

**EK-1: BAP-BISTECH Nakit Akım Teminatlandırma Yöntemi Temel Bileşen Parametre Tablosu**

	TL DİBS ÜRÜN GRUBU (TL GOVERNMENT DEBT SECURITIES)	BANKA İHRACI ÖZEL SEKTÖR ÜRÜN GRUBU (FINANCIAL CORPORATE BONDS)	BANKA DIŞI İHRAÇ ÖZEL SEKTÖR ÜRÜN GRUBU (NON-FINANCIAL CORPORATE BONDS)	YABANCI PARA ÖDEMELİ ÜRÜN GRUBU (DOLAR) (USD EUROBOND)	YABANCI PARA ÖDEMELİ ÜRÜN GRUBU (EURO) (EURO EUROBOND)
<b>Vade (Gün)</b>	<b>PC1</b>	<b>PC1</b>	<b>PC1</b>	<b>PC1</b>	<b>PC1</b>
1-7	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%
180	2.50%	8.60%	15.70%	19.62%	21.88%
365	2.50%	8.64%	15.09%	9.00%	8.61%
730	2.06%	8.69%	13.12%	4.24%	4.33%
1825	2.29%	5.21%	6.99%	1.68%	1.59%
3650	4.30%	6.32%	7.62%	0.93%	2.07%
10950				0.93%	2.07%

- 1-) TL DİBS Ürün Grubuna dahil olan kıymetler; Devlet Tahvilleri, Hazine Bonoları ve Kamu Kira Sertifikaları'dır.
- 2-) Banka İhracı Özel Sektör Ürün Grubuna dahil olan kıymetler; bankaların ihraç ettiği Özel Sektör Tahvilleri, Finansman Bonoları ve Yapılandırılmış Borçlanma Araçları'dır.
- 3-) Banka Dışı İhraç Özel Sektör Ürün Grubuna dahil olan kıymetler; banka dışı kuruluşların ihraç ettiği Özel Sektör Tahvili, Finansman Bonusu,
- 4-) Yabancı Para Ödemeli Ürün Grubuna dahil olan kıymetler; Eurotahviller, YP Kamu Kira Sertifikaları, YP Özel Kira Sertifikaları'dır.
- 5-) Vadeler arasındaki PC değerleri, tablodaki PC değerleri arasında lineer interpolasyonla elde edilen değere eşittir.

<b>Fiyat Değişim Aralığı (Price Scan Range-PSR)</b>	
<b>Kontratlar (Contracts)</b>	<b>Fiyat Değişim Aralığı (TL) (Price Scan Range - PSR)</b>
<b>Altına Dayalı Devlet Tahvili (Gold Backed Bond)</b>	<b>60</b>

EK-2: Pay Piyasası BISTECH Marjın Yöntemi Risk Parametre Tablosu

<b>PAY PİYASASI BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RİSK PARAMETRE TABLOSU (TABLE OF BISTECH RISK PARAMETERS)</b>			
<b>Fiyat Değişim Aralığı (Price Scan Range-PSR)</b>			
<b>LİKİDİTE GRUBU</b>	<b>ÜRÜN GRUBU</b>	<b>1 Günlük PSR Değeri</b>	<b>2 Günlük PSR Değeri</b>
<b>BIST30 (BIST30 Endeksi İçinde Yer Alan 30 adet Pay ve Borsa Endeks Fonları)</b>	<b>BIST30</b>	<b>11%</b>	<b>14%</b>
<b>BIST100-30 (BIST 100 İçinde Yer Alan 100 Adet Paydan BIST30 İçindeki 30 Adet Pay Haricinde Kalan 70 Adet Pay)</b>	<b>BIST100</b>	<b>18%</b>	<b>22%</b>
<b>Yakın İzleme Pazarında İşlem Gören Paylar</b>	<b>BISTDİĞER</b>	<b>22%</b>	<b>28%</b>
<b>Diğer (BIST100 Payları, Yakın İzleme ve Gelişen İşletmeler Pazarlarındaki Paylar, Varantlar ve Sertifikalar Haricindeki Tüm Pay Piyasası Araçları )</b>	<b>BISTDİĞER</b>	<b>19%</b>	<b>23%</b>
<b>Varant (Alım)</b>	<b>VARANT</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Varant (Satım)</b>		<b>130%</b>	<b>130%</b>

**EK-3: BİAŞ SWAP PİYASASI Vade Bazlı Marjin Yöntemi Risk Parametre Tablosu**

<b>BİAŞ SWAP PİYASASI RİSK PARAMETRE TABLOSU</b>		
<b>(TABLE OF RISK PARAMETERS)</b>		
<b>Sözleşmeler (Contracts)</b>	<b>Alış Marjin Oranı (%) (Buy Side Initial Margin Ratio)(%)</b>	<b>Satış Başlangıç Marjin Oranı (%) (Sell Side Initial Margin Ratio)(%)</b>
<b>XAUUSD</b>	<b>3.80%</b>	<b>4.10%</b>
<b>XAUEUR</b>	<b>3.80%</b>	<b>3.80%</b>
<b>XAUTRY</b>	<b>5.10%</b>	<b>4.80%</b>
<b>USDTRY</b>	<b>3.90%</b>	<b>3.40%</b>
<b>EURTRY</b>	<b>3.90%</b>	<b>3.50%</b>

**EK-4: Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası BISTECH Marjin Yöntemi Risk Parametre Tablosu**

<b>BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RİSK PARAMETRE TABLOSU (TÜREV PİYASASI)</b> <b>(TABLE OF BISTECH RISK PARAMETERS)</b>	
<b>1) Fiyat Değişim Aralığı</b> <b>(Price Scan Range-PSR)</b>	
<b>Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri</b> <b>(Futures and Options)</b>	
<b>Kontratlar</b> <b>(Contracts)</b>	<b>Fiyat Değişim Aralığı (TL)</b> <b>(Price Scan Range - PSR)</b>
AEFES	335
AKBNK	85
ALKIM	265
ARCLK	430
ASELS	250
BIMAS	710
COLA	1175
CNHTRY	1385
DOHOL	50
ECILC	110
EKGYO	30
ELCBASM	3845
ELCBASQ	6605
ELCBASY	14295
ENJSA	180
EREGL	250
EURTRY	1090
FROTO	3175
GARAN	140
GUBRF	935
HALKB	80
HEKTS	125
IPEKE	360
ISCTR	75

ISFIN	90
ISGYO	30
KARSN	75
KCHOL	255
KOZAA	420
KOZAL	2330
KRDMD	125
MGROS	585
MPARK	420
ODAS	35
OYAKC	120
PETKM	85
PGSUS	1355
RUBTRY	1300
SAHOL	120
SASA	810
SASX10	55
SISE	105
SKBNK	15
SOKM	190
TAVHL	405
TCELL	195
THYAO	220
TKFEN	190
TLREF	380
TOASO	465
TRGYO	50
TSKB	20
TTKOM	95
TUPRS	1420
TURSG	95
ULKER	290
USDTRY	870

USDTRYK	870
VAKBN	55
VESTL	690
WHTANR	1510
WHTDRM	2080
X10XB	1980
XAUTRY	60
XLBNK	1620
XU030	1590
YKBNK	35
<b>Kontratlar (Contracts)</b>	<b>Fiyat Değişim Aralığı (USD) (Price Scan Range - PSR)</b>
EURUSD	30
GBPUSD	55
XAGUSD	35
XAUUSD	115
<b>2) Aşırı Hareket Senaryosu ve Kapsama Oranı (Extreme Move Multiplier and Extreme Move Covered Fraction)</b>	
<b>1. Aşırı Hareket Senaryo Çarpanı (Extreme Move Multiplier)</b>	3
<b>2.Kapsama Oranı (%) (Extreme Move Covered Fraction)</b>	32
<b>3) Vadeler Arası Yayılma Pozisyonu Riski (Intra-Commodity Spread Charge)</b>	
<b>Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri (Futures and Options)</b>	
<b>Kontratlar (Contracts)</b>	<b>Vadeler Arası Yayılma Pozisyonu Riski (TL) (Intra-Commodity Spread Charge)</b>
AEFES	335
AKBNK	85
ALKIM	265
ARCLK	430
ASELS	250
BIMAS	710

CCOLA	1175
CNHTRY	1385
DOHOL	50
ECILC	110
EKGYO	30
ELCBASM	3845
ELCBASQ	6605
ELCBASY	14295
ENJSA	180
EREGL	250
EURTRY	1090
FROTO	3175
GARAN	140
GUBRF	935
HALKB	80
HEKTS	125
IPEKE	360
ISCTR	75
ISFIN	90
ISGYO	30
KARSN	75
KCHOL	255
KOZAA	420
KOZAL	2330
KRDMD	125
MGROS	585
MPARK	420
ODAS	35
OYAKC	120
PETKM	85
PGSUS	1355
RUBTRY	1300
SAHOL	120

SASA	810
SASX10	55
SISE	105
SKBNK	15
SOKM	190
TAVHL	405
TCELL	195
THYAO	220
TKFEN	190
TLREF	380
TOASO	465
TRGYO	50
TSKB	20
TTKOM	95
TUPRS	1420
TURSG	95
ULKER	290
USDTRY	870
USDTRYK	870
VAKBN	55
VESTL	690
WHTANR	1510
WHTDRM	2080
X10XB	1980
XAUTRY	60
XLBNK	1620
XU030	1590
YKBNK	35
<b>Kontratlar (Contracts)</b>	<b>Vadeler Arası Yayılma Pozisyonu Riski (USD) (Intra-Commodity Spread Charge)</b>
EURUSD	30
GBPUSD	55
XAGUSD	35



<b>XAUUSD</b>	115
<b>4)Fiziki Teslimat Teminatı (Physical Delivery Margin )</b>	
<b>Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri (Futures and Options)</b>	
<b>Kontratlar (Contracts)</b>	<b>Fiziki Teslimat Teminatı (TL) (Physical Delivery Margin )</b>
<b>WHTANR</b>	2700
<b>WHTDRM</b>	3720

**EK-5: OTC- BISTECH Nakit Akım Teminatlandırma Yöntemi Temel Bileşen Parametre Tablosu**

<b>Tezgah Üstü Türev Ürünler</b>	
<b>Vade (Gün)</b>	<b>PC1</b>
O/N	8.34%
30	8.34%
60	8.34%
90	8.34%
180	8.34%
270	7.26%
365	6.17%
720	4.94%
1095	4.20%
1460	3.73%
1825	3.41%
2555	3.07%
3650	2.85%

EK-6: Ödünç Pay Piyasası Risk Parametre Tablosu

ÖDÜNÇ PAY PİYASASI (SECURITIES LENDING MARKET)	
Gruplar (Groups)	Risk Parametreleri (Risk Parameters)
BIST30	114%
BIST30 Dışı	120%

**EK-7: Takasbank Para Piyasası Risk Parametre Tablosu**

<b>TAKASBANK PARA PİYASASI (TAKASBANK MONEY MARKET)</b>
<b>RMD (VaR)</b>
2.58%