



**BORSA  
İSTANBUL**

**BISTECH FIX PROTOKOLÜ**

**FAZ 2 – FAZ 2+ FARKLAR DOKÜMANI**

**2017, Sürüm 1.0**

# BISTECH FIX PROTOKOLÜ

## FAZ 2 – FAZ 2+ FARKLAR DOKÜMANI

Üyelerimizin Dikkatine:

6 Mart 2017 tarihinde Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasalarında (Faz 2) devreye alınan BISTECH sisteminin, 2018 yılında Borçlanma Araçları ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasalarında (Faz 2+) devreye alınması planlanmaktadır.

Bu kapsamda mevcut BISTECH sistemlerine çeşitli eklemeler yapılmakta ve bu eklemeler BISTECH FIX protokolünde değişiklikler gerektirmektedir.

Bu doküman Faz 2+ BISTECH FIX protokolünün Faz 2 BISTECH FIX protokolüne göre farklılıklarını üyelerimize bildirmek amacıyla hazırlanmıştır.

Aşağıda Faz2 BISTECH FIX protokolüne yeni eklenen alanlar listelenmektedir. **Faz 2’de sertifika alıp Faz 2+ sertifikasyonuna katılmayacak üyelerin bu farkları kendi sistemlerinde test etmeleri büyük önem arz etmektedir.**

Bu değişiklikler doğrultusunda üyelerin kendi yazılımlarında gerekli değişiklikleri yapmaları üyelerimizin sorumluluğundadır.

## İçindekiler

BÖLÜM 1: BISTECH FIX REFERANS DATA FAZ 2 – FAZ 2+ FARKLARI.....	4
Sunucu Mesajları .....	5
BÖLÜM 2: BISTECH FIX EMİR İLETİMİ FAZ 2 – FAZ 2+ FARKLARI.....	9
Sunucu Mesajları .....	10

# **BÖLÜM 1: BISTECH FIX REFERANS DATA FAZ 2 – FAZ 2+ FARKLARI**

## Sunucu Mesajları

Outbound Application Messages	New Field	Example
Security Definition	<b>New Field: Tag 38 OrderQty</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Nominal değer bilgisini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 159 AccruedInterestAmt</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Enstrümanın tipine göre işlemiz faiz veya birikmiş kira değerini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 1948 CouponFrequencyPeriod</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupon ödeme sıklığı bilgisi gelecektir.
	<b>New Field: Tag 1949 CouponFrequencyUnit</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupon ödeme sıklığının hangi tarih birimiyle yapıldığı bilgisi gelecektir.
	<b>New Field: Tag 1950 CouponDayCount</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupona kalan gün sayısını ifade eder.
	<b>New Field: Tag 21055 OddFirstCoupon</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Düzensiz ilk kupon tarihi varsa 'Y', yoksa 'N' gelir.
	<b>New Field: Tag 21056 OddLastCoupon</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Düzensiz son kupon tarihi varsa 'Y', yoksa 'N' gelir.
	<b>New Field: Tag 21057 PremiumUnit</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Enstrümanın fiyat birimi ifade eder. Örnek : kirli fiyat, temiz fiyat, getiri, oran.
	<b>New Field: Tag 21058 FixedIncomeType</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Enstrüman tipini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 21059 CouponInterest</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupon faizi değerini içerir.
	<b>New Field: Tag 996 UnitOfMeasure</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ağırlık birim bilgisini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 1147 UnitOfMeasureQty</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ağırlık miktar bilgisini içerecektir.
	<b>New Component : Tag 2304</b> NoAssetAttributes : Component fields : -Tag 2305 AssetAttributeType -Tag 2306 AssetAttributeValue -Tag 2307 AssetAttributeLimit	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin özellikleri ile ilgili bilgiler(metal tipi, şekli, saflığı) bu tekrar eden grup içinde verilecektir. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX

		referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
	<b>New Field: Tag 1940 AssetType</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
	<b>New Field: Tag 1938 AssetClass</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
	<b>New Field: Tag 1939 AssetSubClass</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
	<b>New Field: Tag 21060 Fineness</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ayar bilgisini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 21061 FinenessNotation</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ayarının hangi değer üzerinden gösterildiğini belirtir. Örneğin altın için 1000, gümüş için 100'dür.
	<b>New Field: Tag 21062 MetalWeightConversionFactor</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Metal ağırlığı çarpan değerini ifade etmektedir. Farklı metal birimleri (Oz, Kg, Gr) üzerinden işlem gören metallerin baz emir ve işlem fiyatlarının hesaplanabilmesi için kullanılan çarpan değeridir.
Security Definition Update Report	<b>New Field: Tag 38 OrderQty</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Nominal değer bilgisini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 159 AccruedInterestAmt</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Enstrümanın tipine göre işlemiz faiz veya birikmiş kira değerini içerecektir.
	<b>New Field: Tag 1948 CouponFrequencyPeriod</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupon ödeme sıklığı bilgisi gelecektir.
	<b>New Field: Tag 1949 CouponFrequencyUnit</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupon ödeme sıklığının hangi tarih birimiyle yapıldığı bilgisi gelecektir.
	<b>New Field: Tag 1950 CouponDayCount</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kuponu kalan gün sayısını ifade eder.

<b>New Field: Tag 21055 OddFirstCoupon</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Düzensiz ilk kupon tarihi varsa 'Y', yoksa 'N' gelir.
<b>New Field: Tag 21056 OddLastCoupon</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Düzensiz son kupon tarihi varsa 'Y', yoksa 'N' gelir.
<b>New Field: Tag 21057 PremiumUnit</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Enstrümanın fiyat birimi ifade eder. Örnek : kirli fiyat, temiz fiyat, getiri, oran.
<b>New Field: Tag 21058 FixedIncomeType</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Enstrüman tipini içerecektir.
<b>New Field: Tag 21059 CouponInterest</b>	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında bu alan dolu gelecektir. Kupon faizi değerini içerir.
<b>New Field: Tag 996 UnitOfMeasure</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ağırlık birim bilgisini içerecektir.
<b>New Field: Tag 1147 UnitOfMeasureQty</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ağırlık miktar bilgisini içerecektir.
<b>New Component : Tag 2304</b> NoAssetAttributes : Component fields : -Tag 2305 AssetAttributeType -Tag 2306 AssetAttributeValue -Tag 2307 AssetAttributeLimit	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin özellikleri ile ilgili bilgiler(metal tipi, şekli, saflığı) bu tekrar eden grup içinde verilecektir. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
<b>New Field: Tag 1940 AssetType</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
<b>New Field: Tag 1938 AssetClass</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
<b>New Field: Tag 1939 AssetSubClass</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Bu alanların alabileceği geçerli değerler FIX referans data spesifikasyon dokümanında bulunmaktadır.
<b>New Field: Tag 21060 Fineness</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ayar bilgisini içerecektir.
<b>New Field: Tag 21061 FinenessNotation</b>	Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Kıymetin ayarının hangi değer üzerinden gösterildiğini belirtir. Örneğin altın için 1000, gümüş için 100'dür.

**New Field: Tag 21062**  
**MetalWeightConversionFactor**

Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasasında kullanılacaktır. Metal ağırlığı çarpan değerini ifade etmektedir. Farklı metal birimleri (Oz, Kg, Gr) üzerinden işlem gören metallerin baz emir ve işlem fiyatlarının hesaplanabilmesi için kullanılan çarpan değeridir.



# **BÖLÜM 2: BISTECH FIX EMİR İLETİMİ FAZ 2 – FAZ 2+ FARKLARI**

## Sunucu Mesajları

Outbound Application Messages	New Field	Example
Trade Capture Report	<b>New Field:</b> Tag 730 SettlementPrice	Borçlanma Araçları Piyasası repo işlemlerinde repoya karşılık gösterilecek kıymetin fiyatını ifade eder. Pay Repo ve Menkul Kıymet Tercihli Repo pazarlarında gönderilecektir.
	<b>New Component:</b> Tag 1703 NoCollateralAmounts <b>Component field:</b> - Tag 1704 CurrentCollateralAmount	Borçlanma Araçları Piyasası menkul kıymet tercihli repo pazarlarındaki işlemlerde repoya karşılık gösterilecek kıymetin miktarını ifade eder.
	<b>New Field:</b> Tag 20007 CorrespondingPrice	Borçlanma Araçları Piyasası işlemlerinde gelecek olan fiyat/getiri bilgisini içerir.
	<b>New Field:</b> Tag 20008 SettlementValue	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında yapılan işlemlerde bu alan dolu gelecektir. Uzlaşma/takas tutarı bilgisini içerir.
	<b>New Field:</b> Tag 20017 WithHoldingTax	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında yapılan işlemlerde bu alan dolu gelecektir. Stopaj tutarı bilgisini içerir.
	<b>New Field:</b> Tag 20018 RepoInterestAmt	Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanlarında yapılan işlemlerde bu alan dolu gelecektir. Repo faiz tutarı bilgisini içerir.