

HALKA AÇIK

ESKİ METİN	YENİ METİN
Revizyon No:36, Sürüm 3.16 ile yapılan değişiklikler	
5.3.6 Gruplama Uygulaması BISTECH Alım Satım sistemi iki adet gruptan (partition) oluşmaktadır. Tüm enstrümanlar bu iki gruba alfabetik olarak dağıtılmıştır. Alfabetik dağılım zaman içinde her grubun kapasite kullanımına (yoğunluğuna) bakılarak önceden duyurularak değiştirilebilir. Paylar ve BYF'ler için: Grup 1: A-I Grup 2: J-Z Varantlar/Sertifika lar ise dayanak varlığın işlem gördüğü grupta işlem görür. Örneğin AKBNK.E sırası birinci, YKBNK.E sırası ikinci grupta (partition'da) yer alacaktır. Bu alfabetik yapıya dayalı bölümlendirmenin gruptaki yoğunluğa göre değişmesi mümkündür. Örneğin birinci grupta yer alan ABCD.E sırası ikinci gruba alınabilir. Söz konusu değişikliklerin sık olmamakla birlikte zaman zaman önceden duyurulmak suretiyle yük dengeleme maksatlı olarak yapılabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. FixAPI-OE (OrderEntry — Emir Giriş) ve OUCH kanallarında her iki gruba ayrı ayrı bağlantı kurulması gerekmektedir. Enstrümanların grup (partition) bilgisi FixAPI-RD (ReferenceData-Referans Veri) kanalındaki “SecurityDefinition Report” mesajlarında yer almaktadır. Bir enstrüman hangi grupta ise o gruptan emir gönderilmekte ve yine bu gruptan gönderilen emre cevap verilmektedir. Bir enstrüman sadece ait olduğu grupta işlem görebilir.	5.3.6 Gruplama Uygulaması <u>BISTECH Alım Satım Sistemi altı adet gruptan (partition) oluşmaktadır. Pay Piyasasında işlem gören enstrümanlar ilk dört gruba alfabetik olarak dağıtılmıştır.</u> Alfabetik dağılım zaman içinde her grubun kapasite kullanımına (yoğunluğuna) bakılarak önceden duyurularak değiştirilebilir. Paylar ve BYF'ler için: <u>Grup 1: A-D</u> <u>Grup 2: D-I</u> <u>Grup 3: J-S</u> <u>Grup 4: S-Z</u> Varantlar/Sertifika lar ise dayanak varlığın işlem gördüğü grupta işlem görür. Örneğin AKBNK.E sırası birinci, YKBNK.E sırası <u>dördüncü</u> grupta (partition'da) yer alacaktır. Bu alfabetik yapıya dayalı bölümlendirmenin gruptaki yoğunluğa göre değişmesi mümkündür. Örneğin birinci grupta yer alan ABCD.E sırası ikinci gruba alınabilir. Söz konusu değişikliklerin sık olmamakla birlikte zaman zaman önceden duyurulmak suretiyle yük dengeleme maksatlı olarak yapılabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. <u>Pay Piyasası enstrümanlarına emir ile timi sırasında emir ile tim kanalları üzerinden (TW, FIXAPI-OE, OUCH) grupta ayrı ayrı bağlantı kurulması gerekli değildir. Herhangi bir emir ile tim kanalı üzerinden tüm grupta ver alan işlem sıralarına emir ile timi yapılabilir. FixAPI-DC (Drop Copy) kullanımı için ise her dört gruba ayrı ayrı bağlantı kurulması gereklidir.</u> Enstrümanların grup (partition) bilgisi FixAPI-RD (Reference Data – Referans Veri) kanalındaki “SecurityDefinition Report” mesajlarında yer almaktadır.
5.7.1 İşlem Terminalleri (TW, Omnet API) (...) Bu rakam parametrik olup Borsa tarafından önceden duyurularak değiştirilebilir. İşlem terminallerinde iki ayrı gruba (Partition) iki ayrı bağlantı yapılmasına gerek yoktur, bir kullanıcı tek bağlantı ile her iki gruba da bağlantı sağlayabilir. (...)	5.7.1 İşlem Terminalleri (TW, Omnet API) (...) Bu rakam parametrik olup Borsa tarafından önceden duyurularak değiştirilebilir. İşlem terminallerinde <u>her</u> gruba (Partition) ayrı bağlantı yapılmasına gerek yoktur, bir kullanıcı tek bağlantı ile <u>dört</u> gruba da bağlantı sağlayabilir. (...)

ESKİ METİN	YENİ METİN
Revizyon No:36, Sürüm 3.16 ile yapılan değişiklikler	
5.7.2 FixAPI BISTECH sisteminde FixAPI protokolü 3 amaçla kullanılmaktadır: - Emir İletimi (FixAPI Order Entry): Emir, kotasyon ve ilave olarak özel işlem bildirimi işleri için kullanılır. Her üyenin iki gruba (Partition) bağlı tüm işlem sıralarına ulaşması için en az iki FixAPI oturumu açması zorunludur. Eşyerleşim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. FixAPI kapasiteleri ve bunların değişimine ilişkin kurallar gruplama bazında yapılmaktadır. Örneğin 12 emir/saniye kapasitesine sahip 1 kullanıcı sahibi olan yatırım kuruluşuna BISTECH sisteminde her bir grup oturumu için 12 emir/saniye kapasiteli bir FixAPI kullanıcısı (toplamda 2) tahsis edilir. - Referans Veri (FixAPI Reference Data): (...) FixAPI Emir İletimi bağlantısından farklı olarak gruplama (partitioning) yapısı söz konusu değildir. Bu nedenle hem birinci hem de ikinci grup enstrümanları hakkındaki bilgileri içermektedir. - FixAPI Drop-Copy: (...) Emir iletiminde olduğu gibi iki grup (partition) için en az iki FixAPI oturumu açılması zorunludur. Drop-Copy kullanıcı filtreleme özelliği 27/06/2016 tarihinden itibaren devreye alınmıştır.	5.7.2 FixAPI BISTECH sisteminde FixAPI protokolü 3 amaçla kullanılmaktadır: - Emir, kotasyon ve ilave olarak özel işlem bildirimi işleri için kullanılır. <u>FixAPI Emir İletimi bağlantısında gruplama (partitioning) yapısı söz konusu değildir.</u> Eşyerleşim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. - Referans Veri (FixAPI Reference Data): (...) FixAPI Emir İletimi bağlantısında <u>olduğu gibi</u> gruplama (partitioning) yapısı söz konusu değildir. Bu nedenle <u>tüm gruplarda ver alan</u> enstrümanlar hakkındaki bilgileri içermektedir. - FixAPI Drop-Copy: (...) FixAPI Drop-Copy: <u>Dört</u> grup (partition) için <u>avrı avrı</u> FixAPI oturumu açılması zorunludur. Drop-Copy kullanıcı filtreleme özelliği 27/06/2016 tarihinden itibaren devreye alınmıştır.
5.7.3 OUCH Hızlı emir iletimine yönelik olarak tasarlanmış ve böylece Yüksek Frekanslı işlemlerin gerçekleştirilmesine imkân sağlayan, BISTECH sisteminin getirdiği yeni bir emir iletim protokolüdür. Bu emir iletim protokolünde limit emirler ve kotasyon emirleri kullanılabilir. Her üyenin iki gruba (Partition) bağlı tüm işlem sıralarına emir iletimi	5.7.3 OUCH Hızlı emir iletimine yönelik olarak tasarlanmış ve böylece Yüksek Frekanslı işlemlerin gerçekleştirilmesine imkân sağlayan, BISTECH sisteminin getirdiği yeni bir emir iletim protokolüdür. <u>OUCH bağlantısında gruplama (partitioning) yapısı söz konusu</u>

HALKA AÇIK

ESKİ METİN	YENİ METİN
Revizyon No:36, Sürüm 3.16 ile yapılan değişiklikler	
sağlayabilmesi için en az iki OUCH oturumunun kurulması zorunludur. Ouch emir iletim protokolü, 27/06/2016 tarihinde devreye alınmıştır.	değildir. Bu emir iletim protokolünde limit emirler ve kotasyon emirleri kullanılabilir. Ouch emir iletim protokolü, 27/06/2016 tarihinde devreye alınmıştır.
5.7.4 ITCH (...) BISTECH sisteminde her üyenin iki gruba (Partition) bağlı işlem sıralarının piyasa bilgilerine ITCH üzerinden erişim sağlayabilmeleri için en az iki ITCH oturumunun kurulması zorunludur.	5.7.4 ITCH (...) BISTECH sisteminde her üyenin dört gruba (Partition) bağlı işlem sıralarının piyasa bilgilerine ITCH üzerinden erişim sağlayabilmeleri için en az dört ITCH oturumunun kurulması zorunludur.
EK-18- EMİR TİPLERİNE İLİŞKİN ÖRNEKLER 1.3 Emirler Üzerinde Değişiklik ve İptal (...) Ancak normal temsilci ya da baş temsilci tarafından işlem terminali kullanılarak girilen bir emir, aynı kuruma ait diğer bir baş temsilci tarafından değiştirildiğinde aynı durum söz konusu olmaz. Emri giren kullanıcı değişikliğe uğratılan emirini tekrar değiştirebileceği gibi iptal de edebilir. FixAPI ve OUCH kullanıcılarına ilişkin önemli bir husus, bu kullanıcıların sadece bağlı bulundukları “partition”da işlem yapabilmeleridir. Bir FixAPI kullanıcısının aynı kurumdan bir başka FixAPI kullanıcısının emirlerini iptal etmesi için her iki kullanıcının aynı “partition”da olması gerekir. Aşağıdaki tablo okunurken bu hususun göz önünde bulundurulması önem arz etmektedir. (...)	EK-18- EMİR TİPLERİNE İLİŞKİN ÖRNEKLER 1.3 Emirler Üzerinde Değişiklik ve İptal (...) Ancak normal temsilci ya da baş temsilci tarafından işlem terminali kullanılarak girilen bir emir, aynı kuruma ait diğer bir baş temsilci tarafından değiştirildiğinde aynı durum söz konusu olmaz. Emri giren kullanıcı değişikliğe uğratılan emirini tekrar değiştirebileceği gibi iptal de edebilir. (...)