

Bir kurulumda ne alırsınız

Bu belge, derleyicinin bir OpenAPI tanımından ürettiği dört çıktıyı gösterir: yetenek grafi, politika matrisi, sözleşmeli görev yürütme kayıtları ve denetim kaydı. Veri kurgusaldır; aynı çıktılar sizin API tanımınızdan üretilir.

1 · YETENEK GRAFI

Kaynak: **Kuzey Ticaret ERP API** v1.0.0 · 15 yetenek · 15 doğrulanabilir · 3 geri alınabilir · 5 iş varlığı

Yetenek	İş anlamı	Risk	Geri okuma	Sonuç koşulu	Geri alma
listOrders	Siparişleri listele	okuma	–	–	–
getOrder	Sipariş detayını getir	okuma	–	–	–
approveOrder	Siparişi onayla	yazma	getOrder	status == 'onaylandı'	revertOrderApproval
revertOrderApproval	Sipariş onayını geri al	yıkıcı	getOrder	status == 'onay bekliyor'	–
shipOrder	Siparişi kargoya ver	yazma	getOrder	status == 'kargoya verildi' && tracking != null	–
cancelOrder	Siparişi iptal et	yıkıcı	getOrder	status == 'iptal'	–
getInvoice	Fatura detayını getir	okuma	–	–	–
extendInvoiceDue	Fatura vadesini uzat	yazma	getInvoice	due_date == dateAdd(before.due_date, args.days)	extendInvoiceDue
markInvoicePaid	Faturayı ödendi işaretle	yazma	getInvoice	payment_status == 'ödendi'	–
getAppointment	Randevu detayını getir	okuma	–	–	–
rescheduleAppointment	Randevuyu ertele	yazma	getAppointment	date == args.date && time == args.time	–
cancelAppointment	Randevuyu iptal et	yıkıcı	getAppointment	status == 'iptal'	–
getProduct	Ürün ve stok bilgisini getir	okuma	–	–	–
adjustStock	Stok miktarını düzelt	yazma	getProduct	stock == before.stock + args.delta	adjustStock
createRefund	Sipariş için iade oluştur	finansal	getOrder	refunded_tl == before.refunded_tl + args.amount_tl	–

2 · POLİTİKA MATRİSİ

Rol × yetenek → ● izin · ● insan onayı · ● ret. Tutar eşikleri argümana bağlıdır (Muhasebe için iade 10.000 TL'ye kadar izin, üstü onay).

Yetenek	Misafir	Satış temsilcisi	Depo sorumlusu	Muhasebe	Yönetici
approveOrder	● ret	● izin	● ret	● ret	● izin
revertOrderApproval	● ret	● onay	● ret	● ret	● izin
shipOrder	● ret	● ret	● izin	● ret	● izin
cancelOrder	● ret	● onay	● ret	● ret	● izin
extendInvoiceDue	● ret	● ret	● ret	● izin	● izin
markInvoicePaid	● ret	● ret	● ret	● izin	● izin
rescheduleAppointment	● ret	● izin	● ret	● ret	● izin
cancelAppointment	● ret	● izin	● ret	● ret	● izin
adjustStock	● ret	● ret	● izin	● ret	● izin
createRefund	● ret	● onay	● ret	● izin	● izin

3 · SÖZLEŞMELİ GÖREV YÜRÜTME

“1002 numaralı siparişi kargoya ver” · rol: Satış temsilcisi → engellendi · sisteme yapılan çağrı: 0

#	Yetenek	Argümanlar	Yetki	Çağrı	Doğrulama	Durum
---	---------	------------	-------	-------	-----------	-------

1	shipOrder	{"id":1002,"carrier":"Aras Kargo"}	ret: Sevkiyat depo sorumlusunun yetkisindedir.	—	—	denied
---	-----------	------------------------------------	--	---	---	--------

“1004 numaralı siparişi kargoya ver” · rol: Depo sorumlusu → doğrulanamadı, geri alındı · sisteme yapılan çağrı: 3

#	Yetenek	Argümanlar	Yetki	Çağrı	Doğrulama	Durum
1	shipOrder	{"id":1004,"carrier":"Aras Kargo"}	izin: sipariş · write işlemi bu role açık.	POST /orders/1004/ship → HTTP 200	X status == 'kargoya verildi' X tracking != null	verification-failed

“Yıldız Market faturasının vadesini 15 gün uzat ve ödendi işaretle” · rol: Muhasebe → doğrulanamadı, geri alındı · sisteme yapılan çağrı: 7

#	Yetenek	Argümanlar	Yetki	Çağrı	Doğrulama	Durum
1	extendInvoiceDue	{"id":"KZ2026000042","days":15}	izin: fatura · write işlemi bu role açık.	POST /invoices/KZ2026000042/extend-due → HTTP 200	✓ due_date == dateAdd(before.due_date, args.days)	verified
2	markInvoicePaid	{"id":"KZ2026000042"}	izin: fatura · write işlemi bu role açık.	POST /invoices/KZ2026000042/mark-paid → HTTP 200	X payment_status == 'ödendi'	verification-failed geri alındı

“1005 siparişi için 12.000 TL iade oluşturun” · rol: Muhasebe → onay bekliyor · sisteme yapılan çağrı: 0

#	Yetenek	Argümanlar	Yetki	Çağrı	Doğrulama	Durum
1	createRefund	{"order_id":1005,"amount_tl":12000}	onay: amount_tl = 12000 > 10000; eşik aşıldı, insan onayı gerekiyor.	—	—	awaiting-approval

4 · DENETİM KAYDI (ÜÇÜNCÜ GÖREV: İKİ ADIM, GERİ ALMA)

```
11:10:53 authorize extendInvoiceDue → allow
11:10:53 execute extendInvoiceDue HTTP 200
11:10:53 verify extendInvoiceDue ok
11:10:53 authorize markInvoicePaid → allow
11:10:53 execute markInvoicePaid HTTP 200
11:10:53 verify markInvoicePaid FAIL
11:10:53 rollback extendInvoiceDue HTTP 200 · Geri alındı.
11:10:53 handoff · Görev insan temsilciye devredildi.
```

5 · API DEĞİŞİNCE

v1.0.0 → v2.0.0: 11 yetenek aynen kullanıldı, 4 yeniden derlendi (getAppointment, rescheduleAppointment, cancelAppointment, approveOrder), 1 yeni. MCP araç yayını: 15 araç yayınlandı; geri okuması veya sonuç koşulu olmayan yazma yetenekleri yayınlanmaz.