



YALIN ÜRETİM İÇİN AKILLI ÇÖZÜMLER



İÇİNDEKİLER

- **BITSODY SOFTWARE**
- **YALIN ÜRETİM NEDİR ?**
- **PUKÖ DÖNGÜSÜ**
- **ASAKAI NEDİR ?**
- **ASAKAI TOPLANTILARININ AMACI**
- **ASAKAI TOPLANTILARI NASIL YAPILIYOR?**
- **YALIN ÜRETİM & PUKÖ & ASAKAI'NİN KESIŞTİĞİ NOKTALAR**
- **SMART ASAKAI SQDV**



BITSODY SOFTWARE

Bitsody kurulduğu 2020 yılından beri web tasarımı, mobil uygulamalar ve dijital yalın dönüşüm hizmetlerinde uzmandır. Kullanıcı deneyimine odaklanarak web siteleri, iOS ve Android uygulamaları tasarlar.

REFERANSLARIMIZ & PROJELER



Saueressig
(Matthews International)

Proje: SMART ASAKAI ve yazılım
geliştirme desteği



fonbulucu

Proje: Mobil uygulamalar ve forum
platformu geliştirme



Orbital Kitchens
(New York)

Proje: IT altyapısı ve yazılım
sistemleri yönetimi



SafeJets

Proje: Yazılım geliştirme desteği



ORES Automobile GmbH
(Almanya)

Proje: IT sistemleri ve yazılım
yönetimi



DigitalWisers

Başarı: MVP geliştirme ve
implementasyon



Maillance SAS
(Paris)

Başarı: Yazılım geliştirme
desteği



Mepex
(Norveç)

Başarı: Özel dashboard
uygulaması



Permiso

Başarı: Azure Cloud güvenlik
uygulamaları



Farber Consulting Group

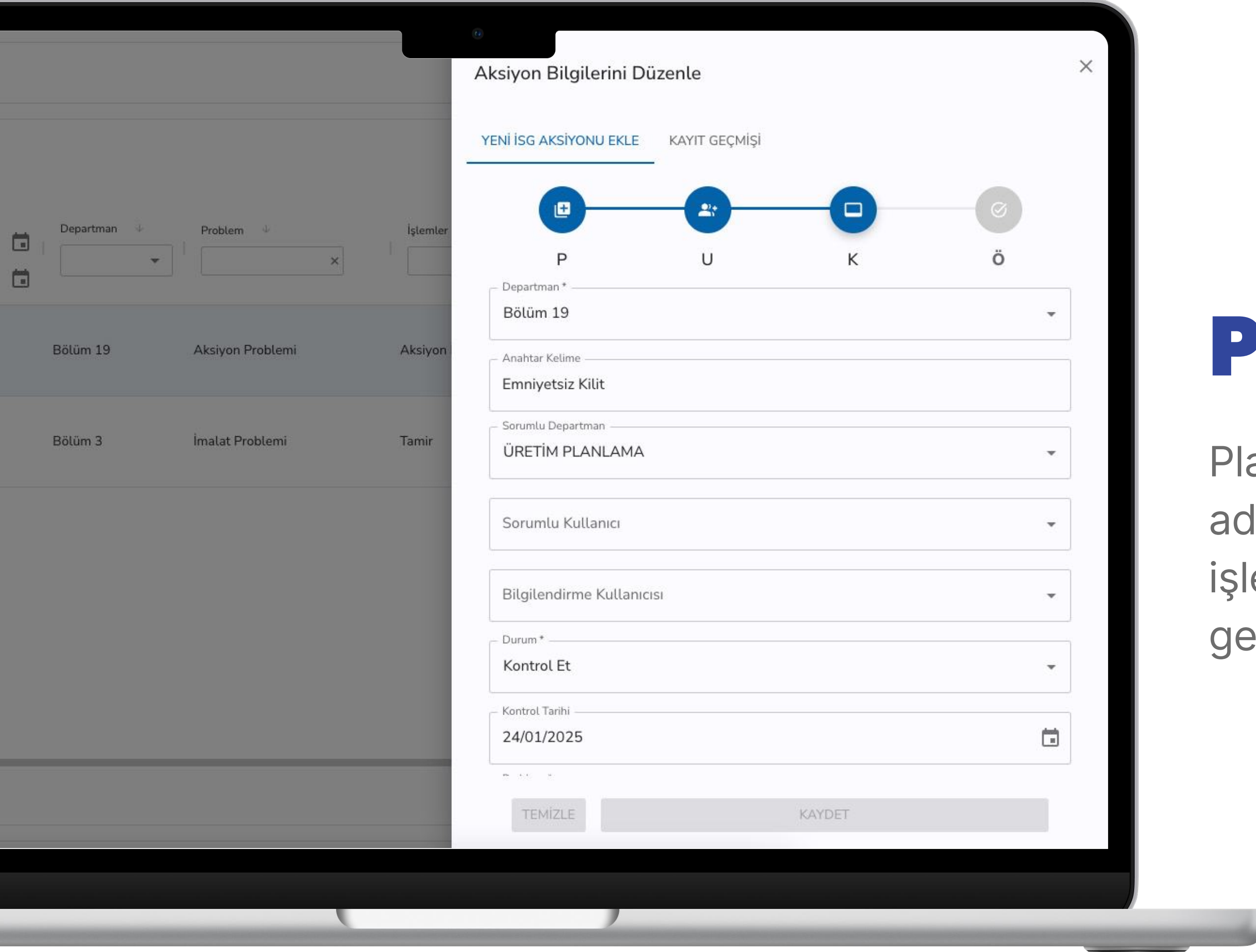
Başarı: Yazılım geliştirme desteği

YALIN ÜRETİM NEDİR?

Yalın Üretim, israfı en aza indirerek süreçleri optimize etmeyi hedefleyen bir üretim yaklaşımıdır.

Bu yöntem, müşteri taleplerine hızlı ve verimli bir şekilde yanıt vermek için değer yaratmayan her türlü faaliyeti ortadan kaldırmayı amaçlar.





PUKÖ DÖNGÜSÜ

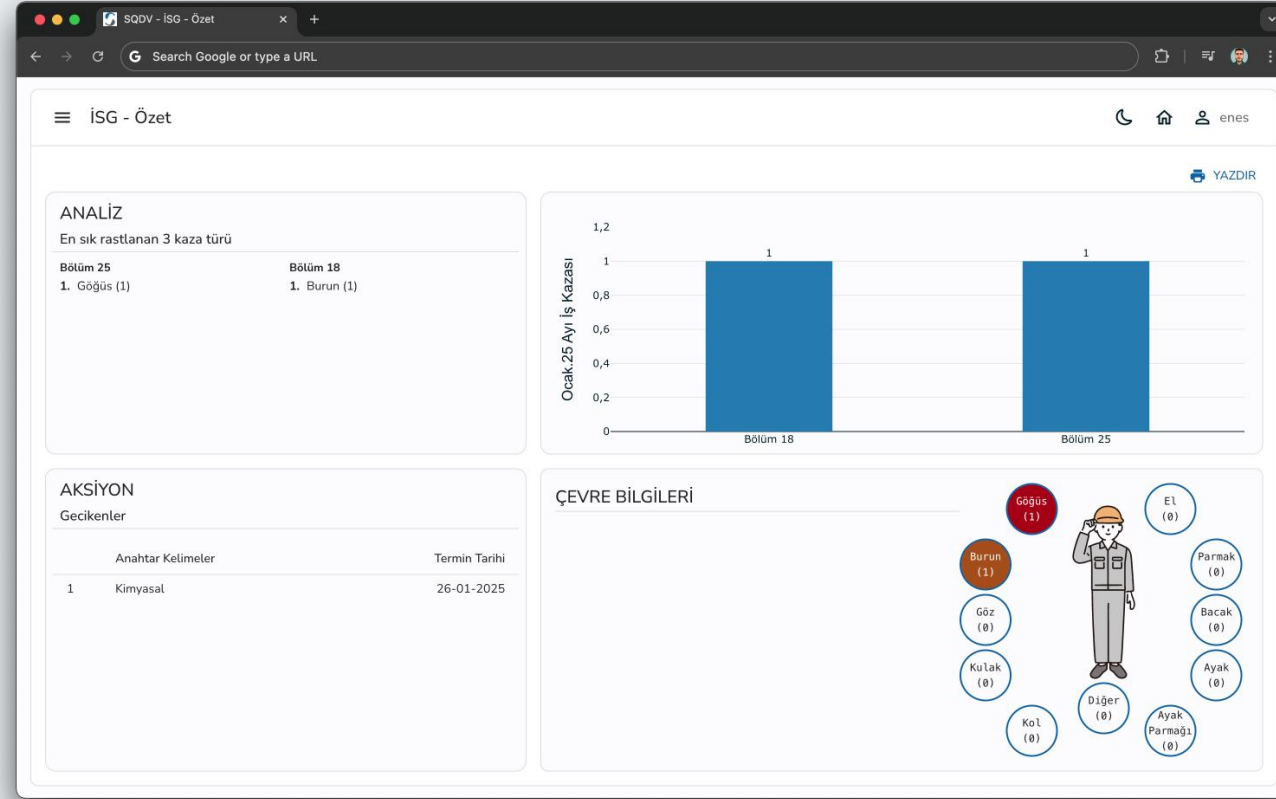
Planla - Uygula - Kontrol Et - Önlem Al adımlarından oluşur ve genellikle işletmelerde süreçlerin daha verimli hale getirilmesi için kullanılır.

ASAKAI NEDİR?

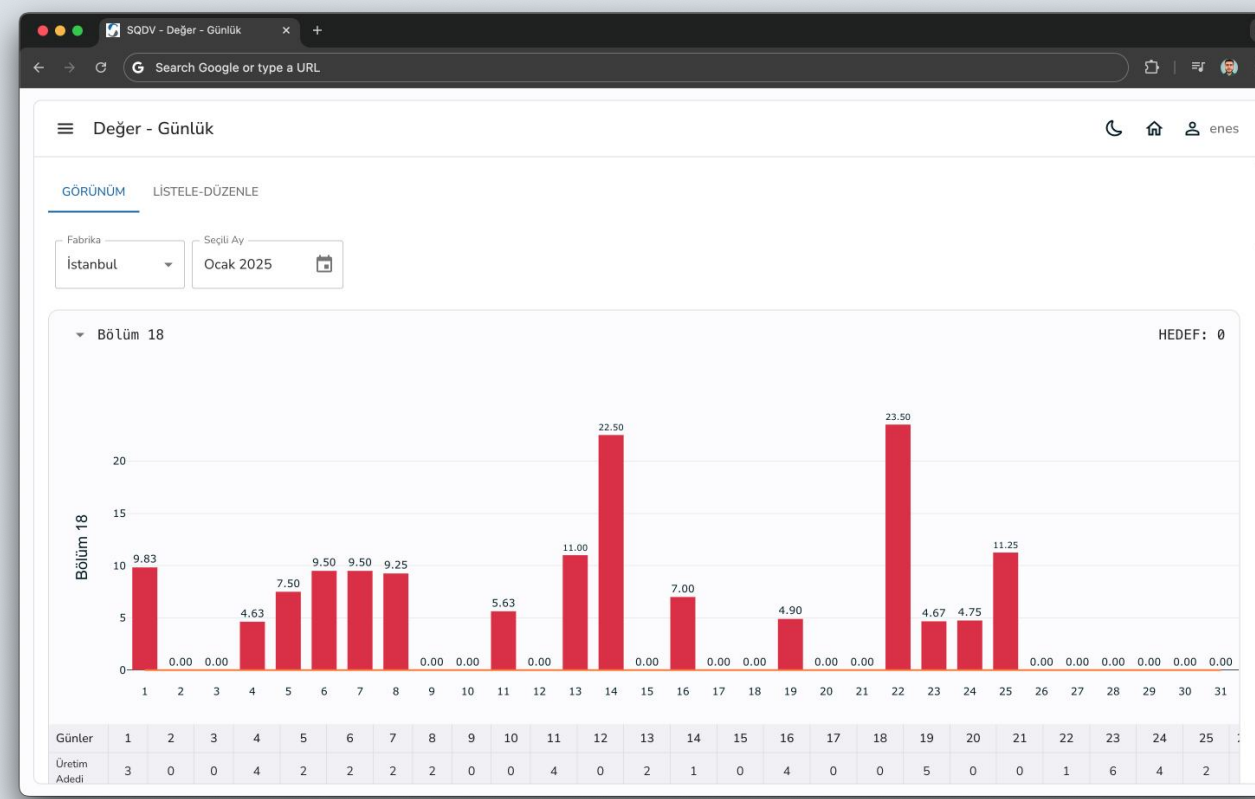
Asakai, Japonca 'sabah toplantısı' anlamına gelir. İş dünyasında, özellikle Japon kültüründe, ekiplerin günlük planları, hedefleri ve önemli konuları tartıştığı kısa toplantılardır.



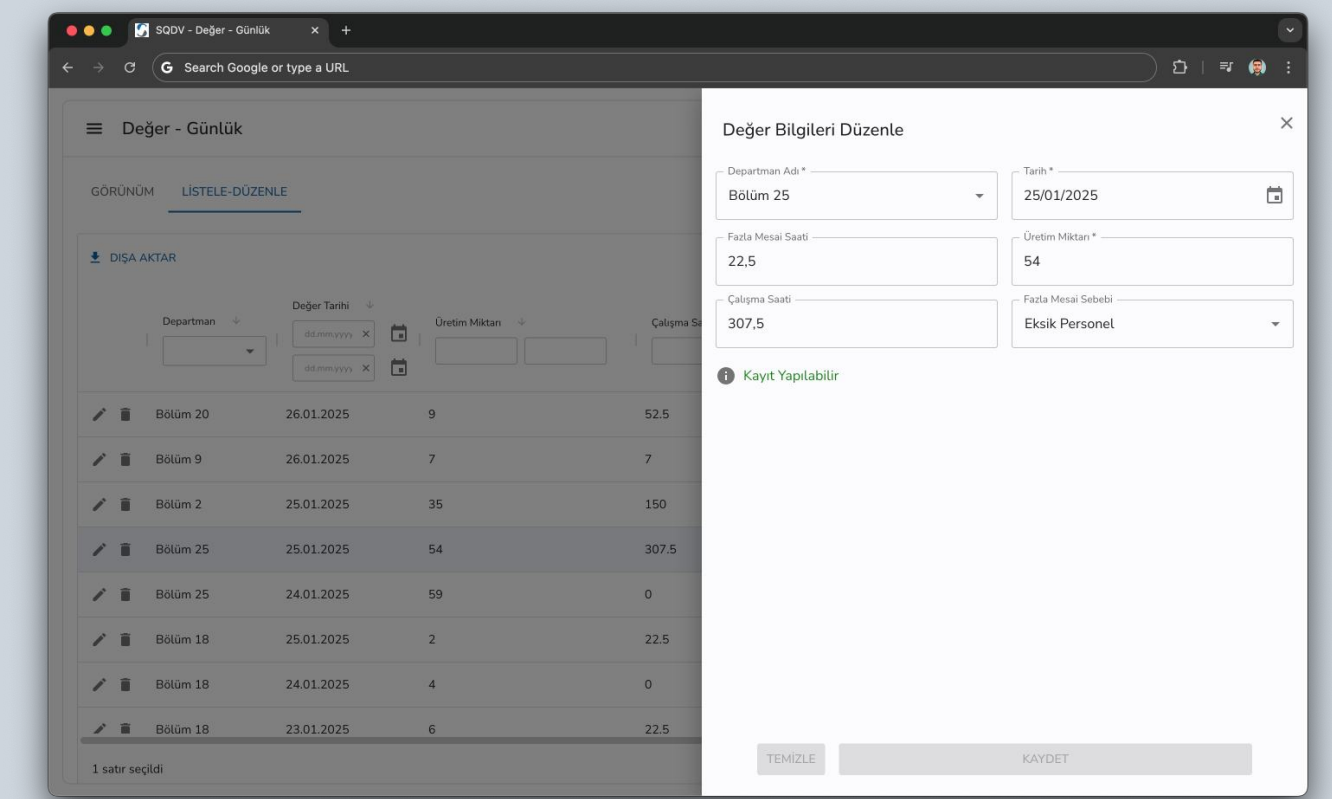
ASAKAI TOPLANTILARININ AMACI



Önceki günün
üretim
performansını
değerlendirmek



İş güvenliğini
gözden geçirmek



Günlük üretim
hedeflerini ve
planlarını
belirlemek

ASAKAİ TOPLANTILARI

NASIL YAPILIYOR?



Üretim alanında tüm çalışanların görebileceği bir yerde yapılır.



Her sabah mesai başlamadan yapılır.



Toplantıya üretimin her departmanından temsilci katılır.



Toplantı sonunda kararlar alınır ve aksiyon planı oluşturulur.

YALIN ÜRETİM & PUKÖ & ASAKAI'NİN KESİŞTİĞİ NOKTALAR

Sorun Çözme Odaklılık: Üç metodoloji de kök neden analizi ve etkili çözümler geliştirmeye dayanır.

Veriye Dayalı Karar Alma: Performans ölçümleri, süreç takibi ve değer akışı analizi kararları veri odaklı kılar.

Döngüsel İyileştirme: Günlük Asakai toplantıları, PUKÖ'nün tekrarlanabilirliği ve Yalın'ın sürekli iyileştirme anlayışı, ilerlemenin döngüsel olduğunu vurgular.

Ekip Katılımı: Açık iletişim, iş birliği ve çalışanların yetkilendirilmesi, iyileştirme süreçlerinde temel rol oynar.

SMART ASAKAİ



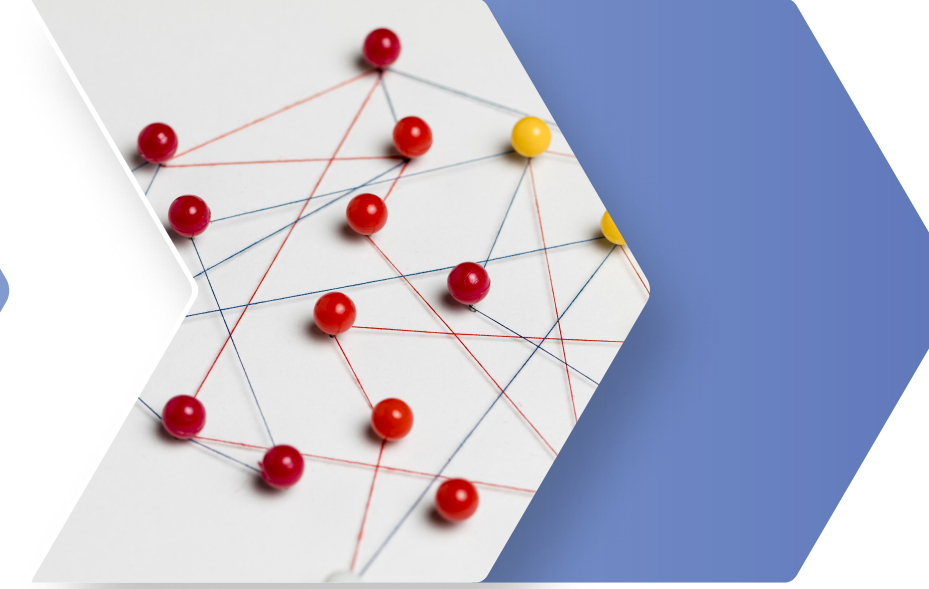
Safety (Emniyet)

Çalışanların emniyet sağlamak ve iş yerinde kazaları önlemek.



Quality (Kalite)

Üretilen ürünlerin kalite standartlarına uygun olmasını sağlamak.



Delivery (Teslimat)

Ürünlerin zamanında ve doğru şekilde müşteriye teslim edilmesini sağlamak.

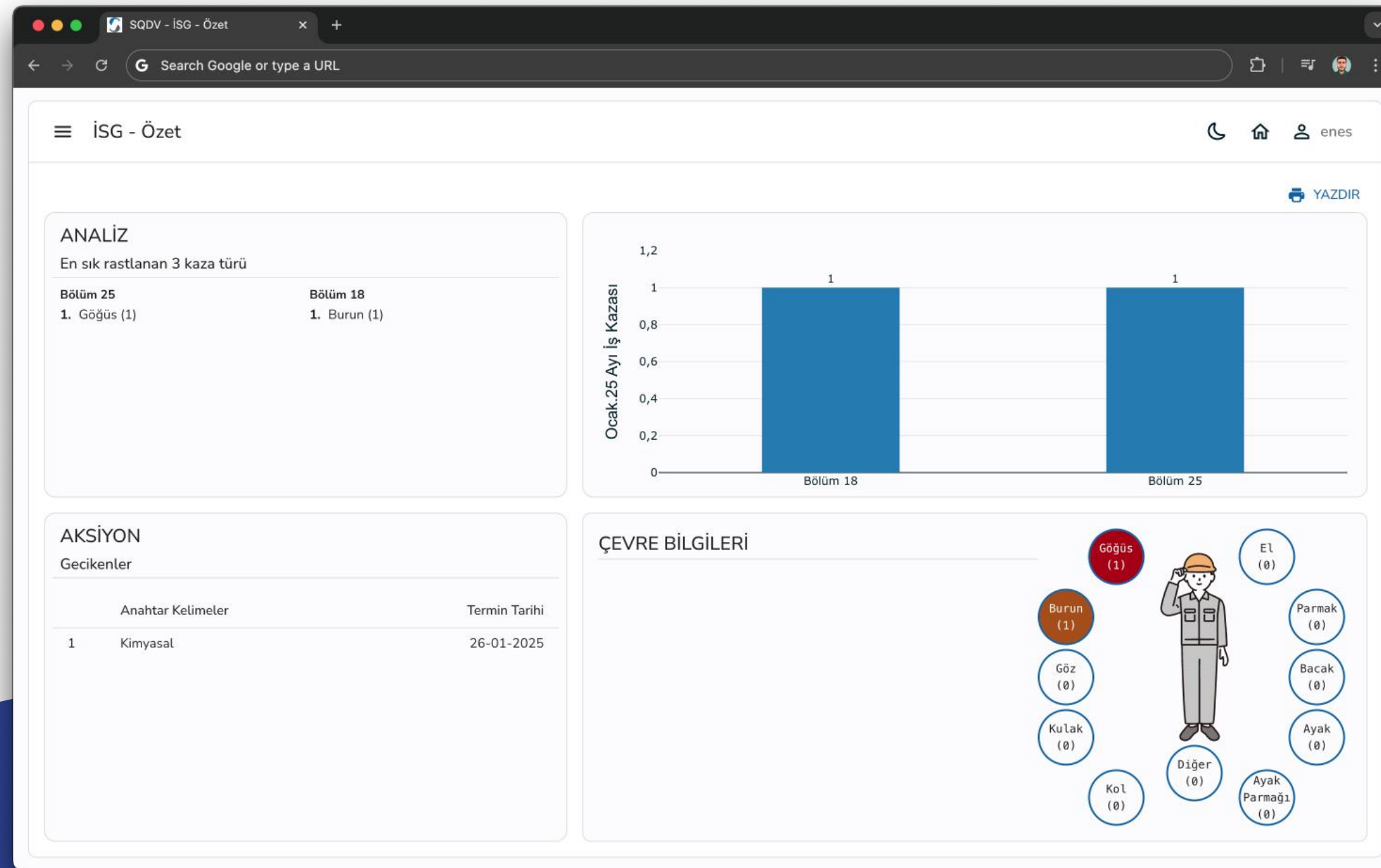


Value (Değer)

Müşteriye değer sağlamak ve sürdürülebilir fayda oluşturmak.

SAFETY

Bu sayfalar üzerinden iş kazalarını girebilir, en çok rastlanan kazaları görebilir ve bunlara göre önlem alabilirsiniz.



İSG - Aksiyon

Aksiyon Durumu: Hepsi

Benim Aksiyonlarım

DIŞA AKTAR

Aksiyon Kodu: []

Durum: []

Anahtar Kelime: []

Kayıt Tarihi: []

Aksiyon Kodu	Durum	Anahtar Kelime	Kayıt Tarihi
ISG-2501-DEP18-0002	O P K U	Kimyasal	26.01.2025
ISG-2501-DEP20-0001	O P K U	Yangın	27.01.2025
ISG-2501-DEP4-0001	O P K U	Yüksekte çalışmak	27.01.2025
ISG-2501-DEP25-0002	O P K U	Yük kaldırmak	27.01.2025

1 satır seçildi

Aksiyon Bilgilerini Düzenle

YENİ İSG AKSİYONU EKLE

KAYIT GEÇMİŞİ

P U K Ö

Departman *
Bölüm 18

Anahtar Kelime
Kimyasal

Sorumlu Departman
Sorumlu Departman 22

Sorumlu Kullanıcı
Altıntamgantarkan Sarioğlu (altıntamgantarkansarioglu)

Bilgilendirme Kullanıcısı
Bars Aybar (barsaybar)

Durum *
Uygula

Uygulama Tarihi

TEMİZLE

KAYDET

QUALITY

Bu sayfalar üzerinden ürünleriniz kalite standartlarını takip edebilir ve yeni kalite aksiyonları ekleyebilirsiniz.

Kalite - Aksiyon

Aksiyon Durumu

Hepsi

Benim Aksiyonlarım

DIŞA AKTAR

+ YENİ KALİTE AKSİYONU EKLE

Aksiyon Kodu

Durum

Anahtar Kelime

Kayıt Tarihi

Departman

Problem

İşlemler

KLT-2501-DEP10-0001

O P K U

Düşük kalite

27.01.2025

Bölüm 10

Düşük kaliteli tedarikçi seçimleri, ürün kalitesizliği ve tedarik zincirindeki aksaklıklar nedeniyle maliyet artışı ve müşteri şikayetlerine yol açabilir.

Tedarikçilerin düzenli olarak değerlendirilme yalnızca kalite standartlarına uygun malzeme hizmetlerin tedarik edilmesi.

KLT-2501-DEP4-0001

O P K U

Kalite kontrol

27.01.2025

Bölüm 4

Kalite kontrol eksiklikleri, hatalı ürünlerin müşteriye ulaşmasına, marka itibarının zedelenmesine ve müşteri kaybına yol açabilir.

Ürünlerin üretim sürecinde kalite kontrol tes düzenli olarak yapılması ve her aşamada standartlara uyulması.

KLT-2501-DEP9-0001

O P K U

Geri bildirim

27.01.2025

Bölüm 9

Müşteri geri bildirimlerinin dikkate alınmaması, düşük müşteri memnuniyeti ve rekabetçi pazarda geri planda kalmaya neden olabilir.

Hizmet süreçlerinin sürekli olarak izlenmesi müşteri geri bildirimleri doğrultusunda iyileştirmelerin yapılması.

KLT-2501-DEP4-0002

O P K U

Eğitim

27.01.2025

Bölüm 4

Yetersiz eğitim, hatalı iş yapma ve kalite standartlarının ihlali sonucu verimsizlik ve hata oranlarının artmasına yol açabilir.

Çalışanların kalite standartları konusunda di olarak eğitilmesi ve kalite bilincinin artırılma

1-4 of 4

Kalite - Özet

YAZDIR

ANALİZ

En sık rastlanan 3 hata sebebi

Bölüm 4

1. Hata 1932 (27)

2. Hata 1958 (13)

3. Hata 1933 (9)

Bölüm 18

1. Hata 2232 (1)

2. Hata 2179 (1)

Bölüm 10

1. Hata 1961 (5)

Bölüm 2

1. Hata 300 (5)

2. Hata 291 (5)

3. Hata 294 (4)

Bölüm 3

1. Hata 1953 (22)

2. Hata 1954 (21)

3. Hata 204 (10)

Bölüm 20

1. Hata 1066 (2)

Ocak 25 Kalite (Bozulan + Tamir) %

Bölüm 3

Bölüm 4

Bölüm 18

Bölüm 20

Bölüm 2

Bölüm 10

Bölüm 9

%146.90

%13.75

%7.50

%5.96

%5.24

%3.76

%0

AKSİYON

Gecikenler

Anahtar Kelimeler

Termin Tarihi

1

Düşük kalite

17-11-2024

2025 Kalite (Bozulan + Tamir) %

Bölüm 3

Bölüm 4

Bölüm 18

Bölüm 20

Bölüm 2

Bölüm 10

Bölüm 9

%146.90

%13.75

%7.50

%5.96

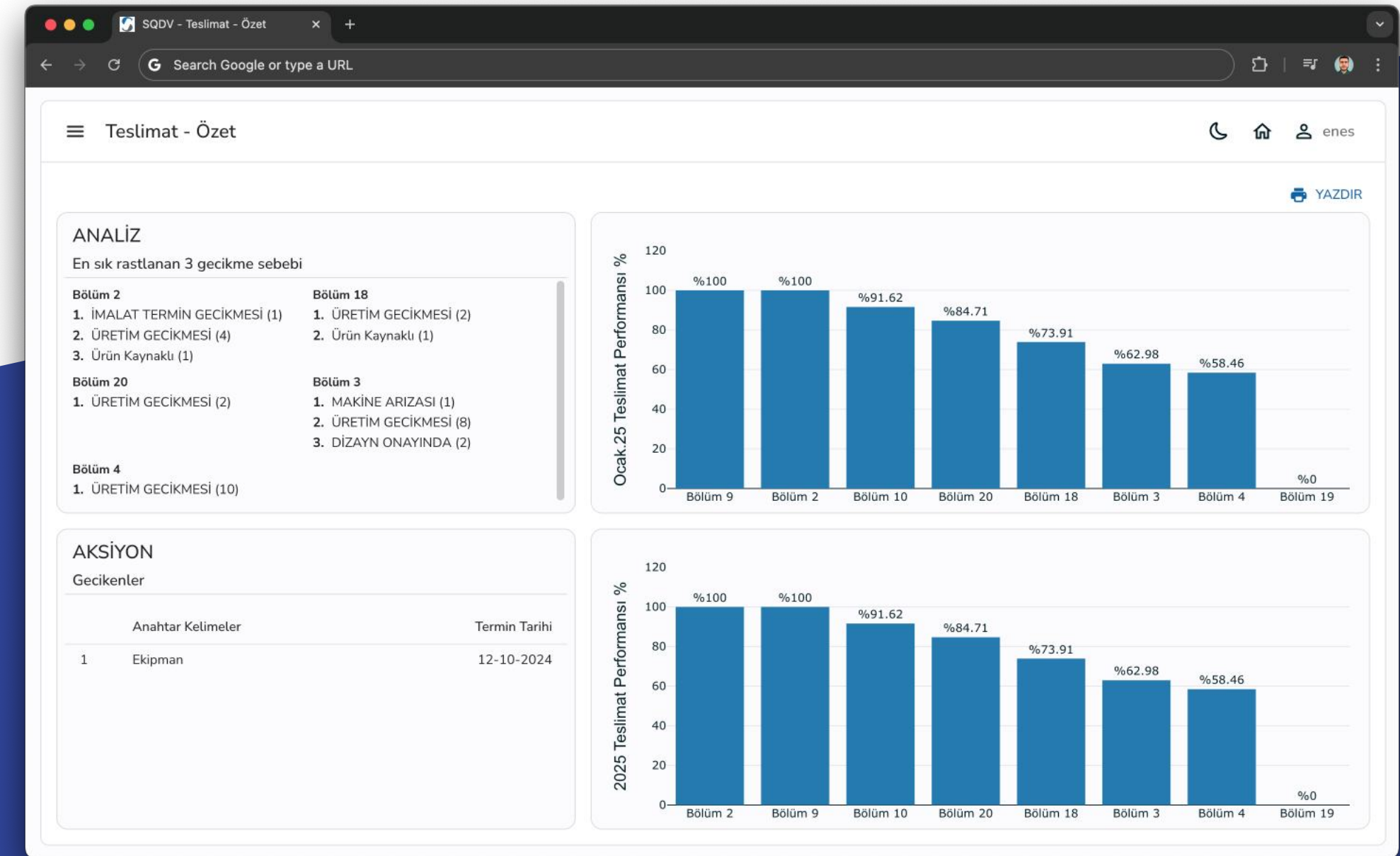
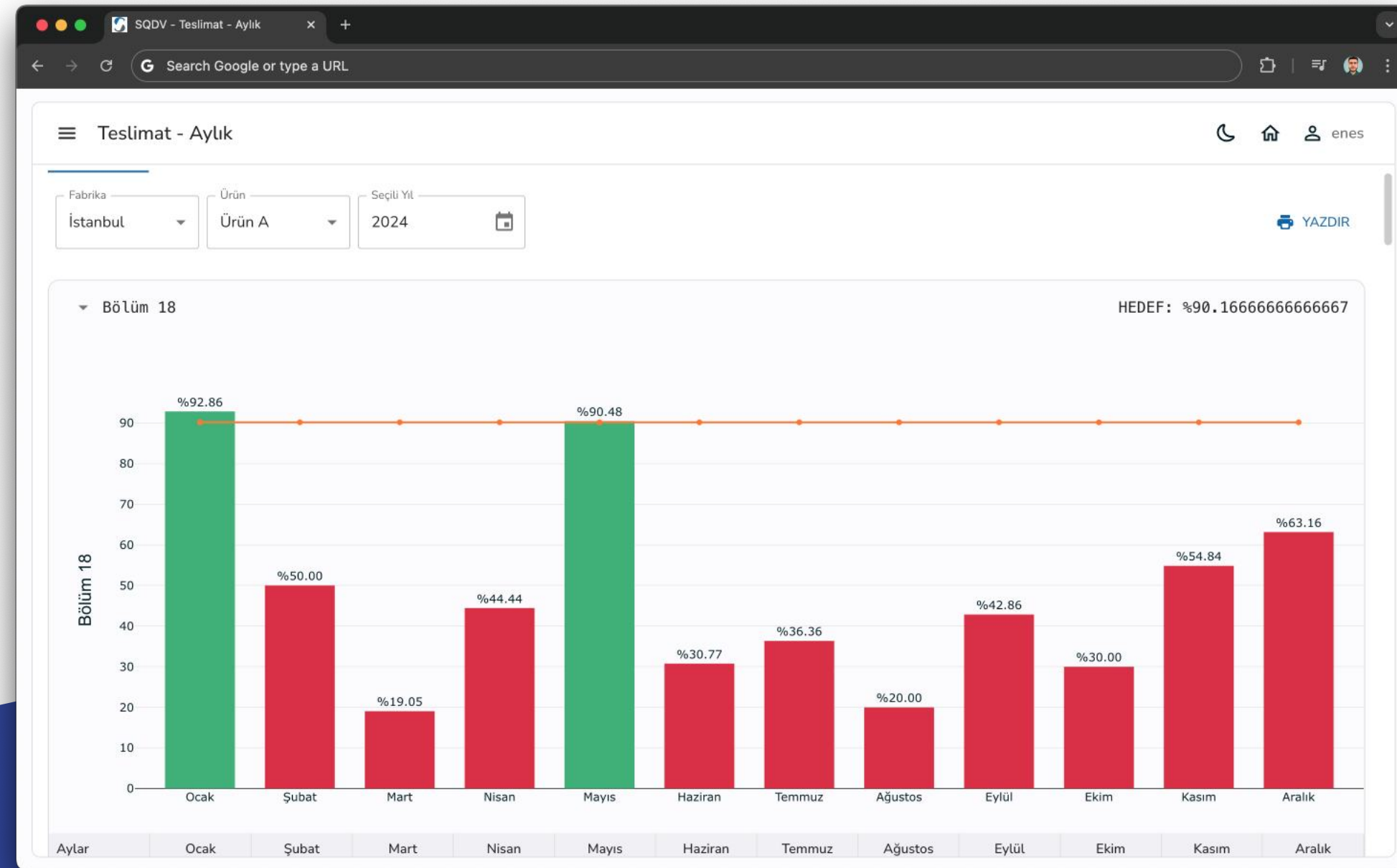
%5.24

%3.76

%0

DELIVERY

Bu sayfalar üzerinden ürünleriniz teslimat durumunu takip edebilir ve yeni teslimat askiyonları ekleyebilirsiniz.



VALUE

Bu sayfalar üzerinde en sık rastlanan fazla mesai sebeplerini, günlük ve aylık değer artışını görebilirsiniz.

Değer - Günlük

GÖRÜNÜM LİSTELE-DÜZENLE

Ürün Ürün A

DIŞA AKTAR

Departman	Müşteri Adı	Sipariş Tarihi	Miktar
Bölüm 7	MÜŞTERİ 135	26.01.2025	34
Bölüm 5	MÜŞTERİ 12	26.01.2025	24
Bölüm 5	MÜŞTERİ 739	26.01.2025	2
Bölüm 5	MÜŞTERİ 749	26.01.2025	7
Bölüm 5	MÜŞTERİ 52	26.01.2025	1
Bölüm 5	MÜŞTERİ 14	26.01.2025	8
Bölüm 5	MÜŞTERİ 59	26.01.2025	1
Bölüm 5	MÜŞTERİ 33	26.01.2025	30
Bölüm 5	MÜŞTERİ 25	26.01.2025	3

Satış Değer Düzenle

SATIŞ DEĞER GİRİŞİ

Ürün * Ürün A

Sipariş Tarihi * 26/01/2025

Departman * Bölüm 7

Müşteri * MÜŞTERİ 135

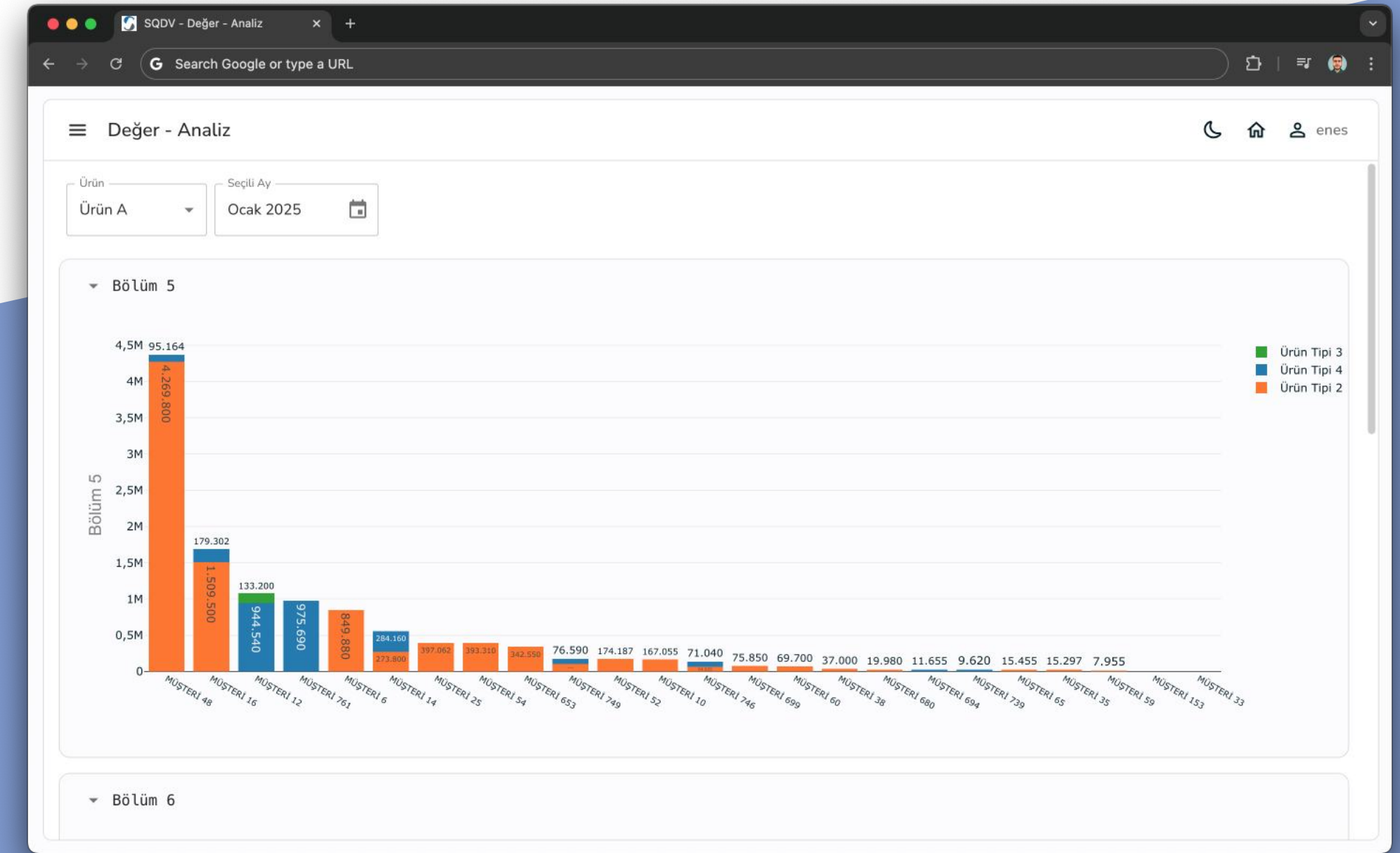
DIŞA AKTAR

+ YENİ ÜRÜN GRUBU EKLE

Ürün Türü	Miktar	Ciro
Ürün Tipi 2	4	73473
Ürün Tipi 4	30	331176.79

Sayfa başına satır: 100 1-2 of 2

TEMİZLE KAYDET



İSG AYLIK KALİTE AYLIK TESLİMAT AYLIK DEĞER AYLIK 5S AYLIK

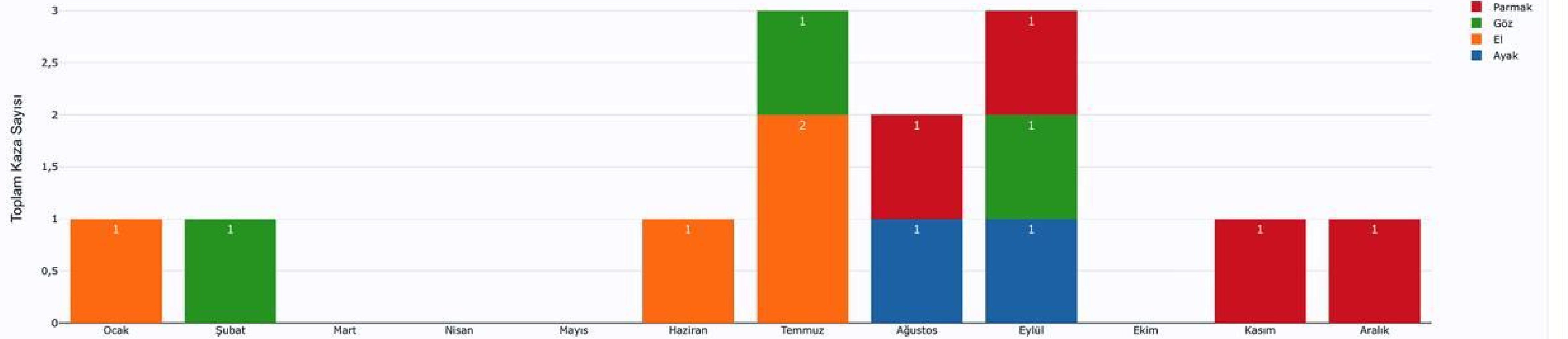
YAZDIRMA ÖNİZLEMESİ

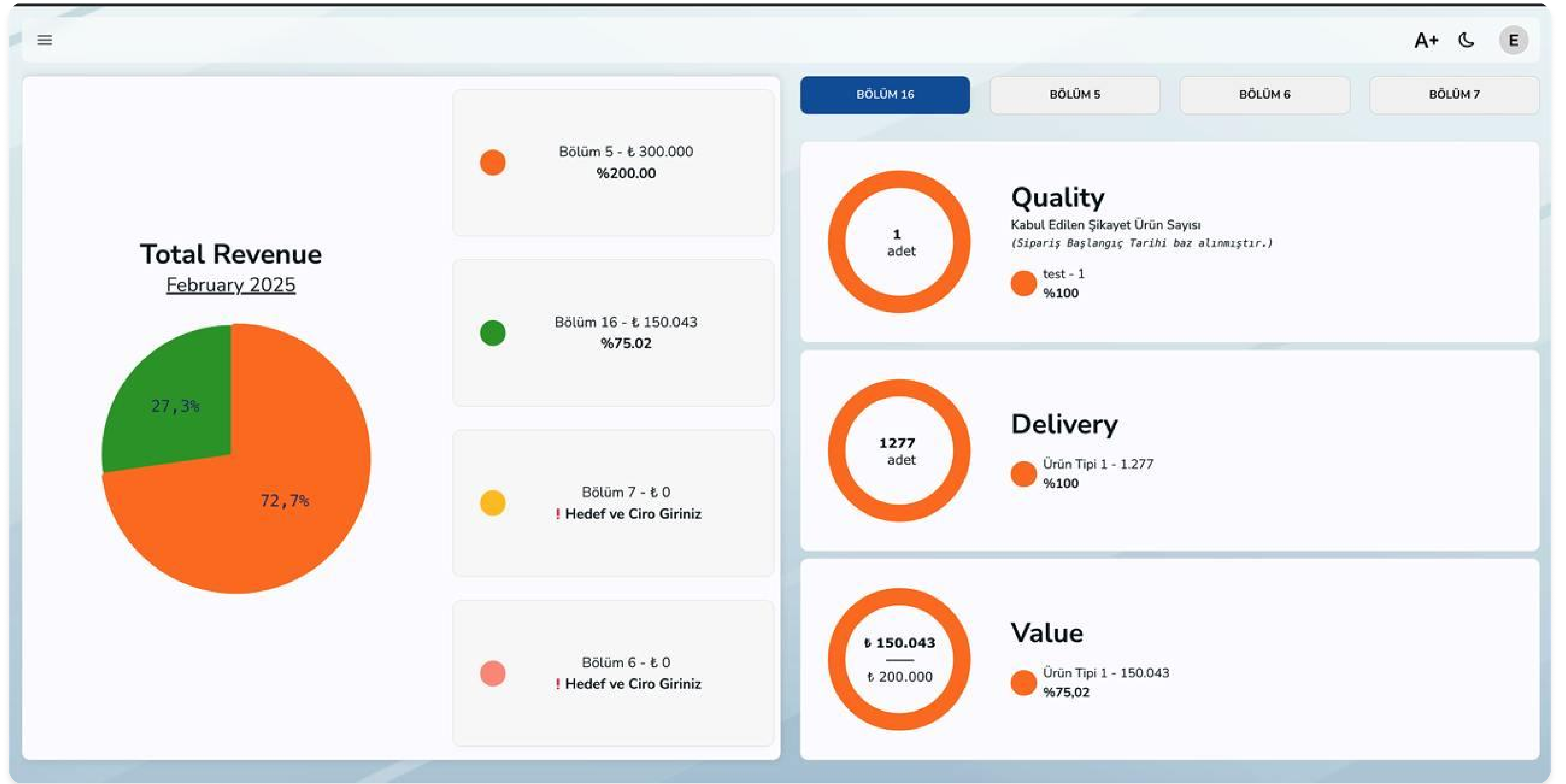
Seçili Yıl

2024



Aylık Kaza Sayısı





ANALİZ

En sık rastlanan 3 hata sebebi

Bölüm 18

1. Hata 892 (3)
2. Hata grubu (2)

Bölüm 16

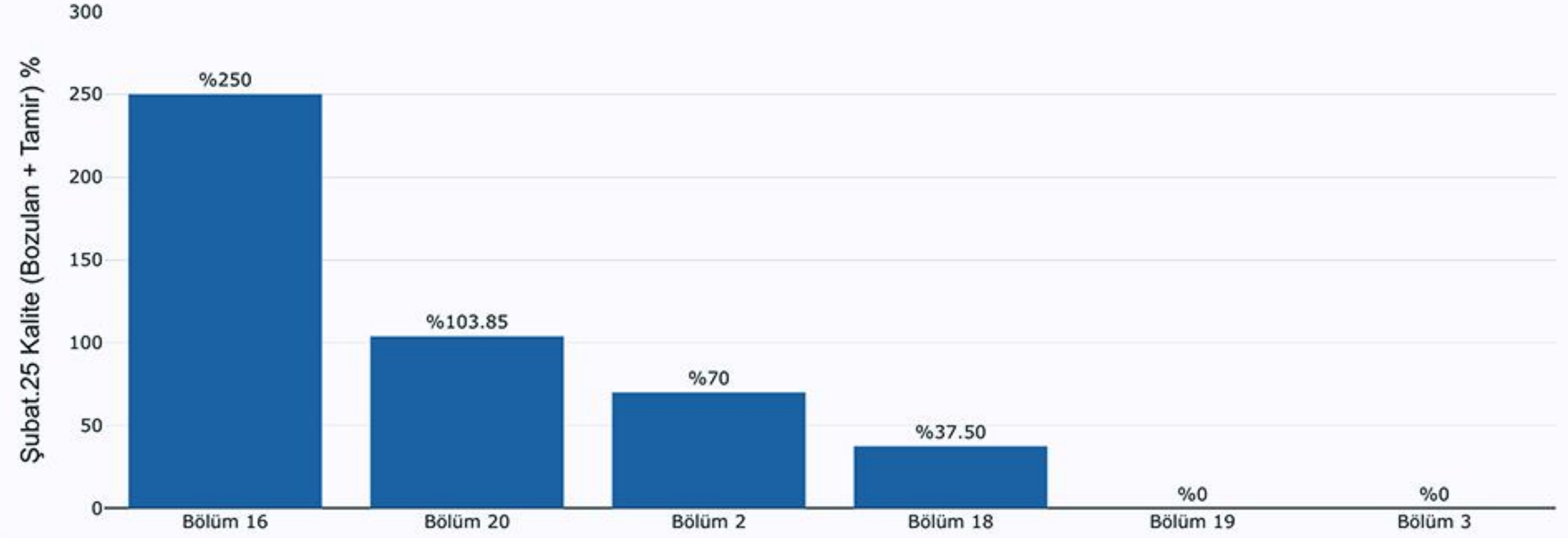
1. test (1)

Bölüm 2

1. Hata 1676 (1)
2. Hata 1518 (1)
3. Hata 294 (1)

Bölüm 20

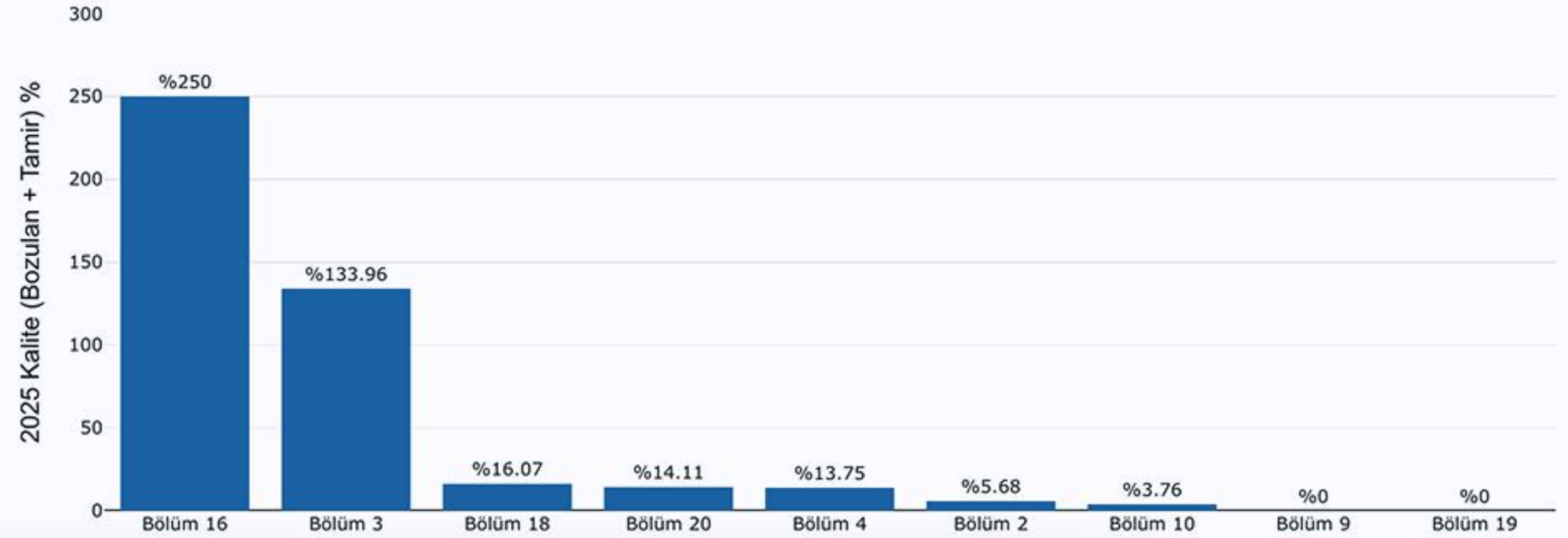
1. Hata 1038 (1)
2. Hata 1045 (1)



AKSIYON

Gecikenler

	Anahtar Kelimeler	Termin Tarihi
1	Kalite kontrol	27-01-2025
2	Geri bildirim	27-01-2025
3	Düşük kalite	17-11-2024
4	bkaaa	03-02-2025
5	aasd	03-02-2025
6	asd	03-02-2025
7	asd	03-02-2025
8	asd	06-02-2025



Raporlar - Üretim Kalite Raporu

Ürün

Ürün A

DIŞA AKTAR

Departman	Hata Tarihi	Toplam Ürün Sayısı	Toplam Hata	Hata Tipi	Hata Adı	Hata Sayısı	İşlem	Oluşturulma Tarihi
	dd.mm.yyyy							dd.mm.yyyy
Bölüm 18	12.02.2025	2	1	İmalat Hatası	Hata 892	1	Tamir	12.02.2025 15:44
Bölüm 18	12.02.2025	1	1	İmalat Hatası	Hata 892	1	Tamir	12.02.2025 14:46
Bölüm 2	11.02.2025	1	1	Müşteri Şikayeti	Hata 1676	1	Bozuldu	11.02.2025 17:13
Bölüm 2	11.02.2025	1	2	Müşteri Şikayeti	Hata 1518	2	Bozuldu	11.02.2025 17:10
Bölüm 18	11.02.2025	2	2	Müşteri Şikayeti	Hata grubu	2	Bozuldu	11.02.2025 17:07
Bölüm 20	11.02.2025	1	1	İmalat Hatası	Hata 1038	1	Tamir	11.02.2025 17:06
Bölüm 18	11.02.2025	1	1	Müşteri Şikayeti	Hata grubu	1	Bozuldu	11.02.2025 17:04
Bölüm 18	03.02.2025	5	0	-	-	-		03.02.2025 19:44
Bölüm 3	03.02.2025	10	0	-	-	-		03.02.2025 19:21
Bölüm 18	02.02.2025	5	1	İmalat Hatası	Hata 892	1	Bozuldu	
Bölüm 2	09.02.2025	8	4	İmalat Hatası	Hata 294	4	Tamir	

Bu ekranda tüm kalite raporlarınızı görebilirsiniz ve dışarı aktar butonu ile tüm verilerinizi Excel’de de görebilirsiniz.

Departman	Hata Tarihi	Toplam Ürün Sayısı	Toplam Hata	Hata Tipi	Hata Adı	Hata Sayısı	İşlem	Oluşturulma Tarihi
Bölüm 18	12.02.2025		2	1 İmalat Hatası	Hata 892		1 Tamir	12.02.2025 15:44
Bölüm 18	12.02.2025		1	1 İmalat Hatası	Hata 892		1 Tamir	12.02.2025 14:46
Bölüm 2	11.02.2025		1	1 Müşteri Şikayeti	Hata 1676		1 Bozuldu	11.02.2025 17:13
Bölüm 2	11.02.2025		1	2 Müşteri Şikayeti	Hata 1518		2 Bozuldu	11.02.2025 17:10
Bölüm 18	11.02.2025		2	2 Müşteri Şikayeti	Hata grubu		2 Bozuldu	11.02.2025 17:07
Bölüm 20	11.02.2025		1	1 İmalat Hatası	Hata 1038		1 Tamir	11.02.2025 17:06
Bölüm 18	11.02.2025		1	1 Müşteri Şikayeti	Hata grubu		1 Bozuldu	11.02.2025 17:04
Bölüm 18	03.02.2025		5	0 -	-	-		03.02.2025 19:44
Bölüm 3	03.02.2025		10	0 -	-	-		03.02.2025 19:21
Bölüm 18	02.02.2025		5	1 İmalat Hatası	Hata 892		1 Bozuldu	03.02.2025 15:25
Bölüm 2	09.02.2025		8	4 İmalat Hatası	Hata 294		4 Tamir	27.01.2025 08:51
Bölüm 20	22.01.2025		24	0 -	-	-		27.01.2025 08:17
Bölüm 20	23.01.2025		17	0 -	-	-		27.01.2025 08:17
Bölüm 20	08.02.2025		25	26 İmalat Hatası	Hata 1045		26 Tamir	27.01.2025 08:14
Bölüm 3	26.01.2025		21	10 İmalat Hatası	Hata 1939		10 Tamir	27.01.2025 08:10
Bölüm 9	26.01.2025		7	0 -	-	-		27.01.2025 07:51
Bölüm 4	26.01.2025		52	9 İmalat Hatası	Hata 2043		9 Tamir	27.01.2025 01:02
Bölüm 20	25.01.2025		14	2 İmalat Hatası	Hata 2222		2 Tamir	26.01.2025 08:21
Bölüm 3	25.01.2025		7	19 İmalat Hatası	Hata 2000		19 Tamir	26.01.2025 08:05
Bölüm 2	25.01.2025		74	2 İmalat Hatası	Hata 304		2 Tamir	26.01.2025 08:03
Bölüm 9	25.01.2025		8	0 -	-	-		26.01.2025 07:58
Bölüm 4	25.01.2025		47	12 İmalat Hatası	Hata 1981		12 Tamir	26.01.2025 07:47
Bölüm 10	25.01.2025		87	4 İmalat Hatası	Hata 1435		4 Tamir	25.01.2025 22:07
Bölüm 2	24.01.2025		44	2 İmalat Hatası	Hata 309		2 Tamir	25.01.2025 08:39
Bölüm 2	23.01.2025		47	0 -	-	-		25.01.2025 08:36
Bölüm 2	22.01.2025		64	5 İmalat Hatası	Hata 2162		5 Tamir	25.01.2025 08:35
Bölüm 3	24.01.2025		4	8 İmalat Hatası	Hata 1953		8 Tamir	25.01.2025 08:26

Üretim Kalite Raporu Excel çıktısı

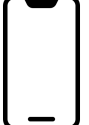


Toplantı ekranı ana sayfanın en üst kısmında bulunur, buradan katılımcıları görüntüleyebilirsiniz.



Yönetimsel araçlar bölümünden tüm yönetim aksiyonlarınızı inceleyip yeni kararlar alabilir, aldığınız kararların analizini yapabilirsiniz.

TEŞEKKÜRLER

 **Telefon:** 0505 531 45 63

 **Website:** www.bitsody.com

 **Mail:** info@bitsody.com