



---

# **FIX ORDER ENTRY RULES OF ENGAGEMENT**

---

**May 22, 2026**  
**Version 22.0**

# İÇİNDEKİLER

1. ÖZET .....	3
2. DESTEKLENEN MESAJLAR.....	3
2.1. Session Level Mesaj.....	3
2.2. Trade Level Mesaj .....	3
2.3. Post Trade Level Mesaj .....	4
2.4. Inbound Mesajlar .....	4
2.5. Outbound Mesajlar .....	4
3. SESSION LEVEL .....	4
3.1. Heartbeat .....	4
3.2. Logon.....	5
3.3. Logout .....	6
3.4. Reject .....	6
3.5. Sequence Reset.....	7
3.6. Test Request.....	8
3.7. Resend Request.....	8
3.8. Standard Header .....	9
3.9. Standard Trailer.....	10
4. FIX OTURUMU .....	10
4.1. Kullanıcı Kimlik Doğrulaması .....	11
4.1.1. Şifre Güncelleme .....	11
4.1.2. Süresi Dolmuş Şifreler .....	12
4.2. ID'ler.....	12
4.2.1. ClOrdId .....	12
4.2.2. OrderId .....	12
4.2.3. TradeId .....	12
4.2.4. TradeMatchId.....	12
4.2.5. OrigClOrdId .....	12
4.2.6. TradeReportId .....	12

4.2.7.	TradeLinkId.....	12
4.2.8.	TradeReportRefID .....	13
4.3.	Grup Yapısı .....	13
4.3.1.	NoPartyIDs .....	13
4.3.2.	NoSides.....	14
4.3.3.	Party Roles .....	14
4.4.	Enstruman Yapısı.....	15
4.5.	Emir Tipi ve Geçerlilik.....	15
4.5.1.	Emir Tipi (Order Type, 40).....	15
4.5.2.	Geçerlilik (Time In Force ,59) .....	15
4.6.	OrderStatus ve ExecType .....	16
4.7.	External Token .....	17
5.	APPLICATION LEVEL .....	17
5.1.	New Order Single (in).....	17
5.2.	Order Cancel Request (in).....	21
5.3.	Order Cancel Replace Request (in) .....	23
5.4.	Execution Report (out).....	26
5.5.	Order Cancel Reject (out).....	32
5.6.	Trade Capture Report (in).....	34
5.6.1.	Özel İşlem Giriş.....	35
5.6.2.	Tek Taraflı Özel İşlem Bildirimini Onayla/Reddet .....	39
5.6.3.	İşlem Düzeltme .....	46
5.7.	Trade Capture Report (out).....	49
5.8.	Trade Cancel (out).....	53
5.9.	Trade Capture Report ACK (out) .....	61
5.9.1.	Özel İşlem Giriş/Onay/Ret.....	61
5.9.2.	İşlem Düzeltme .....	65
6.	EKLER.....	68
6.1.	Alan Uzunluk Limitleri .....	72
6.2.	FIX Protokolüne Eklenen Alanlar.....	73

## 1. ÖZET

Bu doküman, TÜRİS sistemine yönelik FIX protokol özelliklerini içerir, arayüz FIX Protokolünün 5.0 SP2 standartlarını baz almıştır. TÜRİS sistemi taraf protokolü, FIX özellikleri temel alınarak oluşturulmuştur fakat gerekli durumlarsa standarttan farklılaşacak şekilde özelleştirilmiştir ve bu dokümanda detayları açıklanmıştır. Sistem ile ilgili farklı kaynaklarda detaylandırılan konularda bu doküman ana bilgi kaynağı olarak kabul edilmelidir.

Doküman, Spot Piyasa ve Vadeli İşlem Piyasa'sı için FIX Protokolü üzerinden kabul edilecek ve gönderilecek mesajları içermektedir. İki piyasa için kullanıcılar farklılaşacak olup, ayrı IP/Portlardan kabul edilecektir.

Dokümanda geçen Enstrüman ibareleri, Spot piyasada Enstrüman olarak, Vadeli İşlem Piyasası için Sözleşme olarak kullanılır.

## 2. DESTEKLENEN MESAJLAR

### 2.1. Session Level Mesaj

İstemci Mesaj	Sunucu Cevap
Heartbeat<0>	Heartbeat<0>
Logon<A>	Logon<A> Reject<3> BMR<j>
Logout<5>	Logout<5>
Resend Request<2>	
Sequence Reset<4>	

### 2.2. Trade Level Mesaj

İstemci Mesaj	Sunucu Cevap
New Order Single<D>	Execution Report<8> Reject<3> BMR<j>
Order Cancel Replace Request<G>	Execution Report<8> Order Cancel Reject<9> Reject<3> BMR<j>

Order Cancel Request<F>	Execution Report<8> Order Cancel Reject<9> Reject<3> BMR<j>
-------------------------	--

### 2.3. Post Trade Level Mesaj

İstemci Mesaj	Sunucu Cevap
Trade Capture Report<AE>	Trade Capture Report Ack<AR> Execution Report<8> Reject<3> Trade Capture Report<AE> BMR<j>

### 2.4. Inbound Mesajlar

- New Order Single <D>
- Order Cancel Request <F>
- Order Cancel Replace Request <G>
- Trade Capture Report <AE>

### 2.5. Outbound Mesajlar

- Execution Report <8>
- Order Cancel Reject <9>
- Trade Capture Report Ack <AR>
- Trade Capture Report <AE>
- BMR<j>

## 3. SESSION LEVEL

### 3.1. Heartbeat

Oturum açma sırasında belirlenen aralıklarla Heartbeat mesajı gönderilir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 0
112	TestreqId	K	Heartbeat sonucunda döndürülecek test isteği mesajına dahil edilen tanımlayıcıdır.
	Standard Trailer	E	

### 3.2. Logon

Kullanıcı oturum açma esnasında aşağıdaki istemcileri kullanır.

- Compld
- IpAddress

Kullanıcı Adı ve Parola alanları, istemcinin kimliğini doğrulamak için kullanılır. Kimlik doğrulaması yapıldığında, sistem istemciye bir Logon mesajı ile yanıt verir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = A
98	EncryptMethod	E	Geçerli değerler; 0 = None / Other
108	HeartBtInt	E	HeartBeat aralığıdır. X saniyeye kabul edilir. Daha büyük bir değerde Logout mesajı yayınlanır.
141	ResetSeqNumFlag	H	FIX oturumunun her iki tarafının sıra numaralarını sıfırlaması gerektiğini belirtir. Geçerli değerler; N = No Y = Yes, reset sequence numbers
553	Username	E	Kullanıcı adı bilgisidir.
554	Password	E	Kullanıcıya tanımlı şifre alanıdır.
925	NewPassword	H	Şifre değişikliklerinde kullanılmalıdır. Şifre aşağıdaki kurallara göre belirlenmelidir.
1137	DefaultAppVerID	E	Fix mesajlarının varsayılan sürümüdür. Geçerli değerler; 9 = FIX50SP2
	Standard Trailer	E	

### 3.3. Logout

Logout mesajı, bir FIX oturumunun bağlantısının kesilmesi için gönderilen mesaj türüdür.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 5
1409	SessionStatus	E	0 = Session active 1 = Session password changed 2 = Session password due to expire 3 = New session password does not comply with policy 4 = Session logout complete 5 = Invalid username or password (1409=5 statüsüyle gelebilecek diğer durumlar USER_NAME_OR_PASSWORD_ERROR USER_PASSWORD_EXPIRED PASSWORD_POLICY_UPDATED BLOCKED_PASSWORD PASSWORD_NOT_FOUND) 6 = Account locked 7 = Logons are not allowed at this time 9 = Received MsgSeqNum<34> is too low. 10 = Received NextExpectedMsgSeqNum<789> is too high. 99 = Other
58	Text		Logout mesajı için logout durumunun yazıldığı alandır.
	Standard Trailer	E	

### 3.4. Reject

Reject mesajı, session level düzeyindeki bir kural ihlali nedeniyle kullanıcı mesaj alındığında verilen mesajdır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 3

45	RefSeqNum	E	Referans mesajı sıra numarasıdır.
371	RefTagID	E	Referans gösterilen FIX alanının numarasıdır.
372	RefMsgType	E	Referans mesajın tipidir.
373	SessionRejectReason	E	<p>Session levelda bir Reject mesajının nedenini belirleyen kod.</p> <p>Geçerli değerler;</p> <p>0 = Invalid Tag Number</p> <p>1 = Required Tag Missing</p> <p>2 = Tag not defined for this message type</p> <p>3 = Undefined tag</p> <p>4 = Tag specified without a value</p> <p>5 = Value is incorrect (out of range) for this tag</p> <p>6 = Incorrect data format for value</p> <p>7 = Decryption problem</p> <p>8 = Signature problem</p> <p>9 = CompID problem</p> <p>10 = SendingTime Accuracy Problem</p> <p>11 = Invalid MsgType</p> <p>12 = XML Validation Error</p> <p>13 = Tag appears more than once</p> <p>14 = Tag specified out of required order</p> <p>15 = Repeating group fields out of order</p> <p>16 = Incorrect NumInGroup count for repeating group</p> <p>17 = Non Data value includes field delimiter (&lt;SOH&gt; character)</p> <p>18 = Invalid/Unsupported Application Version</p> <p>99 = Other</p>
58	Text	E	Red mesajının açıklandığı alandır.
	StandardTrailer	Y	

### 3.5. Sequence Reset

Sequence Reset mesajı, yeniden gönderilmeyecek mesajların belirtildiği mesaj türüdür. GapFillFlag =Y olursa mesajın bir daha gönderilmeyeceği anlamına gelir.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 4
123	GapFillFlag		Sequence Reset mesajının, yeniden gönderilmeyecek olan yönetim veya uygulama mesajlarının yerini aldığını gösterir. N = Sequence Reset, Ignore Msg Seq Num (N/A For FIXML - Not Used) Y = Gap Fill Message, Msg Seq Num Field Valid
36	NewSeqNo	E	Yeni sıra numarasıdır.
	StandardTrailer	E	

### 3.6. Test Request

Test Request mesajı, Heartbeat aralığına bir sinyal gelmediğinde karşı tarafa ping atmak için kullanılan mesaj türüdür.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 1
112	TestreqId	E	Heartbeat sonucunda döndürülecek test isteği mesajına dahil edilen tanımlayıcıdır.
	Standard Trailer	E	

### 3.7. Resend Request

Resend Request mesajı, bir sıra numarası boşluğu algılandığında boşluğu doldurmak amaçlı gönderilen mesaj türüdür.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 2
7	BeginSeqNo		Yeniden gönderilecek aralıktaki ilk mesajın mesaj sıra numarasıdır.
16	EndSeqNo	E	Yeniden gönderilecek aralıktaki son mesajın mesaj sıra numarasıdır. İstek tek bir mesaj için ise BeginSeqNo <7> = EndSeqNo. İstek, belirli bir mesajdan sonraki tüm mesajlar için ise, EndSeqNo = 0 (sonsuzluğu temsil eder).

	StandardTrailer	E	
--	-----------------	---	--

### 3.8. Standard Header

Tüm FIX mesajları Standard header içermektedir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
8	BeginString	E	FIX protokol versiyonunu tanımlar. Geçerli değerler FIXT.1.1 Mesajın ilk alanı olmalıdır. Şifrelenmemiş olarak iletilir.
9	BodyLength	E	İleti uzunluğunun bayt olarak tanımlandığı alandır. CheckSum <10> alanına iletilir. Mesajın ikinci alanı olmalıdır. Şifrelenmemiş olarak iletilir.
35	MsgType	E	Mesajın üçüncü alanı olmalıdır. Şifrelenmemiş olarak iletilir.
49	SenderCompID	E	Mesajın göndericisini tanımlamak için kullanılan alandır. Şifrelenmemiş olarak iletilir.
56	TargetCompID	E	Mesaj hedefini tanımlamak için kullanılan alandır. Şifrelenmemiş olarak iletilir.
34	MsgSeqNum	E	Mesaj sıra numarasının belirtildiği alandır.
50	SenderSubID	E	Mesajın kullanıcıını tanımlamak için kullanılan alandır.
43	PossDupFlag	H	Sıra numarası ile mesajın olası yeniden iletimini gösterildiği alandır. Yeniden iletilen mesajlar için gereklidir. PossDupFlagCodeSet N = Original transmission Y = Possible duplicate

97	PossResend	H	İletinin başka bir sıra numarasıyla gönderilmiş bilgileri içerebileceğini belirtir. Mesaj, farklı bir sıra numarasıyla gönderilen başka bir mesajın kopyası olduğunda gereklidir. PossResendCodeSet N = Original Transmission Y = Possible Resend
52	SendingTime	E	Mesaj iletim zamanıdır. Format :YYYYMMGG-HH:MM:SS.sss
122	OrigSendingTime	K	ResendRequest mesajında zorunludur. Format :YYYYMMGG-HH:MM:SS.sss
57	TargetSubID		Borsa tarafından gönderilen logon mesajında olmalıdır.

### 3.9. Standard Trailer

Tüm FIX mesajları standard trailer içermektedir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
10	Checksum	E	Üç baytlık basit sağlama toplamıdır. Her zaman üç karakter olarak tanımlanır. Mesajda son alandır.

### 3.10. BusinessMessageReject

Throttling kullanıcıdan borsaya gelen isteklerin sayısına, borsa tarafından sınır konulmasıdır. Throttling sınırını da aşan kullanıcıların gönderdiği istekler ilk olarak BusinessMessageReject<j> mesajı ile reddedilir. Kullanıcı BusinessMessageReject limitini de doldurmuşsa force logout edilmelidir.

#### 3.10.1. Pending Süreçlerinde BusinessMessageReject

Emir giriş, özel işlem giriş/onay, emir değişiklik ve işlem düzeltme isteklerinde Pending sürecinde olan aynı hesap bilgisiyle bir kayıt için belirtilen istek geldiğinde BMR mesajıyla reddedilecektir. Emir giriş aşamasında Pending sürecinden geçmiş ve tahtada bekleyen emir kaydı için de BMR mesajıyla yeni istek reddedilecektir.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = j
45	RefSeqNum	E	Reddedilen mesajın sıra numarasıdır. (MsgSeqNum )
372	RefMsgType	E	Reddedilen mesajın tipidir. (MsgType <35>)
380	BusinessRejectReason	E	Geçerli değerler; 8 = Throttle limit exceeded 9 = Throttle limit exceeded, session will be disconnected 10 = Throttled messages rejected on request Pending süreçleri için; 11 = Takasbank reject 0 = Other
58	Text	E	380=8 ise → Throttle limit exceeded 380= 9 ise → Throttle limit exceeded, session will be disconnected 380= 10 ise → Buffered message rejected Pending süreçleri için; 380= 11 ise -> Takasbank approval process 380= 0 ise -> Takasbank reject

## 4. FIX OTURUMU

Anlatılan oturum standart FIX spesifikasyonuna uygundur.

### 4.1. Kullanıcı Kimlik Doğrulaması

Bir kullanıcının kimliği Logon mesajındaki Username <553> ve Password <554> alanlarıdır. Tüm mesajların SenderSubId alanında kullanıcı adı yer almalıdır. Kullanıcıyı, mesajın kabul edilebilmesi için kimliğinin doğrulanması gerekir.

#### 4.1.1. Şifre Güncelleme

Şifre güncelleme işlemi için Password<554> alanında var olan geçerli şifre ile birlikte NewPassword<925> alanına yeni parola girilir. Kullanıcıya gelen Logon mesajının içerisinde bulunan SessionStatus<1409> alanının girilen parolanın kabul durumuna göre değiştiği görülür.

### 4.1.2. Süresi Dolmuş Şifreler

Sistem şifrelerine atanan süreler dolduğunda, kullanıcı oturum açmak istediğinde NewPassword alanının bulunduğu Logon mesajı gönderilir ve yeni şifre istenir. Şifre uygun değilse sistem başka bir Logout mesajı ile cevap verecektir. Eğer şifre uygun ise kullanıcı sisteme başarılı bir şekilde giriş yapabilecektir.

## 4.2. ID'ler

### 4.2.1. ClOrdId

ClOrdId<11> müşteri tarafından gönderilen emirlerin ve aksiyonların (giriş, iptal, değişiklik) benzersiz olmasını sağlayan tanımlayıcıdır. Üye bazında benzersiz olduğu sistem tarafından kontrol edilir. Maksimum 16 alfanumerik karakter gönderilebilir. Çift taraflı özel işlemlerde işlemi başlatan üyeye ve karşı üyeye aynı ClOrdId bilgisi verilmektedir. Tek taraflı özel işlemde onay beklenirken başlatan üyeye ve karşı üyeye aynı ClOrdId bilgisi verilmektedir.

### 4.2.2. OrderId

OrderID <37> alanı, borsa tarafından atanan emir tanımlayıcısıdır. Bu tanımlayıcı statiktir. Emir değiştirilirse veya iptal edilirse sistemde OrderId değiştirilmez.

### 4.2.3. TradeId

TradeID<1003>, gerçekleşen emirlerde borsa tarafından atanan, yön bazlı tanımlayıcıdır.

### 4.2.4. TradeMatchId

TrdMatchID <880>, sistem tarafından oluşturulan, gerçekleşen emirlerde borsa tarafından atanan eşleşme bazlı tanımlayıcıdır.

### 4.2.5. OrigClOrdId

OrigClOrdId<41>, iptal ve iptal/değiştirme taleplerinde önceki isteği tanımlamak için kullanılan tanımlayıcıdır.

### 4.2.6. TradeReportId

TradeCaptureReport<AE> mesajında TradeReportId<571> müşteri tarafından gönderilen işlemlerin ayırt edilebilir olmasını sağlayan tanımlayıcıdır. Üye bazında benzersiz olduğu sistem tarafından kontrol edilir. Maksimum 16 alfanumerik karakter gönderilebilir.

### 4.2.7. TradeLinkId

- NewOrderSingle ve OrderCancelReplaceRequest mesajları için;

İsteğe bağlı ikincil bilgi alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınacaktır.

- Özel işlemde (TradeCaptureReport-AE);

Mahsup Tutarı girilecektir. İlk 20 karakter dikkate alınacaktır.

#### 4.2.8. TradeReportRefID

Tek taraflı özel işlemin karşı tarafına borsanın gönderdiği notifikasyon mesajında yer alan tradeReportID bilgisini, onay/ret için gönderdiği mesajda bu alana yazar. Böylece borsanın gönderdiği hangi özel işlem notifikasyon mesajı için onay/ret verdiğini belirtmiş olur. TradeReportType=2 ve TradeReportType=3 olduğu durumlarda dolu olarak gelmelidir. TCR girişi isteğindeki mesajda yer almaz, onay/ret için gönderilen AE mesajında yer almalıdır.

27.11.2023 tarihinde 6 nolu versiyonla Özel İşlem Onay / Ret mesajlarında 572< TradeReportRefID> alanı kaldırılmıştır. Bu alanın yerine Özel İşlem Onay / Red işleminde üyeler kendi tarafı olduğu işlem yönüne ait 37<OrderID> bilgisini kullanmalıdırlar.

### 4.3. Grup Yapısı

Grup ve grup içi yapılarında sıralamaya uygun olarak emir girişleri yapılmalıdır. SPOT piyasada zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında tek taraflı özel işlem girişlerinde 17=ContraFirm alanı hariç zorunlu alan olmayıp girilmesi durumunda yok sayılacaktır. Tag kontrolleri gereği, 453 taginde belirtilen party grup sayısı kadar tag alanları girilmelidir.

#### 4.3.1. NoPartyIDs

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Açıklama	
453	NoPartyIDs	Party grup sayısının iletiildiği alandır.	
->	448	PartyID	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır.
->	447	PartyIDSource	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. PartyID belirtilmişse gereklidir. Geçerli değerler: D=Proprietary / Custom code
->	452	PartyRole	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm 17=Contra Firm 1=Executing Firm 12= Executing Trader 126=Contra Costumer Account SPOT piyasada 28, 83, 4 alanları kullanılmaktadır.

			Vadeli işlem piyasasında tek taraflı özel işlem girişlerinde kullanılan 17 ContraFirm ve 126 Contra Customer Account alanları hariç kullanılmayacak olup gönderilmesi durumunda yok sayılacaktır.
--	--	--	---

#### 4.3.2. NoSides

TradeCaptureReport(AE) ve TradeCaptureReportAck(AR) mesajlarında yer alır.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Açıklama	
552	NoSides	Side grup sayısının iletildiği alandır.	
->	54	Side	Side bilgisini içerir.
->	453	NoPartyIDs	Side bilgisinin altında party grup sayısının iletildiği alandır.

#### 4.3.3. Party Roles

Rol	PartyRole <452>	Açıklama
AFK	28 = Custodian	3 haneli acenta fon kodudur. orderCapacity = F ise zorunludur. Büyük harf , İngilizce karakter ve 3 haneden az olmamalıdır. SPOT piyasasında kullanılmaktadır.
Takas Hesabı	83 = Clearing Account	Takas üyesinin emir gönderilecek hesabı girilir. Maksimum 15 hane yazılır. Büyük harf ve İngilizce karakter olmalıdır. SPOT piyasasında kullanılmaktadır.
Takas Üyesi	4 = Clearing Firm	İşlemci üyenin takasının gerçekleşeceği takas üyesidir. custodianId alanına maksimum 35 hane yazılır. SPOT piyasasında kullanılmaktadır.
Karşı Üye	17 = Contra Firm	Tek taraflı özel işlemde karşı kurumun bilgisinin girildiği alandır.
Karşı Üye	126 = Contra Costumer Account	Tek taraflı özel işlemde karşı taraf hesap no bilgisinin girildiği alandır. Maksimum 15 hane yazılır.
	12 = Executing Trader	Son işlem yapan kullanıcıdır.

	1 = Executing Firm	Son işlem yapan üye bilgisi
--	--------------------	-----------------------------

#### 4.4. Enstrüman Yapısı

Enstrüman bilgisinin iletimi SecurityIdSource alanına gelen değere göre farklılık gösterir.

Geçerli değerler:

4 : ISIN

8 : Exchange symbol

Symbol, sistemde enstrümana ait bir isimlendirme alanıdır. SecurityId ise enstrümana ait tanımlayıcı değerdir. SecurityIdSource alanında 4 : ISIN gönderilmesi durumunda SecurityID ile, 8: Exchange Symbol gönderilmesi durumunda Symbol alanı ile enstrüman tespiti yapılır.

#### 4.5. Emir Tipi ve Geçerlilik

##### 4.5.1. Emir Tipi (Order Type, 40)

Gönderilecek emir tipinin belirtildiği alandır.

Geçerli değerler:

1 : Piyasa/Market

2 : Limit/Limit

K : Piyasadan Limite/MarkettoLimit

Spot piyasada emir tipi "Limit" aktif olarak kullanılmaktadır. Geçerli değerlerde yer alan Piyasa ve Piyasadan Limit emir tipleri ilerleyen sürede borsada aktif olarak kullanılabilir.

Vadeli işlem piyasasında "Limit" emir tipi kullanılacaktır.

##### 4.5.2. Geçerlilik (Time In Force ,59)

Emrin ne kadar süre yürürlükte kalacağını belirten alandır.

Geçerli değerler:

0 = Day (Günlük)

3 = Immediate Or Cancel (IOC) (KiE) (Kalanı İptal Et)

4 = Fill Or Kill (FoK) (GiE) (Gerçekleşmezse İptal Et)

**Emir tipi geçerlilik alanlarının matrisi aşağıdaki şekildedir.**

Order Type	Time In Force			
		Günlük	KİE	GİE
	Limit	X	X	X
	Piyasa		X	X
	Piyasadan Limite	X	X	X

#### 4.6. OrderStatus, TrdRptStatus ve ExecType

ExecType<150> gönderilecek yürütme mesajının tipinin gösterildiği alandır. Emrin statü değerinin gösterildiği alana da OrdStatus<39> adı verilir. TrdRptStatus<939> alanı özel işlemler için kullanılmaktadır.

Order Status ve Exec Type eşleşme durumları aşağıdaki tablodaki gibidir.

Exec Type	Order Status	Durum
New(0)	New (0)	Yeni emir sisteme alınmıştır.
Canceled(4)	Canceled (4)	Emir iptal edildiyse gözlemlenir.
Replaced(5)	New(0)	Emir eşleşmeden değiştirildiyse gözlemlenir.
	Partially Filled(1)	Emir kısmi eşleştikten sonra değiştirildiyse gözlemlenir.
	Filled(2)	Değişiklikten sonra emir tamamen eşleşmişse statu olarak Filled gözlemlenir.
Rejected(8)	Rejected(8)	Emir borsa kurallarına uygun olmadığında borsa tarafından reddedildiyse gözlemlenir.
Trade(F)	Partially Filled(1)	Emir kısmi eşleştiyse gözlemlenir.
	Filled(2)	Emrin tamamı eşleştiyse gözlemlenir.
Pending New(A)	Pending New(A)	İstek Takasbank sürecinde ise gözlemlenir. (Vadeli piyasa için kullanılmaktadır.)

TrdRrtStatus ve Exec Type eşleşme durumları aşağıdaki tablodaki gibidir.

Exec Type	TrdRptStatus	Durum
New(0)	New (0)	Yeni özel emir sisteme alınmıştır.
Rejected(8)	Rejected(1)	Özel emir borsa kurallarına uygun olmadığında borsa tarafından reddedildiyse gözlemlenir.
Pending New(A)	Pending New(4)	Yeni özel emir isteği Takasbank sürecinde ise gözlemlenir. (Vadeli piyasa için kullanılmaktadır.)

<b>Pending Approval(O)</b>	<b>Pending Approval(12)</b>	Yeni özel emir onay isteği Takasbank sürecinde ise gözlemlenir. (Vadeli piyasa için kullanılmaktadır.)
<b>Pending Replace(E)</b>	<b>Pending Replace(6)</b>	Yeni özel emir değişiklik isteği Takasbank sürecinde ise gözlemlenir. (Vadeli piyasa için kullanılmaktadır.)

#### 4.7. External Token

External token, Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda kontrol edilir. External token, NewOrderSingle<D> ve OrderCancelReplaceRequest<G> mesajlarında 25000 taginde gönderilmelidir. TradeCaptureReport<AE> mesajında NoSides<552> grubunun altında 25000 taginde gönderilmelidir.

Kontrol gerektiren durumlarda, ExternalToken<25000> alanı gönderilmediyse "Session Level Reject<3>" mesajı iletilerek, kullanıcı bilgilendirilmelidir. Bilgilerin doğru olmaması durumunda NewOrderSingle<D> mesajına karşılık ExecutionReport<8>, OrderCancelReplaceRequest<G> mesajına karşılık OrderCancelReject<9> ve TradeCaptureReport<AE> mesajına karşılık TradeCaptureReportAck <AR> mesajları iletilerek kullanıcı bilgilendirilecektir.

SPOT piyasada External Token kullanılmaktadır.

#### Emir İletim Parametresi

Borsa İşlem Sistemi ("BİS") ekranı ve FIX emir iletim kanalı üzerinden kullanıcı bazında azami 500 (beşyüz) adet/saniye olmak üzere emir iletim imkanı bulunmakta olup, bu parametre Borsa tarafından değiştirilebilir ve değişiklik bu dokümanda güncelleme yapılarak duyurulur.

## 5. APPLICATION LEVEL

### 5.1. New Order Single (in)

Yeni emir girişinde kullanılacak mesajdır. İletilen emirlerin kabul edilmesi, eşleşmesi veya reddedilmesi gibi durum güncellemeleri için borsa tarafından ExecutionReport <8> ve Reject <3> mesajları üretilir ve üyelere bildirilir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = D
11	CIOrdID	E	Kullanıcı tarafından atanan benzersiz bir id numarasıdır. Maksimum 16 karakter

			gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır. SecurityIDSource 8 ise zorunludur.
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değeridir. SecurityIDSource 4 ise zorunludur.
22	SecurityIDSource	E	Enstrümanın Symbol ya da SecurityId alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır. Geçerli değerler: 4 : ISIN 8 : Exchange symbol
38	OrderQty	E	Emir miktarının girildiği alandır. Qty değeri en fazla 14 hane girilebilir. Küsurlu değer girilemez.
44	Price	K	Emir miktarının birim başına fiyatının gösterildiği alandır. OrdType <40> = Limit (2) ise zorunludur.
40	OrdType	E	Gönderilecek emrin tipinin seçilebileceği alandır. Vadeli işlem piyasasında 2 : Limit kullanılacaktır. Geçerli değerler: 1 : Piyasa/Market 2 : Limit/limit K :Piyasadan Limite/MarkettoLimit

59	TimeInForce	E	Emrin ne kadar süre yürürlükte kalacağını belirten alandır. Geçerli değerler: 0 = Day (Günlük) 3 = Immediate Or Cancel (IOC) (KİE) (Kalanı İptal Et) 4 = Fill Or Kill (FoK) (GİE) (Gerçekleşmezse İptal Et)
54	Side	E	Emrin yönünü belirten alandır. Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış
1	Account	E	Alım ve satım tarafları arasında kararlaştırılan hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Vadeli işlem piyasasında hesap bilgisi kontrol edilecektir. İlgili üyeye ait olduğu kontrol edilecektir.
528	OrderCapacity	K	Müşteri tipinin girildiği alandır. Geçerli değerler; A: Account (Müşteri) P: Portfolio (Portföy) F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) SPOT piyasada zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
60	TransactTime	E	Mesajla temsil edilen işlemin gerçekleştiği zaman damgasının gösterildiği alandır. MEdeki zaman bilgisi YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss formatında gösterilir.
453	NoPartyIDs		Party grup sayısının iletildiği alandır.

				SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	448	PartyID	K	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır.
->	447	PartyIDSource	K	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code
->	452	PartyRole	K	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
70		AllocID	H	Müşteri tarafından isteğe bağlı doldurulan tahsis mesajı alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınır.
820		TradeLinkID	H	İsteğe bağlı ikincil bilgi alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınır.
25000		ExternalToken	K	Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda zorunludur. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
25001		offsetIndicator	K	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0)

			0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma
25002	VATwithholding	H	KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
	Standard Trailer	E	

## 5.2. Order Cancel Request (in)

FIX kanalı üzerinden emir iptali için kullanılan mesajdır. Mesaj tipi=F'dir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = F
37	OrderID	E	Borsa tarafından atanan emir tanımlayıcısıdır.

11	ClOrdID	E	Kullanıcı tarafından atanan benzersiz bir id numarasıdır. Maksimum 16 karakter gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
41	OrigClOrdID	H	İptal edilmek istenen emrin clOrdID'sinin müşteri tarafında yazılacağı alandır. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Maksimum 16 hane yazılabilir.
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır. SecurityIDSource 8 ise zorunludur. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değeridir. SecurityIDSource 4 ise zorunludur. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
22	SecurityIDSource	E	Enstrümanın Symbol ya da SecurityID alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır. Geçerli değerler: 4 : ISIN 8 : Exchange symbol
38	OrderQty	E	Emrin miktarının gösterildiği alandır. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
54	Side	E	Emrin yönünü belirten alandır. Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış

			Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
1	Account	H	Alım ve satım tarafları arasında kararlaştırılan hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
60	TransactTime	E	Mesajla temsil edilen işlemin gerçekleştiği zaman damgasının gösterildiği alandır. MEdeki tarih saat bilgisi YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss formatında gösterilir.
	Standard Trailer	E	

### 5.3. Order Cancel Replace Request (in)

Kullanıcıların girdikleri emirlere düzeltme talebi için kullanılan mesajdır. Mesaj tipi=G'dir.

FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = G
37	OrderID	E	Borsa tarafından atanan emir tanımlayıcısıdır.
11	ClOrdID	E	Kullanıcı tarafından atanan benzersiz bir id numarasıdır.Maksimum 16 karakter gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
41	OrigClOrdID	H	Değiştirilmek istenen emrin clOrdId'sinin müşteri tarafında yazılacağı alandır. Sistem

			tarafından yoksayılacaktır. Maksimum 16 hane yazılabilir.
1	Account	H	Alım ve satım tarafları arasında kararlaştırılan hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Vadeli piyasa için zorunludur.
528	OrderCapacity	E	Müşteri tipinin girildiği alandır. Geçerli değerler; A: Account (Müşteri) P: Portfolio (Portföy) F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
70	AllocID	H	Müşteri tarafından isteğe bağlı doldurulan tahsis mesajı alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınır.
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır. SecurityIDSource 8 ise zorunludur. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değeridir. SecurityIDSource 4 ise zorunludur. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
22	SecurityIDSource	E	Enstrümanın Symbol ya da SecurityId alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır. Geçerli değerler: 4 : ISIN 8 : Exchange symbol

54	Side	E	Emrin yönünü belirten alandır. Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış Sistem tarafından yoksayılacaktır. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
60	TransactTime	E	Mesajla temsil edilen işlemin gerçekleştiği zaman damgasının gösterildiği alandır. MEdeki zaman bilgisi YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss formatında gösterilir.
38	OrderQty	E	Emrin miktarının gösterildiği alandır.
40	OrdType	E	Emir türünün gösterildiği alandır. Geçerli değerler: 1: Market 2: Limit K: Piyasadan limite Sistem tarafından yok sayılacaktır. Beklenen değer girilmesi durumunda reddedilecektir. Zorunlu olduğu için alınmıştır.
44	Price	H	Emir miktarının birim başına fiyatının gösterildiği alandır.
59	TimeInForce	H	Emrin ne kadar süre yürürlükte kalacağını belirten alandır. Geçerli değerler: 0 = Day (Günlük) 3 = Immediate Or Cancel (IOC) (KİE) (Kalanı İptal Et) 4 = Fill Or Kill (FoK) (GİE) (Gerçekleşmezse İptal Et) Sistem tarafından yoksayılacaktır.
820	TradeLinkID	H	İsteğe bağlı ikincil bilgi alanıdır.İlk 20 karakter dikkate alınacaktır.

25001	offsetIndicator	H	<p>SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0)</p> <p>0: False</p> <p>1: True</p> <p>Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.)</p> <p>1:Pozisyon Kapama</p> <p>0:Pozisyon Açma</p>
25000	ExternalToken	K	<p>Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda zorunludur.</p> <p>SPOT piyasada kullanılmaktadır.</p> <p>Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.</p>
	Standard Trailer	E	

#### 5.4. Execution Report (out)

Kullanıcıların girdikleri emirler için mesaj tipi=8 olan mesajların FIX detay tablosu aşağıda yer almaktadır.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 8
37	OrderID	E	Borsa tarafından atanan emir tanımlayıcısıdır. Pending statüsündeki emirlerde N/A gösterimi olacaktır.

11	CIOrdID	E	Kullanıcı tarafından atanan benzersiz bir id numarasıdır. Maksimum 16 karakter gönderilmelidir.
41	OrigCIOrdID	K	Değişiklik ve iptal isteğinde OrigCIOrdID gönderilmiş ise bu istekler sonucunda gönderilen Execution Report'da zorunludur.
55	Symbol	E	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır.
48	SecurityID	E	Enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
17	ExecID	E	Mesajın tekil belirteçidir.
150	ExecType	E	Emrin statüsündeki değişiklikleri ifade eder. Geçerli Değerler: 0 = New (Yeni) 4 = Canceled (İptal edildi) 5 = Replaced (Değiştirildi) 8 = Rejected (Reddedildi) F = Trade (partial fill or fill) (İşlem Gördü) A = Pending New(Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.)
39	OrdStatus	E	Emrin statü değerinin gösterildiği alandır. Geçerli değerler: 0 = New (Yeni) 1 = Partially filled (Kısmen dolu) 2 = Filled (Dolu) 4 = Canceled (İptal edildi) 8 = Rejected (Reddedildi) A = Pending New(Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.)

38	OrderQty	E	Emrin miktarının gösterildiği alandır.
151	LeavesQty	E	Emirde eşleşme sonrası kalan emir miktarının gösterildiği alandır.
14	CumQty	E	Emrin toplam gerçekleşme miktarının gösterildiği alandır.
32	LastQty	E	Emrin ilgili işlem bazında gerçekleşme miktarıdır.
44	Price	K	Emir miktarının birim başına fiyatının gösterildiği alandır. OrdType <40> = Limit (2) ise zorunludur.
31	LastPx	K	Emrin ilgili deal bazında gerçekleşme fiyatıdır.
6	AvgPx	E	Enstrüman için girilmiş olan emir eşleşmelerindeki fiyatlardan hesaplanan ortalama fiyatının gösterildiği alandır.
40	OrdType	E	Emir türünün gösterildiği alandır. Geçerli değerler: 1: Market 2: Limit K: Piyasadan limite
59	TimeInForce	E	Emrin ne kadar süre yürürlükte kalacağını belirten alandır. Geçerli değerler: 0 = Day (Günlük) 3 = Immediate Or Cancel (IOC) (KİE) (Kalanı İptal Et) 4 = Fill Or Kill (FoK) (GİE) (Gerçekleşmezse İptal Et)
54	Side	E	Emrin yönünü belirten alandır. Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış

1		Account	E	Emrin gönderildiği hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Vadeli işlem piyasasında hesap bilgisi kontrol edilecektir. İlgili üyeye ait olduğu kontrol edilecektir.
528		OrderCapacity	E	Müşteri tipinin gösterildiği alandır. Geçerli değerler; A: Account (Müşteri) P: Portfolio (Portföy) F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.)
453		NoPartyIDs		Party grup sayısının iletildiği alandır. SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	448	PartyID	E	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır.
->	447	PartyIDSource	E	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code
->	452	PartyRole	E	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm 1 = Executing Firm 12 = Executing Trader 17 = Contra firm

				SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında 1 ve 12 tagleri kullanılmaktadır.
70	AllocID	H		Müşteri tarafından isteğe bağlı doldurulan tahsis mesajı alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınır.
820	TradeLinkID	H		İsteğe bağlı ikincil bilgi alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınacaktır.
60	TransactTime	E		Mesajla temsil edilen işlemin gerçekleştiği zaman damgasının gösterildiği alandır. MEdeki zaman bilgisi YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss formatında gösterilir.
880	TrdMatchID	K		Borsa tarafından işlem bazında verilen benzersiz id numaradır.
1003	TradeID	K		Borsa tarafından üye bazında verilen benzersiz id numaradır.
58	Text	K		Talebin reddedilme nedeni açıklamasıdır. "Unsolicited Cancel" ile iptal edilen emrin iptal nedenidir.
103	OrdRejReason	K		ExecType = 8 (Rejected) ise zorunludur. OrdRejReasonCodeSet 0 = Broker / Exchange option 1 = Unknown symbol 2 = Exchange closed 3 = Order exceeds limit 4 = Too late to enter 5 = Unknown order 6 = Duplicate Order (e.g. dupe ClOrdID) 7 = Duplicate of a verbally communicated order 8 = Stale order

			<p>9 = Trade along required</p> <p>10 = Invalid Investor ID</p> <p>11 = Unsupported order characteristic</p> <p>12 = Surveillance option</p> <p>13 = Incorrect quantity</p> <p>14 = Incorrect allocated quantity</p> <p>15 = Unknown account(s)</p> <p>16 = Price exceeds current price band</p> <p>18 = Invalid price increment</p> <p>19 = Reference price not available</p> <p>20 = Notional value exceeds threshold</p> <p>21 = Algorithm risk threshold breached</p> <p>22 = Short sell not permitted</p> <p>23 = Short sell rejected due to security pre-borrow restriction</p> <p>24 = Short sell rejected due to account pre-borrow restriction</p> <p>25 = Insufficient credit limit</p> <p>26 = Exceeded clip size limit</p> <p>27 = Exceeded maximum notional order amount</p> <p>28 = Exceeded DV01/PV01 limit</p> <p>29 = Exceeded CS01 limit</p> <p>99 = Other</p>
2431	ExecTypeReason	K	<p>Emir iptalinin "Unsolicited Cancel" ile yapıldığını gösterir.</p> <p>Geçerli değerler;</p> <p>4 = Unsolicited order cancellation</p>
378	ExecRestatementReason	K	<p>Emir iptalinin "Unsolicited Cancel" ile yapıldığını gösterir.</p> <p>Geçerli değerler;</p> <p>4 = Broker option</p> <p>8 = Market (Exchange) option</p>

25001	offsetIndicator	H	<p>SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0)</p> <p>0: False 1: True</p> <p>Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.)</p> <p>1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma</p>
25002	VATwithholding	H	<p>KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0)</p> <p>0: False 1: True</p> <p>SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.</p>
	Standard Trailer	E	

### 5.5. Order Cancel Reject (out)

Kullanıcıların girdikleri emirlere iptal talebi için mesaj tipi=9 olan mesajların FIX detay aşağıda yer almaktadır.

MsgType=9 ve CxlRejResponseTo = 1

CxlRejResponseTo<434> = 1 değerine CxlRejReason<102> alanının alacağı geçerli değerler: 0, 1, 2, 3, 6, 99

MsgType=9 ve CxlRejResponseTo = 2

CxlRejResponseTo<434> = 2 değerine CxlRejReason<102> alanının alacağı geçerli değerler: 0, 1, 2, 3, 6, 8, 18, 99

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = 9
37	OrderID	E	Borsa tarafından atanan emir tanımlayıcısıdır.
11	ClOrdID	E	Kullanıcı tarafından atanan benzersiz bir id numarasıdır.Maksimum 16 karakter gönderilmelidir.
41	OrigClOrdID	K	Değiştirilmek istenen emrin clOrdId'sinin müşteri tarafında yazılacağı alandır. Sistem tarafından yoksayılacaktır. Maksimum 16 hane yazılabilir. Değişiklik ve iptal isteğinde OrigClOrdID gönderilmiş ise bu istekler sonucunda gönderilen OrderCancelReject mesajında zorunludur.
39	OrdStatus	E	Emrin statü değerinin gösterildiği alandır. Geçerli değerler: 0 = New (Yeni) 1 = Partially filled (Kısmen dolu) 2 = Filled (Dolu) 4 = Canceled (İptal edildi) 8 = Rejected (Reddedildi)
60	TransactTime	E	Mesajla temsil edilen işlemin gerçekleştiği zaman damgasının gösterildiği alandır. MEdeki zaman bilgisi YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss formatında gösterilir.
434	CxlRejResponseTo	E	Bir değişiklik ya da iptal reddinin türünün tanımlandığı alandır. 1 = Order cancel request 2 = Order cancel replace request

102	CxlRejReason	E	İptal nedenini belirleyen kod alanıdır. Geçerli değerler: 0 = Too late to cancel 1 = Unknown order 2 = Broker / Exchange Option 3 = Order already in Pending Cancel or Pending Replace status 6 = Duplicate ClOrdID <11> received 8 = Price exceeds current price band 18 = Invalid price increment 99 = Other
58	Text	E	Talebin reddedilme nedeni açıklamasıdır.
	Standard Trailer	E	

## 5.6. Trade Capture Report (in)

Özel işlem girişi, onay/ret aksiyonları mesajları için kullanılır.

- Trade Capture Report (AE)

Özel işlem giriş, özel işlem onay/ret bildirimleri OrderEntry kanalı üzerinden yürütülür. Tek taraflı özel işlemin karşı üyeye bildirimini ise DropCopy kanalı üzerinden gerçekleştirilir.

**Tek Taraflı Özel İşlem Bildirimi:** Özel işlemin iki tarafının farklı üye tarafından iletilmesini ifade eder.

**Çift Taraflı Özel İşlem Bildirimi:** Özel işlemin iki tarafını da aynı üye tarafından iletilmesini ifade eder.

Sisteme gönderilen AE mesajı sonucunda gerçekleştirilecek aksiyon TradeReportType<856> alanı üzerinden kontrol edilir.

- İlk giriş için gönderilen AE mesajında TradeReportType<856>=0 (Submit) olmalıdır. Bu mesajın özel işlem girişi olduğunu ifade eder.
- Onay için gönderilen AE mesajında TradeReportType<856>=2 (Accept) olmalıdır. Tek taraflı özel işlem bildiriminin karşı üye tarafından onaylandığını ifade eder.
- Ret için gönderilen AE mesajında TradeReportType<856>=3 (Decline) olmalıdır. Tek taraflı özel işlem bildiriminin karşı üye tarafından reddedildiğini ifade eder.

**OrderID:** Özel işlem giriş isteği Borsa tarafından sisteme kabul edildiğinde, sistem tarafından özel işlemin her iki yönü için OrderID oluşturulur. Özel işlemi başlayan üyeye kendi tarafına(çift taraflı özel işlem iste her iki tarafa) ait OrderID bilgisi TradeCaptureReportAck(AR) mesajı ile dönülür. Tek taraflı özel işlemin onay/ret isteğinde(AE) ise özel işlemi onaylayacak taraf kendi tarafına ait OrderID bilgisini iletmelidir.

### 5.6.1. Özel İşlem Giriş

- Gelen özel işlem isteği NoSides(552) = 1 ise tek taraflı, NoSides(552) =2 çift taraflı olarak değerlendirilir.
  - NoSides<552>=2 >>> Çift Taraflı
  - NoSides<552>=1 AND Side<54>=1 >>> Tek Taraflı Alım
  - NoSides<552>=1 AND Side<54>=2 >>> Tek Taraflı Satım

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AE
571	TradeReportID	E	Müşteri tarafından gönderilen işlemlerin ayırt edilebilir olmasını sağlayan tanımlayıcıdır. Maksimum 16 karakter gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır.
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
22	SecurityIDSource	E	Enstrümanın Symbol ya da SecurityId alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır.  Geçerli değerler: 4 : ISIN 8 : Exchange symbol
32	LastQty	E	Özel işlem bildirim miktar bilgisidir.
31	LastPx	E	Özel işlem bildirim fiyat bilgisidir.

60		TransactTime	E	TradeCaptureReport(35=AE) mesajının oluşturulduğu zamanı ifade eder.
552		NoSides	E	Side bilgisinin adedini içerir.  Geçerli değerler: 1: Tek Taraflı (Tek bir side olduğu için) 2: Çift Taraflı (iki side bulunduğu için)
->	54	Side	E	Emrin yönünü belirten alandır.  Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış
->	1	Account	E	Özel işlem bildiriminin gönderildiği müşteri hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir.  Vadeli işlem piyasasında hesap bilgisi kontrol edilecektir. İlgili üyeye ait olduğu kontrol edilecektir.
->	528	OrderCapacity	E	İlgili hesabın müşteri tipidir.  Geçerli değerler; A: Account (Müşteri) P: Portfolio (Portföy) F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) SPOT piyasada zorunlu alandır.  Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	25000	ExternalToken	K	Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda zorunludur.  SPOT piyasada kullanılmaktadır.

					Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
->	453	NoPartyIDs	E		Party grup sayısının iletildiği alandır. SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında 17 Contra Firm alanı kullanılmakta olup diğer alanlar gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	->	448	PartyID	E	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır.
->	->	447	PartyIDSource	E	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code
->	->	452	PartyRole	E	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm 17= Contra firm 126= Contra Customer Account (17 ve 126 tagleri çift taraflı özel işlem girişte kullanılmayacaktır.) SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında 17 Contra Firm ve 126 Contra Customer Account harici gönderilirse yok sayılacaktır.
70		AllocID	H		İsteğe bağlı bilgi alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınır.

23000	offsetAmount	H	<p>Özel işlemin mahsup tutarı bu alan üzerinden alınır.</p> <p><b>SPOT piyasada kullanılmaktadır.</b></p> <p><b>Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.</b></p>
828	TrdType	E	Özel işlem tipine ait ID bilgisidir.
856	TradeReportType	E	<p>35=AE mesajının gerçekleştireceği aksiyonu belirten alandır.</p> <p>Alabileceği değerler:</p> <p>0=Submit</p>
487	TradeReportTransType	E	<p>AE mesajının tipini gösteren alandır. Gerçekleşme, onay / ret, özel işlem girişi için farklılaşmaktadır.</p> <p>Alabileceği değerler:</p> <p>0=New</p>
25001	offsetIndicator	H	<p>SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0)</p> <p>0: False</p> <p>1: True</p> <p>Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.)</p> <p>1:Pozisyon Kapama</p> <p>0:Pozisyon Açma</p> <p><b>Çift taraflı özel işlem girişlerinde 552 noSides grubu altında gönderilmelidir.</b></p>
25002	VATwithholding	H	<p>KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir.</p>

			<p>Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0)</p> <p>0: False</p> <p>1: True</p> <p>SPOT piyasada kullanılmaktadır.</p> <p>Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.</p>
	Standard Trailer	E	

### 5.6.2. Tek Taraflı Özel İşlem Bildirimi İptal

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AE
571	TradeReportID	E	<p>Müşteri tarafından gönderilen işlemlerin ayırt edilebilir olmasını sağlayan tanımlayıcıdır</p> <p>Maksimum 16 karakter gönderilmelidir.</p>
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır.
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
22	SecurityIDSource	E	<p>Enstrümanın Symbol ya da SecurityId alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır.</p> <p>Geçerli değerler:</p> <p>4 : ISIN</p> <p>8 : Exchange symbol</p>
32	LastQty	E	Özel işlem bildirimi miktar bilgisidir.
31	LastPx	E	Özel işlem bildirimi fiyat bilgisidir.

60		TransactTime	E	TradeCaptureReport(35=AE) mesajının oluşturulduğu zamanı ifade eder.
552		NoSides	E	Side bilgisinin adedini içerir. Onay/ret/iptal mesajlarında 1 olmalıdır. (İptal edecek üye kendisine ait side için bilgileri gönderir).
->	54	Side	E	İptal edilecek özel işlemin başlatan üye tarafının yönünü belirtir. Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış
->	1	Account	K	Özel işlem bildiriminin gönderildiği müşteri hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Sadece onay isteğinde zorunludur.
->	528	OrderCapacity	K	İlgili hesabın müşteri tipidir. Geçerli değerler: A : Account/Müşteri P : Portfolio/Portföy F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) Sadece onay isteğinde zorunludur. SPOT piyasada zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	25000	ExternalToken	K	Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda zorunludur. SPOT piyasada kullanılmaktadır.

					Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
->	453		NoPartyIDs	K	Party grup sayısının iletildiği alandır. Sadece onay isteğinde zorunludur. SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	->	448	PartyID	K	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır. Sadece onay isteğinde zorunludur.
->	->	447	PartyIDSource	K	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code  Sadece onay isteğinde zorunludur.
->	->	452	PartyRole	K	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm  Sadece onay isteğinde zorunludur. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
37			OrderID	E	İptal edilecek özel işlemin OrderID bilgisidir. Özel işlemi başlatan üyeye gelen OrderID bilgisi olmalıdır.

856	TradeReportType	E	35=AE mesajının gerçekleştireceği aksiyonu belirten alandır. Alabileceği değerler: 6 = Trade Report Cancel (iptal mesajı)
487	TradeReportTransType	E	AE mesajının tipini gösteren alandır. Gerçekleşme, onay / ret, özel işlem girişi için farklılaşmaktadır Alabileceği değerler: 1 = Cancel
25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma
25002	VATwithholding	H	KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.

	Standard Trailer	E	
--	------------------	---	--

### 5.6.3. Tek Taraflı Özel İşlem Bildirimini Onayla/Reddet

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AE
571	TradeReportID	E	Müşteri tarafından gönderilen işlemlerin ayırt edilebilir olmasını sağlayan tanımlayıcıdır Maksimum 16 karakter gönderilmelidir.
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır.
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
22	SecurityIDSource	E	Enstrümanın Symbol ya da SecurityId alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır.  Geçerli değerler: 4 : ISIN 8 : Exchange symbol
32	LastQty	E	Özel işlem bildirim miktar bilgisidir.
31	LastPx	E	Özel işlem bildirim fiyat bilgisidir.
60	TransactTime	E	TradeCaptureReport(35=AE) mesajının oluşturulduğu zamanı ifade eder.
552	NoSides	E	Side bilgisinin adedini içerir. Onay/ret mesajlarında 1 olmalıdır. (Onay/ret verecek üye kendisine ait side için bilgileri gönderir).

->	54	Side	E	Onay/ret verilecek tarafın yönünü belirtir. Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış
->	1	Account	K	Özel işlem bildiriminin gönderildiği müşteri hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Sadece onay isteğinde zorunludur. Vadeli işlem piyasasında hesap bilgisi kontrol edilecektir. İlgili üyeye ait olduğu kontrol edilecektir.
->	528	OrderCapacity	K	İlgili hesabın müşteri tipidir. Geçerli değerler: A : Account/Müşteri P : Portfolio/Portföy F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) Sadece onay isteğinde zorunludur. SPOT piyasada zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	25000	ExternalToken	K	Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda zorunludur. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
->	453	NoPartyIDs	K	Party grup sayısının iletildiği alandır. Sadece onay isteğinde zorunludur.

					SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	->	448	PartyID	K	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır. Sadece onay isteğinde zorunludur.
->	->	447	PartyIDSource	K	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code  Sadece onay isteğinde zorunludur.
->	->	452	PartyRole	K	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm  Sadece onay isteğinde zorunludur. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
856			TradeReportType	E	35=AE mesajının gerçekleştireceği aksiyonu belirten alandır. Alabileceği değerler: 2=Accept (Onay mesajı) 3=Decline (Ret mesajı)
487			TradeReportTransType	E	AE mesajının tipini gösteren alandır. Gerçekleşme, onay / ret, özel işlem girişi için farklılaşmaktadır Alabileceği değerler: 2=Replace

37	OrderID	E	Onay/Ret verilecek özel işlemin OrderID bilgisidir (Karşı üye için oluşturulan OrderID).
25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma
25002	VATwithholding	H	KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
	Standard Trailer	E	

#### 5.6.4. İşlem Düzeltme

Gerçekleşen bir işlem, izin verilen seans dilimlerinde yetkili borsa kullanıcıları veya üye kullanıcısı tarafından değiştirilebilir. İşlem değişikliğinde müşteri hesabı, müşteri hesap tipi, takas üyesi, takas hesabı ve AFK kodu değiştirilebilir. Düzeltme işlemleri orderID üzerinden gerçekleştirilir. Bu sayede ile ilgili order'ın yer aldığı bütün trade kayıtlarında düzeltme gerçekleştirilir.

Gönderilen AE mesajının işlem düzeltme amacıyla gönderildiği TradeReportType<856>=5(No/Was) alanı ile sağlanmalıdır. Bu değer geldiğinde, mesaj işlem düzeltme olarak yorumlanmalıdır.

İşlem düzeltme için gönderilen AE mesajında TradeReportTransType<487>=2(Replace) , NoSides<552>=1 olmalıdır.

TradeReportType<856>=5 olarak gelen bir mesajda, yukarıda belirtilen ve değişiklik yapılabilecek hiç bir alan gönderilmemişse ise ya da değiştirilmek istenen alanın değeri, eski değeri ile aynı ise istek AR ile reddedilecektir.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AE
571	TradeReportID	E	Üye tarafından üretilen, AE mesajı için tanımlanan unique tanımlayıcıdır. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
856	TradeReportType	E	OE kanalından gönderilen işlem düzeltme mesajlarında 5="No/Was" olarak gönderilmelidir.
487	TradeReportTransType	E	OE kanalından gönderilen işlem düzeltme mesajlarında 487=2(Replace) olarak gönderilmelidir.
37	OrderID	E	İşlem düzeltmeye konu olacak order'a ait OrderId bilgisidir.
60	TransactTime	E	Mesajın üretilme zamanını ifade eder.
55	Symbol	K	İşleme konu symbol bilgisidir. Zorunlu alan olduğu için gönderilir. Gelen mesajda ignore edilmeli ve dikkate alınmamalıdır.
48	SecurityID	K	İşleme konu securityId bilgisidir. Zorunlu alan olduğu için gönderilir. Gelen mesajda ignore edilmeli ve dikkate alınmamalıdır.
22	SecurityIDSource	E	Geçerli değerler; 4 : ISIN 8 : Exchange symbol  Gelen mesajda bu alan ignore edilmeli ve dikkate alınmamalıdır.
32	LastQty	E	İşlem miktarının girildiği alandır. Zorunlu alan olduğu için gönderilir. Fakat alan ignore edilmeli ve dikkate alınmamalıdır.

31		LastPx	E	İşlem fiyatının girildiği alandır. Zorunlu alan olduğu için gönderilir. Fakat alan ignore edilmeli ve dikkate alınmamalıdır.
552		NoSides	E	Side alanının sayısını ifade etmektedir. İşlem düzeltme mesajında sadece "1" değerini alabilir.
->	54	Side	E	İşlem düzeltme yapacak tarafa ait orderId'ye ait side ile uyumlu olmalıdır. Örneğin Side = 1 ise gönderilen orderId Buy side olmalıdır. Geçerli değerler: 1 : Alış (Buy) 2 : Satış (Sell)
->	1	Account	K	Hesap numarası bilgisidir. Düzeltilecek yeni hesap bilgisini içerir. Hesap numarası değiştirilmeyecekse mesajda gönderilmeyebilir. Vadeli işlem piyasasında hesap bilgisi kontrol edilecektir. İlgili üyeye ait olduğu kontrol edilecektir.
->	528	OrderCapacity	K	İlgili hesabın müşteri tipidir. Düzeltilecek yeni müşteri hesap tipi bilgisini içerir. Müşteri tipi değiştirilmeyecekse mesajda gönderilmeyebilir.  Geçerli değerler: A : ACCOUNT/Müşteri P : PORTFOLIO/Portföy F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) SPOT piyasada zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	25000	ExternalToken	K	Ürün Piyasası Aracı Kurumu'nun (ÜPAK) ve Saklamacının (SPAK) farklı olması durumunda zorunludur. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
->	25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir

				ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma	
->	453	NoPartyIDs	K	PartyID, PartyRole ve PartyIDSource grup sayısını ifade etmektedir. SPOT işlem piyasasında kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.	
->	->	448	PartyID	K	452 tag'li alanda belirtilen değere karşılık gelen bilgiyi içeren alandır.
->	->	452	PartyRole	K	İşlem düzeltme için gönderilen AE mesajlarında alabileceği geçerli değerler;  83=ClearingAccount (Takas hesabı) 4=ClearingFirm (Takas üyesi) 28=Custodian (AFK kodu) SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
->	->	447	PartyIDSource	K	Geçer değerler; D = Proprietary / Custom code
			StandardTrailer	E	

## 5.7. Trade Capture Report (out)

Özel işlem gerçekleşme bilgilendirme mesajlarının iletilmesi için kullanılır.

- Trade Capture Report (AE)

Özel işlem gerçekleşme bildirimleri OrderEntry kanalı üzerinden yürütülür.

**Tek Taraflı Özel İşlem Bildirimi:** Özel işlemin gerçekleşmesi tarafların ikisine de AE mesajı ile iletilir.

**Çift Taraflı Özel İşlem Bildirimi:** Özel işlemin gerçekleşmesi gönderen üyeye AE mesajı ile iletilir.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama	
	Standard Header	E	MsgType = AE	
571	TradeReportID	E	Müşteri tarafından gönderilen işlemlerin ayırt edilebilir olmasını sağlayan tanımlayıcıdır. Maksimum 16 karakter gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.	
55	Symbol	K	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır.	
48	SecurityID	K	Enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.	
32	LastQty	E	Özel işlem bildirim miktar bilgisidir.	
31	LastPx	E	Özel işlem bildirim fiyat bilgisidir.	
60	TransactTime	E	TradeCaptureReport(35=AE) mesajının oluşturulduğu zamanı ifade eder.	
552	NoSides	E	Side bilgisinin adedini içerir.	
->	54	Side	E	Geçerli değerler: 1: Alış 2: Satış
->	1	Account	E	Özel işlem bildiriminin gönderildiği müşteri hesap numarasıdır. Maksimum 15 karakter gönderilmelidir. Vadeli işlem piyasasında hesap bilgisi kontrol edilecektir. İlgili üyeye ait olduğu kontrol edilecektir.
->	528	OrderCapacity	E	İlgili hesabın müşteri tipidir. Geçerli değerler:

					A : Account/Müşteri P : Portfolio/Portföy F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.)
->	37		OrderID	E	Gerçekleşen özel işlemin OrderID bilgisidir (Her üyeye kendi tarafına ait OrderID bilgisi gönderilir).
->	453		NoPartyIDs	E	Party grup sayısının iletildiği alandır. SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır.
->	->	448	PartyID	E	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır.
->	->	447	PartyIDSource	E	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code
->	->	452	PartyRole	E	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 1 =Executing Firm 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm 17= Contra Firm (Karşı emir yönü bilgisinin altında gösterilecektir.) 126 = Contra Customer Account 12 = Executing Trader SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında aşağıdaki alanlar gönderilecektir. 1 =Executing Firm 12 = Executing Trader 126 = Contra Customer Account 17= Contra Firm (Karşı emir yönü bilgisinin altında gösterilecektir.)
70			AllocID	H	İsteğe bağlı bilgi alanıdır. İlk 20 karakter dikkate alınır.
23000			offsetAmount	H	Özel işlemin mahsup tutar bilgisidir. SPOT piyasada kullanılmaktadır.

			Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
828	TrdType	E	Özel işlem tipine ait ID bilgisidir.
487	TradeReportTransType	K	AE mesajının tipini gösteren alandır. Gerçekleşme, onay / ret, özel işlem girişi için farklılaşmaktadır. Alabileceği Değerler; 487=0(New) 487=2(Replace)
572	TradeReportRefID	E	Gerçekleşme mesajı dönülen üyenin giriş veya onay/ret mesajında gönderdiği TradeReportID bilgisidir.
150	ExecType	E	Gerçekleşen işlemlerde F=Trade olarak dönülür.
573	MatchStatus	E	Gerçekleşen işlemlerde 0=Matched olarak dönülür.
880	TradeMatchID	E	DealID bilgisidir.
1003	TradeID	E	Borsa tarafından işlem bazında verilen benzersiz id numaradır.
25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma

25002	VATwithholding	H	KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
	Standard Trailer	E	

### 5.8. Trade Capture Report (out) iptal/Rejected

Tek Taraflı özel işlemlerin iptal/reject edilmesi durumunda, işlemin tarafı olan üye ve/veya üyelere OrderEntry kanalından AE mesajı gönderilir.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AE
571	TradeReportID	K	Sadece özel işlem gerçekleştirmeleri üzerinde yapılan iptaller için gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
150	ExecType	E	Geçerli değerler: H=Trade Cancel 4=Canceled 8=Rejected
573	MatchStatus	E	Geçerli değerler: 573=1(Unmatched)
487	TradeReportTransType	E	Geçerli değerler: 487=1(Cancel)

856	TradeReportType		35=AE mesajının gerçekleştirileceği aksiyonu belirten alandır. Geçerli değerler; 6 = Trade Report Cancel
572	TradeReportRefID	E	Gerçekleşme mesajı dönülen üyenin giriş veya onay/ret mesajında gönderdiği TradeReportID bilgisidir.
828	TrdType	K	Özel işlem tipine ait ID bilgisidir. Normal işlem iptallerinde gönderilmez.
60	TransactTime	E	İptal mesajının üretilme zamanını ifade eder.
55	Symbol	E	İşlem iptaline konu olan enstrumandır.
48	SecurityID	E	İşlem iptaline konu olan enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
32	LastQty	E	İptale konu olan işlemin miktar bilgisidir.
31	LastPx	E	İptale konu olan işlemin fiyat bilgisidir.
70	AllocID	K	İptale konu olan işlemin açıklama bilgisidir.
820	TradeLinkID	K	İptale konu olan özel işlemin ikincil açıklama bilgisidir. Spot piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında kullanılmayacaktır.
23000	offsetAmount	K	Özel işlemin mahsup tutarı bilgisidir. SPOT piyasada kullanılmaktadır.

			Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.	
25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma	
552	NoSides	E	Side grup sayısını belirtir.	
->	54	Side	E	Geçerli değerler: 1 : Alış (Buy) 2 : Satış (Sell)
->	1	Account	E	Hesap numarası bilgisidir.
->	528	OrderCapacity	E	İlgili hesabın müşteri tipidir. Geçerli değerler: A : ACCOUNT/Müşteri P : PORTFOLIO/Portföy F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.)
->	37	OrderID	E	İptal edilen işlem üzerindeki emire ait sistem tarafından üretilen emir numarasıdır.
->	453	NoPartyIDs	E	PartyID, PartyRole ve PartyIDSource grup sayısını ifade etmektedir.

					SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	->	448	PartyID	E	452 tag'li alanda belirtilen değere karşılık gelen bilgiyi içeren alandır.
->	->	452	PartyRole	E	İptal mesajında için alabileceği değerler;  1=ExecutingFirm 17=CounterParty 83=ClearingAccount 4=ClearingFirm 28=Custodian  12 = Executing Trader 126=Contra Customer Account SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında 17 ve 126 alanları gelmektedir.
->	->	447	PartyIDSource	E	Geçerli değerler; D = Proprietary / Custom code
797			CopyMsgIndicator	E	DropCopy mesajlarında default olarak "Y" olmalıdır.
			StandardTrailer	E	

## 5.9. Trade Cancel (out)

Gerçekleşen bir işlemin iptal edilmesi durumunda, işlemin tarafı olan üye ve/veya üyelere OrderEntry kanalından AE mesajı gönderilir.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AE
571	TradeReportID	K	Sadece özel işlem gerçekleştirmeleri üzerinde yapılan iptaller için

			gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
17	ExecID	K	Sadece normal işlem gerçekleştirmeleri üzerinde yapılan iptaller için gönderilmelidir.
150	ExecType	E	Geçerli değerler: H=Trade Cancel
573	MatchStatus	E	Geçerli değerler: 573=1(Unmatched)
487	TradeReportTransType	E	Geçerli değerler: 487=1(Cancel)
880	TradeMatchID	E	Borsa tarafından işlem bazında verilen benzersiz numaradır.
828	TrdType	K	Özel işlem tipine ait ID bilgisidir. Normal işlem iptallerinde gönderilmez.
60	TransactTime	E	İptal mesajının üretilme zamanını ifade eder.
55	Symbol	E	İşlem iptaline konu olan enstrumandır.
48	SecurityID	E	İşlem iptaline konu olan enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
32	LastQty	E	İptale konu olan işlemin miktar bilgisidir.
31	LastPx	E	İptale konu olan işlemin fiyat bilgisidir.
70	AllocID	K	İptale konu olan işlemin açıklama bilgisidir.

820		TradeLinkID	K	İptale konu olan normal işlemin ikincil açıklama bilgisidir.
23000		offsetAmount	K	Özel işlemin mahsup tutarı bilgisidir. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
552		NoSides	E	Side grup sayısını belirtir.
->	54	Side	E	Geçerli değerler: 1 : Alış (Buy) 2 : Satış (Sell)
->	1003	TradeID	E	Sistem tarafından gerçekleşmeler için üretilen TradeId bilgisidir.
->	1	Account	E	Hesap numarası bilgisidir.
->	528	OrderCapacity	E	İlgili hesabın müşteri tipidir. Geçerli değerler: A : ACCOUNT/Müşteri P : PORTFOLIO/Portföy F: Fund (Fon) (Spot ta geçerlidir.) G: Global (Vadeli de geçerlidir.) SPOT piyasada zorunlu alandır. Vadeli işlem piyasasında gönderilse dahi yok sayılacaktır.
->	37	OrderID	E	İptal edilen işlem üzerindeki emire ait sistem tarafından üretilen emir numarasıdır.
->	40	OrdType	K	İptal edilen işlem üzerindeki emire ait emir tipi bilgisidir. Sadece normal işlemlere ait iptal mesajlarında yer almalıdır.  Geçerli değerler: 1 : Piyasa/Market 2 : Limit/limit

				K : Piyasadan Limite/MarketToLimit
->	59	TimeInForce	K	İptal edilen işlem üzerindeki emire ait emir geçerlilik süresi bilgisidir. Sadece normal işlemlere ait iptal mesajlarında yer almalıdır.  Geçerli değerler: 0 : Günlük/Day 3 : KİE/IOC(Immediate or cancel) 4 : GİE/FOK(Fill or kill)
->	44	Price	K	İptal edilen işlem üzerindeki emire ait fiyat bilgisidir. Sadece normal işlemlere ait iptal mesajlarında yer almalıdır. Ayrıca normal emir tipi OrdType (40) = Limit (2) olan emirlerde mevcuttur.
->	38	OrderQty	K	İptal edilen işlem üzerindeki emire ait emir miktarı bilgisidir. Sadece normal işlemlere ait iptal mesajlarında yer almalıdır.
->	25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True

					Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma
->	453		NoPartyIDs	E	PartyID, PartyRole ve PartyIDSource grup sayısını ifade etmektedir. SPOT işlem piyasasında zorunlu alandır.
->	->	448	PartyID	E	452 tag'li alanda belirtilen değere karşılık gelen bilgiyi içeren alandır.
->	->	452	PartyRole	E	İptal mesajında için alabileceği değerler;  1=ExecutingFirm 17=CounterParty 83=ClearingAccount 4=ClearingFirm 28=Custodian 12=Executing Trader 126=Contra Customer Account SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasası işlem iptallerinde 1=ExecutingFirm 12=Executing Trader 126=Contra Customer Account alanları gönderilmektedir.
->	->	447	PartyIDSource	E	Geçerli değerler; D = Proprietary / Custom code
797			CopyMsgIndicator	E	DropCopy mesajlarında default olarak "Y" olmalıdır.

		StandardTrailer	E	
--	--	-----------------	---	--

## 5.10. Trade Capture Report ACK (out)

### 5.10.1. Özel İşlem Giriş/Onay/Ret/İptal

Borsaya gönderilen özel işlem giriş ve onay/ret/iptal mesajlarının durumu Trade Capture Report ACK ile dönülür. Mesaj tipi=AR olan FIX mesajına ilişkin tablo aşağıda belirtilmiştir.

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AR
571	TradeReportID	E	Her aksiyon bazında artacak unique numaradır. Maksimum 16 karakter gönderilmelidir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
55	Symbol	E	Sistemde enstrumana ait isimlendirme alanıdır.
48	SecurityID	E	Enstrumana ait tanımlayıcı değerdir.
32	LastQty	E	Özel işlem bildirim miktar bilgisidir.
31	LastPx	E	Özel işlem bildirim fiyat bilgisidir.
939	TrdRptStatus	E	İsteğin kabul edildiği/reddedildiği bilgisinin dönüldüğü alandır. Alabileceği değerler: 0: Accepted 1: Rejected 4: Pending New(Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.) 12: Pending Approval (Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.)

751	TradeReportRejectReason	K	TrdRptStatus:1 olduğu durumlarda gönderilir. İsteğin ret sebebi yazılır.
58	Text	K	TrdRptStatus:1 olduğu durumlarda gönderilir.
150	ExecType	E	Alabileceği değerler: 0: New 4: Canceled 8: Rejected A: Pending New(Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.) O: Pending Approval (Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.)
70	AllocID	K	TrdRptStatus = 0 ve 4 olarak cevap dönüldüğü durumlarda, istekte gelen AllocID dönülmelidir.
23000	offsetAmount	K	TrdRptStatus = 0 olarak cevap dönüldüğü durumda gelir. Özel işlemin mahsup tutarı bilgisidir. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
828	TrdType	K	TrdRptStatus = 0 ve 4 olarak cevap dönüldüğü durumda, istekte gelen TrdType dönülür.

487		TradeReportTransType		AE mesajının tipini gösteren alandır. Onay / ret, özel işlem girişi için farklılaşmaktadır. Geçerli değerler; 0=New (Özel işlem giriş mesajına karşılık gönderilen AR mesajı) 1=Cancel (Özel işlem red/iptal mesajına karşılık gönderilen AR mesajı) 2=Replace (Özel işlem onay mesajına karşılık gönderilen AR mesajı)
856		TradeReportType		35=AE mesajının gerçekleştireceği aksiyonu belirten alandır. Geçerli değerler; 0=Submit 1=Alleged 2=Accept 6 = Trade Report Cancel
552		NoSides	K	Side bilgisinin adedini içerir. TrdRptStatus = 0 ve 4 olarak cevap dönüldüğü durumda NoSides alanı doldurulur.
->	54	Side	K	TrdRptStatus = 0 ve 4 olduğu durumda istekte gelen side bilgisi dönülür. Geçerli değerler: 1 : Alış (Buy) 2 : Satış (Sell)
->	1	Account	K	TrdRptStatus = 0 ve 4 olduğu durumda istekte

				gelen account bilgisi dönülür.	
->	528		OrderCapacity	K	TrdRptStatus = 0 ve 4 olduğu durumda Spot piyasada istekte gelen müşteri tipi bilgisi, Vadeli piyasada hesap numarasına tanımlı değer dönülür.
->	37		OrderID	K	TrdRptStatus = 0 olduğu durumda istek sonucunda ilgili side için oluşturulan orderID bilgisi dönülür.
->	453		NoPartyIDs	K	TrdRptStatus = 0 olduğu durumda party grup sayısının iletildiği alandır.
->	->	448	PartyID	K	Girilen Party Role göre iletilecek içerik alanıdır.
->	->	447	PartyIDSource	K	PartyID <448> değerinin sınıfını veya kaynağının tanımlandığı alandır. Geçerli Değerler: D=Proprietary / Custom code
->	->	452	PartyRole	K	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm 126 = Contra Customer SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında 126 alanı hariç gönderilirse yok sayılacaktır.
25001			offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde

			zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. (Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma
25002	VATwithholding	H	KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
	Standard Trailer	E	

### 5.10.2. İşlem Düzeltme

İşlem düzeltme için üye tarafından gönderilen Trade Capture Report<AE> mesajına karşı üyeye işlem düzeltme isteği sonucunun bildirimi için TradeCaptureReportACK<AR> mesajı gönderilir.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AR
571	TradeReportID	E	OE mesajlarında Borsa tarafından üretilmelidir. Üretilme yöntemi ilgili story'lerde belirtilmiştir. Piyasa+üye bazında farklılaşmaktadır.
487	TradeReportTransType	E	Geçerli değerler: 487=2 (Replace)  DC kanalından gönderilen gerçekleşme mesajlarında 0 ="New" olarak gönderilmelidir.
856	TradeReportType	E	35=AE mesajının gerçekleştireceği aksiyonu belirten alandır. Geçerli değerler; 5="No/Was"
55	Symbol	E	İşlem düzeltme aksiyonunun gerçekleştiği enstrumana ait konuşan kod bilgisidir.
48	SecurityID	E	İşlem düzeltme aksiyonunun gerçekleştiği enstrumana ait securityid bilgisidir.
150	ExecType	E	G=Trade Correct 8=Rejected E=Pending Replace(Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.)  Başarılı bir şekilde düzeltme gerçekleştirildiğinde G, başarısız olduğunda 8 dönülmelidir.
60	TransactTime	E	AR mesajının oluşturulduğu zamanı ifade eder.

939	TrdRptStatus	E	0:Accepted 1:Rejected 6:Pending Replace(Vadeli piyasası için Takasbank sürecinde kullanılır.)  İşlem düzeltme isteğinin kabul edildiği/reddedildiği bilgisinin dönüldüğü alandır.
751	TradeReportRejectReason	K	Reject edilen isteklerde "99=Other" olarak doldurulmalıdır.
58	Text	K	TrdRptStatus:1 olduğu durumlarda gönderilir.
23000	offsetAmount	K	TrdRptStatus = 0 olarak cevap dönüldüğü durumda gelir. Özel işlemin mahsup tutarı bilgisidir. SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
25001	offsetIndicator	H	SPOT işlem piyasasında Güniçi alınan malın satış flagidir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False 1: True Vadeli işlem piyasasında koşullu zorunlu alandır. Global hesap tipinde iken girilmesi gerekmektedir. ( Global harici hesap tiplerinde Default 1 atanmalıdır.) 1:Pozisyon Kapama 0:Pozisyon Açma
25002	VATwithholding	H	KDV kesintisinin(tevkifat) uygulanacağına dair bilgilendirmenin tutulduğu flagdir. Satış emirlerinde zorunlu alan değildir ama default olarak emrin üzerine atanmalıdır. (Default 0) 0: False

			1: True SPOT piyasada kullanılmaktadır. Vadeli işlem piyasasında gönderilirse yok sayılacaktır.
--	--	--	--

### 5.11. Fiziki Teslimat ISIN/Nakit Bildirimleri-AllocationInstruction(in)

Fiziki teslimat süreçlerinde ISIN/Nakit bildirimini yapmak için 35=J AllocationInstruction mesajı kullanılacaktır. Üyeler yükümlülük listesindeki verilere göre long/short taraf için OrderEntry kanalında bildirim yapabilecektir. Yapılan bildirimleri silebilecektir. Spot piyasada kullanılmaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = J
2758	AllocRequestID	E	Her aksiyon bazında artacak unique numaradır. Max 20 karakter
70	AllocID	E	Fiziki Teslimat ID- PositionReport(35=AP) mesajında gönderilen PositionID bilgisi.
71	AllocTransType	E	Mesaj bildirim tipi Geçerli Değerler; 0=New 2=Cancel
72	RefAllocID	K	71=2 olduğu durumda gönderilir; Bildirim ID bilgisi yazılır. (P mesajındaki SecondaryAllocID)
796	AllocCancReplaceReason	K	71=2 olduğu durumda gönderilir; Geçerli Değer; 3=Cancelled by give-up firm
626	AllocType	E	Allocation mesajının türü Geçerli Değerler; 8=Request to intermediary 17=Give-up
75	TradeDate	E	İşlem Günü>YYYY-MM-DD format
60	TransactTime	E	İşlem Zamanı>YYYYMMDD- HH:MM:SS.sss format

582	CustOrderCapacity	E	Hesap tipi Geçerli Değerler; 1=Müşteri 2=Portföy 3=Fon	
22	SecurityIDSource	E	Enstrümanın Symbol ya da SecurityId alanlarından hangisine göre tespit edileceğinin belirlendiği alandır. Geçerli değerler; 4 : ISIN 8 : Exchange symbol	
55	Symbol	E	Enstrüman bilgisi	
48	SecurityID	E	Enstrüman ID bilgisi	
54	Side	E	Yön bilgisi Geçerli değerler; 1: Long 2:Short	
53	Quantity	E	Miktar bilgisidir. Çarpan bilgisiyle (25000 kg (ve katları) olacak şekilde girilmelidir.	
6	AvgPx	E	Vade sonu uzlaşma fiyatı	
40	OrdType	E	2: LIMIT (Default değer)	
453	NoPartyIDs	E	PartyID, PartyRole ve PartyIDSource grup sayısını ifade etmektedir.	
->	448	PartyID	E	452 tag'li alanda belirtilen değere karşılık gelen bilgiyi içeren alandır.
->	447	PartyIDSource	E	Geçerli değerler; D = Proprietary / Custom code
->	452	PartyRole	E	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian-AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm
25000	ExternalToken	K	Üye Kodu ve Takas Üyesi farklı olduğu durumda zorunludur. Max 255 karakter sınırı vardır.	

25001	offsetIndicator	K	Short bildirimlerinde default 0 olarak girilecektir. 0=False
	StandardTrailer	E	

## 5.12. AllocationInstructionACK (out)

Borsaya gönderilen AllocationInstruction 35=J ISIN/Nakit bildirimlerinde giriş ve silme aksiyon mesajlarının durumu için 35=P AllocationInstructionACK mesajı dönülür. Spot piyasada kullanılmaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = P
2758	AllocRequestID	E	35=J mesajında gönderilmiş olan ID bilgisi Max 20 karakter
70	AllocId	E	Fiziki Teslimat ID- PositionReport(35=AP) mesajında gönderilen PositionID bilgisi.
60	TransactTime	E	İşlem Zamanı>YYYYMMDD- HH:MM:SS.sss format
87	AllocStatus	E	İsteğin kabul edildiği/reddedildiği bilgisinin dönüldüğü alandır. Alabileceği değerler: 0: Accepted 1: Block Level Reject 12: Cancelled
793	SecondaryAllocID	K	87=0 olduğu durumda sistem tarafından üretilen bildirim Id bilgisidir. Max 20 hane
88	AllocRejCode	K	87=1 iken, İsteğin red sebebi yazılır. Default değer: 99=Other
1328	RejectText	K	87=1 iken, İsteğin red sebebine dair bilgi yazılır.
	StandardTrailer	E	

### 5.13. AllocationReport (out)

OrderEntry kanalında girilmiş olan bildirimlerin TW kullanıcısı tarafından silinmesi durumunda FIX kullanıcısına OrderEntry kanalından bildirim silindiğine dair rapor mesajı 35=AS AllocationReport mesajıyla iletilir. Spot piyasada kullanılmaktadır.

FIX Karşılıkları	FIX Alan Adı	Zorunluluk	Açıklama
	Standard Header	E	MsgType = AS
755	AllocReportID	E	Her aksiyon bazında artacak unique numaradır. Max 20 karakter
60	TransactTime	E	Mesajla temsil edilen işlemin gerçekleştiği zaman damgasının gösterildiği alandır.
75	TradeDate	E	İşlem gününün tarihini gösterir.
70	AllocId	E	Fiziki Teslimat ID- PositionReport(35=AP) mesajında gönderilen PositionID bilgisi.
71	AllocTransType	E	35=AS mesajının gerçekleştireceği aksiyonu belirten alandır. Alabileceği değerler: 2=Cancel (Bildirim İptal)
794	AllocReportType	E	35=AS mesajının tipini belirten alandır. Alabileceği değerler: 17 = Reversal
795	AllocReportRefID	E	Mesajın ikincil ID bilgisi Bildirim silme yapılan bildirim mesaj ID'si(35=J mesajındaki 2758<AllocRequestID>)
796	AllocCancReplaceReason	E	İptal sebebi Geçerli Değerler; 3=Cancelled by give-up firm
72	RefAllocID	E	Bildirim ID
87	AllocStatus	E	İsteğin statü durumunun gösterildiği alandır. Alabileceği değerler: 12 = Cancelled

54		Side	E	İsteğin yönünü belirten alandır. Geçerli değerler: 1: Alış(Long) 2: Satış(Short)
55		Symbol	E	Sistemde sözleşmeye ait isimlendirme alanıdır.
48		SecurityID	E	Enstrüman ID bilgisi
53		Quantity	E	Miktar bilgisi
6		AvgPx	E	Vade sonu uzlaşma fiyatı bilgisi kullanılacaktır.
582		CustOrderCapacity	E	Hesap tipi Geçerli Değerler; 1=Müşteri 2=Portföy 3=Fon
453		NoPartyIDs	E	PartyID, PartyRole ve PartyIDSource grup sayısını ifade etmektedir.
->	448	PartyID	E	452 tag'li alanda belirtilen değere karşılık gelen bilgiyi içeren alandır.
->	452	PartyRole	E	Belirtilen PartyID'nin <448> türünü veya rolünü tanımlandığı alandır. Geçerli değerler; 28 = Custodian - AFK 83 = Clearing Account 4 = Clearing Firm 1 = Executing Firm 12 = Executing Trader
->	447	PartyIDSource	E	Geçerli değerler; D = Proprietary / Custom code
		StandardTrailer	E	

## 6. EKLER

### 6.1. Alan Uzunluk Limitleri

Fix Karşılıkları	FIX Alan Adı	Max Uzunluk
------------------	--------------	-------------

11	ClOrdId	16
70	AllocId	20
820	TradeLinkId	20
41	OrigClOrdID	16
37	OrderID	16
448	PartyID	35
1	Account	20
1003	TradeID	16
880	TrdMatchID	19
58	Text	20
25000	ExternalToken	255
23000	offsetAmount	19,2
448 (452 = 28 iken)	Custodian	

## 6.2. FIX Protokolüne Eklenen Alanlar

<i>FIX Karşılıkları</i>	<i>FIX Alan Adı</i>	<i>Tip</i>
25000	ExternalToken	STRING

## 7. VERSİYON TARİHÇESİ

Tarih	Versiyon	Açıklama
27.09.2022	1.0	Application level mesajlar eklenmiştir.
26.10.2022	2.0	Referans, Özet, Desteklenen Mesajlar, FIX Oturumu Session Level Mesajlar ve Ekler alanı eklenmiştir.
22.11.2022	3.0	FIX TCR için AE-AR mesaj alanları eklenmiştir. Grup bilgisi kısmına NoSides grubu değerleri yazılmıştır.
07.04.2023	4.0	İşlem düzeltme AE-AR mesajları eklenmiştir.
03.11.2023	5.0	External token alanları eklenmiştir.

27.11.2023	6.0	<p>FIX protokolüne eklenen alanlar tablosu eklenmiştir.</p> <p>Özel İşlem Onay / Ret 487 alanı düzenlenmiştir.</p> <p>Özel İşlem Onay / Ret 572 alanı kaldırılmıştır.</p>
29.12.2023	7.0	<p>Özel işlemlere offsetAmount&lt;23000&gt; alanı eklenmiştir. TradeLinkID&lt;820&gt; alanı özel işlemlerden çıkarılmıştır.</p> <p>ExecutionReport&lt;8&gt; mesajına ExecRestatementReason &lt;378&gt; ve ExecTypeReason &lt;2431&gt; alanları eklenmiştir.</p> <p>OrderCancel ve OrderCancelReplaceRequest mesajlarında alınan ancak değerlendirmeye alınmayan alanların açıklamaları düzenlenmiştir.</p> <p>4.3.3 Party Roles başlığındaki Clearing account ve Custodian alanları için kurallar eklenmiştir.</p>
22.01.2024	8.0	<p>New Order Single, Özel İşlem giriş/onay ve ExecutionReport&lt;8&gt; mesajlarına offsetIndicator&lt;25001&gt; alanı eklenmiştir.</p> <p>Grup yapısına ContraCustomerAccount&lt;126&gt; alanı eklenmiştir.</p> <p>Logout mesajlarına yeni açıklamalar eklenmiştir.</p>
27.02.2024	9.0	<p>Trade Capture Report ACK(out) mesajı İşlem Düzeltme AR mesajına TradeReportType&lt;856&gt; tagı eklenmiştir.</p> <p>Trade Capture Report(in) İşlem Düzeltme mesajında OrderId&lt;37&gt; tagı için sıra düzenlemesi yapılmıştır.</p>

		Grup yapısına Executing Trader<12> ve Executing Firm<1> alanı eklenmiştir.
14.03.2024	10.0	İşlem Düzeltme TradeCaptureReportACK(out) mesajında 58 tagi eklenmiştir. 1328 tagı kaldırılmıştır. Özel İşlem Giriş/Onay/Ret mesajı 487 TradeReportTransType tagı açıklama alanı güncellenmiştir. Özel İşlem Giriş 452 PartyRole tagi açıklama alanı güncellenmiştir.
02.04.2024	11.0	New Order Single, Özel İşlem giriş/onay ve ExecutionReport<8> mesajlarına VATwithholding<25002> alanı eklenmiştir. 4.2.1. ClOrdId açıklama alanı güncellenmiştir.
14.05.2024	12.0	TradeCaptureReport(out) mesajında 25001 ve 25002 tagleri eklenmiştir.
26.06.2024	13.0	TradeCancel(out) mesajı eklenmiştir. TradeCaptureReportACK(out) mesajında 25001 ve 25002 tagleri eklenmiştir. PartyRole tagi açıklama alanlarında güncelleme yapılmıştır.
06.01.2025	14.0	3.3 Logut mesajı 1409 tagi açıklama alanı güncellenmiştir. 4.8. Emir İletim Parametresi alanı eklenmiştir.
24.03.2025	15.0	Özet alanına Spot Piyasa ve Vadeli İşlem Piyasa ile ilgili açıklama eklenmiştir. SPOT ve Vadeli işlem piyasasına ait enumlara açıklamalar eklenmiştir ve mesaj tag açıklamaları güncellenmiştir.

		<p>SendingTime&lt;52&gt; tagi zaman formatı güncellenmiştir.</p>
20.05.2025	16.0	<p>4.3 Grup Yapısı başlığında 453 NoPartyIDs alanlarında ve Özel İşlem Giriş Trade Capture Report(AE) mesajı 453 grup bilgisi açıklama alanında güncelleme yapılmıştır.</p> <p>OffsetPosition&lt;25001&gt; tagi Özel İşlem Giriş Trade Capture Report(AE) mesajı açıklama alanında güncelleme yapılmıştır.</p>
05.06.2025	17.0	<p>5.6.4 İşlem Düzeltme, 5.8 ve 5.9 Trade Cancel (out) mesajlarında 25001 offsetIndicator tagi eklenerek güncellenmiştir.</p>
11.12.2025	18.0	<p>60&lt;TransactTime&gt; tagi açıklama alanı güncellenmiştir.</p> <p>5.4. Execution Report(out) mesajında 37&lt;orderId&gt; taginin açıklaması güncellenmiştir. 39&lt;OrdStatus&gt; ve 150&lt;ExecType&gt; tagleri için pending statüleri eklenmiştir.</p> <p>5.10.1. Özel İşlem Giriş/Onay/Ret/iptal mesajında 39&lt;OrdStatus&gt; ve 150&lt;ExecType&gt; tagleri için pending statüleri eklenmiştir.</p> <p>5.10.2. İşlem Düzeltme mesajında 39&lt;OrdStatus&gt; ve 150&lt;ExecType&gt; tagleri için pending statüleri eklenmiştir.</p> <p>3.10. BusinessMessageReject başlığı eklenmiştir.</p> <p>452&lt;PartyRole&gt; grubu açıklama alanları güncellenmiştir.</p> <p>880&lt;TradeMatchId&gt; tagi 5.8. mesajında zorunluluk bilgisi güncellenmiştir.</p>

		<p>3.8. StandartHeader alanında 50&lt;SenderSubId&gt; tagi eklenmiştir.</p> <p>60&lt;TransactTime&gt; tagi zorunluluk bilgisi güncellenmiştir.</p> <p>5.3. OrderCancelReplaceReqeust(in) mesajında 1 account tag açıklaması güncellenmiştir.</p> <p>5.11. AllocationInstruction(in), 5.12. AllocationInstructionACK(out) ve 5.13. AllocationReport(out) mesajları eklenmiştir.</p>
02.01.2026	19.0	<p>5.3. OrderCancelReplaceReqeust(in) mesajına 25001 tagi eklenmiştir.</p> <p>60&lt;TransactTime&gt; tagi zorunluluk bilgisi güncellenmiştir. 5.8.Trade Capture Report (out) İptal/Rejected başlığına 572&lt;TradeReportRefID&gt;, 856&lt;TradeReportType&gt; tag bilgileri eklenmiştir. Kullanılmayan tag bilgileri çıkarılmıştır. 4.5.1 Emir Tipi başlığında açıklama düzenlenmiştir.</p>
06.02.2026	20.0	<p>3.3. Logout mesajında tag açıklama alanı güncellenmiştir. Kullanılmayan 8 değeri çıkarılmıştır.</p> <p>5.11. AllocationInstruction (35=J) mesajına yeni alanlar eklenmiştir.</p> <p>4.6. mesaj başlığı içerisinde statüs alanlarıyla ilgili güncellemeler yapılmıştır.</p>
01.04.2026	21.0	<p>452 Party Roles tagi 126 alanıyla ilgili açıklamalar güncellenmiştir. Vadeli piyasada 126 Contra Customer Account alanı kullanılacaktır. 5.11. mesajında Quantity alan açıklaması güncellenmiştir.</p>

<b>22.05.2026</b>	<b>22.0</b>	<b>Mesaj ve tag alan açıklamaları güncellenmiştir.</b>
-------------------	-------------	--