

BISTECH VERİ YAYIN SİSTEMİ
TIP Enstrüman Durum Bilgileri Mesajı
İşlenme Bilgisi
(StateChange -'s' Tipi- Mesajı)

1. Dokümanın Amacı

Bu doküman durum bilgisi mesajı içindeki “SI” alanına göre enstrüman durumunun pazar seviyesinde mi yoksa enstrüman bazında mı değerlendirilmesi konusunda bilgi vermeyi amaçlamaktadır.

2. Genel Kurallar

- Pazarlar “SI1” alanı içeren mesaj alırlar.
- Enstrümanlar “SI1” ve “SI2” alanlarını içeren mesajları alabilirler (Bir mesajda sadece 1 adet SI alanı olabilir).
- Enstrümanın “SI1” alanını içeren durum mesajı alması demek bu aşamadan sonra ilgili pazara gelecek olan durum mesajlarının bu enstrüman için de geçerli olacağını belirtmektedir.
- “SI2” alanına sahip bir durum mesajının enstrüman tarafından alınması bu enstrümanın durumunun “SI1” alanına sahip bir durum mesajı alıncaya kadar pazarından ayrı işleneceği manasına gelir (Pazar durum mesajlarının bu enstrümanı etkilememesi gerekmektedir).
- Ms99 alanına sahip durum mesajları ilgili pazar ve ona dahil tüm enstrüman durumlarının sıfırlanması gerektiğini ve tüm durum mesajlarının tekrardan gönderileceği manasına gelir. İlgili Pazar için sıfırlama işlemi, pazara Ms99’dan farklı bir durum mesajı gönderildiğinde sona erer.

Ör:

s;i288;s1;t081456.648;Ms99;SI1; [MSPOT] <- Pazar durum bilgileri sıfırlama mesajı

s;i4110;s1;t081456.649;Ms3;SI2; [ISIEM.E] <- Pazar durum mesajları ile hareket etmeyecek enstrüman bilgisi

s;i288;s1;t081456.650;Ms2;SI1; [MSPOT] <- Pazar durum sıfırlama bitti mesajı.

3. Pazar/Enstrüman Seviyesi Mesajlar

Pazar seviyesindeki mesajlar pazara ya da enstrümanlara gelebilir. Durum bilgisi mesajındaki “SI1” alanı bunu ifade etmektedir.

Ör:

1- s;i288;s1;t081456.648;Ms2;SI1; [MSPOT] <- Pazara gelmiş pazar seviyesi mesaj

2- s;i4110;s1;t081456.649;Ms3;SI1; [ISIEM.E] <- Enstrüman’a gelmiş Pazar seviyesi mesaj

Enstrümana pazar seviyesi durum mesajı gelmesi bu enstrümanın artık pazar seviyesindeki mesajlara göre durumunun belirleneceği manasına gelmektedir. (Veri yayıncı kuruluşlar pazara gelecek durum mesajlarını pazar düzeyinde durum mesajı alan enstrümanlara yansıtmalıdır. Bu enstrümanlara ayrıca bir durum mesajı gönderilmeyecektir.)

Ör:

1- s;i288;s1;t081456.648;Ms2;SI1; [MSPOT] <- Pazara gelmiş pazar seviyesi Mesaj

2- s;i1216;s1;t081456.653;Ms3;SI2; [YESIL.E] <- Enstrüman’a gelmiş enstrüman seviyesi mesaj

3- s;i1216;s1;t081456.753;Ms2;SI1; [YESIL.E] <- Enstrüman’a gelmiş pazar seviyesi mesaj

Bu örnekte YESIL.E ilk başta 2 numaralı mesaj ile enstrüman seviyesinde mesaj alırken 3. Mesaj ile enstrüman seviyesinden pazar seviyesine dönmüştür. Yani bu aşamadan sonra YESIL.E ye ait bir durum bilgisi mesajı gelmeyecektir. Bağlı olduğu piyasaya gelen mesajlar aynen bu enstrüman içinde geçerli olacaktır. Bir enstrüman seans başından sonuna kadar hiç durum bilgisi mesajı almayabilir. Bunun anlamı seans boyunca bağlı olduğu pazar ile hareket etmiş demektir.

Bir enstrüman seansın herhangi bir zamanında "SI2" alanını içeren durum bilgisi mesajı alabilir. Bu durumda enstrümanın bağlı bulunduğu pazara gelecek olan durum mesajları bu enstrüman için geçerli olmayacaktır.

Ör:

- 1- s;i288;s1;t081456.648;Ms2;SI1; [MSPOT] <- Pazara gelmiş pazar seviyesi mesaj
- 2- s;i1216;s1;t081456.653;Ms3;SI2; [YESIL.E] <- Enstrüman'a gelmiş enstrüman seviyesi mesaj

Yukarıda verilen 2 numaralı mesajdan sonra YESIL.E artık pazara gelecek olan mesajlardan etkilenmeyecektir.

- 1- Ör:s;i288;s1;t081456.648;Ms2;SI1; [MSPOT] <- Pazara gelmiş pazar seviyesi mesaj
- 2- s;i1216;s1;t081456.653;Ms3;SI2; [YESIL.E] <- Enstrüman'a gelmiş enstrüman seviyesi mesaj
- 3- s;i288;s1;t081456.748;Ms4;SI1; [MSPOT] <- Pazara gelmiş pazar seviyesi mesaj

Yukarıda verilen 3 numaralı mesaj ile pazar 4 numaralı duruma geçerken YESIL.E'nin bu andaki durumu 3 olacaktır. Çünkü 2 numaralı durum mesajı ile YESIL.E bağlı bulunduğu pazar durum mesajlarından etkilenmeyecek hale gelmiştir.

Eğer YESIL.E herhangi bir zamanda "SI1" alanı içeren durum mesajı alırsa tekrardan bağlı bulunduğu pazara gelecek olan durum mesajları YESIL.E için geçerli hale gelecektir.

Ör:

- 1- s;i288;s1;t081456.648;Ms2;SI1; [MSPOT] <- MSPOT'a gelmiş pazar seviyesi mesaj
- 2- s;i1216;s1;t081456.653;Ms3;SI2; [YESIL.E] <- Enstrüman'a gelmiş enstrüman seviyesi mesaj
- 3- s;i288;s1;t081456.748;Ms4;SI1; [MSPOT] <- MSPOT'a gelmiş pazar seviyesi mesaj. YESIL.E bu mesajdan etkilenmemektedir.
- 4- s;i1216;s1;t081457.123;Ms4;SI1; [YESIL.E] <- Enstrüman'a gelmiş pazar seviyesi mesaj. Artık enstrüman seviyesi durum mesajları gelmeyecek. Pazar seviyesi mesajlar geçerli olacak.
- 5- s;i288;s1;t081458.775;Ms2;SI1; [MSPOT] <- MSPOT'a gelmiş pazar seviyesi mesaj

Bu örnekte 2 numaralı mesaj ile bağlı bulunduğu pazar seviyesi durum mesajlarından ayrılan YESIL.E 4 numaralı mesaj ile tekrardan pazar seviyesine dönmüştür. Dolayısıyla 5 numaralı mesaj ile gelen 2 numaralı durum mesajı pazarın durumunu 2 numaralı duruma çekerken aynı zamanda YESIL.E de bu duruma yayıncı kuruluşlar tarafından getirilmelidir.

Gün başı durum bilgilerinin gönderilmesi:

s;i278;s1;t080741.875;Ms99;SI1; [MSPOT] ← MSPOT için durum sıfırlama başladı
s;i262;s1;t080741.877;Ms99;SI1; [PRMKT]
s;i270;s1;t080741.879;Ms99;SI1; [PMOSA]
s;i2014;s1;t080741.938;Ms2;SI2; [YONGA.E]
s;i1230;s1;t080741.939;Ms3;SI2; [YESIL.E]
s;i1272;s1;t080741.946;Ms2;SI2; [YBTAS.E]
s;i724;s1;t080741.947;Ms5;SI2; [UZERB.E]
s;i1670;s1;t080741.949;Ms2;SI2; [TRNSK.E]
s;i1480;s1;t080741.953;Ms2;SI2; [TCHOL.E]
s;i698;s1;t080741.954;Ms3;SI2; [SODSN.E]
s;i278;s1;t080741.875;Ms2;SI1; [MSPOT] ← MSPOT için durum sıfırlama bitti mesajı
s;i262;s1;t080741.875;Ms2;SI1; [PRMKT]

s;i270;s1;t080741.875;Ms2;SI1; [PMOSA]

Yukarıdaki örnekte veri yayın sistemi tarafından gönderilen mesajlar ile YONGA.E, YESIL.E, YBTAS.E, UZERB.E, TRNSK.E, TCHOL.E, SODSN.E enstrümanlarının bağlı olduğu pazardan "MSPOT" ayrı durum mesajları alacağı belirtilmiştir. MSPOT'a bağlı bulunan diğer tüm enstrümanlar bu pazara gelecek durum mesajları ile birlikte yönetilecektir. Bu tip pazarın 99 numaralı durum mesajlarını alması, gün başında ya da gün içinde olabilir. Veri yayıncı böyle bir durumda ilgili pazarın durum mesajlarını tekrardan oluşturmalıdır. Örneğin daha önceden SI2 (enstrüman düzeyine) ye dönüşmüş olan bir enstrüman ilk önce SI1 (Pazar düzeyine) e dönüştürülmeli ve Ms99 mesajından sonra eğer tekrardan SI2 ye dönüştürülüyorsa pazar seviyesinden ayrılmalıdır.

"SI2" alanı içeren durum mesajı örnek akışı:

s;i278;s1;t145038.682;Ms99;SI1; [MSPOT] <- Pazar durum bilgileri sıfırlama mesajı
s;i2012;s1;t145038.842;Ms4;SI2; [AKSA.E] <- AKSA.E açılış seansına alındı. (Pazar mesajlarından ayrıldı)
s;i278;s1;t145512.867;Ms4;SI1; [MSPOT] <- Pazar açılış seansına alındı. (AKSA.E açılış seansında)
s;i278;s1;t145637.259;Ms3;SI1; [MSPOT] <- Pazar eşleştirmeye alındı. (AKSA.E açılış seansında)
s;i278;s1;t145712.867;Ms2;SI1; [MSPOT] <- Pazar sürekli işlem seansına alındı. (AKSA.E açılış seansında)
s;i2012;s1;t145846.259;Ms10;SI2; [AKSA.E] <- AKSA.E durduruldu.
s;i278;s1;t145937.259;Ms5;SI1; [MSPOT] <- Pazar kapanış seansına alındı.
s;i2012;s1;t150038.842;Ms5;SI1; [AKSA.E] <- AKSA.E kapanış seansına alındı. (Pazar seviyesine geri döndü SI=1)
s;i278;s1;t150137.259;Ms3;SI1; [MSPOT] <- Pazar eşleştirmeye alındı. (AKSA.E de eşleştirmeye veri yayıncı kuruluş tarafından alınmalıdır. AKSA.E ye ayrı bir mesaj gönderilmeyecektir.)
s;i278;s1;t150237.259;Ms1;SI1; [MSPOT] <- Pazar kapandı (AKSA.E kapandı)

Not: Dokümanda yer alan kısaltma ve ek bilgi için lütfen <http://www.borsaistanbul.com/nasdaqdestek/teknik-dokumanlar> adresinde yer alan TIP Protokolü Teknik Kurallar Dokümanı'na bakınız.