



KAPSAMLI MODÜL & KARAR DOKÜMANI

361 Komisyon Komuta Merkezi — AI-First Teşvik & Hakediş Yönetimi

Satıştan Bordroya Tek Zincir: Hakediş, Geri Alma, İtiraz, Onay ve Ödeme Partisi
Hesaplanabilir ve Denetlenebilir

Firma Sahipleri · Satış Direktörleri (CRO) · Finans
Direktörleri (CFO) · İK & Bordro

2026-
09-07

17 sağlayıcı · 52 tool · 8 kanal ailesi/44
adaptör · 200+ modül



1,3 M₺

Hesaplanan Net Komisyon

40 M₺

Prime Esas Satış Matrahı

15

Hakediş İzlenen Temsilci

25/25

Formülü Birebir Tutan
Kayıt

361 Komisyon Komuta Merkezi (SalesCommission), satış primini bir Excel dosyasının içinden çıkarıp kurumun gelir omurgasına bağlar. Her satırın hangi satıştan doğduğu, hangi plana göre hesaplandığı, hangi hızlandırıcıyı tetiklediği ve hangi bordroda ödendiği **tek zincirde ve geriye doğru izlenebilir** biçimde durur. Temsilci hakedişini beklemeden görür, finans dönem sonunda ne ödeyeceğini bilir, itiraz bir e-posta tartışması olmaktan çıkıp kayıtlı bir sürece döner.

1

SATIŞ

>

2

HAKEDİŞ

>

3

GERİ ALMA

>

4

BORDRO

>

5

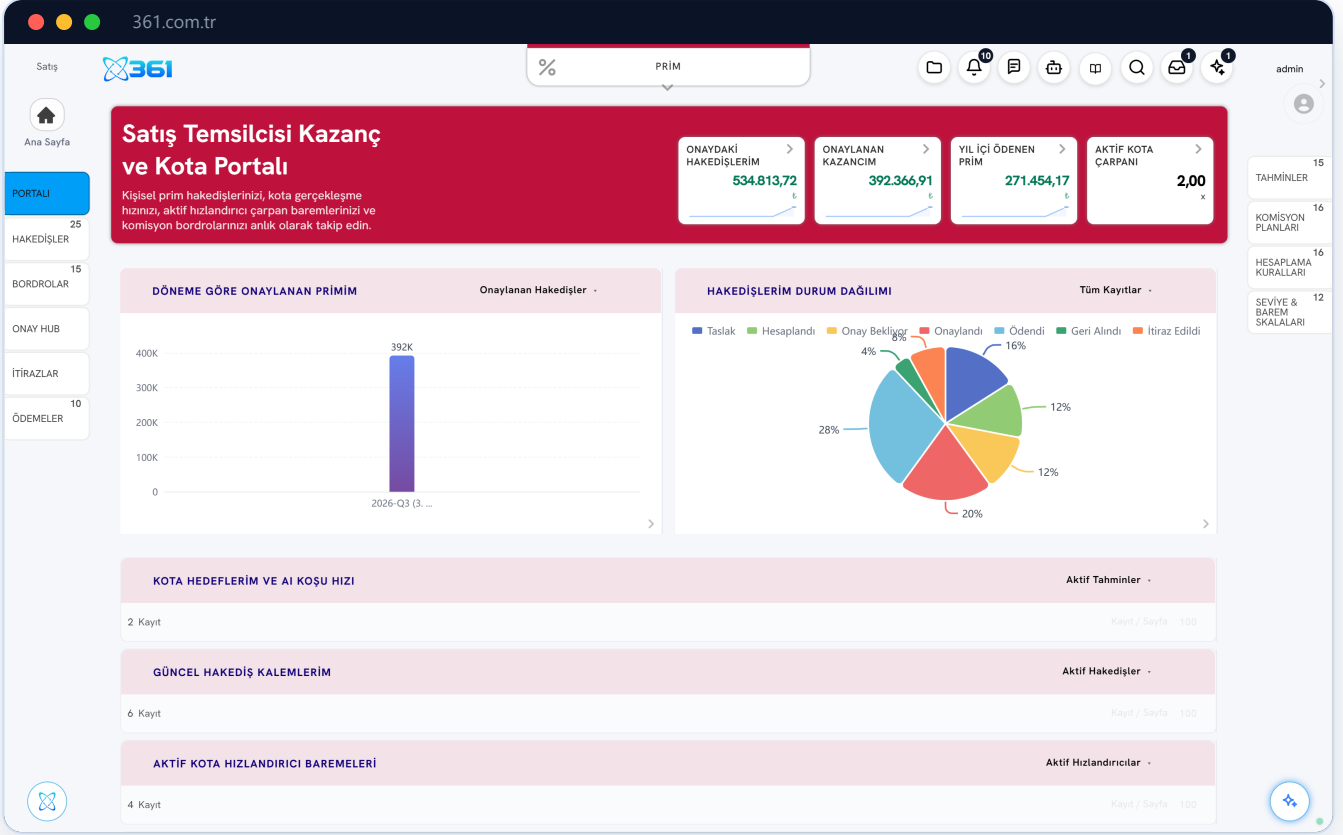
ONAY

>

6

ÖDEME PARTİSİ

Yukarıdaki altı halka komisyonun yaşam döngüsüdür. Her adım bir öncekinin **hesaplanmış** çıktısını devralır; hiçbir yerde elle taşınan bir tutar yoktur. Zincirin tutarlılığı ölçülmüştür: ekstre toplamaları alt hakedişlerle **15/15** kayıтта birebir örtüşür.



Komisyon kokpiti: bekleyen hakedişler, ödeme bekleyen prim, onaylananlar ve açık itirazlar tek ekranda — canlı metrikler dolu, her kart tıklanınca ilgili listeye iner.

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM 1 — İŞ KARARI & YÖNETİCİ BAKIŞI
2. 1.1 Kaybın Anatomisi: Hata Vermeyen Prim Sızıntıları
3. 1.2 Komisyon Zincirinin Koptuğu Altı Nokta
4. 1.3 Önce / Sonra: İki Farklı Dönem Kapanışı
5. 1.4 Getiri İskeleti — Vaat Değil Hesap Formülü
6. 1.5 Alternatiflerle Karşılaştırma
7. 1.6 İtiraz ve Cevaplar
8. 1.7 Kim Neyi Sorar — Persona Matrisi
9. BÖLÜM 2 — ÜRÜN TURU
10. 2.1 Hakediş Kayıtları: Her Satışın Prim Karşılığı
11. 2.2 Komisyon Bordroları ve Onay Merkezi
12. 2.3 İtiraz Masası
13. 2.4 Ödeme Partileri
14. BÖLÜM 3 — AI KATMANI
15. 3.1 Mimari: Proaktif · Reaktif · Zemin
16. 3.2 Nöbetçinin Anatomisi
17. 3.3 Ne İddia ETMİYORUZ
18. BÖLÜM 4 — MİMARİ, DEVREYE ALMA VE KANIT
19. 4.1 Hesap Motoru Nasıl Çalışır
20. 4.2 Devreye Alma Adımları
21. 4.3 Kanıt Sayfası — Bu Belgedeki Her Sayı

1.1 Kaybın Anatomisi: Hata Vermeyen Prim Sızıntıları

Komisyon kaybı bir sistem çökmesiyle olmaz. Tablolar açılır, formüller çalışır, bordro çıkar — ve kimse bir şeyin yanlış olduğunu fark etmez. Çünkü prim hesabı çoğu kurumda **satışın dışında**, ayrı bir dosyada yaşar: satış iptal edilir ama prim geri alınmaz, kur değişir ama matrah eski kurla kalır, hızlandırıcı eşiği aşılır ama kimse tetiklemez.

Sessiz Kayıp Prensibi

Bir prim hatası ödendikten sonra geri alınamaz; alınabilse bile bedeli parasal değil **motivasyoneldir**. Bu yüzden komisyon sisteminin ilk işi ödemeyi hızlandırmak değil, **her satırı gerekçesiyle birlikte hesaplanabilir kılmaktır**.

1.2 Komisyon Zincirinin Koptuğu Altı Nokta

Elle Taşınan Matrah

Satış tutarı prim dosyasına kopyalanır; iptal, iade ve kur farkı geri yansımaz.

Kayıt Dışı Hızlandırıcı

Kotayı aşan temsilcinin çarpanı hatırlanırsa uygulanır; hatırlanmazsa kaybolur.

Geri Alma (Clawback) Boşluğu

Tahsil edilmeyen satışın primi ödenir, geri alma takip edilmez.

İtirazın Kayıtsızlığı

Temsilci itirazı e-postada kalır; ne süresi ne sonucu ölçülebilir.

Onaysız Bordro

Kim onayladı, hangi tutarı gördü — dönem sonunda cevabı yok.

Ödeme–Muhasebe Kopukluğu

Bankaya giden dosya ile tahakkuk eden tutar ayrı yerlerde tutulur.

1.3 Önce / Sonra: İki Farklı Dönem Kapanışı

ÖNCE

- Dönem sonunda prim dosyası e-postayla dolaşır; herkes kendi kopyasında hesap yapar.
- Temsilci primini bordroda görür; itiraz ederse süreç sözlü ilerler.
- Bir hatanın kaynağı aranırken formülün o günkü hâli kaybolur.
- Finans toplam prim yükümlülüğünü ancak kapanışta öğrenir.

361 İLE SONRA

- Hakediş satış anında doğar; dönem sonunda yalnız **onaylanır**.
- Temsilci hakedişini canlı izler; itiraz **kayıtlı** bir iş kalemidir.
- Her satır plan, kural ve çarpanıyla saklanır; hesap **yeniden üretilir**.
- Bekleyen, onaylanan ve ödenen tutarlar **anlık** ayrışır.

1.4 Getiri İskeleti — Vaat Değil Hesap Formülü

361 bu belgede hiçbir yüzde vaat etmez. Aşağıdaki tablo bir **hesap iskeletidir**: kurum kendi sayısını koyar. Gerçek getiri ancak pilotun ilk çıktısı olan ölçümden sonra bilinir.

Kazanç Alanı	Hesap Formülü	Bu Kurulumda Ölçülen Taban
Hesaplama Süresi	Dönem başına elle hesap saati × kişi sayısı	Motor 25/25 kayıta formülü birebir tutturuyor — elle doğrulama gereksiz
Geri Alma Takibi	Tahsil edilmeyen satış × prim oranı	45.361 ₺ geri alma kayıt altında ve net tutardan düşülmüş
İtiraz Çözüm Süresi	İtiraz sayısı × ortalama çözüm günü	12 itiraz kaydı durum makinesinde izleniyor
Bordro Doğruluğu	Yanlış ödenen prim × geri alma maliyeti	Ekstre–hakediş toplamı 15/15 örtüşüyor

1.5 Alternatiflerle Karşılaştırma

Kriter	Excel	Genel ERP Modülü	Ayrı ICM Ürünü	361 SalesCommission
Satışla bağ	Elle kopyalanır	Kısmi	Entegrasyon projesi	Aynı omurga — hakediş satıştan doğar
Hesap yeniden üretilebilirliği	Formül geçmişi kaybolur	Sınırlı	Var	Plan + kural + çarpan kayıta
Geri alma (clawback)	Takip edilmez	Genelde yok	Var	Zincire dahil, nette düşülür
İtiraz süreci	E-posta	Yok	Var	Durum makineli iş kalemi
Onay ve ödeme partisi	Manuel	Kısmi	Var	Onay merkezi + parti bazlı ödeme
AI nöbetçi	Yok	Yok	Ek lisans	Anomali nöbetçisi kurulu ve koşuyor

1.6 İtiraz ve Cevaplar

İtiraz	Dürüst Cevap
"Prim planımız çok özel, sisteme sığmaz."	Plan, kural ve hızlandırıcı ayrı nesnelerdir; bu kurulumda 12 plan ve 16 kural tanımlı. Sığmayan kural çıkarsa kural motoruna eklenir — kod değişikliği değil, tanım işidir.

İtiraz	Dürüst Cevap
"Excel'de zaten hesaplıyoruz."	Sorun hesaplamak değil, hesabın geriye doğru izlenememesi . Bir prim itirazında Excel size formülün o günkü hâlini veremez.
"Geçmiş dönemleri taşımak zor."	Doğru; taşıma ayrı bir iştir ve kapsamı ölçülmeden söz verilmez. Pilot genelde açık dönemle başlar.
"Al kararı biz vermeden prim mi değiştirecek?"	Hayır. Al katmanı bildirir , ödemez ve onaylamaz. Nöbetçi anomali bayrağı taşıyan hakedişleri operasyona bildirir; karar insanındır.
"Temsilcinin her şeyi görmesini istemiyoruz."	Görünürlük rol bazlıdır; temsilci kendi portalında yalnız kendi hakedişini görür.
"Bordro sistemimiz ayrı."	Ödeme partisi bordroya giden dosyayı üretir; muhasebe entegrasyonu ayrı bir kalemdir ve bu belgede iddia edilmiyor .
"Kaç günde devreye girer?"	Süre plan karmaşıklığına bağlıdır ve ölçülmeden söylenmez. Devreye alma adımları 4.2'de sıralanmıştır.

1.7 Kim Neyi Sorar — Persona Matrisi

Persona	Sorduğu Soru	Cevabı Veren Yüzey
Satış Temsilcisi	"Bu ay ne kadar hakedişim var, hangi satıştan?"	Kazanç Portalı — kendi hakediş listesi
Satış Direktörü (CRO)	"Ekibin prim yükü ne, kim eşiği aştı?"	Komisyon kokpiti + kota/tahmin ekranı
Finans Direktörü (CFO)	"Dönemde tahakkuk eden toplam yükümlülük ne?"	Bordro listesi + ödeme partileri
İK / Bordro	"Bankaya hangi dosya gidecek, kim onayladı?"	Onay merkezi + ödeme partisi
Denetim	"Bu satır neden bu tutar?"	Hakediş detayı: plan, kural, çarpan, geri alma

2.1 Hakediş Kayıtları: Her Satışın Prim Karşılığı

Hakediş, komisyonun atomudur: hangi satıştan doğduğu, matrahı, uygulanan oranı, hızlandırıcı çarpanı ve varsa geri alma tutarı aynı satırda durur. Bu kurulumda **25** hakediş kaydı, **15** temsilciye dağılmış durumda.

HAKEDİŞLER												Genel Bakış	
Kayıt No	Dönem	Satış Temsilcisi	Hakediş Tarihi	Matrah Tutarı (₺)	Uygulanan Prim Oranı %	Hızlandırıcı Çarpanı	Net Komisyon	AI Anomali Skoru (0-100)	Anomali Uyarısı	Geri Alma Riski (0-100)			
☐ COMM-2026-025	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ece Güneş	25.08.2026	630.153,03	3,50	1,25	27.569,20	88,50	Evet	75,00			
☐ COMM-2026-024	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Tolga Koç	24.08.2026	716.180,28	4,00	1,00	28.647,21	88,50	Evet	75,00			
☐ COMM-2026-023	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Selin Aydın	23.08.2026	1.137.880,81	3,20	1,00	36.412,19	65,00	Hayır	75,00			
☐ COMM-2026-022	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Deniz Korkmaz	22.08.2026	1.876.139,90	2,20	1,25	51.593,85	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-021	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Can Yıldız	21.08.2026	1.828.661,51	2,80	1,00	42.059,21	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-020	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ahmet Yılmaz	20.08.2026	674.287,72	3,00	1,00	20.228,63	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-019	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Elif Demir	19.08.2026	1.587.824,80	5,00	1,25	99.239,05	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-018	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Burak Şahin	18.08.2026	888.951,58	1,80	1,00	16.001,13	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-017	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Zeynep Arslan	17.08.2026	496.260,88	2,50	1,00	12.406,52	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-016	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Mert Kaya	16.08.2026	2.514.143,98	2,70	1,25	72.281,64	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-015	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Murat Şener	15.08.2026	2.627.054,49	4,20	1,00	110.336,29	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-014	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ayşe Aksoy	14.08.2026	2.747.170,83	2,20	1,00	60.437,76	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-013	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Emre Kurt	13.08.2026	1.972.590,99	3,80	1,25	93.698,07	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-012	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Gamze Çelik	12.08.2026	2.138.967,60	2,60	1,00	55.613,16	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-011	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Kerem Öztürk	11.08.2026	1.197.375,19	3,00	1,00	29.934,38	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-010	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ece Güneş	10.08.2026	862.652,44	2,00	1,25	21.566,31	12,50	Hayır	5,00			
☐ COMM-2026-009	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Tolga Koç	09.08.2026	1.390.529,20	3,50	1,00	48.668,52	12,50	Hayır	5,00			
				₺ 39.984.727,89	₺ 76,50	₺ 27,25	₺ 1.291.263,40	₺ 517,00		₺ 335,00			

Hakediş listesi: her satır matrah, oran, çarpan ve net tutarıyla; tutarlar hesaplanmış alanlardan gelir, elle girilmez.

2.2 Komisyon Bordroları ve Onay Merkezi

Bordro, bir dönemin hakedişlerini tek kalemde toplar ve onay zincirine sokar. Toplamlar hesaplanır, elle yazılmaz: ölçüldüğünde **15/15** bordronun toplamı altındaki hakedişlerle birebir örtüşüyordu.

Satış361.com.trPRİM

admin

15

16

16

12

PORTALI

HAKEDİŞLER25

BORDROLAR15

ONAY HUB

İTİRAZLAR

ÖDEMELER10

BORDROLAR

Genel Bakış

Bordro No	Dönem	Satış Temsilcisi	Toplam Satış Matrahı	Toplam Hakdediş Sayısı	Ortalama Prim Oranı %	Toplam Net Ödenecek	Ödeme Referansı	Ödeme Tarihi
STMT-2026-03-015	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Murat Şener	2.627.054,49	1,00	4,20	110.336,29	PR-2026-3-114	03.09.2026
STMT-2026-02-014	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ayşe Aksoy	2.747.170,83	1,00	2,20	60.437,76	PR-2026-2-113	03.09.2026
STMT-2026-01-013	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Emre Kurt	1.972.590,99	1,00	3,80	93.698,07	PR-2026-1-112	03.09.2026
STMT-2026-04-012	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Gamze Çelik	2.138.967,60	1,00	2,60	55.613,16	PR-2026-4-111	03.09.2026
STMT-2026-03-011	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Kerem Öztürk	1.197.375,19	1,00	3,00	29.934,38	PR-2026-3-110	03.09.2026
STMT-2026-02-010	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ece Güneş	1.492.805,47	2,00	2,75	49.135,51	PR-2026-2-109	
STMT-2026-01-009	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Tolga Koç	2.106.709,48	2,00	3,75	77.315,73	PR-2026-1-108	
STMT-2026-04-008	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Selin Aydın	3.315.560,87	2,00	3,60	123.519,39	PR-2026-4-107	
STMT-2026-03-007	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Deniz Korkmaz	4.640.349,28	2,00	2,70	162.162,22	PR-2026-3-106	
STMT-2026-02-006	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Can Yıldız	4.220.702,24	2,00	2,50	82.723,91	PR-2026-2-105	
STMT-2026-01-005	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Ahmet Yılmaz	3.297.224,31	2,00	2,90	93.670,86	PR-2026-1-104	
STMT-2026-04-004	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Elif Demir	2.854.997,06	2,00	4,00	146.758,01	PR-2026-4-103	
STMT-2026-03-003	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Burak Şahin	1.930.640,38	2,00	3,40	68.085,57	PR-2026-3-102	
STMT-2026-02-002	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Zeynep Arslan	1.788.405,85	2,00	2,15	35.665,13	PR-2026-2-101	
STMT-2026-01-001	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	Mert Kaya	3.654.173,85	2,00	2,60	102.207,42	PR-2026-1-100	06.09.2026 07:02:27

15 Kayıt

TAHMINLER15

KOMİSYON PLANLARI16

HESAPLAMA KURALLARI16

SEVİYE & BAREM SKALALARI12

Komisyon bordroları: dönem, temsilci, brüt/net toplam ve durum. Onay bekleyenler kokpitten de sayılır.

Satış361.com.trPRİM

admin

15

16

16

12

PORTALI

HAKEDİŞLER25

BORDROLAR15

ONAY HUB

İTİRAZLAR

ÖDEMELER10

Komisyon Bordro ve Ödeme Operasyon Masası

Dönem sonu prim hesaplamalarını denetleyin, bordroları inceleyip onaylayın, banka ödeme partilerini kesinleştirin ve denetim kayıtlarını takip edin.

ONAY BEKLEYEN BORDROLAR5

ÖDENECEK BORDRO TOPLAMI412.132,85

TAMAMLANAN ÖDEME PARTİLERİ6

ONAY BEKLEYEN KOMİSYON BORDROLARI

Onay Bekleyenler -

5 Kayıt

Kayıt / Sayfa 100

BANKA ÖDEME PARTİLERİ

Aktif Partiler -

4 Kayıt

Kayıt / Sayfa 100

AI ANOMALİ VE RISK UYARILARI

AI Anomali Uyarıları -

3 Kayıt

Kayıt / Sayfa 100

SON DENETİM İZİ KAYITLARI

Tüm Denetim Kayıtları -

6 Kayıt

Kayıt / Sayfa 100

TAHMINLER15

KOMİSYON PLANLARI16

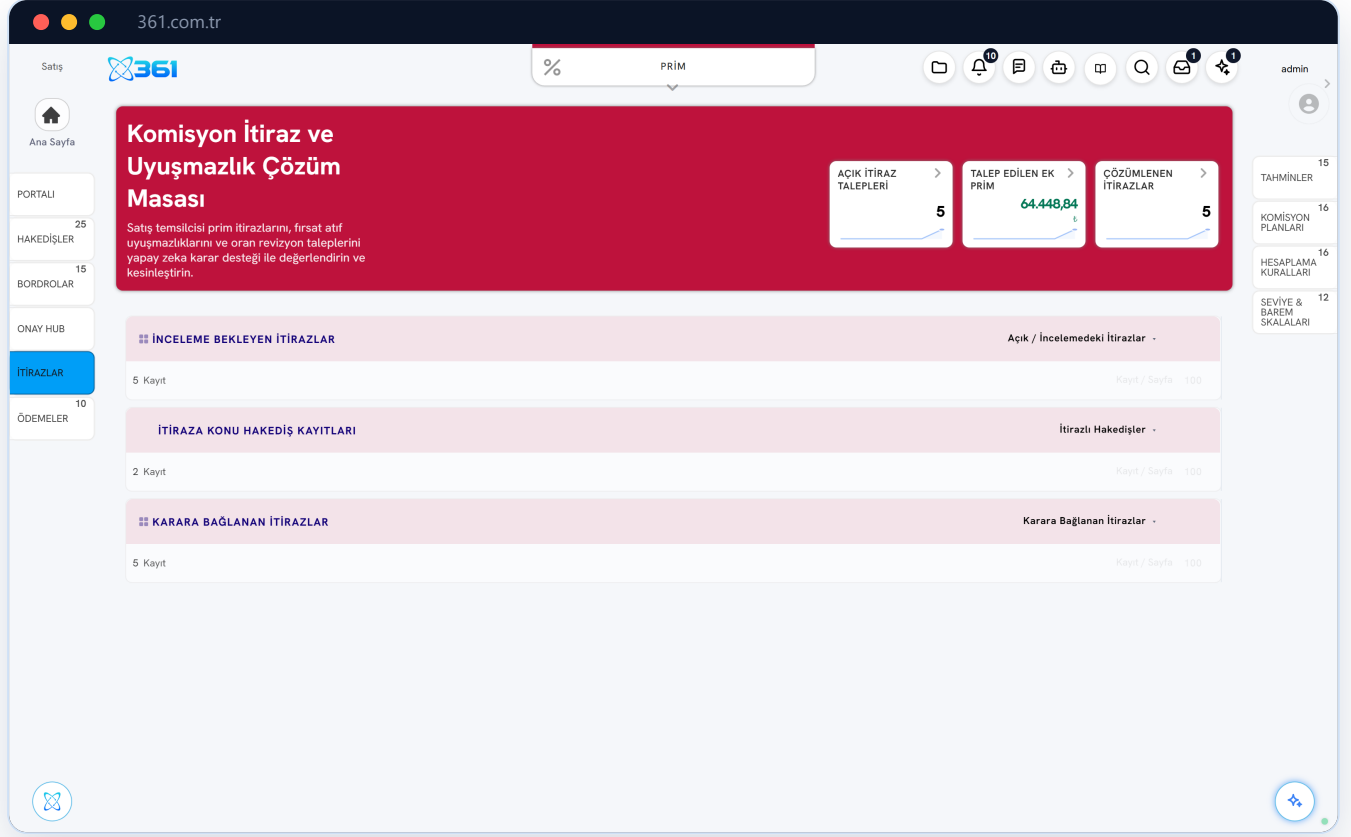
HESAPLAMA KURALLARI16

SEVİYE & BAREM SKALALARI12

Onay merkezi: bekleyen bordrolar ve onay kuyruğu — kimin neyi onayladığı kayıt altında.

2.3 İtiraz Masası

İtiraz bir e-posta değil, durum makinesi olan bir iş kalemidir. Bu kurulumda **12** itiraz kaydı izleniyor; her biri açılış, inceleme ve sonuç durumlarıyla ilerliyor.



İtiraz masası: temsilcinin itirazı, ilgili hakediş, durum ve sonuç — süreç ölçülebilir.

2.4 Ödeme Partileri

Ödeme partisi, onaylanmış bordroları bankaya giden tek bir dosyada toplar. **10** parti kaydı, toplamaları alt bordrolardan devralır.

Satış

361

PRİM

admin

10

1

1

Ana Sayfa

PORTALI

25

HAKEDİŞLER

15

BORDROLAR

ONAY HUB

İTİRAZLAR

10

ÖDEMELER

ÖDEMELER

Genel Bakış

Parti No	Dönem	Ödeme Tarihi	Banka Adı	Toplam Tutar	Bordro Sayısı
BATCH-2026-10	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Garanti BBVA Kurumsal	49.135,51 TRY	1,00
BATCH-2026-09	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Garanti BBVA Kurumsal	77.315,73 TRY	1,00
BATCH-2026-08	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Garanti BBVA Kurumsal	123.519,39 TRY	1,00
BATCH-2026-07	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Garanti BBVA Kurumsal	162.162,22 TRY	1,00
BATCH-2026-06	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Garanti BBVA Kurumsal	82.723,91 TRY	1,00
BATCH-2026-05	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	QNB Finansbank Ticari	204.007,14 TRY	2,00
BATCH-2026-04	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Akbank Kurumsal Şube	207.195,77 TRY	2,00
BATCH-2026-03	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Yapı Kredi Genel Merkez	161.783,64 TRY	2,00
BATCH-2026-02	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	İş Bankası B2B Ticari	91.278,29 TRY	2,00
BATCH-2026-01	2026-Q3 (3. Çeyrek 2026)	31.08.2026	Garanti BBVA Kurumsal	132.141,80 TRY	2,00

Σ 1.291.263,40 - Σ 15,00

10 Kayıt

Kayıt / Sayfa 100

15

TAHHİNLER

16

KOMİSYON PLANLARI

16

HESAPLAMA KURALLARI

12

SEVİYE & BAREM SKALALARI

Ödeme partileri: parti tutarı, içerdiği bordro sayısı ve durumu.

3.1 Mimari: Proaktif · Reaktif · Zemin



AI'nın komisyon modülündeki işi tahmin üretmek değil, **sorulmayan soruyu yakalamaktır**. Reaktif katman siz sorduğunuzda cevap verir; proaktif katman siz sormadığınızda bakar. Anomali taşıyan bir hakediş kimse fark etmeden ödeme partisine girebilir — onu yalnız proaktif katman durdurur.

3.2 Nöbetçinin Anatomisi

Komisyon Risk Nöbetçisi **3 adımlıdır**: anomali bayrağı taşıyan hakedişleri sorgular, kayıt var mı diye koşul uygular, varsa operasyona bildirim düşer. Zamanlaması `cron: 0 8 <em></em> *`, sonraki atışı **2026-09-05 08:00**.

Bu bir vaat değil, ölçüm

Nöbetçi **koşmuş ve iz bırakmıştır**: 4 koşu (3 başarılı, 1 düşen) ve bildirim kutusunda 3 kayıt (kanal inapp+fcm). Aynı platformda toplam 28019 otomasyon koşu kaydı var ve **sessiz-ölü otomasyon sayısı 0**.

3.3 Ne İddia ETMİYORUZ

Konu	Durum
AI prim tutarını değiştirir mi?	HAYIR — nöbetçi yalnız bildirir; hesap kural motorunundur.
AI onay verir mi?	HAYIR — onay insan kullanıcıdadır.
Muhasebe/ERP entegrasyonu	Bu belgede iddia EDİLMİYOR; ayrı kalemdir.
Bilinen açık kusur	Anomali uyarısı şu an Severity 5 (en düşük) ile üretiliyor; beklenen 2 (uyari) ya da 1 (acil). Kayıt altında ve düzeltme kuyruğunda.
Nöbetçi koşusu	1 koşu "bildirim yazılamadı" ile düştü; sebebi henüz ölçülmedi.

4.1 Hesap Motoru Nasıl Çalışır

Brüt komisyon ve net komisyon **türetilmiş alanlardır**: veritabanı tetikleyicisinde, kaydın yazıldığı anda hesaplanırlar. Formül kaydın kendi alanlarından okunur:

```
Brüt = Matrah(TRY) × UygulananOran / 100 × HızlandırıcıÇarpan
Net = Brüt - GeriAlma
```

Bunun pratik sonucu şudur: bir satışın matrahı ya da oranı değiştiğinde prim **kendiliğinden** yeniden hesaplanır; kimsenin bir tabloyu tazelemesi gerekmez. Ölçüldüğünde 25 kaydın 25'inde brüt, 25'inde net tutar formülle birebir örtüşüyordu.

4.2 Devreye Alma Adımları

Adım	Ne Yapılır	Çıktı
1. Plan tanımı	Prim planları, kuralları ve hızlandırıcıları girilir	12 plan / 16 kural
2. Bağlama	Hakediş kaynağı satış zincirine bağlanır	Hakediş satıştan doğar
3. Pilot dönem	Tek dönem paralel koşulur (eski yöntemle kıyas)	Fark raporu
4. Onay zinciri	Bordro onay rolleri tanımlanır	Onay merkezi
5. Ödeme	Ödeme partisi ve banka dosyası biçimi ayarlanır	Parti bazlı ödeme
6. AI nöbetçi	Anomali nöbetçisi açılır	Günlük bildirim

4.3 Kanıt Sayfası — Bu Belgedeki Her Sayı

Aşağıdaki tablodaki her satır canlı **sales** domaininden ölçülmüştür. Ölçüm tarihi ve sınırı birlikte verilir; sınırı yazılmayan sayı bu belgede yer almaz.

Kanıt	İddia	Sınır
K-MOTOR	Hesap motoru 25/25 kayıta formülü birebir tutturuyor	Expression ile türetilmiş; hesap tetikleyicide yapılır
K-ZİNCİR	Hakediş → bordro toplamı 15/15 kayıta birebir tutuyor	Demo veri seti, tek dönem
K-XML-ETV	19 görünüm (EntityTypeView)	Paylaşılan 361.xml, canlı

Kanıt	İddia	Sınır
K-XML-KPI	16 canlı metrik (AggregateView)	Paylaşılan 361.xml, canlı
K-XML-ET	12 veri nesnesi (EntityType)	Paylaşılan 361.xml, canlı
K-AIFLOW	1 AI otomasyonu tanımlı (komisyon risk nöbetçisi)	Tanım domain XML içinde yaşar
K-TUTAR	Net komisyon 1.291.263,40 TL (brüt 1.336.624,66 · geri alma 45.361,26), 39.984.727,89 TL satış matrahı üzerinden	Demo veri seti, tek dönem — kurumunuzun rakamı değildir
K-TEMSILCI	15 satış temsilcisinin hakedişi tek zincirde izleniyor	Demo veri seti
K-HACIM	Kayıt hacmi: 25 hakediş · 15 bordro · 10 ödeme partisi · 12 plan · 16 kural · 12 itiraz · 15 tahmin · 12 ekip paylaşımı	Demo veri seti
K-ITIRAZ	İtiraz kayıtları durum makinesinde izleniyor (açık · incelemede · karara bağlandı)	Demo veri seti
K-XML-NAV	9 gezinme bağlantısı (Nav)	Paylaşılan 361.xml, canlı
K-XML-CONTENT	4 ekran (Content)	Paylaşılan 361.xml, canlı
K-AI-KOVA	KOŞUYOR — nöbetçi çalıştı ve iz bıraktı: 4 koşu (3 başarılı, 1 düşen) ve bildirim kutusunda 3 kayıt (kanal inapp+fcm, kaynak AI)	1 koşu 'bildirim yazılamadı' ile düştü — sebebi henüz ölçülmedi
K-AI-ANATOMI	Nöbetçi 3 adımlı: anomali bayraklı hakedişleri SORGULA → kayıt var mı KOŞULU → operasyona BİLDİR. Zamanlama: her gün 08:00, sonraki atış 2026-09-05 08:00	Tanım domain XML içindeki AiFlow düğümünde yaşar
K-AI-PLATFORM	Aynı platformda 28.019 otomasyon koşu kaydı, 16 tanımlı otomasyon ve sessiz-ölü otomasyon sayısı 0	neverRan=7 → tanımlı ama henüz koşmamış (yeni kurulan) otomasyonlar
K-AI-KUSUR	Açık kusur: anomali uyarısı Severity 5 (en düşük/bilgi) ile üretiliyor	Kök ölçüldü: motor bildirim adımında severity'yi SABİT 'info' yazıyordu ve adım tanımından hiç okumuyordu (109 AiFlow'un 0'ında öncelik alanı vardı). Motor düzeltildi (3 çağrı yeri), MSI kurulumu bekliyor

Ölçüm yöntemi: sayılar SQL (`sql_query`) ve domain XML (`domain_xml op=get`) üzerinden, ekran kareleri ise canlı sisteme giriş yapan izole bir tarayıcıyla aynı gün alınmıştır. Ekran turunda ölçülen metrikler doludur (kokpitte 4/4, onay merkezinde 3/3 canlı metrik).

Bu belgenin sınırı

Buradaki sayılar bir **demo veri setinden** gelir; kurumunuzun rakamları değildir. Amaçları büyüklük göstermek değil, zincirin **tutarlı** olduğunu göstermektir: hakediş → bordro → ödeme toplamaları birbirini tutuyor mu, motor formülü tutturuyor mu, nöbetçi gerçekten koşuyor mu.

SONRAKİ ADIM

Komisyon Planınızı Kendi Satış Verinizle Test Edin

2 haftalık ücretsiz POC — gerçek süreçlerinizde, sıfır risk. Kurulum yok, mevcut sisteminize dokunmadan; beğenmezseniz hiçbir şey değişmez.

Hemen başlayın

17 sağlayıcı · 52 tool · 8 kanal ailesi/44 adaptör · 200+ modül



361.com.tr · info@361.com.tr