

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

5X5 MATRİS METODU

YEŞİL TARIM HAYVANCILIK VE SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş.

Ahır ve Süt İşleme

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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	YEŞ-RSK-2026-001.2
		REVİZYON	2
		YAYIN	01.05.2026
		YÜRÜRLÜK	01.05.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜN VAN

Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş.

ADRES

Tekirdağ

İŞVEREN VEKİLİ

İşveren Vekili

NACE KODU

01.41.31

TEHLİKE SINIFI

Tehlikeli

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN

Ahır ve Süt İşleme

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ

GEÇERLİLİK TARİHİ

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

01.05.2026

01.05.2030

Yenileme: 4 yıl (Tehlikeli işyeri — Yön. Md. 9)

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 2	01.05.2026	01.05.2026	YÜRÜRLÜKTE	—
Rev 1	01.05.2026	01.05.2026	ESKİ REVİZYON	İlk yayın

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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: 5x5 Risk Matrisi (Olasılık x Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** *Sabit Şiddet* — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık (ve Fine-Kinney'de frekans) kontrollerle azaltılmıştır.

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	0	24	37	15	0	76
Önlem Sonrası	0	0	13	50	13	76

Toplam Risk Maddesi: 76

Kapsanan Kişi Kategorisi: 9 / 10

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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 **01.05.2026** 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

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- 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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

- **Genç Çalışanlar (15-18 yaş):** Yasal çalışma sınırlamaları ve gelişimsel riskler
- **Yaşlı Çalışanlar:** Fiziksel kapasite ve sağlık durumu değişiklikleri
- **Engelli Çalışanlar:** Erişilebilirlik ve uygun çalışma koşulları
- **Gebe Çalışanlar:** Gebeliği tehlikeye atabilecek riskler
- **Emziren Çalışanlar:** Anne ve bebek sağlığını etkileyen faktörler
- **Kadın Çalışanlar:** Cinsiyete özgü risk değerlendirmesi

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)

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

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)

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

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.
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:** 76

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 yardımcı 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 infraruj 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 sağıcı 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
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

- **İşveren Vekili:** İşveren Vekili
- **Bölüm Sorumlusu/Sorumluları:** Bölüm Sorumlusu
- **İş Güvenliği Uzmanı:** - İSG Uzmanı
- **İşyeri Hekimi:** - İşyeri Hekimi
- **Çalışan Temsilcisi:** Çalışan Temsilcisi
- **Destek Elemanı/Elemanları:** - Destek Elemanı

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 01.05.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 01.05.2030

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**

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 11 hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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	Yıllık ekipman bakım ve onarımlarını gerçekleştirme faaliyeti sırasında	Elektriksel	Bakım yapılan ekipmanların (örn: sağıım makinesi, traktör kazıyıcı) beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması veya enerji altında olması	Bakım personelinin sıkışması, ezilmesi, kesilmesi veya elektrik çarpması.	Bakımcı	Bakım personeli deneyimlidir ancak bakım öncesi enerji kesme (lock-out/tag-out) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Gerekli güvenlik ekipmanları (örn: yalıtımlı aletler) her zaman kullanılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde 'Lock-out/Tag-out' (Enerji Kontrolü) prosedürlerinin eksiksiz uygulanmasının sağlanması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026 Hiyerarşi: KKD Bakım personelinin yalıtımlı eldivenler, güvenlik ayakkabıları ve gerekli diğer kişisel koruyucu donanımları kullanmasının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-002	Yangın tatbikatlarının düzenli yapılmaması	Yangın/Patlama	Yangın güvenliği önlemlerinin yetersizliği	Yangın anında çalışanların panikleyerek yanlış tahliye yolları kullanması veya tahliye edilememesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın tatbikatı yapılmamakta, acil çıkışlar ve yangın söndürme ekipmanları kontrol edilmemektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yılda en az bir kez yangın tatbikatı yapılması, acil çıkışların açık tutulması ve yangın söndürme ekipmanlarının periyodik bakımlarının yapılması. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-003	Silaj çukurlarına iniş ve çıkış operasyonlarını güvenli şekilde yapma sırasında düşme tehlikesi	Fiziksel	Yüksekten düşme	Çalışanın silaj çukuruna düşerek ciddi yaralanması veya ölmesi	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Çukurlara iniş için sabit merdiven bulunmamakta, geçici çözümler kullanılmaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Silaj çukurları için güvenli ve sabit iniş-çıkış merdivenleri veya platformları monte edilmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-004	Biyogaz ünitesi bakım ve onarımlarını gerçekleştirme sırasında metan gazı birikimi	Yangın/Patlama	Yanıcı ve patlayıcı gaz birikimi	Çalışanın metan gazından zehirlenmesi veya patlama sonucu yaralanması/ ölmesi	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Bakım sırasında gaz dedektörü kullanılmamakta, havalandırma yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Biyogaz ünitesi çevresinde sürekli gaz izleme sistemleri kurulması ve bakım onarım öncesinde alanın güvenli hale getirilmesi için ek havalandırma sağlanması. Yasal Dayanak: Tehlikeli Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-005	10.000 litrelik süt soğutma tanklarının temizliği sırasında tank içine girme	Kimyasal	Kapalı alanda çalışma (boğulma, zehirlenme)	Çalışanın tank içinde havasızlık veya zararlı gaz birikimi nedeniyle bayılması veya ölmesi	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Tank temizliği sırasında özel güvenlik önlemleri (gaz ölçümü, havalandırma) alınmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tank temizliği öncesinde mutlaka gaz ölçümü yapılması, yeterli havalandırma sağlanması ve 'Kapalı Alanlarda Çalışma İzin Prosedürü'nün uygulanması. Yasal Dayanak: Kapalı Alanlarda Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-006	Acil durum planı ve eylem prosedürlerinin eksikliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlara hazırlıksızlık	Yangın, deprem, kimyasal sızıntı gibi acil durumlarda çalışanların tahliyesinin gecikmesi veya yanlış müdahale sonucu yaralanması/ ölmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Yönetim	Detaylı bir acil durum planı bulunmamaktadır ve çalışanlar bu konuda eğitilmemiştir.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İşyerine özgü detaylı bir acil durum planı hazırlanması, tahliye güzergahlarının belirlenmesi ve tüm çalışanlara yönelik acil durum tatbikatları yapılması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelik (Acil Durumlar Hakkında) Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-007	Traktör ile işletme içi trafik operasyonlarını gerçekleştirme sırasında	Mekanik	Traktörün manevra yaparken yayalara veya diğer araçlara çarpması	Çarpışma sonucu yaya yaralanması veya ölüm.	Operatör, Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	İşletme içinde traktör ve yaya trafiği yoğun. Belirlenmiş yaya yolları ve traktör rotaları bulunmuyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İşletme içi traktör ve yaya trafiği için ayrı yolların belirlenmesi, trafik işaretleri ve uyarı levhalarının konulması, sürücülere ve yayalara yönelik güvenlik eğitimlerinin verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 25.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-008	Kepçeli traktör ile işletme içi malzeme taşıma sırasında	Mekanik	Traktör kepçesinin zemindeki engellere takılması veya devrilmesi	Devrilme sonucu operatörün ezilmesi veya düşerek yaralanması.	Operatör, Bölüm Çalışanları	İşletme içi yollar engembeli ve bazı alanlarda malzeme birikintileri var. Operatörler hızlı ve dikkatsiz kullanabiliyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Traktör operatörlerine güvenli sürüş teknikleri, yük taşıma kuralları ve engembeli arazide dikkat edilmesi gerekenler hakkında eğitim verilmesi. İşletme içi yolların düzenli olarak temizlenmesi ve bakımı. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 25.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-009	Risk değerlendirmesi güncelleme süreçlerinin ihmal edilmesi	Mevzuat/Organizasyon	İş süreçlerindeki değişikliklerin veya yeni tehlikelerin risk değerlendirmesine yansıtılmaması	Güncel olmayan risk değerlendirmesi nedeniyle tehlikelerin gözden kaçması ve kaza riskinin artması.	Firma Çalışanları, Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirmesi en son 3 yıl önce yapılmış ve güncellenmemiştir. Yeni ekipmanlar veya süreç değişiklikleri dikkate alınmamıştır.	Olasılık: 5 Şiddet: 4 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Risk değerlendirmesinin güncel mevzuata uygun olarak periyodik olarak (en geç 4 yılda bir) ve iş süreçlerinde değişiklik olduğunda güncellenmesinin sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-010	Biyogaz ünitesi atık su girişini kontrol etme sırasında	Kimyasal	Biyogaz (metan, hidrojen sülfür vb.) ve atık su kaynaklı gaz maruziyeti	Çalışanın zehirli veya boğucu gazlara maruz kalarak zehirlenme, baş dönmesi, bayılma veya ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Atık su giriş kontrolü sırasında genel havalandırma mevcut, ancak gaz ölçümü veya kişisel koruyucu solunum cihazı kullanımı zorunlu tutulmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Biyogaz ünitesi giriş alanında sürekli gaz izleme sistemleri (metan, H2S sensörleri) kurulması ve alarm sistemlerinin aktif hale getirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari Biyogaz ünitesi kapalı alanlarına girişlerde zorunlu gaz ölçümü yapılması ve uygun solunum koruyucu (gaz maskesi) kullanılmasının sağlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-011	Traktör kazıyıcı ve diğer traktör ekipmanlarının bakımını yapma sırasında	Mekanik	Traktör ve ekipmanlarının hareketli parçaları ve ağırlığı	Çalışanın bakım sırasında traktörün veya ekipmanının hareketli parçalarına sıkışması, ezilmesi veya devrilen ekipman altında kalma riski	Bakımcı, Operatör	Bakım işlemleri sırasında traktörün ve ekipmanlarının sabitlenmesi için standart prosedürler uygulanmakta, ancak ek güvenlik önlemleri (örneğin, destek ayakları) her zaman kullanılmamaktadır.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Traktör ve ekipmanlarının bakım sırasında güvenli bir şekilde sabitlenmesi için ek destek ayakları veya kilitleme mekanizmaları temin edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Bakım öncesinde traktörün ve ekipmanlarının motorunun kapatılması, el freninin çekilmesi ve güvenli bir şekilde sabitlenmesi konusunda detaylı eğitim verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA</p>
M-012	Gübre lagününün kontrolü ve bakımı sırasında	Mekanik	Gübre lagününde biriken metan ve hidrojen sülfür gazları	Çalışanın lagün çevresinde veya içinde çalışırken zehirli gazlara maruz kalarak bayılma, zehirlenme veya ölüm riski	Operatör, Bakımcı	Lagün çevresinde genel havalandırma mevcut, ancak gaz ölçümü veya kişisel koruyucu solunum cihazı kullanımı zorunlu tutulmamaktadır.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Gübre lagünü çevresinde ve giriş noktalarında sürekli gaz izleme sistemleri (metan, H2S sensörleri) kurulması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Lagün çevresinde veya içinde çalışma yapmadan önce mutlaka gaz ölçümü yapılması ve uygun</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								solunum koruyucu (gaz maskesi) kullanılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-013	Traktörün genel kullanım sırasında	Mekanik	Traktörün devrilmesi	Çalışanın traktörün devrilmesi sonucu altında kalarak ezilme veya ölüm riski	Operatör, Bölüm Çalışanları	Traktörlerde ROPS (Devrilmeye Karşı Koruyucu Yapı) ve emniyet kemeri bulunmamaktadır. Sürücüler genellikle emniyet kemeri takmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Traktör operatörlerine ROPS ve emniyet kemeri kullanımı konusunda zorunlu eğitim verilmesi ve kullanımının denetlenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm traktörlere ROPS (Devrilmeye Karşı Koruyucu Yapı) takılması ve emniyet kemerlerinin işlevsel hale getirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-014	Ahır zeminini gezgin traktör kazıyıcı ile temizleme faaliyeti sırasında	Mekanik	Gezgin traktör kazıyıcının hareketli parçaları (döner bıçaklar/fırçalar)	Hareketli parçalara temas sonucu uzuv kopması, ciddi kesik veya ezilme yaralanması.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Operatörler temel eğitim almış olup, makine koruyucuları mevcuttur ancak periyodik kontrol ve bakım kayıtları düzenli tutulmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Operatörlere yönelik makine güvenliği, koruyucu kullanımı ve acil durum prosedürleri hakkında ek eğitim verilmesi ve düzenli pratik tatbikatlar yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Gezgin traktör kazıyıcının hareketli parçalarına erişimi engelleyen ek güvenlik bariyerleri/muhafazalar takılması ve acil durdurma butonlarının kolay erişilebilirliğinin sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	
M-015	Büyükbaş hayvanları besleme ve sulama faaliyeti sırasında	Mekanik	Hayvanların (özellikle boğalar veya dominant inekler) saldırgan davranışları	Çalışanların tekmelenmesi, ısırılması, çarpılması sonucu kırık, ezilme veya ciddi yaralanmalar.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Hayvanların davranışları gözlemlenmekte, ancak besleme ve sulama sırasında hayvanlarla doğrudan temas riskini azaltacak fiziksel bariyerler bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Besleme ve sulama alanlarında, hayvanlar ile çalışanlar arasında güvenli bir mesafe sağlayacak (örneğin, yüksek bariyerler, geçiş tünelleri) fiziksel ayırım sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026 Hiyerarşi: İdari Hayvanların davranışlarını izleme ve riskli hayvanları belirleme prosedürü oluşturulması, besleme ve sulama personelinin bu konuda eğitilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-016	Periyodik sağlık muayenelerinin (özellikle kimyasal maruziyet ve gürültü için) yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetiminin ihmali	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi ve ilerlemesi	Yaşlı/Kıdemli, Gebe Çalışan	Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Risk değerlendirme sonuçlarına göre belirlenen periyodik sağlık muayenelerinin (özellikle kimyasal maruziyet ve gürültü için) düzenli olarak işyeri hekimi tarafından yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-017	CIP temizlik işlemlerini gerçekleştirme (kostik soda ve nitrik asit kullanımı dahil) sırasında kimyasal sıçraması	Kimyasal	Kostik soda ve nitrik asit gibi tehlikeli kimyasallara maruziyet	Çalışanın cilt yanığı, göz hasarı veya solunum yolu tahrişi geçirmesi	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kimyasallar kullanılırken uygun KKD (eldiven, gözlük) kullanılmakta ancak sıçrama önleyici tedbirler yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kimyasal dozajlama sistemlerinin otomatik hale getirilmesi ve kapalı devre temizlik sistemlerinin kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-018	Homojenizatör ve doldurma makinesini çalıştırma sırasında	Mekanik	Makinenin hareketli parçaları	Hareketli parçalara temas sonucu sıkışma, ezilme veya kesik yaralanması.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Makine koruyucuları mevcut ancak bazıları hasarlı veya eksik. Çalışanlar acil durdurma butonlarının yerini biliyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Homojenizatör ve doldurma makinesinin tüm hareketli parçalarına erişimi engelleyen uygun koruyucu kapakların takılması ve mevcut hasarlı koruyucuların onarılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-019	İş sağlığı ve güvenliği denetimlerinin yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	İşyerindeki mevcut risklerin tespit edilmemesi ve önlenmemesi	Tespit edilmeyen tehlikeler nedeniyle iş kazası veya meslek hastalığı riskinin artması.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İş sağlığı ve güvenliği denetimleri düzenli olarak yapılmıyor, risk değerlendirilmesi güncellenmiyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İş sağlığı ve güvenliği denetimlerinin periyodik olarak (örneğin aylık) yapılmasını sağlayacak bir sistem kurulması ve risk değerlendirmesinin güncel tutulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 05.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-020	Kişisel koruyucu donanımların (KKD) kullanımının denetlenmemesi	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların riskli işlerde uygun KKD kullanmaması	KKD eksikliği veya yanlış kullanımı nedeniyle iş kazası veya meslek hastalığına maruziyet.	Bölüm Çalışanları, Operatör	KKD temin edilmiş ancak kullanımının etkinliği ve uygunluğu konusunda düzenli bir denetim mekanizması bulunmuyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İş güvenliği uzmanı ve bölüm sorumlusu tarafından KKD kullanımının düzenli olarak denetlenmesi ve eksikliklerin giderilmesi için aksiyon alınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-021	Ahır ve süt işleme bölümünde, doğum yardımı yapma sırasında	Mekanik	Hayvanın tekmelemesi, ısırması veya ezmesi	Çalışanın hayvan tarafından yaralanması (kırık, ezilme, morarma) riski	Gebe Çalışan	Doğum yardımı sırasında hayvanların sakinleştirilmesi için temel prosedürler uygulanmakta, ancak riskli durumlarda ek koruyucu önlemler (örneğin, bariyerler) bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Doğum yardımı prosedürleri hakkında detaylı eğitim verilmesi, riskli hayvanların belirlenmesi ve gebe çalışanların bu tür riskli işlerden sorumlu tutulmaması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Doğum destek alanlarında, hayvanların kontrolünü kolaylaştıran ve çalışanları koruyan fiziksel bariyerler (örneğin, ayarlanabilir doğum destek kafesleri) kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-022	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılması	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması veya yetersiz yapılması	Çalışanın meslek hastalığına yakalanması veya mevcut sağlık sorunlarının ilerlemesi durumunda erken teşhisin yapılamaması riski	Yaşlı/Kıdemli	Periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmamaktadır. Özellikle kimyasal maruziyet ve gürültü gibi risklere yönelik özel kontroller eksiktir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Muayene sonuçlarına göre gerekli görülen kişisel koruyucu önlemlerin alınması ve çalışma ortamının iyileştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026 Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için, maruz kalınan risklere (kimyasal, gürültü, ergonomi vb.) uygun periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve düzenli olarak yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-023	Ahır ve süt işleme bölümünde, yaşlı çalışanların ağır malzeme taşıma işlerini yapması sırasında	Ergonomik	İleri yaşta tekrarlı bel yüklenmesi ve ağır malzeme taşıma	İleri yaşta çalışanların tekrarlı bel yüklenmesi sonucu kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel fıtığı, disk kayması vb.) geliştirme riski	Yaşlı/Kıdemli	Ağır malzeme taşıma işleri yaşlı çalışanlar tarafından da yapılmakta, işin ergonomik analizi veya yükün hafifletilmesine yönelik özel önlemler alınmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İkame Ağır malzeme taşıma işlerinin, mümkünse mekanik yardımcılarla (transpalet, forklift vb.) veya daha hafif alternatiflerle değiştirilmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların ağır yük taşıma işlerinden uzak tutulması, iş rotasyonu uygulanması ve ergonomik taşıma teknikleri konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-024	Hayvanlarla çalışırken yaşlı veya kıdemli çalışanın hayvan tepmesi, ezmesi veya tekmelemesi sonucu yaralanması	Mekanik	Hayvanların ani hareketleri (tepme, ezme, tekmeleme)	Yaşlı veya kıdemli çalışanın hayvan tepmesi, ezmesi veya tekmelemesi sonucu yaralanması	Yaşlı/Kıdemli	Hayvanlarla çalışırken dikkatli olunması konusunda genel bilgilendirme yapılmaktadır. Hayvanların davranışları gözlemlenerek yaklaşılmaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yaşlı ve kıdemli çalışanlara yönelik, hayvanların davranışlarını anlama, ani hareketlerine karşı korunma yöntemleri ve güvenli yaklaşma teknikleri konusunda özel eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Hayvanların kontrolsüz hareketlerini engelleyecek veya çalışan ile hayvan arasında fiziksel bir bariyer (örn: sağlam bölmeler, güvenli geçiş yolları) oluşturacak düzenlemeler yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-025	Ekipman periyodik güvenlik kontrollerini	Mekanik	Kontrol edilen ekipmanların (örn: traktör kazıyıcı, sağım	Çalışanın makine parçaları arasında	Bakımcı, Operatör	Kontrol öncesi ekipmanların enerjisinin kesilmesi (lock-out/tag-	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15	Hiyerarşi: İdari Periyodik güvenlik kontrollerinin, yetkili ve eğitilmiş personel tarafından, belirlenmiş kontrol listeleri	Olasılık: 1 Şiddet: 5

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
	gerçekleştirme faaliyeti sırasında		makinesi) beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması	sıkışması, ezilmesi veya kesilmesi.		out) prosedürü uygulanmamaktadır. Kontrol eden personel sadece gözle inceleme yapmaktadır.	Seviye: ORTA	ve prosedürlere uygun olarak yapılmasının sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İdari Tüm ekipmanlar için 'Lock-out/Tag-out' (Enerji Kontrolü) prosedürlerinin oluşturulması, uygulanması ve ilgili personelin bu konuda eğitilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-026	Pulsatör mekanizmalarının bakımı sırasında elektrik çarpması riski	Elektriksel	Elektrik akımına maruziyet	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması veya ölmesi	Bakımcı	Bakım öncesi enerji kesintisi yapılmakta ancak topraklama kontrolleri yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Pulsatör mekanizmalarının bakımı öncesinde enerji kesintisi ve kilitleme/etiketleme (LOTO) prosedürlerinin eksiksiz uygulanması ve periyodik elektrik tesisat topraklama kontrolleri. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-027	TMR mikseri hareketli parçalarının bakımını yapma sırasında makineyi durdurumama	Mekanik	Hareketli makine parçaları	Çalışanın bakım sırasında makineye sıkışarak uzuv kaybı yaşaması	Bakımcı	Bakım öncesi makineyi durdurma prosedürü mevcut ancak tam olarak uygulanmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Bakım ve onarım öncesinde TMR mikserinin enerji kaynağından tamamen ayrılması ve kilitleme/etiketleme (LOTO) prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-028	TMR mikserinin çalıştırılması sırasında	Mekanik	TMR mikserinin tahrik sistemindeki (kayış, kasnak) açıkta kalan hareketli parçalar	Hareketli parçalara temas sonucu sıkışma, ezilme veya kopma.	Operatör, Bakımcı	Mikserin tahrik sistemindeki kayış ve kasnaklar açıkta bulunuyor. Çalışanlar bu	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15	Hiyerarşi: Müh. Önleyici TMR mikserinin tahrik sistemindeki (kayış, kasnak) tüm hareketli parçaları kapsayan tam koruyucu muhafazaların takılması.	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
						alana yaklaşmalarını konusunda uyarılmış.	Seviye: ORTA	Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.09.2026	
M-029	Yem hazırlama ve TMR mikserini çalıştırma sırasında	Mekanik	TMR mikserinin karıştırma tamburunun açık bırakılması veya yetersiz koruma	Karıştırma tamburuna el veya uzuvların temas etmesi sonucu ezilme, kesik veya kopma.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Mikser çalışırken tambur kapağının açık bırakıldığı gözlemlenmiştir. Acil durdurma butonu erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici TMR mikserinin karıştırma tamburu için otomatik kilit mekanizmalı koruyucu kapak sistemi takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-030	Homojenizatör makinesinin çalıştırılması sırasında	Elektriksel	Homojenizatörün elektrik panosunda arıza veya bakım sırasında	Elektrik panosuna temas sonucu elektrik çarpması, yanık veya ölüm.	Bakımcı, Operatör	Elektrik panosunun kapakları kilitleme değil. Bakım ve onarım işlemleri sırasında enerji kesme prosedürlerine uyulmuyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Homojenizatör elektrik panosunun kilitlenebilir kapaklarla güvenli hale getirilmesi ve bakım/onarım işlemleri öncesinde enerji kesme (lockout/tagout) prosedürlerinin uygulanmasının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-031	Biyogaz ünitesi kapalı alanlarında havalandırma kontrollerini yapma sırasında	Kimyasal	Kapalı alanda yetersiz havalandırma ve boğucu/zehirli gaz birikimi	Çalışanın kapalı alanda havasızlık veya gaz birikimi nedeniyle bayılma, zehirlenme veya ölüm riski	Operatör, Bakımcı	Kapalı alan havalandırma kontrolleri rutin olarak yapılmakta, ancak ölçüm cihazları ile gaz konsantrasyonu takibi yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Biyogaz ünitesi kapalı alanlarına zorunlu havalandırma sistemleri (mekanik havalandırma) kurulması ve periyodik bakımlarının yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Kapalı alanlara giriş öncesi mutlaka gaz ölçümü yapılması ve yetkili personel tarafından onay alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-032	Gübre lagünü çevresindeki alanları kontrol etme sırasında	Mekanik	Gübre lagününe düşme	Çalışanın gübre lagününe düşerek boğulma veya ciddi yaralanma riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Gübre lagünü çevresinde güvenlik bariyerleri yetersizdir. Alanın kontrolü sırasında özel bir güvenlik ekipmanı kullanılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Gübre lagünü çevresine yüksekliği yeterli (en az 1.10m) ve sağlam güvenlik bariyerleri (korkuluklar) yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026 Hiyerarşi: İdari Lagün çevresinde çalışma yapan personelin bilgilendirilmesi ve alanın tehlikeli olduğu konusunda uyarı levhalarının yerleştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-033	200 kW'lık biyogaz sisteminin çalıştırılması ve bakımı sırasında	Yangın/Patlama	Biyogaz sistemindeki patlama ve yangın riski	Çalışanın biyogaz sistemindeki olası bir patlama veya yangın sonucu yanık, yaralanma veya ölüm riski	Operatör, Bakımcı	Biyogaz sistemi çalışır durumda, ancak patlama ve yangın riskine karşı alınacak önlemler (örneğin, gaz sızıntı dedektörleri, acil durum prosedürleri) yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Biyogaz sistemine entegre edilmiş, otomatik kapanma özellikli gaz sızıntı dedektörleri ve acil durum tahliye sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Biyogaz sistemi için acil durum planı hazırlanması, çalışanlara patlama ve yangın risklerine karşı eğitim verilmesi ve düzenli tatbikatlar yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-034	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma yükümlülüğünün yerine getirilmesi	Mevzuat/Organizasyon	İşyerinde meydana gelen kazalarda ilk yardımın yetersiz veya gecikmeli yapılması	Çalışanın acil durumlarda yeterli ilk yardım alamaması sonucu sağlık durumunun kötüleşmesi veya ölüm riski	Bölüm Çalışanları	İşyerinde ilk yardım malzemeleri mevcut ancak bu malzemeleri kullanacak yetkinlikte ve sayıda ilkyardımcı bulunmamaktadır. Düzenli eğitimler verilmemektedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari İşyerindeki çalışan sayısına uygun sayıda ve yetkinlikte ilkyardımcı sertifikalı personel yetiştirilmesi ve bulundurulması. Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlara temel ilk yardım bilgileri hakkında düzenli eğitimler verilmesi ve ilk yardım malzemelerinin periyodik olarak kontrol edilip eksiklerin tamamlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026</p>	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-035	İşe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	Yasal olarak zorunlu olan sağlık gözetiminin ihmal edilmesi	Çalışanların mevcut sağlık sorunlarının tespit edilememesi veya meslek hastalığı risklerinin erken fark edilmemesi.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İşe giriş muayeneleri yapılmakta ancak periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak gerçekleştirilmemektedir. Kayıtlar eksiktir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin (işin niteliğine ve tehlike sınıfına uygun olarak) yasal mevzuata uygun şekilde planlanması, yapılması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Sağlık gözetimi kayıtlarının düzenli olarak tutulması ve güncellenmesi için bir sistem oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-036	Katı yakıtlı sobanın ahır içinde kullanımı sırasında	Yangın/Patlama	Açık alev ve yüksek sıcaklık	Yangın çıkması, yanık yaralanmaları.	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Soba, yanıcı malzemelerden uzak bir alana yerleştirilmiş olup, çevresi tel örgü ile çevrilidir. Ancak düzenli temizlik ve bakım yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Sobaların düzenli temizliği, bakımı ve çevresindeki yanıcı maddelerin kontrolü için periyodik kontrol listesi oluşturulması ve takibi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Soba çevresindeki yanıcı malzemelerin tamamen kaldırılması ve sobanın üzerine ısıya dayanıklı koruyucu panel monte edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-037	Balık kılıçığı tipinde 2x8 sağım duraklarında sağım işlemi sırasında	Mekanik	Hayvanların ani hareketleri ve sağım ekipmanının titreşimi/basıncı	Çalışanların hayvanlar tarafından tekmelenmesi, ısırılması veya ekipman kaynaklı ezilme/sıkışma.	Operatör, Gebe Çalışan	Sağım operatörleri deneyimlidir. Hayvanların sakinleştirilmesi için prosedürler mevcuttur. Ekipman bakımları düzenli yapılmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Sağım duraklarında hayvanların ani hareketlerini sınırlayacak ek bariyerlerin veya otomatik geri çekilme mekanizmalarının değerlendirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.11.2026 Hiyerarşi: İdari Sağım operatörlerine hayvan davranışları, sakinleştirme teknikleri ve acil durum müdahale yöntemleri konusunda düzenli eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-038	Laktasyon dönemindeki ineklerin serbest ahır sisteminde bakımını yapma sırasında	Mekanik	Hayvanların üzerinde veya etrafında kaygan zeminler (süt, gübre, su)	Kayma, düşme sonucu burkulma, kırık, kafa travması.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Zemin temizliği günlük yapılmaktadır ancak serbest ahır sisteminde zemin sürekli ıslak ve kirli kalabilmektedir. Kaymaz tabanlı	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanların kaymaz tabanlı, suya dayanıklı iş ayakkabıları kullanmasının zorunlu hale getirilmesi ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
						ayakkabı kullanımı zorunlu değildir.		<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ahır zeminlerinin kaymaz yüzeyli malzemelerle kaplanması veya mevcut zeminlerin düzenli olarak zımparalanarak/pürüzlendirilerek kaymazlığının artırılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.11.2026</p>	
M-039	Buzağı ve düve yetiştirme faaliyetlerini yürütme sırasında	Biyolojik	Hayvan dışkı ve idrarından kaynaklanan biyolojik etkenler (bakteri, virüs)	Bulaşıcı hastalıkların çalışanlara bulaşması (örn: Brusella, Leptospiroz).	Gebe Çalışan	Çalışanlar eldiven kullanmaktadır ancak el hijyeni konusunda yeterli bilinç ve denetim yoktur. Aşı takvimi güncel değildir.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p> <p>Hiyerarşi: İdari Çalışanlara el hijyeni, kişisel hijyen ve bulaşıcı hastalıkların önlenmesi konusunda düzenli eğitim verilmesi ve el yıkama istasyonlarının yeterli sayıda ve erişilebilir olması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Hayvanların düzenli olarak bulaşıcı hastalıklara karşı aşılanması ve veteriner hekim kontrolünde sağlık takibinin yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.11.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>	
M-040	Yangın güvenliği önlemlerinin yetersizliği (yangın söndürücülerin eksikliği/bakımsızlığı)	Yangın/Patlama	Yangın söndürme imkanlarının yetersizliği	Küçük çaplı bir yangının kontrol altına alınamaması ve büyüyerek ciddi hasara yol açması	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın söndürücü sayısı yetersiz ve bakımları düzenli yapılmamaktadır.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici İşyerinin risk değerlendirmesine uygun sayıda ve tipte yangın söndürücü temin edilmesi ve periyodik bakımlarının yetkili servislerce yapılması. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.09.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>	

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-041	Gebelik döneminde kimyasal maddelere (temizlik ürünleri) maruziyet riski	Kimyasal	Tehlikeli kimyasallara maruziyet	Gebelik döneminde kimyasal maruziyeti nedeniyle fetüs üzerinde olumsuz etkiler (teratojenik etki)	Gebe Çalışan	Temizlik işlemleri sırasında kullanılan kimyasalların gebeler üzerindeki potansiyel etkileri göz ardı edilmektedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Gebeliği bilinen çalışanların kimyasal temizlik maddeleri ile temasını engelleyecek şekilde iş görevlerinin yeniden düzenlenmesi veya daha az zararlı alternatif kimyasalların kullanılması. Yasal Dayanak: Kadın Çalışanların Gebe Veya Emziren Çalışanların Çalıştırılma Şartlarıyla Gebelik ve Emzirme Döneminde Çalışma Koşulları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-042	İleri yaşta tekrarlı bel yüklenmesi (ağır malzeme taşıma)	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve tekrarlı bel zorlanması	Yaşlı çalışanlarda kümülatif yıpranma ve bel fıtığı gibi kas-iskelet sistemi hastalıklarının artması	Yaşlı/Kıdemli	Ağır yük taşıma işlerinde yaşlı çalışanların fiziksel kapasiteleri dikkate alınmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların ağır yük kaldırma işlerinden sorumlu tutulmaması, iş rotasyonu ile maruziyetin azaltılması ve ergonomik destek ekipmanlarının (transpalet vb.) kullanımının teşvik edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-043	Ahırda hayvanların hareketlerini izleme ve yönlendirme sırasında zeminin ıslak ve kaygan olması	Mekanik	Zeminin ıslak ve kaygan olması	Çalışanın düşerek yaralanması (burkulma, kırık vb.)	Bölüm Çalışanları, Operatör	Zemin temizliği günlük yapılmakta ancak ıslaklık ve kayganlık riski devam etmektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ahır zeminlerinde kaymayı önleyici özel kaplama malzemesi uygulaması ve drenaj sisteminin iyileştirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-044	Süt sağım işlemini gerçekleştirme (balık kılıçığı tipinde 2x8 durak) sırasında tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruş	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruş	Çalışanın kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel, omuz, el bileği ağrıları)	Operatör, Bölüm Çalışanları	Sağım işlemleri manuel olarak yapılmakta, ergonomik düzenlemeler yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Sağım istasyonlarının ergonomik standartlara uygun olarak ayarlanması, çalışanlara düzenli mola verilmesi ve ergonomi eğitimleri düzenlenmesi. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-045	Sağım makinelerinin vakum pompası ve pulsatör mekanizmalarını kontrol etme sırasında makine parçalarına temas	Mekanik	Hareketli makine parçalarına temas	Çalışanın sıkışarak veya kesilerek yaralanması	Bakımcı, Operatör	Kontroller sırasında makine durdurulmakta ancak koruyucu kapaklar yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Vakum pompası ve pulsatör mekanizmalarına erişimi engelleyecek koruyucu kapakların takılması ve bakım talimatlarının güncellenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-046	Vakum pompası çalışırken oluşan yüksek gürültü seviyesi	Mekanik	Yüksek gürültü	Çalışanın işitme kaybı yaşaması	Operatör, Bölüm Çalışanları	Vakum pompaları sürekli çalışmakta, gürültü seviyesini azaltıcı önlem bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Vakum pompalarının ses yalıtım kabinleri içine alınması veya daha sessiz modellerle değiştirilmesi. Yasal Dayanak: Gürültü Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-047	Silaj çukuru kapaklarını açma ve kapama operasyonlarına katılma sırasında	Mekanik	Ağır silaj çukuru kapaklarının elle kaldırılması/indirilmesi	Ağır yük kaldırma sonucu bel fitiği, kas zorlanması veya disk hernisi.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kapaklar elle açılıp kapatılıyor. Çalışanlara doğru kaldırma teknikleri konusunda bilgi verilmiş.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Silaj çukuru kapaklarının elle kaldırılması yerine, mekanik kaldırma aparatları (vinç, hidrolik sistem vb.) ile değiştirilmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-048	Konsantre yem stoklarını kontrol etme sırasında	Mekanik	Yüksek raflarda depolanan yem çuvallarının düşmesi	Düşen çuvalların altında kalma veya çarpma sonucu yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Yem çuvalları yüksek raflarda istifleniyor. Rafların devrime veya çuvalların düşme riski mevcut.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yem çuvallarının depolandığı rafların devrilmeye karşı sabitlenmesi ve çuvalların güvenli bir şekilde istiflenmesi için maksimum yükseklik ve istifleme kurallarının belirlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-049	Veteriner hekim/teknikerine yardımcı olma sırasında	Mekanik	Hayvanların (özellikle ineklerin) ani hareketleri veya tepkileri	Hayvan tarafından tekmelenme, ısırılma veya ezilme sonucu yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Hayvanlara müdahale sırasında çalışanlar doğrudan hayvanlarla temas halinde. Hayvanların sakinleştirilmesi için özel	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Hayvanlara müdahale sırasında veteriner hekim/teknikerinin talimatlarına uyulması, hayvanların sakinleştirilmesi için uygun yöntemlerin kullanılması ve çalışanlara hayvan	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
						bir yöntem uygulanmıyor.		davranışları hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruz Kalma Riskin Değerlendirilmesi ve Yönetimi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.07.2026	
M-050	Ahır temizliği ve gübre yönetimi sırasında	Mekanik	Gübre lagünü çevresindeki kaygan zemin ve düşme riski	Kaygan zeminde ayağın kayması sonucu düşme ve kırık, burkulma gibi yaralanmalar.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Gübre lagünü çevresindeki zemin ıslak ve kaygan. Herhangi bir kaymazlık önlemi alınmamış.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Gübre lagünü çevresindeki zemine kaymayı önleyici kaplama malzemesi yapılması veya kaymazlık özelliği olan zemin malzemesi ile değiştirilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Makine ve Ekipman ile İlgili Hususlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-051	Süt işleme bölümünde genel temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri sırasında	Kimyasal	Kullanılan kimyasal temizlik ve dezenfektan maddeleri	Kimyasal maddelere cilt teması sonucu tahriş, alerji veya solunum yolu rahatsızlıkları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Temizlik kimyasalları açık kaplarda saklanıyor ve kullanılırken kişisel koruyucu ekipman (eldiven, maske) kullanımı yetersiz.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Kimyasal temizlik maddelerinin güvenli depolanması, kullanım talimatlarının hazırlanması ve çalışanlara kimyasalların güvenli kullanımı, depolanması ve KKD kullanımı hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-052	Sabit muayene kafesinin hayvanlara müdahale için kullanılması sırasında	Mekanik	Muayene kafesinin yetersiz tasarımı veya bakımsızlığı	Hayvanın kafesten kaçması veya kafesin çökmesi sonucu operatörün yaralanması.	Operatör, Bakımcı	Muayene kafesinin kapı kilit mekanizması gevşek ve bazı kaynak yerlerinde paslanma var. Düzenli bakım yapılmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Sabit muayene kafesinin kapı kilit mekanizmasının güçlendirilmesi, paslanmış kaynak yerlerinin onarılması ve düzenli bakım programının oluşturulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-053	İleri yaşta tekrarlı bel yüklenmesi (ağır	Ergonomik	Yaşlı çalışanların ağır yem çuvallarını veya	Tekrarlı ve ağır yüklenmeler sonucu kas-iskelet	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanların da ağır yük taşıma işlerinde görev aldığı ve	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12	Hiyerarşi: İkame Yaşlı çalışanların ağır yük taşıma işlerinden alınarak, daha az fiziksel efor gerektiren işlere	Olasılık: 2 Şiddet: 3

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
	malzeme taşıma) riski		süt kovalarını tekrarlı olarak taşıması	sistemi rahatsızlıkları (bel fıtığı, disk kayması vb.) gelişmesi.		ergonomik desteklerin yetersiz olduğu gözlemlenmiştir.	Seviye: ORTA	(örneğin kontrol, kayıt tutma, hafif malzeme taşıma) geçici veya kalıcı olarak atanması. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 15.05.2026	Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-054	Ahır ve süt işleme bölümünde, hayvanlara ilaç ve aşılara hazırlama ve uygulama (enjeksiyon) sırasında	Biyolojik	Kesici/delici alet (iğne) ile yaralanma	Çalışanın iğne batması sonucu enfeksiyon kapma veya yaralanma riski	Bölüm Çalışanları	İlaç ve aşılar standart prosedürlere göre hazırlanmakta, ancak iğne batmalarını önleyici özel bir eğitim veya ekipman kullanılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Otomatik dozajlama ve güvenli enjektör sistemleri (örneğin, geri çekilebilir iğneli enjektörler) temin edilerek kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İdari Kesici/delici alet yaralanmalarını önlemeye yönelik özel eğitimlerin verilmesi ve güvenli atık yönetimi prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-055	Veteriner prosedür odasında küçük cerrahi müdahalelere destek olma sırasında	Biyolojik	Kesici/delici aletler (neşter, bistüri vb.) ile yaralanma	Çalışanın cerrahi aletlerle kesilmesi veya delinmesi sonucu enfeksiyon kapma veya ciddi yaralanma riski	Bölüm Çalışanları	Cerrahi aletler kullanıldıktan sonra standart prosedürlere göre temizlenmekte ve saklanmaktadır. Ancak, aletlerin taşınması ve kullanımı sırasında dikkat eksikliğinden kaynaklı riskler mevcuttur.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kesici/delici aletlerin güvenli bir şekilde saklanması ve taşınması için özel tasarlanmış kaplar ve alet tutucular kullanılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İdari Kesici/delici aletlerin güvenli kullanımı, taşınması ve atılması konusunda çalışanlara yönelik özel eğitimlerin verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-056	Soğutma tanklarının ve plakalı ısı eşanjörünün periyodik bakımlarını yapma sırasında	Fiziksel	Soğutma sistemlerindeki basınçlı parçalar ve kimyasallar	Çalışanın basınçlı sistemin patlaması, sızıntı yapan soğutucu akışkana maruz kalma veya yanık riski	Bakımcı, Operatör	Bakım prosedürleri mevcut ancak basınçlı sistemlerin güvenli bir şekilde devre dışı bırakılması ve kimyasal maruziyetine karşı ek koruyucu önlemlerin alınması konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Bakım öncesinde sistemin güvenli bir şekilde basıncının boşaltılması, soğutucu akışkanların (varsa) güvenli bir şekilde bertaraf edilmesi ve uygun KKD (kimyasal koruyucu giysi, gözlük) kullanımı konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Soğutma tankları ve ısı eşanjörleri için güvenli basınç tahliye sistemleri ve sızdırmazlık kontrolleri yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-057	Prosedür odası ekipmanlarının kullanımı sırasında	Elektriksel	Veteriner prosedür odası ekipmanlarının (örneğin, muayene masaları, alet sterilizatörleri) yanlış kullanımı veya arızası	Çalışanın ekipmanların hareketli parçalarına sıkışması, elektrik çarpması veya kesici aletlerle yaralanma riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Ekipmanlar rutin olarak kullanılmakta, ancak periyodik bakımları ve güvenlik kontrolleri yetersizdir. Kullanıcı eğitimleri de standart düzeydedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Prosedür odası ekipmanlarının (özellikle hareketli parçaları olanlar) güvenlik koruyucularının tam ve işlevsel olduğundan emin olunması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Ekipmanların güvenli kullanımı, bakımı ve arıza durumunda yapılması gerekenler hakkında çalışanlara yönelik periyodik eğitimler verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-058	İş kazası ve ramak kala olay kayıtlarının tutulması ve analiz edilmesi	Ergonomik	İş kazası ve ramak kala olayların kayıt altına alınmaması veya analiz edilmemesi	Tekrarlayan kazaların önlenmesi için gerekli derslerin çıkarılmaması ve gelecekteki kazaların önlenmesinde gecikme riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İş kazaları ve ramak kala olaylar nadiren kayıt altına alınmakta, sistematik bir analiz ve raporlama süreci bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Tüm iş kazaları ve ramak kala olayların kayıt altına alınması, detaylı olarak analiz edilmesi ve raporlanması için bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 13 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Kayıt altına alınan olaylardan çıkarılan derslere göre önleyici ve iyileştirici faaliyetlerin planlanması ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-059	Ahır ve süt işleme bölümünde, gebe çalışanların bakımı ve temizlik işlerini yapması sırasında	Kimyasal	Gebelik döneminde kimyasal maddelere (temizlik ürünleri) maruziyet	Gebelik döneminde kimyasal maddelere maruziyet sonucu anne ve bebek sağlığına zarar verme riski	Gebe Çalışan	Gebeliği bilinen çalışanlar için özel bir risk değerlendirmesi yapılmamakta, standart temizlik malzemeleri kullanılmaya devam edilmektedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Gebeliği bilinen çalışanların kimyasal maruziyeti yüksek işlerden uzak tutulması ve alternatif, daha az riskli görevlere atanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İkame Gebelik döneminde kullanılan temizlik ve dezenfektan ürünlerinin, anne ve bebek sağlığına zararlı olmayan, düşük toksisiteli alternatifleriyle değiştirilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.07.2026</p>	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-060	Islak ve kaygan zeminlerde yürüme ve çalışma sırasında gebe çalışanın düşmesi	Mekanik	Islak ve kaygan zeminler	Gebe çalışanın kaygan zeminde düşerek yaralanması	Gebe Çalışan	Zeminler düzenli olarak temizlenmekle birlikte, bazı alanlarda kaymazlık özelliği düşük kaplama bulunmaktadır. Uyarı levhaları sınırlı sayıda mevcuttur.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Gebe çalışanların ve tüm bölüm çalışanlarının kaygan zeminlerde yürüme ve çalışma prosedürleri hakkında bilgilendirilmesi ve kaymaz tabanlı iş ayakkabısı kullanımının zorunlu hale getirilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 05.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ahır ve süt işleme alanlarındaki ıslak ve kaygan zeminlere kaymazlık özelliği yüksek, kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir zemin kaplaması uygulaması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-061	Katı yakıtlı soba ve infraruj ısıtıcıların bulunduğu alanlarda kadın çalışanın yanık veya zehirlenme riski	Kimyasal	Katı yakıtlı soba ve infraruj ısıtıcıların yaydığı ısı, duman ve olası gaz kaçağı	Kadın çalışanın ısıtıcılardan kaynaklanan yanık veya karbonmonoksit zehirlenmesi yaşaması	Kadın Çalışan	Isıtıcılar düzenli olarak kontrol edilmekte ve bakımları yapılmaktadır. Alanlarda genel havalandırma mevcuttur.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Isıtıcıların bulunduğu alanlarda karbonmonoksit dedektörleri takılması ve düzenli olarak çalışır durumda olduğunun kontrol edilmesi. Kadın çalışanların ve tüm personelin ısıtıcılara güvenli yaklaşma ve olası gaz kaçağı durumunda yapılması gerekenler hakkında bilgilendirilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Katı yakıtlı sobaların yerine, daha güvenli ve çevre dostu (örn: elektrikli, merkezi ısıtma) sistemlerin kurulması veya infraruj ısıtıcıların çalışma alanlarından güvenli mesafede konumlandırılması ve koruyucu bariyerlerle çevrelenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p>	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026	
M-062	Ahır zeminini günlük yüksek basınçlı su ile dezenfekte etme faaliyeti sırasında	Kimyasal	Yüksek basınçlı su ve kullanılan kimyasal temizlik maddeleri (örn: klor bazlı dezenfektanlar)	Kimyasal maddelere maruziyet (solunum, cilt teması) sonucu tahriş, alerjik reaksiyonlar veya zehirlenme.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Çalışanlar eldiven ve maske kullanmaktadır ancak kimyasalın güvenlik bilgi formu (SDS) bilgileri tam olarak anlaşılmamış ve havalandırma yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	<p>Hiyerarşi: İdari Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (SDS) çalışanlara ulaştırılması, anlaşılır hale getirilmesi ve kimyasal maruziyet risklerine karşı eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Dezenfeksiyon işlemi sırasında ortam havalandırmasının iyileştirilmesi (mekanik havalandırma) veya kapalı devre sistemlerin kullanılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.11.2026</p> <p>Hiyerarşi: İkame Mümkünse daha az zararlı, çevre dostu ve düşük toksisiteli dezenfektanların araştırılması ve kullanılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.11.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-063	İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimlerinin yetersizliği	Mevzuat/Organizasyon	Yasal olarak zorunlu olan İSG eğitimlerinin eksik veya yetersiz verilmesi	Çalışanların işyerindeki tehlikeler, riskler ve güvenli çalışma yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olmaması.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Temel İSG eğitimleri verilmekte ancak işe özel risklere yönelik eğitimler ve yenileme eğitimleri düzenli yapılmamaktadır. Eğitim kayıtları eksiktir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	<p>Hiyerarşi: İdari Eğitimlerin etkinliğini ölçmek için sınavlar yapılması ve eğitim katılım ve başarı kayıtlarının düzenli olarak tutulması. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe giriş ve periyodik İSG eğitimlerinin (işin niteliğine, tehlike sınıfına ve risklere uygun içerikte) yasal mevzuata uygun olarak planlanması, verilmesi ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p>	
M-064	Yüksek basınçlı su ile dezenfeksiyon ünitesinin kullanımı sırasında	Fiziksel	Yüksek basınçlı su jeti ve sıcak su	Ciltte yanık, kesik veya göz yaralanması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kullanıcılar temel eğitilmiş, ancak kişisel koruyucu donanım (KKD) konusunda denetim eksikliği bulunmaktadır.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksek basınçlı su ünitesinin nozul ve hortum bağlantılarının düzenli olarak kontrol edilmesi ve aşınmış parçaların değiştirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 08.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Operatörlerin yüksek basınçlı su ve sıcak suya karşı dayanıklı eldiven, su geçirmez giysi ve yüz siperi gibi uygun KKD'leri kullanmalarının sağlanması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>
M-065	Kuru dönem ve gebe hayvanların bakımını yapma sırasında	Mekanik	Hayvanların karın bölgesine veya memelerine baskı yapması	Çalışanların (özellikle gebe çalışanların) düşmesi veya darbe alması sonucu yaralanma.	Gebe Çalışan	Hayvanların davranışları gözlemlenmekte, ancak gebe çalışanların bu tür riskli alanlarda çalışırken ek güvenlik önlemleri alınmamaktadır.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Gebe çalışanların, hayvanlarla doğrudan fiziksel temas gerektiren veya riskli olabilecek bakım faaliyetlerinden geçici olarak muaf tutulması veya daha az riskli görevlere atanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlara gebe hayvanların bakımında</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								dikkat edilmesi gerekenler ve riskli davranışları tanıma konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-066	Süt soğutma tanklarındaki süt sıcaklığını kontrol etme (+4°C ile -2°C arası) sırasında soğuk ortama maruziyet	Mekanik	Düşük sıcaklıktaki ortama uzun süreli maruziyet	Çalışanın hipotermi veya soğuk yanığı geçirmesi	Operatör, Bölüm Çalışanları	Tank kontrolleri sırasında özel koruyucu giysi kullanılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Tank kontrolleri sırasında uygun soğuk hava koruyucu giysi (termal tulum, eldiven, bere) temini ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-067	Plakalı ısı eşanjörü bakım ve temizliği sırasında keskin plakalar	Mekanik	Keskin yüzeyler	Çalışanın plakaları tutarken veya temizlerken elinden/kolundan kesilmesi	Bakımcı	Bakım sırasında özel kesilmez eldiven kullanılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Plakalı ısı eşanjörü bakım ve temizliği sırasında kesilmez eldiven temini ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-068	İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılma sırasında	Mekanik	Eğitim içeriğinin yetersiz veya anlaşılabilir olması	Çalışanların tehlikeler hakkında yeterli bilgiye sahip olmaması ve kaza riskinin artması.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Eğitimler genel olarak veriliyor ancak içeriği ve etkinliği konusunda düzenli bir değerlendirme yapılmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari İSG eğitimlerinin içeriğinin güncel tutulması, çalışanların anlayabileceği şekilde sunulması ve eğitim sonrası bilgi düzeyini ölçmek için geri bildirim mekanizmalarının oluşturulması. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-069	Süt toplama ve soğutma tanklarına aktarma sırasında	Fiziksel	Sıcak süt ile temas	Sıcak süt sıçraması sonucu ciltte yanık oluşması.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Süt aktarımı sırasında sıçrama riski mevcut. Çalışanlar standart iş giysisi giyiyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Sıcak süt ile çalışırken ısıya dayanıklı eldiven ve önlük temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.08.2026	
M-070	Süt doldurma makinesinin çalıştırılması sırasında	Fiziksel	Süt doldurma makinesinin dolum nozullarından sıcak süt sıçraması	Sıcak süt sıçraması sonucu ciltte yanık oluşması.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Dolum nozullarının etrafında koruyucu siperlikler bulunmuyor. Çalışanlar standart iş giysisi giyiyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Süt doldurma makinesinin dolum nozullarının etrafına sıçramayı önleyici koruyucu siperliklerin takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-071	Veteriner ilaç ve aşı dolabının güvenliğini sağlama sırasında	Mekanik	İlaç ve aşılardan yanlış saklanması veya yetkisiz kişilerce erişimi	Çalışanın yanlış ilaç/aşı kullanımı veya kontamine olmuş ürünlere maruz kalma riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İlaç ve aşı dolabı kilitli olsa da, anahtarın kimde olduğu ve dolabın içindeki ürünlerin son kullanma tarihlerinin takibi konusunda standart bir prosedür bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kilitli ilaç ve aşı dolabının, yetkisiz erişimi engelleyecek şekilde güvenli bir alanda konumlandırılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari İlaç ve aşılardan saklanması, son kullanma tarihlerinin takibi ve yetkili personel tarafından erişim kayıtlarının tutulması için yazılı bir prosedür oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-072	Kilitli ilaç dolabının kullanımı sırasında	Mekanik	Kilitli ilaç dolabının yetkisiz kişilerce açılması veya yanlış kullanılması	Çalışanın yanlış ilaçlara erişmesi, zehirlenmesi veya kontamine ürünlere maruz kalma riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İlaç dolabı kilitli olsa da, anahtarın güvenli saklanması ve erişim kayıtlarının tutulması konusunda net bir prosedür bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari İlaç dolabı anahtarının güvenli bir şekilde saklanması, kimlerin erişebileceğinin belirlenmesi ve erişim kayıtlarının tutulması için yazılı bir prosedür oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici ilaç dolabının, yetkisiz kişilerin kolayca erişemeyeceği, güvenli ve belirlenmiş bir alanda konumlandırılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p>	
M-073	Acil durum planı gereği senaryo bazlı tatbikatlara katılma faaliyeti sırasında	Mevzuat/Organizasyon	Tatbikat sırasında gerçekçi senaryoların uygulanması (örn: yangın, tahliye)	Tatbikatın gerçek bir acil durum gibi algılanması ve panik sonucu yaralanma veya tatbikat ekipmanlarının yanlış kullanımı.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Ziyaretçiler	Tatbikatlar planlanmakta ancak katılımcılara tatbikatın amacı ve kuralları hakkında yeterli bilgilendirme yapılmamaktadır.	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Tatbikatların, gerçek acil durumları taklit ederken katılımcıların güvenliğini ön planda tutacak şekilde planlanması ve yönetilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Tatbikat öncesinde tüm katılımcılara tatbikatın amacı, senaryosu, güvenli davranış kuralları ve acil durum prosedürleri hakkında detaylı bilgilendirme yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-074	İnfraruj ısıtıcının buzağı kulübelerinde kullanımı sırasında	Elektriksel	Yüksek sıcaklık ve elektrik	Hayvanların veya çalışanların yanması, elektrik çarpması.	Gebe Çalışan	Isıtıcılar, hayvanların doğrudan temasını engelleyecek şekilde monte edilmiştir. Elektrik bağlantıları standartlara uygundur.	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici İnfraruj ısıtıcıların, hayvanların ve çalışanların doğrudan temasını engelleyecek şekilde, yeterli yükseklikte ve koruyucu kafeslerle monte edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Elektrik tesisatının periyodik olarak kontrol edilmesi ve ısıtıcıların kullanım talimatlarına uygunluğunun denetlenmesi.</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-075	Sağım sonrası sütü paslanmaz boru hattıyla soğutma tankına iletme operasyonunu izleme sırasında oluşabilecek sızıntılar	Mekanik	Süt boru hattında oluşabilecek sızıntılar	Çalışanın kaygan zemine düşmesi veya sütle temas sonucu hijyenik olmayan koşullar	Operatör, Bölüm Çalışanları	Boru hattı düzenli kontrol edilmekte ancak sızıntı riskine karşı önlem alınmamıştır.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Süt boru hattı bağlantı noktalarının periyodik olarak kontrol edilmesi ve sızdırmazlık testlerinin yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-076	10.000 litrelik süt soğutma tanklarının çalışması sırasında soğuk yüzeylere temas	Mekanik	Soğuk yüzeyler	Çalışanın soğuk yüzeylere temas sonucu ciltte yanık veya donma geçirmesi	Operatör, Bölüm Çalışanları	Tanklara yakın çalışmalarda koruyucu eldiven kullanımı ihmal edilmektedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Süt soğutma tanklarına yakın çalışmalarda uygun termal koruyucu eldiven temini ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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.

İşveren Vekili

İşveren Vekili

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

Bölüm Sorumlusu

Bölüm Sorumlusu

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

İSG Uzmanı

B Sınıfı İSG Uzmanı

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

İşyeri Hekimi

İşyeri Hekimi

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

Çalışan Temsilcisi

Çalışan Temsilcisi

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

Destek Elemanı

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 01.05.2026

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı