

**HİZMETE ÖZEL**



**Üye Test Ortamları  
Bilgilendirme Dokümanı**

08.11.2023

## İçindekiler

Değişiklik Tablosu.....	3
1. BISTECH TEST ORTAMLARI.....	4
1.1 Test Ortamları Genel Bilgiler .....	4
1.2 Piyasa Kuralları .....	4
1.3 Bağlantı Kanalları.....	6
1.4 Seans Saatleri.....	7
2. BAP TESCİL TEST ORTAMI .....	14

## Değişiklik Tablosu

No	Değişiklik	Tarih
1	BISTECH 3.0 faz geçişi ile tarihçe yeniden başlatılmıştır.	07.08.2023
2	Prod-like Test Ortamı için Genel Bilgiler güncellenmiştir.	23.08.2023
3	Test Ortamları IP – Port Haritası Tablosu güncellenmiştir (OUCH ve FIX DC bağlantıları).	18.09.2023
4	Connect ve Verda portallarına ait bağlantı adresleri güncellenmiştir.	12.10.2023
5	Prod-like Test Ortamı hafta sonu kapalı olacak şekilde güncellenmiştir.	18.10.2023
6	PTRM GUI bağlantı bilgileri güncellenmiştir.	08.11.2023

## 1. BISTECH TEST ORTAMLARI

### 1.1 Test Ortamları Genel Bilgiler

Bu doküman BISTECH 3.0 dinamik yük dağılımını sağlayan 6 partition'lı yapıyı destekleyen üye test ortamları hakkında genel bilgilendirme amaçlı hazırlanmıştır.

Serbest üye test ortamlarının tamamı tüm piyasalara (Pay Piyasası, VİOP, BAP ve KMTP) hizmet vermektedir.

### 1.2 Piyasa Kuralları

Piyasalara ait kurallarla ilgili test ortamlarında bir farklılık bulunmamaktadır. Bu kurallara aşağıdaki bağlantılar üzerinden erişilebilir;

Pay Piyasası:

<https://www.borsaistanbul.com/files/pay-piyasasi-proseduru.pdf>

VİOP:

[borsaistanbul.com/files/borsa-istanbul-as-vadeli-islem-ve-opsiyon-piyasasi-proseduru.pdf](https://www.borsaistanbul.com/files/borsa-istanbul-as-vadeli-islem-ve-opsiyon-piyasasi-proseduru.pdf)

BAP:

[https://www.borsaistanbul.com/files/Borclanma\\_Araclari\\_Piyasasi\\_Proseduru.pdf](https://www.borsaistanbul.com/files/Borclanma_Araclari_Piyasasi_Proseduru.pdf)

KMTP:

[borsaistanbul.com/files/kiymetli-madenler-ve-kiymetli-taslar-piyasasi-proseduru-31-pro-11.PDF](https://www.borsaistanbul.com/files/kiymetli-madenler-ve-kiymetli-taslar-piyasasi-proseduru-31-pro-11.PDF)

		<b>PROD-LIKE TEST ORTAMI</b>	<b>PRE-PROD TEST ORTAMI</b>
<b>Genel Bilgi</b>		Canlı sistem ile aynı yazılım sürümüne sahip test ortamıdır. Test ortamında enstrümanlar ve fiyatları canlı sistemden farklılık gösterebilir.	Devreye alınacak yeni sürüm planı var ise, ilk olarak bu ortamda teste açılır. Aksi durumda mevcut canlı sistem ile aynı yazılım sürümüne sahiptir. Test ortamında enstrümanlar ve fiyatları canlı sistemden farklılık gösterebilir.
<b>IP Adresi (Uzak Erişim Ağı)</b>		10.57.3.146	10.57.3.57
<b>IP Adresi (Kolokasyon)</b>		194.0.142.76	194.0.142.71
<b>Kullanıcı Bilgileri</b>	<b>VPN</b>	<a href="https://connect.int2.uyg.borsaistanbul.com">https://connect.int2.uyg.borsaistanbul.com</a> adresinden temin edilecektir.	<a href="https://connect.int3.borsaistanbul.com">https://connect.int3.borsaistanbul.com</a> adresinden temin edilecektir.
	<b>İnternet</b>	<a href="https://connect.int2.borsaistanbul.com">https://connect.int2.borsaistanbul.com</a> adresinden temin edilecektir.	<a href="https://connect.int3.borsaistanbul.com">https://connect.int3.borsaistanbul.com</a> adresinden temin edilecektir.

<b>Kullanıcı Sınıfları</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Borsa Üyeleri</li> <li>2. HFT Firmaları</li> <li>3. VYK</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Borsa Üyeleri</li> <li>2. HFT Firmaları</li> <li>3. VYK</li> <li>4. ISV</li> </ol>
<b>KİT</b>		<a href="https://kittest.borsaistanbul.com">https://kittest.borsaistanbul.com</a>	<a href="https://prova.borsaistanbul.com">https://prova.borsaistanbul.com</a>
<b>Hesap Tanımları</b>		Piyasa üyeleri için canlı ortamdaki hesaplar aktarılmıştır.	Piyasa üyeleri için canlı ortamdaki hesaplar aktarılmıştır. ISV'ler için test amaçlı yeni hesaplar tanımlanmıştır.
<b>Teminat</b>		Tüm hesaplar için yüksek bir değer (default) atanmıştır.	
<b>PTRM GUI Bağlantı Linkleri</b>		Uzaktan Erişim Ağı (VPN) üzerinden bağlantı kurulması gerekmektedir. <a href="http://10.57.3.144:8082/grx/">http://10.57.3.144:8082/grx/</a> <a href="http://10.57.3.146:8082/grx/">http://10.57.3.146:8082/grx/</a>	Uzaktan Erişim Ağı (VPN) üzerinden bağlantı kurulması gerekmektedir. <a href="http://10.57.3.61:8082/grx/">http://10.57.3.61:8082/grx/</a> <a href="http://10.57.3.62:8082/grx/">http://10.57.3.62:8082/grx/</a>
<b>PTRM API</b>		Daha sonra detaylandırılacaktır.	Talep üzerine, gerekli kullanıcı tanımlamaları yapılacaktır. Tanımlanan kullanıcı bilgilerine, <a href="https://connectint3.borsaistanbul.com/login">https://connectint3.borsaistanbul.com/login</a> adresinden ulaşılabilecektir. Diğer bağlantı bilgileri açılan talepler üzerinden iletilecektir. Daha detaylı bilgi için üye duyurusu incelenebilir. <a href="https://www.borsaistanbul.com/files/bistech-ptrm-api-uye-duyurusu-II.pdf">https://www.borsaistanbul.com/files/bistech-ptrm-api-uye-duyurusu-II.pdf</a>
<b>Gün Sonu Raporları</b>	<b>VPN</b>	Gün sonu dosyaları üretilecek, <a href="https://connect.int2.uyg.borsaistanbul.com">https://connect.int2.uyg.borsaistanbul.com</a> adresinden manuel veya <a href="https://connect.int2.uyg.borsaistanbul.com">https://connect.int2.uyg.borsaistanbul.com</a> adresinden API aracılığıyla dosyalara erişilebilecektir.	Gün sonu dosyaları üretilecek, <a href="https://connectint3.borsaistanbul.com">https://connectint3.borsaistanbul.com</a> adresinden manuel veya <a href="https://verdaint3.borsaistanbul.com">verdaint3.borsaistanbul.com</a> adresinden API aracılığıyla dosyalara erişilebilecektir.
	<b>İnternet</b>	Gün sonu dosyaları üretilecek, <a href="https://connectint2.borsaistanbul.com">https://connectint2.borsaistanbul.com</a> adresinden manuel veya <a href="https://verdaint2.borsaistanbul.com">verdaint2.borsaistanbul.com</a> adresinden API aracılığıyla dosyalara erişilebilecektir.	<a href="https://connectint3.borsaistanbul.com">Gün sonu dosyaları üretilecek, https://connectint3.borsaistanbul.com adresinden manuel veya verdaint3.borsaistanbul.com adresinden API aracılığıyla dosyalara erişilebilecektir.</a>

<b>Takasbank &amp; MKK Entegrasyonu</b>	Daha sonra detaylandırılacaktır.	Takasbank ve MKK entegrasyonu vardır.
<b>Takas Terminali</b>	Daha sonra detaylandırılacaktır.	<a href="http://b3cw2e3/downloads/default.html">http://b3cw2e3/downloads/default.html</a>
<b>Teknik Dokümanlar</b>	<a href="https://www.borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik-dokumanlar">https://www.borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik-dokumanlar</a>	
<b>Destek</b>	<a href="mailto:bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com">bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com</a>	
<b>Hafta sonu Test Ortamı</b>	Test ortamı hafta sonu kapalıdır.	Test ortamı hafta sonu açıktır.

### 1.3 Bağlantı Kanalları

Test ortamlarının tamamına aşağıdaki bağlantı kanalları ile erişilebilir.

1. Temsilci İş İstasyonu (TW)\*
2. KMTP İşlem Terminali (KİT)
3. FIX (FIX Order Entry, FIX Reference Data, FIX Drop Copy)
4. OUCH/ ITCH
5. PTRM
6. Veri Yayın (TIP)

\* TW kurulum ve kullanıcı dosyalarına, CONNECT Üye Platformu “Verda menüsü -> Uygulama Yazılımları” ile başlayan alt menülerden erişilebilmektedir.

#### **BISTECH 3.0 Pre – prod ve Prod – like Test Ortamları IP – Port Haritası**

Piyasa	Proses	PRE-PROD TEST ORTAMI (10.57.3.57)	PROD-LIKE TEST ORTAMI (10.57.3.146)	Partition 1 Port	Partition 2 Port	Partition 3 Port	Partition 4 Port	Partition 5 Port	Partition 6 Port	Protokol
PAY	ITCHMOLD	233.113.216.65	233.113.216.144	21001	21002	21003	21004	-	-	moldudp
	ITCHSOUP (uea)*	10.57.3.61	10.57.3.144	21501	21502	21503	21504	-	-	soupbintcp
	ITCHSOUP *	194.0.142.71	194.0.142.76	21501	21502	21503	21504	-	-	soupbintcp
	ITCHRW	194.0.142.71	194.0.142.76	24001	24002	24003	24004	-	-	moldudp
	GLIMPSE*	194.0.142.71	194.0.142.76	21801	21803	21805	21807	-	-	soupbintcp
	GLIMPSE(uea)*	10.57.3.61	10.57.3.144	21802	21804	21806	21808	-	-	soupbintcp
VIOP	ITCHMOLD	233.113.216.65	233.113.216.144	21101	21102	21103	21104	21105	21106	moldudp
	ITCHSOUP (uea)*	10.57.3.63	10.57.3.145	21501	21502	21503	21504	21505	21506	soupbintcp
	ITCHSOUP*	194.0.142.74	194.0.142.77	21501	21502	21503	21504	21505	21506	soupbintcp
	ITCHRW	194.0.142.74	194.0.142.77	24001	24002	24003	24004	24005	24006	moldudp
	GLIMPSE*	194.0.142.74	194.0.142.77	21801	21803	21805	21807	21809	21811	soupbintcp
	GLIMPSE(uea)*	10.57.3.63	10.57.3.145	21802	21804	21806	21808	21810	21812	soupbintcp
Tüm Piyasalar	TIP	185.76.203.246 10.57.3.68	185.76.203.247 10.57.3.141	39101 veya 39103						soupbintcp

\*ITCHSOUP ve GLIMPSE kanalına bağlantı kurmak için kullanıcı kodu (6 karakterli) ve şifre gereklidir.

\*\* OUCH ve ITCH testleri eş-yerleşim (co-location) ortamından yapılabilmektedir. Bunun tek istisnası ITCHSOUP UEA (Uzak Erişim Ağı)’ya da açıktır.

Bağlantı Kanalı	PRE-PROD TEST ORTAMI (10.57.3.57)		PROD-LIKE TEST ORTAMI (10.57.3.146)		VYK Test Ortamı (10.57.3.6)*	
	UEA	COLO	UEA	COLO	UEA	COLO
TW	10.57.3.62	-	10.57.3.146	-	-	-
FIX OE/RD	10.57.3.62	194.0.142.72	10.57.3.146	194.0.142.78	-	-
FIX DC	10.57.3.63	194.0.142.74	10.57.3.145	194.0.142.77	-	-
OUCH	10.57.3.61	194.0.142.71	10.57.3.144	194.0.142.76	-	-
Veri Yayın	10.57.3.68	185.76.203.246 (39101/39103)	10.57.3.141	185.76.203.247 (39101/39103)	10.57.3.6	185.76.203.242 (39101/39103) 185.76.203.243 (39102/39104)


\*Veri Yayın Kuruluşlarının sistemlerini Conformance test için hazırladıkları test ortamıdır.

## 1.4 Seans Saatleri

Seans saatleri test ortamlarına özel olarak değiştirilmiştir. Ek tablolarda detaylar yer almaktadır.

### 1.4.1 Pay Piyasası Test Saatleri

#### **Prod-like (10.57.3.146) ve Pre-prod (10.57.3.57) Üye Test Ortamları**

TEST ORTAMI / PAY PİYASASI SÜREKLİ İŞLEM YÖNTEMİ (TAM İŞ GÜNLERİNDE)								
 BORSA İSTANBUL	AÇILIŞ (TEK FİYAT)		SÜREKLİ İŞLEM YÖNTEMİ	KAPANIŞ (TEK FİYAT)			KAPANIŞ FİYATINDAN / SON FİYATTAN İŞLEMLER	
	10:30-10:50	10:50 (+)*	10:55-19:59	19:59-20:00	20:00-20:15	20:15 (+)*	20:18-20:20	20:20-20:30
	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	İşlem	Kapanış Marj Yayını	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Marj Yayını	İşlem
Yıldız Pazar								
Ana Pazar								
YÜFP (sadece Gayrimenkul Sertifikaları)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NYİP								
YÜFP (BYF, Varant ve Sertifikalar)	---	---	✓	---	---	---	---	---
Yeni Pay Alma Hakları								
Resmî Müzayede İşlemleri (**)			✓					
Birincil Piyasa İşlemleri (***)			11:30-16:00	---	---	---	---	---
<b>Kısaltmalar</b> BYF : Borsa Yatırım Fonu YÜFP : Yapılandırılmış Ürünler ve Fon Pazarı NYİP : Nitelikli Yatırımcı İşlem	<b>Açıklamalar</b> ✓ : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecine dâhil olduğunu gösterir. --- : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecinin dışında olduğunu gösterir. * : İşlemlerin tamamlanmasına bağlı olarak değişebilecek bir saati ifade eder. (+) : ME, MF, MV, MC koduyla yapılan resmî müzayede işlemleri için geçerli olan seans saatlerini ** : Birincil Piyasa İşlemleri, saat 11:30 -16:00 arasındadır. *** : Emir toplama süreci, belirtilen saatlerden sonra 30 saniye içerisinde rastlantısal olarak							

TEST ORTAMI / PAY PİYASASI TEK FİYAT YÖNTEMİ (TAM İŞ GÜNLERİNDE)													
BORSA İSTANBUL	AÇILIŞ (TEK FİYAT)		TEK FİYAT YÖNTEMİ		GÜN ORTASI (TEK FİYAT)		TEK FİYAT YÖNTEMİ		KAPANIŞ (TEK FİYAT)			KAPANIŞ FİYATINDAN / SON FİYATTAN İŞLEMLER	
	10:30- 10:50	10:50 (+)*	10:55- 15:55	15:55 (+)*	16:00- 16:30	16:30 (+)*	16:35-19:55	19:55 (+)*	19:59- 20:00	20:00-20:15	20:15 (+)*	20:18-20:20	20:20- 20:30
	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Kapanış Marj Yayını	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Marj Yayını	İşlem
PÖİP													
YİP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GİP	Bu Pazarda gün içinde uygulanan emir toplama, fiyat belirleme ve işlem amaçlı tek fiyat seansları yukarıdakilerden farklı olarak 10 tanedir.												
<b>Kısaltmalar</b>				<b>Açıklamalar</b>									
PÖİP : Piyasa Öncesi İşlem Platformu				✓ : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecine dâhil olduğunu gösterir.									
YİP : Yakın İzleme Pazarı				Not : Emir toplama süreci, belirtilen saatlerden sonra 30 saniye içerisinde rastlantısal olarak kesilmektedir.									
GİP : Gelişen İşletmeler Pazarı													

TEST ORTAMI / PAY PİYASASI SÜREKLİ İŞLEM YÖNTEMİ (YARIM İŞ GÜNLERİNDE)									
BORSA İSTANBUL	AÇILIŞ (TEK FİYAT)		SÜREKLİ İŞLEM YÖN.	KAPANIŞ (TEK FİYAT)			KAPANIŞ FİYATINDAN / SON FİYATTAN İŞLEMLER		
	10:15- 10:30	10:30 (+)*	10:35-12:30	12:30- 12:31	12:31- 12:35	12:35 (+)*	12:37-12:38	12:38-12:40	
	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	İşlem	Kapanış Marj Yayını	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Marj Yayını	İşlem	
Yıldız Pazar									
Ana Pazar									
YÜFP (sadece Gayrimenkul Sertifikaları)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
NYİP									
YÜFP (BYF, Varant ve Sertifikalar)	---	---	✓	---	---	---	---	---	
Yeni Pay Alma Hakları (YPAH)									
Resmî Müzayede İşlemleri (**)			✓						
Birincil Piyasa İşlemleri (***)			10:30 ✓						
<b>Kısaltmalar</b>			<b>Açıklamalar</b>						
BY : Borsa Yatırım Fonu			✓ : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecine dâhil olduğunu gösterir.						
YÜ : Yapılandırılmış			--- : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecinin dışında olduğunu gösterir.						
FP : Ürünler ve Fon Pazarı			*(+) : İşlemlerin tamamlanmasına bağlı olarak değişebilecek bir saati ifade eder.						
NYİ : Nitelikli Yatırımcı			** : ME, MF, MV, MC koduyla yapılan resmî müzayede işlemleri için geçerli olan seans saatlerini ifade eder.						
			*** : Birincil Piyasa İşlemleri; Borsada talep toplama yöntemiyle halka arz için saat 10:30-12:00, YPAH kullanımından sonra arta kalan paylar için ise 10:30-12:30 arasındadır.						
			Not : Emir toplama süreci, belirtilen saatlerden sonra 30 saniye içerisinde rastlantısal olarak kesilmektedir.						



TEST ORTAMI / PAY PİYASASI TEK FİYAT YÖNTEMİ (YARIM İŞ GÜNLERİNDE)									
BORSA İSTANBUL	AÇILIŞ (TEK FİYAT)		TEK FİYAT YÖNTEMİ		KAPANIŞ (TEK FİYAT)			KAPANIŞ FİYATINDAN / SON FİYATTAN İŞLEMLER	
	10:15–10:30	10:30 (+)*	10:35– 12:25	12:25 (+)*	12:30–12:31	12:31– 12:35	12:35 (+)*	12:37– 12:38	12:38– 12:40
	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Kapanış Marj Yayını	Emir Toplama	Fiyat Belirleme ve İşlem	Marj Yayını	İşlem
PÖİP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
YİP									
GİP	Bu Pazarda gün içinde uygulanan emir toplama, fiyat belirleme ve işlem amaçlı tek fiyat seansları yukarıdakilerden farklı olarak 5 tanedir.								
<b>Kısaltmalar</b>					<b>Açıklamalar</b>				
PÖİP : Piyasa Öncesi İşlem Platformu					✓ : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecine <u>dâhil</u> olduğunu gösterir.				
YİP : Yakın İzleme Pazarı					--- : Pazarın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecinin <u>dışında</u> olduğunu gösterir.				
GİP : Gelişen İşletmeler Pazarı					* (+) : İşlemlerin tamamlanmasına bağlı olarak değişebilecek bir saati ifade eder.				
					<b>Not</b> : Emir toplama süreci, belirtilen saatlerden sonra 30 saniye içerisinde rastlantısal olarak kesilmektedir.				

Trading Session Karşılıkları	Tablo Seans Başlıkları
P_ESLESTIRMETEKFIYAT	Tek Fiyat Yöntemi Eşleştirme
P_ESLESTIRME	Sürekli İşlem Yöntemi Eşleştirme
P_ACILIS_EMIR_TPL	Açılış Emir Toplama
P_SUREKLI_ISLEM	Sürekli İşlem Yöntemi - İşlem
P_TEKFIYAT_EMIR_TPL	Tek Fiyat Yöntemi Emir Toplama
P_MARJ_YAYIN_KAPANIS	Kapanış Marj Yayını
P_MARJ_YAYIN	Marj Yayını
P_ENDEKS_YAYIN	Endeks Yayın
P_GUNSONU_ISLEMLERI	Günsonu İşlemleri
P_GUNSONU	Günsonu
P_KAPANIS_FIY_ISLEM	Kapanış Fiyatından İşlem

## 1.4.2 VİOP Test Saatleri

**Prod-like (10.57.3.146) Üye Test Ortamı****Tam İş Günleri**

	Yayın_AS	Seans Öncesi_AS	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu	Akşam Seansı Öncesi	Akşam Seansı Sürekli Müzayede	Akşam Seansı Sonu	Akşam Seansı Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	09:25*	09:30	18:10	18:45	18:46	18:50	19:00	23:00	23:15
ENDEKS VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ; DOLAR/ONS ALTIN, GÜMÜŞ, PALADYUM ve PLATİN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Eşleştirme aşaması 30 saniye içerisindeki rassal bir zamanda başlayacak ve bu süreye kadar emir toplama aşaması devam edecektir.

	Yayın	Seans Öncesi	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	09:25*	09:30	18:10	18:55	19:00
DÖVİZ, PAY, BYF, FAİZ, EMTİA, METAL, ELEKTRİK, DİBS ve YABANCI ENDEKS TÜREV PAZARLARI, TL/GRAM ALTIN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ, ENDEKS OPSİYON SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Eşleştirme aşaması 30 saniye içerisindeki rassal bir zamanda başlayacak ve bu süreye kadar emir toplama aşaması devam edecektir.

**Prod-like (10.57.3.146) Üye Test Ortamı****Yarım İş Günleri**

	Yayın_AS	Seans Öncesi_AS	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	09:25*	09:30	12:40	13:25	13:30
ENDEKS VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ; DOLAR/ONS ALTIN, GÜMÜŞ, PALADYUM ve PLATİN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Eşleştirme aşaması 30 saniye içerisindeki rassal bir zamanda başlayacak ve bu süreye kadar emir toplama aşaması devam edecektir.

	Yayın	Seans Öncesi	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	09:25*	09:30	12:40	13:25	13:30
DÖVİZ, PAY, BYF, FAİZ, EMTİA, METAL, ELEKTRİK, DİBS ve YABANCI ENDEKS TÜREV PAZARLARI, TL/GRAM ALTIN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ, ENDEKS OPSİYON SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Eşleştirme aşaması 30 saniye içerisindeki rassal bir zamanda başlayacak ve bu süreye kadar emir toplama aşaması devam edecektir.

**Pre-prod (10.57.3.57) Üye Test Ortamı****Tam İş Günleri – Hafta Sonu**

	Yayın_AS	Seans Öncesi_AS	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu	Akşam Seansı Öncesi	Akşam Seansı Sürekli Müzayede	Akşam Seansı Sonu	Akşam Seansı Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	10:25*	10:45	16:55	17:00	17:05	17:10	17:15	23:00	23:15
ENDEKS VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ; DOLAR/ONS ALTIN, GÜMÜŞ, PALADYUM ve PLATİN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DÖVİZ, PAY, BYF, FAİZ, EMTİA, METAL, ELEKTRİK, DİBS ve YABANCI ENDEKS TÜREV PAZARLARI, TL/GRAM ALTIN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ, ENDEKS OPSİYON SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

\*Eşleştirme aşaması 30 saniye içerisindeki rassal bir zamanda başlayacak ve bu süreye kadar emir toplama aşaması devam edecektir.

**Pre-prod (10.57.3.57) Üye Test Ortamı****Yarım İş Günleri**

	Yayın_AS	Seans Öncesi_AS	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	10:25*	10:45	12:40	13:25	13:30
ENDEKS VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ; DOLAR/ONS ALTIN, GÜMÜŞ, PALADYUM ve PLATİN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Yayın	Seans Öncesi	Açılış Emir Toplama	Açılış Eşleştirme	Sürekli Müzayede	Seans Sonu	Uzlaşma Fiyatı İlanı	Günsonu
	Sistem Açılışı	07:30	09:20	10:25*	10:45	12:40	12:55	13:00
DÖVİZ, PAY, BYF, FAİZ, EMTİA, METAL, ELEKTRİK, DİBS ve YABANCI ENDEKS TÜREV PAZARLARI, TL/GRAM ALTIN VADELİ İŞLEM SÖZLEŞMELERİ, ENDEKS OPSİYON SÖZLEŞMELERİ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Eşleştirme aşaması 30 saniye içerisindeki rassal bir zamanda başlayacak ve bu süreye kadar emir toplama aşaması devam edecektir.

Tablo seans başlıkları	Trading Session Karşılıkları
Sistem Açılışı	VIOP_YAYIN
Sistem Açılışı-Akşam Seansı	VIOP_YAYIN_AS
Seans Öncesi	VIOP_SEANS_ONCESI
Seans Öncesi_AS	VIOP_SEANS_ONCESI_AH
Açılış Emir Toplama	VIOP_ACS_EMR_TP
Açılış Eşleştirme	VIOP_ACS_ESLESTIRME
Sürekli Müzayede	VIOP_SUREKLI_MZYD
Seans Sonu	VIOP_SEANS_SONU
Uzlaşma Fiyatı	VIOP_UF_ILANI
Günsonu	VIOP_GUNSONU_N
Akşam Seansı Öncesi	VIOP_AS_ONCESI
Akşam Seansı Sürekli Müzayede	VIOP_AS_SUREKLI_MZYD
Akşam Seansı Sonu	VIOP_AS_SONU
Akşam Seansı Günsonu	VIOP_GUNSONU_AS

## 1.4.3 BAP Test Saatleri

**Prod-like (10.57.3.146) ve Pre-prod (10.57.3.57) Üye Test Ortamları****Tam İş Günleri**

	07:00	09:00	09:30	09:45	10:00	12:00	13:30	14:00	16:30	19:15	20:00	20:05	20:10	
KES Normal Emirler Pazarı	BAP_GUNBASI	BAP_REPO_KOTASYON	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR				BAP_GUNSN_ISLEMLERI	BAP_GUNSN_YAYIN	BAP_GUNSONU	
TL Ödemeli DİBS			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE	BAP_PY_BASLANGIC	BAP_SURKLI_MZYD_OGLE	BAP_PY_OGLESONRASI	BAP_PY_ILERIVALOR	BAP_PY_BITIS						
TL Ödemeli ÖSBA			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE	BAP_PY_BASLANGIC	BAP_SURKLI_MZYD_OGLE	BAP_PY_OGLESONRASI	BAP_PY_ILERI_VALOR	BAP_PY_BITIS						
Repo Normal Emirler Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR	BAP_ILERI_VLR_TAKAS						
Repo Küçük Emirler Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR							
KES Küçük Emirler Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR							
Gözültü Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR							
Menkul Kıymet Tercihli Repo Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR							
Taahhütlü İşlemler Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR							
Swap Piyasası			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR							
Pay Repo Pazarı			BAP_GUNBASI	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_ILERI_VALOR_PAY						
Uluslararası Eurobond Pazarı			BAP_SUREKLI_MUZAYEDE											
Temerrüt Pazarı	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE													
Nitelikli Yatırımcıya İhraç Pazarı	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE						BAP_GUNSN_ISLEMLERI							
Para Piyasası	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE								BAP_ILERI_VALOR					

Emir girilemeyen seanslar

Sürekli müzayede emir girilebilen seanslar

İleri valörlü emir ve aynı gün valörlü fon emri girilebilen seanslar

NOT: PY seansları piyasa yapımcıların kotasyon vermekte yükümlü oldukları seansları ifade etmektedir.

**Prod-like (10.57.3.146) ve Pre-prod (10.57.3.57) Üye Test Ortamları****Yarım İş Günleri**

	07:00	09:00	09:30	09:45	10:00	11:30	11:50	12:05	12:10	12:15	
GENEL	BAP_GUNBASI	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_GUNSN_ISLEMLERI				BAP_GUNSN_YAYIN	BAP_GUNSONU
TL Ödemeli DİBS		BAP_SUREKLI_MUZAYEDE	BAP_PY_BASLANGIC								
TL Ödemeli ÖSBA		BAP_SUREKLI_MUZAYEDE	BAP_PY_BASLANGIC								
Repo Normal Emirler Pazarı	BAP_REPO_KOTASYON	BAP_SUREKLI_MUZAYEDE				BAP_YG_SEANS_SONU	BAP_TAKAS_YG_CUTOFF	BAP_GUNSN_ISLEMLERI			
Repo Küçük Emirler Pazarı											

## 1.4.4 KMTP Test Saatleri

**Prod-like (10.57.3.146) ve Pre-prod (10.57.3.57) Üye Test Ortamları**

K M T P	T GÜNÜ SEANSI				T+1 GÜNÜ SEANSI		
	23:45 04:00	04:00 14:00	14:00 14:15	14:15 16:00	16:00- 1610	16:10 23:45	23:45 04:00
	Seans Kapalı	<b>Sürekli Müzayede</b> (04:00-09:00 arası Erken Takas yapılamaz)	Ara	<b>Sürekli Müzayede</b> (15:45-16:00 arası Erken Takas yapılamaz)	Günsonu	<b>Sürekli Müzayede</b> (Erken Takas yapılamaz)	Ara

- Sadece Hafta içi ve Resmi tatillerde işlem yapılabilir.
- Hafta sonu işlem yapılmayacaktır.

Trading Session Karşılıkları	Tablo Seans Başlıkları
KMP_SUREKLI_ISLEM	Sürekli İşlem
KMP_GUNSONU	Günsonu
KMP_FIX_GUNSONU	Fiksing Günsonu
KMP_YAYIN	Yayın
KMP_ARA_CANCELLATION	Ara İptal
KMP_TEKFIYATEMIRTOP	Tek Fiyat Emir Toplama
KMP_TEKFIYATESLESTIR	Tek Fiyat Eşleştirme
KMP_ARA_SP	Tek Fiyat Ara
KMP_SP_GUNSONU	Tek Fiyat Günsonu
KMP_GUNSONU_CALC	Günsonu İptal

## 2. BAP TESCİL TEST ORTAMI

BAP Tescil Test Sistemine, uzaktan erişim üzerinden (VPN) <https://test-tescil.borsaistanbul.com> sayfasına internet ağı arayüzü (WEB) kullanıcısı ile giriş yapılarak ve/veya Tescil API (uygulama programlama arayüzü) kullanılarak işlemler iletilebilecektir.

Borsa İstanbul üyesi her bir yatırım kuruluşu için 2 adet internet ağı arayüzü (WEB) kullanıcısı ve 1 adet API kullanıcısı tanımlanarak <https://connect.borsaistanbul.com> adresine kullanıcı isimleri ve şifreleri yüklenmiştir. Tescil kullanıcıları, yatırım kuruluşu için tanımlanmış anonim kullanıcılar olup kod ve şifrelerin güvenliğinden ve güncellenmesinden yatırım kuruluşu sorumludur. Kullanıcı isimleri, BAP Tescil Test sistemi üzerinde de geçerli olacak şekilde tanımlanmıştır. Üyeler, test ortamına erişmek için kullanıcı şifrelerini ilgili iş birimi ile [bap@borsaistanbul.com](mailto:bap@borsaistanbul.com) adresinden iletişime geçerek öğrenebilirler.

Borsa İstanbul üyesi yatırım kuruluşları Borsa VPN bağlantısı bulunan bilgisayarlarında <https://test-tescil.borsaistanbul.com/> adresinden BAP Tescil Sistemine erişebileceklerdir.

**IP Bilgisi:** 10.57.3.43

IP/Host çözümlemesinin doğru yapılabilmesi için 10.57.3.43 IP adresinin DNS ya da host dosyalarına eklenmesi ve ayrıca ihtiyaç duyulması halinde firewall ayarlarında <https://test-tescil.borsaistanbul.com> adresine erişim sağlayabilmek için gerekli izinlerin verilmesi gerekmektedir.

Kullanıcı sisteme eriştikten sonra WEB/API uygulamasına dair ayrıntılı bilgiye info butonunu kullanarak ulaşabilir.