

Günebakan Ekmek ve Unlu Mamuller San.
Tic. Ltd. Şti.
İSG YÖNETİM SİSTEMİ

Saha Gözlem Raporu

ISO 45001:2018 — Md. 9.1.1 (İzleme) + 8.1.2 (Kontrol Hiyerarşisi) · 6331 SK Md.

4

RAPOR NO

FRN-SGR-2026-001

TARİH

24.06.2026

DURUM

TAMAMLANDI

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ · ISO 45001

SAHA GÖZLEM RAPORU

DAVRANIŞ BAZLI GÜVENLİK · MD. 9.1.1

GÜNEBAKAN EKMEK VE UNLU MAMULLER SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

Firma Geneli

RAPOR NO: FRN-SGR-2026-001

DENETİM TARİHİ: 24.06.2026

RAPOR TİPİ: Günlük

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

FIRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN

Günebakan Ekmek ve Unlu Mamuller San. Tic. Ltd. Şti.

ADRES

Selçuklu, Konya

İŞVEREN VEKİLİ

Levent Er

SGK SICIL / DETSİS NO

2-1043-1000028-034-01-001

TEHLİKE SINIFI

Az Tehlikeli

NACE KODU

10.71.02

KAPSAM

BÖLÜM / DEPARTMAN

Firma Geneli

Toplam Çalışan Sayısı: 24

RAPOR BİLGİLERİ

TOPLAM BULGU

8

GÜVENLİK SKORU

58/100

DENETİM TARİHİ

24.06.2026

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

SEÇİLİ EKİP ÜYELERİ

DENETİM SAATI	09:00
---------------	-------

YÖNETİCİ ÖZETİ — GÜVENLİK PERFORMANSI

Denetim sırasında gözlemlenen bulgu kategori dağılımı (BBS) ve güvenlik skoru.

TOPLAM	DAVRANIŞ	ORTAM	POZİTİF	İNSAN FAKTÖRÜ	SKOR
8	1	7	0	0	58/100

BULGULAR (8)

5x5 RISK MATRİSİ (MD. 6.1.2.2)

5	5	10	15 ★x4	20	25
4	4	8	12 ★	16 ★x2	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8 ★	10
1	1	2	3	4	5
Ş↓ / O→	1	2	3	4	5

Y eksen: Şiddet (1-5) · X eksen: Olasılık (1-5) · Puan = O x Ş · ★ = bulgu (xN: aynı hücrede çoklu)

RISK SEVİYESİ EŞİKLERİ

- KRİTİK ≥ 20
- YÜKSEK ≥ 9
- ORTA ≥ 4
- DÜŞÜK < 4

Bu matris ISO 45001 Md. 6.1.2.2 ve 6331 SK Md. 4 uyarınca tehlike değerlendirme yöntemi olarak kullanılır. Bulgu puanı eşiğe göre kontrol hiyerarşisi (Md. 8.1.2) sırasına bağlanır: Kritik/Yüksek → Eliminasyon/İkame, Orta → Mühendislik, Düşük → İdari/KKD.

BBS KATEGORİLERİ — DAVRANIŞ BAZLI GÜVENLİK

Davranış — Çalışan kaynaklı güvensiz davranış (Unsafe Act)

Ortam — Fiziki ortam kaynaklı güvensiz durum (Unsafe Condition)

Pozitif — Güvenli/örnek davranış (ödül kültürü)

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) · 456789

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLİKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORİ	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERİSİ	KARAR (MD 10.2)	İLGİLİ MEVZUAT (MD 9.1.2)
1	B-001	Üretim Hattı	Hamur yoğurma makinesi koruyucu ızgarasının sökülmesi	Operatörün makine çalışırken hareketli aksam (yoğurma kolu) elini kaptırması sonucu uzun kaybı veya ağır yaralanma riski.	Ortam Mühendislik Önlemleri Çarpma / Ezilme / Sıkışma Kesilme / Delinme	B13 - Makine Güvenliği ve Koruyucu Sistemler B13.1 - Koruyucu kapak/muhafaza eksik	O: 4 / Ş: 4 Puan: 16 Seviye: Yüksek	Makine koruyucu ızgarası derhal yerine takılmalı ve ızgara açıldığında makineyi durduracak emniyet switch (interlock) sistemi kontrol edilmelidir.	Karar Bekliyor	• İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği • Makina Emniyeti Yönetmeliği
2	B-002	Üretim Hattı	Fırın ağzı sıcak yüzeylerde ısı yalıtım eldiveni kullanılmaması	Fırın operasyonları sırasında sıcak yüzeylerle temas sonucu personelde 2. veya 3. derece yanık oluşma riski.	Davranış İdari Önlemler Sıcak / Soğuk Maruziyeti	A1 - Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımına A1.4 - Eldiven kullanmama	O: 4 / Ş: 2 Puan: 8 Seviye: Orta	Yüksek ısıya dayanıklı, EN 407 standartlarına uygun ısı yalıtım eldivenleri temin edilmeli ve kullanımı denetlenmelidir.	Karar Bekliyor	• Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Md 4
3	B-003	Üretim Hattı	Un siloları çevresinde toz birikimi ve zayıf havalandırma	Havada asılı kalan un tozlarının tutuşma kaynağı ile birleşmesi sonucu toz patlaması (ATEX) ve yangın riski; çalışanlarda solunum yolu rahatsızlıkları.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Diğer	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.10 - Havalandırma yetersiz (gaz/buhar birikimi)	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Lokal toz emiş sistemleri kurulmalı, ortam havalandırması artırılmalı ve Patlamadan Korunma Dokümanı'na uygun ekipman (Ex-proof) kullanılmalıdır.	Karar Bekliyor	• Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik • Tozla Mücadele Yönetmeliği
4	B-004	Depo & Enerji	Un deposunda toz patlaması riski ve ATEX önlemlerinin eksikliği	Un tozu birikimi patlayıcı atmosfer (ATEX) oluşturabilir. Statik elektrik veya kıvılcım kaynağı ile temasında infilak, yangın ve can kaybı riski mevcuttur.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.1 - ATEX zon sınıflandırması yapılmamış (Zon 0/1/2/20/21/22)	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Patlamadan Korunma Dokümanı (PKD) hazırlanmalı, zon sınıflandırması yapılmalı ve bu alandaki tüm ekipmanlar Ex-Proof seçilmelidir.	Karar Bekliyor	• Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
5	B-005	Depo & Enerji	LPG/Doğalgaz hattı dedektörlerinin test ve kalibrasyon eksikliği	Gaz sızıntısı durumunda dedektörlerin çalışmaması, gaz birikmesine ve sonucunda patlama veya zehirlenmelere yol açabilir.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama Boğulma / Oksijensiz Ortam	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.4 - Gaz/buhar dedektörü kalibrasyonsuz veya eksik	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Gaz algılama sisteminin periyodik testleri ve kalibrasyonları yetkili servislerce yapılmalı, test kayıtları muhafaza edilmelidir.	Karar Bekliyor	• Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik • İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLIKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORI	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERİSİ	KARAR (MD 10.2)	İLGİLİ MEVZUAT (MD 9.1.2)
6	B-006	Depo & Enerji	Elektrik panosunun un tozu altında kalması	Toz birikimi panoda kısa devreye, aşırı ısınmaya ve yangına sebebiyet verebilir. Ayrıca toz patlamasını tetikleyici bir ark kaynağı oluşturabilir.	Ortam Mühendislik Önlemleri Elektrik Çarpması Yangın / Patlama	B6 - Elektrik Tesisleri ve Ekipmanları B6.2 - Elektrik panosu kapağı açık	O: 4 / Ş: 4 Puan: 16 Seviye: Yüksek	Pano temizlenmeli, sızdırmazlığı (IP koruma sınıfı) artırılmalı ve düzenli temizlik/bakım prosedürüne dahil edilmelidir.	Karar Bekliyor	• Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği • İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
7	B-007	Depo & Enerji	Yangın söndürme cihazlarına erişimin engellenmesi	Olası bir yangın başlangıcında müdahale süresinin uzamasına, yangının büyümesine ve can/mal kaybına neden olabilir.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama	B4 - Yangın ve Patlama Tehlikesi B4.1 - Yangın söndürücü eksik/süresi geçmiş	O: 3 / Ş: 4 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Yangın söndürücülerin önü her zaman açık tutulmalı, yerleri işaretlenmeli ve erişimi engelleyen malzemeler derhal kaldırılmalıdır.	Karar Bekliyor	• Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik • Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
8	B-008	Depo & Enerji	Acil çıkış yolunun malzeme ile daraltılması	Acil durumlarda tahliyenin yavaşlamasına, izdihama veya çalışanların içeride mahsur kalmasına yol açabilir.	Ortam İdari Önlemler Diğer	B11 - Acil Durum Hazırlığı ve İlk Yardım B11.2 - Acil çıkış yolu tıkalı/kilitli	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Acil çıkış güzergahları ve kapı önleri sarı çizgilerle işaretlenmeli, bu alanlara kesinlikle malzeme istiflenmemesi sağlanmalıdır.	Karar Bekliyor	• İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik EK-1

Kategori = BBS sınıflandırması (Davranış/Ortam/Pozitif/İnsan Faktörü) · Hiyerarşi = ISO 45001 Md. 8.1.2 kontrol önceliği (Eliminasyon → KKD) · Karar = ISO Md 10.2 uygunsuzluk yönetimi (Anında Düzeltme / DF / DF Gerekmeyi)

ISO 45001:2018 Uyum Kanıtı — Md. 9.1.1 (İzleme/Ölçme) · Md. 8.1.2 (Kontrol Hiyerarşisi) · Md. 9.1.2 (Uyum Değerlendirmesi) · Md. 10.2 (Uygunsuzluk & Düzeltici Faaliyet) · Md. 5.4 (Çalışan Katılımı) · 6331 sayılı Kanun Md. 4

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

GÜVENLİK SKORU — HESAPLAMA METODOLOJİSİ

ISO 45001 Md 9.1.1 Performans Değerlendirme + Md 9.1.3 Analiz Şeffaflık

Bu Raporun Skoru: 57.8 / 100 · Açık bulgu: 8 · Ortalama ağırlıklı puan: 18.98

FORMÜL

1. Bulgu ağırlıklı puanı	riskPuanı × tipÇarpanı × kazaTürüÇarpanı
— riskPuanı	1–25 (5×5 matris, olasılık × şiddet)
— tipÇarpanı	A (Güvensiz Davranış) = 1.2 ; B (Güvensiz Durum) = 1.0
— kazaTürüÇarpanı	0.85–1.5 (T1–T4 ölümcüllük tier)
2. Ortalama ağırlıklı puan	Σ (ağırlıklı puan) / açık bulgu sayısı
3. Risk cezası	(Ortalama / 45) × 100 (max teorik: 25 × 1.2 × 1.5 = 45)
4. Güvenlik skoru	max(10, 100 – risk cezası) (taban 10)
Açık bulgu sayısı	Skoru doğrudan cezalandırmaz (proaktif tespiti ödüllendirir).

SKOR ZİNCİRİ DIŞI BULGULAR

Kararı ANINDA_DUZELTildi	Md 10.2.a kanıtla kapatıldı (kim+ne zaman+not)
Kararı DF_GEREKMEDİ	Md 10.2.c yönetim kararı, gerekçeli kapatma
Tüm DF'leri TAMAMLANDI	Md 10.2.b düzeltici tamamlandı
POZİTİF (güvenli davranış gözlemi)	Bonus tartışılır — skor zincirine girmez
İNSAN_FAKTORU (sınıflandırma eksik)	Neden-zincir kayıtları, skor cezası yok

KAZA TÜRÜ ÖLÜMCÜLLÜK TIER TABLOSU

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

Tier	Çarpan	Kaza Türü	Açıklama
T1 — Ölümcül	1.50x	Düşme, Elektrik Çarpması, Yangın / Patlama, Boğulma / Oksijensiz Ortam	OSHA Focus Four #1+#3 + kapalı alan SGK top-ölümcül
T2 — Ciddi	1.25x	Çarpma / Ezilme / Sıkışma, İş Yeri Trafik Kazası, Kimyasal Maruziyet, Şiddet / Saldırı	Ağır yaralanma + ölüm potansiyeli
T3 — Standart	1.00x	Kesilme / Delinme, Sıcak / Soğuk Maruziyeti, Radyasyon Maruziyeti, Biyolojik Maruziyet	PPE ile kontrol edilebilir yaralanma
T4 — Kronik	0.85x	Ergonomik Yaralanma, Psikososyal Risk, Diğer	Uzun vadeli sağlık — tek olayda ölüm yok

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789