



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	1/14

## 1- AMAÇ

Bu prosedürün amacı, Mersin İl Tarım ve Orman Müdürlüğündeki mevcut çalışma koşullarından kaynaklanabilecek ve personelin faaliyetleri sırasında oluşabilecek her türlü potansiyel tehlikenin tanımlanması, bunlara ilişkin risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, olası risklerle ilgili kontrol tedbirlerinin alınmasına ilişkin yöntem ve esasların belirlenmesi, her türlü tehlike ve riski insan sağlığını etkilemeyen minimum seviyeye düşürmektir.

## 2- KAPSAM

Bu prosedür, Mersin İl Tarım ve Orman Müdürlüğü bünyesinde kullanılan tüm makine, tesisat, bina, eklenti ve sosyal tesisleri, İl Müdürlüğü çalışanlarını, çalışmak üzere İl Müdürlüğüne gelen başka firma personelini ve ziyaretçileri kapsar.

## 3- TANIMLAR

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

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

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

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

**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 çalışmaları,

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	2/14

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

**Kaza:** Hatalar neticesinde ölüme, hastalığa, hasara, zarara ya da diğer kayıplara yol açan istenmeyen olayı,

**Olay:** Kazaya neden olan ya da olma potansiyeli olan oluşumu,

**Risk Analizi Değerlendirme Ekibi :** Risk analizi yapılacak bölümlerin çalışanlarından oluşan ve risk analizinin daha etkin olarak yapılması için kurulan ekipleri, ifade eder.

#### 4- RİSK DEĞERLENDİRMESİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ

**4.1.** İşveren; çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır.

**4.2.** Risk değerlendirmesinin gerçekleştirilmiş olması; işverenin, işyerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

**4.3.** İşveren, risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilere risk değerlendirmesi ile ilgili ihtiyaç duydukları her türlü bilgi ve belgeyi temin eder.

( İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde-5 )

#### 5- RİSK ANALİZİ DEĞERLENDİRME EKİBİ

**5.1.** Risk değerlendirmesi, işverenin oluşturduğu bir ekip tarafından gerçekleştirilir. Risk değerlendirmesi ekibi aşağıdakilerden oluşur.

a) İşveren veya işveren vekili.

b) İşyerinde sağlık ve güvenlik hizmetini yürüten iş güvenliği uzmanları ile işyeri hekimleri.

c) İşyerindeki çalışan temsilcileri.

ç) İşyerindeki destek elemanları.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	3/14

d) İşyerindeki bütün birimleri temsil edecek şekilde belirlenen ve işyerinde yürütülen çalışmalar, mevcut veya muhtemel tehlike kaynakları ile riskler konusunda bilgi sahibi çalışanlar.

**5.2.** İşveren, ihtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlardan hizmet alabilir.

**5.3.** Risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonu işveren veya işveren tarafından ekip içinden görevlendirilen bir kişi tarafından da sağlanabilir.

**5.4.** İşveren, risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilerin görevlerini yerine getirmeleri amacıyla araç, gereç, mekân ve zaman gibi gerekli bütün ihtiyaçlarını karşılar, görevlerini yürütmeleri sebebiyle hak ve yetkilerini kısıtlayamaz.

**5.5.** Risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişiler işveren tarafından sağlanan bilgi ve belgeleri korur ve gizli tutar.

( İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde-6 )

## **6- RİSK ANALİZİ YAPILACAK FAALİYET ALANLARI**

Risk analizi yapılacak faaliyet alanları, İl Müdürlüğüne ait tüm bina ve eklentiler olup analizin yapıldığı dönemdeki işyeri koşullarına göre değişkenlik gösterebileceğinden risk analizinin gerçekleştirildiği dönemlerde tespit edilip bir tablo halinde bu prosedüre ilave edilecektir.

## **7- RİSK ANALİZİ DOKÜMANTASYONU HAZIRLANMASI**

**7.1.** Risk değerlendirmesi asgarî aşağıdaki hususları kapsayacak şekilde dokümante edilir.

a) İşyerinin unvanı, adresi ve işverenin adı.

b) Gerçekleştiren kişilerin isim ve unvanları ile bunlardan iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi olanların Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca verilmiş belge bilgileri.

c) Gerçekleştirildiği tarih ve geçerlilik tarihi.

ç) Risk değerlendirmesi işyerindeki farklı bölümler için ayrı ayrı yapılmışsa her birinin adı.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	4/14

- d) Belirlenen tehlike kaynakları ile tehlikeler.
- e) Tespit edilen riskler.
- f) Risk analizinde kullanılan yöntem veya yöntemler.
- g) Tespit edilen risklerin önem ve öncelik sırasını da içeren analiz sonuçları.
- ğ) Düzeltici ve önleyici kontrol tedbirleri, gerçekleştirilme tarihleri ve sonrasında tespit edilen risk seviyesi.

**7.2.** Risk değerlendirmesi dokümanının sayfaları numaralandırılarak; gerçekleştiren kişiler tarafından her sayfası paraflanıp, son sayfası imzalanır ve işyerinde saklanır.

**7.3.** Risk değerlendirmesi dokümanı elektronik ve benzeri ortamlarda hazırlanıp arşivlenebilir.

( İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde-11 )

## **8- RİSKİN DEĞERLENDİRİLMESİNE GÖRE YAPILMASI GEREKENLER**

**8.1.** Risk için skor tespit edildikten sonra yapılması gereken düzeltici/önleyici faaliyetler belirlenerek, saha aksiyon planları hazırlanacaktır.

**8.2.** Saha aksiyon planında düzeltici/önleyici faaliyetin sorumlusu, planlanan tarih, yapılma tarihi ve yapılan çalışmalar bulunmaktadır.

## **9- METOD**

Mersin İl Tarım ve Orman Müdürlüğü risk analizi için Fine Kinney Metodu uygulanmaktadır. Fine Kinney yaklaşımı doğrultusunda tehlikelerin değerlendirilmesi ve risk analizlerinin yapılması aşağıdaki sıralamayla yapılmaktadır.

- a) Faaliyet alanlarının belirlenmesi,
- b) Faaliyetlerin belirlenmesi,
- c) Tehlikelerin belirlenmesi,
- ç) Zararların belirlenmesi,
- d) Mevcut durumun belirlenmesi,
- e) Risk analizinin yapıldığı tarihin yazılması,

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	5/14

- f) Tehlikenin, olasılığının mevcut durum düşünülerek ilgili tabloya göre belirlenmesi,
- g) Tehlikenin, şiddetinin mevcut durum düşünülerek ilgili tabloya göre belirlenmesi,
- ğ) Tehlikeye maruz kalma sıklığının mevcut durum düşünülerek ilgili tabloya göre belirlenmesi,
- h) Tehlikelere ve olası kazalara göre risk seviyelerinin belirlenmesi,
- h) İlk risk değerlendirmesi sonucunun 20 ve altında puan olması durumunda Düzeltici/Önleyici faaliyet yapılmasına gerek olmayacaktır. Acil tedbir gerekemeyebilir.
- ı) İlk risk değerlendirmesi sonucunun 20 ve üzeri puan olması durumunda yapılması gereken faaliyet ve saha aksiyon planı belirlenerek uygulanacaktır.
- i) İlk risk değerlendirme sonucunun 400 ve üzeri çıkması durumunda çalışmaya ara verilerek derhal tedbir alınacaktır.
- i) Düzeltici/Önleyici faaliyet sonrası risk seviyesi yeniden belirlenerek, 20 ve daha aşağı değere düşüp düşmediği değerlendirilecektir.
- j) Riskin değerlendirilmesinin tarihi ile Düzeltici/Önleyici faaliyet sonrası riskin değerlendirilmesi tarihi aynı ise Düzeltici/Önleyici faaliyetin devam ettiği, Düzeltici/Önleyici faaliyet sonrası riskin değerlendirilmesi tarihi, riskin değerlendirilmesinin tarihinden sonra ise Düzeltici/Önleyici faaliyetin tamamlandığı anlaşılacaktır.
- k) Kalıntı risklerin gözden geçirilmesi ile risk analizi tamamlanacaktır.

## **10- TEHLİKELERİN TANIMLANMASI VE BELİRLENMESİ**

**10.1.** Tehlikeler tanımlanırken çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin ilgisine göre asgari olarak aşağıda belirtilen bilgiler toplanır.

- a) İşyeri bina ve eklentileri.
- b) İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler.
- c) Üretim süreç ve teknikleri.
- ç) İş ekipmanları.
- d) Kullanılan maddeler.
- e) Artık ve atıklarla ilgili işlemler.
- f) Organizasyon ve hiyerarşik yapı, görev, yetki ve sorumluluklar.
- g) Çalışanların tecrübe ve düşünceleri.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	6/14

- ğ) İşe başlamadan önce ilgili mevzuat gereği alınacak çalışma izin belgeleri.
- h) Çalışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları.
- ı) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu.
- i) İşyerinin teftiş sonuçları.
- j) Meslek hastalığı kayıtları.
- k) İş kazası kayıtları.
- l) İşyerinde meydana gelen ancak yaralanma veya ölüme neden olmadığı halde işyeri ya da iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan olaylara ilişkin kayıtlar.
- m) Ramak kala olay kayıtları.
- n) Malzeme güvenlik bilgi formları.
- o) Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları.
- ö) Varsa daha önce yapılmış risk değerlendirmesi çalışmaları.
- p) Acil durum planları.
- r) Sağlık ve güvenlik planı ve patlamadan korunma dokümanı gibi belirli işyerlerinde hazırlanması gereken dokümanlar.


( İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde-8)

**10.2.** 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 belirlenir. Bu belirleme yapılırken mevcut kontrol tedbirlerinin etkisi de göz önünde bulundurulur.

**10.3.** İşyerinde birbirinden farklı işlerin yürütüldüğü bölümlerin birinci fıkralardaki hususlar her bir bölüm için tekrarlanır.

**10.4.** Analizin ayrı ayrı bölümler için yapılması halinde bölümlerin etkileşimleri de dikkate alınarak bir bütün olarak ele alınıp sonuçlandırılır.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü

	<b>MERSİN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ</b>	Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
		Revizyon No	000
		Revizyon Tarihi	000
		Yürürlük Tarihi	15.02.2022
		Sayfa No	7/14

## 11- RİSK KONTROL ADIMLARI

Tehlikeler normalde tecrübeye dayanılarak belirlenmektedir ve bu prosedürde listelenen tehlikelerin ve bu tehlikelerin yol açabileceği kazaların belirlenmesinde tüm çalışanların katılımı sağlanır. Bu sayede sistemdeki tüm tehlikelere ve olası kazalara ulaşılmaya çalışılır.

**11.1.** Risklerin kontrolünde şu adımlar uygulanır.

**a) Planlama:** Analiz edilerek etkilerinin büyüklüğüne ve önemine göre sıralı hale getirilen risklerin kontrolü amacıyla bir planlama yapılır.

**b) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması:** Riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulanır.

- Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması.
- Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi.
- Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi.

**c) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması:** Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar işverence uygulamaya konulur.

**ç) Uygulamaların izlenmesi:** Hazırlanan planların uygulama adımları düzenli olarak izlenir, denetlenir ve aksayan yönler tespit edilerek gerekli düzeltici ve önleyici işlemler tamamlanır.

**11.2.** Risk kontrol adımları uygulanırken toplu korunma önlemlerine, kişisel korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi ve uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.

**11.3.** Belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra yeniden risk seviyesi tespiti yapılır. Yeni seviye, kabul edilebilir risk seviyesinin üzerinde ise bu maddedeki adımlar tekrarlanır.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü





**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	8/14

## 12- TEHLİKELERE VE OLASI KAZALARA GÖRE İLK RİSK SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ

Tehlikelerin risk seviyelerinin değerlendirilmesi ISG Sorumlusu, yönetim ve tehlike ile ilgili işi yapan çalışan tarafından yapılır. Tehlikelerin değerlendirilmesi ve risklerin seviyelerine bakılırken yapılan işler, tehlikeler ve olası kazalar sınıflandırılarak listeler oluşturulmalıdır. Ayrıca, daha önceki kazalar ve kıl paylarına bakılmalı ve zararın olasılığı, şiddeti, tehlikeye maruz kalabilecek personel sayısı kontrol edilme seviyesi, vb. faktörler, insan kaynaklı nedenler, fiziksel nedenler ve işyeri nedenleri göz önüne alınmalıdır.

Tehlikelerin değerlendirmesi yapılırken Fine Kinney metodundan faydalanılır. Fine Kinney analizi için "ISG Tehlikeleri Değerlendirme Çarpanları oluşturulmuştur. Bu değerlendirme yönteminde olasılık, frekans( tehlikeye maruz kalma sıklığı) ve şiddet (zarar) çarpılarak riskin skorlaması yapılmaktadır. Tehlike ve olası kazaya maruz kalabilecek bölüm "Tehlikelere Göre Risk Seviyesi Tespit Tablosunda" yer alır. "Tehlikelere Göre Risk Seviyesi Tespit Tablosu" ana risklerin başlıkları altında İl Müdürlüğünde yer alan tüm risklerin belirtilmesi ile oluşturulur. İl Müdürlüğündeki riskler değerlendirilirken Ek I de bulunan "Genel Tehlike Maddeleri" dikkate alınır. Farklı Değişik bölümlerden gelmiş tamamen aynı riskler, gözden geçirme sırasında tek madde altında toplanır.

OLASILIK: ZARAR YA DA HASARIN ZAMAN İÇİNDE GERÇEKLEŞME İHTİMALİ	
DEĞER	KATEGORİ
0,2	PRATİK OLARAK İMKANSIZ
0,5	ZAYIF İHTİMAL
1	OLDUKÇA DÜŞÜK İHTİMAL
3	NADİR FAKAT OLABİLİR
6	KUVVETLE MUHTEMEL
10	ÇOK KUVVETLİ İHTİMAL

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü





**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	9/14

**FREKANS( MARUZİYET) : TEHLİKEYE MARUZ KALMA SIKLIĞI**

DEĞER	AÇIKLAMA	KATEGORİ
0,5	ÇOK NADİR	YILDA BİR YA DA DAHA AZ
1	OLDUKÇA NADİR	YILDA BİR YA DA BİRKAÇ KEZ
2	NADİR	AYDA BİR YA DA BİRKAÇ KEZ
3	ARA SIRA	HAFTADA BİR YA DA BİRKAÇ KEZ
6	SIKLIKLA	GÜNDE BİR YA DA DAHA FAZLA
10	SÜREKLİ	SÜREKLİ YA DA SAATTE BİRDEN FAZLA

**DERECE: TEHLİKENİN GERÇEKLEŞMESİ HALİNDE İNSAN, İŞYERİ VE ÇEVRE ÜZERİNDE OLUŞTURACAĞI ZARAR YA DA HASARIN ŞİDDETİ**

DEĞER	AÇIKLAMA	KATEGORİ
1	DİKKATE ALINMALI	HAFİF-ZARARSIZ VEYA ÖNEMSİZ
3	ÖNEMLİ	MİNÖR-DÜŞÜK İŞ KAYBI, KÜÇÜK HASAR, İLK YARDIM
7	CİDDİ	MAJÖR-ÖNEMLİ ZARAR, DIŞ TEDAVİ, İŞ GÜNÜ KAYBI
15	ÇOK CİDDİ	SAKATLIK, UZUV KAYBI, ÇEVRESEL ETKİ
40	ÇOK KÖTÜ	ÖLÜM, TAM MALULİYET, AĞIR ÇEVRESEL ETKİ
100	FELAKET	BİRDEN ÇOK ÖLÜM, ÖNEMLİ ÇEVRE FELAKETİ

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	10/14

### 13 - TEHLİKELERE VE OLASI KAZALARA GÖRE İLK RİSKİN DÜZEYİ:

Toplam Değerlendirme Risk Değerlendirme Tablosunda yapılır. Değerlendirme sonucu aşağıdaki kurallara göre yapılır;

**Kabul Edilebilir Risk :** Acil tedbir gerekemeyebilir. Bunlar için mevcut kuralların takip edilmesi yeterlidir. Ek bir planlamaya gerek olmayabilir. Süreç takip edilmeli ve risk seviyesinde herhangi bir artış olması durumunda gerekli önleme politikaları değerlendirmeye alınmalıdır.

**Kesin Risk :** Eylem planına alınıp gözetim altında tutulmalıdır. Gelecekte önemli bir tehlikeyi oluşturmaması için, incelenir ve gerekirse önlemler planlanan uygulamalar kısmında tarif edilir, uygulama kontrolleri yapılır ve personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.

**Önemli Risk :** Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmelidir. Uzun dönemde iyileştirilmeli, sürekli kontroller yapılmalıdır. Alınan önlemler gerektiğinde kontrol edilmelidir.

**Yüksek Risk :** Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmelidir. Tehlike kontrol altına alınır. Gerekli ise kontrol için dokümante edilmiş prosedür/talimatlar oluşturulur. Mümkün olduğunca izlenirliği ve ölçülmesi sağlanır ve kayıtlar tutulur. İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, dokümante edilir, uygulanır ve takip edilir. 2. öncelikli tehlikelerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir. Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir. Bu konulardaki tüm uygulamaların belirli periyotlarda denetlenmesi sağlanır, yönetime raporlanır.

**Çok Yüksek Risk :** Çalışmaya ara verilerek derhal tedbir alınmalıdır. Hemen gerekli önlemler alınmalı veya tesis, bina, üretim veya çevrenin kapatılması gerekmektedir. İş hemen durdurulur. Tehlike kontrol altına alınır. Gerekli ise kontrol için dokümante edilmiş prosedür/talimatlar oluşturulur. İzleme ve ölçme planı yapılır ve kayıtları tutulur.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_İLM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	11/14

İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, dokümante edilir, uygulanır ve takip edilir. 1. öncelikli tehlikelerin, 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.

<b>RİSK DÜZEYİNE GÖRE KARAR VE EYLEM</b>	
<b>RİSK DEĞERİ</b>	<b>KARAR VE EYLEM</b>
<b>R&lt;20</b>	<b><u>KABUL EDİLEBİLİR RİSK</u></b> Acil tedbir gerekmez.
<b>20&lt;R&lt;70</b>	<b><u>KESİN RİSK</u></b> Eylem planına alınmalı
<b>70&lt;R&lt;200</b>	<b><u>ÖNEMLİ RİSK</u></b> Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
<b>200&lt;R&lt;400</b>	<b><u>YÜKSEK RİSK</u></b> Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmeli
<b>R&gt;400</b>	<b><u>ÇOK YÜKSEK RİSK</u></b> Çalışmaya ara verilerek derhal tedbir alınmalı

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	12/14

#### 14- RİSKLERİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Yıl içerisinde mevcut risklere ilave risk oluşmasa bile, en az yılda bir kez riskler değerlendirme ekibi tarafından yeniden gözden geçirilir.

#### 15- RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN YENİLENMESİ

**15.1.** Yapılmış olan risk değerlendirmesi; az tehlikeli, tehlike sınıfına göre en geç altı yılda bir defa yeniden gözden geçirilir.

**15.2.** Aşağıda 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 ekipmanlar da değişiklikler meydana gelmesi.
- Üretim yönteminde değişiklikler olması.
- İş 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.  
( İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde-12 )

#### 16- ÇALIŞANLARIN BİLGİLENDİRİLMESİ

İşyerinde çalışanlar, çalışan temsilcileri ve başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanlar ve bunların işverenleri; işyerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile düzeltici ve önleyici tedbirler hakkında bilgilendirilir.

( İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde-16)

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	13/14

**17- EK-1 GENEL TEHLİKE LİSTESİ**

1	Girişler ve Çıkışlar
2	Kapalı saha
3	Yetersiz havalandırma
4	Elektrik çarpması
5	Uygun olmayan güvenlik ekipmanları (korkuluklar vs)
6	Düşen/Uçan Parçalar
7	Yangın
8	Sıcak mekanlar
9	Yanıcı ortamlar
10	Tozlu Ortam
11	Makina ve aksamı
12	Gece çalışması
13	Sivri uçlu/keskin bölge, alan
14	Yetersiz aydınlatma
15	Uygun olmayan sıcaklık
16	Gözetim eksikliği
17	Gürültü
18	Basınçlı sistemler
19	Geçici işçiler/taşeronlar
20	Çöplük / Stok alanları
21	Titreşim
22	Manyetik alanlar
23	Sevkiyat ve taşıma araçları
24	Çalışanlara rahatsızlık
25	Yüksekte çalışma
26	Kayma, takılma ve düşme
27	Kimyasala maruz kalma
28	Patlayıcı ortamlar
29	Kadın ve gebe çalışanlar
30	Müdürlük Motorlu Araçları
31	Genç Çalışanlar
32	Arazide yapılan çalışmalar

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü



**MERSİN İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ  
RİSK ANALİZİ PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	TOB_33_ILM_PRD.11
Revizyon No	000
Revizyon Tarihi	000
Yürürlük Tarihi	15.02.2022
Sayfa No	14/14

**18-EK - 2 TEHLİKE SONUCU HEDEF LİSTESİ:**

**İNSANLARDA**

1. Göz
2. Kulak
3. Yüz
4. Kafatası
5. Boyun
6. Kol
7. Bilek
8. El
9. Parmak
10. Ayak
11. Bacak
12. Sırt
13. Göğüs
14. Kalça
15. Omuz
16. Karın
17. Sindirim sistem,
18. Ürener sistem
19. Solunum sistemi
20. Kardio-vasküler sistem
21. Bel
22. Eklem

**İNSANLAR DIŞINDA**

1. Malzeme hasarı veya kaybı
2. Ekipman hasarı veya kaybı
3. Tesis hasarı
4. İş gücü kaybı
5. İş süresi kaybı
6. İşletmenin prestij kaybı

Genel tehlike listesi ve tehlike sonucu hedef listesi dışında risk analizi kapsamında düzenlenecek olan liste, form, tablo, yazı vb. belgeler fiziksel olarak hazırlanıp risk analizine eklenecektir.

Hazırlayan İş Güvenliği Uzmanı	Kontrol Eden İl Müdür Yardımcısı	Onaylayan İl Müdürü