



Genel Mektup : 2098

İstanbul, 11/12/2025

MERKEZİ VARLIK FİYATLAMA ve DEĞERLEME EKİBİ

Konu : Risk Parametrelerinin Güncellenmesi Hk.

İlgili : Aracı Kurumlar, Bankalar

Sayın Genel Müdür,

Merkezi karşı taraf veya teminat yönetimi hizmeti verdiğimiz piyasalarda işlem teminatı hesaplamalarında kullanılan risk parametreleri, piyasa koşulları dikkate alınarak yapılan değerlendirmeler sonucu güncellenmiştir. 15.12.2025 Pazartesi günü, gün içi ilk risk hesaplama anından itibaren geçerli olacak değişen risk parametreleri ile merkezi karşı taraf ve teminat yönetimi hizmeti verilen piyasalarda risk hesaplamasında kullanılan tüm değerler ekte yer almaktadır.

Değişen parametreler sonucunda teminat yükümlülüklerindeki olası artış veya azalışlar 15.12.2025 tarihinde gün içi ilk risk hesaplama işlemleri sonrasında üye ekranlarından izlenebilecek olup, üyelerimizce teminat yükümlülüklerine ilişkin gerekli kontrollerin yapılması gerekmektedir. Yeni parametreleri içeren risk parametre dosyası 15.12.2025 gün içi ilk risk hesaplama anı itibarıyla Takasbank internet sitesinde duyurulacaktır.

VİOP'ta işlem gören pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinin bağlı olduğu dayanak varlıkların fiyat ve/veya miktarında özsermaye hallerine ilişkin yapılan düzeltmeler ilgili paya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinin risk parametrelerine yansıtılacaktır. 15.12.2025 Pazartesi günü anlık teminat tamamlama çağrısı takiplerinin 12.12.2025 tarihli risk parametrelerine göre yapılması gerekmektedir. 15.12.2025 Pazartesi günü akşamı hesaplanacak teminat tamamlama çağrısı yükümlülükleri ise yeni parametrelere göre olacaktır.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,

TAKASBANK
İSTANBUL TAKAS VE SAKLAMA BANKASI A.Ş.

Niyazi Burak AKAN
Direktör

Murat GÖRGÜN
Genel Müdür Yardımcısı

Ek :Risk Parametreleri (20 Sayfa)



DEĞİŞEN RISK PARAMETRELERİ

Vadeler Arası Yayılma Pozisyonu Riski (Intra-Commodity Spread Charge)		
Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri (Futures and Options)		
Kontratlar (Contracts)	Vadeler Arası Yayılma Pozisyonu Riski (TL) (Intra-Commodity Spread Charge)	
AEFES	170	
AKBNK	785	
AKSEN	605	
ALARK	1,055	
ARCLK	985	
ASELS	2,220	
ASTOR	1,135	
BIMAS	4,515	
BRSAN	5,710	
CIMSA	480	
CNHTRY	2,850	
DOAS	1,985	
DOHOL	195	
EKGYO	220	
ELCBASM	34,010	
ELCBASQ	55,515	
ELCBASY	120,145	
ENJSA	860	
ENKAI	860	
EREGL	235	
EURTRY	2,250	
FROTO	905	
GARAN	1,505	
GUBRF	3,775	
HALKB	415	

Halka Açık (Tasnif Dışı)

HEKTS	30
ISCTR	145
KCHOL	1,640
KONTR	320
KRDMD	265
MGROS	5,210
ODAS	55
OYAKC	280
PETKM	180
PGSUS	2,140
RUBTRY	7,180
SAHOL	880
SASA	30
SASX10	60
SISE	410
SOKM	505
TAVHL	3,115
TCELL	985
THYAO	2,715
TKFEN	730
TLREF	2,110
TOASO	2,630
TRALT	440
TRMET	1,070
TRT	3,560
TSKB	135
TTKOM	570
TUPRS	1,985
ULKER	1,180
USDTRY	1,940
VAKBN	315
VESTL	340
X10XB	8,605

Halka Açık (Tasnif Dışı)

XAUTRY		450
XLBNK		10,195
XSD25		8,820
XU030		7,225
YKBNK		415
Kontratlar (Contracts)	Vadeler Arası Yayılma Pozisyonu Riski (USD) (Intra-Commodity Spread Charge)	
EURUSD		25
GBPUSD		30
XAGUSD		50
XAUUSD		170
XCUUSD		70
XPDUUSD		150
XPTUSD		105

MEVCUTTA GEÇERLİ OLAN RİSK PARAMETRELERİ

BAP-BISTECH NAKİT AKIM TEMİNATLANDIRMA YÖNTEMİ TEMEL BİLEŞEN PARAMETRE TABLOSU

	TL DİBS ÜRÜN GRUBU (TL GOVERNMENT DEBT SECURITIES)	ENFLASYONA ENDEKSİ TL DİBS ÜRÜN GRUBU (INFLATION - INDEXED 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)
Vade (Gün)	PC1	PC1	PC1	PC1	PC1	PC1
1-7	30.00%	30.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%
180	12.22%	0.94%	42.43%	50.00%	30.04%	29.95%
365	7.72%	0.61%	46.80%	50.00%	13.50%	14.24%
730	4.75%	0.78%	38.37%	36.96%	6.73%	7.14%
1825	4.75%	1.43%	10.61%	14.04%	2.64%	2.62%
3650	4.75%	1.23%	8.89%	11.10%	1.36%	2.54%
10950					1.36%	2.54%

- 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 Bonosu,
- 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.

Halka Açık (Tasnif Dışı)

PAY PİYASASI BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RISK PARAMETRE TABLOSU

PAY PİYASASI BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RISK PARAMETRE TABLOSU (TABLE OF BISTECH RISK PARAMETERS)			
Fiyat Değişim Aralığı (Price Scan Range-PSR)			
LİKİDİTE GRUBU	ÜRÜN GRUBU	PSR Değeri	
BIST30 (BIST30 Endeksi içinde Yer Alan 30 adet Pay)	BIST30	14%	
Borsa Yatırım Fonları - Emtia	YATIRIM FONU	8%	
Borsa Yatırım Fonları -Döviz	YATIRIM FONU	8%	
Borsa Yatırım Fonları - Endeks	YATIRIM FONU	14%	
Borsa Yatırım Fonları – TLREF Endeksli	YATIRIM FONU	2.5%	
BIST100-30 (BIST 100 içinde Yer Alan 100 Adet Paydan BIST30 içindeki 30 Adet Pay Haricinde Kalan 70 Adet Pay)	BIST100	15%	
Yakın İzleme Pazarında İşlem Gören Paylar	BISTDİĞER	23%	
Diğer (BIST100 Payları, Yakın İzleme ve Gelişen İşletmeler Pazarlarındaki Paylar, Varantlar ve Sertifikalar Haricindeki Tüm Pay Piyasası Araçları)	BISTDİĞER	20%	
BIST30 Sertifikası	SERTİFİKA	14%	
Darphane Altın Sertifikası	SERTİFİKA	8%	
Gümüş Sertifikası	SERTİFİKA	10%	
Brent Petrol Sertifikası	SERTİFİKA	14%	
DAX Sertifikası	SERTİFİKA	9%	
Varant (Alım)	VARANT	100%	
Varant (Satım)		200%	

Halka Açık (Tasnif Dışı)

VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RISK PARAMETRE TABLOSU

BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RISK PARAMETRE TABLOSU (TÜREV PİYASASI) (TABLE OF BISTECH RISK PARAMETERS)		
1) Fiyat Değişim Aralığı (Price Scan Range-PSR)		
Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri (Futures and Options)		
Kontratlar (Contracts)		Fiyat Değişim Aralığı (%) (Price Scan Range - PSR)
AEFES		14.5
AKBNK		15.3
AKSEN		13.2
ALARK		14.8
ARCLK		12.3
ASELS		14.4
ASTOR		15.1
BIMAS		11.3
BRSAN		15.5
CIMSA		13.4
CNHTRY		11.8
DOAS		14.1
DOHOL		15.1
EKGYO		14.5
ELCBASM		20.0
ELCBASQ		11.0
ELCBASY		6.0
ENISA		13.7
ENKAI		14.2
EREGL		13.1
EURTRY		11.3
FROTO		13.4
GARAN		14.4

Halka Açık (Tasnif Dışı)

GUBRF	15.5
HALKB	15.1
HEKTS	13.6
ISCTR	13.8
KCHOL	12.7
KONTR	15.5
KRDMD	13.6
MGROS	13.4
ODAS	14.1
OYAKC	14.9
PETKM	14.2
PGSUS	14.1
RUBTRY	17.7
SAHOL	13.8
SASA	14.5
SASX10	5.8
SISE	13.6
SOKM	13.6
TAVHL	14.1
TCELL	13.0
THYAO	13.4
TKFEN	14.5
TLREF (Vade Dışı)	8.4
TLREF (Vade İçi)	9.3
TOASO	15.0
TRALT	15.1
TRMET	14.1
TRT020926T17	12.9
TRT131130T14	25.2
TSKB	14.1
TTKOM	13.4
TUPRS	13.4
ULKER	13.7

Halka Açık (Tasnif Dışı)

USDTRY		11.4
VAKBN		14.1
VESTL		14.1
X10XB		12.6
XAUTRY		10.4
XLBNK		13.9
XSD25		11.8
XU030		11.9
YKBNK		15.5
Kontratlar (Contracts)		Fiyat Değişim Aralığı (%) (Price Scan Range - PSR)
EURUSD		3.2
GBPUSD		3.2
XAGUSD		11.1
XAUUSD		5.5
XCUUSD		8.1
XPDUSD		13.9
XPTUSD		8.8
2) Aşırı Hareket Senaryosu ve Kapsama Oranı (Extreme Move Multiplier and Extreme Move Covered Fraction)		
1. Aşırı Hareket Senaryo Çarpanı (Extreme Move Multiplier)		3
2.Kapsama Oranı (%) (Extreme Move Covered Fraction)		32
3) Volatilité Değişim Aralığı (Volatility Scan Range-VSR)		
Kontratlar (Contracts)		Volatilité Değişim Aralığı (%) (Volatility Scan Range - VSR)
AKBNK		31
ALARK		28
ARCLK		30
ASELS		34
BIMAS		31

EKGYO		30
ENKAI		31
EREGL		29
FROTO		26
GARAN		31
HALKB		36
ISCTR		30
KCHOL		27
KRDMD		26
PETKM		27
PGSUS		30
SAHOL		26
SISE		27
TAVHL		28
TCELL		28
THYAO		29
TOASO		24
TTKOM		29
TUPRS		30
USDTRY		32
VAKBN		33
XU030		32
YKBNK		29
4)Ürün Grupları Arası Risk Analizi (Inter-Commodity Spread Credit)		
Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri (Futures and Options)		
Kontratlar (Contracts)	Ürün Grupları Arası Kredi Oranı (%) (Inter-Commodity Spread Credit)	
* Öncelik aşağıdaki ikili sırasına göre (Priority is applied as follows)		
USDTRY-USDTRYK		100
ELCBASQ-ELCBASM		100

Halka Açık (Tasnif Dışı)

ELCBASY-ELCBASQ	100
ELCBASY-ELCBASM	100
TRT131130T14-TRT020926T17	100
X10XB-XU030	70
XLBNK-AKBNK	70
XLBNK-GARAN	70
XLBNK-ISCTR	70
XLBNK-YKBNK	70
CNHTRY-USDTRY	70
HALKB-ISCTR	70
GARAN-AKBNK	60
XU030-AKBNK	60
XU030-ISCTR	60
XU030-SAHOL	60
XU030-YKBNK	60
XU030-KCHOL	60
XLBNK-XU030	60
AKBNK-ISCTR	60
AKBNK-YKBNK	60
X10XB-FREGL	60
GARAN-ISCTR	60
GARAN-YKBNK	60
YKBNK-ISCTR	60
X10XB-THYAO	60
VAKBN-HALKB	60
XLBNK-VAKBN	60
XAUUSD-XAGUSD	60
X10XB-SISE	60
TRMET-TRALT	60
AKBNK-VAKBN	60
VAKBN-ISCTR	60
EURTRY-USDTRY	60
XU030-GARAN	60

Halka Açık (Tasnif Dışı)

GARAN-VAKBN	60
YKBNK-VAKBN	60
THYAO-PGSUS	60
SAHOL-YKBNK	60
XU030-VAKBN	50
CNHTRY-EURTRY	50
X10XB-TUPRS	50
EREGL-KRDMD	50
XAUUSD-XAUTRY	50
XLBNK-HALKB	50
XU030-SISE	50
KCHOL-SAHOL	50
XU030-PGSUS	50
XU030-TCELL	50
XU030-THYAO	50
XU030-EREGL	50
X10XB-AKBNK	50
XU030-TUPRS	50
XU030-EKGYO	50
XU030-HALKB	50
XU030-KRDMD	50
XU030-PETKM	50
KCHOL-ISCTR	50
XU030-TTKOM	50
XU030-ASELS	50
XU030-TSKB	50
X10XB-ISCTR	50
SAHOL-AKBNK	50
AKBNK-HALKB	50
AKBNK-TSKB	50
KCHOL-AKBNK	50
SAHOL-VAKBN	50
GARAN-TSKB	50

Halka Açık (Tasnif Dışı)

GARAN-SAHOL		50
GARAN-HALKB		50
SAHOL-ISCTR		50
ISCTR-TSKB		50
X10XB-TCELL		50
XLBNK-SAHOL		50
EURTRY-XAUTRY		50
X10XB-SAHOL		50
VAKBN-TSKB		50
YKBNK-HALKB		50
GBPUSD-EURUSD		50
X10XB-EKGYO		50
XLBNK-KCHOL		50
X10XB-KCHOL		50
X10XB-KRDMD		50
X10XB-PGSUS		50
X10XB-PETKM		50
X10XB-TTKOM		50
X10XB-DOHOL		50
X10XB-ASELS		50
X10XB-TAVHL		50
XLBNK-TSKB		50
XLBNK-X10XB		50
XAGUSD-XPTUSD		50
Delta Spread Oranı (Delta Per Spread Ratio)		
USDTRY-USDTRYK		1.00
ELCBASQ-ELCBASM		3.00
ELCBASY-ELCBASQ		4.00
ELCBASY-ELCBASM		12.00
TRT131130T14-TRT020926T17		1.20
X10XB-XU030		1.12
XLBNK-AKBNK		21.06

Halka Açık (Tasnif Dışı)

XLBNK-GARAN	9.94
XLBNK-ISCTR	97.72
XLBNK-YKBNK	43.17
CNHTRY-USDTRY	1.40
HALKB-ISCTR	1.84
GARAN-AKBNK	2.12
XU030-AKBNK	17.71
XU030-ISCTR	82.14
XU030-SAHOL	12.81
XU030-YKBNK	36.29
XU030-KCHOL	6.86
XLBNK-XU030	1.19
AKBNK-ISCTR	4.64
AKBNK-YKBNK	2.05
X10XB-EREGL	48.39
GARAN-ISCTR	9.83
GARAN-YKBNK	4.34
YKBNK-ISCTR	2.26
X10XB-THYAO	4.31
VAKBN-HALKB	1.05
XLBNK-VAKBN	50.46
XAUUSD-XAGUSD	8.80
X10XB-SISE	34.91
TRMET-TRALT	3.29
AKBNK-VAKBN	2.40
VAKBN-ISCTR	1.94
EURTRY-USDTRY	1.17
XU030-GARAN	8.36
GARAN-VAKBN	5.08
YKBNK-VAKBN	1.17
THYAO-PGSUS	1.23
SAHOL-YKBNK	2.83
XU030-VAKBN	42.42

Halka Açık (Tasnif Dışı)

CNHTRY-EURTRY	1.20
X10XB-TUPRS	8.15
EREGL-KRDMD	1.02
XAUUSD-XAUTRY	28.66
XLBNK-HALKB	53.21
XU030-SISE	31.04
KCHOL-SAHOL	1.87
XU030-PGSUS	4.72
XU030-TCCELL	12.55
XU030-THYAO	3.83
XU030-EREGL	43.02
X10XB-AKBNK	19.92
XU030-TUPRS	7.25
XU030-EKGYO	60.62
XU030-HALKB	44.73
XU030-KRDMD	43.67
XU030-PETKM	65.49
KCHOL-ISCTR	11.97
XU030-TTKOM	21.12
XU030-ASELS	6.85
XU030-TSKB	87.17
X10XB-ISCTR	92.40
SAHOL-AKBNK	1.38
AKBNK-HALKB	2.53
AKBNK-TSKB	4.92
KCHOL-AKBNK	2.58
SAHOL-VAKBN	3.31
GARAN-TSKB	10.43
GARAN-SAHOL	1.53
GARAN-HALKB	5.35
SAHOL-ISCTR	6.41
ISCTR-TSKB	1.06
X10XB-TCCELL	14.12

Halka Açık (Tasnif Dışı)

XLBNK-SAHOL	15.24
EURTRY-XAUTRY	9.70
X10XB-SAHOL	14.41
VAKBN-TSKB	2.06
YKBNK-HALKB	1.23
GBPUSD-EURUSD	1.16
X10XB-EKGYO	68.19
XLBNK-KCHOL	8.16
X10XB-KCHOL	7.72
X10XB-KRDMD	49.12
X10XB-PGSUS	5.31
X10XB-PETKM	73.66
X10XB-TTKOM	23.76
X10XB-DOHOL	78.06
X10XB-ASELS	7.71
X10XB-TAVHL	5.21
XLBNK-TSKB	103.71
XLBNK-X10XB	1.06
XAGUSD-XPTUSD	11.62
5) Kısa Opsiyon Pozisyonu Minimum Riski (Short Option Minimum Risk)	
Opsiyon Sözleşmeleri (Options)	
AKBNK	325
ALARK	410
ARCLK	665
ASELS	960
BIMAS	2560
EKGYO	95
ENKAI	370
EREGL	135
FROTO	520
GARAN	715

Halka Açık (Tasnif Dışı)

HALKB	125
ISCTR	70
KCHOL	885
KRDMD	140
PETKM	85
PGSUS	1145
SAHOL	455
SISE	190
TAVHL	1200
TCELL	470
THYAO	1585
TOASO	1300
TTKOM	260
TUPRS	955
USDTRY	2060
VAKBN	135
XU030	6070
YKBNK	165
6)Fiziki Teslimat Teminatı (Physical Delivery Margin)	
Vadeli İşlem Sözleşmeleri ve Opsiyon Sözleşmeleri (Futures and Options)	
Kontratlar (Contracts)	Fiziki Teslimat Teminatı (%) (Physical Delivery Margin)
USDTRY	11.4

Fiyat Değişim Aralığı (Price Scan Range-PSR)	
Kontratlar (Contracts)	Fiyat Değişim Aralığı (TL) (Price Scan Range - PSR)
Altına Dayalı Devlet Tahvili (Gold Backed Bond)	635

Halka Açık (Tasnif Dışı)

OTC- BISTECH NAKİT AKIM TEMİNATLANDIRMA YÖNTEMİ TEMEL BİLEŞEN PARAMETRE TABLOSU

Tezgah Üstü Türev Ürünler		
Vade (Gün)		PC1
O/N		9.19%
30		9.19%
60		9.19%
90		9.19%
180		9.19%
270		7.06%
365		7.26%
720		6.70%
1095		5.75%
1460		4.94%
1825		4.58%
2555		4.22%
3650		4.87%

Halka Açık (Tasnif Dışı)

KIYMETLİ MADENLER VE KIYMETLİ TAŞLAR PIYASASI BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RISK PARAMETRE TABLOSU

KIYMETLİ MADENLER PİYASASI BISTECH MARJİN YÖNTEMİ RISK PARAMETRE TABLOSU (PMD TABLE OF BISTECH RISK PARAMETERS)						
Kıymetli Madenler (Precious Metals)	Vade Gününe Göre FDA ve Birim Teminat Değerleri (Price Scan Range-PSR & Unit Margin)			Alış/Satış Fark Teminatı (B/A Spread)	PTRM Birim Teminat Ölçeklendirme Katsayısı (Unit Margin Coefficient)	Günsonu Sürdürme Seviyesi Katsayısı (Maintenance Margin Coefficient)
	0-2	03-10	11 ve üzeri (11 and more)			
	Altın (Gold)	3.20%	3.90%	7.50%	3.20%	
	Gümüş(Silver)	6.20%	7.60%	14.50%	6.20%	
	Paladyum(Palladium)	7.30%	9.00%	17.20%	7.30%	
Platin(Platinum)	5.60%	6.80%	13.10%	5.60%	200%	100%

ÖDÜNÇ PAY PIYASASI RISK PARAMETRE TABLOSU

ÖDÜNÇ PAY PIYASASI (SECURITIES LENDING MARKET)		
Gruplar (Groups)	Risk Parametreleri (Risk Parameters)	
BIST30	114%	
BIST30 Dışı	115%	

Halka Açık (Tasnif Dışı)

TAKASBANK PARA PİYASASI RİSK PARAMETRE TABLOSU

TAKASBANK PARA PİYASASI (TAKASBANK MONEY MARKET)	
RMD (VaR)	
4.14%	

PARA PİYASASI RİSK PARAMETRE TABLOSU

PARA PİYASASI İŞLEMLERİNDE KULLANILACAK RİSK VE TEMİNAT PARAMETRELERİ	
Başlangıç Teminatı Risk Parametresi	5%
Teminat Dönüşüm Parametresi	100%
Alacak Dağıtım Parametresi	10%

BİAŞ SWAP PİYASASI VADE BAZLI MARJİN YÖNTEMİ RİSK PARAMETRE TABLOSU

BİAŞ SWAP PİYASASI RİSK PARAMETRE TABLOSU (TABLE OF RISK PARAMETERS)		
Sözleşmeler (Contracts)	Alış Marjini Oranı (%) (Buy Side Initial Margin Ratio)(%)	Satış Başlangıç Marjini Oranı (%) (Sell Side Initial Margin Ratio)(%)
XAUUSD	5.80%	5.80%
XAEUR	5.40%	5.40%
XAUTRY	8.90%	8.90%
USDTRY	11.50%	11.50%
EURTRY	10.90%	10.90%

Halka Açık (Tasnif Dışı)

Sözleşmeler Arası Risk Analizi		
(Spread Credit)		
SWAP Sözleşmeleri		
Sözleşmeler (Contracts)	Kredi Oranları (%) (Spread Credit)	
* Öncelik aşağıdaki ikili sırasına göredir (Priority is applied as follows)		
XAUUSD - XAEUR	50	
XAUUSD - XAUTRY	50	
USDTRY - EURTRY	50	

TAKASBANK ÇEK TAKASI PARAMETRE TABLOSU

TAKASBANK ÇEK TAKASI GARANTİ MEKANİZMASI KATKI PAYI	
Katkı Payı	5%
Ek Katkı Payı	2.5%

Halka Açık (Tasnif Dışı)