

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

5 X 5 MATRİS 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 5×5 Matris 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: 5×5 Risk Matrisi (Olasılık × Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** Sabit Şiddet — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık kontrollerle azaltılmıştır.

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	0	14	44	25	0	83
Önlem Sonrası	0	0	13	58	12	83

Toplam Risk Maddesi: 83

Kapsanan Kişi Kategorisi: 4

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	5×5 Risk Matrisi (Olasılık × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	83 adet (Üretildi: 83)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 83/83 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

5x5 Matris 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 5x5 Matris 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 (1'den 5'e kadar derecelendirilir).
- Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü (1'den 5'e kadar derecelendirilir).
- Risk Skoru (R):** Olasılık ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ($R = O \times \text{Ş}$).
- 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
Psikososyal Tehlikeler	İş organizasyonu ve çalışma ilişkileri	Stres, mobbing, iş yükü, vardiyalı çalışma, şiddet riski

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
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)

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

7. 5x5 Matris Metodolojisi Açıklaması

5x5 Matris metodu, riskleri olasılık ve şiddet olmak üzere iki parametre üzerinden değerlendiren kalitatif veya yarı kantitatif bir risk analiz yöntemidir. Her parametre için 1'den 5'e kadar derecelendirilmiş sayısal değerler kullanılır ve bu değerlerin çarpımı risk skorunu verir.

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri (1-5)

Değer	Tanım	Açıklama
5	Çok Yüksek (Beklenir)	Hemen hemen kesin, her an olabilir
4	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Büyük olasılıkla gerçekleşir, sık sık beklenir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşebilir, ara sıra beklenir
2	Düşük (Mümkün ama Az)	Gerçekleşmesi düşük ihtimal, nadiren beklenir
1	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi çok zor, pratik olarak imkansız gibi

Tablo 2: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri (1-5)

Değer	Tanım	Açıklama
5	Çok Ciddi (Felaket)	Ölüm, kalıcı iş göremezlik, çok büyük çevresel/maddi hasar
4	Ciddi	Ciddi yaralanma (iş günü kayıplı), uzuv kaybı, önemli hasar
3	Orta	Hafif yaralanma (iş günü kayıpsız), tedavi gerektiren, orta hasar
2	Hafif	İlk yardım gerektiren küçük yaralanma, küçük hasar
1	Çok Hafif (Önemsiz)	Yaralanma yok denecek kadar az, tedavi gerektirmez, çok küçük hasar

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

Risk skoru 1 (1x1) ile 25 (5x5) arasında bir değer alır.

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Tablo 3: 5x5 Risk Matrisi

	Şiddet →	1 (Çok Hafif)	2 (Hafif)	3 (Orta)	4 (Ciddi)	5 (Çok Ciddi)
Olasılık						
5 (Çok Yüksek)		5 (Düşük)	10 (Orta)	15 (Orta)	20 (Yüksek)	25 (Çok Yüksek)
4 (Yüksek)		4 (Kabul Edilebilir)	8 (Düşük)	12 (Orta)	16 (Yüksek)	20 (Yüksek)
3 (Orta)		3 (Kabul Edilebilir)	6 (Düşük)	9 (Düşük)	12 (Orta)	15 (Orta)
2 (Düşük)		2 (Kabul Edilebilir)	4 (Kabul Edilebilir)	6 (Düşük)	8 (Düşük)	10 (Orta)
1 (Çok Düşük)		1 (Kabul Edilebilir)	2 (Kabul Edilebilir)	3 (Kabul Edilebilir)	4 (Kabul Edilebilir)	5 (Düşük)

Risk Seviyesi Açıklamaları:

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
21 - 25	Çok Yüksek Risk	Kabul edilemez. Faaliyet durdurulmalı, derhal kapsamlı önlem alınmalı.
16 - 20	Yüksek Risk	Acil önlem gerekli, faaliyet kısıtlanmalı/gözden geçirilmeli.
10 - 15	Orta Risk	Önemli önlemler planlanmalı ve kısa/orta vadede uygulanmalı.
5 - 9	Düşük Risk	Önlemler değerlendirilmeli, planlanabilir. İzleme gerekli.

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
1 - 4	Kabul Edilebilir Risk	Mevcut kontroller yeterli. Periyodik gözden geçirme yapılmalı.

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
- Bölüm Çalışan Sayısı:** 18
- Toplam Madde Sayısı:** 83

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

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 pulsator 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/teknikere 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 infrared ısıtıcıların bulunduğu alanlarda çalışma

Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Ekipman periyodik güvenlik kontrollerini gerçekleştirme (kayıt altına alma dahil)
- Acil durum planı gereği senaryo bazlı tatbikatlara katılma

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemeni

- 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
- 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:

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

Selin Koç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Elif Aydın
İşyeri Hekimi

Okan Demir
Çalışan Temsilcisi

Pınar Ünal
Destek Elemanı

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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Biyogaz ünitesi bakım ve onarımlarını gerçekleştirme	Kimyasal	Zehirli gaz maruziyeti	Zehirlenme ve ölüm	Bakımcı	Gaz ölçüm cihazlarının kalibrasyonu ve havalandırma durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sabit gaz algılama ve alarm sistemlerinin kurulumu Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.04.2027 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kapalı alan çalışma izni prosedürü Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-002	Traktör ile işletme içi trafik operasyonlarını gerçekleştirme	Mekanik	Yaya ve araç trafiğinin kesişmesi sonucu çarpma	Ezilme, ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	İşletme içi yaya ve araç yollarının ayrımı ve trafik işaretlemeleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziksel bariyerlerle ayrılması ve trafik sinyalizasyonunun kurulması 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: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-003	Gübre lagünü çevresindeki düşme koruma bariyerlerinin bakımını yapma	Fiziksel	Lagüne düşme	Boğulma, ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Lagün çevresindeki korkulukların sağlamlığı ve yüksekte çalışma izinleri teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Düşme koruma bariyerlerinin standartlara uygun hale getirilmesi ve çalışma izin sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-004	Keççeli traktör kullanımı	Mekanik	Keççenin ani hareketi veya devrilme	Çarpma ve ezilme	Bölüm Çalışanları,	Traktör operatörünün yetkinliği ve çalışma	Olasılık: 4 Şiddet: 5	Hiyerarşi: İdari Önlemler Traktör çalışma alanının yaya trafiğinden ayrılması	Olasılık: 2 Şiddet: 5

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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
					Ziyaretçiler	alanındaki yaya trafiği kontrol edilmeli.	Puan: 20 Seviye: YUKSEK	ve operatör eğitimi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.03.2027	Puan: 10 Seviye: ORTA
M-005	Büyükbaş hayvanları besleme ve sulama	Mekanik	Hayvan tepmesi, ezme ve çarpma	Çalışanın yaralanması veya uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Hayvanların zapturapt altına alınması ve çalışma alanı güvenliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Hayvan davranışları ve güvenli çalışma eğitimi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan zapturapt ekipmanlarının kurulumu ve kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-006	Hayvan tepmesi, ezme, tekme ve düşme risklerine karşı dikkatli çalışma	Mekanik	Ezilme ve çarpma	Ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çalışma alanındaki kaçış yolları ve bariyerlerin uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma prosedürlerinin güncellenmesi Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli çalışma bariyerlerinin oluşturulması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-007	Gezgin traktör kazıyıcı kullanımı	Mekanik	Çarpma ve ezilme	Ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Yaya ve araç yollarının ayrımı ve ikaz sistemleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziki olarak ayrılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Hiyerarşi: İdari Önlemler Geri vites ikaz sistemi ve işaretçi kullanımı Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2027	
M-008	Laktasyon dönemindeki ineklerin serbest ahır sisteminde bakımını yapma	Mekanik	Hayvanların ani hareketleri sonucu çalışanın ezilmesi veya çarpılması	Uzuv kırılması, iç organ yaralanması veya ölüm	Bölüm Çalışanları	Ahır içi hayvan yönlendirme bariyerlerinin ve çalışma alanlarının güvenliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan yönlendirme bariyerlerinin güçlendirilmesi ve güvenli kaçış alanları oluşturulması 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: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-009	CIP temizlik işlemlerini gerçekleştirme (kostik soda ve nitrik asit kullanımı dahil)	Kimyasal	Temizlik kimyasalları ile temas veya sıçrama	Ciltte yanık, göz hasarı	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanlarının ve dozaj sistemlerinin sızdırmazlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik dozajlama sistemine geçilmesi ve kimyasal temasını engelleyici kapalı devre sistemlerin kurulması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-010	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: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) sisteminin uygulanması ve makine koruyucularının kontrolü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-011	Süt doldurma makinesi	Mekanik	Hareketli parçalara uzuv sıkışması	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine üzerindeki acil durdurma butonlarının ve koruyucu sensörlerin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sensörlü acil durdurma sistemlerinin kurulması ve makine koruyucularının kontrolü Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-012	Katı yakıtlı soba ve ısıtıcıların bulunduğu alanlarda çalışma	Yangın/Patlama	Yangın ve yanma riski	Yanıklar ve yangın sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Isıtıcıların çevresindeki yangın malzemelerin uzaklığı ve yangın söndürme tüplerinin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isıtıcıların çevresine yanmaz bariyerler yerleştirilmesi ve duman dedektörleri Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-013	Silaj çukurlarına iniş ve çıkış operasyonlarını güvenli şekilde yapma	Fiziksel	Yüksekten düşme	Kırıklar ve kafa travması	Bölüm Çalışanları	Silaj çukuru giriş-çıkış merdivenlerinin ve platformlarının sağlamlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli merdiven sistemlerinin kurulumu ve korkulukların yapılması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.12.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-014	Ahır zeminini gezgin traktör kazıyıcı ile temizleme	Mekanik	Hareketli traktör kazıyıcı ekipmanına sıkışma veya çarpma	Çalışanın ezilmesi sonucu ciddi yaralanma veya uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Traktör kazıyıcı çalışma alanında yaya geçişlerinin engellenmesi ve operatör görüş açısının yeterliliği sahadada kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kazıyıcı çalışma alanına yaya girişini engelleyen fiziki bariyerlerin 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 Traktör kazıyıcı kullanımı için güvenli çalışma talimatlarının oluşturulması ve operatör eğitimi Yasal Dayanak: Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-015	Biyogaz ünitesi kapalı alanlarında havalandırma kontrollerini yapma	Kimyasal	Zehirli gaz birikimi (H2S, metan)	Zehirlenme, boğulma ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz ölçüm cihazlarının kalibrasyonu ve havalandırma sisteminin verimliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve sürekli havalandırma sistemlerinin kurulumu Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-016	Katı yakıtlı soba kullanımı	Yangın/Patlama	Karbonmonoksit zehirlenmesi	Zehirlenme ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Baca temizliği ve havalandırma açıklıklarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri CO dedektörlerinin kurulumu ve düzenli baca temizliği Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-017	TMR mikseri kullanımı	Mekanik	Dönen bıçaklara temas	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Mikser koruyucu kapaklarının kilitli olup olmadığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mikser kapağına emniyet sensörü takılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-018	200 kW'lık biyogaz sistemi kullanımı	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölümcül elektrik şoku	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Elektrik panolarının topraklama ölçümleri ve kaçak akım rölelerinin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölelerinin periyodik testi ve topraklama ölçümü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-019	Yem hazırlama ve TMR mikserini çalıştırma	Mekanik	Mikserin hareketli parçalarına erişim	Uzuv sıkışması ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Mikser koruyucu muhafazalarının varlığı ve kilitli durdurma sistemlerinin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalara erişimi engelleyen fiziksel bariyerlerin ve acil durdurma butonlarının kurulumu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-020	Gübre lagünü çevresindeki alanları kontrol etme	Fiziksel	Lagün çevresindeki kaygan ve dengesiz zemin	Düşme ve boğulma tehlikesi	Bölüm Çalışanları	Lagün çevresindeki korkulukların ve uyarı levhalarının durumu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lagün çevresine yüksek güvenlikli korkulukların yapılması ve uyarı levhalarının yerleştirilmesi Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-021	10.000 litrelik süt soğutma tankı kullanımı	Elektriksel	Elektrik tesisatında kaçak veya kısa devre	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Tankın topraklama hattının ve elektrik bağlantılarının uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatının periyodik kontrolü ve topraklama ölçümü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.02.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-022	Gübre lagünü kullanımı	Fiziksel	Lagün çevresinde kayma ve düşme	Boğulma ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Lagün çevresindeki zemin kaymazlığının ve aydınlatmanın yeterliliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lagün çevresinin aydınlatılması ve kaymaz zemin uygulaması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.04.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-023	Balık kılıçığı tipinde 2x8 sağım durakları kullanımı	Elektriksel	Nemli ortamda elektrikli sağım ekipmanlarında kaçak oluşumu	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Sağım duraklarındaki elektrik tesisatının topraklama sürekliliği ve kaçak akım rölesinin fonksiyonelliği test edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tüm sağım duraklarında hassas kaçak akım rölesi kullanımı ve düzenli topraklama ölçümü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-024	Ahır zeminini günlük yüksek basınçlı su ile dezenfekte etme	Fiziksel	Kaygan zemin	Çalışanın düşmesi sonucu kırık veya yaralanma	Bölüm Çalışanları	Zemin drenaj sistemi ve kaymaz yüzey uygulamaları kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Zemin drenajının iyileştirilmesi ve kaymaz kaplama uygulaması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-025	Süt soğutma tanklarındaki süt sıcaklığını kontrol etme	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Elektrik tesisatı ve topraklama hattının sürekliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi montajı ve periyodik topraklama ölçümü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-026	Konsantre yem stoklama	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel ve kas iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma yöntemleri ve yardımcı ekipman kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik taşıma ekipmanlarının (transpalet vb.) temini Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-027	Vakum pompası kullanımı	Fiziksel	Yüksek gürültü	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Gürültü seviyesi ölçümleri ve kulak koruyucu kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ses izolasyon kabini kurulumu Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-028	Homojenizatör kullanımı	Mekanik	Sıkışma	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Acil durdurma butonlarının erişilebilirliği ve test edilmesi Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2028	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-029	İşe giriş muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık uygunsuzluğu	Meslek hastalığı ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	İşe giriş muayene kayıtlarının tamlığı ve güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İşe giriş muayene prosedürünün uygulanması Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.04.2028	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-030	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık durumunun takipsizliği	Meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Yıllık periyodik muayene planı ve kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yıllık periyodik sağlık taraması planı Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2028	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-031	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Bilinçsiz çalışma	İş kazası	Bölüm Çalışanları	İSG eğitim kayıtlarının ve eğitim planının uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İSG eğitim planı ve kayıt sistemi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	
M-032	Laktasyon dönemindeki ineklerin serbest ahır sisteminde bakımını yapma	Biyolojik	Hayvanlardan bulaşabilecek zoonoz hastalıklar	Meslek hastalığı, enfeksiyon	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik sağlık muayenelerinin ve aşı takvimlerinin uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara düzenli zoonoz hastalıklar hakkında eğitim verilmesi ve aşı takibinin yapılması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-033	Traktör ile işletme içi trafik operasyonlarını gerçekleştirme	Fiziksel	Motor gürültüsüne maruziyet	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Traktör kabin izolasyonu ve gürültü seviyesi ölçümleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Traktör kabinlerinin ses yalıtımının iyileştirilmesi ve uygun kulak koruyucu donanım temini Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-034	Biyogaz ünitesi atık su girişini kontrol etme	Biyolojik	Atık su kaynaklı patojen maruziyeti	Enfeksiyon, hastalık	Bölüm Çalışanları	Atık su giriş sisteminin kapalı sistem olup olmadığı ve hijyen koşulları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Atık su girişinin kapalı sistemle yapılması ve uygun KKD kullanımı Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-035	Islak ve kaygan zeminlerde yürüme ve çalışma	Fiziksel	Kayma, düşme	Kırık, yaralanma	Bölüm Çalışanları	Zeminlerin kaymazlık özellikleri ve drenaj sistemlerinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Zeminlerin kaymaz malzeme ile kaplanması ve drenaj sistemlerinin iyileştirilmesi Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-036	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Planın eksikliği veya güncel olmaması	Acil durumda müdahale yetersizliği	Bölüm Çalışanları	Acil durum planının güncelliği ve çalışanlara duyurulma durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve tüm çalışanlara eğitim verilmesi Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	
M-037	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Yangın anında müdahale yetersizliği	Yanık, ölüm	Bölüm Çalışanları	Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrolleri ve tatbikat kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli yangın tatbikatlarının yapılması ve yangın güvenliği eğitimlerinin verilmesi Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-038	Buzağı ve düve yetiştirme faaliyetlerini yürütme	Biyolojik	Hayvanlardan bulaşabilecek zoonoz hastalıklar	Çalışanın enfeksiyon kapması ve sağlık sorunları yaşaması	Bölüm Çalışanları	Çalışanların kişisel hijyen ve koruyucu ekipman kullanım durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli veteriner kontrolleri ve çalışanlara hijyen eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-039	Süt sağım işlemini gerçekleştirme (balık kılıçığı tipinde 2x8 durak)	Ergonomik	Uzun süreli ayakta durma ve tekrarlı hareketler	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik uygunluğu ve mola düzeni gözden geçirilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ergonomik çalışma platformlarının düzenlenmesi ve rotasyonlu çalışma sistemi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-040	Homojenizatör ve doldurma makinesini çalıştırma	Mekanik	Hareketli parçalara uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının mevcudiyeti ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu bariyerlerinin montajı ve kilitleme sistemleri Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-041	Veteriner hekim/teknikerine yardımcı olma	Biyolojik	Hayvanlardan kaynaklı fiziksel darbe ve biyolojik maruziyet	Yaralanma ve enfeksiyon riski	Bölüm Çalışanları	Veteriner müdahaleleri sırasında kullanılan koruyucu ekipmanların yeterliliği teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Uygun eldiven, önlük ve yüz siperi kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-042	Yıllık ekipman bakım ve onarımlarını gerçekleştirme	Mekanik	Ekipmanların aniden çalışması veya enerji boşalması	Ezilme, kesilme ve yaralanma	Bakımcı	Bakım sırasında LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürlerinin uygulanıp uygulanmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürlerinin oluşturulması ve uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-043	Ahır ve barınakların genel bakım ve onarımlarını gerçekleştirme	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz duruş	Kas-iskelet sistemi yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Bakım işlerinde kullanılan yardımcı ekipmanların (el arabası, vinç vb.) durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik taşıma araçlarının temini ve kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-044	Süt sağım işlemini gerçekleştirme (balık kılıcı tipinde 2x8 durak)	Fiziksel	Kaygan zemin	Düşme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Zemin kaplamasının kaymazlığı ve drenaj sisteminin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	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: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-045	Buzağı ve düve yetiştirme faaliyetlerini yürütme	Mekanik	Hayvanların ani hareketleri sonucu çarpma	Ezilme ve kırıklar	Bölüm Çalışanları	Hayvanların yönlendirilmesi için kullanılan bariyerlerin sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan yönlendirme koridorlarının ve bariyerlerinin güçlendirilmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-046	Homojenizatör ve doldurma	Fiziksel	Yüksek gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Gürültü seviyesi ölçümlerinin yapıp yapılmadığı ve kulak	Olasılık: 4 Şiddet: 3	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağının ses yalıtımı ile izole edilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden	Olasılık: 2 Şiddet: 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
	makinesini çalıştırma					koruyucu kullanımı kontrol edilmeli.	Puan: 12 Seviye: ORTA	Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-047	Paslanmaz süt boru hattı bakımı	Mekanik	Basınçlı hat patlaması	Yaralanma ve yanıklar	Bakımcı	Basınç tahliye vanalarının ve göstergelerin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye sistemlerinin periyodik kontrolü Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-048	200 kW'lık biyogaz sistemi kullanımı	Fiziksel	Yüksek basınçlı gaz sızıntısı	Patlama ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Gaz hatlarının sızdırmazlık testlerinin yapıp yapılmadığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kesme vanalarının kurulumu Yasal Dayanak: Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-049	İSG süreçlerinin yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanımının denetlenmemesi	İş kazası riskinin artması	Bölüm Çalışanları	KKD zimmet kayıtları ve kullanım denetimlerinin varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetim prosedürünün oluşturulması Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-050	İSG süreçlerinin yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirme raporunun son revizyon tarihi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin yıllık periyotlarla güncellenmesi Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-051	Kuru dönem ve gebe hayvanların bakımını yapma	Ergonomik	Hayvanların bakımı sırasında tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruşlar	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Çalışanların ergonomik çalışma yöntemleri ve yük kaldırma teknikleri konusunda eğitimi kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ergonomik çalışma ve doğru yük kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-052	Kuru dönem ve gebe hayvanların bakımını yapma	Biyolojik	Hayvanlardan bulaşabilecek zoonotik hastalıklar	Enfeksiyon ve mesleki hastalıklar	Bölüm Çalışanları	Hayvanların sağlık kontrollerinin düzenliliği ve çalışanların kişisel hijyen imkanları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Uygun eldiven, maske ve koruyucu tulum kullanımı sağlanması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-053	İlaç ve aşıları hazırlama ve uygulama (enjeksiyon)	Biyolojik	İğne batması sonucu yaralanma	Enfeksiyon ve kimyasal maruziyet	Bölüm Çalışanları	Kesici-delici atık kutularının kullanımı ve iğne uygulama prosedürleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli enjeksiyon teknikleri eğitimi ve kesici-delici atık kutularının yaygınlaştırılması Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-054	İlaç ve aşıları hazırlama ve uygulama (enjeksiyon)	Mekanik	Hayvanın ani hareketi sonucu çarpma veya ezilme	Vücut travması ve kırıklar	Bölüm Çalışanları	Hayvan sabitleme düzeneklerinin (zaptırap) sağlamlığı ve kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvan sabitleme düzeneklerinin periyodik bakımı ve güvenli çalışma alanlarının oluşturulması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-055	Gübre lagünü çevresindeki alanları kontrol etme	Biyolojik	Gübre gazlarına (metan, hidrojen sülfür) maruziyet	Zehirlenme ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Gaz ölçüm cihazlarının varlığı ve havalandırma sistemlerinin etkinliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gaz ölçüm cihazlarının temini ve düzenli ortam ölçümlerinin yapılması Yasal Dayanak: İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.12.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-056	İnfraruj ısıtıcı kullanımı	Yangın/Patlama	Isıtıcının yanıcı maddelere yakınlığı	Yangın çıkması	Bölüm Çalışanları	Isıtıcıların yerleşimi ve yanıcı maddelerden uzaklığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isıtıcıların yanıcı maddelerden güvenli mesafeye sabitlenmesi Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.02.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-057	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlarda müdahale eksikliği	Yaralanmaların ağırlaşması ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Sertifikalı ilkyardımcı sayısının yeterliliği ve ilk yardım çantalarının içeriği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlkyardım eğitimi almış personel sayısının artırılması ve ilk yardım çantalarının güncellenmesi Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.05.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-058	Doğum yardımı yapma	Ergonomik	Hayvanın ani hareketi sonucu çarpma veya sıkıştırma	Çalışanın ezilmesi, kırık veya ciddi doku zedelenmesi	Bölüm Çalışanları	Doğum yardımı sırasında kullanılan muayene kafesinin sabitleme mekanizmalarının çalışırılığı ve hayvanı kısıtlama kapasitesi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hayvanı sabitlemek için güvenli muayene kafesi ve kısıtlama ekipmanlarının kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-059	Konsantre yem stoklarını kontrol etme	Kimyasal	Yem tozu maruziyeti	Solunum yolu rahatsızlıkları ve alerjik reaksiyonlar	Bölüm Çalışanları	Ortam havalandırma kapasitesi ve toz birikimi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal havalandırma sisteminin kurulması Yasal Dayanak: Tozla Mücadele Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-060	Veteriner prosedür odasında küçük cerrahi müdahalelere destek olma	Biyolojik	Enfeksiyon riski	Bulaşıcı hastalık kapma	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve atık yönetimi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Biyolojik risklere karşı hijyen ve dezenfeksiyon talimatı Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-061	Ekipman periyodik güvenlik kontrollerini gerçekleştirme	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt eksikliği veya kontrol ihmalı	Ekipman arızası sonucu kaza	Bölüm Çalışanları	Periyodik kontrol kayıtlarının güncelliği ve doğruluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Dijital periyodik kontrol takip sistemi kurulumu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-062	Soğutma tanklarının ve plakalı ısı eşanjörünün periyodik bakımlarını yapma	Fiziksel	Sıcak yüzey teması	Yanık yaralanmaları	Bakımcı	Isı yalıtım malzemelerinin durumu ve uyarı levhaları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sıcak yüzeylerin izolasyonu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-063	Ahır zeminini günlük yüksek basınçlı su ile dezenfekte etme	Kimyasal	Amonyak gazı maruziyeti	Solunum yolu tahrişi	Bölüm Çalışanları	Havalandırma sisteminin debisi ve ortamdaki gaz seviyesi ölçülmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik havalandırma kapasitesinin artırılması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2027	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-064	Süt soğutma tanklarının temizliği	Kimyasal	Temizlik kimyasalları ile temas	Cilt ve göz tahrişi	Bölüm Çalışanları	Kimyasal kullanım talimatları ve KKD mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal madde kullanım talimatlarının asılması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2027	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-065	Prosedür odası ekipmanları kullanımı	Mekanik	Kesici ve delici aletler	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesici aletlerin muhafazası ve atık kutularının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici alet kullanım ve atık yönetimi talimatı Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2028	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-066	Yüksek basınçlı temizlik makinesi kullanımı	Fiziksel	Basınçlı su püskürmesi	Göz ve cilt yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım (gözlük/siper) kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüz siperi ve koruyucu gözlük kullanımı zorunluluğu Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2028	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 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 Elemeni

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-067	Hayvanların hareketlerini izleme ve yönlendirme	Mekanik	Hayvanların ani tepkileri sonucu çarpma ve düşme	Yaralanma, kırık	Bölüm Çalışanları	Hayvan yönlendirme ekipmanlarının ve çitlerin sağlamlığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yönlendirme çitlerinin ve kapı mekanizmalarının ergonomik ve güvenli hale getirilmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-068	CIP temizlik işlemlerini gerçekleştirme (kostik soda ve nitrik asit kullanımı dahil)	Fiziksel	Sıcak su ve buhar ile temas	Termal yanıklar	Bölüm Çalışanları	Boru hatlarının izolasyonu ve sıcaklık göstergelerinin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sıcak su hatlarının izolasyonunun yapılması ve uyarı levhalarının asılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-069	Acil durum planı gereği senaryo bazlı tatbikatlara katılma	Mevzuat/Organizasyon	Tatbikat eksikliği veya yetersizliği	Acil durumda panik, yaralanma	Bölüm Çalışanları	Acil durum planının güncelliği ve tatbikat kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve düzenli tatbikatların yapılması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-070	Traktör kazıyıcı ve diğer traktör ekipmanlarının bakımını yapma	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz duruş	Bel fıtığı, kas zorlanması	Bakımcı	Bakım ekipmanlarının ergonomikliği ve kaldırma yardımcılarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik kaldırma yardımcılarının temini ve ergonomik çalışma yöntemleri eğitimi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-071	Yüksek basınçlı su ile dezenfeksiyon ünitesi	Fiziksel	Yüksek basınçlı suyun göze veya cilde teması	Göz hasarı, cilt yaralanması	Bölüm Çalışanları	Ünite üzerindeki basınç ayarlarının ve koruyucu siperliklerin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç ayarlı nozulların kullanımı ve yüz siperi temini Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-072	Pulsatör mekanizmaları	Mekanik	Mekanik arıza sonucu parçaların fırlaması	Yaralanma	Bölüm Çalışanları	Pulsatörlerin periyodik bakım kayıtları ve koruyucu kapakların varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Pulsatörlerin periyodik bakımlarının yapılması ve koruyucu kapakların kontrolü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-073	Kilitli ilaç dolabı	Mevzuat/Organizasyon	Yetkisiz erişim veya yanlış ilaç kullanımı	Zehirlenme, hatalı uygulama	Bölüm Çalışanları	İlaç dolabı kilit mekanizmasının ve erişim yetkilerinin doğruluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlaç dolabı erişim yetkilerinin sınırlandırılması ve kullanım talimatlarının asılması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-074	Kimyasal depolama alanlarının düzenli kontrolünü yapma	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve buharlaşma	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Depolama alanındaki kimyasalların GBF (Güvenlik Bilgi Formu) mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal depolama talimatlarının güncellenmesi ve GBF'lerin erişilebilirliği Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-075	Ahır ve barınakların genel bakım ve onarımlarını gerçekleştirmek	Biyolojik	Dışkı ve atıklarla temas	Enfeksiyon ve cilt hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Atık yönetimi ve temizlik prosedürlerinin uygulanması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli temizlik ve dezenfeksiyon planının uygulanması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-076	Sağım sonrası sütü paslanmaz boru hattıyla soğutma tankına iletme operasyonunu izleme	Mekanik	Boru hattı bağlantı noktalarından sızıntı veya basınçlı sıvı çıkışı	Cilt tahrişi veya kayma sonucu düşme	Bölüm Çalışanları	Boru hattı bağlantılarının sızdırmazlığı ve basınç göstergelerinin çalışırılığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Boru hattı bağlantılarının periyodik sızdırmazlık kontrollerinin yapılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-077	İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılma (KKD kullanımı, biyolojik ajanlar vb.)	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği nedeniyle tehlikelerin fark edilememesi	İş kazası ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	İSG eğitim kayıtlarının güncelliği ve çalışan katılım oranları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik İSG eğitimlerinin planlanması ve kayıt altına alınması Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.01.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-078	İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılma (KKD kullanımı, biyolojik ajanlar vb.)	Biyolojik	Biyolojik ajanlara karşı koruyucu donanım kullanımının bilinmemesi	Enfeksiyon maruziyeti	Bölüm Çalışanları	KKD kullanım talimatlarının ve biyolojik risklere karşı koruma yöntemlerinin eğitimi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Biyolojik risklere karşı KKD kullanım eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-079	10.000 litrelik süt soğutma tankı kullanımı	Mekanik	Tank kapağının ani kapanması veya sıkışma	Uzuv sıkışması	Bölüm Çalışanları	Tank kapağı menteşe ve kilit mekanizmalarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tank kapağına yavaşlatıcı mekanizma veya emniyet kilidi takılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.03.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-080	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin olmaması veya eksik tutulması	İş kazalarının tekrarlanması ve yasal yaptırımlar	Firma Çalışanları	İş kazası ve ramak kala kayıt defterinin varlığı ve güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala kayıt sisteminin kurulması ve düzenli takibi Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.04.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-081	Sağım sonrası sütü paslanmaz boru hattıyla soğutma tankına iletme operasyonunu izleme	Fiziksel	Süt işleme alanındaki ıslak zeminler	Kayma ve düşme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Zemin drenaj sistemlerinin etkinliği ve kaymaz zemin kaplamalarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 2 Puan: 8 Seviye: DUSUK	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: 25.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-082	Yem hazırlama ve TMR mikserini çalıştırma	Ergonomik	Yem torbalarının manuel olarak taşınması	Bel ve sırt incinmeleri	Bölüm Çalışanları	Yem taşıma süreçlerinde mekanik yardımcı ekipmanların kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 2 Puan: 8 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yem taşıma işlemlerinde konveyör veya el arabası gibi mekanik yardımcılarının kullanılması Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-083	Süt doldurma makinesi	Ergonomik	Tekrarlı hareketler sonucu kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonunun ergonomik düzeni ve mola süreleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu uygulanması ve ergonomik çalışma eğitimi Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Selin Koç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 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