

# Kişisel Koruyucu Donanım Yönetimi

9.0.42 sürümü ile sürdürülebilirlik kapsamında Kişisel Koruyucu Donanım Ekipmanları' nın program içerisinde tanımlanması ve takibi desteklenmiştir. Kişisel koruyucu donanım yönetimiyle ilgili ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşılır.

Üretim sırasında gerçekleşen operasyonlarda kullanılan iş elbisesi, baret, gözlük, ayakkabı vb. kişisel koruyucu ekipmanların tanımlanıp operasyonlarla eşleştirilip Üretim Akış Kaydı sırasında kullanıcıların isteğe bağlı uyarı almasını sağlanabilir.

## Kişisel Koruyucu Donanım Grubu Tanımlama

Kişisel Koruyucu Donanım Grubu Tanımlama ekranı ile takibi yapılmak istenilen kişisel korucu donanım grupları tanımlanabilir ve malzeme eşleştirmeleri yapılabilir.

Mesaj politikaları ile üretim akış kaydı sırasında uyarı mesajının gösterilmesi, uyarı mesajının gösterilmesi ve onay alınması sağlanabilir ya da hiçbir uyarı mesajının gelmemesi seçimi de yapılabilmektedir.

**Mesaj:** Bu alanda ise mesaj politikasına uygun istenilen mesaj girilebilmektedir.

**KKD Grubu Malzeme Eşleştirme:** Bu sekme üzerinden ilgili Kişisel Koyucu Donanım (KKD) Grubu için kullanılacak olan donanımların stoklar ile eşleşmesi sağlanmaktadır.

- "Henüz eşlenmeyen stoklar getirilsin" parametresi ile herhangi bir KKD grubu ile eşlenmemiş olan stoklar listelenir.
- "Kayıtları Getir" butonu ile verilen kısıtlara uygun stoklar listelenir.
- "Eşlenenleri Getir" butonu ile verilen kısıtlara uygun daha önceden KKD grubu ile eşlenmiş kayıtlar varsa sadece bu kayıtların gelmesi sağlanır.

Gridde listelenen stoklar arasından seçim yapılarak "Değişiklikleri Kaydet" butonu ile eşleştirme tamamlanacaktır.

**Kişisel Koruyucu Donanım Grubu Tanımlama**

Genel Bilgiler KKD Grubu Malzeme Eşleştirme

Grup Kodu: KKD01 Ayakkabı ve Baret

Stok Kodu: Yap. Kodu: Kod-2: Kod-4: Kod-5:

Kod-1: Kod-3: Kod-5:

☐ Hepsi ☒ Sadece Eşleştirilmiş Olanlar ☐ Henüz Eşleştirilmemiş Olanlar

Kayıtları Getir Tutarına Seç Seçimi Kaldır Değişiklikleri Kaydet Değişiklikleri İptal Et

Seçim	Stok Kodu	Stok Adı	Yap.Kod.	Yap.Açık.	Grup Kodu	Kod-1	Kod-2	Kod-3	Kod-4	Kod-5
<input checked="" type="checkbox"/>	C01	Çelik Burunlu Ayakkabı								
<input checked="" type="checkbox"/>	C02	Baret								

## Operasyon – KKD Grubu Eşleştirme

MRP> Kayıt ve Üretim>Kayıt altında yer alan "Operasyon Tanımlama" ekranlarına "Kişisel Koruyucu Donanım Grubu" alanı eklenmiştir. Bu alanda seçilen KKD Grubu "Üretim Akış Kaydı" ekranlarında kullanılır.

**Operasyon Tanımlama**

Operasyon Kodu: KESİM

Operasyon İsmi: KESİM

İstasyon Kodu: IST06 İSTASYON 6

Sim.Tez. Miktarı: 0,00 Operasyon Açıklama

Geçiş Miktarı: 0,00

Hazırlık Süresi: 0,00

Üretim Süresi: 0,00

Geçiş Süresi: 0,00

Kişisel Koruyucu Donanım Grubu: KKD02 Kulaklık

Operasyon Kodu	Operasyon İsmi	İstasyon Kodu	Sim.Tez. Miktarı	Geçiş Miktarı	Operasyon A
01	Pigirme	P0002	0	0	
02	Tornalama	T0001	888	888	888 88tornalama
03	paketleme	P0001	1	60	60 paketleme
BOYAMA	BOYAMA	IST03	0	0	
CNC	CNC	C0001	0	0	
ENJEKSİYON	ENJEKSİYON	IST01	0	0	
KESİM	KESİM	IST06	0	0	
MONTAJ	MONTAJ	M0001	0	0	
OMUR	OMUR		1	0	
DAKİPTİ FME	DAKİPTİ FME	00001	n	n	

**Operasyon Tanımlama**

Operasyon Kodu: MONTAJ

Operasyon İsmi: MONTAJ

İstasyon Kodu: M0001 MONTAJ İST

Sim.Tez. Miktarı: 0,00 Operasyon Açıklama

Geçiş Miktarı: 0,00

Hazırlık Süresi: 0,00

Üretim Süresi: 0,00

Geçiş Süresi: 0,00

Kişisel Koruyucu Donanım Grubu: KKD01 Ayakkabı ve Baret

Operasyon Kodu	Operasyon İsmi	İstasyon Kodu	Sim.Tez. Miktarı	Geçiş Miktarı	Operasyon A
01	Pigirme	P0002	0	0	
02	Tornalama	T0001	888	888	888 88tornalama
03	paketleme	P0001	1	60	60 paketleme
BOYAMA	BOYAMA	IST03	0	0	
CNC	CNC	C0001	0	0	
ENJEKSİYON	ENJEKSİYON	IST01	0	0	
KESİM	KESİM	IST06	0	0	
MONTAJ	MONTAJ	M0001	0	0	
OMUR	OMUR		1	0	

Üretim akış kayıtlarında ilgili operasyonların kullanımı sırasında KKD grup tanımlarına göre mesaj politikası var ise kullanıcının karşısına ilgili mesajlar çıkmaktadır.

- "Mesaj Göster ve Onay Al" politikası seçildiğinde kayıt esnasında gelen uyarı ekranında, uyarı altında "Evet/Hayır/İptal" butonları yer alır. Kullanıcının tıkladığı butona göre bu onay bilgisi ayrı bir tabloda tarih/saat ve belge detayında kullanıcı bazında TBLUAKMAS\_KKDONAY tablosunda saklanmaktadır. Kullanıcı belge kaydı esnasında bu tür bir mesajla karşılaştığında onay alınmadan işlemi tamamlayamaz. "Evet" ya da "Hayır" onayı verildikten sonra, onay bilgisi veri tabanında tutulup, işleme devam edilebilir.
- "Sadece Mesaj Gösterilsin" politikasında gelen uyarı ekranında ise sadece "Tamam" butonu gelmektedir.

Üretim Akış Kaydı

Operator No: 123 İş Emri No: 00000000000087

Stok Kodu: MUAK Stok Adı: MAMUL UAK

Operasyon Kodu: KESİM Aktivite Kodu: A3

Başlangıç Tarihi: 01.03.2023 14:40:19 Bitiş Tarihi: 01.03.2023 17:10:19

Süre: 150 Dakika Devam Ediyor

Üretilen Miktar: 3 AD Fire Miktarı: 0 AD

İstasyon Kodu: IST06 Makine No: Depo Kodu: 1

Anıza Kodu: 1

Olçum Bilgisi Üretim Sonu Kaydı İş Emri Kapatma Proses Kontrol Girişi Kullanılan Kaynaklar

Sıra Numarası Stok Kodu Yapı Kodu Operasyon Kodu Operasyon Sıra No Aktivite Kodu Başlangıç Tarihi

MUAK İş Emri Miktarı : 7,00 Opr. Top. Uak Miktarı : 0,00 Operasyon Listesi : İş Emri Reçetesi

✓ Yüksek gürültülü ortamdansınız kulaklık taktığınıza emin misiniz?

Evet Hayır İptal

Üretim Akış Kaydı

Operator No: 123 İş Emri No: 00000000000087

Stok Kodu: MUAK Stok Adı: MAMUL UAK

Operasyon Kodu: MONTAJ Aktivite Kodu: A3

Başlangıç Tarihi: 01.03.2023 17:30:28 Bitiş Tarihi: 01.03.2023 18:40:28

Süre: 70 Dakika Devam Ediyor

Üretilen Miktar: 3 AD Fire Miktarı: 0 AD

İstasyon Kodu: M0001 Makine No: Depo Kodu: 1

Anıza Kodu: 1

Departman Kodu: Muayene Kodu: Grup Kodu: 0

Kabul Miktarı \ Onerilen Red Miktarı \ Onerilen Hurda Miktarı \ Onerilen Ş. Kabul Miktarı \ Onerilen

0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Olçum Bilgisi Üretim Sonu Kaydı İş Emri Kapatma Proses Kontrol Girişi Kullanılan Kaynaklar

Sıra Numarası Stok Kodu Yapı Kodu Operasyon Kodu Operasyon Sıra No Aktivite Kodu Başlangıç Tarihi Bitiş Tarihi

00000001 MUAK 01.03.2023 14:40:19 01.03.2023 17:10:19

MUAK İş Emri Miktarı : 7,00 Opr. Top. Uak Miktarı : 3,00 Operasyon Listesi : İş Emri Reçetesi

! Bu operasyon esnasında çelik burunlu ayakkabı giyilmesi zorunludur.

Tamam

## Sürdürülebilirlik 360

Sürdürülebilirlik 360 ekranlarında ise KKD Grupları ve detaylarına ait gösterimlere kolaylıkla ulaşılabilir.

- En Sık Kullanılan Kişisel Koruyucu Donanım Grupları- Verilen tarih aralığı için "Kişisel Koruyucu Donanım Grubu Tanımlama" ekranından girilen ve stoklarla eşleştirmesi yapılmış kişisel koruyucu malzemeleri için en çok kullanılan 5 donanım grubunun pasta grafiğinde yer alır.
- En Sık Kullanılan 50 Kişisel Koruyucu Donanım Grubu- Detayda grid bölümde en sık kullanılan 50 adet kişisel koruyucu donanım grubunun sayısı gösterilir.
- En Sık Kullanılan Kişisel Koruyucu Donanım Malzemeleri- Verilen tarih aralığı için "Kişisel Koruyucu Donanım Grubu Tanımlama" ekranından girilen ve stoklarla eşleştirmesi yapılmış kişisel koruyucu malzemeler için en çok kullanılan 5 donanım grubuna bağlı stoğun pasta grafiğinde yer alması sağlanır.
- En Sık Kullanılan 50 Kişisel Koruyucu Donanım Malzemesi- Detayda grid bölümde en sık kullanılan 50 adet kişisel koruyucu donanım grubuna dahil stoğun UAK'ta geçen kullanım sayısı gösterilir.

