İŞYERİ UNVANI	Örnek Metal İşleme San. ve Tic. A.Ş.
TESİS / BÖLÜM	Merkez tesis
İŞVERENİN ADI	Ali Örnek (işveren vekili)
İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI	Elif Yıldız, A sınıfı, belge no Örnek-A-0000
İŞYERİ HEKİMİ	Dr. Zeynep Arslan, belge no Örnek-H-0000
İŞYERİ ADRESİ	Örnek OSB 3. Cadde No: 12, Sincan / Ankara
DEĞERLENDİRMEYİ GERÇEKLEŞTİREN EKİP	Ali Örnek: İşveren vekili Elif Yıldız: İş güvenliği uzmanı (A) Dr. Zeynep Arslan: İşyeri hekimi Murat Kaya: Çalışan temsilcisi Selin Avcı: Destek elemanı
RİSK DEĞERLENDİRMESİ TARİHİ	12.10.2026
GEÇERLİLİK TARİHİ	12.10.2030 (Tehlikeli işyeri, m.12: 4 yıl)
ÇIKTI TARİHİ	22.11.2026 17:03
KULLANILAN YÖNTEM	Fine-Kinney
ÖNCELİK SIRALAMASI	Önce risk düzeyi (yüksek bant üstte), sonra risk skoru büyükten küçüğe; eşitlikte şiddeti yüksek olan önce
ÖLÇEKLER	Kaynak ölçekleri (değiştirilmedi)
RİSK DÜZEYLERİ	Çok yüksek risk (skor ≥ 400) · Yüksek risk (200 ≤ skor < 400) · Önemli risk (70 ≤ skor < 200) · Olası risk (20 ≤ skor < 70) · Düşük risk (0 ≤ skor < 20)
HAZIRLAYAN	Elif Yıldız
MEVZUAT KÜNYESİ	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yön. (RG 19/12/2007-26735) · Elektrik İç Tesisleri Yön. (RG 4/11/1984-18565) · Elle Taşıma İşleri Yön. (RG 24/7/2013-28717) · Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Yön. (RG 12/8/2013-28733) · KKD'lerin İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yön. (RG 2/7/2013-28695) · Gürültü Yön. (RG 28/7/2013-28721) · İş Ekipmanları Yön. (RG 25/4/2013-28628) · İşyeri Bina ve Eklentileri Yön. (RG 17/7/2013-28710) · RG künyesi bu belgede verilmeyen diğer 1 atıf: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği.

1. Özet tablo

14 satır · kırpılan uzun metinlerin tamamı kart bölümündedir

NO	Bölüm / Alan	Faaliyet / İş adımı	Tehlike kaynağı	Risk / Olası sonuç	Olasılık	Frekans (maruziyet)	Şiddet	Risk skoru	Risk düzeyi	Alınacak tedbir	Sorumlu	Gerçekleştirme tarihi	Kalan risk
1	Depo ve sevkiyat	Forkliftle istif	Forklift ile yaya çarpışması; ayrılmış yaya yolu yok	Ezilme, ölüm	3 — Alışılmadık ama mümkün	6 — Günlük	40 — Afet	720	Çok yüksek risk — İşi durdurmayı düşünün	Zemin çizgisiyle yaya yolu; mavi nokta ışık ve geri vites ikazı; hız sınırı 10 km/sa	İşveren vekili	15.12.2026	45 — Olası risk (tedbir sonrası)
2	Pres hattı	Eksantrik preste sac kesme ve şekillendirme	Pres kalıbı arasına el girmesi; iki el kumandası köprülenmiş	El ve parmak ezilmesi, uzuv kaybı	6 — Oldukça mümkün	6 — Günlük	15 — Çok ciddi	540	Çok yüksek risk — İşi durdurmayı düşünün	İki el kumandasının köprülenmesini önleyen kilitli kapak; ışık perdesi takılması; günlük başlangıç kontrol listesi	Bakım şefi	30.11.2026	45 — Olası risk (tedbir sonrası)

NO	Bölüm / Alan	Faaliyet / İş adımı	Tehlike kaynağı	Risk / Olası sonuç	Olasılık	Frekans (maruziyet)	Şiddet	Risk skoru	Risk düzeyi	Alınacak tedbir	Sorumlu	Gerçekleştirme tarihi	Kalan risk
3	Kaynakhane	Gazaltı kaynağı	Kaynak dumanı ve metal tozuna maruziyet	Solunum yolu hastalıkları	6 — Oldukça mümkün	10 — Sürekli	7 — Ciddi	420	Çok yüksek risk — İşi durdurmayı düşünün	Kaynak masalarına noktasal emiş; FFP3 maske; periyodik solunum fonksiyon testi	İşveren vekili	31.01.2027	30 — Olası risk (tedbir sonrası)
4	Genel alanlar	Yangın	Boyahane yanında yanıcı ambalaj birikmesi	Yangın, duman zehirlenmesi	3 — Alışılmadık ama mümkün	3 — Haftalık	40 — Afet	360	Yüksek risk — Derhal düzeltme gerekli	Günlük atık toplama; yanıcı malzeme dolabı; söndürücülerin aylık gözle kontrolü	Üretim şefi	15.11.2026	60 — Olası risk (tedbir sonrası)
5	Taşlama ve çapak alma	Avuç taşlama ile çapak alma	Taş diskinin kırılması; koruyucu çıkarılmış	Yüz ve göz yaralanması	3 — Alışılmadık ama mümkün	6 — Günlük	15 — Çok ciddi	270	Yüksek risk — Derhal düzeltme gerekli	Disk koruyucusu takılmadan çalıştırmanın yasaklanması; disk devir uyumu kontrolü; haftalık saha denetimi	Üretim şefi	20.11.2026	42 — Olası risk (tedbir sonrası)
6	Pres hattı	Kalıp değiştirme	Koç düşmesi; enerji kesilmeden kalıp değişimi	Ezilme, ölüm	3 — Alışılmadık ama mümkün	2 — Aylık	40 — Afet	240	Yüksek risk — Derhal düzeltme gerekli	Kilitleme ve etiketleme (LOTO) prosedürü; koç emniyet takozu; LOTO eğitimi	Bakım şefi	15.12.2026	40 — Olası risk (tedbir sonrası)
7	Taşlama ve çapak alma	Gün boyu taşlama	Gürültü (ölçüm 89 dB(A))	İşitme kaybı	6 — Oldukça mümkün	10 — Sürekli	3 — Önemli	180	Önemli risk — Düzeltme gerekli	Kulaklık kullanım denetimi; gürültü haritası; yıllık odyometri	Dr. Zeynep Arslan	31.12.2026	30 — Olası risk (tedbir sonrası)
8	Yüzey işlem	Yağ alma banyosu	Alkali yağ alma kimyasalına sıçrama ile temas	Cilt ve göz yanığı	3 — Alışılmadık ama mümkün	6 — Günlük	7 — Ciddi	126	Önemli risk — Düzeltme gerekli	Göz duşu ve acil duş; kimyasal gözlük; güvenlik bilgi formlarının sahada bulundurulması	Elif Yıldız (İGU)	15.12.2026	42 — Olası risk (tedbir sonrası)
9	Depo ve sevkiyat	Elle taşıma	25 kg üzeri sac paketlerinin elle taşınması	Bel ve sırt incinmesi	6 — Oldukça mümkün	6 — Günlük	3 — Önemli	108	Önemli risk — Düzeltme gerekli	Vakumlu kaldırıcı; elle taşıma eğitimi	İşveren vekili	28.02.2027	18 — Düşük risk (tedbir sonrası)
10	Bakım atölyesi	Basınçlı hava ile temizlik	Basınçlı havayla üst baş temizliği	Göz ve kulak yaralanması	6 — Oldukça mümkün	6 — Günlük	3 — Önemli	108	Önemli risk — Düzeltme gerekli	Basınçlı havayla vücut temizliğinin yasaklanması; düşük basınçlı nozul	Bakım şefi	15.11.2026	18 — Düşük risk (tedbir sonrası)
11	Depo ve sevkiyat	Raf istifi	Raflarda aşırı yük; taşıma kapasitesi etiketi yok	Raf devrilmesi, ezilme	1 — Çok uzak ihtimal	6 — Günlük	15 — Çok ciddi	90	Önemli risk — Düzeltme gerekli	Raf kapasite etiketleri; yıllık raf muayenesi; hasarlı dikmelerin değişimi	Bakım şefi	15.01.2027	45 — Olası risk (tedbir sonrası)

NO	Bölüm / Alan	Faaliyet / İş adımı	Tehlike kaynağı	Risk / Olası sonuç	Olasılık	Frekans (maruziyet)	Şiddet	Risk skoru	Risk düzeyi	Alınacak tedbir	Sorumlu	Gerçekleştirme tarihi	Kalan risk
12	Kaynakhane	Gazaltı kaynağı	Ark ışınımı	Göz yanması, cilt yanığı	3 — Alışılmadık ama mümkün	10 — Sürekli	3 — Önemli	90	Önemli risk — Düzeltme gerekli	Kaynak perdeleriyle alan ayrımı; otomatik kararan maske	Üretim şefi	31.12.2026	30 — Olası risk (tedbir sonrası)
13	Montaj	Menteşe montajı	Tekrarlayan el bilek hareketi	Kas iskelet sistemi rahatsızlığı	6 — Oldukça mümkün	10 — Sürekli	1 — Dikkate değer	60	Olası risk — Dikkat / izleme	Görev rotasyonu; ayarlanabilir çalışma masası; ergonomi eğitimi	Dr. Zeynep Arslan	31.03.2027	30 — Olası risk (tedbir sonrası)
14	Genel alanlar	Elektrik panoları	Pano kapakları açık; izolasyon paspası yok	Elektrik çarpması	1 — Çok uzak ihtimal	3 — Haftalık	15 — Çok ciddi	45	Olası risk — Dikkat / izleme	Pano kapaklarının kilitlenmesi; izolasyon paspası; yetkisiz erişim yasağı levhası	Bakım şefi	30.11.2026	22.5 — Olası risk (tedbir sonrası)

2. Satır kartları

Özet tabloda gösterilmeyen ya da tabloda kırpılan alanlar. Tabloda tamamı görünen bilgi burada tekrarlanmaz; numaralar tablodaki numaralardır.

1. Forklift ile yaya çarpışması; ayrılmış yaya yolu yok

TANIM

ETKİLENENLER
Depo çalışanları, ziyaretçiler

MEVCUT ÖNLEMLER
Forklift operatörleri belgeli

MEVZUAT DAYANAĞI
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
0.5 — Düşünülebilir ama olası değil

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
15 — Çok ciddi

TEDBİR SONRASI SKOR
45

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

2. Pres kalıbı arasına el girmesi; iki el kumandası köprülenmiş

TANIM

ETKİLENENLER
Pres operatörleri

MEVCUT ÖNLEMLER
İki el kumandası var; operatörler eğitimli

MEVZUAT DAYANAĞI
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
0.5 — Düşünülebilir ama olası değil

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
15 — Çok ciddi

TEDBİR SONRASI SKOR
45

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

3. Kaynak dumanı ve metal tozuna maruziyet

TANIM

ETKİLENENLER
Kaynakçılar

MEVCUT ÖNLEMLER
Genel havalandırma

MEVZUAT DAYANAĞI
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
1 — Çok uzak ihtimal

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
10 — Sürekli

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
3 — Önemli

TEDBİR SONRASI SKOR
30

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

4. Boyahane yanında yanıcı ambalaj birikmesi

TANIM

ETKİLENENLER
Tüm çalışanlar

MEVCUT ÖNLEMLER
Yangın söndürücüler yerinde

MEVZUAT DAYANAĞI
Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
0.5 — Düşünülebilir ama olası değil

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
3 — Haftalık

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
40 — Afet

TEDBİR SONRASI SKOR
60

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

5. Taş diskinin kırılması; koruyucu çıkarılmış

TANIM

ETKİLENENLER
Taşlama operatörleri

MEVCUT ÖNLEMLER
Yüz siperi var

MEVZUAT DAYANAĞI
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
1 — Çok uzak ihtimal

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
7 — Ciddi

TEDBİR SONRASI SKOR
42

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

6. Koç düşmesi; enerji kesilmeden kalıp değişimi

TANIM

ETKİLENENLER
Bakım çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
Kalıp değişimi yalnız bakım ekibince yapılıyor

MEVZUAT DAYANAĞI
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
0.5 — Düşünülebilir ama olası değil

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
2 — Aylık

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
40 — Afet

TEDBİR SONRASI SKOR
40

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

7. Gürültü (ölçüm 89 dB(A))

TANIM

ETKİLENENLER
Taşlama ve pres operatörleri

MEVCUT ÖNLEMLER
Kulak tıkacı dağıtılıyor

MEVZUAT DAYANAĞI
Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
3 — Alışılmadık ama mümkün

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
10 — Sürekli

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
1 — Dikkate değer

TEDBİR SONRASI SKOR
30

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

8. Alkali yağ alma kimyasalına sıçrama ile temas

TANIM

ETKİLENENLER
Yüzey işlem çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
Eldiven kullanılıyor

MEVZUAT DAYANAĞI
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
1 — Çok uzak ihtimal

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
7 — Ciddi

TEDBİR SONRASI SKOR
42

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

9. 25 kg üzeri sac paketlerinin elle taşınması

TANIM

ETKİLENENLER
Depo çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
İki kişiyle taşıma kuralı

MEVZUAT DAYANAĞI
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
3 — Alışılmadık ama mümkün

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
1 — Dikkate değer

TEDBİR SONRASI SKOR
18

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Düşük risk — Belki kabul edilebilir

10. Basınçlı havayla üst baş temizliği

TANIM

ETKİLENENLER
Bakım ve üretim çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
Yok

MEVZUAT DAYANAĞI
Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
1 — Çok uzak ihtimal

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
3 — Önemli

TEDBİR SONRASI SKOR
18

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Düşük risk — Belki kabul edilebilir

11. Raflarda aşırı yük; taşıma kapasitesi etiketi yok

TANIM

ETKİLENENLER
Depo çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
Raflar zemine sabit

MEVZUAT DAYANAĞI
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
0.5 — Düşünülebilir ama olası değil

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
6 — Günlük

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
15 — Çok ciddi

TEDBİR SONRASI SKOR
45

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

12. Ark ışınımı

TANIM

ETKİLENENLER
Kaynakçılar ve yakın çalışanlar

MEVCUT ÖNLEMLER
Kaynak maskesi kullanılıyor

MEVZUAT DAYANAĞI
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
1 — Çok uzak ihtimal

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
10 — Sürekli

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
3 — Önemli

TEDBİR SONRASI SKOR
30

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

13. Tekrarlayan el bilek hareketi

TANIM

ETKİLENENLER
Montaj çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
Mola düzeni var

MEVZUAT DAYANAĞI
İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
3 — Alışılmadık ama mümkün

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
10 — Sürekli

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
1 — Dikkate değer

TEDBİR SONRASI SKOR
30

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

14. Pano kapakları açık; izolasyon paspası yok

TANIM

ETKİLENENLER
Bakım çalışanları

MEVCUT ÖNLEMLER
Panolar kilitli odada

MEVZUAT DAYANAĞI
Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği

TEDBİR

TEDBİR SONRASI · OLASILIK
0.5 — Düşünülebilir ama olası değil

TEDBİR SONRASI · FREKANS (MARUZİYET)
3 — Haftalık

TEDBİR SONRASI · ŞİDDET
15 — Çok ciddi

TEDBİR SONRASI SKOR
22,5

TEDBİR SONRASI RİSK DÜZEYİ
Olası risk — Dikkat / izleme

İmza / paraf

Ad-Soyad	Unvan	Tarih	İmza
Ali Örnek: İşveren vekili			
Elif Yıldız: İş güvenliği uzmanı (A)			
Dr. Zeynep Arslan: İşyeri hekimi			
Murat Kaya: Çalışan temsilcisi			
Selin Avcı: Destek elemanı			

Yasal çekince

Bu belge İSG Studio Atölye ile hazırlanmıştır. 6331 sayılı Kanun ve İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği uyarınca risk değerlendirmesi bir EKİP tarafından yapılır (m.6) ve belgenin doğruluğu ile güncelliğinden işveren sorumludur. Değerlendirme; çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işyerlerinde sırasıyla en geç iki, dört ve altı yılda bir yenilenir (m.12/1). Bunun dışında işyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması, uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipman ile üretim yönteminde değişiklik, iş kazası, meslek hastalığı, ramak kala olay, çalışma ortamı sınır değerlerine ilişkin mevzuat değişikliği, çalışma ortamı ölçümü ve sağlık gözetimi sonuçlarına göre gerek görülmesi ile işyeri dışından kaynaklanan yeni bir tehlikenin ortaya çıkması hâllerinde değerlendirme tamamen veya kısmen yenilenir (m.12/2). Belgenin geçerli sayılabilmesi için sayfaların numaralanması, paraflanması ve son sayfanın ekipçe imzalanması gerekir (m.11/2).