktasıkarşı güvenlik alanı oluşturulmalıdır. Çift el kumana sistemi olmalıdır. | Makina operasyon noktası koruyucuları takılıdır. ACil durdurma butonu çlışır durumdadır.Çift el kumanda sistemi bulunmaktadır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | | | Çalışanların emniyetsiz harekette bulunması,eldiven kullanmaması | El yaralanmaları | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Çalışanların iş eldivenlerinin kullanımının sürekliliği sağlanacak ve denetlenecektir. | KKD Kullanımı sürekli kontrol edilecektir. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **5** | | | *Makina Talimatlarının olmaması* | El kol vücut sıkışması, Uzuv Kaybı, Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makina güvenli kullanma talimatı hazırlanmalı, kullanıcılara eğitim verilerek tebliğ edilmeli, çalışma bölgesine asılmalıdır. | Asılmıştır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **6** | | | *Oprasyon noktası* | Yaralanma,Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine çalışırken arka kısma geçişlerin önlenmesi için önlem olmalıdır. | Hareket sensörü yardımıyla arka tarafa geçiş engellenmiştir. Sensör sürekli çalışır durumda olacaktır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **7** | | | *Bakım Onarım işleri* | El kol vücut sıkışması, Uzuv Kaybı, Ölüm | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makine arızalarında yetkili kişilerce onarım işlemi yapılmalı.Makine çalışır durumda iken kesinlikle elektrik aksamına müdahale edilmemelidir. | Yetkili kişiler tarafından yapılacaktır. | SÜREKLİ | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **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: | MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 49 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hidrolik PRES KULLANIMI (Kapasite(ton 1,23) | ÇALIŞANLAR, 3.ŞAHISLAR, İŞLETME | *Standartlara uymayan pres* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Hidrolik veya hava basıncı ile çalışan preslerde, basınç borusunun görünür bir yerine bir manometre ve emniyet supabı konmalıdır. | Uygundur. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | *Bakım, onarım işlerinin elektrik bağlantılarının kesilmeden yapılması* | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Her türlü bakım onarım işlemleri tüm enerji bağlantıları kesildikten sonra yapılmalıdır. | Yetkisiz kişiler müdahale etmeyecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | *Güvenli kullanma talimatlarının, uyarıcı, emredici işaret levhalarının olmaması* | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Güvenli kullanım talimatları ve uyarıcı levhalar uygun yerlere asılmalıdır. | Asılmıştır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | *Acil durdurma butonu, pedal ve koruyucusunun olmaması* | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Acil Durdurma butonu, pedal ve koruyucusu bulunmalıdır. | Bulunmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | *Standartlara uymayan pres* | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Hidrolik presler dışında diğer preslerin, pres başlığının hareketini istenilen yerde tutacak fren tertibatı bulunmalı ve her presin kolay erişilebilir bir yerinde ayrı kumanda tertibatı olmalıdır. | Uygundur. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | *Yanlış pres kullanımı* | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Motorlu çalışan preslerde kalıp bağlanmadan önce, motor durdurulmalı, uzaktan hareketi sağlanan hidrolik ve pnömatik preslerde ise, kalıp bağlanmadan önce, basınç bağlantısı kesilecek ve pres başlığı ile tabla arasına yeteri sağlamlıkta takozlar konulmalıdır. | Uygundur. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | 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: | | | MEKANİK ATÖLYE-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | SAYFA NO: | | 50 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | Hidrolik PRES KULLANIMI (KARDEŞLER MAKİNA) | ÇALIŞANLAR, 3.ŞAHISLAR, İŞLETME | *Standartlara uymayan pres* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Hidrolik veya hava basıncı ile çalışan preslerde, basınç borusunun görünür bir yerine bir manometre ve emniyet supabı konmalıdır. | Uygundur. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 2 | | | *Bakım, onarım işlerinin elektrik bağlantılarının kesilmeden yapılması* | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Her türlü bakım onarım işlemleri tüm enerji bağlantıları kesildikten sonra yapılmalıdır. | Yetkisiz kişiler müdahale etmeyecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 3 | | | *Güvenli kullanma talimatlarının, uyarıcı, emredici işaret levhalarının olmaması* | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Güvenli kullanım talimatları ve uyarıcı levhalar uygun yerlere asılmalıdır. | Asılmıştır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 4 | | | *Acil durdurma butonu, pedal ve koruyucusunun olmaması* | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Acil Durdurma butonu, pedal ve koruyucusu bulunmalıdır. | Bulunmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 5 | | | *Standartlara uymayan pres* | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Hidrolik presler dışında diğer preslerin, pres başlığının hareketini istenilen yerde tutacak fren tertibatı bulunmalı ve her presin kolay erişilebilir bir yerinde ayrı kumanda tertibatı olmalıdır. | Uygundur. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | | |
| 6 | | | *Yanlış pres kullanımı* | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Motorlu çalışan preslerde kalıp bağlanmadan önce, motor durdurulmalı, uzaktan hareketi sağlanan hidrolik ve pnömatik preslerde ise, kalıp bağlanmadan önce, basınç bağlantısı kesilecek ve pres başlığı ile tabla arasına yeteri sağlamlıkta takozlar konulmalıdır. | Uygundur. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | 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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **51** |
| **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 (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | | | | | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | |
| **1** | | | *Eğitimi olmayan kişiler tarafından kullanılması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Makine mutlaka yetkili, belgeli ve eğitimini almış kişiler tarafından kullanılmalıdır. | **Çalışanlara mesleki eğitim yönetmeliği kapsamında eğitim aldırılmalıdır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | | | *Bakım-onarım işlerinin yetkisiz kişiler tarafından yapılması* | | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİS** | Makine bakım onarımı mutlaka yetkili kişilerce yapılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **3** | | | *Makine durdurulmadan ölçüm ve kalibrasyon yapılması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİS** | Ölçüm ve kalibrasyonlar makine durunca yapılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİ** | |
| **4** | | | *Talimat, uyarıcı levhaların olmaması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Makinenin kullanma ve çalıştırma talimatnamesi, gerekli uyarıcı levhalar asılı olmalıdır, çalışanlara tebliğ edilmelidir. | Uyarı levhaları asılacaktır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **5** | SÜTUNLU MATKAP 1 | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | *Eksik, hasarlı parçaları olan matkap ile çalışılması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Makinanın tüm aksamları işe başlamadan kontrol edilmeli, hasarlı veya eksik parçalar varsa yenilenmelidir. | Çalışmaya başlamadan önce kontrol edilmektedir. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **6** | | | *Uygun olmayan matkap uçları ile çalışılması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Uygun matkap uçları kullanılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **7** | | | *Yanlış çalıştırılması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Uygun devir ve ilerleme seçilmelidir. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **8** | | | *İşi biten tezgahın çalışır vaziyette bırakılması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | İş bitince tezgah kapatılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **9** | | | *Acil durdurma butonu olmaması* | | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Mutlaka acil stop düğmesi bulunmalıdır. | Kontrol edilecektir. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **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: | MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 52 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SÜTUNLU MATKAP 1 | ÇALIŞANLAR, ŞAHISLAR, İŞLETME | *İş bitiminde talaşların toplanmaması, talaşların çıplak elle toplanması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Her iş bitiminde talaşlar temizlenip talaş kovasına atılmalıdır. Bu işlem uygun fırça, faraş kullanılarak yapılmalıdır. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | *Parça sabitlenmeden delme işlemi yapılması* | | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Parçayı tablaya sıkıca sabitlenmeden delme işlemi yapılmamaldır. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | *Tezgahın amacı dışındaki işlemler için kullanılması, elle tutularak parça işlenmesi* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Tezgah amacı dışındaki işlemler için kullanılmamalıdır. Elle tutarak parça işleme tabi tutulmamalıdır. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | *Çıkan talaşların elle temizlenmesi* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Delme sırasında çıkan spiral talaşları elle temizlenmemelidir. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | *Eldiven, bol kıyafetler ile çalışılması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Eldiven ve bol elbiseyle çalışılmamalıdır. Matkaba dolanabilecek aksesuar ve kıyafetler kullanılmamalıdır. | Uygun çalışma yapılmaktadır.Gerekli eğitim verilmiştir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | *Kumanda panelinin kullanılamaz olması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Kumanda paneli kablosu, kontak uçları yanık ve hasarlı ise kullanılmamalıdır. | Hasar olması durumunda bakım onarım sorumlusu tarafından gerekli iyileştirme yapılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | *Periyodik kontrollerinin yapılmaması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Civata ve somunlar titreşime maruz kalır gevşer, kontrol edilmeli ve gereği yapılmalıdır. Periyodik kontrolleri yetkili mühendis/ tekniker tarafından yapılmalıdır. | Periyodik kontrolü yılda 1 kez yaptırılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 8 | | | *Makine koruyucuları takılı olmayan matkap* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Gerekli olan makine koruyucusu (kayış,kasnak,döner kısımlar) yoksa makine çalıştırılmamalıdır. | Priyodik kontrol raporunda belirtilen koruyucular tamamlanacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 9 | | | *Gövde topraklamasının olmaması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Topraklaması yapılmalıdır. | Yılda 1 defa topraklama periyodik bakımı yaptırılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 10 | | | *Parça sıçramasına karşı önlem alınmaması* | | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Parçalı çapak, kıvılcım gibi sıçramalara karşı paravan/ sperlik ve buna benzer koruyucu kullanılmalıdır. | Eksik olan siperlikler tamamlanacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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: | MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 53 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SÜTUNLU MATKAP 2 (QUANTUM) | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | *Eğitimi olmayan kişiler tarafından kullanılması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Makine mutlaka yetkili, belgeli ve eğitimini almış kişiler tarafından kullanılmalıdır. | **Çalışanlara mesleki eğitim yönetmeliği kapsamında eğitim aldırılmalıdır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | *Bakım-onarım işlerinin yetkisiz kişiler tarafından yapılması* | | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Makine bakım onarımı mutlaka yetkili kişilerce yapılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | *Makine durdurulmadan ölçüm ve kalibrasyon yapılması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİS | Ölçüm ve kalibrasyonlar makine durunca yapılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEE | |
| 4 | | | *Talimat, uyarıcı levhaların olmaması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Makinenin kullanma ve çalıştırma talimatnamesi, gerekli uyarıcı levhalar asılı olmalıdır, çalışanlara tebliğ edilmelidir. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | *Eksik, hasarlı parçaları olan matkap ile çalışılması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Makinanın tüm aksamları işe başlamadan kontrol edilmeli, hasarlı veya eksik parçalar varsa yenilenmelidir. | Çalışmaya başlamadan önce kontrol edilmektedir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | *Uygun olmayan matkap uçları ile çalışılması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Uygun matkap uçları kullanılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | *Yanlış çalıştırılması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | Uygun devir ve ilerleme seçilmelidir. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 8 | | | *İşi biten tezgahın çalışır vaziyette bırakılması* | | 40 | 6 | 1 | 240 | YÜKSEK RİSK | İş bitince tezgah kapatılmalıdır. | Uygun olarak çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 9 | | | *Acil durdurma butonu olmaması* | | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Mutlaka acil stop düğmesi bulunmalıdır. | Kontrol edilecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-2** | | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | | **SAYFA NO:** | | **54** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | | | |
| **1** | SÜTUNLU MATKAP 2 (QUANTUM) | ÇALIŞANLAR, 3.ŞAHISLAR, İŞLETME | *İş bitiminde talaşların toplanmaması, talaşların çıplak elle toplanması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Her iş bitiminde talaşlar temizlenip talaş kovasına atılmalıdır. Bu işlem uygun fırça, faraş kullanılarak yapılmalıdır. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTEYÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **2** | | | *Parça sabitlenmeden delme işlemi yapılması* | | **40** | **6** | **2** | **480** | **ÇOK YÜKSEK RİSK** | Parçayı tablaya sıkıca sabitlenmeden delme işlemi yapılmamaldır. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **3** | | | *Tezgahın amacı dışındaki işlemler için kullanılması, elle tutularak parça işlenmesi* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Tezgah amacı dışındaki işlemler için kullanılmamalıdır. Elle tutarak parça işleme tabi tutulmamalıdır. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **4** | | | *Çıkan talaşların elle temizlenmesi* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Delme sırasında çıkan spiral talaşları elle temizlenmemelidir. | Uygun çalışma yapılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **5** | | | *Eldiven, bol kıyafetler ile çalışılması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Eldiven ve bol elbiseyle çalışılmamalıdır. Matkaba dolanabilecek aksesuar ve kıyafetler kullanılmamalıdır. | Uygun çalışma yapılmaktadır.Gerekli eğitim verilmiştir. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **6** | | | *Kumanda panelinin kullanılamaz olması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Kumanda paneli kablosu, kontak uçları yanık ve hasarlı ise kullanılmamalıdır. | Hasar olması durumunda bakım onarım sorumlusu tarafından gerekli iyileştirme yapılacaktır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **7** | | | *Periyodik kontrollerinin yapılmaması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Cıvata ve somunlar titreşime maruz kalır gevşer, kontrol edilmeli ve gereği yapılmalıdır. Periyodik kontrolleri yetkili mühendis/ tekniker tarafından yapılmalıdır. | Periyodik kontrolü yılda 1 kez yaptırılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **8** | | | *Makine koruyucuları takılı olmayan matkap* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Gerekli olan makine koruyucusu (kayış,kasnak,döner kısımlar) yoksa makine çalıştırılmamalıdır. | Parça sıçramasını engelleyecek koruyucu yapılmalıdır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **9** | | | *Gövde topraklamasının olmaması* | | **40** | **6** | **1** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Topraklaması yapılmalıdır. | Yılda 1 defa topraklama periyodik bakımı yaptırılmaktadır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | | | |
| **10** | | | *Parça sıçramasına karşı önlem alınmaması* | | **40** | **3** | **2** | **240** | **YÜKSEK RİSK** | Parçalı çapak, kıvılcım gibi sıçramalara karşı paravan/ sperlik ve buna benzer koruyucu kullanılmalıdır. | Eksik olan siperlikler tamamlanacaktır. | **SÜREKLİ** | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **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: | | | MEKANİK ATÖLYE-2 | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | | | SAYFA NO: | 55 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT | |
| 1 | ŞERİT TESTERE KULLANIMI 1 | ÇALIŞANLAR, 3.ŞAHISLAR, İŞLETME | *TESTERE çalışma şartlarının yerine getirilmemesi, TESTERENİN standartlara uygun olmaması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Testereyi kullanan kişilerin mesleki eğitim belgeleri olmalıdır. | Mesleki eğitimi olmayan çalışanlar kullanmayacaktır. İş ekipmanlarının kullanımında iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmiştir. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNET İMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Testere ile çalışmaya başlamadan önce koruyucu gözlük ve yüz siperleri kullanılmalıdır. | Çalışanlar koruyucu gözlük kullanmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kesilecek parça yerine dengeli oturtulmalıdır. Testerelerin testere dişleri keskinliğini kaybetmiş ise değiştirilmelidir. | Uygun testereler kullanılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kesilecek malzemeyi el ile hareket ettirirken ellerin testereden yeterince uzakta olmasına dikkat edilmelidir. Testere ağızlarında ayarlı kapaklar olmalı yanlızca verilecek malzeme kadar açıklık olmalıdır. | Testere kullanılırken kesilecek malzeme sabitlenmektedir.Eller yaklaştırılmayacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kesilen parça kopma aşamasında savrularak fırlayabileceğinden serbest vaziyette bırakılmamalıdır. | .Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Gerekli olan makine koruyucuları yoksa çalışılmamalıdır. Makine koruyucuları sökülmemelidir. Çalışanlar testere hareketi durmadan tezgâh başından ayrılmamalıdır. | Gerekli bilgilendirme çalışanlara yapılmıştır.Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | İş elbisesi ,gözlüğü kullanılmalıdır.<br>Eldiven ve bol elbise ile çalışılmamalıdır. Makine çalışırken kravat, yüzük, kolye vb. takılmamalı ve uzun saç bırakılmamalıdır. | Gerekli bilgilendirme çalışanlara yapılmıştır.Uygun çalışılmaktadır.Çalışanlar sürkli kontrol edilecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | 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: MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 56 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ŞERİT TESTERE KULLANIMI (JET) | ÇALIŞANLAR, 3.ŞAHISLAR, İŞLETME | *TESTERE çalışma şartlarının yerine getirilmemesi, TESTERENİN standartlara uygun olmaması* | YARALANMA, UZUV KAYIPLARI, ELEKTRİK ÇARPMASI, ÖLÜM | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Testereyi kullanan kişilerin mesleki eğitim belgeleri olmalıdır. | Mesleki eğitimi olmayan çalışanlar kullanmayacaktır. İş ekipmanlarının kullanımında iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmiştir. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Testere ile çalışmaya başlamadan önce koruyucu gözlük ve yüz siperleri kullanılmalıdır. | Çalışanlar koruyucu gözlük kullanmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kesilecek parça yerine dengeli oturtulmalıdır. Testerelerin testere dişleri keskinliğini kaybetmiş ise değiştirilmelidir. | Uygun testreler kullanılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kesilecek malzemeyi el ile hareket ettirirken ellerin testereden yeterince uzakta olmasına dikkat edilmelidir. Testere ağızlarında ayarlı kapaklar olmalı yanlızca verilecek malzeme kadar açıklık olmalıdır. | Testere kullanılırken kesilecek malzeme sabitlenmektedir.Eller yaklaştırılmayacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kesilen parça kopma aşamasında savrularak fırlayabileceğinden serbest vaziyette bırakılmamalıdır. | .Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Gerekli olan makine koruyucuları yoksa çalışılmamalıdır. Makine koruyucuları sökülmemelidir. Çalışanlar testere hareketi durmadan tezgâh başından ayrılmamalıdır. | Gerekli bilgilendirme çalışanlara yapılmıştır.Uygun çalışılmaktadır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | İş elbisesi ,gözlüğü kullanılmalıdır.<br>Eldiven ve bol elbise ile çalışılmamalıdır. Makine çalışırken kravat, yüzük, kolye vb. takılmamalı ve uzun saç bırakılmamalıdır. | Gerekli bilgilendirme çalışanlara yapılmıştır.Uygun çalışılmaktadır.Çalışanlar sürkli kontrol edilecektir. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | 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:** **MEKANİK ATÖLYE-2** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **57**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Torna Çalışmaları (OPTIMUM) | Çalışanlar ve İşletme | Torna Tezgahı, makine koruyucuları, Yanlış çalışma | İş kazaları, İş günü kayıpları | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kayış kasnak muhafazaları takılı olarak çalışılmalıdır. Döner kısımlar, açıkta bulunan zincirler el ve başka malzemenin girmemesi için kapatılmalıdır. | Gerekli muhafazaları takılıdır. Çıkartılmayacaktır. | Sürekli | ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | | | 15 | 3 | 2 | 90 | ÖNEMLİ RİSK | Güvenli kullanım talimatları ve uyarıcı levhalar uygun yerlere asılmalıdır. | Talimatlar hazırlanarak asılmıştır.Yıpranma yırtılma gibi durumlarda yenilenecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | | | 15 | 3 | 2 | 90 | ÖNEMLİ RİSK | Gerekli yerlere İkaz levhaları konulmalıdır. | Uygundur. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Makinede yetkilisi dışında kimse çalışmamalıdır. | Mesleki eğitimi olan çalışanlar tarafından kullanılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | | | | | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Periyodik kontrolleri yılda 1 kez yaptırılmalıdır.Makine bakım ve onarımdayken gerekli uyarı levhaları asılmalı, ilgililere haber verilmelidir. | Periyodik kontrolü yaptırılmaktadır. Rapordabelirtilen eksiklikler giderilecektir. Arıza,bakım vb. durumlarda uyarı levhası asılacaktır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | | | | | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Çalışanlara kişisel koruyucu donanımlarından uygun olanları işçilere verilmelidir. (İş elbisesi, baret, gözlük vs.) | Çzlışanlara gerekli kkd'ler verilmektedir.Çalışanlara takı yüzük vb. makineye takılabilecek aksesuarlar kullandırılmayacaktır.Torna da çalışanlar eldiven kullanmayacaktır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Çalışan personele eğitim verilmelidir. (İşbaşı ve dalgınlık) | Çalışanlara işe girişlerde ve gerekli olması durumlarda iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmektedir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 8 | | | | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Tezgah üzerine biriken talaşlar düzenli ve periyodik aralıklarla temizlenmeli, talaş temizleme işlemi makine durduktan sonra yapılmalı,talaşlar elle temizlenmemelidir. | Makine çalışırken müdahale edilmeyecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 9 | | | | | 15 | 3 | 2 | 90 | ÖNEMLİ RİSK | El aletleri tezgah üzerinde bırakılmamalıdır. | Uygun şekilde çalışılmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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:** | | | **MEKANİK ATÖLYE-2** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **58** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | Zımpara Taşı Makinesi (BOSH) | Çalışanlar ve işletme | Makinanın koruyucuları olmadan çalıştırılması | Ciddi yaralanma ve uzuv kaybı, zaman kaybı | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Makinalarda uygun taş ve kesme diski koruyucusu bulunmalıdır. | Makina koruyucuları takılı olarak çalışılmaktadır. | Sürekli | **ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU** | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **2** | | | Kişisel koruyucu donanımları olmadan çalışma yapılması | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Taşlama ve kesme yapan işçiler, gözlerini fırlayan talaş, çapak ve tozlardan korumak için, uygun taşlama gözlükler veya yüz siperleri kullanacaklardır.Ayrıca sıcak kıvılcımlarla ilgili bir sorun varsa, eldiven önlük ve toz maskesi takılması gerekmektedir. | Çalışanlara gerekli kkd'ler verilmektedir.Çalışanlar sürekli denetlenecektir. | Sürekli | " | **40** | **0,2** | **2** | **16** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **3** | | | Çıkan kıvılcımlar sonucu yangın veya patlama olması | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Bu aletler, kâğıt, talaş, yanıcı fiberler gibi kolay tutuşabilir maddelerle yanıcı ve parlayıcı sıvı ve gazların yakınında kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, yangın tehlikesi ortaya çıkacaktır | Taşlama yapılan bölümde yanıcı veya patlayıcı madde bulundurulmamaktadır. | Sürekli | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **KABUL EDİLEBİLİR** | |
| **4** | | | Makine bakımının yapılmaması | | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Makinanın bakımları periyodik olarak yapılmalıdır | Yetkili Kişiler tarafından kontroller yapılarak kayıt tutulmaktadır. | Sürekli | " | **40** | **0,2** | **1** | **8** | **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 | | |
| | | E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr | |
| BÖLÜM: | MEKANİK ATÖLYE-2 | RD Yöntemi: Fine Kinney | SAYFA NO: 59 |

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Zımpara Taşı Makinesi (EIRHELL) | Çalışanlar ve işletme | Makinanın koruyucuları olmadan çalıştırılması | Ciddi yaralanma ve uzuv kaybı, zaman kaybı | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Makinalarda uygun taş ve kesme diski koruyucusu bulunmalıdır. | Makina koruyucuları takılı olarak çalışılmaktadır. | Sürekli | ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ-BİRİM SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | | | Kişisel koruyucu donanımları olmadan çalışma yapılması | | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Taşlama ve kesme yapan işçiler, gözlerini fırlayan talaş, çapak ve tozlardan korumak için, uygun taşlama gözlükler veya yüz siperleri kullanacaklardır.Ayrıca sıcak kıvılcımlarla ilgili bir sorun varsa, eldiven önlük ve toz maskesi takılması gerekmektedir. | Çalışanlara gerekli kkd'ler verilmektedir.Çalışanlar sürekli denetlenecektir. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | | | Çıkan kıvılcımlar sonucu yangın veya patlama olması | | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Bu aletler, kâğıt, talaş, yanıcı fiberler gibi kolay tutuşabilir maddelerle yanıcı ve parlayıcı sıvı ve gazların yakınında kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, yangın tehlikesi ortaya çıkacaktır | Taşlama yapılan bölümde yanıcı veya patlayıcı madde bulundurulmamaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | | | Makine bakımının yapılmaması | | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Makinanın bakımları periyodik olarak yapılmalıdır | Yetkili Kişiler tarafından kontroller yapılarak kayıt tutulmaktadır. | Sürekli | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | 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**
**E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr**

**BÖLÜM:** **SAĞLIK MERKEZİ** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **60**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TALİMATLAR VE EĞİTİMLER | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Çalışanların karşı karşıya oldukları mesleki risklere karşı bilgi sahibi olmaması | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Sağlık merkezinde çalışma talimatları hazırlanmalıdır. Hazırlanan çalışma talimatları, ilgili birim sorumluları tarafından çalışanlara aktarılmalıdır.<br>(Hastalardan bulaşması muhtemel hastalıklar, koruyucu tedbirler, kişisel koruyucu donanım kullanımı, hastalık bulaşma yolları ile erken müdahale yöntemleri hakkında çalışanlar bilgilendirilmelidir.)<br>sağlık merkezinde özel temizlik, hijyen, dezenfektasyon, sterilizasyon ve atıkların giderilmesini de içeren talimatlar hazırlanmalıdır. | **hazırlanmış çalışma talimatları vardır. Talimatlar çalışanlara yazılı olarak verilecek ve asılı hale getirilecektir. Gerekli eğitimler verilecektir.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE SAĞLIK MERKEZİ SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER*<br>*KİMYASAL RİSKLER* |
| 2 | SAĞLIK | | Çalışanların genel bulaşıcı hastalıklara karşı bağışıklıklarının olmaması, Sağlık durumlarının takibinin yapılmaması | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Çalışanların, genel bulaşıcı hastalıklara karşı bağışıklıklarının (gerekli aşılar) tam olması sağlanmalıdır. Tüm personelin bağışıklıklarının takibi yapılmalıdır. Çalışma ortamından kaynaklı ölümcül hastalıklara karşı aşılar yapılmalıdır.<br>Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri yapılmalıdır. Birimlere özel risklere karşı yapılması gereken tetkik, kontrol ve muayeneler zamanında yapılmalıdır. | **Çalışanların sağlık durumlarının kontrolü ve takibi yapılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER* |
| 3 | ENFEKSİYON | | Çalışanların enfeksiyona karşı gerekli tedbirleri almaması, zararlı mikroorganizmalar | Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Ölümcül zararlar verebilecek bulaşıcı hastalıkların çalışanlara ve diğer kişilere zarar vermesini engellemek amacıyla enfeksiyon kontrol yöntemleri geliştirilmeli , uygulanması sağlanmalıdır. Enfeksiyon kontrol yöntemleri konusunda tüm çalışanlar eğitilmelidir. Sürekli olarak hizmet içi eğitimler düzenlenmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *BİYOLOJİK RİSKLER* |
| 4 | ENFEKSİYON | | Enfeksiyona karşı tedbir alınmadan çalışılması, zararlı mikroorganzimalar | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Enfeksiyon kontrolüne yönelik izolasyon, sterilizasyon, tek kullanımlık tıbbi malzemelerin kullanımı ve tıbbi atıklar için gerekli tedbirlerin alınması gibi gerekli önlemler alınmalıdır. Ramak kala ve iş kazaları kayıt altına alınmalı ve iyileştirme çalışmaları yapılmalıdır.<br>Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın, bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi gerekmektedir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *BİYOLOJİK RİSKLER* |

**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**

**E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr**

**BÖLÜM:** **SAĞLIK MERKEZİ** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **61**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | UYGULAMA ÖNCESİ OLASILIK (O) | UYGULAMA ÖNCESİ FREKANS (F) | UYGULAMA ÖNCESİ RİSK PUANI (Ş*O*F) | UYGULAMA ÖNCESİ RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | UYGULAMA SONRASI OLASILIK (O) | UYGULAMA SONRASI FREKANS (F) | UYGULAMA SONRASI RİSK PUANI (Ş*O*F) | UYGULAMA SONRASI RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM | Çalışanlar, 3.şahıslar, İşyeri | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması, Çalışanlara kişisel koruyucu donanım verilmemesi | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Bulaşıcı hastalıkların yayılmasını, zararlı mikroorganizmaların çalışanları etkilemesini önleyici kişisel koruyucu donanım kullanımı sağlanmalıdır. Ayrıca iş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemek ve zararlarını en az seviyeye indirmek amacıyla gereken kişisel koruyucu donanımlarda kullanılmalıdır. (Kimyasal ve Fiziksel Riskler) Çalışanlara kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda eğitim verilmelidir. Konusunda uzman kişilerden yararlanılmalıdır. Sağlık merkezinde kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar belirlenmeli ve kullanma talimatları hazırlanmalıdır. | **Sağlık merkezinde ayrı ayrı kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar belirlenecek ve kişisel koruyucu donanım kullanma talimatı hazırlanacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE SAĞLIK MERKEZİ SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | ***GENEL BİYOLOJİK RİSKLER (RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR İLE İLGİLİ SAYFALARI DİKKATE ALINARAK ÇALIŞILACAKTIR.)*** |
| 2 | TEMİZLİK | | Temizlik planı olmaması, hijyen koşullarının sağlanmaması | Meslek hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Sağlık merkezi temizlik planı bulunmalıdır. Temizlik talimatları hazırlanmalıdır.<br>Risk düzeylerine göre temizlik kuralları belirlenmelidir.<br>Temizlik malzemeleri ve malzemelerin kullanımı ile ilgili kurallar belirlenmelidir. Temizlik personelinin özel kıyafet, eldiven, maske vb. kişisel koruyucu donanım kullanması sağlanmalıdır. Çalışanlara kimyasal maddelerle çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği konulu eğitim verilmelidir.<br>Tüm kapalı ve açık alanların temizlikleri kontrol edilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | ***GENEL KİMYASAL RİSKLER BİYOLOJİK RİSKLER*** |
| 3 | KESİCİ VE DELİCİ ALETLER, MALZEMELER | | Kesici-delici tıbbi malzeme atık kutularının olmaması | İş Kazaları, Meslek hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Sağlık merkezinde mutlaka kesici-delici atık kutuları (sharp-box), evsel atık, tıbbi atık kutuları bulunmalıdır. Kutu kapakları sökülmemelidir.<br>Çalışanlar, kesici ve delici aletlerin kullanımı sonucunda oluşabilecek yaralanmalarda izleyecekleri yollar hakkında bilgilendirilmeli ve eğitilmelidir.<br>Tüm kesici alet yaralanmaları kayıt altına alınmalı ve enfeksiyon riskine karşı gerekli tedbirler alınmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | ***BİYOLOJİK RİSKLER*** |

**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**

**E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr**

**BÖLÜM:** **SAĞLIK MERKEZİ** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **62**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O* | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O* | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ENJEKTÖR | Çalışanlar, 3.şahıslar, İşyeri | Enjektör kullanımı | İş kazaları, Hastalıklar | 40 | 6 | 2 | 480 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Tüm hastalara ait kan ve kan içeren vücut sıvıları enfekte kabul edilmelidir.<br>Kanamalı ve kan yoluyla bulaşabilen hastalık tanısı alan hastalarda, olanaklar ölçüsünde korumalı enjektör ve intraketler tercih edilmelidir.<br>Kullanılan enjektörlerin iğneleri, kapağı kapatılmadan kesici-delici alet kutusuna atılmalıdır. Kesici-delici atık kutularının tamamı doldurulmaya çalışılmamalı, üzerine baskı uygulanmamalıdır. Kesici-delici alet kutuları mümkün olduğunca çalışma alanına en yakın yerde bulundurulmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE SAĞLIK MERKEZİ SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *BİYOLOJİK RİSKLER* |
| 2 | ATIKLAR | | Atıkların kaynağında ayrıştırılmaması | Meslek hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Sağlık merkezi için atıklar belirlenmelidir.<br>Uygun atık kutuları kullanılmalıdır.<br>Atık kutularının üzerinde ne kutusu olduğu yazılı olmalıdır. Kutu renkleri farklı olmalıdır.<br>Tıbbi, tehlikeli ve evsel nitelikli atıklar ile ambalaj atıkları birbirleri ile karışmadan kaynağında ayrı olarak toplanmalıdır.<br>Atıkların ayrı toplanması, taşınması ve geçici depolanması ile bir kaza anında alınacak tedbirleri içeren her birim için atık yönetim planı hazırlanmalı ve uygulanmalıdır.<br>Atıkların yönetimiyle görevli çalışanlar periyodik olarak eğitilmeli ve bu çalışanlara özel kişisel koruyucu donanımlar ve kıyafetler sağlanmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*KİMYASAL RİSKLER*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER*<br>***(RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN ATIKLAR İLE İLGİLİ SAYFALARI DİKKATE ALINARAK ÇALIŞILACAKTIR)*** |
| 3 | HASTAYA MÜDAHALE | | Hasta üzerinde yapılan uygulamalar sırasında yeterli tedbir alınmaması | İş kazaları, Meslek Hastalıkları, Hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Hastaya yapılacak müdahale öncesin hastaya uygulama hakkında bilgi verilmelidir. Enjeksiyon, kan alma, serum takma gibi uygulamalar sırasında hastanın ani hareketler yaparak çalışanlara ve kendisine zarar vermesinin önüne geçmek amacıyla hastaya bilgi verilmelidir. Hastanın işlem sırasında yapması gerekenler hakkında bilgi verilmelidir. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | sÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | *GENEL*<br>*BİYOLOJİK RİSKLER* |

**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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | **E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr** | | | | | | | | |
| **BÖLÜM:** | | | **SAĞLIK MERKEZİ** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | | **SAYFA NO:** | | **63** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT (DÖF NO)** |
| **1** | İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİ (ZEMİNLER) | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Sağlık merkezi binası ve dış sahalarındaki taban ve döşemelerde uygunsuzluklar | Kayarak, takılarak düşme sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **3** | **135** | **ÖNEMLİ RİSK** | Taban döşeme ve kaplamaları sağlam, kuru ve mümkün olduğu kadar düz ve kaymaz bir şekilde olmalı, tehlikeli eğimler, çukurlar ve engeller bulunmamalıdır.<br>İşyerinin iç ve dış zeminleri (bina girişi, katlar, merdivenler vs.) kayma ve düşmeyi engelleyecek şekilde uygun malzeme ile kaplanmalıdır.<br>Teknik nedenlerle döşemelerde bulunan çukur, delik, kanallar, ızgaralar çalışanların takılmasına içine düşmelerini engelleyecek şekilde kapatılmalıdır. | **Tüm çalışma alanları; açık ve kapalı alanlar olmak üzere tekrar kontrol edilecek ve tehlikeli olabilecek çukurluklar, engeller olup olmadığına bakılacaktır. Kontroller sonucunda görülen aksaklıklar giderilecektir.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE SAĞLIK MERKEZİ SORUMLUSU** | **15** | **0,2** | **3** | **9** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |
| **2** | KAYGAN ZEMİN | | Kaygan zemin oluşumu | Kayarak düşme veya denge kaybı sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **3** | **135** | **ÖNEMLİ RİSK** | Çalışma alanlarında dökülen malzemeler veya diğer sebeplerden ötürü kayganlaşmış zeminler ya da geçitler derhal temizlenmelidir.<br>Kirlenme sonucu veya temizleme esnasında kayganlaşan zemin giderilene kadar "Kaygan Zemin Uyarı" levhaları kullanılmalıdır.<br>Kış aylarında, çalışan ve 3.şahısların kapılardan girişlerde ıslak, çamurlu ve kirli bir zemine yol açmamaları için kapı girişlerine ızgara ve paspas koyulmalıdır. | **Çalışma alanında ıslanmaya ve kaygan zemine yol açabilecek dökülmeler en kısa sürede temizlenmektedir. Konu ile ilgili olarak personel bilgi sahibi edilmiştir. Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | | **15** | **0,2** | **3** | **9** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |
| **3** | CAM YÜZEYLER | | Cam yüzeylerdeki arızalar | Arızalı cam yüzeyi ile temas edilmesi veya cam malzemenin yerindenkurtulması sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | Cam yüzeyler uygun şekilde monte edilmeli ve yüzeyleri üzerinde kırık veya çatlak bulunmamalıdır. | **İşyerinde pencere camları dahil tüm cam yüzeyler tekrar kontrol edilecek, eksik, kırık, çatlak yüzeyli olanlar yenilenecektir.Sürekli kontrol edilerek arıza meydana gelmesi halinde değişiklik yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |
| **4** | MONTE EDİLMİŞ EKİPMANLAR | | Duvara monte edilen tv, raf, tablo, klima, pano, duvar ve tavan kaplamaları vs. bağlantılarının zayıf olması | Monte edilen ekipmanın yerinden çıkarak düşmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları | **15** | **3** | **1** | **45** | **OLASI RİSK** | İşyeri duvarlar ve tavanlarına monte edilmiş raflar, TV üniteleri, kaplamalar veya diğer malzemeler çalışanların üzerine düşmeyecek şekilde sabitlenmelidir. Bunların bağlantı ve vidaları periyodik aralıklarla kontrol edilmeli, bu tür duvara sabitlenmiş ağır malzemelerin hemen altında çalışma yapılmamalı, oturma yerleri bu şekilde düzenlenmelidir. | **Tüm çalışma alanları kontrol edilecek gerek görülen noktalarda iyileştirme çalışması yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **"** | **15** | **0,2** | **1** | **3** | **KABUL EDİLEBİLİR** | ***GENEL BİNA VE EKLENTİLERİ*** |

**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**

**E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr**

**BÖLÜM:** **SAĞLIK MERKEZİ** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **64**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | UYGULAMA ÖNCESİ OLASILIK (O) | UYGULAMA ÖNCESİ FREKANS (F) | UYGULAMA ÖNCESİ RİSK PUANI (Ş*O*F) | UYGULAMA ÖNCESİ RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | UYGULAMA SONRASI OLASILIK (O) | UYGULAMA SONRASI FREKANS (F) | UYGULAMA SONRASI RİSK PUANI (Ş*O*F) | UYGULAMA SONRASI RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EŞYA VE MOBİLYALAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kırık veya dengesiz standartlara uymayan mobilya, masa, sandalye vb. | Masa, sandalye ve tezgah vb'nin arızalı, dengesiz olmasından kaynaklı iş kazaları, kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları | 15 | 3 | 1 | 45 | OLASI RİSK | İşyeri içindeki masa, sandalye vb. eşyalar düzenli olarak kontrol edilmelidir. Kullandıkları masa, sandalye, dolap vb. mobilyadan şikayetçi olan çalışanların şikayetleri göz ardı edilmemelidir. Arızalı, dengesiz, işlevini yerine getirmeyen eşyalar ya onarılmalı ya da yenileri ile değiştirilmelidir. Eşya ve ekipmanların sivri ve keskin kenar ve uçları yumuşak malzemeler ile kapatılmalıdır. | **Kontrolleri yapılacaktır. Çalışanlardan geri dönüş alınması halinde onarım veya yenileme faliyetleri başlatılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTEYÖNETİMİ VESAĞLIK MERKEZİ SORUMLUSU** | 15 | 0,2 | 1 | 3 | KABUL EDİLEBİLİR | ***GENEL***<br>***BİNA VE EKLENTİLERİ,***<br>***ERGONOMİ*** |
| 2 | HAVALANDIRMA/ İKLİMLENDİRME | | Yetersiz havalandırma | Hastalıklar,<br>Çalışanlarda konsantrasyon bozukluğu, dikkat azalması sonucu meydana gelebilecek iş kazaları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | İşyeri çalışma şekline ve çalışanların yaptıkları işe göre, ihtiyaç duyacakları yeterli temiz hava sağlanmalı ve tüm alanlar düzenli olarak havalandırılmalıdır. Cebri veya suni havalandırma sistemlerinde hava akımı, çalışanları rahatsız etmeyecek şekilde olmalıdır.<br>Sağlık merkezinde zararlı mikroorganizmaların oluşumunu engelleyecek tipte filtreli havalandırma sistemleri kullanılmalıdır. Havalandırma sistemlerinin periyodik kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilere yaptırılmalıdır.<br>Hava kalitesi ve hava akım hızı kontrolleri yapılarak tüm hastane birimlerinde yeterli havalandırma şartlarının sağlanıp sağlanmadığı kontrol edilmelidir.<br>İklimlendirme cihazlarının kontrolleri, bakım ve onarımları düzenli aralıklarla yaptırılmalı ve İklimlendirme cihazlarının filtreleri düzenli olarak değiştirilmelidir. | **Havalandırma tesisatının periyodik kontrolleri yaptırılacaktır. Teknik personel tarafından havalandırma ve iklimlendirme tesisatının bakım ve kontrolleri yapılmaktadır. Özel havalandırma şartları gerektiren alanlarda gerekli tedbirler alınmaktadır. Zararlı mikroorganizmaları engelleyici tipte filtre sistemleri kullanılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | **"** | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | ***GENEL***<br>***FİZİKSEL RİSKLER***<br>***KİMYASAL RİSKLER,***<br>***BİYOLOJİK RİSKLER***<br><br>***(İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK***<br>***Gazete Tarihi: 17.07.2013***<br>***Resmi Gazete Sayısı: 28710***<br>***Madde15,16,17,18)*** |
| 3 | TERMAL KONFOR ŞARTLARI | | Termal konfor şartlarının yetersiz olması | Hastalıklar,<br>Çalışanlarda konsantrasyon bozukluğu, dikkat azalması sonucu meydana gelebilecek iş kazaları | 15 | 3 | 1 | 45 | OLASI RİSK | Çalışanların sıcaklık, nem, hava akımı gibi iklim koşulları açısından gerek bedensel, gerekse zihinsel faaliyetlerini sürdürürken belirli bir rahatlık içinde bulunmaları için gerekli termal konfor şartları sağlanmalıdır. | **sağlık merkezinde termal konfor şartlarının belirlenmesi amacıyla iç ortam ölçümleri yapılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | **"** | 15 | 0,2 | 1 | 3 | KABUL EDİLEBİLİR | ***GENEL***<br>***FİZİKSEL RİSKLER***<br>***(İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK***<br>***Gazete Tarihi: 17.07.2013***<br>***Resmi Gazete Sayısı: 28710***<br>***Madde 17,19,21, 33,34)*** |

**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**
**E-mail: webadmin@cankaya.edu.tr**

**BÖLÜM:** **SAĞLIK MERKEZİ** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **65**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TIBBİ CİHAZLARIN KULLANIMI | Çalışanlar, 3.şahıslar, İşyeri | Tıbbi cihazların doğru kullanılmaması | Tıbbi cihazların uygun olmayan kullanımı sonucu oluşabilecek zararlar | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Tıbbi cihazlar, Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğinin Ek-1'inde belirtilen temel sağlık ve güvenlik gereklerini yerine getirecek şekilde olmalıdır.- Tıbbi cihazların bölüm bazında envanteri bulunmalıdır.<br>- Tıbbi cihazlarda CE işareti bulunmalı ve CE işareti, kolayca görülebilir, okunabilir ve silinmeyecek bir şekilde cihaza, sterilliğni sağlayan ambalajına, kullanım klavuzuna ve satış ambalajı üzerine iliştirilmelidir.<br>- Tıbbi cihazlar imalatçının öngördüğü kullanım amacı ve varsa kullanım klavuzunda belirtilen öneriler dikkate alınarak kullanılmalıdır. Bu amaçla Güvenli Kullanma Talimatları hazırlanmalıdır.<br>- Tıbbi cihazların güvenli kullanımını sağlamak için imalatçının öngördüğü hususlar dikkate alınarak gerekli bilgilendirme eğitimleri çalışanlara verilmelidir. | **Sağlık merkezinde kullanılan tıbbi cihazların Güvenli Kullanma Talimatları hazırlanarak cihaz yanına asılacaktır.** | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE SAĞLIK MERKEZİ SORUMLUSU | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | ***RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN Tıbbi cihaz ve Makineler (TÜM HASTANE BİRİMLERİ- İŞ EKİPMANLARI KULLANIMI) KISIMLARINDAKİ KURALLAR DİKKATE ALINACAKTIR.*** |
| 2 | BAKIM KONTROL | | Tıbbi cihazların kurulumlarının, bakım ve kontrollerinin doğru şekilde yapılmaması | Tıbbi cihazların doğru kurulmaması ve bakımlarının yapılmaması sonucu oluşabilecek zararlar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Kurulum, kalite kontrol testleri, kalibrasyon ve bakım-onarım gerektiren tıbbi cihazlarda söz konusu işlemler imalatçının öngördüğü şekilde ve yetkili kişilerce gerçekleştirilmelidir. Bu işlemler yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.<br>Tıbbi cihazların bakım, onarım, ölçme, ayar ve kalibrasyonlarına yönelik plan bulunmalı, plan dahilinde cihazların ölçme, ayar ve kalibrasyonları yapılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | UYARI İKAZ İŞARETLERİ | | Tıbbi cihazların özel tehlikelerine karşı önlem alınmadan çalışılması | İş kazaları, meslek hatalıkları, hastalıklar | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Tıbbi cihazlardan kaynaklanabilecek mekaniksel, elektriksel, kimyasal, biyolojik, radyoaktif, optik ve ısıl tehlikelere karşı gerekli önlemler alınmalıdır.<br>Tıbbi cihazlarlarda tehlikelere karşı gerekli uyarı ve ikaz işaretleri bulunmalı ve bunlar cihazların özelliklerine göre görsel ve işitsel olmalıdır.<br>Kalibrasyonu yapılan cihazların kalibrasyon etiketi bulunmalıdır. Etikette;<br>- Kalibrasyonu yapan firmanın adı,<br>- Kalibrasyon tarihi,<br>- Geçerlilik süresi,<br>- Sertifika numarası bulunmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | ELEKTRİK | | Tıbbi cihazlarda yüksek voltajlı elektrik kullanılması | Elektrik çarpması sonucu oluşabilecek yanıklar, yaralanmalar ve ölüm | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Tıbbi cihazların elektrik ve topraklama tesisatı periyodik kontrolleri en az yılda bir kez yetkili kişilerce (elektrik mühendislerince) yapılmalıdır. Tıbbi cihazların elektrik kaynakları kısa sürede kesilebilir olmalıdır.<br>Tıbbi cihazların elektriksel güvenlik değerlendirmeleri EN 60601-1 standardına uygun yapılmalıdır.<br>Tıbbi cihazların elektrik tesisatları ile ilgili arızalar ilgililere derhal bildirilmeli ve bu cihazların bakım ve onarımları düzenli aralıklarla yapılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | 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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **66** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | SOYUNMA ODASI | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Soyunma odalarının standarlara uygun olmaması | Hijyensizlik sonucu oluşabilecek hastalıklar, Soyunma odasında uygun nitelikte olmaması sonucu oluşabilecek iş kazları ve hastalıklar | 40 | 1 | 3 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Oturma yeri ilave edilmelidir. Her çalışana bir adet çift gözlü veya iki adet dolap verilmelidir. Dolap üstlerinde çalışanların isimleri yazılı olmalıdır. Soyunma odaları imalat ve depolama alanlarında ayrı bir yerde tasarlanmalıdır. Soyunma odalarında malzeme istiflemesi yapılmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | 40 | 0,2 | 0,5 | 4 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **2** | KAYNAK ALANI | | Kaynak işleri için ayrılmış yeterli alan bulunmaması | Kaynak sırasında oluşan zararlı etkilerden habersiz kişilerin etkilenmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Etrafına zararlı ışınları geçirmeyecek şekilde önlem alınmalıdır. Kıvılcım sıçraması muhtemel bölgeleri kapatacak şekilde önlem alınmalıdır.. | **Kaynak işleri diğer işlerinden ayrılmış bölgede yapılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **3** | HAVALANDIRMA | | Kaynak işleri sırasında çıkan zararlı toz ve gazların bertaraf edebilecek havalandırma sisteminin bulunmaması | Sağlığa zararlı toz ve gazların solunması sonucu ortaya çıkabilecek iş kazaları ve meslek hastalıkları | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kaynak işlerinde kirli havayı personelim solunum sistemine gitmeden alacak lokal havalandırma ve saha içerisindeki havayı değiştirecek genel havalandırma olmalı | **Lokal havalandırma cihazları mevcuttur ve kullanılmaktadır.** | **SÜREKLİ** | " | 40 | 0,2 | 0,5 | 4 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **4** | HAVALANDIRMA PERİYODİK KONTROLÜ | | Havalandırmanın kaynak işleri sırasında çıkan zararlı toz ve gazların bertaraf edebilecek şekilde çalışmaması | Sağlığa zararlı toz ve gazların solunması sonucu ortaya çıkabilecek iş kazaları ve meslek hastalıkları | 40 | 6 | 0,5 | 120 | Önemli Risk | Kaynak işlerinde kullanılan lokal havalandırmanın periyodik olarak kontrolleri yetkili kişilere yaptırılmalı. | **Havalandırmanın kontrolleri yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | 40 | 0,2 | 0,5 | 4 | Kabul Edilebilir Risk | |

**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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | | **SAYFA NO:** | | **67** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kaynak işlerinin yeterli kişisel koruyucu donanım kullanılmadan yapılması,<br>Zararlı kaynak ışınlarına maruz kalınması | Zararlı etkilere maruz kalınması sonucu oluşabilecek iş kazaları, meslek hastalıkları, Zararlı etkilerin maruziyetinin artması | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kaynak işlerinde çalışanlara solunum destekli maske verilmesi sağlanmalı. Kaynakçılar başa geçen maske ile çalışacaktır. Kulaklık kullanılması sağlanmalı. Kaynak işlerinin kişisel koruyucu donanım kullanılarak yapıldığı kontrol edilecektir. | **Çalışanlar kaynak ışılarına karşı koruyucu maske ve kaynakçı eldiveni, kolluk verilmiştir.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | 40 | 0,2 | 1 | 8 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **2** | KAYNAKÇI MESLEKİ EĞİTİMİ/MESLEKİ YETERLİLİK | | Kaynakçı mesleki eğitimi almamış kişilerin kaynak işlerinde çalıştırılması | Mesleki bilgi ve becerileri olmayan kişilerin kaynak işlerinde çalıştırılması sonucu kendine ve çevresindekilere zarar verebilecek hareketler yapması, iş kazaları, meslek hastalıkları | 40 | 3 | 3 | 360 | YÜKSEK RİSK | Kaynakçı mesleki eğitimi/ mesleki yeterliliği olmayan kişiler kaynak işlerinde çalıştırılmamalıdır. | **Kaynakçı belgesi olan mesleki eğitim belgeli kişiler kaynak işleri yapmaktadır. Ustalık belgeleri mecuttur. Kalfalık belgesi olanlarda 2018 yılı içerisinde ustalık belgesi için başvuruda bulunacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **3** | MESLEK HASTALIKLARI | | Kaynak işleri sırasında oluşabilecek zararlara karşı periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması, zararlı etkinin giderilmemesi | Erken teşhiş ve tanı yapılamaması sonucu oluşabilecek meslek hastalıkları, zararlı etkinin giderilmemesi | 40 | 3 | 6 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kaynak yapılan saha içindeki tüm çalışanlarda işyeri hekiminin istediği tetkikler periyodik olarak yapılmalı | **Kaynak işlerinde çalışan kişilerin periyodik sağlık muayeneleri en az yılda bir kez yaptırılmaktadır. Yapılan muayene tetkik sonuçları işyeri hekimi tarafından değerlendirilerek gerekli tedbirler alınmaktadır.** | | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **4** | KAYNAK TÜPLERİ | | Kaynak tüplerinin sabitlenmemesi | Gaz tüplerinin devrilmesi sonucu oluşabilecek kazalar, çarpma sonucu yaralanma, patlama, yangın | 40 | 6 | 0,5 | 120 | Önemli Risk | Kaynak işlerinde kullanılan lokal havalandırmanın periyodik olarak kontrolleri yetkili kişilere yaptırılmalı. | **Havalandırmanın kontrolleri yapılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | 40 | 0,2 | 0,5 | 4 | Kabul Edilebilir Risk | |

**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** | | | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | | **68** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** | |
| **1** | KAYNAK TÜPLERİNİN DEPOLANMASI | Çalşanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Kaynak tüplerinin düzensiz şekilde depolanması, birbirleriyle etkileşime girecek tüplerin yanyana depolanması Standartlara uygun nitelikte tüp depolama alanı oluşturulmaması | Tüplerin zarar görmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları, tüplerin birbirleriyle etkileşime geçerek zararın artması | 100 | 3 | 3 | 900 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Tüpler için ayrı depolama alanı oluşturulmalı. Dolu ve boş LPG tüplerinin yan yana konulmamasına özen gösterilmeli. Tüpler sabitlenerek yerleştirilmeli. Depolama kabinleri üzerine uyarı ve yasak levhları asılmalı. Tüpler bu depolarda dik, koruyucu başlıkları takılı ve bağlı olarak bulundurulmalıdır. | **Tüpler için ayrı depolama alanı oluşturulmuştur. Depolama alanında tüpler dolu-boş ayrımı yapılarak depolanmaktadır. Tüpler güneş ışınlarına maruz kalmayacak şekilde sundurmalı bir bölgede depolanmaktadır.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | 100 | 0,2 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **2** | KAYNAK TÜPLERİNİN DEPOLANMASI | | Yanıcı-parlayıcı tüplerin depolandığı bölgede yeterli uyarı ikaz işaretinin bulunmaması | Tüplerin düzensiz yerleştirilmesi, depolama alanına açık alevli maddeler ile yaklaşılması sonucu oluşabilecek kazalar, yangın, patlama | 100 | 1 | 3 | 300 | YÜKSEK RİSK | Uyarı, yasaklayıcı ve tanımlayıc levhalar asılmalı. Dolu ve boş tüpler ayrı ayrı depolanmalı | **Tüp depolama alanı üzerine "ATEŞLE YAKLAŞMA", "SİGARA İÇİLMEZ" yazılı tabelalar yerleştirilmiştir. Yanıcı parlayıcı madde uyarı işareti yerleştirilmiştir.** | **SÜREKLİ** | | 100 | 0,2 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **3** | ALEV GERİ TEPME VENTİLİ | | **Yanıcı ve yakıcı gaz ihtiva eden tüplerde alev geri tepme ventili bulunmaması** | **Alev geri tepme ventili bulunmayan tüplerde yangın, patlama oluşması** | 100 | 3 | 3 | 900 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Kesme işlerinde ilave yanıcı gaz kullanılması halinde alev geri tepme ventili olup olmadığına dikkat edilmeli. Alev geri tepme ventili hem hortum girişinde hem de şaloma ağzında olmak üzere 2 adet olacaktır.** | **Oksijen ve LPG tüplerinde alev geri tepme ventili kullanılmaktadır. Çalışanlara konu ile ilgili bilgi verilmiştir.** | | | 100 | 0,2 | 1 | 20 | Olası Risk | |
| **4** | KAYNAK İŞLERİ | | **Kaynak-kesim işleri esnasında ortaya çıkan kıvılcımlar, yakıcı nitelikteki malzemeler** | **Kayanak kıvılcımları veya sıcak malzeme nedeniyele oluşabilecek iş kazaları, yangın, patlama** | 100 | 3 | 3 | 900 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Kaynak-kesim işleri esnasında etrafta yanıcı madde bulunmadığı kontrol edilmelidir. Bu tür işler yapılırken kullanılan LPG tüplerinin üzerine kıvılcım sıçramayacak şekilde yerleşimi yapılmalıdır. Kaynak-kesim alanında yanıcı madde bulunmadığına dikkat edilmelidir. Kaynak-kesim işlemi görmüş sıcak malzemeler güvenli alanlara istiflenmelidir.** | **Çalışanlara konu ile ilgili bilgi verilmiştir.** | **SÜREKLİ** | " | 100 | 0,2 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **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** | | | | | | | | | | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | | | | **SAYFA NO:** | | | **69** |
| | | | | | **UYGULAMA ÖNCESİ** | | | | | | | | | | **UYGULAMA SONRASI** | | | | | |
| **SIRA NO** | **FAALİYET, PROSESS** | **ETKİLENEN** | **TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI** | **RİSK & OLASI ETKİLER** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET** | **MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER** | **TERMİN** | **SORUMLU** | **ŞİDDET (Ş)** | **OLASILIK (O)** | **FREKANS (F)** | **RİSK PUANI (Ş*O*F)** | **RİSK SEVİYESİ** | **AÇIKLAMA/ MEVZUAT** |
| **1** | KOMPRESÖRÜN YERİ | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | **Kompresörün güvenlikli bir bölgede bulundurulmaması, Kompresörün dış etkilere açık ve patlaması halinde çevresine zarar verebilecek şekilde yerleştirilmesi** | **Patlama sonucu yaralanma, ölüm** | 100 | 3 | 3 | 900 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Kompresörün etrafının her yönden en az bir metre açıklık bırakılarak çevrilmesi daha uygun olacaktır. Kompresörün bir tarafı açıkta bırakılmıştır. Bu tarafı da kapatılmalı ve kontrol, temizlik ve bakımlarının yapılabilmesi için kompresör etrafında yeterli genişlik bırakılmalıdır.** | **Kompresör dış sahada ayrı bir oda içerisindedir.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | 100 | 0,20 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **2** | KOMPRESÖR KONTROLLERİ | | **Periyodik kontrolleri yapılmamış bakımsız kompresör kullanılması** | **Patlama sonucu yaralanma, ölüm** | 100 | 3 | 3 | 900 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Kompresörlerin kontrolleri periyodik olarak en yılda bir kez yetkili kişilerce kontrolleri yaptırılmalı** | **Kompresörlerin periyodik kontrolleri yaptırılmaktadır. Haziran ayı içerisinde kontorller yaptırılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | 100 | 0,20 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **3** | KOMPRESÖR ALANI | | **Kompresör kapalı alanı içine yetkisiz kişilerin girmesi** | **Patlama sonucu yaralanma, ölüm** | 100 | 3 | 2 | 600 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Kompresör odasının kapısı yalnızca yetkili kişilerin girebileceği şekilde kilitli tutulmalıdır. Kompresör bölümünün girişine yetkiliden başkası giremez uyarı ve ikaz levhası asılmalıdır.** | **Kompresör odası ve bölmelerine yetkisiz kişilerin girmemesi için tedbir alınmıştır.** | **SÜREKLİ** | " | 100 | 0,20 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **4** | KOMPRESÖR KORUYUCULARI | | **Kompresörün kayış kasnak muhafazasının olmaması** | **Kompresör döner aksam kısmına temas edilmesi sonucu oluşabilecek iş kazaları** | 100 | 6 | 2 | 1200 | ÇOK YÜKSEK RİSK | **Kompresörlerin döner aksamları koruyucu muhafaza içerisinde olmalı** | **Uygundur.** | **SÜREKLİ** | **ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI** | 100 | 0,20 | 1 | 20 | Olası Risk | |
| **5** | KOMPRESÖR | | **Bakımsız, arızalı ve standartlara uygun olmayan kompresör kullanılması** | **Kompresör arızaları sonucu oluşabilecek iş kazaları, patlama** | 100 | 3 | 0,5 | 150 | ÖNEMLİ RİSK | **Kompresörlerin en yüksek basıncı işaretli olarak gösterilmeli. Hava emiş filtreleri kontrol edilmektedir. Göstergeleri çalışır vaziyet olmalı. Arızalanması halinde yetkilisi tarafından onarımı yapılmaktadır.** | **En yüksek basınç işaretli olarak gösterilmektedir. Kontrolleri** | **SÜREKLİ** | " | 100 | 0,20 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **6** | JENERATÖR | | **Jeneratör periyodik kontrollerinin yapılmaması** | **Arızalı, bakımsız jeneratör kullanılması sonucu oluşabilecek iş kazaları, yangın, patlamalar** | 100 | 1 | 1 | 100 | ÖNEMLİ RİSK | **Jeneratör periyodik kontrol raporları kayıt altına alınacaktır.** | **Jeneratör periyodik kontrolleri yetkilisi tarafından en az yılda bir kez yaptırılmaktadır. Herhangi bir eksikliği görülmesi halinde onarımı yapılmadan çalıştırılmamaktadır.** | | " | 100 | 0,20 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |
| **7** | TALİMAT | | **Kompresörün yanlış kullanılması** | **Kompresör arızaları sonucu oluşabilecek iş kazaları, patlama** | 100 | 3 | 0,5 | 150 | ÖNEMLİ RİSK | **Kompresörün kullanma talimatları asılmalı** | **Talimatlar asılacaktır.** | **SÜREKLİ** | " | 100 | 0,20 | 0,5 | 10 | Kabul Edilebilir Risk | |

**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** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **70**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | UYGULAMA ÖNCESİ OLASILIK (O) | UYGULAMA ÖNCESİ FREKANS (F) | UYGULAMA ÖNCESİ RİSK PUANI (Ş*O*F) | UYGULAMA ÖNCESİ RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | UYGULAMA SONRASI OLASILIK (O) | UYGULAMA SONRASI FREKANS (F) | UYGULAMA SONRASI RİSK PUANI (Ş*O*F) | UYGULAMA SONRASI RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KAZAN DAİRESİ | | Görevli haricinde başkalarının kullanması | Yaralanma, can kaybı | 40 | 6 | 3 | 720 | ÇOK YÜKSEK RİSK | Kazanı kullanacak personele ateşleyici belgesi aldırılmalı, yetkili haricinde kullanılması engellenmeli | Ateşleyici belgesi aldırılmıştır. Kazan dairesi kapalı tutulmaktadır. Yetkili harici giremez levhası asılmıştır. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 100,00 | 0,20 | 1,00 | 20,00 | Olası Risk | |
| 2 | KAZAN DAİRESİ | | Kapının dışa doğru açılmaması | Olası bir patlamada zararın artması sonucu yaralanma, can kaybı | 100 | 10 | 0,5 | 500 | Çok Yüksek Risk | Kazan dairesinde kapılar dışa doğru açılmalı | Kazan dairesinin kapısı dışa doğru açılmaktadır. | SÜREKLİ | | 100,00 | 0,20 | 0,50 | 10,00 | Kabul Edilebilir Risk | |
| 3 | KAZAN DAİRESİ | | Gaz algılayıcıların olmaması veya çalışmaması | Gaz sızıntısının fark edilememesi sonucu yaralanma, can kaybı | 100 | 6 | 0,5 | 300 | Yüksek Risk | Kazan dairesinde doğalgaz kullanılması durumunda gaz algılama detektörleri kullanılmalı. Periyodik olarak kontrolleri yapılmalı | Gaz algılama detektörü mevcuttur. Periyodik kontrolleri yapılmaktadır. | | | 100,00 | 0,20 | 0,50 | 10,00 | Kabul Edilebilir Risk | |
| 4 | KAZAN DAİRESİ | | Elektrik panosunun açıkta olması | Patlama sonucu yaralanma, can kaybı | 100 | 10 | 0,5 | 500 | Çok Yüksek Risk | Doğalgazın kazan dairelerinde kullanılması hâlinde, kazan dairesinde bulunan ve enerjinin alınacağı enerji tablosunun, etanj tipi patlama ve kıvılcım güvenlikli olması, kumanda butonlarının pano ön kapağına monte edilmesi ve kapak açılmadan butonlar ile çalıştırılması ve kapatılması gerekir. | Elektrik panosu kapalı tipte ve ön kapağındaki butonlar ile çalıştırılmaktadır. | SÜREKLİ | ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ VE BİRİM SORUMLULARI | 100,00 | 0,20 | 0,50 | 10,00 | Kabul Edilebilir Risk | |
| 5 | KAZAN DAİRESİ | | Topraklama ölçümünün yapılmaması veya uygun olmaması | Patlama sonucu yaralanma, can kaybı | 100 | 6 | 0,5 | 300 | Yüksek Risk | Kazan dairesi topraklaması Elektrik Tesislerinde Toprakalama Yönetmeliği'ne uygun olarak yılda bir kez yaptırılmalı | Ölçümler yapılmaktadır ve sonuçlar uygundur. | SÜREKLİ | " | 100,00 | 0,20 | 0,50 | 10,00 | Kabul Edilebilir Risk | |
| 6 | KAZAN DAİRESİ | | Periyodik kontrollerin yapılmaması | Patlama sonucu yaralanma, can kaybı | 100 | 6 | 1 | 600 | Çok Yüksek Risk | Kazanın periyodik olarak yılda bir kez yetkili kişilerce kontrolleri yapılmalı | Kontrolleri yaptırılmaktadır. Sonuçlar uygundur. | SÜREKLİ | " | 100,00 | 0,20 | 0,50 | 10,00 | Kabul Edilebilir Risk | |

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RİSK DEGERLENDİRMESİ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | RD Yöntemi: Fine Kinney | | | | SAYFA NO: | | 71 |
| | | | | | UYGULAMA ÖNCESİ | | | | | | | | | | | | UYGULAMA SONRASI | | | |
| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
| 1 | ELEKTRİK | Çalışanlar, 3.Şahıslar, İşyeri | Elektrik | Elektrik Çarpması | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Mutfakta/ Yemekhanede bulunan uzatma ve prizlerin kapaklı olanları tercih edilmelidir. Aydınlatma lambaları muhafazalı olmalıdır. Elektrikli mutfak cihazkları kaçak akım rolesine bağlı çalıştırılmalıdır. Elektrikli benmari gibi ısıtma cihazlarının topraklaması yapılmalıdır. | Sıvı madde teması olabilecek ve yemek buharlarından etkilenebilecek bölgelerdeki priz, uzatma ve aydınlatma lambalarının kapaklı olanları kullanılacaktır. | SÜREKLİ | YEMEKHANE/ MUTFAK SORUMLULARI | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | GAZ KAÇAĞI | | Gaz kaçağı, Yangına karşı gerekli tedbirlerin alınmaması | Yangın, Patlama | 100 | 3 | 1 | 300 | YÜKSEK RİSK | Mutfakta kullanılan doğalgaz, tüp vb. kaçak ihtimaline karşı gaz dedektörü bulunması gereklidir.<br>Ocak boru ve hortumlarının bağlantıları sık sık kontrol edilip eskiyen, incelen,yumuşayan veya delinen kısımları değiştirilmelidir. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 100 | 0,2 | 1 | 20 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | MUTFAK/ YEMEKHANE MAKİNE VE EKİPMANLARI | | Yetkisiz kişilerin bakım ve onarım yapması, İş ekipmanlarının kullanma talimatlarının olmaması | İş kazaları | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Mutfak alet ve cihazlarının bakım ve onarımı teknik servis tarafından yapılmalıdır. Arızalı makinalar çalıştırılmamalıdır. Tüm mutfak makinalarının kullanma talimatları hazırlanarak asılı hale getirilmelidir. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | KKD | | Elle kesim ve parçalama işleri | İş kazaları | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Çok keskin bıçaklarla çalışırken özellikle et parçalama işinde paslanmaz çelik örgü eldiven kullanılmalıdır. Parmak koruyucular da bu amaçla tercih edilmelidir. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 3 | 9 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | KKD | | Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması | İş kazaları | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Mutfakta çalışan tüm personele gerektiğinde kullanması amacıyla bone/kep ,maske, ısıya dayanıklı eldiven vb. kişisel koruyucu donanımlar sağlanmalıdır. | Çalışanlara kişisel koruyucu donanımlar verilecek ve kullanmaları sağlanacaktır. | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 3 | 9 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | MUTFAK/ YEMEKHANE | | Hijyensizlik | Hastalıklar, zehirlenme | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Yiyeceklerin hazırlanmasında kullanılan makinelerin temizliği yapılmalıdır. | Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır. | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 3 | 9 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 7 | MUTFAK/ YEMEKHANE MAKİNE VE EKİPMANLARI | | Kesici-doğrayıcı makine ve aletler | İş kazaları | 40 | 3 | 2 | 240 | YÜKSEK RİSK | Makinaların hareketli parçaları koruma altına alınmalıdır. Dilimleme ve doğrama araçları üzerinde güvenlik korumaları olmalıdır. | Makine ve aletler kontrol edilerek gerekli tedbirler alınacaktır. | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 2 | 16 | KABUL EDİLEBİLİR | |

RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI

**RİSK DEGERLENDİRMESİ**

**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** | **RD Yöntemi: Fine Kinney** | **SAYFA NO:** **72**

| SIRA NO | FAALİYET, PROSESS | ETKİLENEN | TEHLİKE & TEHLİKE KAYNAĞI | RİSK & OLASI ETKİLER | UYGULAMA ÖNCESİ ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET | MEVCUT DURUM VE ALINACAK ÖNLEMLER | TERMİN | SORUMLU | UYGULAMA SONRASI ŞİDDET (Ş) | OLASILIK (O) | FREKANS (F) | RİSK PUANI (Ş*O*F) | RİSK SEVİYESİ | AÇIKLAMA/ MEVZUAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HAVALANDIRMA | Çalışanlar, 3.Şahslar, İşyeri | Yetersiz havalandırma | Meslek hastalıkları | 15 | 3 | 1 | 45 | OLASI RİSK | Mutfaklarda/yemekhanelerde havalandırma, davlumbaz ve baca sistemleri yeterli ve çalışır durumda olmaldır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | YEMEKHANE/ MUTFAK SORUMLULARI | 15 | 0,2 | 1 | 3 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 2 | ZEMİNLER | | Kaygan zemin, hijyensizlik | İş kazaları, hastalıklar | 15 | 3 | 1 | 45 | OLASI RİSK | Mutfak/yemekhane zemini temizlenebilir ve kaymaz bir malzemeden olmalıdır. Gider kısımlarının tıkanmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır. Zeminlerde takılma olabilecek arızalar, çukurluklar veya çıkıntılar bulunmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 1 | 3 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 3 | GIDA KAP VE MALZEMELERİ | | Gıdaların uygun olmayan koşullarda saklanması | İş kazaları, hastalıklar | 40 | 3 | 1 | 120 | ÖNEMLİ RİSK | Cam şişe veya kırılabilir malzemeler raflarda saklanırken baş hizasından yüksek yerlerde olmamalı ,diğer malzemelere göre alçak, kolay ulaşılabilir yerlerde saklanmalıdır.<br>Mutfakta kullanılan şişe ve saklama kaplarındaki gıda maddelerinin ne oldukları üzerinde yazıyor olmalıdır. Gıda kapları içine kimyasal/ temizlik malzemeleri vb. koyulmamalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 40 | 0,2 | 1 | 8 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 4 | EĞİTİM | | Hijyen eğitimi olmayan çalışanlar | İş kazaları, hastalıklar | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Gıda ile çalışan tüm mutfak personelinin hijyen eğitimi alması sağlanmalıdır.<br>Mutfak personelinin sağlık taramaları yapılmalıdır. | **Dışarıdan hizmet alımı yoluyla çalıştırılan personele ait belgeler istenecektir. Gıdalarla çalışan tüm personelin bu eğitimi alması sağlanacaktır.** | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 3 | 9 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 5 | MUTFAK/ YEMEKHANE | | Mutfakların standartlara uygun şekilde tasarlanmaması | İş kazaları, hastalıklar | 15 | 3 | 3 | 135 | ÖNEMLİ RİSK | Mutfakta yemek hazırlama ve bulaşık yıkama yerleri ayrı olmalıdır.<br>Mutfak taban ve duvarları, yıkamaya ve dezenfeksiyona uygun olmalıdır.<br>Soğuk hava depoları içeriden açılabilme özelliğine sahip olmalı veya içeriden dışarı haber verebilecek uyarı sistemi bulunmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 3 | 9 | KABUL EDİLEBİLİR | |
| 6 | DEPOLAMA | | Mutfakların standartlara uygun şekilde tasarlanmaması | İş kazaları, hastalıklar | 15 | 3 | 1 | 45 | OLASI RİSK | Yiyecek depolarında hemzemin yerleştirme yapılmamalıdır.<br>Depoların sıcaklık ve nem ölçümleri yapılmalı,<br>Yiyecek depolarının sıcaklık ve nem takipleri, içinde saklanan yiyeceklerin niteliklerine uygun olarak yapılmalıdır.<br>Mutfak ve diğer yemek hizmeti sunum alanlarında yer alan buzdolaplarının sıcaklık ölçümleri yapılmalıdır. | **Gerekli tedbirler alınarak çalışılacaktır.** | SÜREKLİ | " | 15 | 0,2 | 1 | 3 | KABUL EDİLEBİLİR | |

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ EKİBİ PARAFLARI**