

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

YEŞİL TARIM HAYVANCILIK VE SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş.

Ahır ve Süt İşleme



riskmatik

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş. İSG YÖNETİM SİSTEMİ	Risk Değerlendirme Raporu ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN NO	YTH-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	17.06.2026
		YÜRÜRLÜK	17.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş.		
ADRES	Tekirdağ		
İŞVEREN VEKİLİ	Selin Koç	SGK SİCİL / DETSİS NO	2-1043-1000014-034-01-001
NACE KODU	01.41.31	TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli
FAALİYET TANIMI	Büyükbaş hayvancılık ve süt üretimi		

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Ahır ve Süt İşleme
-------------------	--------------------

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ
17.06.2026

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)
17.06.2030

Yenileme: 4 yıl (Tehlikeli işyeri — Yön. Md. 12)

YASAL UYUMLULUK

Bu rapor, 6331 sayılı İSG Kanunu ve Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 1	17.06.2026	17.06.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Yönetici Özeti

Bu tablo, raporda yer alan risk maddelerinin **önlem öncesi** ve **önlem sonrası** seviyelerini denetim için tek bakışta özetler. Ayrıntılar sonraki sayfalardadır.

METODOLOJİ BEYANI

Analiz tipi: Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** Sabit Şiddet — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık ve frekans kontrollerle azaltılmıştır.

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	19	16	39	22	2	98
Önlem Sonrası	0	0	6	75	17	98

Toplam Risk Maddesi: 98

Kapsanan Kişi Kategorisi: 4

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	98 adet (Üretildi: 98)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 98/98 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş.** firmasının **Ahır ve Süt İşleme** bölümünde/departmanında **17.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

Bu prosedür, belirtilen firma ve bölümdeki tüm faaliyetleri, bu faaliyetlerden kaynaklanan tehlikeleri ve bu tehlikelerin yol açabileceği riskleri kapsar.

Bu risk değerlendirme, **6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu** ve ilgili "**İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği**" (29.12.2012 tarihli, 28512 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

3. Yasal Dayanak ve Referanslar

- **TS EN ISO 45001:2018** İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri — Şartlar ve Kullanım Kılavuzu (Md. 6.1.2 Tehlike Belirleme + Md. 6.1.4 Eylem Planlama + Md. 7.5.3 Dokümanlaşmış Bilgi)
- **TS EN ISO 31010** Risk Yönetimi — Risk Değerlendirme Teknikleri
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (Md. 10 Risk Değerlendirmesi)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği (RG 29.12.2012 / 28512)

- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- İlgili sektörel mevzuat ve standartlar

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

- Risk:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali.
- Tehlike:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeli.
- Olasılık (İhtimal - O):** Bir tehlikenin gerçekleşme ihtimali.
- Frekans (Maruziyet - F):** Tehlikeye maruz kalma sıklığı.
- Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü.
- Risk Skoru (R):** Olasılık, Frekans ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ($R = O \times F \times \text{Ş}$).
- Ramak Kala Olay:** Çalışanın yaralanmasına veya ölümüne yol açmadan gerçekleşen olay.
- Kontrol Tedbirleri:** Risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınan önlemler.

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 8 uyarınca, işyerindeki tehlike kaynakları aşağıdaki kategorilerde değerlendirilmiştir:

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
Fiziksel Tehlikeler	Çalışma ortamındaki fiziksel faktörler	Gürültü, titreşim, aydınlatma, sıcaklık, radyasyon, basınç
Kimyasal Tehlikeler	Kimyasal madde ve bileşikler	Toz, gaz, buhar, asitler, solventler, kanserojen maddeler
Biyolojik Tehlikeler	Canlı organizmalar ve biyolojik ajanlar	Virüs, bakteri, mantar, parazitler, alerjenler
Ergonomik Tehlikeler	Çalışma duruşu ve koşulları	Ağır yük kaldırma, tekrarlayan hareketler, uygunsuz duruş

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
Psikososyal Tehlikeler	İş organizasyonu ve çalışma ilişkileri	Stres, mobbing, iş yükü, vardiyalı çalışma, şiddet riski
Mekanik Tehlikeler	Hareketli parça, makine ve ekipman	Ezilme, sıkışma, kesilme, çarpma, dönen mil, fırlayan parça
Elektriksel Tehlikeler	Elektrik enerjisi kaynaklı	Elektrik çarpması, ark parlaması, kısa devre, statik elektrik
Yangın/Patlama Tehlikeleri	Parlayıcı, patlayıcı, oksitleyici maddeler	LPG, akaryakıt, oksijen tüpü, patlayıcı atmosfer (ATEX), kıvılcım
Mevzuat/Organizasyonel Tehlikeler	Yasal yükümlülük ve organizasyon eksiklikleri	Eğitim eksikliği, periyodik muayene, acil durum planı, kayıt sistemi

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 8/1-ç uyarınca, aşağıdaki çalışan grupları için özel değerlendirme yapılmıştır:

Kullanıcının bu analiz için seçtiği özel gruplar **İŞARETLİ** olarak vurgulanmıştır. Diğer gruplar mevzuat bilgisi olarak listelenmiştir.

- Genç Çalışanlar (15-18 yaş):** Yasal çalışma sınırlamaları ve gelişimsel riskler (4857 sayılı İş Kanunu Md. 71-73, Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik)
- Yaşlı Çalışanlar:** Fiziksel kapasite ve sağlık durumu değişiklikleri (6331 SK Md. 10/4)
- Engelli Çalışanlar:** Erişilebilirlik ve uygun çalışma koşulları (5378 sayılı Engelliler Hakkında Kanun)
- Gebe Çalışanlar:** Gebeliği tehlikeye atabilecek riskler (4857 SK Md. 74, Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartları Yönetmeliği)
- Emziren Çalışanlar:** Anne ve bebek sağlığını etkileyen faktörler (4857 SK Md. 74, Gebe-Emziren Yönetmeliği)
- Kadın Çalışanlar:** Cinsiyete özgü risk değerlendirmesi (Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik)

7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

Fine-Kinney metodu, riskleri olasılık, frekans ve şiddet olmak üzere üç parametre üzerinden değerlendiren kantitatif bir risk analiz yöntemidir. Her parametre için belirlenmiş sayısal değerler kullanılır ve bu değerlerin çarpımı risk skorunu verir.

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Çok Yüksek (Beklenir)	Gerçekleşmesi kesin gözüyle bakılan durum
6	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Beklenen bir durum, sık sık gerçekleşebilir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşmesi şaşırtıcı olmaz, olabilir
1	Düşük (Mümkün ama Az)	Nadiren gerçekleşebilir
0.5	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi düşünülebilir ama çok nadir
0.2	İhmal Edilebilir (Çok Zor)	Neredeyse hiç beklenmeyen durum
0.1	Pratik Olarak İmkansız	Teorik olarak mümkün ama hiç beklenmiyor

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Sürekli	Günde birçok kez (Tehlikeye sürekli maruziyet)
6	Sık Sık (Günde Birkaç Kez)	Günde birkaç kez maruziyet
3	Ara Sıra (Haftada Bir)	Haftada bir veya daha sık maruziyet
2	Bazen (Ayda Bir)	Ayda bir veya daha sık maruziyet
1	Nadiren (Yılda Birkaç Kez)	Yılda birkaç kez maruziyet

Değer	Tanım	Açıklama
0.5	Çok Nadir (Yılda Bir)	Yılda bir veya daha az maruziyet

Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
100	Felaket	Birden çok ölüm, sistemin tamamen kaybı
40	Çok Ciddi	Bir ölüm, ciddi yaralanma, büyük maddi hasar
15	Ciddi	Ciddi yaralanma, iş günü kaybı, önemli maddi hasar
7	Önemli	Hafif yaralanma, küçük iş günü kaybı, küçük maddi hasar
3	Önemsiz	İlk yardım gerektiren küçük yaralanma, tedavi edilebilir
1	Çok Hafif	Yaralanma yok, çok küçük maddi hasar, fark edilir ama önemsiz

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

$$R = \text{Olasılık (O)} \times \text{Frekans (F)} \times \text{Şiddet (Ş)}$$

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
$R \geq 400$	Çok Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Derhal müdahale edilmeli, faaliyet durdurulmalı.

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
$200 \leq R < 400$	Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Kısa vadede önlem alınmalı, faaliyet gözden geçirilmeli.
$70 \leq R < 200$	Orta Risk	Kabul Edilebilir (Gözetimle). Orta vadede önlem planlanmalı.
$20 \leq R < 70$	Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Ek önlem gerekmebilir, periyodik kontrol yeterli.
$R < 20$	Çok Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Önlem gerektirmez.

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 10 uyarınca, tespit edilen riskler aşağıdaki kontrol hiyerarşisine göre önceliklendirilir:

Öncelik	Kontrol Yöntemi	Açıklama
1	Kaynağında Yok Etme	Tehlikenin tamamen ortadan kaldırılması
2	İkame (Değiştirme)	Tehlikeli olanın daha az tehlikeli ile değiştirilmesi
3	Mühendislik Önlemleri	Fiziksel bariyerler, havalandırma, koruyucu sistemler
4	İdari Önlemler	Prosedürler, eğitim, işaretleme, çalışma süreleri
5	Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)	Son çare olarak kişisel koruyucu ekipman kullanımı

Not: Kontrol tedbirleri belirlenirken toplu koruma önlemlerine, kişisel koruma önlemlerine göre öncelik verilir.

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** Ahır ve Süt İşleme

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

- **Bölüm Çalışan Sayısı: 18**
- **Toplam Madde Sayısı: 98**

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- Büyükbaş hayvanları besleme ve sulama
- Laktasyon dönemindeki ineklerin serbest ahır sisteminde bakımını yapma
- Buzağı ve düve yetiştirme faaliyetlerini yürütme
- Kuru dönem ve gebe hayvanların bakımını yapma
- Ahır zeminini gezgin traktör kazıyıcı ile temizleme
- Ahır zeminini günlük yüksek basınçlı su ile dezenfekte etme
- Hayvanların hareketlerini izleme ve yönlendirme
- Süt sağım işlemini gerçekleştirme (balık kılçığı tipinde 2x8 durak)
- Sağım sonrası sütü paslanmaz boru hattıyla soğutma tankına iletme operasyonunu izleme
- Sağım makinelerinin vakum pompası ve pulsatör mekanizmalarını kontrol etme
- Süt soğutma tanklarındaki süt sıcaklığını kontrol etme (+4°C ile -2°C arası)
- CIP temizlik işlemlerini gerçekleştirme (kostik soda ve nitrik asit kullanımı dahil)
- Homojenizatör ve doldurma makinesini çalıştırma
- Yem hazırlama ve TMR mikserini çalıştırma
- Silaj çukuru kapaklarını açma ve kapama operasyonlarına katılma
- Konsantre yem stoklarını kontrol etme
- Traktör ile işletme içi trafik operasyonlarını gerçekleştirme
- Veteriner hekim/teknikerine yardımcı olma
- İlaç ve aşıları hazırlama ve uygulama (enjeksiyon)
- Doğum yardımı yapma
- Veteriner prosedür odasında küçük cerrahi müdahalelere destek olma
- Biyogaz ünitesi atık su girişini kontrol etme
- Biyogaz ünitesi kapalı alanlarında havalandırma kontrollerini yapma
- Gübre lagünü çevresindeki alanları kontrol etme
- Çalışma alanlarını genel olarak temiz ve düzenli tutma
- Hayvan tepmesi, ezme, tekme ve düşme risklerine karşı dikkatli çalışma
- Islak ve kaygan zeminlerde yürüme ve çalışma
- Katı yakıtlı soba ve ısıtıcıların bulunduğu alanlarda çalışma

Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Ekipman periyodik güvenlik kontrollerini gerçekleştirme (kayıt altına alma dahil)
- Acil durum planı gereği senaryo bazlı tatbikatlara katılma
- Yıllık ekipman bakım ve onarımlarını gerçekleştirme
- Silaj çukurlarına iniş ve çıkış operasyonlarını güvenli şekilde yapma
- TMR mikseri hareketli parçalarının bakımını yapma
- Biyogaz ünitesi bakım ve onarımlarını gerçekleştirme
- Gübre lagünü çevresindeki düşme koruma bariyerlerinin bakımını yapma
- Kimyasal depolama alanlarının düzenli kontrolünü yapma
- İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılma (KKD kullanımı, biyolojik ajanlar vb.)
- Veteriner ilaç ve aşı dolabının güvenliğini sağlama
- Soğutma tanklarının ve plakalı ısı eşanjörünün periyodik bakımlarını yapma
- Traktör kazıyıcı ve diğer traktör ekipmanlarının bakımını yapma
- Ahır ve barınakların genel bakım ve onarımlarını gerçekleştirme

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Gezgin traktör kazıyıcı
- Yüksek basınçlı su ile dezenfeksiyon ünitesi
- Katı yakıtlı soba
- İnfraruj ısıtıcı
- Balık kılçığı tipinde 2x8 sağımlı durakları
- Vakum pompası
- Pulsatör mekanizmaları
- Paslanmaz süt boru hattı
- 10.000 litrelik süt soğutma tankı (adet: 2)
- Plakalı ısı eşanjörü
- Homojenizatör
- Süt doldurma makinesi
- TMR mikseri
- Kepçeli traktör
- Sabit muayene kafesi
- Prosedür odası ekipmanları
- Kilitli ilaç dolabı

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

- 200 kW'lık biyogaz sistemi
- Gübre lagünü
- Traktör (genel kullanım için)
- Yüksek basınçlı temizlik makinesi

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Selin Koç
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Elif Aydın
- **Çalışan Temsilcisi:** Okan Demir
- **Destek Elemanı/Elemanları:** Pınar Ünal

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 17.06.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 17.06.2030

11.2. Yenileme Koşulları

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 uyarınca, bu risk değerlendirmesi aşağıdaki durumlarda yenilenecektir:

Periyodik Yenileme:

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

- Çok Tehlikeli İşyerleri: En geç **2 yılda bir**
- Tehlikeli İşyerleri: En geç **4 yılda bir**
- Az Tehlikeli İşyerleri: En geç **6 yılda bir**

Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

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

Bu doküman, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 (Risk Değerlendirmesinin Yenilenmesi) ve 6331 sayılı İSG Kanunu Madde 10 hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti:

Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	Gezgin traktör kazıyıcı kullanımı	Mekanik	Çarpma ve ezilme	Ciddi yaralanma ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Traktörün geri vites ikaz sistemleri ve yaya yollarının ayırımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yolları fiziki bariyerlerle ayrılmalı. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere güvenli sürüş eğitimi verilmeli ve hız sınırları belirlenmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-002	Evet	Süt sağım işlemini gerçekleştirme (balık kılıcı tipinde 2x8 durak)	Mekanik	Hayvan tepmesi veya sıkışma	Uzuv kırılması veya ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Sağım duraklarında hayvan sabitleme mekanizmalarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sağım duraklarına hayvan hareketini kısıtlayıcı bariyerlerin montajı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Hayvan sakinleştirme ve güvenli sağım teknikleri eğitimi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-003	Evet	Vakum pompası kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Pompa topraklama hattının sürekliliği ve kaçak akım rölesi durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi montajı ve düzenli topraklama ölçümü yapılmalı. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Elektrikli ekipmanlar için periyodik bakım planı oluşturulmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 30.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK
M-004	Evet	Traktör ile işletme içi trafik operasyonlarını gerçekleştirme	Mekanik	Traktörün devrilmesi veya yayalara çarpması	Ölümcül ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yaya ve araç yollarının fiziksel ayrımı ve trafik işaretlemelerinin yeterliliği gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziksel bariyerlerle ayrılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-005	Evet	Süt doldurma makinesi kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Elektrik panolarının topraklama ölçümlerinin ve kaçak akım rölesinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve topraklama sisteminin periyodik kontrolü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-006	Evet	Homojenizatör ve doldurma makinesini çalıştırma	Mekanik	Hareketli parçalara uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ciddi kesik	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilit mekanizmalarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve asılması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makine üzerine acil durdurma butonları ve sensörlü koruyucu kapak eklenmesi Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.07.2026	
M-007	Evet	Katı yakıtlı soba ve infraruj ısıtıcıların bulunduğu alanlarda çalışma	Yangın/Patlama	Yangın ve karbonmonoksit zehirlenmesi	Yanık veya zehirlenme sonucu ölüm	Bölüm Çalışanları	Baca temizliği ve ısıtıcıların çevresindeki yanıcı madde uzaklığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İkame Katı yakıtlı sobaların elektrikli veya güvenli ısıtma sistemleri ile değiştirilmesi Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ortama karbonmonoksit dedektörlerinin yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-008	Evet	TMR mikseri kullanımı	Mekanik	Dönen parçalara sıkışma	Uzuv kaybı veya ölüm	Bölüm Çalışanları	Mikser ağızındaki koruyucu ızgaraların varlığı ve sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mikser girişine kilitletli koruyucu ızgara sistemi montajı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.12.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK
M-009	Evet	Yem hazırlama ve TMR mikserini çalıştırma	Mekanik	Mikserin hareketli parçalarına sıkışma	Uzuv kaybı veya ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Mikser koruyucu kapaklarının ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mikser üzerine kilitletli koruyucu kapak ve acil durdurma sistemi kurulması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Makine kullanım talimatlarının asılması ve eğitim verilmesi	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	
M-010	Evet	Gübre lagünü çevresindeki alanları kontrol etme	Fiziksel	Metan gazı birikimi	Boğulma veya patlama riski	Bölüm Çalışanları	Lagün çevresinde gaz ölçüm cihazlarının mevcudiyeti ve havalandırma durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lagün çevresine gaz dedektörleri yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Gaz birikimi durumunda acil durum tahliye planının uygulanması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-011	Evet	İnfraruj ısıtıcı kullanımı	Yangın/Patlama	Isıtıcının yanıcı maddelere yakınlığı	Yangın çıkması	Bölüm Çalışanları	Isıtıcıların çevresindeki yanıcı maddelerin uzaklığı ve montaj güvenliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isıtıcıların yanıcı maddelerden güvenli mesafeye montajı ve koruyucu kafes takılması Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Isıtıcı kullanım talimatlarının oluşturulması Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-012	Evet	10.000 litrelik süt soğutma tankı (adet: 2) kullanımı	Elektiriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Tankların topraklama hattının sürekliliği ve kaçak akım rölesi çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi montajı ve topraklama ölçümü yapılması Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik elektrik tesisatı kontrollerinin yapılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-013	Evet	Kepçeli traktör kullanımı	Mekanik	Devrilme veya çarpma	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Traktör operatörünün yetkinliği ve çalışma alanındaki yaya trafiği ayırımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziki olarak ayrılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere güvenli sürüş eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-014	Evet	Gübre lagünü kullanımı	Fiziksel	Lagüne düşme	Boğulma veya enfeksiyon	Bölüm Çalışanları	Lagün çevresindeki uyarı levhalarının ve korkulukların durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lagün çevresine yüksek güvenlikli korkuluk yapılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Uyarı levhalarının yerleştirilmesi	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	
M-015	Evet	Hayvan tepmesi, ezme, tekme ve düşme risklerine karşı dikkatli çalışma	Mekanik	Hayvan hareketleri	Ezilme, kırık ve ciddi yaralanmalar	Bölüm Çalışanları	Hayvan zapt-u rapt sistemlerinin ve çalışma alanındaki kaçış yollarının güvenliği teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan zapt-u rapt kafesleri ve güvenli çalışma bariyerleri kurulmalı. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Hayvan davranışları ve güvenli yaklaşım teknikleri konusunda eğitim verilmeli. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-016	Evet	Islak ve kaygan zeminlerde yürüme ve çalışma	Fiziksel	Kayma, düşme	Kırık, burkulma ve kafa travması	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Zemin drenaj sisteminin etkinliği ve kaymaz zemin kaplamalarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Zeminlerin kaymaz malzeme ile kaplanması ve drenajın iyileştirilmesi Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.11.2026	Olasılık: 2 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 84 Seviye: ORTA
M-017	Evet	Süt sağım sonrası temizlik	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler ve zorlayıcı duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Temizlik ekipmanlarının ergonomik uygunluğu ve çalışma yüksekliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Temizlik işlemlerinin otomatize edilmesi veya ergonomik aparatların kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.11.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ergonomi ve doğru duruş eğitimi verilmesi	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.11.2026	
M-018	Evet	Ahır zemin temizliği	Mekanik	Kayma ve düşme	Kırık, burkulma ve kafa travması	Bölüm Çalışanları	Zemin yüzeyinin kaymazlık özelliği ve drenaj sisteminin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Zeminlerin kaymaz malzeme ile kaplanması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.03.2027 Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli temizlik ve uyarı levhalarının kullanımı Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 05.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK
M-019	Evet	Yem hazırlama ve TMR mikserini çalıştırma	Ergonomik	Ağır yem çuvallarının elle taşınması	Bel ve sırt bölgesinde kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Yem taşıma süreçlerinde mekanik destek kullanımı ve kaldırma teknikleri teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yem taşıma için konveyör veya mekanik taşıma sistemi kurulması Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara doğru kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-020	Evet	Biyogaz ünitesi atık su girişini kontrol etme	Kimyasal	Zehirli gaz (H2S, Metan) birikimi	Zehirlenme ve boğulma	Bölüm Çalışanları	Gaz ölçüm cihazlarının kalibrasyonu ve ortam havalandırma sisteminin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sabit gaz algılama ve otomatik havalandırma sisteminin kurulumu Yasal Dayanak: Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-021	Evet	Biyogaz ünitesi gaz kaçağı kontrolü	Fiziksel	Patlayıcı atmosfer oluşumu	Patlama sonucu ölüm ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Patlayıcı ortam sınıflandırması ve ex-proof ekipman kullanımı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Patlamadan korunma dokümanının güncellenmesi Yasal Dayanak: Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.01.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Patlayıcı ortamların havalandırma sistemlerinin güçlendirilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-022	Evet	200 kW'lık biyogaz sistemi kullanımı	Fiziksel	Yüksek basınçlı gaz kaçağı	Patlama ve yangın	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Sistemin periyodik basınç testlerinin ve sızdırmazlık kontrollerinin yapıldığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sisteme otomatik acil durum kapatma vanalarının eklenmesi Yasal Dayanak: Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkenlerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2028	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-023	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Eğitilmiş ilkyardımcı eksikliği	Acil durumlarda müdahale gecikmesi ve ölüm riski	Bölüm Çalışanları	İlkyardımcı sertifikalı çalışan sayısının mevzuata uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ilkyardım eğitimi aldırılması ve ilkyardımcı sayısının tamamlanması Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	Homojenizatör kullanımı	Mekanik	Yüksek basınçlı püskürme	Cilt yanıkları ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Ekipman kapaklarının kilit mekanizması ve basınç göstergeleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye valfleri ve emniyet kilitleri periyodik olarak test edilmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026 Hiyerarşi: KKD Çalışanlara koruyucu önlük ve yüz siperi	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									temin edilmeli. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026	
M-025	Evet	Hayvanların hareketlerini izleme ve yönlendirme	Mekanik	Hayvan çarpması veya sıkışması	Ezilme, kırık ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Hayvan yönlendirme yollarının güvenliği ve kaçış noktalarının mevcudiyeti teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan yönlendirme yollarına güvenli kaçış bariyerleri eklenmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-026	Evet	CIP temizlik işlemlerini gerçekleştirme (kostik soda ve nitrik asit kullanımı dahil)	Kimyasal	Kimyasal madde sıçraması ve buhar maruziyeti	Cilt yanıkları ve solunum yolu tahrişi	Bölüm Çalışanları	Kimyasal dozajlama sisteminin sızdırmazlığı ve acil duş/göz yıkama istasyonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik kapalı devre dozajlama sistemine geçilmesi Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-027	Evet	Süt doldurma makinesi operasyonu	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv yaralanması	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu kapaklarına sensörlü kilit sistemi eklenmesi Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-028	Evet	Buzağı ve düve yetiştirme faaliyetlerini yürütme	Biyolojik	Zoonotik hastalık etkenlerine maruziyet	Çalışanın enfeksiyon kapması ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Hayvanlarla temas edilen alanlarda hijyen protokollerinin uygulanabilirliği doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Uygun eldiven, maske ve koruyucu önlük temini ve kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan barınaklarında uygun havalandırma sistemlerinin kurulması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	
M-029	Evet	Katı yakıtlı soba kullanımı	Yangın/Patlama	Kıvılcım sıçraması	Yangın ve yanık yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Soba çevresinde yanmaz zemin koruyucu ve yangın söndürme tüpü varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Soba çevresine yanmaz bariyerlerin yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-030	Evet	Ahır zeminini gezgin traktör kazıyıcı ile temizleme	Mekanik	Hareketli traktör kazıyıcı parçalarına sıkışma	Uzuv kaybı veya ezilme yaralanması	Bölüm Çalışanları	Traktör kazıyıcı hareketli aksamalarının koruyucu muhafazalarının varlığı ve çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatları hazırlanmalı ve çalışanlara uygulamalı eğitim verilmeli. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hareketli aksamlara erişimi engelleyen fiziksel bariyer ve sensörlü durdurma sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-031	Evet	Doğum yardımı yapma	Mekanik	Hayvanın ani hareketi sonucu çarpma ve ezilme	Kırık, ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Doğum yardımı yapılan alanın güvenli kaçış yollarına sahip olup olmadığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Doğum yardımı için en az iki kişilik ekip çalışması prosedürü uygulanmalı. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli doğum kafesleri ve hayvan sabitleme sistemleri kullanılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2027	
M-032	Evet	Ahır zeminini günlük yüksek basınçlı su ile dezenfekte etme	Fiziksel	Kaygan zemin	Düşme, kayma ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Zemin drenaj sistemi ve kaymaz yüzey uygulamalarının yeterliliği teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Zemin yüzeyine kaymayı önleyici kaplama uygulanmalı ve drenaj iyileştirilmeli. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara kaymaz tabanlı iş ayakkabısı temin edilmeli ve kullanımı denetlenmeli. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-033	Evet	Biyogaz ünitesi kapalı alanlarında havalandırma kontrollerini yapma	Fiziksel	Oksijen yetersizliği veya zehirli gaz maruziyeti	Boğulma veya zehirlenme sonucu ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz ölçüm cihazlarının kalibrasyon durumu ve havalandırma kapasitesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve alarm sistemlerinin kurulumu Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kapalı alan çalışma izin sistemi oluşturulması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-034	Hayır	Silaj çukurlarına iniş ve çıkış operasyonlarını güvenli şekilde yapma	Fiziksel	Yüksekten düşme	Ciddi yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları	Silaj çukuru giriş-çıkış merdivenlerinin ve emniyet sistemlerinin durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Silaj çukurlarına güvenli erişim için sabit merdiven ve korkuluk sistemi kurulması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüksekte çalışma talimatı oluşturulması ve uygulanması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	
M-035	Evet	Balık kılıçığı tipinde 2x8 sağıım durakları kullanımı	Elektriksel	Islak ortamda elektrik kaçacağı	Elektrik çarpması ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Elektrik panolarının ve tesisatın topraklama ölçüm kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım röleleri kurulmalı ve düzenli periyodik kontrolleri yapılmalı. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 24 Seviye: DUSUK
M-036	Hayır	Biyogaz ünitesi bakım ve onarımlarını gerçekleştirme	Yangın/Patlama	Gaz sızıntısı ve patlama	Patlama, yanık ve ölüm	Bakımcı	Gaz dedektörlerinin kalibrasyonu ve patlayıcı ortam sınıflandırması doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 100 Puan: 150 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve havalandırma sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.03.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 100 Puan: 25 Seviye: DUSUK
M-037	Evet	Veteriner prosedür odasında küçük cerrahi müdahalelere destek olma	Biyolojik	Enfeksiyon riski ve kesici aletler	Bulaşıcı hastalıklar ve kesik yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Tıbbi atık yönetimi ve kesici-delici alet kutularının mevcudiyeti doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara biyolojik etkenlere karşı eğitim verilmeli ve aşı takibi yapılmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Veteriner hekim/teknikerine yardımcı olma	Biyolojik	İğne batması ve kesici alet yaralanması	Enfeksiyon kapma veya kan yoluyla hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları	Tıbbi atık kutularının uygunluğu ve kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tıbbi atık yönetimi ve kesici alet kullanımı eğitimi Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026 Hiyerarşi: KKD Delinmeye dirençli eldiven kullanımı	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.08.2026	
M-039	Evet	Homojenizatör kullanımı	Mekanik	Yüksek basınçlı sıvı püskürmesi	Cilt yanıkları ve göz yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Homojenizatörün dış koruyucu muhafazasının tamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınçlı bölgeye şeffaf koruyucu siperlik montajı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.03.2028	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	Silaj çukuru kapaklarını açma ve kapama operasyonlarına katılma	Biyolojik	Silaj fermantasyonu sonucu oluşan gazlar ve küf sporları	Solunum yolu hastalıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Silaj çukuru çevresindeki havalandırma koşulları ve gaz ölçüm kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Çalışanlara uygun filtreli solunum maskeleri temin edilmeli. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Silaj çukuru çevresine lokal egzoz havalandırma sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-041	Evet	Büyükbaş hayvanları besleme ve sulama	Ergonomik	Ağır yük taşıma ve uygunsuz duruş	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma yöntemleri ve ergonomik çalışma koşulları sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yem taşıma işlemlerinde mekanik taşıma sistemlerinin kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-042	Evet	Konsantre yem stoklarını kontrol etme	Biyolojik	Toz ve küf maruziyeti	Solunum yolu hastalıkları ve alerjik reaksiyonlar	Bölüm Çalışanları	Depolama alanındaki havalandırma sistemi ve toz seviyesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Depolama alanında toz emiş sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Tozla Mücadele Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-043	Evet	Prosedür odası ekipmanları kullanımı	Mekanik	Kesici ve delici aletler	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesici aletlerin muhafaza kutuları ve kullanım talimatları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici aletlerin güvenli kullanımı için yazılı talimatlar hazırlanmalı. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-044	Evet	Yüksek basınçlı temizlik makinesi kullanımı	Fiziksel	Yüksek basınçlı su jeti	Cilt yaralanmaları ve göz hasarı	Bölüm Çalışanları	Makine tetik mekanizması ve hortum bağlantılarının sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Çalışanlara koruyucu gözlük ve su geçirmez kıyafet temin edilmeli. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-045	Evet	Ahır içi genel temizlik	Fiziksel	Gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Ortam gürültü seviyesi ölçümleri ve işitme koruyucu kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağı makineler için ses izolasyon kabinleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-046	Evet	Hayvan atıklarının yönetimi	Biyolojik	Bakteriyel enfeksiyonlar	Hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları	Atık yönetimi prosedürleri ve hijyenik çalışma koşulları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara hijyen eğitimi verilmeli ve el yıkama istasyonları artırılmalı. Yasal Dayanak: Hijyen Eğitimi Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-047	Evet	Yem stoklama	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Yük kaldırma teknikleri eğitimi ve yardımcı taşıma araçlarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yük kaldırma için forklift veya transpalet kullanımı zorunlu hale getirilmeli. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-048	Evet	Laktasyon dönemindeki ineklerin serbest ahır sisteminde bakımını yapma	Biyolojik	Zoonotik hastalık etkenlerine maruziyet	Çalışanın enfeksiyon kapması ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Hayvanlarla doğrudan temas sırasında kişisel hijyen ve koruyucu donanım kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara zoonotik hastalıklar ve hijyen eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-049	Evet	Yüksek basınçlı su ile dezenfeksiyon ünitesi kullanımı	Fiziksel	Yüksek basınçlı suyun cilde teması	Ciddi doku yaralanması	Bölüm Çalışanları	Tabanca tetik mekanizmasının emniyetli olup olmadığı ve hortumların durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tetikte emniyet kilidi bulunan tabanca kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 05.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-050	Evet	Laktasyon dönemindeki ineklerin serbest ahır sisteminde bakımını yapma	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma ekipmanlarının mevcudiyeti ve çalışanların kaldırma teknikleri eğitimi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma arabaları ve mekanik kaldırma yardımcılarının kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-051	Evet	CIP temizlik işlemlerini gerçekleştirme	Fiziksel	Sıcak yüzeyler ve sıcak su	Yanık	Bölüm Çalışanları	Boru hatlarının izolasyonu ve sıcaklık uyarı levhalarının mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sıcak hatların izolasyonunun yapılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.01.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-052	Evet	Biyogaz ünitesi atık su girişini kontrol etme	Fiziksel	Gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Ortam gürültü seviyesi ölçümlerinin yapılması ve işitme koruyucu donanım kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağı olan ekipmanların ses izolasyon kabine alınması Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-053	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanımının denetlenmemesi	İş kazası durumunda korumasız kalma	Bölüm Çalışanları	KKD zimmet kayıtlarının ve kullanım denetimlerinin düzenli yapıldığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetim prosedürünün oluşturulması ve uygulanması Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-054	Evet	Kuru dönem ve gebe hayvanların bakımını yapma	Biyolojik	Hayvanlardan bulaşabilecek zoonotik hastalıklar	Çalışanın enfeksiyon kapması ve sağlık sorunları yaşaması	Bölüm Çalışanları	Hayvan bakım alanlarında hijyen ve kişisel koruyucu donanım kullanımının yeterliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara zoonotik hastalıklar ve hijyen eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-055	Evet	İlaç ve aşıları hazırlama ve uygulama (enjeksiyon)	Mekanik	Enjektör iğnesinin batması	Kesici-delici alet yaralanması ve enfeksiyon riski	Bölüm Çalışanları	Tıbbi atık kutularının kullanımı ve iğne imha prosedürleri doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli enjeksiyon teknikleri ve atık yönetimi eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-056	Evet	Gübre lagünü çevresindeki alanları kontrol etme	Fiziksel	Kaygan zemin ve düşme riski	Düşme sonucu kırık veya yaralanma	Bölüm Çalışanları	Lagün çevresindeki korkulukların ve zemin kaydırmazlığının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lagün çevresine korkuluk yapılması ve zemin iyileştirmesi Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-057	Evet	Sağım sonrası sütü paslanmaz boru hattıyla soğutma tankına iletme operasyonunu izleme	Mekanik	Boru hattı temizliği sırasında kimyasal maruziyet	Cilt tahrişi ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Temizlik kimyasallarının güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal kullanım talimatlarının hazırlanması ve çalışanlara tebliğ edilmesi Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 05.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-058	Evet	İlaç ve aşıları hazırlama ve uygulama (enjeksiyon)	Biyolojik	İlaçların yanlış uygulanması veya dökülmesi	Cilt tahrişi veya zehirlenme	Bölüm Çalışanları	İlaç uygulama alanında göz duşu ve acil müdahale ekipmanlarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlaç uygulama prosedürlerinin güncellenmesi ve çalışanlara duyurulması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-059	Evet	10.000 litrelik süt soğutma tankı (adet: 2) kullanımı	Mekanik	Tank kapağına sıkışma	Uzuv yaralanması	Bölüm Çalışanları	Tank kapaklarının kilit mekanizmalarının çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tank kapaklarına emniyet kilidi takılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-060	Evet	Ahır zeminini gezgin traktör kazıyıcı ile temizleme	Ergonomik	Traktör kullanımı sırasında sürekli titreşime maruziyet	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bel ağrısı	Bölüm Çalışanları	Traktör koltuğunun ergonomik ayarlanabilirliği ve titreşim sönümleme kapasitesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Titreşim sönümleyici koltuk sistemleri ile donatılmış traktör modelleri tercih edilmeli. Yasal Dayanak: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili) Termin: 17.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-061	Evet	Doğum yardımı yapma	Biyolojik	Hayvanlardan bulaşabilecek zoonotik hastalıklar ve vücut sıvıları	Enfeksiyon ve deri hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Doğum yardımı sırasında kullanılan koruyucu önlük ve eldivenlerin uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara zoonotik hastalıklar hakkında eğitim verilmeli ve hijyen protokolleri oluşturulmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Hiyerarşi: KKD Tek kullanımlık koruyucu tulum ve uzun kollu eldiven kullanımı zorunlu tutulmalı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.04.2027	
M-062	Evet	Balık kılıcı tipinde 2x8 sağım durakları kullanımı	Mekanik	Sağım duraklarında hayvan tepmesi sonucu çarpma	Yaralanma ve kırık	Bölüm Çalışanları	Sağım duraklarında hayvan sabitleme bariyerlerinin sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan sabitleme bariyerleri güçlendirilmeli ve ergonomik hale getirilmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-063	Evet	Plakalı ısı eşanjörü kullanımı	Mekanik	Sıcak yüzeylerle temas	Yanıklar	Bölüm Çalışanları	Isı eşanjörü dış yüzey izolasyonunun yeterliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isı eşanjörü dış yüzeyleri ısı yalıtım malzemesi ile kaplanmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili) Termin: 17.01.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-064	Evet	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Yasal çalışma sürelerinin aşılması ve yorgunluk	İş kazası riskinin artması ve meslek hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının yasal limitlere uygunluğu ve dinlenme süreleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Fazla mesai takip sistemi kurulmalı ve yasal limitler düzenli denetlenmeli. Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili) Termin: 17.04.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-065	Hayır	Ekipman periyodik güvenlik kontrollerini gerçekleştirme	Mekanik	Hareketli parçalar	Sıkışma ve uzuv kaybı	Bakımcı	Ekipmanların LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürlerinin uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tüm hareketli parçalar için acil durdurma butonları ve koruyucu muhafazalar sağlanmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-066	Hayır	Gübre lagünü çevresindeki düşme koruma bariyerlerinin bakımını yapma	Fiziksel	Yüksekten düşme	Ölümcül yaralanma	Bakımcı	Korkulukların sağlamlığı ve düşmeye karşı koruyucu donanımların durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Korkulukların standartlara uygun şekilde güçlendirilmesi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-067	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Yangın söndürme ekipmanlarının eksikliği veya bakımsızlığı	Yangın anında müdahale edilememesi	Firma Çalışanları	Yangın tüplerinin periyodik kontrollerinin ve yangın dolaplarının çalışırılığının doğrulanması.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2030	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-068	Hayır	Yıllık ekipman bakım ve onarımlarını gerçekleştirme	Mekanik	Enerji altında çalışma	Elektrik çarpması veya uzuv sıkışması	Bakımcı	LOTO (Kilitleme/Etiketleme) prosedürünün uygulanabilirliği doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme sistemlerinin (LOTO) uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.04.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-069	Hayır	Ahır ve barınakların genel bakım ve onarımlarını gerçekleştirme	Mekanik	Yüksekten düşme	Kırık, kafa travması veya ölüm	Bakımcı	Yüksekte çalışma ekipmanlarının (iskele, emniyet kemeri) uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yüksekte çalışma alanlarına korkuluk ve platformların montajı Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2027 Hiyerarşi: KKD Emniyet kemeri ve düşme durdurucu sistemlerin kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-070	Hayır	TMR mikseri hareketli parçalarının bakımını yapma	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik çalışması	Uzuv kaybı ve ölüm	Bakımcı	Bakım sırasında LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürünün uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri LOTO (Kilitleme-Etiketleme) sistemi uygulanmalı ve enerji kesilmelidir. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-071	Evet	Traktör kullanımı	Mekanik	Traktörün devrilmesi	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Traktör devrilme koruma çerçevesinin (ROPS) mevcudiyeti ve sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri ROPS (Devrilme Koruma Çerçevesi) ve emniyet kemeri kullanımı zorunlu hale getirilmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-072	Evet	Pulsatör mekanizmaları ile sağım yapma	Ergonomik	Tekrarlayan el ve kol hareketleri	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonunun ergonomik yüksekliği ve mola düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve düzenli esneme molalarının uygulanması Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-073	Evet	Hayvanların hareketlerini izleme ve yönlendirme	Psikososyal	Monoton ve yoğun iş yükü	Stres ve dikkat dağınıklığı	Bölüm Çalışanları	Vardiya düzeni ve mola sürelerinin çalışan psikolojisine etkisi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve mola düzenlemelerinin iyileştirilmesi Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.03.2028	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-074	Evet	Paslanmaz süt boru hattı kullanımı	Mekanik	Basıncı hat patlaması	Sıcak süt sıçraması ve yanıklar	Bölüm Çalışanları	Basınç tahliye vanalarının ve göstergelerin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye vanalarının periyodik kontrolü ve bakımı Yasal Dayanak: Basıncı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-075	Evet	Süt soğutma tanklarındaki süt sıcaklığını kontrol etme	Mekanik	Sıcak yüzeyler ve basınçlı sistemler	Yanık ve basınç kaynaklı yaralanmalar	Bölüm Çalışanları	Tank izolasyonu ve basınç tahliye vanalarının çalışırılığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sıcak yüzeyler için koruyucu izolasyon ve uyarı levhaları yerleştirilmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-076	Evet	Veteriner hekim ile ilaç uygulaması	Biyolojik	İlaçların cilt yoluyla emilimi veya göze sıçraması	Cilt tahrişi veya zehirlenme	Bölüm Çalışanları	İlaç uygulama alanında göz duşu ve acil yıkama istasyonlarının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Kimyasal dirençli eldiven ve koruyucu gözlük kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 05.12.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-077	Hayır	İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılma (KKD kullanımı, biyolojik ajanlar vb.)	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği nedeniyle tehlikelerin fark edilememesi	İş kazası ve meslek hastalığına maruziyet	Bölüm Çalışanları	Eğitim kayıtlarının güncelliği ve çalışan katılımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yıllık eğitim planının oluşturulması ve periyodik eğitimlerin takibi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-078	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin olmaması veya eksikliği	İş kazalarının tekrarlanması ve yasal yaptırım	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim formlarının mevcudiyeti ve kayıt defterinin tutulması kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala kayıt sisteminin kurulması ve çalışanlara duyurulması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.08.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-079	Evet	Sağım makinelerinin vakum pompası ve pulsator mekanizmalarını kontrol etme	Mekanik	Pompada mekanik sıkışma ve basınçlı hava tahliyesi	El ve parmak yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Vakum pompası koruyucu kapaklarının kilit mekanizmaları yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Pompa mekanizması için kilitletli muhafaza sistemleri uygulanmalı. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-080	Evet	Silaj çukuru kapaklarını açma ve kapama operasyonlarına katılma	Ergonomik	Ağır kapakların elle kaldırılması ve zorlayıcı duruş	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Kapak açma mekanizmalarının mekanik destekli olup olmadığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kapaklar için hidrolik veya mekanik kaldırma destek sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili) Termin: 17.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-081	Evet	Sabit muayene kafesi kullanımı	Mekanik	Kafes kapılarının ani kapanması sonucu sıkışma	Uzuv yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kafes kilit mekanizmalarının emniyetli çalışıp çalışmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kafes kapılarına yavaşlatıcı hidrolik pistonlar takılmalı. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2028	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-082	Hayır	Soğutma tanklarının ve plakalı ısı eşanjörünün periyodik bakımlarını yapma	Mekanik	Basıncılı ekipman arızası	Patlama ve yaralanma	Bakımcı	Basıncılı kapların periyodik kontrol raporlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi basınç tahliye prosedürleri uygulanmalı ve iş izni alınmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-083	Evet	Süt soğutma tanklarının temizliği	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Temizlik işlerinde rotasyon uygulaması ve ergonomik ekipman kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlar arasında iş rotasyonu uygulanmalı. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-084	Evet	Sağım sonrası sütü paslanmaz boru hattıyla soğutma tankına iletme operasyonunu izleme	Mekanik	Boru hattı bağlantı noktalarından sızıntı ve basıncılı sıvı püskürmesi	Çalışanın gözüne veya cildine süt/temizlik kimyasalı sıçraması	Bölüm Çalışanları	Boru hattı bağlantı noktalarının sızdırmazlığı ve basınç göstergelerinin çalışırılığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Boru hattı bağlantılarına koruyucu muhafaza takılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-085	Evet	Kuru dönem ve gebe hayvanların	Biyolojik	Hayvan dışkısı ve vücut sıvıları ile	Deri enfeksiyonları	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım (eldiven, tulum) kullanımının	Olasılık: 3 Frekans: 6	Hiyerarşi: KKD Uygun eldiven ve koruyucu kıyafet temini ve	Olasılık: 1 Frekans: 3

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		bakımını yapma		temas	ve alerjik reaksiyonlar		sürekliliği teyit edilmeli.	Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026	Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-086	Evet	Sağım makinelerinin vakum pompası ve pulsator mekanizmalarını kontrol etme	Ergonomik	Tekrarlayan el bileği hareketleri ve zorlayıcı duruş	Karpal tünel sendromu ve kas yorgunluğu	Bölüm Çalışanları	Bakım sırasında kullanılan el aletlerinin ergonomik uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu uygulanarak tek bir çalışanın sürekli aynı hareketi yapması engellenmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-087	Evet	Çalışma alanlarını genel olarak temiz ve düzenli tutma	Biyolojik	Dışkı ve organik atıklarla temas	Enfeksiyon ve cilt tahrişi	Bölüm Çalışanları	Temizlik ekipmanlarının hijyenik durumu ve çalışanların el yıkama imkanları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli temizlik ve dezenfeksiyon planı oluşturulmalı. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-088	Evet	Çalışma alanlarını genel olarak temiz ve düzenli tutma	Ergonomik	Eğilerek ve zorlayıcı pozisyonda temizlik yapma	Bel ve sırt ağrıları	Bölüm Çalışanları	Uzun saplı temizlik ekipmanlarının mevcudiyeti ve ergonomik uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İkame Ergonomik tasarımlı, uzun saplı temizlik ekipmanları temin edilmeli. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-089	Evet	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetimi eksikliği	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik sağlık muayene kayıtlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tüm çalışanların periyodik sağlık muayeneleri planlanmalı ve kayıt altına alınmalı. Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.11.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-090	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	Güvensiz çalışma ve kaza riski	Bölüm Çalışanları	İSG eğitim kayıtlarının ve eğitim içeriklerinin yeterliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tüm çalışanlara temel İSG eğitimi verilmeli ve sınavla belgelendirilmeli. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-091	Hayır	Acil durum planı gereği senaryo bazlı tatbikatlara katılma	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum prosedürlerinin bilinmemesi	Tahliye sırasında yaralanma veya panik	Bölüm Çalışanları	Acil durum ekiplerinin görev dağılımı ve tatbikat kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli acil durum tatbikatlarının yapılması ve kayıt altına alınması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-092	Hayır	Traktör kazıyıcı ve diğer traktör ekipmanlarının bakımını yapma	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi enerji kesme (LOTO) talimatının uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-093	Evet	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının güncel olmaması	Acil durumda müdahale yetersizliği	Firma Çalışanları	Acil durum planının yıllık güncellenme durumu ve risk analizine uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının periyodik olarak güncellenmesi Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-094	Hayır	Kimyasal depolama alanlarının düzenli kontrolünü yapma	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve buharlaşma	Zehirlenme veya solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanında havalandırma ve dökülme kitlerinin varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Depolama alanında lokal havalandırma sistemlerinin kurulumu Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.06.2027	
M-095	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk analizinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması ve kaza riski	Firma Çalışanları	Risk değerlendirmesinin periyodik olarak veya iş değişikliğinde güncellendiği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesi güncelleme takviminin oluşturulması Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.07.2028	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-096	Hayır	Silaj çukurlarına iniş ve çıkış operasyonlarını güvenli şekilde yapma	Fiziksel	Silaj gazlarına maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Silaj çukuru girişinde hava kalitesi ölçüm prosedürlerinin varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Silaj çukuru giriş öncesi havalandırma ve ölçüm yapılması talimatı Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-097	Evet	Kilitli ilaç dolabı kullanımı	Kimyasal	Yetkisiz erişim ve kimyasal maruziyet	Zehirlenme	Bölüm Çalışanları	İlaç dolabının kilit mekanizmasının güvenli ve erişim yetkilerinin kontrolü teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlaç dolabı erişim yetkilendirme prosedürünün oluşturulması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-098	Hayır	Veteriner ilaç ve aşı dolabının güvenliğini sağlama	Kimyasal	İlaçların yanlış kullanımı veya dökülmesi	Zehirlenme ve alerjik reaksiyonlar	Bölüm Çalışanları	İlaç dolabının kilitli olup olmadığı ve güvenlik bilgi formlarının (GBF) mevcudiyeti teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlaç dolabı için yetkilendirme sistemi kurulmalı ve GBF'ler erişilebilir olmalı. Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 0,7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş.

İşbu risk değerlendirme raporu, aşağıda imzası bulunan yetkililerce incelenmiş ve onaylanmıştır.
Rapor kapsamındaki önlemlerin takibi ve uygulanması ilgili birimlerin sorumluluğundadır.

Selin Koç

İşveren Vekili

Tarih:/...../.....

Ali Çelik

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Tarih:/...../.....

Dr. Elif Aydın

İşyeri Hekimi

Tarih:/...../.....

Okan Demir

Çalışan Temsilcisi

Tarih:/...../.....

Pınar Ünal

Destek Elemanı

Tarih:/...../.....

Analiz Tarihi: 17.06.2026

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı