DMOS
İşletmelere Özel Veri Takip Programı

NOTOS

KOBEM

karakuzu

Dmos- Data Monitoring System

Dmos , İşletmelerin veri akışının sade , görsel ve hızlı gözükebilmesi için Notos Danışmanlık ve Karakuzu Bilişim tarafından şirketler özelinde tasarlanmış tam entegre veri izleme programıdır.

2025 yılında Kobem Eğitim Danışmanlık ve Yazılım ile yapılan mutabakatla Kobem, Notos ve Karakuzu Bilişim arasında stratejik iş birliğine gidildi. Amacımız bu sinerji ile eğitimlere eş zamanlı olarak yazılım tarafında da şirketlere destek verebilmektir.

Neden Dmos Gerekli ?

İşletmeler özellikle ERP paketlerinin eksik kaldığı süreçler arası iletişim ve görevlendirme fonksiyonunu sağlayamamakta ya da No-Code uygulamaları ile sağlamaktadır. Bu da işletmelere ilave yazılım-adaptasyon maliyetlerine yol açmaktadır. Adaptasyonda yaşanan sıkıntılarda çoğu projenin ölü doğmasıyla sonuçlanmaktadır.

Diğer sıkıntı yaşanan konulardan birisi de dinamik olmayan raporlamalardır.

çoğu programlarda rapor , kişilerin çalıştırmasına istinaden bilgi üretir. Bu da anlık izlenmesi gereken verilerin gecikmeli gözükmesine yol açar.

Görev tanımındaki işlerin takibi için onlarca rapor çekip sıkıntılı süreçleri tespit etmek, bu verileri ilgili birim veya üstlerle paylaşmakta ilave zaman kaybına neden olmaktadır. (Satış gecikmeleri – Düşük OEE – Geciken satın almalar- Duruşlar)

Dmos Neyi Sağlar

Özel Tasarım : Tüm bölümler için özel ekran tasarımları yapılmaktadır. Bu sayede daha yalın , anlaşabilir ve hedefe yönelik veriler izlenebilmektedir.

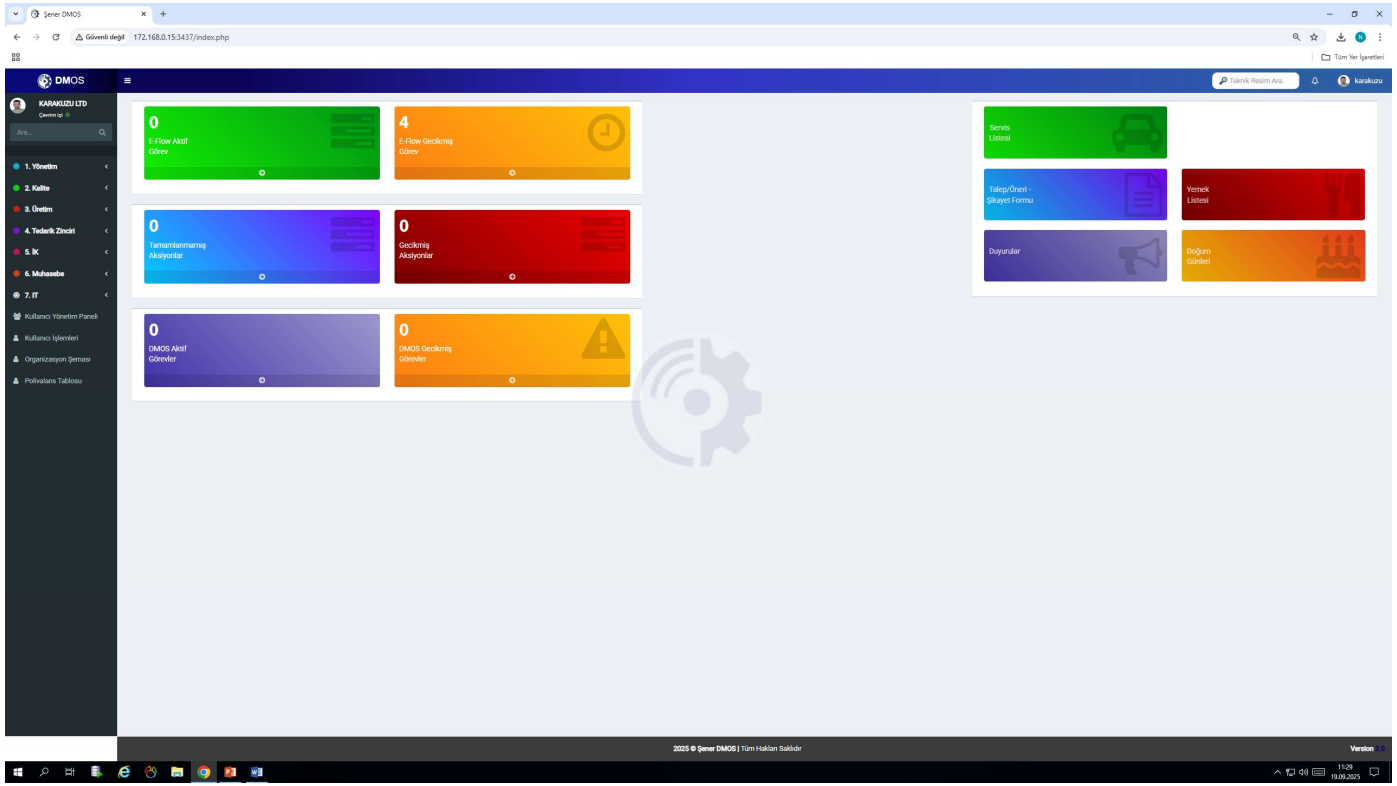
Görsellik : Bölümler için özel tasarlanan ekranlarda bölümlerin anlık / günlük /haftalık / aylık verilerini göstermekte; belirlenen sınır değerler aşıldığında uyarıcı imgelerle (ses- renk- ekran değişikliği) kullanıcının dikkati çekilmekte ve KPI izlenebilirliğini en etkin biçimde sağlayabilmekteyiz.

Süreçler Arası Geçiş : Üzerinde durdurduğumuz bir konu da dinamik raporların süreçler arasında kolay ve hızlı bir şekilde ulaşılmasını sağlamaktır. Örneğin OEE verisinden duruşlara, Duruşlardan bakım menüsüne, Bakım menüsünden satın almaya, satın almadan da tedarikçi değerlendirme sonuçlarına tek tıkla geçilebilmesini sağlamaktır.

Programlar Arası Veri Transferi : İşletmelerin kullandığı programlardan veriler alınmakta ve tek platformda verilere ulaşmanız sağlanmaktadır. Ayrıca belirlenen algoritmalar dahilinde çift taraflı veri düzeltilmesi sayesinde sistem dataları sürekli güncel olmaktadır.

Dmos

DMOS ana sayfanın sol kenarında yetkilendirilmeye bağlı kişinin görebileceği menüler yer almaktadır. Ana sayfanın geri kalan tasarımı müdürlük-departman ve kişiye göre özelleştirilebilmektedir. Bu sayede yetkililer doğru veriye en hızlı bir şekilde ulaşılabilmektedir.



NOTOS

KOBEM

karakuzu

Dmos Modülleri

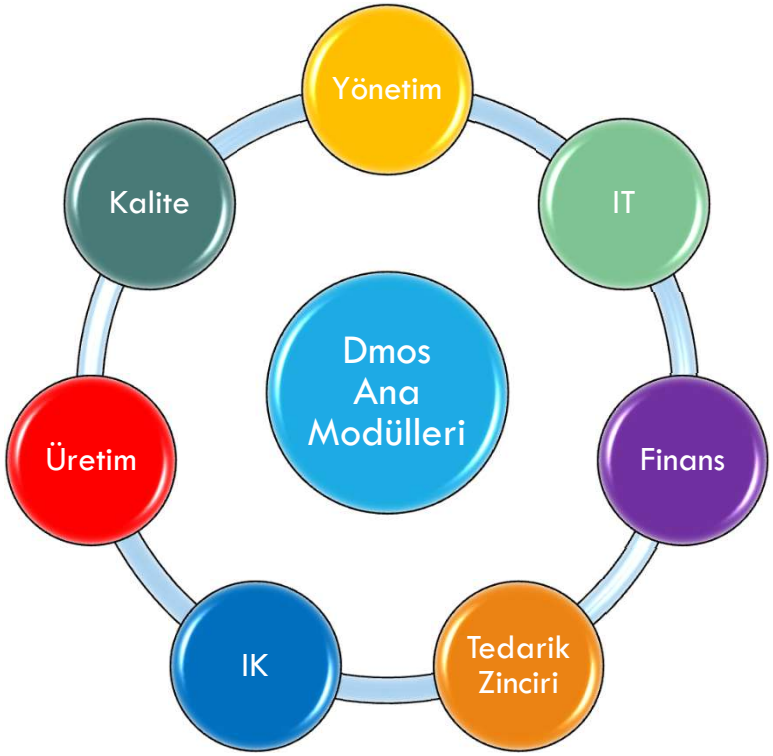
Dmos ana modülleri 6 süreç bazlı tasarlanmıştır.

Bu modüllerin genelinde süreçlerin ana göstergeleri sabit yer almaktadır.

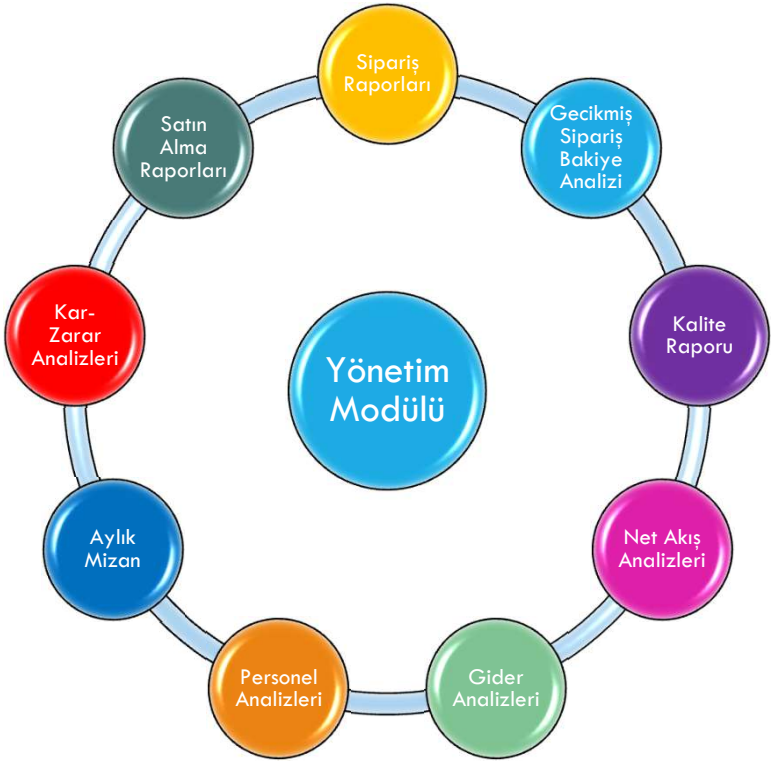
1. KPI verilerinin anlık izlendiği takip tablosu
2. Personel Takip verileri (Devamsızlık, Geç Gelme, Performans vb…)
3. Eğitim Verileri
4. Kaizen Özet Verileri
5. Açık Aksiyon Bildirimleri
6. İş Kazaları Özet Ekranı

Dmos Amaçlarından biri de bu süreçlerde yeni çalışan bir personelin modüldeki ekranlarla görev tanımındaki işlerin %80 oranında yapabilmesini sağlamaktır.

Bir diğer kazanım da özellikle denetlemelerdeki veri arama, ve form arama zahmetinden kurtulmak; süreçlerin diğer süreçlerle olan bağlantısını zahmetsizce gösterebilmektir.



Yönetim



Sipariş Raporları

- Yıl/Ay Bazında Satış Raporları
  - Firma Bazında (€-TL-USD Bazında)
  - Parça Kodu Bazında
  - Ürün Grubu Bazında
- Satışın Tutarsal ve Adetsel Değişim Grafikleri
- Faturalanmış / Faturalanmamış Analizi

Gecikmiş Sipariş Bakiye Analizi

- Mevcut Siparişlerin Raporları
  - Firma Bazında (€-TL-USD Bazında)
  - Parça Kodu Bazında
  - Ürün Grubu Bazında
- Siparişlerin Üretilebilirlik Analizi

Net Akış Analizleri

- Firmaların gelir ve gider tabloları ışığında parametrik ara yüz ile hesaplayarak öngörülen Net akış tablosu çıkartılır. Senaryolarla tek tablo üzerinden analiz yapılabilmektedir.

Kalite Raporu

- Müşteri Şikayet – İç PPm – Dış PPM
  - Firma Bazında
  - Kod Bazında
  - Hata Kodu Bazında
- Kalite Maliyetleri Raporu

Satın Alma Raporları

- Açık Satın Alma Siparişi
- Satın Alma Ciro Takibi
- Cari-Muhasebe Kodu- Firma-Kod Bazında Satın Alma Raporu

Gider Analizleri

- Fatura Analizine Dayalı cari-firma ve kod bazlı Detaylı Rapor

Kar-Zarar Analizleri

- Satılan Ürünlerin maliyeti- detaylı kar- zarar analizi
- Proje teklif analizi ile fiili maliyet karşılaştırması

Aylık Mizan

- Ödemeler baz alınarak muhasebe kodu bazında analiz
- Çek ödemeleri için ara rapor

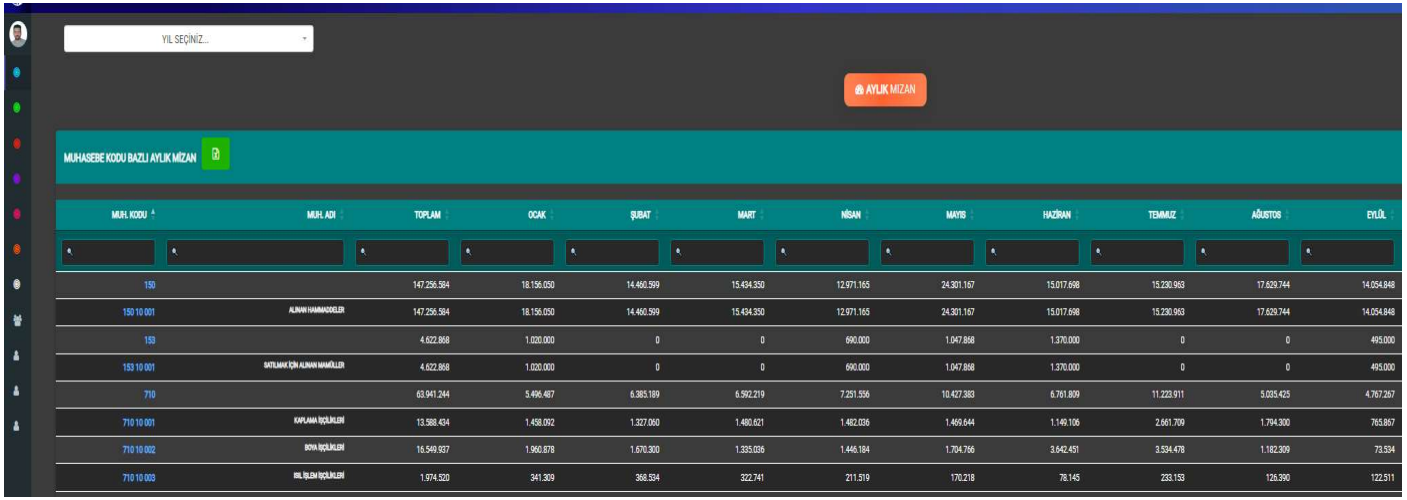
Personel Analizleri

- Devamsızlık Analizi (Günlük-Aylık-Yıllık)
- Geç Kalma Analizi (Günlük-Aylık-Yıllık)
- Rapor Analizi (Günlük-Aylık-Yıllık)
- Tüm PDKS analizleri

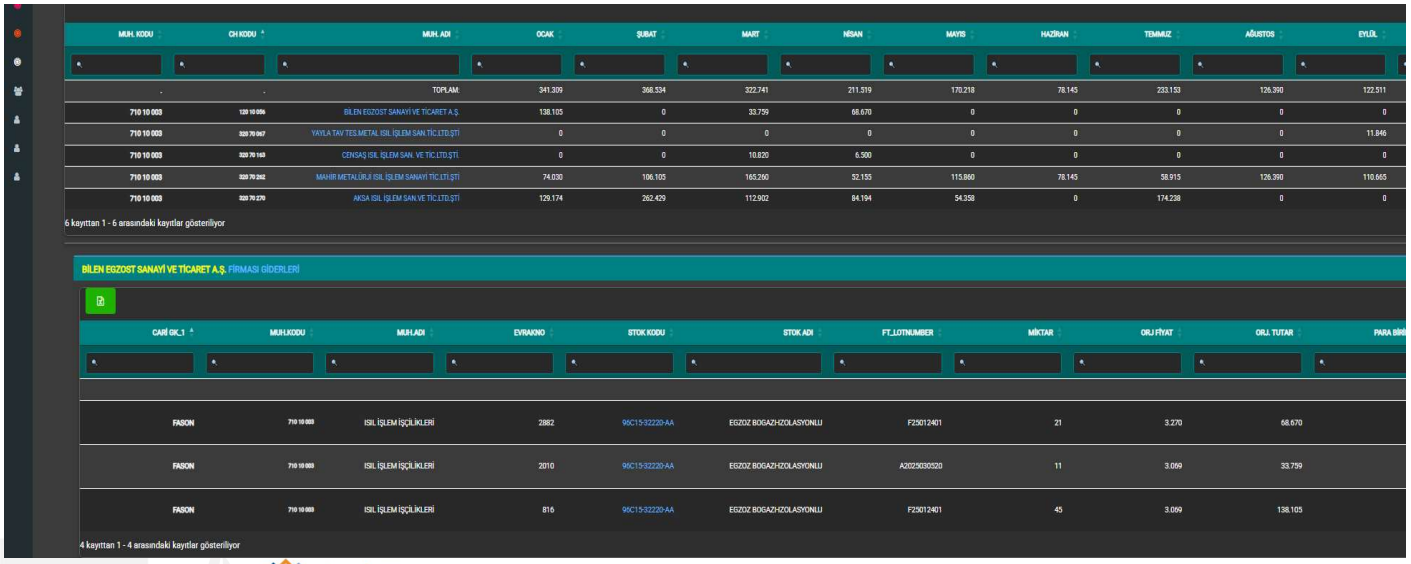
Bütçe

- Bütçe Modülü çalışması devam etmektedir.

Yönetim Ekranlarından Örnekler



MUH. KODU	MUH. ADI	TOPLAM	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
150		147.256.584	18.156.050	14.460.599	15.434.350	12.971.165	24.301.167	15.017.698	15.230.963	17.629.744	14.054.848
150 10 001	ALINAN HAMMADDELER	147.256.584	18.156.050	14.460.599	15.434.350	12.971.165	24.301.167	15.017.698	15.230.963	17.629.744	14.054.848
153		4.622.868	1.020.000	0	0	690.000	1.047.868	1.370.000	0	0	495.000
153 10 001	SATILMAK İÇİN ALINAN MAMÜLLER	4.622.868	1.020.000	0	0	690.000	1.047.868	1.370.000	0	0	495.000
710		63.941.244	5.496.487	6.385.189	6.592.219	7.251.556	10.427.383	6.761.809	11.223.911	5.035.425	4.767.267
710 10 001	KAPLAMA İŞÇİLİKLERİ	13.588.434	1.458.092	1.327.060	1.480.621	1.482.036	1.469.644	1.149.106	2.661.709	1.794.300	765.867
710 10 002	BOYA İŞÇİLİKLERİ	16.549.937	1.960.878	1.670.300	1.335.036	1.446.184	1.704.766	3.642.451	3.534.478	1.182.309	73.534
710 10 003	ISIL İŞLEM İŞÇİLİKLERİ	1.974.520	341.309	368.534	322.741	211.319	170.218	78.145	233.153	126.390	122.511



MUH. KODU	CH KODU	MUH. ADI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
-	-	TOPLAM:	341.309	368.534	322.741	211.319	170.218	78.145	233.153	126.390	122.511
710 10 003	320 10 006	BİLEN EGZOST SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	138.105	0	33.759	68.670	0	0	0	0	0
710 10 003	320 70 067	YAYLA TAV TES.METAL ISIL İŞLEM SAN.TİC.LTD.ŞTİ	0	0	0	0	0	0	0	0	11.846
710 10 003	320 70 163	CENSAŞ ISIL İŞLEM SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	0	0	10.820	6.500	0	0	0	0	0
710 10 003	320 70 262	MAHİR METALÜRJİ ISIL İŞLEM SANAYİ TİC.LTI.ŞTİ	74.030	106.105	165.260	52.155	115.860	78.145	58.915	126.390	110.665
710 10 003	320 70 270	AKSA ISIL İŞLEM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	129.174	262.429	112.902	84.194	54.358	0	174.238	0	0

6 kayıttan 1 - 6 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

BİLEN EGZOST SANAYİ VE TİCARET A.Ş. FİRMASI GİDERLERİ

CARİ GK_1	MUH.KODU	MUH.ADI	EVRAKNO	STOK KODU	STOK ADI	FT_LOTNUMBER	MİKTAR	ORJ FİYAT	ORJ. TUTAR	PARA BİRİ
FASON	710 10 003	ISIL İŞLEM İŞÇİLİKLERİ	2882	96C15-32220-AA	EGZOZ BOGAZHZOLASYONLU	F25012401	21	3.270	68.670	
FASON	710 10 003	ISIL İŞLEM İŞÇİLİKLERİ	2010	96C15-32220-AA	EGZOZ BOGAZHZOLASYONLU	A20250302O	11	3.099	33.759	
FASON	710 10 003	ISIL İŞLEM İŞÇİLİKLERİ	816	96C15-32220-AA	EGZOZ BOGAZHZOLASYONLU	F25012401	45	3.099	138.105	

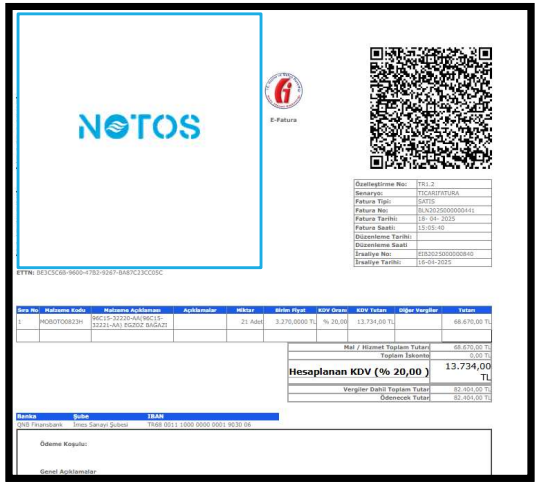
4 kayıttan 1 - 4 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Aylık Mizan Raporunda;

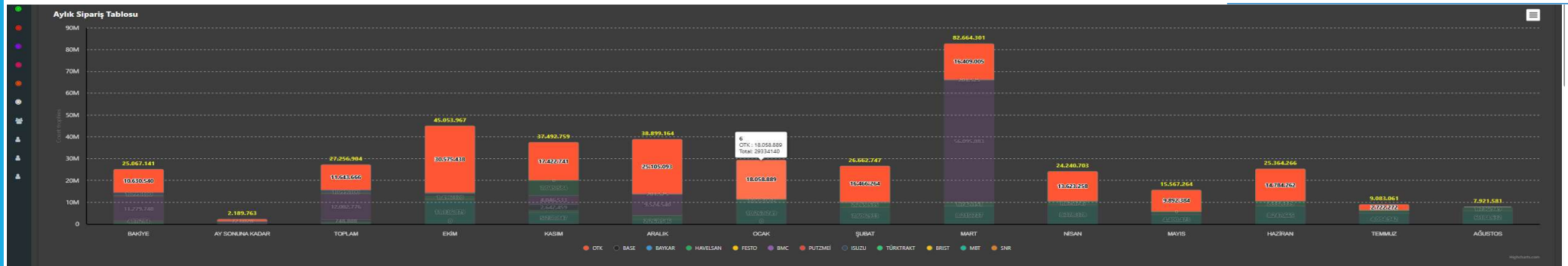
Muhasebe kodu bazında yapılan ödemeler listelenir. Böylelikle istediğiniz dönem hangi muhasebe kodların ne kadarlık bir ödeme yaptığınızı , aylık bazda değişimleri anlık görebilirsiniz.

Ayrıca listede muhasebe koduna tıklandığında bu muhasebe koduna eklenen firmaların dağılımı çıkar. Firmalara yapılan ödemelerde oluşabilecek tüm pikler rahatça gözükebilmektedir.

Firma tıklandığında ise bu firmanın işlenen tüm faturaları listelenir. Hangi koda ne kadar ödeme yaptığınızı rahatça görebildiğiniz gibi fatura iconuna tıkladığınızda faturanın orijinal halini görebilirsiniz.



Yönetim Ekranlarından Örnekler

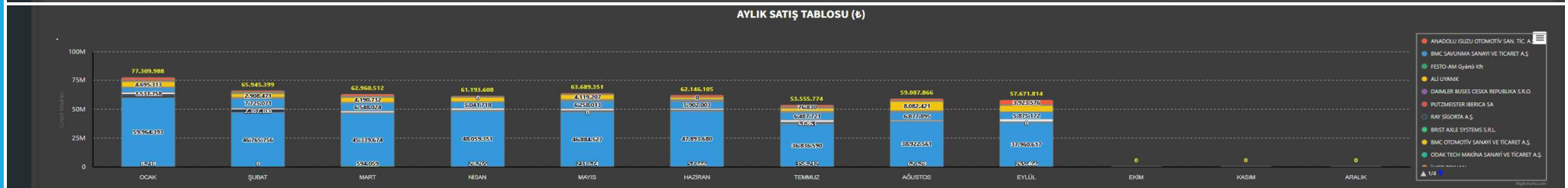


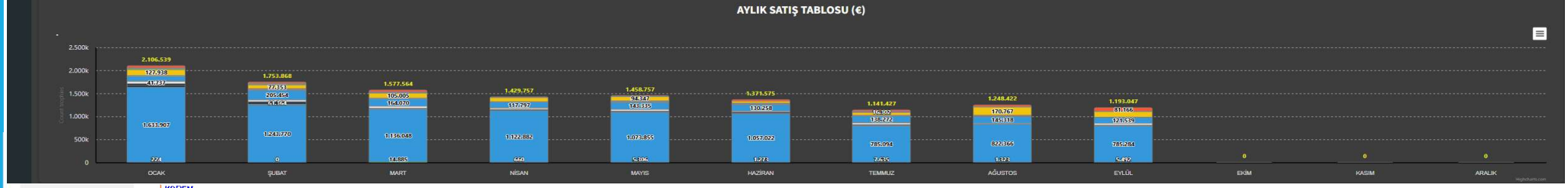
Firma Dağılımı

Copy Excel Print

Ara:

MÜŞTERİ	BAKİYE TL	AY SONU TL	TOPLAM	Ekim	Kasım	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül
BMC	11,279,748	723,028	12,002,776	324,695	4,046,533	9,524,540	0	122,490	56,095,883	163,320	0	0	0	0
OTK	10,630,540	1,013,126	11,643,666	30,575,438	17,422,741	25,105,093	18,058,889	16,466,264	16,409,005	13,623,258	9,892,384	14,784,262	2,722,272	0
BAYKAR	1,099,100	0	1,099,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TÜRKTRAKT	487,284	97,562	584,846	1,496,370	958,774	1,794,073	1,008,002	2,265,535	1,742,151	1,675,747	1,274,407	2,332,399	1,475,847	1,736,949
MBT	483,464	0	483,464	11,136,879	5,230,847	2,267,546	10,267,249	7,606,933	8,215,737	8,778,378	4,400,473	8,247,665	4,884,942	6,184,632
ISUZU	392,841	356,047	748,888	918,758	2,642,459	6,387	0	0	0	0	0	0	0	0
FESTO	324,415	0	324,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BASE	282,135	0	282,135	201,525	0	201,525	0	201,525	201,525	0	0	0	0	0
PUTZMEİ	87,614	0	87,614	87,614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





KOBEM

Yönetim Ekranlarından Örnekler

ÜRÜN BAZLI MALİYET

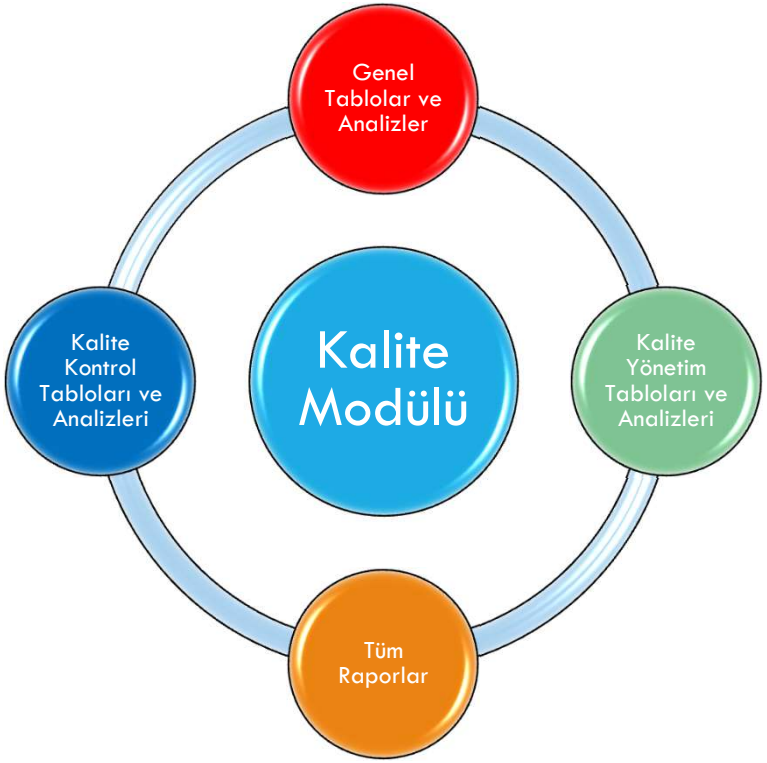
Parça: Parça Kodu seçiniz...
Müşteri: Müşteri seçiniz...
FİRMA BİLGİSİ: SENER_2025
SÜZ

Euro Kuru (€): 48.7706 ₺
Dolar Kuru ($): 41.241 ₺

Copy | CSV | Excel | PDF | Print

#	FİRMA	KODU	TANIMI	YILLIK SATIŞ AD	FİYAT LİST	FİYAT	BİRİM	PROJE FİYATI	BİRİM MALİYET	+-% KAR	TOP. KAR ZARAR	HAMMADDE MALİYET	Direkt İşçilik	En Direkt İşçilik	Doğal Kaynak Gideri	Talaşlı İmalat Gideri	Talaşsız İmalat Gideri	Araç Giderleri	Tamir Bakım	Diğer Personel Giderleri	Kira
				1	323	785,000.00	TL	847,532.75	1,027,472.11	-30.89	-242,472.11	1,025,762.74	574.01	286.28	2.64	0.00	0.00	1.12	22.68	111.73	59.55
				1	323	26,000.00	TL	26,461.50	103,433.42	-297.82	-77,433.42	100,869.60	861.01	429.42	3.96	0.00	0.00	1.68	34.02	167.59	89.32
				15	326	119.36	EUR	5,778.75	82,331.50	-64,100.40	-76,510.24	81,516.33	83.40	66.76	15.92	70.65	0.00	15.86	3.86	18.99	19.98
				1	345	23,271.86	TL	0.00	81,302.48	-249.36	-58,030.62	63,958.57	4,336.56	2,894.43	605.66	2,215.98	0.00	492.67	168.59	830.52	699.83
				1	323	33,910.00	TL	0.00	87,627.76	-158.41	-53,717.76	81,987.88	1,894.24	944.72	8.70	0.00	0.00	3.69	74.84	368.70	196.51

NOTOS
KOBEM
karakuzu



Kalite

Genel Tablolar ve Analizler

- Kalite Gazetesi
  - Cmm Sonuçları
  - RT ve Proses Kalite Raporları
  - DYS Raporları
  - Kalibrasyon Özet Raporları
  - Hurda Raforları
  - Duruş Raporları (Kalite Kaynaklı)
  - İç ve Dış PPM Raporu
  - Kalite Personel Raporları
    - Devamsızlık
    - İzin
    - Performans
    - Eğitim
  - Kalite Maliyetleri
    - Test ve Kalibrasyon
    - Duruş Maliyetleri
    - Tadilat Maliyetleri
    - Hurda Maliyetleri
    - İade Maliyetleri
- Anlık Tezgah Kalite Ölçümleri İzleme
- Kalite Eğitimleri
- Kalite KPI Takip

Kalite Yönetim Tabloları ve Analizleri

- Doküman Yönetim Sistemi
  - Revizyon Yönetimi
  - Süreç Bazlı Doküman Takibi
  - Parça Odaklı Doküman Yönetimi
  - Müşteri Bazlı Doküman Yönetimi
  - Tezgah Bazlı Doküman Yönetimi
- Kalibrasyon Yönetim Sistemi
  - Kalibrasyona Gidecek Zihazlarr
  - Kalibrasyon Sonuçları Takibi
  - Kalibrasyon Maliyet Analizi
  - Cihaz Stok Yönetimi
- Ekipman Zimmet Sistemi
- Sapma ve Değişiklik Yönetimi
  - Şirket İçi Değişiklik Yönetimi
  - Şirket Dışı Sapma Yönetimi
- İzlenebilirlik
- Kaizen Takip
- Aksiyon Yönetimi
- Karbon Ayak İzi Analizleri

Kalite Kontrol Programları ve Analizleri

- CMM Veri Giriş ve Takip Programı
- RT Veri Giriş ve Takip Programı
- Uygun Olmayan Ürün Yönetimi

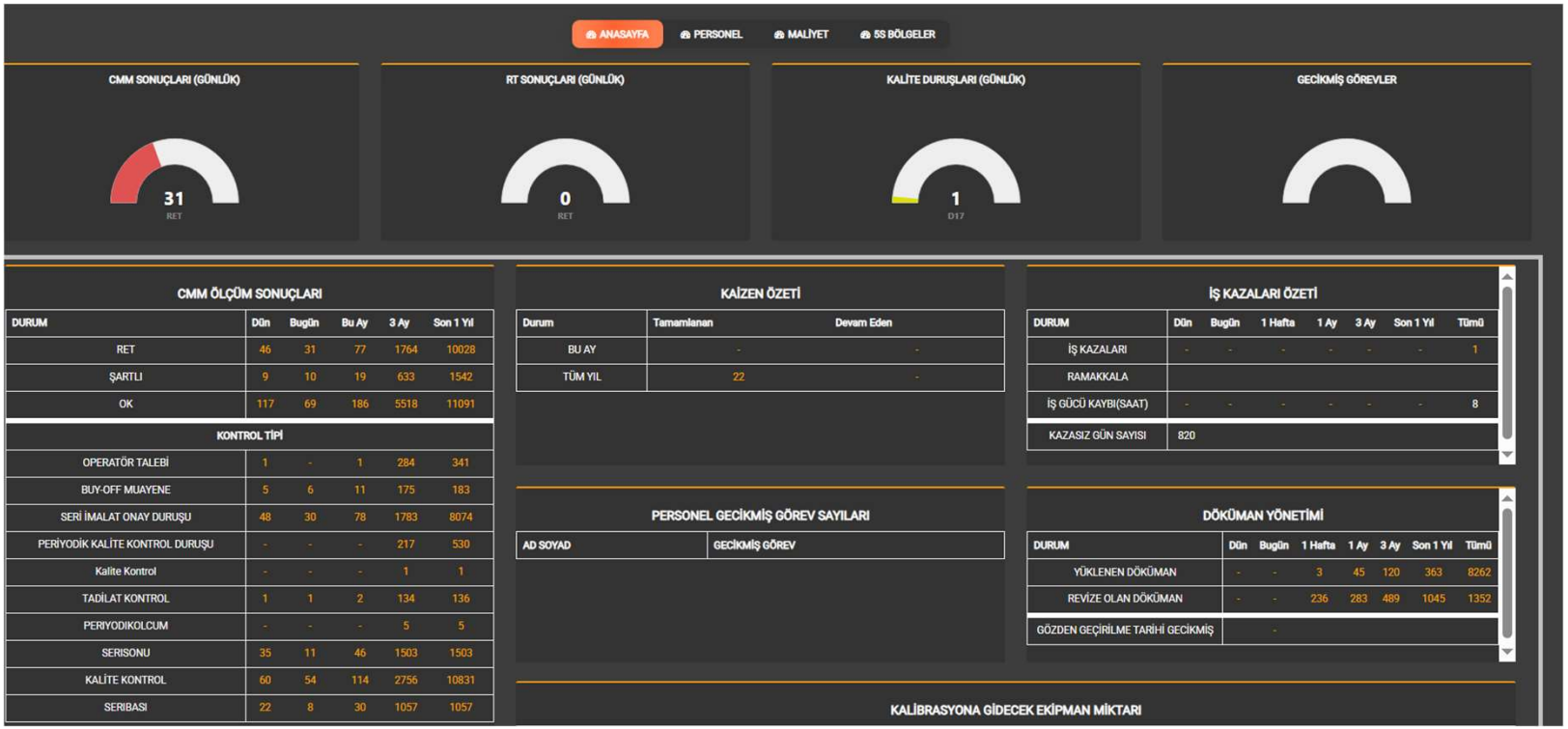
Tüm Raporlar

- Msa Raporlar
- Kalite Kontrol Raporları
  - Giriş Kalite Kontrol
  - Proses Kontrol Raporları
  - Final Kalite Kontrol Raporları
- CMM Raporlar
- RT Raporları
- Duruş Raporları
- Hurda Raporları
- Müşteri Şikayet Raporları

Kalite Ekranlarından Örnekler

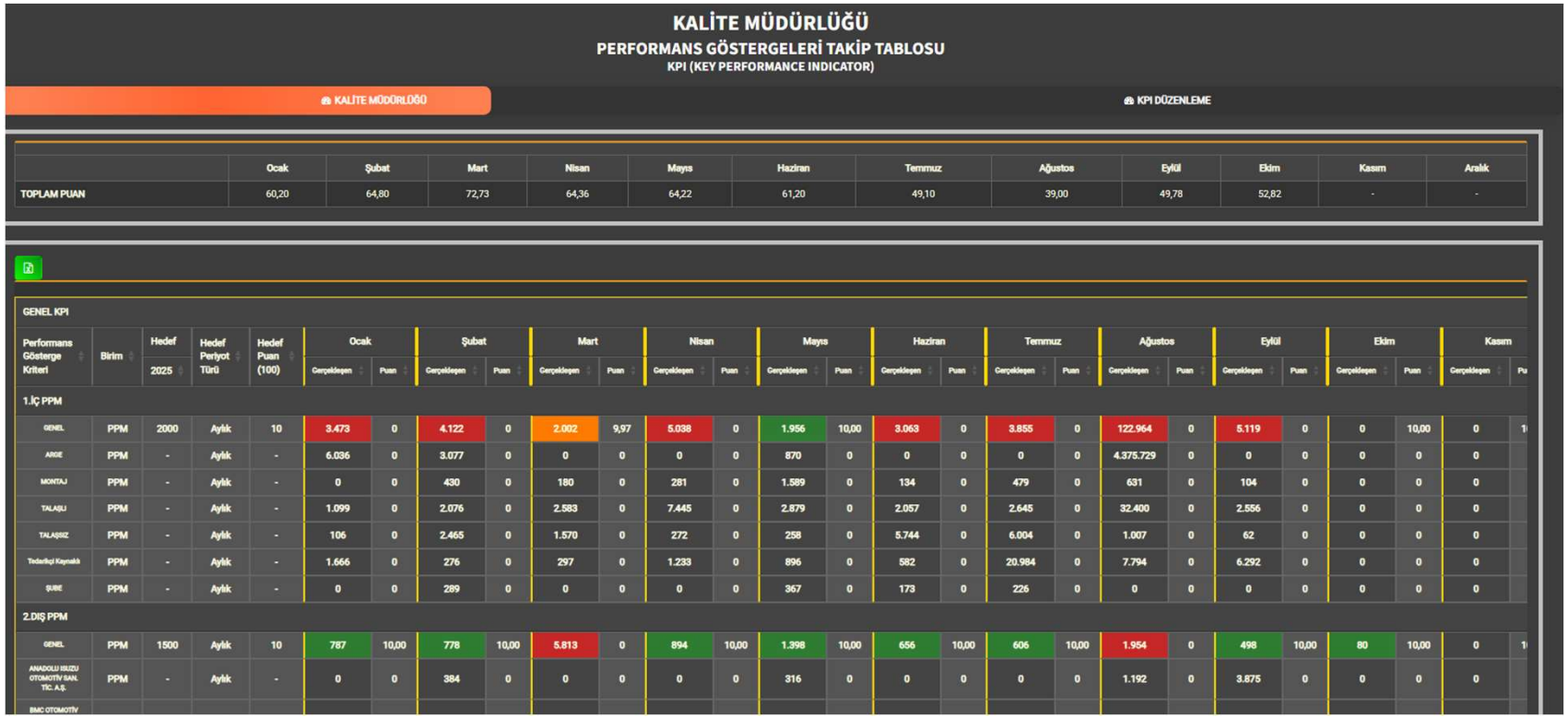
Kalite Ekranlarından Örnekler

Gazeteler her süreç verilerinin anlık olarak izlenebildiği ekran olarak tasarlanmıştır. Burada günlük, haftalık , aylık ve yıllık Olarak incelenmek istenen verilerin olduğu ekrandır. Detay istendiğinde sayılar tıklanarak detay bilgiye hemen ulaşılır. Bu Sayede günü analiz etmek için ek rapora ihtiyaç kalmayacağından zaman kaybedilmez.



NOTOS karakuzu KOBEM

Kalite Ekranlarından Örnekler



KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ
PERFORMANS GÖSTERGELERİ TAKİP TABLOSU
KPI (KEY PERFORMANCE INDICATOR)

KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ | KPI DÜZENLEME

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
TOPLAM PUAN	60,20	64,80	72,73	64,36	64,22	61,20	49,10	39,00	49,78	52,82	-	-

GENEL KPI

Performans Gösterge Kriteri	Birim	Hedef 2025	Hedef Periyot Türü	Hedef Puan (100)	Ocak Gerçekleşen	Ocak Puan	Şubat Gerçekleşen	Şubat Puan	Mart Gerçekleşen	Mart Puan	Nisan Gerçekleşen	Nisan Puan	Mayıs Gerçekleşen	Mayıs Puan	Haziran Gerçekleşen	Haziran Puan	Temmuz Gerçekleşen	Temmuz Puan	Ağustos Gerçekleşen	Ağustos Puan	Eylül Gerçekleşen	Eylül Puan	Ekim Gerçekleşen	Ekim Puan	Kasım Gerçekleşen	Kasım Puan
1.İÇ PPM																										
GENEL	PPM	2000	Aylık	10	3.473	0	4.122	0	2.002	9,97	5.038	0	1.956	10,00	3.063	0	3.855	0	122.964	0	5.119	0	0	10,00	0	1
ARGE	PPM	-	Aylık	-	6.036	0	3.077	0	0	0	0	0	870	0	0	0	0	0	4.375.729	0	0	0	0	0	0	
MONTAJ	PPM	-	Aylık	-	0	0	430	0	180	0	281	0	1.589	0	134	0	479	0	631	0	104	0	0	0	0	
TALAŞLI	PPM	-	Aylık	-	1.099	0	2.076	0	2.583	0	7.445	0	2.879	0	2.057	0	2.645	0	32.400	0	2.556	0	0	0	0	
TALAŞSIZ	PPM	-	Aylık	-	106	0	2.465	0	1.570	0	272	0	258	0	5.744	0	6.004	0	1.007	0	62	0	0	0	0	
Tedarikçi Kaynaklı	PPM	-	Aylık	-	1.666	0	276	0	297	0	1.233	0	896	0	582	0	20.984	0	7.794	0	6.292	0	0	0	0	
ŞUBE	PPM	-	Aylık	-	0	0	289	0	0	0	0	0	367	0	173	0	226	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.DIŞ PPM																										
GENEL	PPM	1500	Aylık	10	787	10,00	778	10,00	5.813	0	894	10,00	1.398	10,00	656	10,00	606	10,00	1.954	0	498	10,00	80	10,00	0	1
ANADOLU ISUZU OTOMOTİV SAN. TİC. A.Ş.	PPM	-	Aylık	-	0	0	384	0	0	0	0	0	316	0	0	0	0	0	1.192	0	3.875	0	0	0	0	
BMC OTOMOTİV																										

Ekranlarda görsellik ve işitsellik kullanılarak verilerin mevcut durumunun hemen algılanması hedeflenmiştir. yazılan senaryo ışığında ekranlarda sesli ikazlarda verilmektedir. Örneğin Hurdasını takip etmek istediğiniz bir parçanın sisteme hurda girişi yapıldığında istenilen ekranlarda uyarı işaretleri çıkmakta ve siren çalmaktadır.

Kalite Ekranlarından Örnekler

Dmos'un öne çıktığı konulardan biri de ERP sistemlerine *entegre veri giriş, işleme ve raporlama* ekranlarını yapabilme yeteneğidir. Özellikle Kalite sürecine entegre edilen CMM, RT ve Uygun olmayan ürün yönetimi en iyi örneklerden biridir.

Müşteriden gelen iade irsaliyesi sisteme girildiğinde Dmos ta giriş kaliteciye görev atanır. Kaliteci gelen parçaya karar verir. Eğer tashih kararı verilir ise tashihi yapacak bölüme görev atanır; aynı anda ek bir işlem yapmadan ERP sisteminde depo hareketi otomatik gerçekleşir. Tashih aşamaları girildikten sonra bu bilgi Planlamaya gider ve iş emri açılır. İş emri başladığında proses kalite kontrolcülerin önüne bu parçanın iade olduğu bilgisi, ne tashihi olacağı bilgisi otomatikman düşer. (Eğer tashih yapmak ekonomik değil ise planlama parçayı direkt hurdaya ayırabilir). İş bittiğinde tüm bilgiler takip ekranından izlenebilir.

UYGUN OLMAYAN ÜRÜN LİSTESİ 2025

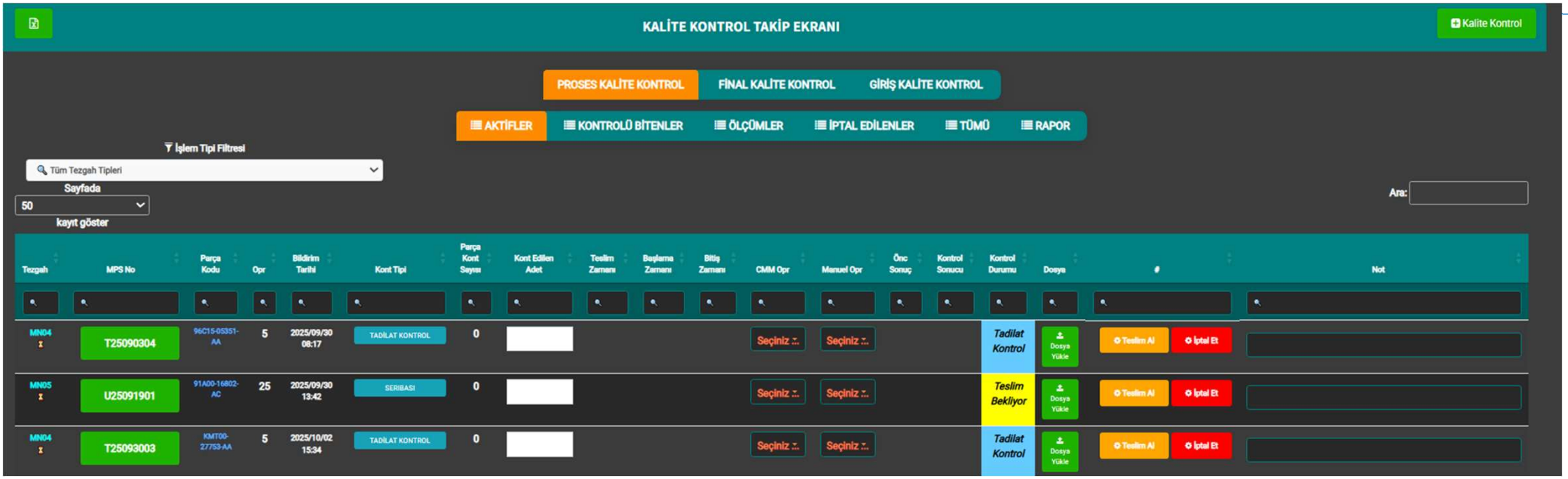
KARAR BEKLEYENLER | KARAR VERİLENLER | TADİLAT KARARI VERİLENLER

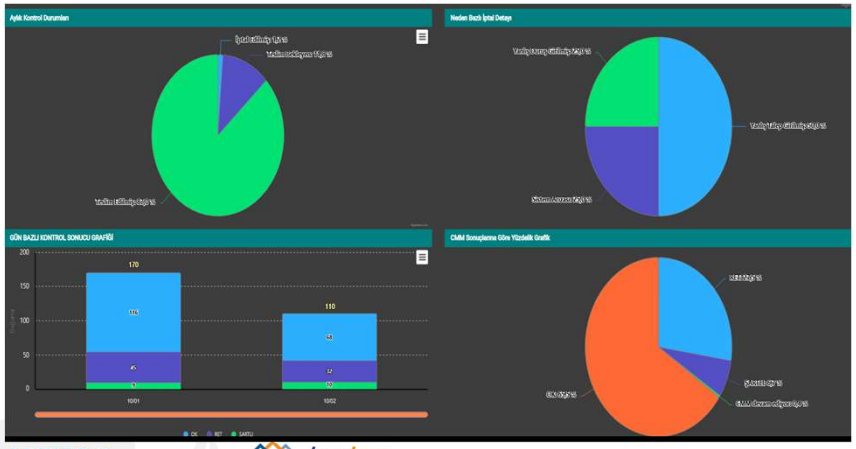
KARAR VERİLEN PARÇALAR

İşlemler	DURUM	KAYIT TARİHİ	ID	KOD	AD	MPSNO	TEZGAH	OPERATÖR	ADET	HATA AÇIKLAMASI	HATA KODU	KARAR	KARAR TARİHİ	KARAR VEREN	URETIM FİŞİ	TADİLAT MPSNO
Güncelle	E-Flow Tadilat Süreci Başladı. GÖREV: OZANB	2025/10/02 15:53	2905	91A56-55117-AA	ORTA ROD				37	Ø10 H7 (2 ADET DELİK) ÖLÇÜSÜ KÜÇÜK	Öl	TADİLAT	2025/10/02 15:53:58	TAYFUN KAÇAR		
Güncelle	İş Emri Açıldı (Tadil Edilecek) GÖREV: OZANB	2025/10/02 09:28	2904	91F00-61494-AA	ALT KONIK MIL KAYNAKLI KMP				73	56 adet alparlış açılmış ve her iki yüzeyden 0.8 mm talaş kaldırılarak sevk edilecektir (BAHAR ÇELEBİ) İŞLEM SIRASI CNC PASO VERME KATAFOREZ KAPLAMA SÖKME VE TEKRAR KATAFOREZ KAPLAMA MONTAJ DİŞ TAZELEME VE YAĞLAMA MONTAJ SİLİKON ÇEKME	Re	TADİLAT	2025/10/02 10:06:43	BAHAR ÇELEBİ		T25100217
Güncelle	İş Emri Açıldı (Tadil Edilecek) GÖREV: OZANB	2025/10/01 12:58	2897	91F00-55111-AA	MIL-MAYIN-ALT				15	Ø25 BÜYÜK	Öl	TADİLAT	2025/10/01 13:43:51	TAYFUN KAÇAR		T25100216
Güncelle	E-Flow Tadilat Süreci Başladı. GÖREV: TARIKK	2025/10/01 07:58:24	2902	511-00568301	RULMAN YUVASI, ÇIKIŞ MİLİ (PARK FRENLİ)	U25091946	CT07	DÖNDÜ	1	58 +0.1/+0.2 ÖLÇÜSÜ 58.06 GELİYOR. TAKİP NO:97	Öl	TADİLAT	2025/10/01 07:59:08	MEHMET FARUK ÇÖPOĞLU		

NOTOS karakuzu KOBEM

Kalite Ekranlarından Örnekler

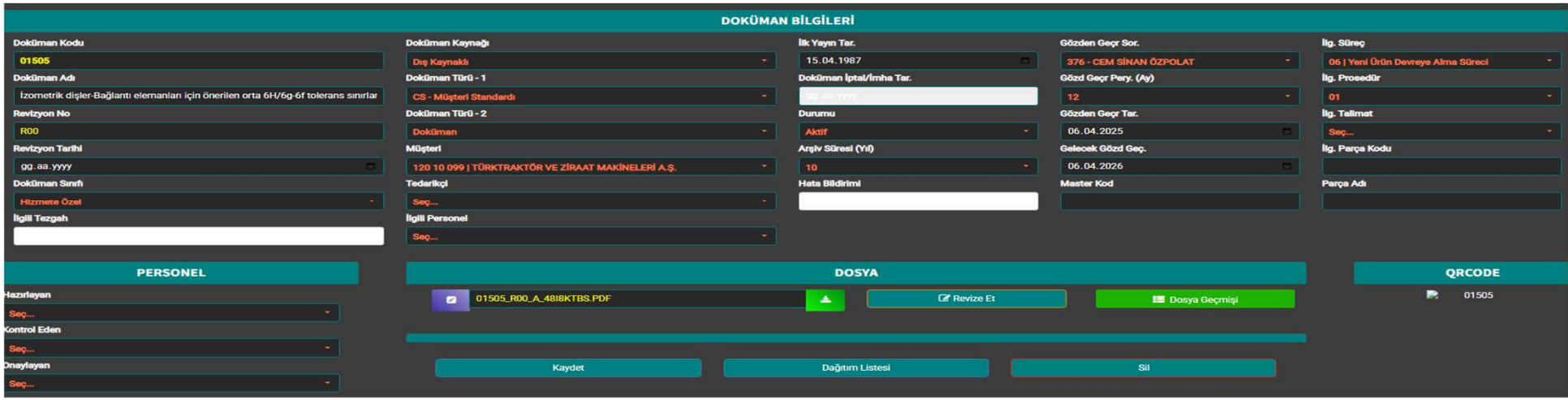




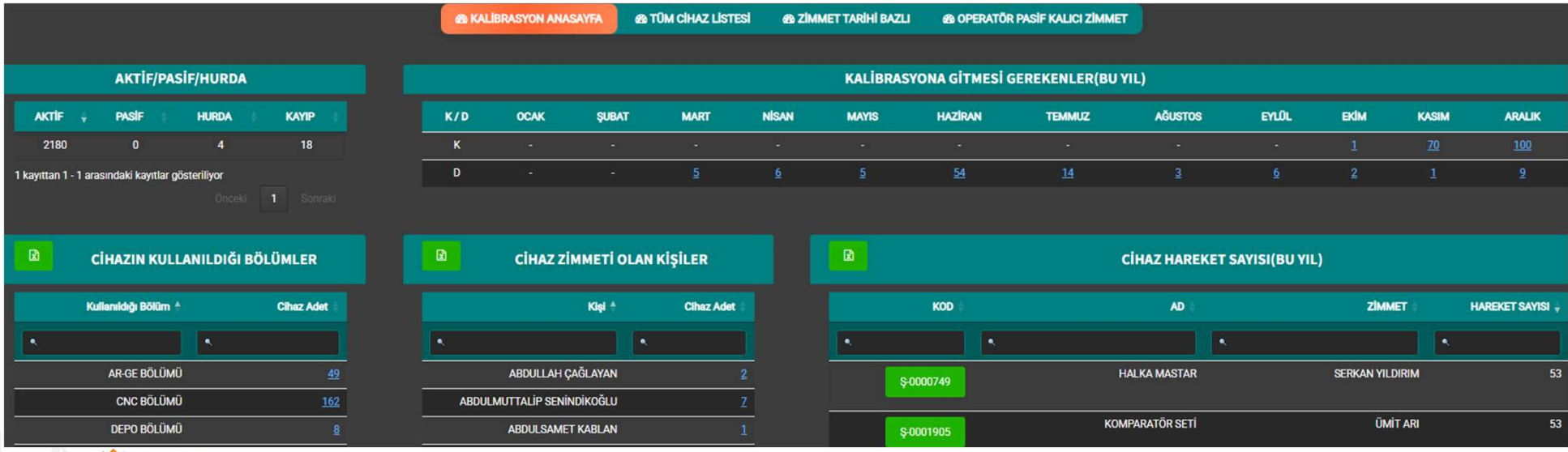
NOTOS karakuzu KOBEM

Kalite Ekranlarından Örnekler

Doküman Yönetim Sistemi



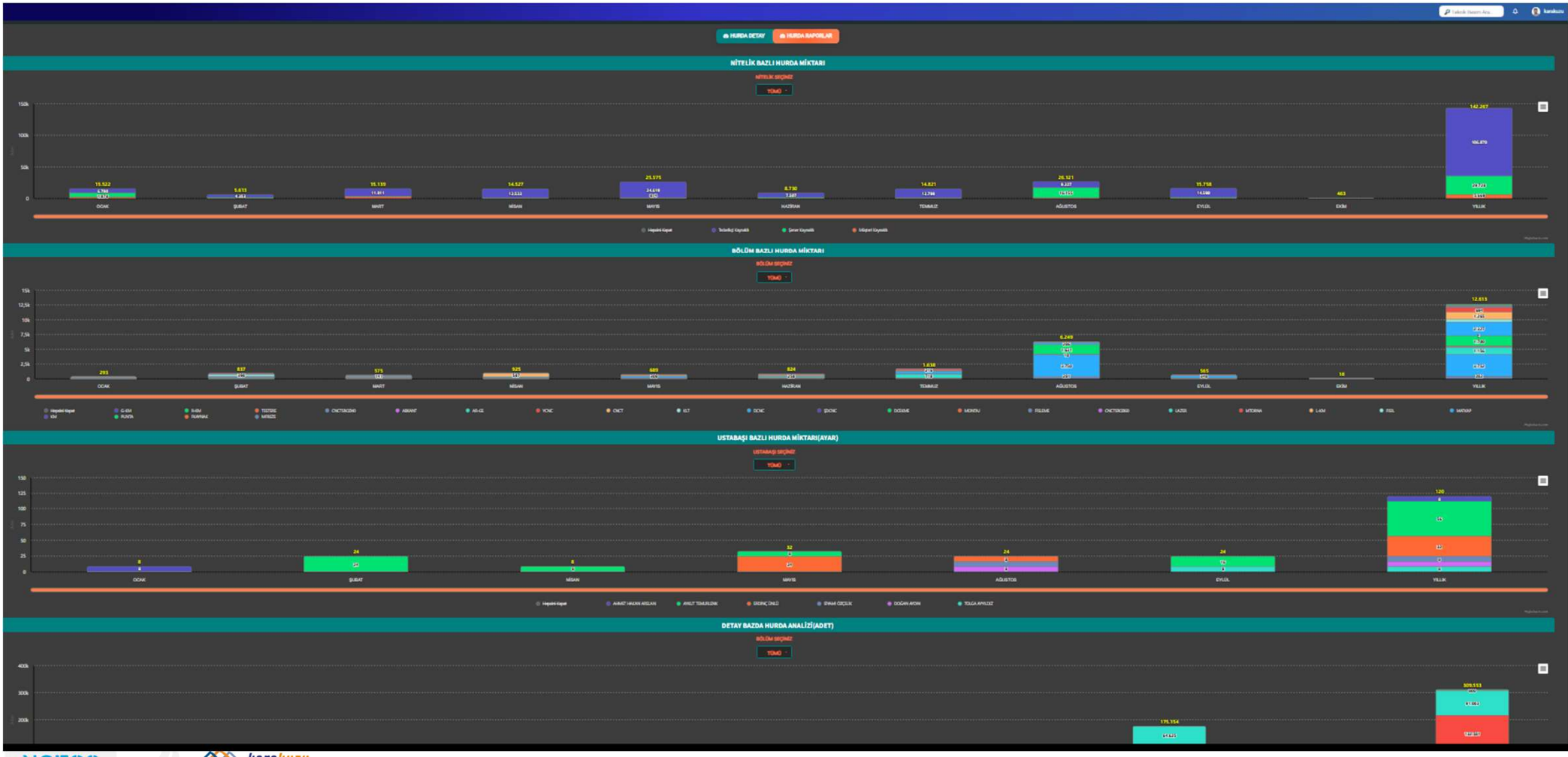
Kalibrasyon



NOTOS karakuzu KOBEM

Kalite Ekranlarından Örnekler

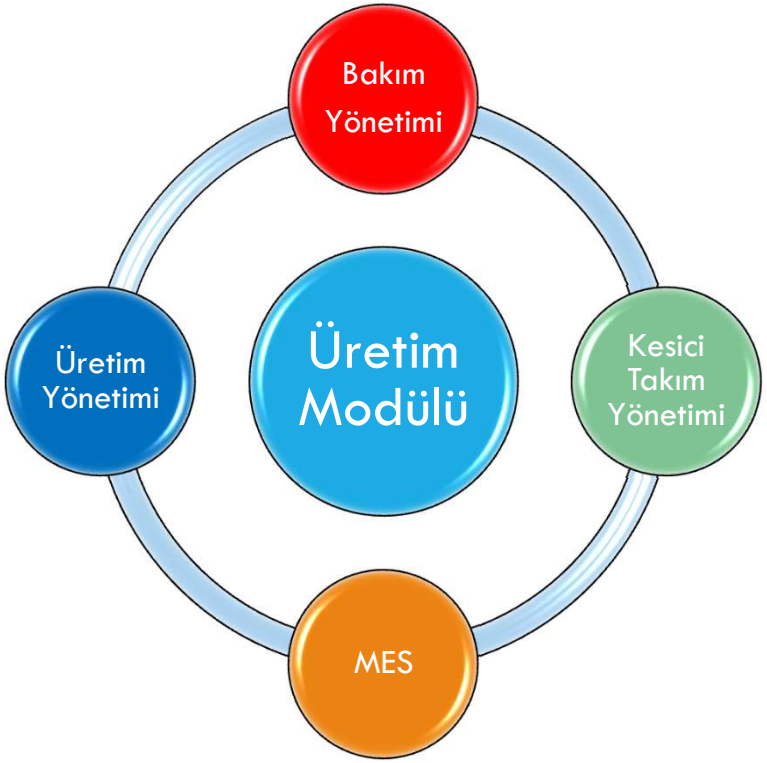
Kalite Raporları



NOTOS

karakuzu

KOBEM



Üretim

Üretim Yönetimi

- Üretim Gazetesi
  - Bölüm Bazlı Üretim-Hurda Rakamları
  - OEE Takibi
  - Hurda Analizi
  - Duruş Analizi
  - Personel Performans Analizi
  - Üretilecek Ürün Analizi
  - Personel Verileri Analizi
  - Kaizen Analizi
- Anlık Üretim İzleme
  - Fabrika Geneli Çalışan Tezgah Durumu
  - Tezgah bazında Üretilen İşler
- Üretimdeki işlerin Program Takibi
  - Nc Program Yükleme
  - İş Planına göre eksik Programlar
- KPI Takibi
  - Üretim Genel Takibi
  - Departman Bazında
- Duruş Analizleri
- Teknik Resim Görüntüleme
- Aparat Yönetimi
- Anlık BOM Değişikliği
- Anlık İş Emri Değişilkiği

Kesici Takım Yönetimi

- Takım Kullanım Analizleri
- Fatura Analizleri
- Hareketsiz Takım Analizi
- Matrix Dolap Sistemi ile Entegre Kanban Yönetimi
- Demirbaş Yönetimi
- Maliyet Dağılımı

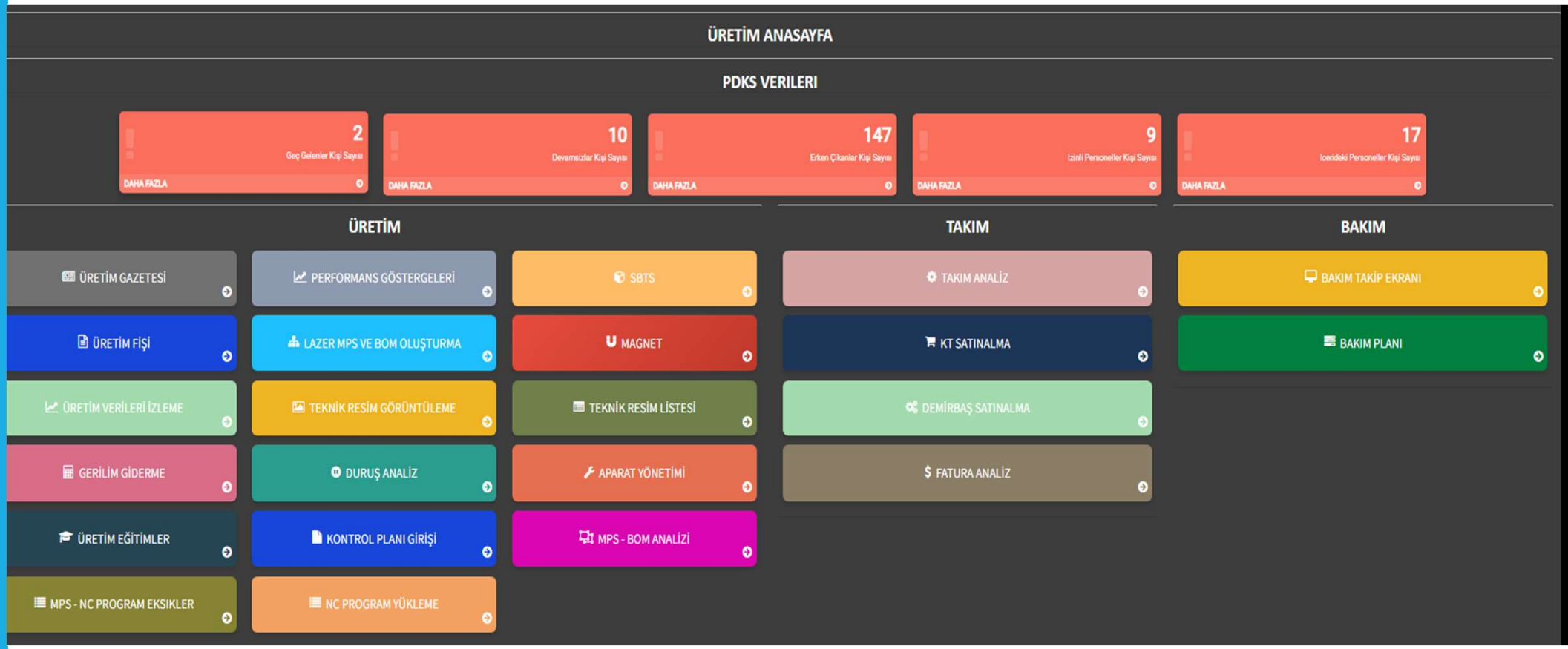
Bakım Yönetimi

- Bakım Bekleyen Tezgahlar Sayfası
- Yıllık Bakım PlanTablosu
- Arıza Analiz Raporları
- Kestirimci ve Önleyici Bakım Günlüğü

MES

- Operator Giriş
- Bakım ile Entegrasyonu
- CMM ile Entegrasyonu
- Doküman Yönetim Sistemi Entegrasyonu
- Uygunsuz Parça Yönetimi Entegrasyonu
- Teknik Resim Entegrasyonu
- Süreç Videoları
- Eğitim Entegrasyonu
- TND Entegrasyonu
- İş Listesi Analizi

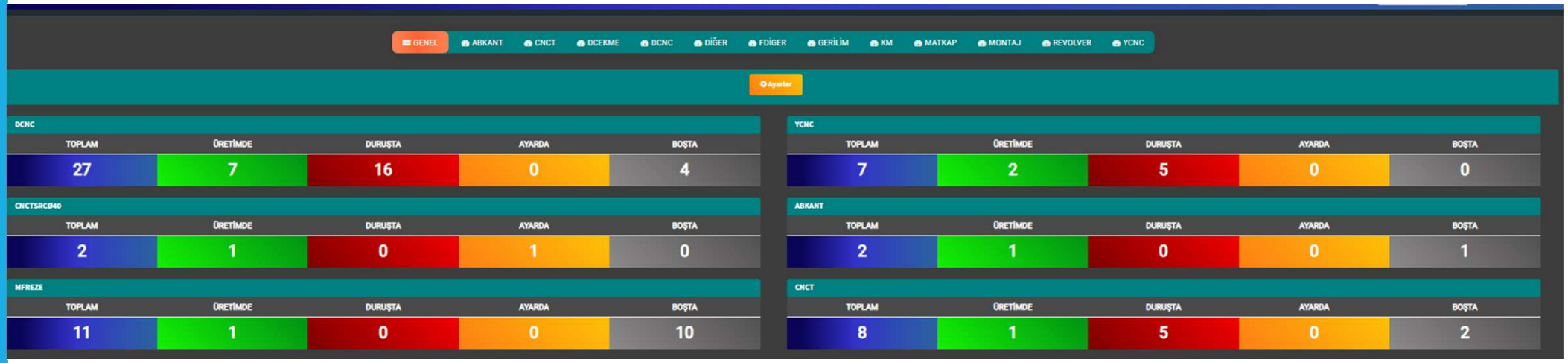
Üretim Ekranlarından Örnekler

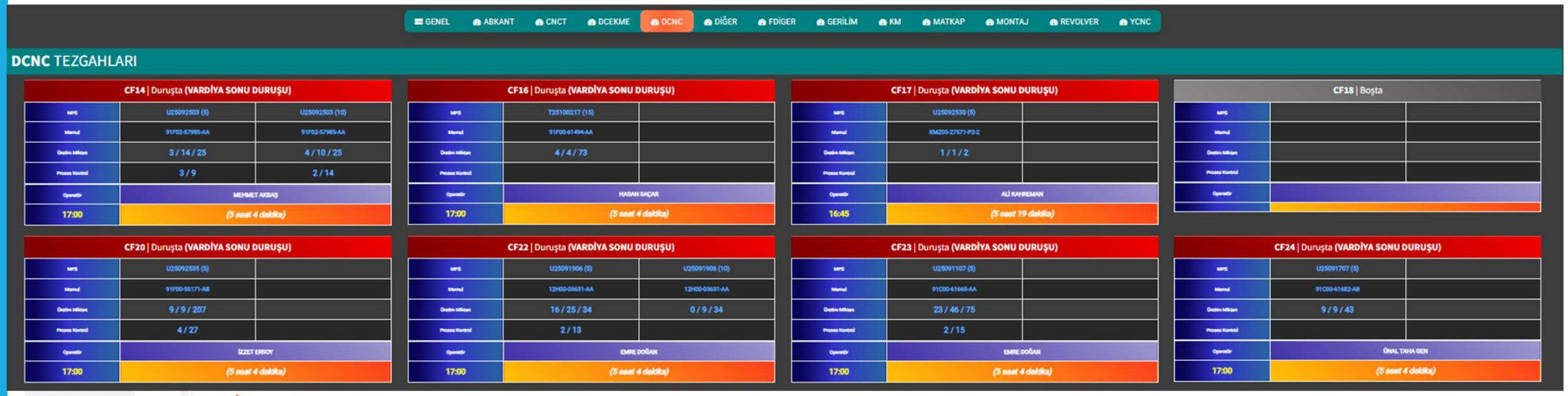


NOTOS KOBEM karakuzu

Üretim Ekranlarından Örnekler

Anlık Üretim İzleme Ekranı





NOTOS karakuzu KOBEM

Üretim Ekranlarından Örnekler

ÜRETİM DİREKTÖRLÜĞÜ

PERFORMANS GÖSTERGELERİ TAKİP TABLOSU

KPI (KEY PERFORMANCE INDICATOR)

ÜRETİM MÜDÜRLÜĞÜ | ÜRGE MÜDÜRLÜĞÜ | TALAŞLI İMALAT | TALAŞSIZ İMALAT | KPI DÜZENLEME

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	GENEL ORTALAMA
TOPLAM PUAN	25,00	25,00	25,00	20,00	18,42	20,00	22,25	70,00	35,00	25,00	-	-	28,57

GENEL KPI

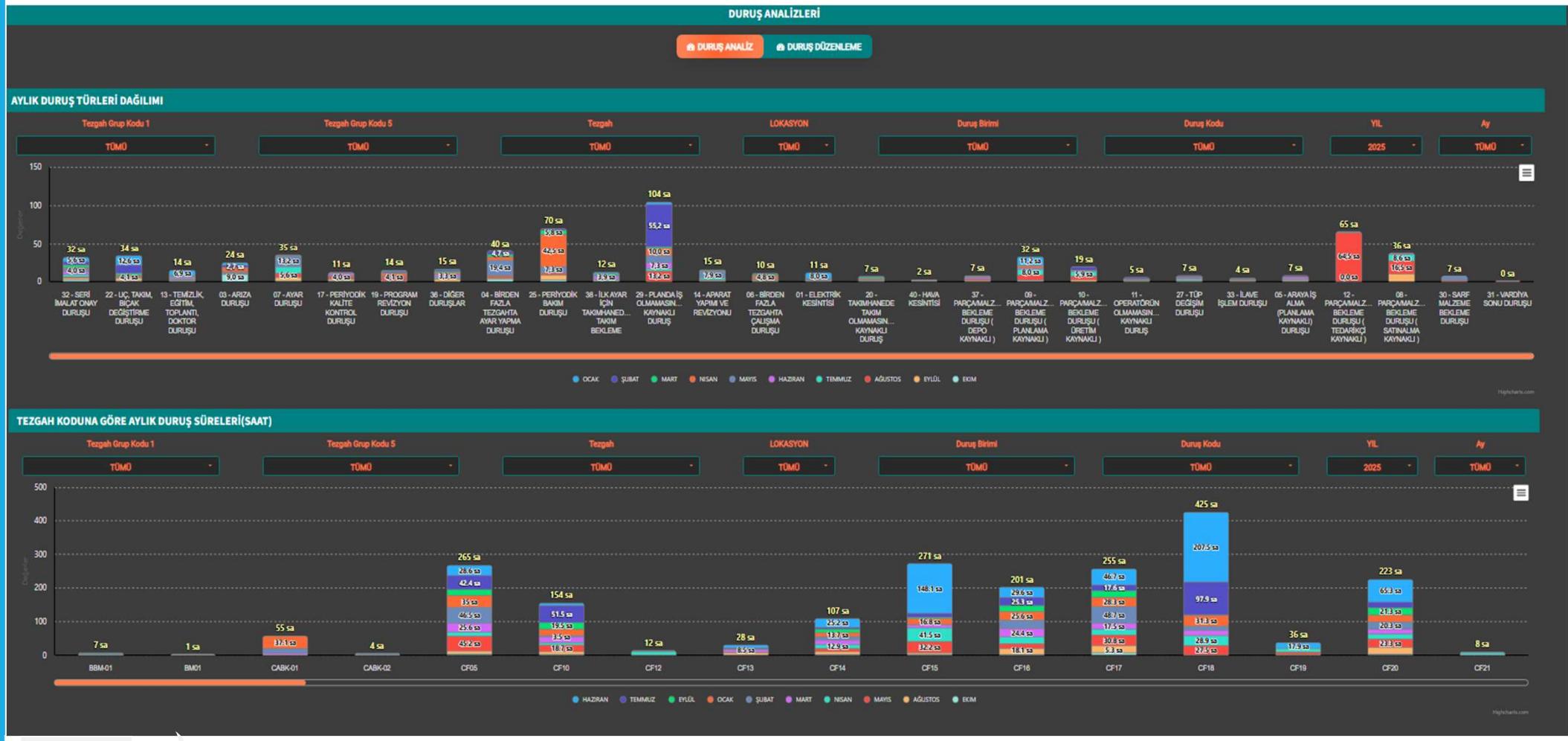
Performans Gösterge Kriteri	Birim	Hedef 2025	Hedef Periyot Türü	Hedef Puan (100)	Ocak Gerçekleşen	Ocak Puan	Şubat Gerçekleşen	Şubat Puan	Mart Gerçekleşen	Mart Puan	Nisan Gerçekleşen	Nisan Puan	Mayıs Gerçekleşen	Mayıs Puan	Haziran Gerçekleşen	Haziran Puan	Temmuz Gerçekleşen	Temmuz Puan	Ağustos Gerçekleşen	Ağustos Puan	Eylül Gerçekleşen	Eylül Puan	Ekim Gerçekleşen	Ekim Puan	Kasım Gerçekleşen	Kasım Puan	Aralık Gerçekleşen	Aralık Puan	Kümülatif/Ort.
1.DURUŞ SÜRELERİ																													
DURUŞ SÜRELERİ	Saat	40	Aylık	10	11,12	10,00	11,58	10,00	7,13	10,00	8,60	10,00	46,58	3,42	7,50	10,00	47,75	2,25	17,63	10,00	15,60	10,00	3,73	10,00	0	0	0	0	17.72
2.OEE																													
OEE	%	81	Aylık	10	86,72	10,00	87,08	10,00	90,11	10,00	89,41	10,00	83,56	10,00	82,51	10,00	82,54	10,00	84,80	10,00	85,86	10,00	80,44	0,00	0	0	0	0	85.3
3.PPM																													
PPM	Adet	2000	Aylık	5	614,00	5,00	1.850,00	5,00	1.782,00	5,00	4.098,00	0	1.481,00	5,00	2.675,00	0	3.137,00	0	14.118,00	0	1.297,00	5,00	0	0	0	0	0	0	3105.2
4.TAKIM MALİYETİ																													
PROJE TAKIM MALİYETİ	€	2000	Aylık	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.323,00	5,00	0	0	0	0	132.3
5.ZAMAN İYİLEŞTİRME																													
ÜR-GE MÜDÜRLÜĞÜ	Dk/Adet	40000	Aylık	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.205,00	0,00	55.469,00	40,00	12.946,00	0,00	0	0	0	0	0	0	70620
6. SİSTEME KAYDEDİLEN PROGRAM																													
SİSTEME KAYDEDİLEN PROGRAM	Adet	30	Aylık	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	231,00	10,00	65,00	10,00	0	0	0	0	24.75
7. OLUŞTURULAN PROSES KONTROL SAYISI																													
OLUŞTURULAN PROSES KONTROL SAYISI	Adet	30	Aylık	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	64,00	10,00	61,00	10,00	15,00	0,00	0	0	0	0	0	0	11.75
8. APARAT DEVREYE ALMA																													
APARAT DEVREYE ALMA	Adet	40	Aylık	10		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0,00

NOTOS

KOBEM

karakuzu

Üretim Ekranlarından Örnekler

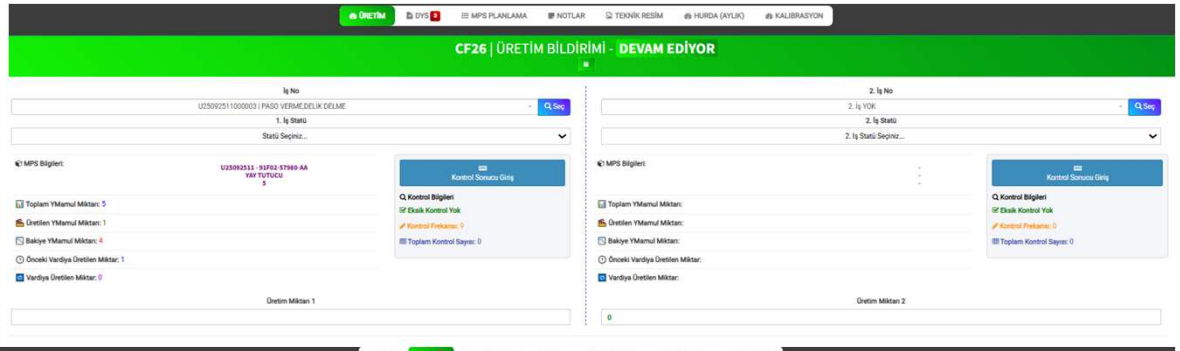


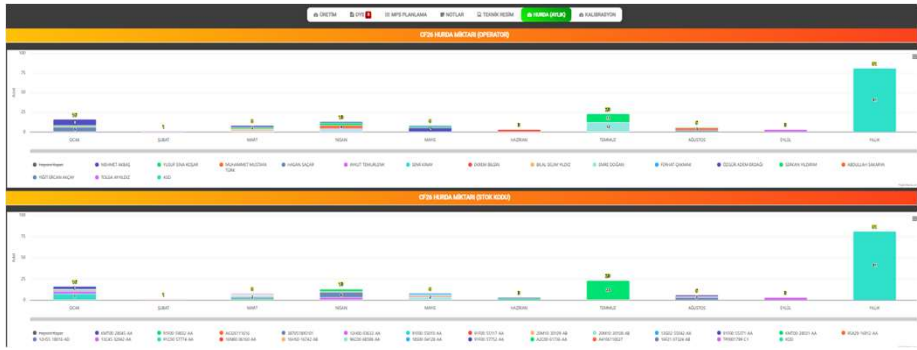
NOTOS

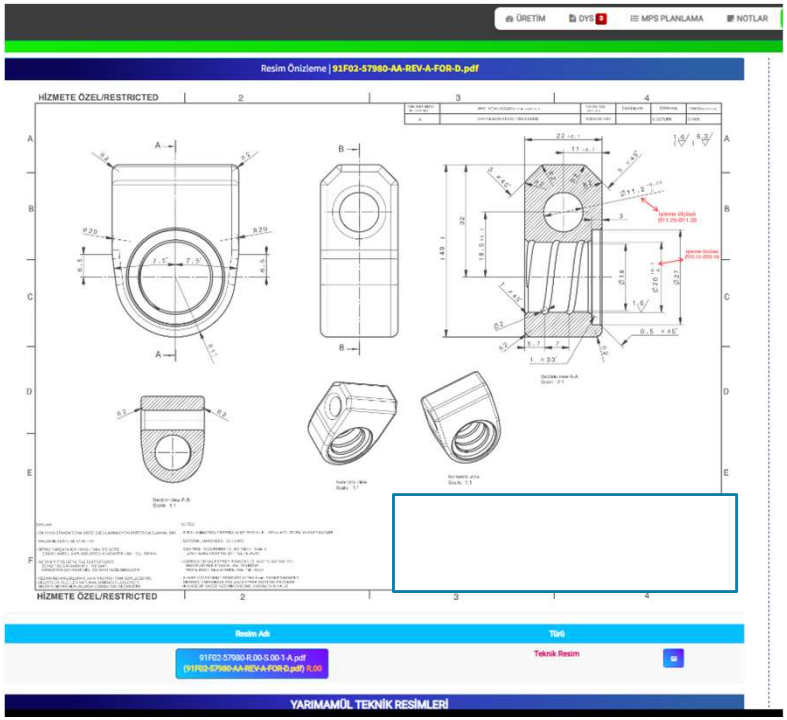
KOBEM

karakuzu

Üretim Ekranlarından Örnekler





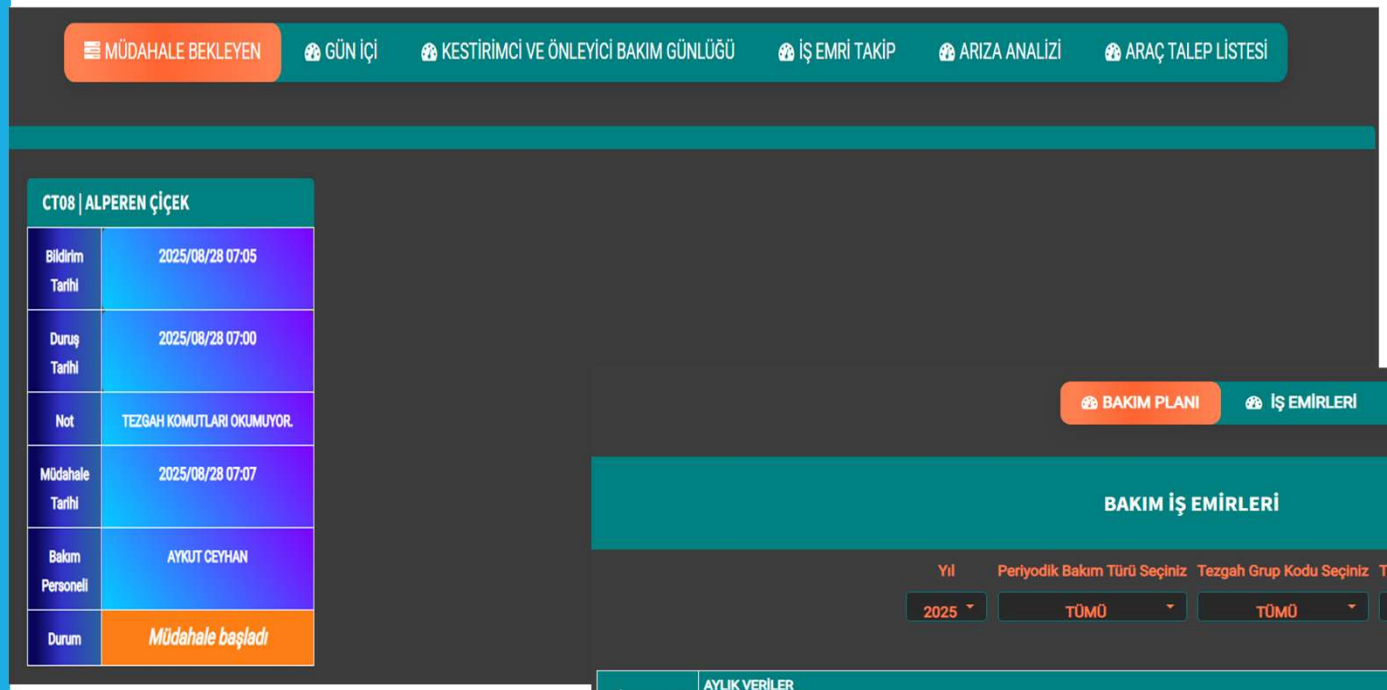


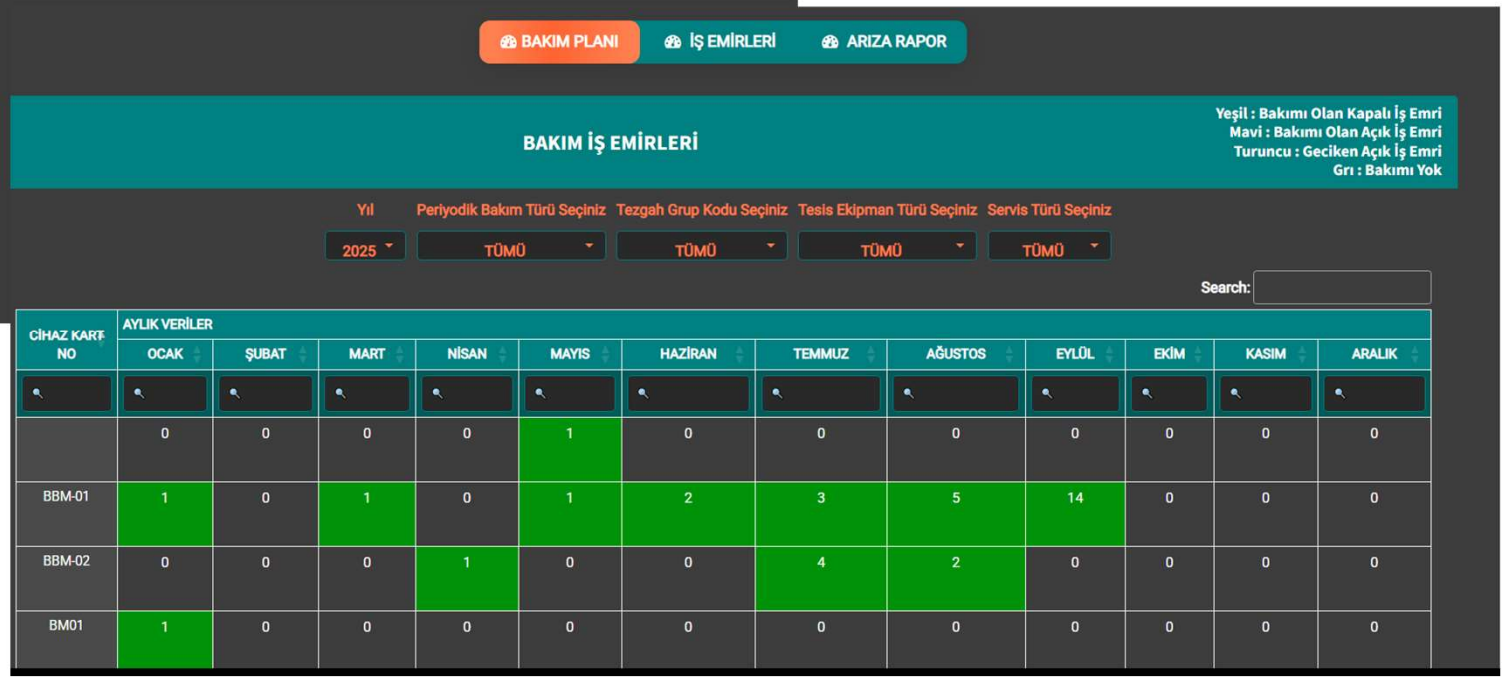
NOTOS

karakuzu

KOBEM
EĞİTİM DANIŞMANLIK BİLİŞİM YAZILIM VE TİCARİ HİZMETLER LTD. ŞTİ.

Dmos

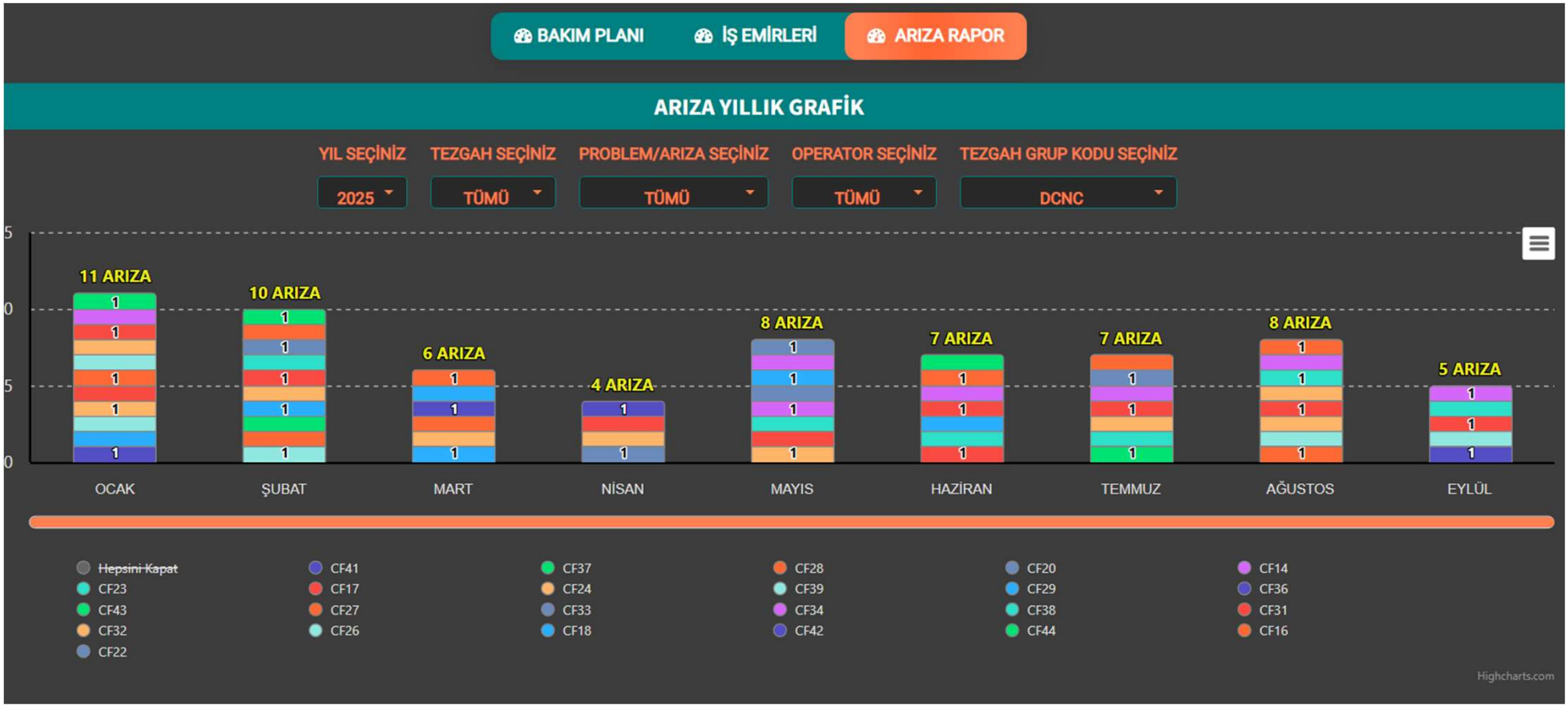




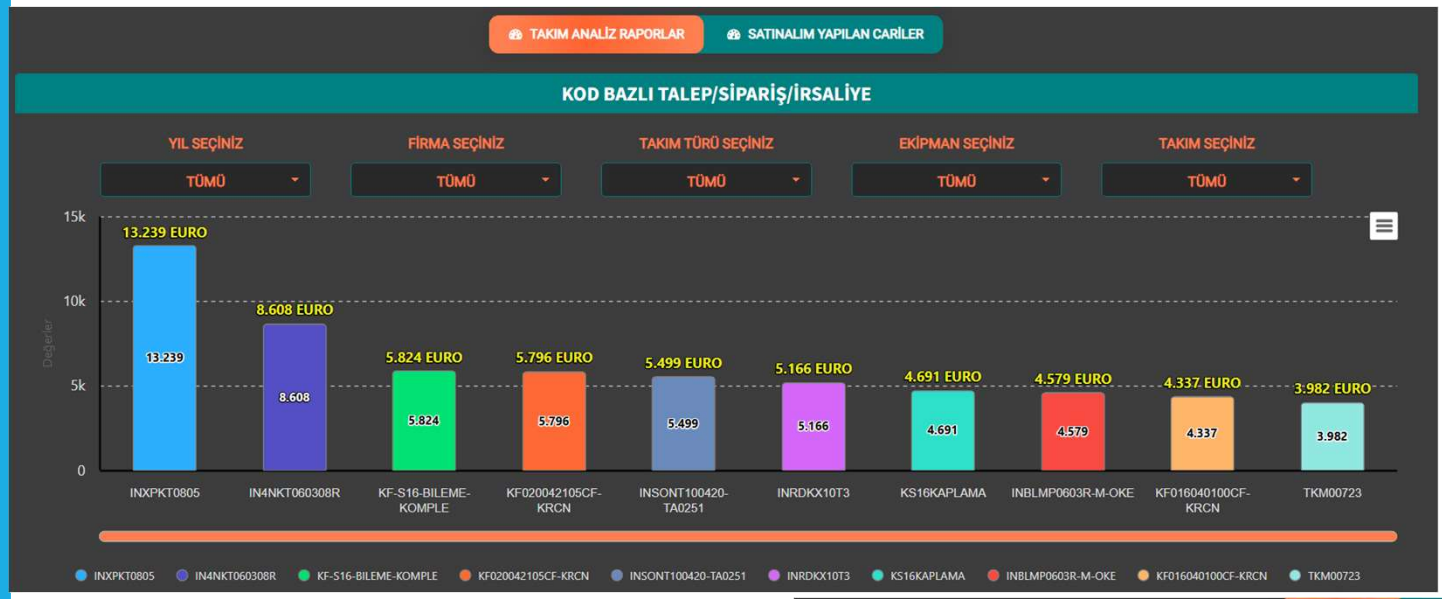
CİHAZ KART NO	AYLIK VERİLER											
	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BBM-01	1	0	1	0	1	2	3	5	14	0	0	0
BBM-02	0	0	0	1	0	0	4	2	0	0	0	0
BM01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

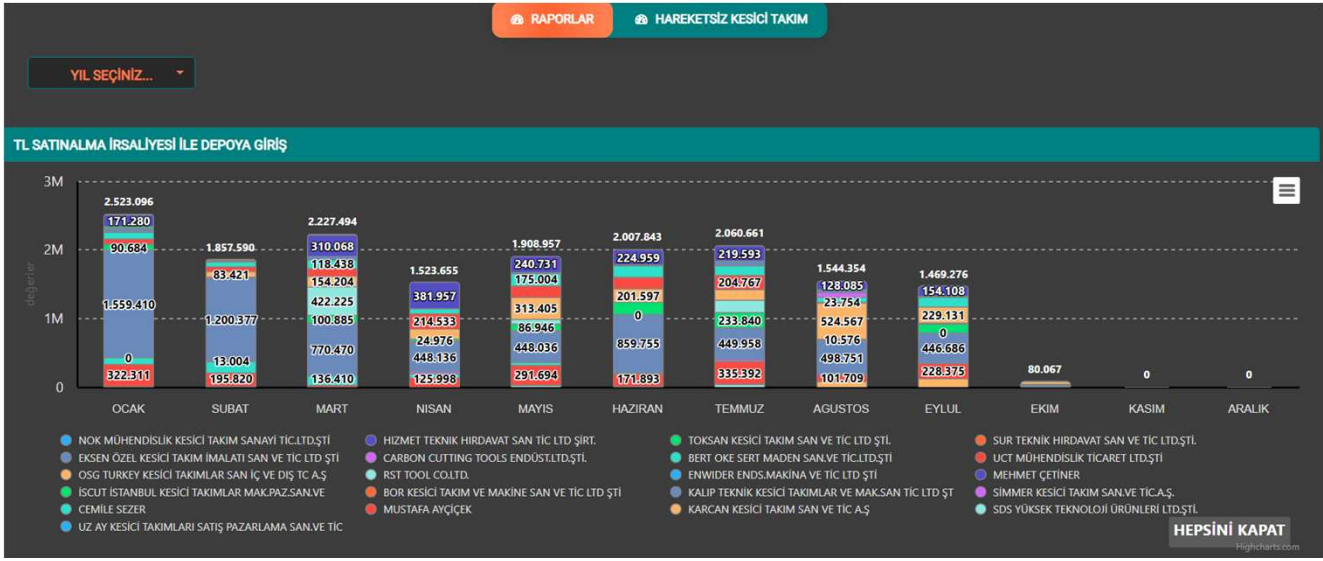
NOTOS karakuzu KOBEM

Üretim Ekranlarından Örnekler



Üretim Ekranlarından Örnekler

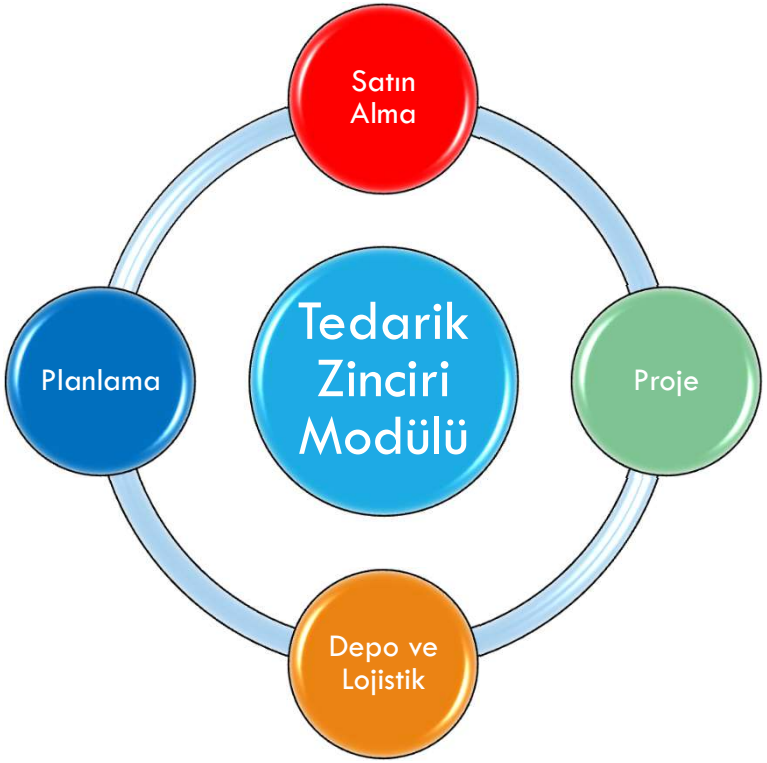




NOTOS

KOBEM

karakuzu



Tedarik Zinciri

Planlama

- Planlama Gazetesi
  - Ciro Hedefi
  - MPS Durumu
  - OEE Hedefi
  - Duruş Analizi
  - Stok Devir Hızı Analizi
  - İç Denetim Raaporu
  - Hareketsiz Stok Raporu
  - MPS Analiz Eksiklikleri
  - Personel Raporları
  - Ayrıntılı Stok Analizi
  - Ayrıntılı Tezgah Analizi
- Satış Analizi
  - Sipariş Değişim Raporu
  - Sipariş Detay Raporu
  - Siparişlerin yapılabilirlik Analizi
  - Adetsel Satış Analizi (Aylık- Yıllık)
  - Cirosal Sipariş Analizi
  - Optimum Üretim Miktarı Programı
- Sevk Planları
  - Sevk Planı
  - Sevk Planı Gerçekleştirme Analizi
  - Sevk Planı Gerçekleştirme Raporları
- Kapasite Analizleri
  - Çalışma Takvimi
  - Haftalık Kapasite Analizi
  - Aylık Kapasite Analizi
- İş Emri Analizleri
  - Mrp Üretilebilirlik Analizi
  - MPS İzleme
  - MPS Analizi
  - Hatalı Üretimleri
  - MRP Sonuçları Görüntüleme Ekranı
- Depo Hareketleri
  - Fason İrsaliyesi Kesme Ekranı
  - Lokasyonlama (El Terminali)
  - Transfer Ekranı (El Terminali)
  - Çeki Listeleri

Satın Alma

- Açık Satın Alma Sipariş Analizi
- Açık Satın Alma Talep Analizi
- Detaylı Fatura Analizi
- Otomatik Fatura Kontrol Modülü
- Ciro Takip Raporu
- Fason Siparişleri Analizi
- Fatura edilmemiş Fatura Kalemleri analizi
- İade Analizi
- Yan Sanayi listesi ve Performans Takibi
- Fiyat Listeleri
- Otomatik Bilgilendirme Ekranı

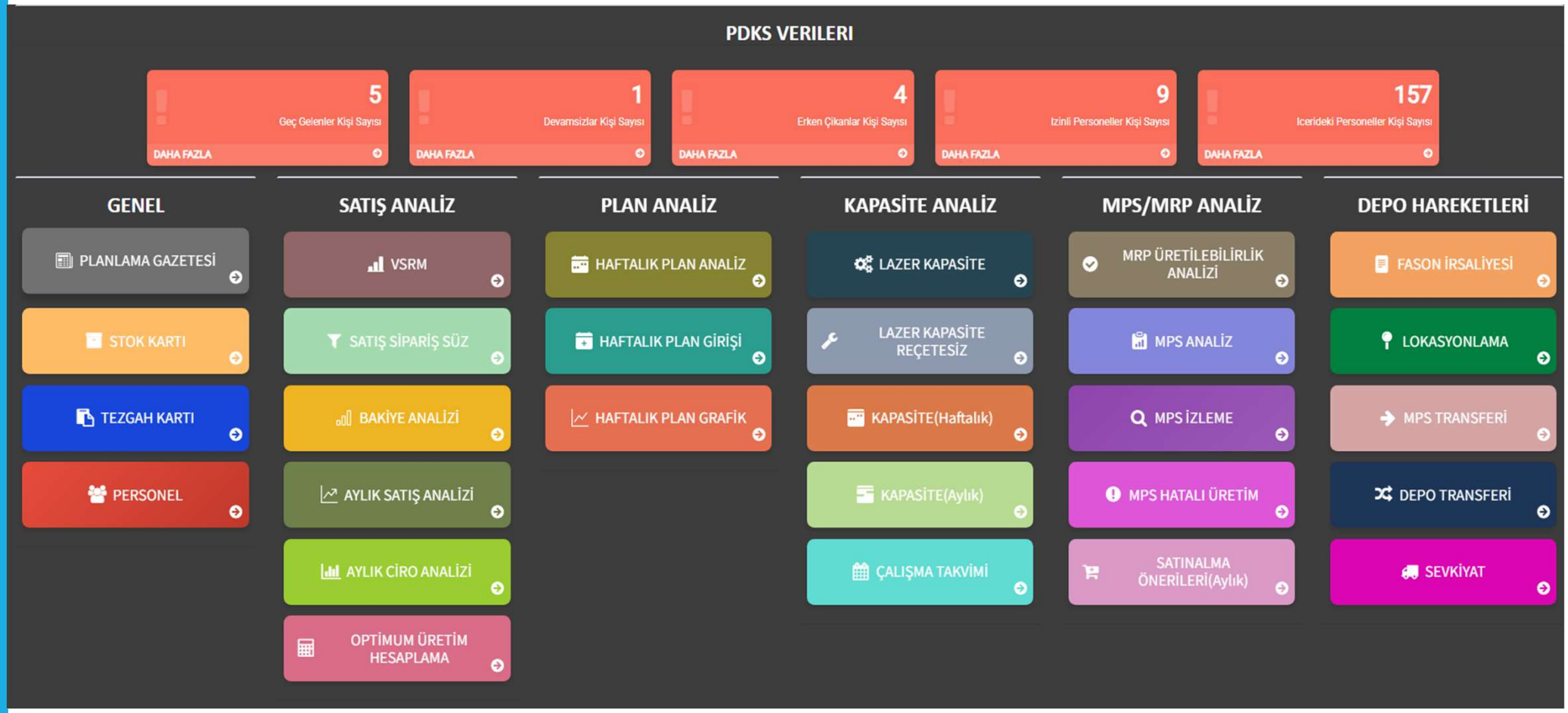
Depo ve Lojistik

- Lojistik Gazetesi
  - Aktif Sevk Listeleri
  - Sevkiyat Depo Stokları Durumu
  - Açık Satın Alma Durumu
- Çeki Listesi Hazırlama
- Depo Lokasyon Doluluk Oranları
- Hareketsiz Stok Analizi
- Depo Maliyet Raporu
- Depo Analiz Ekranı

Proje

- Proje Gazetesi
  - Seriye Devir Alma Takip
  - İlk Seferde Seriye Alma Takip
  - Sevke- Projeye Uyum Analizi
  - Aksiyon Gerçekleşme Oranı Takip
  - Proje Revizyon Takip
- Proje Plan Şeması
- Proje Plan Analizi
- Raporlar
- Proje Aksiyon Detay Analizi
  - Gantt Şeması
  - Geciken Aksiyonlar

Planlama Ekranlarından Örnekler



Planlama Ekranlarından Örnekler

DURUŞLAR(AYLIK TOPLAM DK.)

DURUŞ TANIMI - AYLIK TOPLAM DK.	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
05-ARAYA İŞ ALMA (PLANLAMA KAYNAKLI) DURUŞU	0	140	5	4	0	314	120	90	60	0	0	0
09-PARÇA/MALZEME BEKLEME DURUŞU (PLANLAMA KAYNAKLI)	669	0	0	594	390	468	1823	565	0	55	0	0
37-PARÇA/MALZEME BEKLEME DURUŞU (DEPO KAYNAKLI)	84	67	164	141	105	141	366	95	404	0	0	0

3 kayıttan 1 - 3 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 Sonraki

OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS

AYLAR	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	ORTALAMA
OEE	86.72	87.08	90.11	89.41	83.54	82.5	82.55	84.82	85.81	81.18	0	0	85.37

1 kayıttan 1 - 1 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 Sonraki

STOK DEVİR HIZI(GÜN)

AYLAR	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	ORTALAMA
GENEL SDH	41.17	17.87	15.89	13.3	11.42	8.94	6.51	6.9	7.42	.95	0	0	13.04

İŞ KAZALARI

DURUM	Geçen Ay	Son 3 Ay	Son 1 Yıl	Tümü
İŞ GÜCÜ KAYBI(SAAT)	-	-	23	101
İŞ KAZALARI	-	-	2	5
RAMAKKALA				

E-FLOW GÖREVLERİ

AD SOYAD	GECİKMİŞ GÖREV
Tabloda veri bulunamadı	

Kayıt yok

Önceki Sonraki

DEPO DENETİM

TARİH	PERSONEL ADI	LOKASYON	ETİKET	KOD	MİKTAR	PUAN(%)
2025-02-19	AYKUTG	10	9	10	9	95.0
2025-03-26	MEHMETT	10	10	10	9	97.5

NOTOS KOBEM karakuzu

Planlama Ekranlarından Örnekler

DEPO BAZLI HAREKETSİZ MALZEME ANALİZİ

DEPO	0 - 3 GÜN	3 - 7 GÜN	7 - 15 GÜN	>15 GÜN
AMBALJ	437	2	8	8729
FASON	6330	1258	370	907
HMD	784982	150960	341580	1209051
ONAY	30625	127	-	-
SEVKDP	8561	-	-	13010

5 kayıttan 1 - 5 arasındaki kayıtlar gösteriliyor Önceki 1 Sonraki

HAREKETSİZ MALZEME ANALİZİ

KOD	0-30 GÜN	30-60 GÜN	60-90 GÜN	90-180 GÜN	180-360 GÜN	360 GÜN VE ÜSTÜ
HM	21240	7068	4233	6709	2392	40992
LZYM	12043	3775	3185	4256	2308	25156
MA	41567	6122	2759	6684	4235	60953
YM	147396	24127	17069	22290	11908	221493

4 kayıttan 1 - 4 arasındaki kayıtlar gösteriliyor Önceki 1 Sonraki

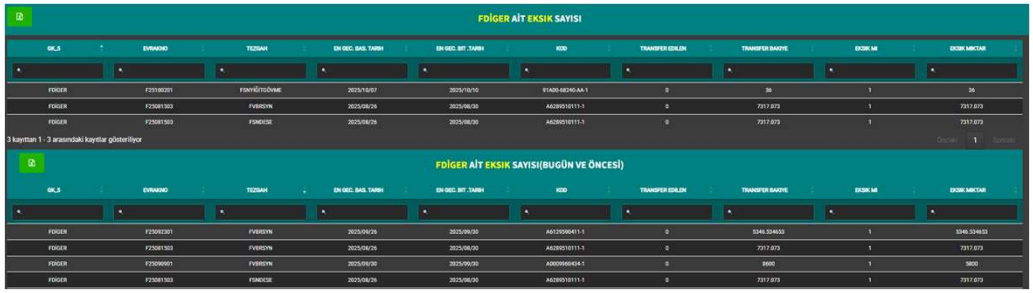
Planlama Gazetesindeki en önemli rapor, İş planında eksiklikleri olan tezgahların eksik malzemesinin nerede olduğunu gösteren tablodur.

GK_5 E GÖRE EKSİK VE TRANSFER GEREKLİLER

GK_5	EKSİK SAYISI	TRANSFER GEREKLİLER
FDİGER	3	1
LAZER	2	-
DCNC	2	-
G-KM	2	2
DİĞER	1	-
FİSLEME	1	-
L-KM	1	-
MATKAP	1	-
MONTAJ	1	3
YCNC	1	1

18 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor Önceki 1 2 Sonraki

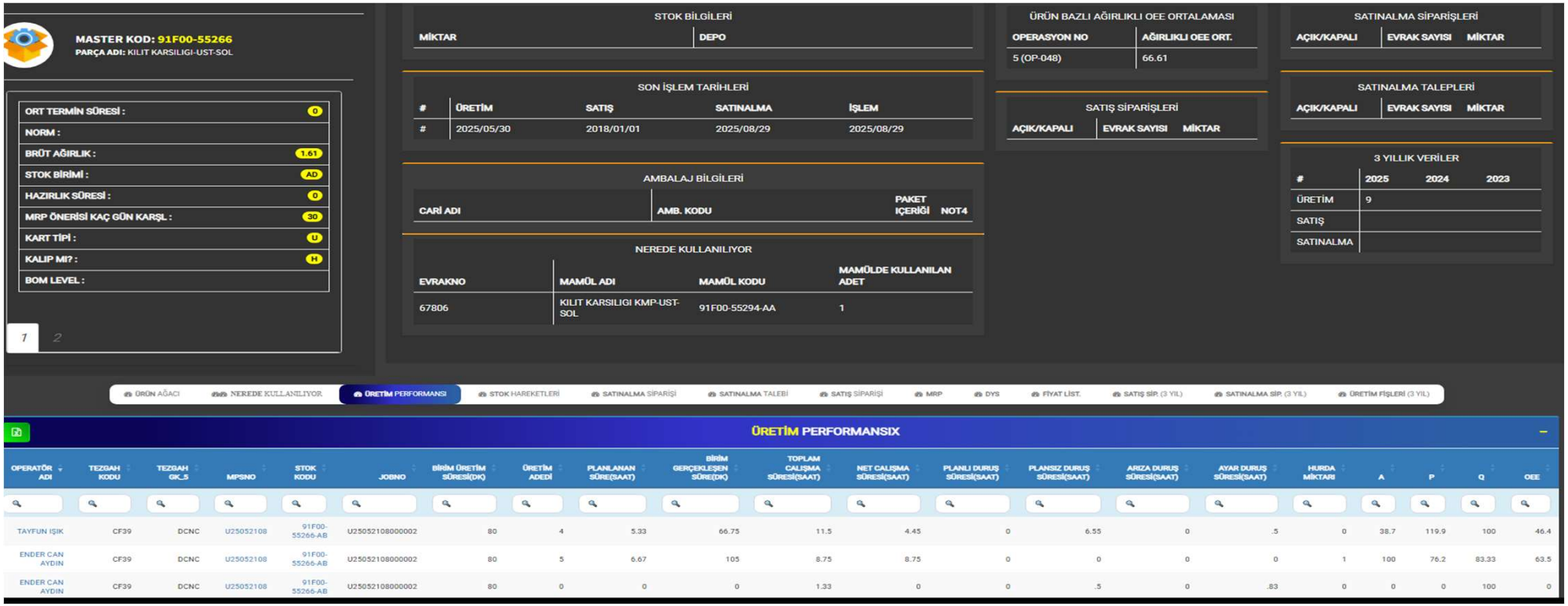
Planlama Gazetesindeki diğer bir rapor ise Hareketsiz malzeme raporudur. Ana depo haricindeki tüm ürünlerin nerede takıldığını gösteren önemli bir rapordur. (Ana depo analizi Depo sayfasındadır)



NOTOS karakuzu KOBEM

Planlama Ekranlarından Örnekler

Stok Kartı Sayfasında bir koda ait 3 yıllık tüm bilgiler bulunmaktadır. Üretim , satın alma , tüketim ve satış bilgilerinin yanı sıra üretim performanslarında, operatör bazlı değişiklikleri bile görmek mümkündür. Teknik resim yönetimine, doküman yönetim sistemine , MRP ihtiyaç analizine tek bir tık ile ulaşılabilmektedir.



NOTOS karakuzu KOBEM

Planlama Ekranlarından Örnekler

İki tarih arasındaki sipariş değişikliklerini analiz eden VSRm ekranı sayesinde sipariş oynaklıklarını analiz edebilmekteyiz. Aşağıdaki örnekte Mavi rakamlar sipariş artışlarını , Kırmızı rakamlar sipariş azalmalarını göstermektedir. Alanlardaki yeşil dolgulu alanlar da mevcut stokların ne zamana kadar siparişleri karşıladığını göstermektedir.

2025/09/07 | 2025/10/02 | gg-aa-yyyy

Süz

ADI	STOK GRUBU	ÜRETİLEBİLECEK	HMD+MIM STOK	DIGER STOK	SEVK MİKTARI	DÖKÜM DAHİL STOK	40. Hafta	41. Hafta	42. Hafta	43. Hafta	44. Hafta	45. Hafta	46. Hafta	47. Hafta	48. Hafta	49. Hafta	50. Hafta	51. Hafta	52. Hafta	1. Hafta	2. Hafta	3. Hafta	4. Hafta	5. Hafta	6. Hafta	7. Hafta	8. Hafta
FREN ÇATALI	SERİ			155												0 400 # -400		400 0 # 400									
PİM				86					1 0 # 1																		
DEBRİYAJ ÇATALI	SERİ		58		2													10 0 # 10									
ALTERNATÖR BRAKETİ	SERİ						0 1 # -1																				
SALINCAK ARKA BAĞLANTI BRAKETİ	SERİ		58								36 20 # 16			46 46 # 0				52 0 # 52	0 52 # -52				52 52 # 0				52 52 # 0
MAKAS-BAGLANTI KULAGI-SAG	SERİ												5 0 # 5	2 0 # 2													
PANHARD-BAGLANTI BRAKETI	SERİ		140		10					5 5 # 0	5 5 # 0	5 0 # 5	3 0 # 3	17 18 # -1	6 5 # 1			26 26 # 0					26 26 # 0				26 26 # 0
KASNAK-DIREKSIYON POMPASI	SERİ		82		10					5 2 # 3	5 5 # 0	5 0 # 5	3 0 # 3	17 17 # 0				20 20 # 0					20 20 # 0				20 20 # 0
MAKAS BAGLANTI KULAGI SOL	SERİ		84	38	16						5 5 # 0	5 5 # 0		16 17 # -1	6 5 # 1	1 1 # 0		26 0 # 26	0 26 # -26				26 26 # 0				26 26 # 0
MAKAS BAGLANTI KULAGI SAĞ			121	3	16						5 5 # 0	5 5 # 0		16 17 # -1	6 5 # 1	1 1 # 0		26 0 # 26	0 26 # -26				26 26 # 0				26 26 # 0
MAKAS ALTI TABLA	SERİ	11/11/0	9		13	2				5 5 # 0	5 5 # 0			17 17 # 0				20 20 # 0					20 20 # 0				20 20 # 0
MAKAS ALTI TABLA	SERİ	34/34/0				34	12			5	5			17				20					20				20

NOTOS

KOBEM

Planlama Ekranlarından Örnekler

KILIT SETI-SAG	23.00		38.00	0.00	61.00	MA	SERİ
KILIT SETI-SOL	23.00	14/1/3	38.00	0.00	61.00	MA	SERİ
SILAH YATAGI SETI	19.00		16.00	0.00	35.00	MA	SERİ
SILAH YATAGI-MK93	0.00		23.00	0.00	23.00	MA	SERİ
SILAH YATAGI	5.00	19/0/6	13.00	0.00	18.00	MA	SERİ
HINGE FIXING HOOD	300.00	83/0/1	545.00	210.00	1,055.00	MA	SERIOZEL
YUKSELIS MEKANIZMASI KMP-NISANCI-KOLTUK	1.00		30.00	0.00	31.00	MA	SERİ
PULLEY FOR FAN AND WATER PUMP CONTROL	0.00	1145/862/1	660.00	120.00	780.00	MA	SERİ
MENTESE SETI-TARET KLAPESI	13.00	40/1/2	17.00	0.00	30.00	MA	SERİ
BRAKET STABILIZER ALT	9.00		300.00	0.00	309.00	MA	SERİ
RULMAN YATAGI KMP-ACIK KULE	4.00		30.00	0.00	34.00	MA	SERİ
KILIT SETI-SAG	0.00	14/2/2	12.00	0.00	12.00	MA	SERİ
KILIT SETI-SOL	0.00	14/11/1	12.00	0.00	12.00	MA	SERİ
ABSORBE MEKANİZMASI KOMPLE	0.00		29.00	0.00	29.00	MA	SERİ
LASTİK SÖKME TAKMA APARATI KOMPLE	1.00		0.00	0.00	1.00	MA	ARGE
MENTESE KMP-KLAPE	25.00		0.00	0.00	25.00	MA	SERİ
MENTESE KMP-KLAPE	25.00		0.00	0.00	25.00	MA	SERİ
KILIT SETI-KLAPE	1.00	9/0/5	7.00	0.00	8.00	MA	SERİ

MAMUL ADI	REV.ÜRT.TES.TARİHİ	AÇILIŞ ŞEKLİ	STATÜ	SİPARİŞ MİK.	BAKİYE MİK.	HAMMADDE SAY.	EKSİK HAMMADDE SAY.	TRANSFER EDİLEBİLECEK
KILIT SETI-SOL	2025/09/30	M	R	22	3	90	2 (EKSİK)	2
KILIT SETI-SOL	2025/10/10	M	R	14	14	90	90 (EKSİK)	87

Bakiye Analizi Sayfasında tek raporda hangi sipariş için kaç adet üretim planlandığı, planda kaç adet eksik alt parça olduğu, bu parçalarında analizi tek tıklama ile gözükmektedir.

Amacımız tüm verileri anlık görüntülenmesini sağlamak ve hızlı aksiyon alınmasını sağlamaktır.

NOTOS karakuzu KOBEM

Planlama Ekranlarından Örnekler

	FAİZ ORANI	AYLIK ORTALAMA SATIŞ / TÜKETİM ADETİ	SETUP MALİYETİ (TOPLAM)	SETUP HARİC MALİYET (BİRİM)		
A4106220131	.02	200	3000	415.99	TEMİZLE	HESAPLA

Excel Çıktısı Al

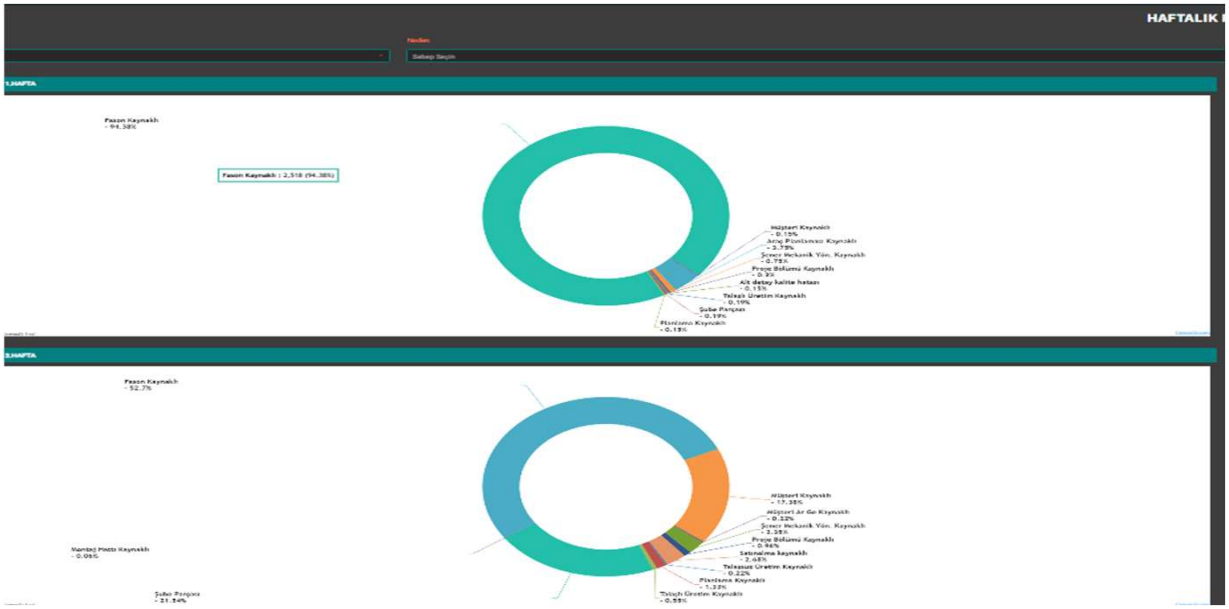
PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ	BİRİM MALİYET	TOPLAM SETUP HARİÇ SİNAİ MALİYET	TOPLAM ELDE BULUNDURMA MALİYETİ	TOPLAM SETUP DAHİL SİNAİ MALİYET
100	448.22	41599	223	44822
200	435.3	83198	861.98	87059.98
300	432.38	124797	1916.96	129713.96
400	431.96	166396	3387.92	172783.92
500	432.54	207995	5274.88	216269.88

Optimum Üretim Miktarı hesaplama programında; Sınai maliyetlerinize göre Aylık ortalama satış veya tüketim adedine göre üretim miktarı önerisi vermektedir.

Örnek parça için Set-up dahil Sınai maliyetimizi hesaplayarak birim maliyetimizin min olduğu 400 adet olarak üretmemiz gerektiğini hesaplamaktayız.

NOTOS KOBEM karakuzu

Planlama Ekranlarından Örnekler



Haftalık plan analiz raporlarıyla, sevk listelerine göre gitmeyen kodların neden gitmediği analiz edilerek kök neden analizi yapılmaktadır

Planlama Ekranlarından Örnekler

Kapasite Analizi Ekranlarında mevcut çalışma takvimine göre ve MRP sonuçlarına göre kapasite darboğazları analiz edilir. Kapasiteyi aşan tezgahların hangi işlerden oluştuğu da tek tıkla listelenir. Aşağıda 3. Tezgah grubunun ilk ayda kapasiteyi % 65 aştığı gözükmektedir. Ancak bir sonraki iş yükü az olduğu için Kapasite yeşile dönmüştür.

MRP NO SEÇİNİZ: 99 | Verileri Getir | GK_5

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Ara:

#	TEZGAH GRUBU	2025/10	2025/11	2025/12	2026/01	2026/02	2026/03	2026/04	2026/05	2026/06	2026/07	2026/08	2026/09	Sonrası
1	TESTERE İŞ YÜKÜ	903	1	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1	TESTERE İŞ YÜKÜ KÜMÜLATİF	903	904	908	913	918	918	918	918	918	918	918	918	0
1	TESTERE KAPASİTE	2694	3193	3157	3300	2980	2841	2907	3127	2907	3300	3127	2731	0
1	TESTERE KAPASİTE KUMUE	2694 || %34	5887 || %16	9044 || %11	12343 || %8	15323 || %6	18163 || %6	21070 || %5	24196 || %4	27103 || %4	30402 || %4	33529 || %3	36259 || %3	0
2	FİSLEME İŞ YÜKÜ	4993	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	FİSLEME İŞ YÜKÜ KÜMÜLATİF	4993	4993	4993	5041	5041	5041	5041	5041	5041	5041	5041	5041	0
2	FİSLEME KAPASİTE	5764	6789	6729	7015	6336	6003	6217	6575	6217	7015	6575	5824	0
2	FİSLEME KAPASİTE KUMUE	5764 || %87	12553 || %40	19282 || %26	26297 || %20	32633 || %16	38636 || %14	44852 || %12	51427 || %10	57644 || %9	64659 || %8	71233 || %8	77057 || %7	0
3	R-KM İŞ YÜKÜ	1008	78	126	138	0	23	0	0	0	0	0	0	0
3	R-KM İŞ YÜKÜ KÜMÜLATİF	1008	1086	1212	1350	1350	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373	0
3	R-KM KAPASİTE	612	729	719	753	680	651	661	719	661	753	719	622	0
3	R-KM KAPASİTE KUMUE	612 || %165	1341 || %82	2060 || %59	2813 || %49	3493 || %39	4144 || %34	4804 || %29	5523 || %25	6184 || %23	6937 || %20	7655 || %18	8277 || %17	0
4	DİĞER İŞ YÜKÜ	2737	28	678	1	3	20	672	0	0	0	0	0	0
4	DİĞER İŞ YÜKÜ KÜMÜLATİF	2737	2765	3443	3444	3447	3467	4139	4139	4139	4139	4139	4139	0
4	DİĞER KAPASİTE	856	1008	999	1041	940	890	924	974	924	1041	974	865	0
4	DİĞER KAPASİTE KUMUE	856 || %320	1864 || %149	2862 || %121	3903 || %89	4843 || %72	5733 || %61	6656 || %63	7630 || %55	8533 || %49	9593 || %44	10567 || %40	11432 || %37	0
5	KM İŞ YÜKÜ	21	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	KM İŞ YÜKÜ KÜMÜLATİF	21	29	29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0
5	KM KAPASİTE	1032	1218	1206	1258	1136	1078	1114	1182	1114	1258	1182	1044	0

NOTOS karakuzu KOBEM

Planlama Ekranlarından Örnekler

MAMUL ADI	REV.ÜRT.TES.TARİHİ	AÇILIŞ ŞEKLİ	STATÜ	SİPARİŞ MİK.	BAKİYE MİK.	HAMMADDE SAY.	EKSİK HAMMADDE SAY.	TRANSFER EDİLEBİLECEK
DIREKSIYON MEKANIZMASI KOMPLE	2025/02/14	M	R	1	1	60	33 (EKSİK)	29
PROJEKTÖR TAŞIMA BRAKETİ KOMPLE	2025/09/25	O	R	4	4	6	1 (EKSİK)	0
PİM	2025/01/10	M	R	3	3	1	0	0
KAPAK ACMA MEKANIZMASI BURC_SK_GOVDE_T1	2025/06/03	M	R	10	5	1	0	1
AKTARMA KOLU 2-2	2025/09/26	M	R	1	1	1	0	0
STABİLİZATÖR AKS PEDİ ALT BAĞ.KELEPÇESİ	2025/10/06	M	R	210	133	1	0	0
MENTESE KOL	2025/10/08	M	R	20	20	1	0	1
ACL-VTS-TRX-MKNZM_BRAKET_YNF-FAZ3-BAYRAK 1	2025/07/07	M	R	4	1	1	1 (EKSİK)	1
DIS PARÇA (KABA İŞLEM)	2025/10/07	M	R	12	12	1	0	1
SOL DUVAR FIRCA PROFILI	2025/10/02	M	R	2	2	1	1 (EKSİK)	0
KOL - PEDAL	2025/09/29	O	R	5	5	1	1 (EKSİK)	1
DIS KOL KMP-KLAPE KILIT	2025/09/26	O	R	14	14	3	1 (EKSİK)	1

Tüm iş emirlerinin detayının tek bir ekranda gözüktüğü MPS izleme raporunda planlama personelinin tüm ihtiyacı olan verileri yönetebilmektedir.

MRP ÜRETİLEBİLİRLİK ANALİZİ 2025

Süz

MRP Raporu

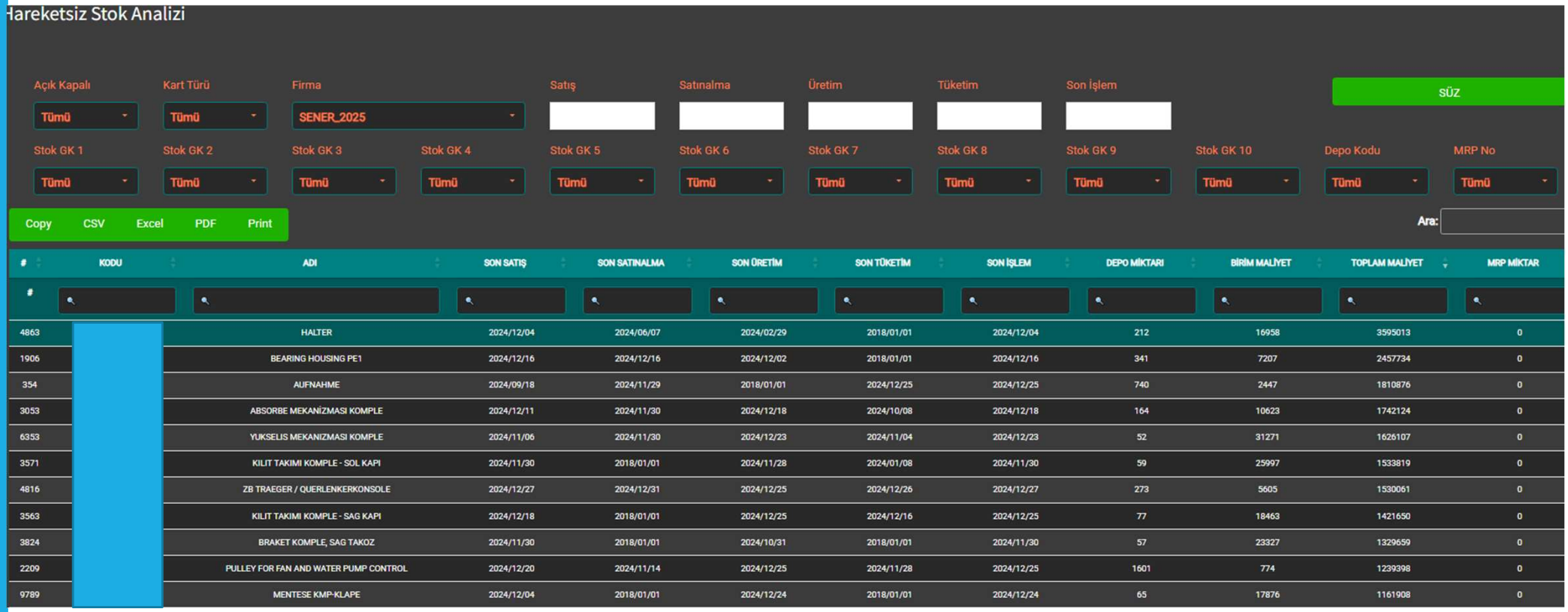
AD	TEZGAH	GİREN MİKTAR	SÜRE	İŞLEM TARİHİ	EN GEÇ SİP. TARİHİ	ÜRETİLEBİLİRLİK	EKSİK KALEM
BRAKET-ALTERNATOR DESTEK	CF39	136	95.2	2025/10/01	2025/10/13	136	
BRAKET-ALTERNATOR DESTEK	CF24	13	9.1	2026/05/27	2026/05/27	0	1
BRAKET-ALTERNATOR DESTEK	CF24	27	18.9	2026/06/26	2026/06/26	0	1

MRP Üretilebilirlik analizinde ise tüm alt detaylarına göre kod üretilebilirlik analizi yapılabilmektedir.

NOTOS karakuzu KOBEM

Planlama Ekranlarından Örnekler

Hareketsiz Stok Analizinde ise kodların son maliyetlerini ele alarak; son satış, son satın alma, son tüketim veya son satış tarihine bakarak hareketsiz stok analizi yapılabilmektedir.



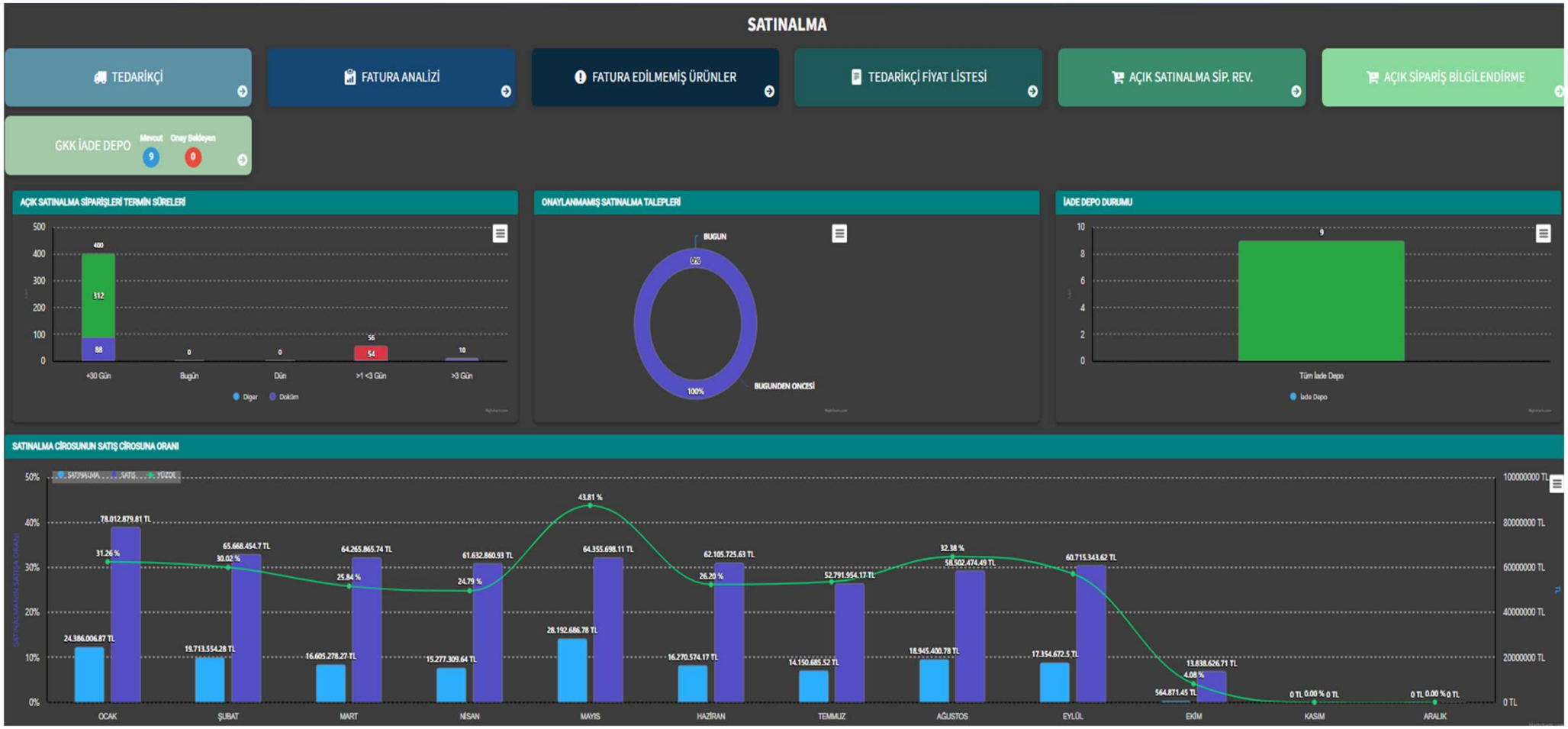
#	KODU	ADI	SON SATIŞ	SON SATINALMA	SON ÜRETİM	SON TÜKETİM	SON İŞLEM	DEPO MİKTARI	BİRİM MALİYET	TOPLAM MALİYET	MRP MİKTAR
4863		HALTER	2024/12/04	2024/06/07	2024/02/29	2018/01/01	2024/12/04	212	16958	3595013	0
1906		BEARING HOUSING PE1	2024/12/16	2024/12/16	2024/12/02	2018/01/01	2024/12/16	341	7207	2457734	0
354		AUFNAHME	2024/09/18	2024/11/29	2018/01/01	2024/12/25	2024/12/25	740	2447	1810876	0
3053		ABSORBE MEKANİZMASI KOMPLE	2024/12/11	2024/11/30	2024/12/18	2024/10/08	2024/12/18	164	10623	1742124	0
6353		YUKSELIS MEKANIZMASI KOMPLE	2024/11/06	2024/11/30	2024/12/23	2024/11/04	2024/12/23	52	31271	1626107	0
3571		KILIT TAKIMI KOMPLE - SOL KAPI	2024/11/30	2018/01/01	2024/11/28	2024/01/08	2024/11/30	59	25997	1533819	0
4816		ZB TRAEGER / QUERLENKERKONSOLE	2024/12/27	2024/12/31	2024/12/25	2024/12/26	2024/12/27	273	5605	1530061	0
3563		KILIT TAKIMI KOMPLE - SAG KAPI	2024/12/18	2018/01/01	2024/12/25	2024/12/16	2024/12/25	77	18463	1421650	0
3824		BRAKET KOMPLE, SAG TAKOZ	2024/11/30	2018/01/01	2024/10/31	2018/01/01	2024/11/30	57	23327	1329659	0
2209		PULLEY FOR FAN AND WATER PUMP CONTROL	2024/12/20	2024/11/14	2024/12/25	2024/11/28	2024/12/25	1601	774	1239398	0
9789		MENTESE KMP-KLAPE	2024/12/04	2018/01/01	2024/12/24	2018/01/01	2024/12/24	65	17876	1161908	0

NOTOS

KOBEM

karakuzu

Satın Alma Ekranlarından Örnekler

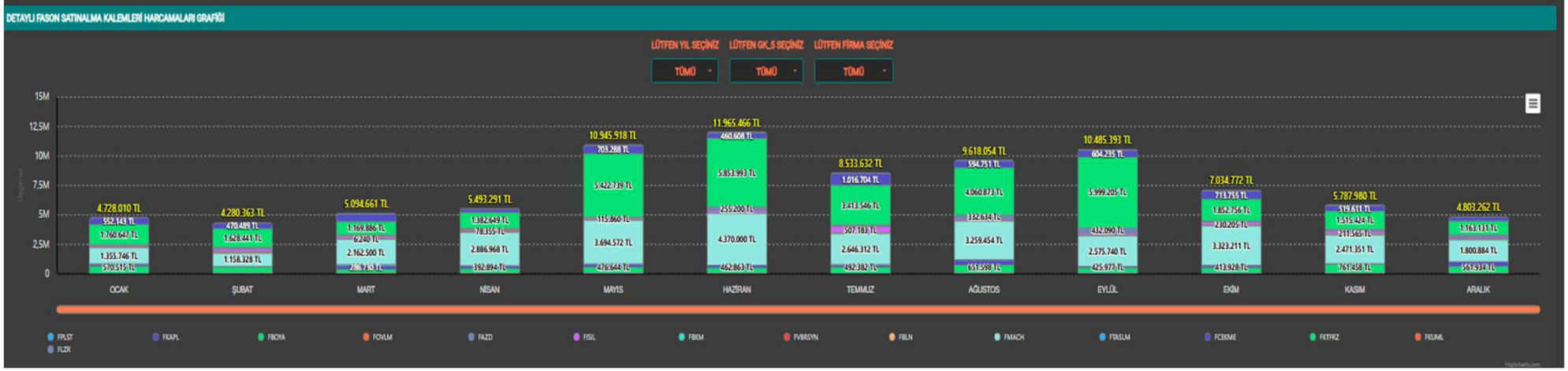


NOTOS

KOBEM

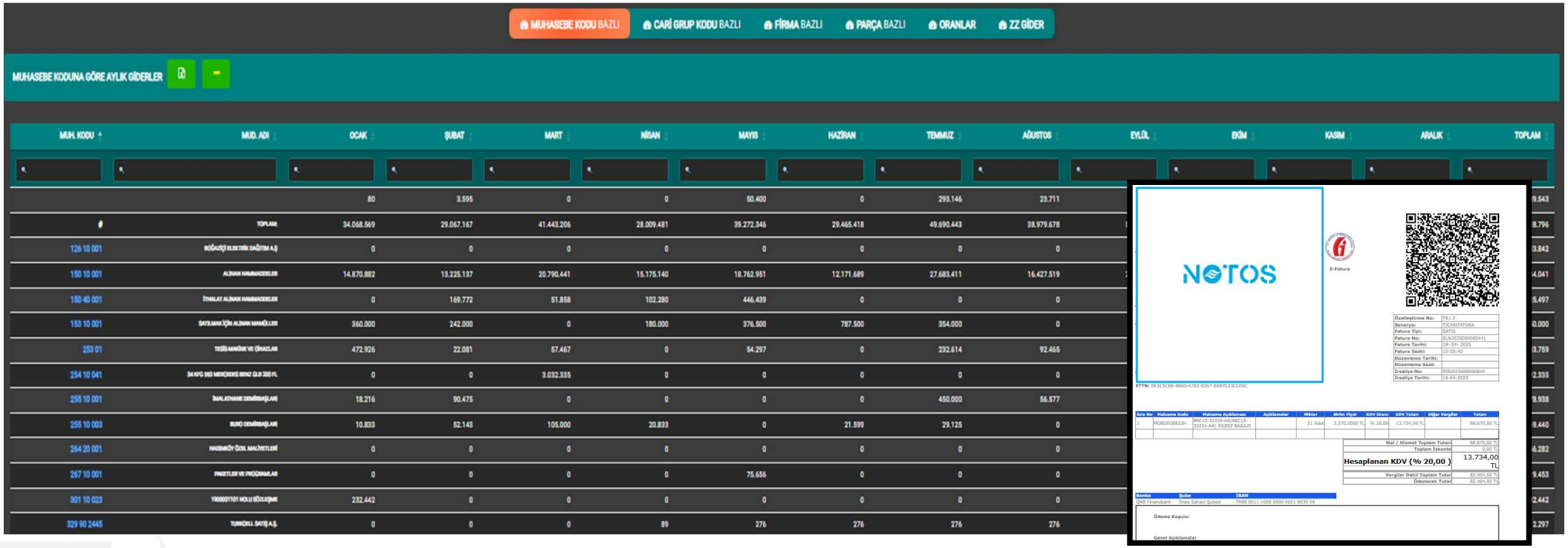
karakuzu

Satın Alma Ekranlarından Örnekler



Satın Alma Ekranlarından Örnekler

Fatura Analizi, ödenen faturalar baz alınarak muhasebe kodu bazında, cari kod bazında, Firma bazında ve parça bazlı olarak inceleme fırsatı sunar. Bu sayede şirket gider profili net gözükür. Artan fiyatlar analiz edilebilir ve tıklanarak firma fatura bilgilerine ulaşılabilir. Direkt eşlenmeyen faturalarda (fiyat-birim veya muhasebe kodu) direkt analiz sayfasında gösterilmektedir.



NOTOS karakuzu KOBEM

Proje Ekranlarından Örnekler

PROJE ANASAYFA | PROJE PLANI | PROJE ANALİZ | GRAFİK RAPORLAR | TOPLANTI KARARLARI

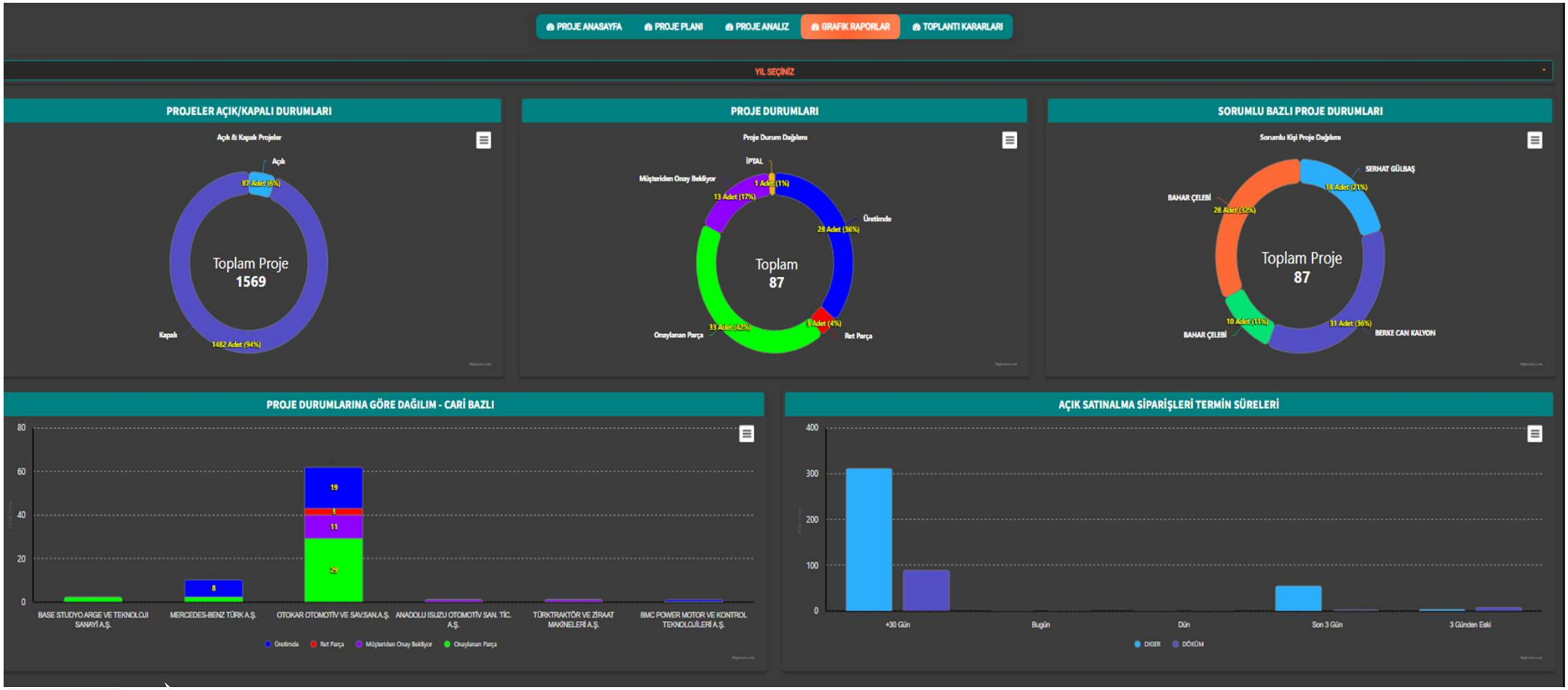
CARİ NUMARASI: CARİ SEÇİNİZ | DURUM: DURUM SEÇİNİZ | STATÜ: STATÜ SEÇİNİZ | SORUMLU: SORUMLU SEÇİNİZ | YIL: YIL SEÇİNİZ

Yeşil : Kapalı Proje
Kırmızı : Açık Proje
Gri : Proje Yok

CARİ AD	AYLIK VERİLER											
	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
ANADOLU ISUZU OTOMOTİV SAN. TİC. A.Ş.	4	5	3	2	5	0	2	2	0	3	3	5
BASE STUDYO ARGE VE TEKNOLOJI SANAYİ A.Ş.	1	0	3	0	1	0	0	0	0	1	2	0
BAYKAR MAKİNA SAN VE TİC A.Ş	20	23	23	3	1	0	0	0	0	1	0	2
BMC OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	0	1
BMC POWER MOTOR VE KONTROL TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
BMC SAVUNMA SANAYI VE TICARET A.Ş	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CNH INDUSTRIAL ITALIA S.P.A.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DAIMLER BUSES GMBH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
EVOBUS CESKA REPUBLİKA S.R.O	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
FESTO-AM Gyártó Kft	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
KAAN MAKİNE YEDEK PARÇA SAN VE TİC LTD ŞTİ.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
MEKRA LANG OTOMOTİV YAN SAN A.Ş.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERCEDES-BENZ TÜRK A.Ş.	30	10	12	14	3	36	8	16	15	16	10	10
MES ELEKTROMEKANİK DÖKÜM SAN VE TİC A.Ş	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	2
MES ELEKTROMEKANİK DÖKÜM SAN VE TİC A.Ş.	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
OTOKAR OTOMOTİV VE SAV.SAN.A.Ş.	134	134	140	85	84	52	34	68	76	53	171	101
PUTZMEISTER IBERICA SA	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
PUTZMEISTER MORTELMASCHINEN GMBH	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
PUTZMEİSTER CONCRETE PUMPS GMBH	1	7	2	1	2	0	0	0	3	2	6	0
PUTZMEİSTER MAKİNE SAN.VE TİC.A.Ş.	3	4	2	1	2	1	1	0	1	1	0	1
SCHWING GmbH	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2
SÜMER ÇELİK DÖKÜM SAN.TİC.A.Ş.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTOS karakuzu KOBEM

Proje Ekranlarından Örnekler



NOTOS

KOBEM

karakuzu

Proje Ekranlarından Örnekler

İLK SEFERDE NUMUNE ONAYI ALMA ORANI

SORUMLU	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
BAHAR ÇELEBİ	57.14%	69.23%	45.45%	60%	75%	94.12%	100%	75%	25%	0%	-	-
BERKE CAN KALYON	44.44%	72.73%	33.33%	66.67%	84.62%	94.12%	87.5%	33.33%	0%	-	-	-
SERHAT GÜLBAŞ	46.67%	83.33%	25%	60%	25%	0%	100%	100%	66.67%	0%	-	-

SEVKE UYUM

AD SOYAD	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
BAHAR ÇELEBİ	100%	50%	54.55%	40%	75%	81.82%	100%	100%	100%	100%	-	-
BERKE CAN KALYON	27.27%	70%	72.73%	11.11%	44.44%	40%	100%	100%	100%	-	100%	-
SERHAT GÜLBAŞ	70%	72.22%	62.5%	70%	100%	-	100%	100%	83.33%	100%	-	-

PROJE PLANA UYUM

AD SOYAD	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
BAHAR ÇELEBİ	97.14%	96.25%	100%	100%	100%	100%	91.67%	-	92.86%	100%	-	-
BERKE CAN KALYON	93.94%	96.88%	84.25%	86.67%	100%	100%	64.29%	87.5%	100%	100%	-	-
CEM SİNAN ÖZPOLAT	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	-
SERHAT GÜLBAŞ	100%	97.06%	96.88%	100%	100%	-	89.29%	100%	100%	-	-	-

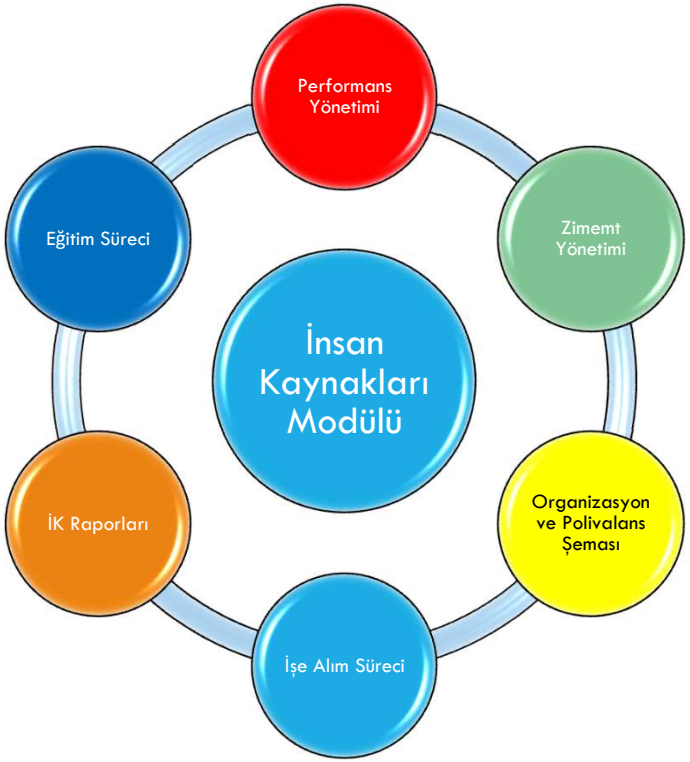
PROJE AKSIYONLARI

ADI SOYADI	Ocak			Şubat			Mart			Nisan			Mayıs			Haziran			Temmuz			Ağustos			Eylül			Ekim			Kasım			Aralık		
	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan	Geciken	Gecikmiş	Yaklaşan
BAHAR ÇELEBİ	0	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	23	2	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0
BERKE CAN KALYON	0	4	0	0	4	0	4	6	0	17	4	0	16	3	0	0	2	0	3	0	0	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEM SİNAN ÖZPOLAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERHAT GÜLBAŞ	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTOS

KOBEM

karakuzu



İnsan Kaynakları

Eğitim Süreci

- Eğitim Tanımlamaları
  - Zorunlu Eğitimler
  - Yetkinlik Eğitimleri
  - Mesleki Eğitimler
  - Bireysel Eğitimler
- Görev Tanımı - Yetkinlik Eşleşmeleri
- Eğitimci Geliştirme Süreci
- Personel Eğitim Talep Süreci
- Eğitim Planlama
- Eğitim Değerlendirme Süreci
- Yetkinlik – Polivalans Süreci
- Periyodik ve Süreçlere Bağlı Yetkinlik Değerlendirme Süreci
- Periyodik Muayene Süreci

Performans Yönetimi

- Departman Bazında Performans Krtiter Tanımları
- Departman-Bölümsel- Kişi KPI Belirlenmesi
- Performans- Terfi Süreci
- PDKS – Performans Analizi

İşe Alım Süreci

- Norm Kadro Belirlenmesi
- Personel Talep Süreci
- Deneme Süreci
- Başvuru Havuzu
- Ücret Polititа Süreci
- İş Kabul – Red Analizi
- İşten Çıkış Analizi

IK Raporları

- PDKS Raporları
- Personel Devir Raporları
- Devamsızlık Raporları
- Fazla Mesai Oranları
- Personel istatistikleri
- İş Kazası Analizleri
- Eğitim Analizleri
- Servis Analizleri
- Detaylı Personel Maliyet Analizleri
- Otomatik SGK giriş-çıkış Entegrasyonu

Organizasyon ve Polivalans Şeması

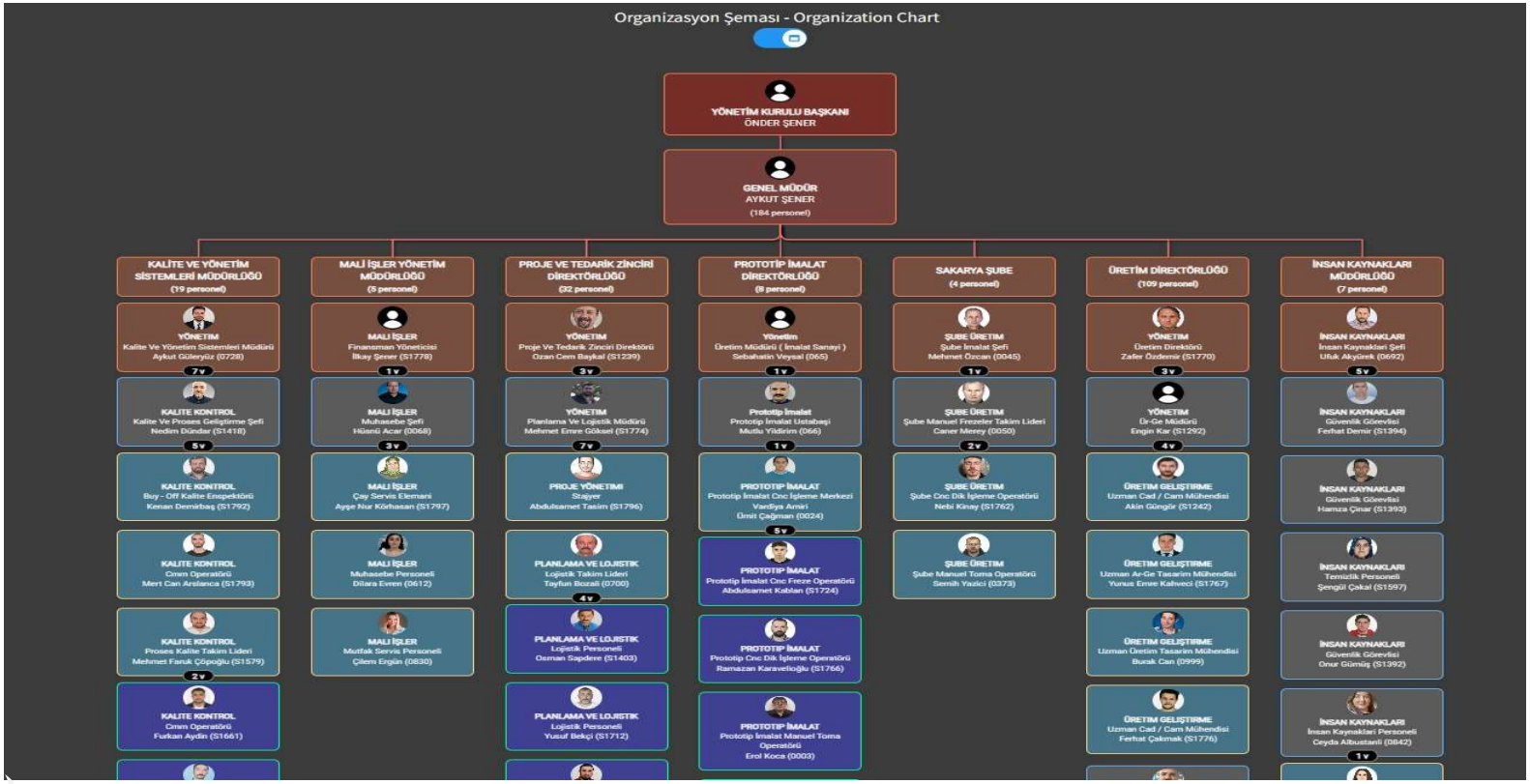
- Personel Bölüm Değiştirme Süreci
  - Yetkinlik Değişiklikleri Süreci
  - Görev Tanımı Değişiklik Süreci
  - Eğitim Değişiklikleri
- Periyodik Yetkinlik Analizleri
- Eğitim Değerlendirme Değişiklikleri
- Otomatik Organizasyon Şeması Oluşturma
- Otomatik Polivalans Oluşturma
- Acil Ekiplerin Oluşturma Yönetimi

Zimmet Süreci

- Kalibrasyon Gereçleri Zimmetlemesi
- Varlık Yönetimi Zimmetlemesi
- ISIG Zimmetlemesi
- Görev Tanımlamalarına Göre Zimmetlemesi
- Zimmet Yönetimi

IK Ekranlarından Örnekler

Yeni başlayan personeller ile şirket içi değişimlerde görev tanımına göre organizasyon şeması otomatik oluşur. Böylelikle bölümlerin ayrı ayrı organizasyon şemasını değiştirmesine gerek kalmaz



NOTOS karakuzu KOBEM

IK Ekranlarından Örnekler

Polivalans Tablosu da perconelin görev tanımlarına göre otomatik oluşur. Periyodik revizyonlar ve eğitim değerlendirmeleri sonucunda otomatik değişir. Hedeflenen yetkinlik derecesine göre eğitim planına eğitim ihtiyacı oluşur.

11-01 YÖNETİM | 03-01 TALAŞLI İMALAT | 03-02 TALAŞSIZ İMALAT | 03-03 BAKIM | 04-01 PLANLAMA VE LOJİSTİK | 04-02 SATIN ALMA VE MALİYETLENDİRME | 04-03 PROJE YÖNETİMİ | 05-01 ÜRETİM GELİŞTİRME | 06-01 PROTOTİP İMALAT | 07-01 KALİTE KONTROL | 07-02 KALİTE YÖNETİM | 07-04 SİSTEM GELİŞTİRME | 08-01 MALİ İŞLER | 09-01 İNSAN KAYNAKLARI | 10-01 ŞUBE ÜRETİM

POLİVALANS TABLOSU

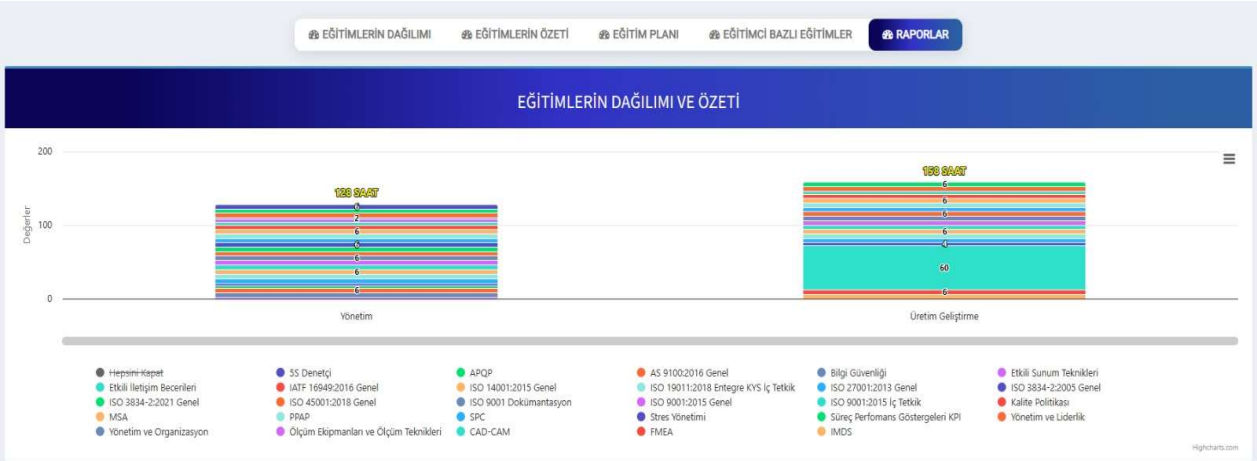
GÖREV TANIMI SEÇİNİZ: TÜMÜ S SEVİYESİ SEÇİNİZ: TÜMÜ

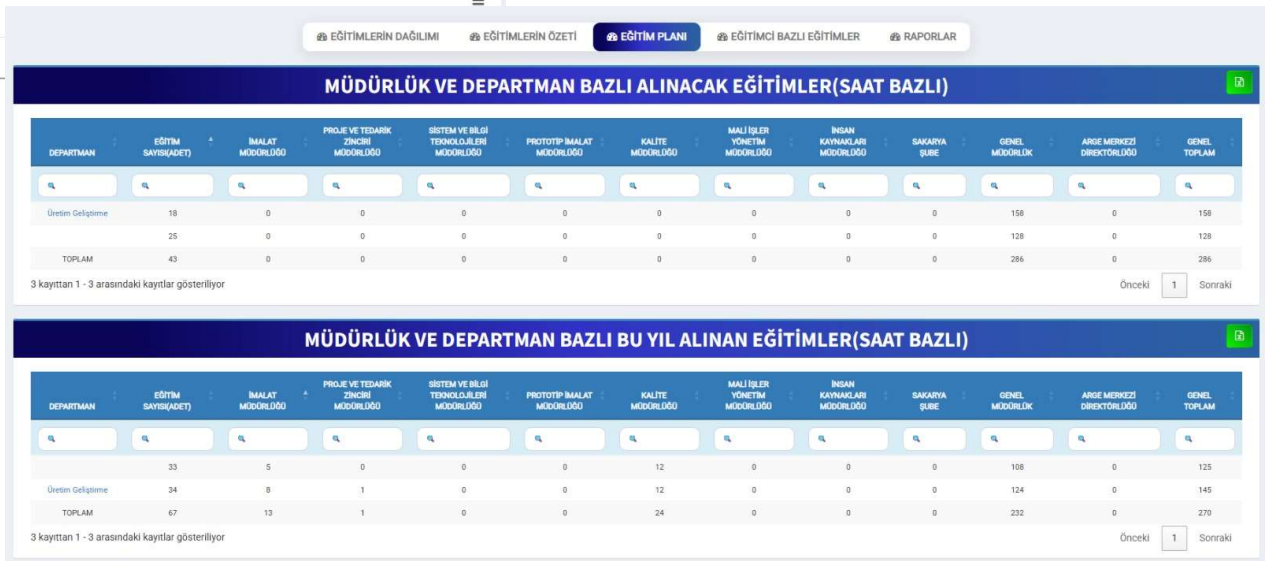
KOD - AD SOYAD	GÖREV TANIM - S SEVİYESİ	SR04 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Süreci	Kalite Politikası	Pareto Analizi	5S	IATF 16949:2016 Genel	Zaman Yönetimi	Yazışma Kuralları	Etkili İletişim Becerileri	ISO 27001:2013 Genel	5S Denetçi	PHP	Süreç Perfomans Göstergeleri KPI	Kaizen	İSG Genel	SQL	Acil Durum Hazırlık, Tahliye ve Söndürme Tatbikatı	El Aletleri	Stres Yönetimi	Düzeltici Faaliyet	Çevre Genel	Sıfır Atık - Geri Dönüşüm	Sunucu-Network-Donanım	Bilgi Güvenliği	E-Flow	Oracle Bilgisi	Ürün Güvenliği
S1694 - EDANUR ÖZTÜRK	BİLGİ İŞLEM SORUMLUSU - S20	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 1	1 / 1	2 / 2	1 / 1	1 / 2	2 / 2	3 / 3	1 / 1	2 / 2	2 / 2	3 / 3	1 / 1	1 / 1	2 / 2	1 / 1	2 / 2	2 / 2	1 / 1	2 / 2	2 / 2	3 / 3	3 / 3
S1544 - ALP ÇAĞLAR TIKBIYIK	BİLGİ İŞLEM SORUMLUSU - S50	3 / 3	2 / 2	3 / 3	2 / 2	1 / 1	3 / 3	3 / 3	3 / 3	1 / 1	3 / 3	3 / 3	2 / 2	3 / 3	2 / 2	4 / 4	2 / 2	2 / 2	3 / 3	2 / 2	2 / 2	2 / 2	4 / 4	4 / 4	4 / 4	3 / 3	2 / 2

2 kayıttan 1 - 2 arasındaki kayıtlar gösteriliyor Önceki 1 Sonraki

NOTOS karakuzu KOBEM

IK Ekranlarından Örnekler





DEPARTMAN	EĞİTİM SAYISI(ADET)	İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	PROJE VE TEDARİK ZİNCİRİ MÜDÜRLÜĞÜ	SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	PROTOTİP İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ	MALİ İŞLER YÖNETİM MÜDÜRLÜĞÜ	İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRLÜĞÜ	SAKARYA ŞUBE	GENEL MÜDÜRLÜK	ARGE MERKEZİ DİREKTÖRLÜĞÜ	GENEL TOPLAM
Üretim Geliştirme	18	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	158
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	128
TOPLAM	43	0	0	0	0	0	0	0	0	286	0	286

DEPARTMAN	EĞİTİM SAYISI(ADET)	İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	PROJE VE TEDARİK ZİNCİRİ MÜDÜRLÜĞÜ	SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	PROTOTİP İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ	MALİ İŞLER YÖNETİM MÜDÜRLÜĞÜ	İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRLÜĞÜ	SAKARYA ŞUBE	GENEL MÜDÜRLÜK	ARGE MERKEZİ DİREKTÖRLÜĞÜ	GENEL TOPLAM
	33	5	0	0	0	12	0	0	0	108	0	125
Üretim Geliştirme	34	8	1	0	0	12	0	0	0	124	0	145
TOPLAM	67	13	1	0	0	24	0	0	0	232	0	270

IK Ekranlarından Örnekler

EĞİTİMLERİN DAĞILIMI | EĞİTİMLERİN ÖZETİ | EĞİTİM PLANI | EĞİTİMCİ BAZLI EĞİTİMLER | RAPORLAR

MÜDÜRLÜK VE DEPARTMAN BAZLI ALINACAK EĞİTİMLER(SAAT BAZLI)

DEPARTMAN	EĞİTİM SAYISI(ADET)	İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	PROJE VE TEDARİK ZİNCİRİ MÜDÜRLÜĞÜ	SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	PROTOTİP İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ	MALİ İŞLER YÖNETİM MÜDÜRLÜĞÜ	İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRLÜĞÜ	SAKARYA ŞUBE	GENEL MÜDÜRLÜK	ARGE MERKEZİ DİREKTÖRLÜĞÜ	GENEL TOPLAM
Üretim Geliştirme	18	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	158
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	128
TOPLAM	43	0	0	0	0	0	0	0	0	286	0	286

3 kayıttan 1 - 3 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 Sonraki

MÜDÜRLÜK VE DEPARTMAN BAZLI BU YIL ALINAN EĞİTİMLER(SAAT BAZLI)

DEPARTMAN	EĞİTİM SAYISI(ADET)	İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	PROJE VE TEDARİK ZİNCİRİ MÜDÜRLÜĞÜ	SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	PROTOTİP İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ	MALİ İŞLER YÖNETİM MÜDÜRLÜĞÜ	İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRLÜĞÜ	SAKARYA ŞUBE	GENEL MÜDÜRLÜK	ARGE MERKEZİ DİREKTÖRLÜĞÜ	GENEL TOPLAM
	33	5	0	0	0	12	0	0	0	108	0	125
Üretim Geliştirme	34	8	1	0	0	12	0	0	0	124	0	145
TOPLAM	67	13	1	0	0	24	0	0	0	232	0	270

3 kayıttan 1 - 3 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 Sonraki

NOTOS karakuzu KOBEM

IK Ekranlarından Örnekler

Varlık Ekle | Tüm Varlıklar | Eklenecek Demirbaşlar | Ayrılmış parçalar

VARLIK ENVANTERİ

Sil

Copy | Excel | Print

Sil	Takip No	Varlığının Grubu	Varlık Tipi	Sabit Kıymet Kodu	Bulunduğu yer	Varlık emanetcisi	Varlık sınıfı	Eklenme tarihi	Açıklama
Ara	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
	V-0479	FİZİKSEL VARLIKLAR	Tablet		3.KAT MANUEL İŞLEME HATTI	HAKAN İNCİ	Normal	2025/08/13	IMEI 4152
	V-0478	FİZİKSEL VARLIKLAR	Cep Telefon		2.KAT İMALAT MÜDÜRLÜĞÜ	BURAK FIRINCIOĞLU	Gizli	2025/08/07	iphone 12 128GB
	V-0477	YAZILIMSAL VARLIKLAR	Çizim Programı	267-0076	2.KAT CMM ODASI	Yok	Normal	2025/06/11	PCDMIS CAD++ OFFLINE YAZILIM
	V-0476	FİZİKSEL VARLIKLAR	Kasa		-1.KAT BODRUM	ABDUL SAMET PARLAK	Normal	2025/04/18	
	V-0475	FİZİKSEL VARLIKLAR	Laptop		3.KAT MANUEL İŞLEME HATTI	HAKAN İNCİ	Normal	2025/04/17	HP 250 G6 Notebook PC
	V-0474	FİZİKSEL VARLIKLAR	Laptop		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	IT DEPOSU	Normal	2025/04/17	ASUS X555LN
	V-0473	FİZİKSEL VARLIKLAR	Tablet		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	IT DEPOSU	Normal	2025/04/11	4129
	V-0472	FİZİKSEL VARLIKLAR	Tablet		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	IT DEPOSU	Normal	2025/04/11	3816
	V-0471	FİZİKSEL VARLIKLAR	Dahili Telefon		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	SERHAT ŞAHİN	Normal	2025/04/11	
	V-0470	FİZİKSEL VARLIKLAR	Monitör		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	SERHAT ŞAHİN	Normal	2025/04/11	GAMEBOOSTER
	V-0469	FİZİKSEL VARLIKLAR	Laptop		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	SERHAT ŞAHİN	Normal	2025/04/11	HP ProBook 450 15.6 inch G10 Notebook PC
	V-0468	FİZİKSEL VARLIKLAR	Monitör		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	IT DEPOSU	Normal	2025/04/11	LG
	V-0467	FİZİKSEL VARLIKLAR	Monitör		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	IT DEPOSU	Normal	2025/04/11	HP
	V-0466	FİZİKSEL VARLIKLAR	Dahili Telefon		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	EDANUR ÖZTÜRK	Normal	2025/04/11	
	V-0465	FİZİKSEL VARLIKLAR	Monitör		3.KAT SİSTEM VE BİLGİ TEKNOLOJİLER OFİSİ	EDANUR ÖZTÜRK	Normal	2025/04/11	PHILIPS

NOTOS karakuzu KOBEM

Sistem Gereksinimleri

Sistem Gereksinimleri

1. Sunucu Altyapısı

* İşletim Sistemi: Windows Server 2022 Standard (64-bit)

* Web Sunucusu: IIS 10.0

* PHP: 8.1+ (IIS FastCGI ile)

2. Donanım Gereksinimleri

* CPU: 4 çekirdekli işlemci (Intel Xeon Silver/Gold veya AMD EPYC, min. 2.4 GHz)

* RAM: 32 GB DDR4 (16 GB minimum, 32 GB önerilen)

* Disk: 500 GB SSD (NVMe tercih edilir, performans için ayrı DB ve log diskleri önerilir)

* Ağ: 1 Gbps uplink, statik IP, Windows Firewall yapılandırması

* Yedekleme: Windows Server Backup + harici disk veya bulut yedek entegrasyonu

3. Yazılım ve Güvenlik

* SSL / TLS: Zorunlu (Let’s Encrypt veya kurumsal sertifika IIS üzerinde)

* Kimlik Doğrulama: Active Directory (AD) entegrasyonu veya uygulama bazlı JWT oturum yönetimi

İletişim Bilgileri

İLETİŞİM BİLGİLERİ

KOBEM Eğitim Danışmanlık Bilgisayar Yazılım ve Temsilcilik Hiz. Ltd.şti.

Tel: 090-533-7406891 Tel2 : 090-535-4004800

Web: www.kobem.com E Mail: kobem@kobem.com