

**VADELİ (TÜREV) İŞLEMLER
SÖZLEŞME ÖNCESİ
BİLGİLENDİRME VE RİSK
BİLDİRİM FORMU**

Uyarı:

Yatırım kuruluşları tarafından yatırımcı adına saklanan veya yönetilen nakit ödeme veya sermaye piyasası araçlarının teslim yükümlülüklerinin yerine getirilmemesinden kaynaklanan taleplerde, Yatırımcı Tazmin Merkezi'nin tazmin kapsamı hususunda <http://www.ytm.gov.tr/Home/Sayfa/17> web adresinden bilgi alabilirsiniz.

Genel İşlem Koşulları Kullanılması

Genel İşlem Koşulları Nedir?

Genel işlem koşulları, bir sözleşme yapılırken düzenleyenin, ileride çok sayıdaki benzer sözleşmede kullanmak amacıyla, önceden, tek başına hazırlayarak karşı tarafa sunduğu sözleşme hükümleridir. Karşı tarafın menfaatine aykırı genel işlem koşullarının sözleşmenin kapsamına girmesi, sözleşmenin yapılması sırasında düzenleyenin karşı tarafa, bu koşulların varlığı hakkında açıkça bilgi verip, bunların içeriğini öğrenme imkânı sağlamasına ve karşı tarafın da bu koşulları kabul etmesine bağlıdır. Bu nedenle sözleşme içeriğinde yer alan genel işlem koşulları hakkında bilgi verilmektedir.

Genel İşlem Koşulları Bakımından Bilinmesi Gerekenler Nelerdir?

Emlak Katılım'ın çalışma prensipleri ve bu prensiplere uygunluk bakımından, taraflardan en az birinin vadeden önce sözleşme ile bağlı olmaması gerekir; bu nedenle Müşteri ile akdettiği vadeli işlem sözleşmesinin vadesine kadar Emlak

**FORWARD (DERIVATIVE)
TRANSACTIONS PRE-CONTRACT
INFORMATION AND RISK
NOTIFICATION FORM**

Warning:

In case of claims arising from the failure to fulfil cash payment or capital market instruments delivery obligations with regard to assets kept or managed by investment firms in the name of the investor, you can receive information about the scope of compensations by the Investor Compensation Center at <http://www.ytm.gov.tr/Home/Sayfa/17> Web page.

Use Of General Transaction Conditions

What Are General Transaction Conditions?

General transaction conditions are the contractual provisions previously and unilaterally drafted by either party in order to be used in similar subsequent agreements by the drafting party and submitted to the other party. If the general transaction conditions are contrary to the interests of the other party, in order for such terms to be considered under the scope of agreement, the drafting party must provide to the other party clear information regarding the existence of such conditions at the time of execution of the agreement, and provide the other party with the opportunity to learn the contents therein and receive consent of the other party on such conditions. Therefore, information is provided about the general transaction conditions contained in the agreement.

What Should Be Known In Terms of General Terms and Conditions? Pursuant to Emlak Katılım's operating principles and for compliar



Katılım serbesttir, dilediği an bu sözleşmeden dönme hakkı vardır. Müşteri Talep Formunda belirtilen Asgari Teminat Tutarını, hesabına yatırır ve bu tutarı sürekli güncelleyerek, gerekli miktarın altına düşürmez; bu tutar, vade sonuna (her bir işlemle ilgili hesabın kapatılmasına) kadar Emlak Katılım tarafından bloke edilir. Kredili işlemlerde asgari teminat tutarı aranmaz; ancak her ne sebep ve surette olursa olsun limitin aşılması durumunda veya zararın miktarına bağlı olarak müşteri derhal Emlak Katılım'ın isteyeceği ek teminatları vermeyi, istenecek sair teminatlarla birlikte, asgari teminat tutarını nakden rehinli hesaplarına yatırmayı; aksi halde Emlak Katılım'ın pozisyon kapaması ve/veya kendisine tanınmış sair hak ve yetkileri kullanabileceğini kayıtsız ve şartsız olarak gayrikabili rücu kabul, beyan ve taahhüt eder. Tüm mali yükümlülükler, kanuni sorumlusunun kim olduğuna bakılmaksızın Müşteriye aittir. Emlak Katılım ödediği bedelleri Müşteri hesabına resen borç kaydetmeye yetkilidir.

Forward İşlemlerde Müşterinin Sorumlulukları Nelerdir?

Forward işlemlerde müşteri, belirlenen vade tarihinde, anlaşma sağlanan kur ve tutardan döviz alışverişi yapmak ile sorumludur. Bu işlem tipinde müşterinin işlemten vazgeçme hakkı yoktur.

DİKKAT! *Forward işlemler özel riskler içerebilir. Bu sebeple ancak bu ürün hakkında yeterli bilgi ve olası zararları karşılayabilecek gelir sahibiyse forward ürününü kullanmalısınız.*

with such principles, at least one of the Parties must not be bound by an agreement before the term of maturity; therefore, Emlak Katılım is free until the term of the forward transactions agreement signed with the Customer; Emlak Katılım is entitled to withdraw from this agreement at any time. The Customer deposits the Minimum Margin Amount specified on the Request Form to his/her account and keeps this margin above the required amount by constantly updating it; this amount is blocked by Emlak Katılım until the end of maturity (settlement of the account related with each transaction). Minimum margin amount is not required for transactions on credit; however, the Customer unconditionally and irrevocably agrees, declares and undertakes to immediately provide additional collaterals to be requested by Emlak Katılım if the limit is exceeded for any reason and under any circumstances or depending on the amount of loss; and to deposit the minimum collateral amount in cash together with such collaterals to be requested into pledged accounts; or otherwise, Emlak Katılım may exercise its rights to close positions and/or any other rights and powers granted to it. All financial obligations are on the Customer's account no matter who the legally responsible party is. Emlak Katılım is entitled to debit the amounts paid by it to the Customer's account.

What Are The Customer's Responsibilities In Forward Transactions?

In forward transactions, the customer is responsible to buy or sell foreign exchange over the agreed exchange rates and amounts on the specified maturity date. In such type of transaction, the Customer is not entitled to withdraw from the transaction.



Hangi Döviz Cinsleri Ve Kıymetli Madenler Forward İşleme Konu Olabilir?

Bankamızda alım satımı yapılan tüm döviz cinsleri ile altın ve gümüş madenleri forward işlemlere konu olabilir. Bu hizmetin sunumu piyasa şartlarına ve kurum politikalarına bağlı olarak değişebilir. Müşteri, ticari olarak ilgili bulunduğu döviz ve emtialar üzerine forward işlemi yapmalıdır. Örneğin, günlük ticaretinde Japon Yeni kullanmayan bir müşteri, ticari anlamda hiçbir bilgisi ve alakası bulunmayan bir JPY forward işlemi yapmamalıdır.

Hangi Amaçlarla Forward İşlem Yapılır?

Forward işlemler, müşterinin kur riskinden korunmasına yönelik işlemlerdir. Kurum prensipleri gereği müşterinin kar etme (spekülatif) amaçlı forward işlem yapması uygun değildir.

Teminat Nedir?

Forward işlemlerde müşterinin alım ya da satım taahhüdünü gerçekleştirilmeme riskine karşın müşteri hesaplarına belli oranlarda bloke konulur. Forward yapan müşteri, talep edilen başlangıç teminat tutarını ve vade sonuna kadar fiyat değişimleri nedeniyle oluşabilecek zararı hesabında bulundurmaya zorundadır. Dolayısıyla işlem yapılan tarihten vade tarihine kadar; müşterinin, sözleşme ve talimatlarda belirtilen oranlarda teminat ve cari zarar tutarlarını hesaplarda tutma yükümlülüğü vardır. Bu yükümlülüğün gerçekleştirilmemesi durumunda Emlak Katılım, müşterinin işlem ya da işlemlerini kapama hakkına sahiptir.

DİKKAT! *Forward işlemlerde zarar durumunda işlemi sürdürmek için*

ATTENTION! *Forward transactions may entail special risks. Therefore, you must use forward products only if you have adequate information about this product and adequate income to cover any possible losses.*

Which Types Of Foreign Currencies And Precious Metals Can Be Traded In Forward Transactions?

All currency types traded in our Bank and gold and silver metals may be used in forward transactions. Provision of this service may vary depending on market conditions and corporate policies. The Customer must execute forward transactions on the foreign currencies and commodities that he/she is commercially related. For example; a customer that does not use Japanese Yen in daily business must not execute a JPY forward transaction about which he/she does not have any commercial information and relationship.

What Are The Purposes Of Forward Transactions?

Forward transactions are aimed at protecting the customer against currency risk. Pursuant to the organizational principles, it is not appropriate for the customer to execute profit-oriented (speculative) forward transactions.

What Is Collateral?

In forward transactions, customer accounts are blocked at specific rates against the risk of the customer's failure to fulfil its purchase or sale commitments. The customer executing a forward transaction has to keep in his/her account the initial margin amount required and the loss that may arise from the price changes until the end of maturity. Therefore, the customer is obliged to keep in his/her accounts the margins and current loss amounts at the rates specified in the agreement and orders from the date of transaction u



gerekecek teminat tutarı, başlangıç teminat tutarının katbekat üzerinde olabilir.

Forward İşlemlerde Hangi Özel Risklerle Karşılaşılabılır?

Oluşacak fiyat hareketleri sonucunda, yapacağınız işlemin türüne göre KAYIPLARINIZ YATIRDIĞINIZ PARA TUTARINI DAHİ AŞABİLİR. Döviz/kıymetli maden fiyatlarındaki hareketin pozisyonunuz aleyhinde olması halinde, pozisyonunuzu devam ettirebilmek için, sizden büyük miktarlarda teminat (ek ödeme) istenebilir. Talep edilen miktarları istenilen çok kısa süre içinde ödemezseniz, teminatlarınızı başlangıç asgari teminat tutarına yükseltmezseniz ya da teminatlarınız sözleşmede belirlenen en alt (tahammül edilebilir) sınırın da altına düşerse başkaca bir işleme gerek olmaksızın POZİSYONUNUZ ZARARLA TASFİYE EDİLEBİLİR VE BUNUN SONUCU OLARAK HESABINIZDA OLUŞABİLECEK TÜM ZARARLARDAN SORUMLU OLURSUNUZ. Belirli piyasa şartlarında bir pozisyonu tasfiye etmek sizin için zor, hatta imkânsız olabilir.

Yapılan işlemlerde KUR RİSKİNİN OLDUĞU, KUR DALGALANMALARI NEDENİYLE TÜRK LİRASI BAZINDA KAYBIN OLABİLECEĞİ, devletlerin yabancı sermaye ve döviz/kıymetli maden hareketlerini kısıtlayabileceği, ek ve/veya yeni vergiler getirebileceği, alım-satım işlemlerinin gerçekleşmeyebileceği bilinmelidir. BÜTÜN İŞLEMLERDEN KÂR ETMEK NEREDEYSE İMKÂNSIZDIR.

Bu bildirim/uyarı, genel olarak mevcut riskler hakkında bilgilendirmeyi amaçlamakta olup, uygulamadan kaynaklanabilecek tüm riskleri

the due date of maturity. If this obligation is not fulfilled, Emlak Katılım is entitled to close out the customer's transaction or transactions.

ATTENTION! *In forward transactions, the margin amount that will be required to continue the transaction in case of loss may be so much higher than the initial margin amount.*

What Special Risks May Be Encountered in Forward Transactions?

As a result of price fluctuations to occur, YOUR LOSSES MAY EVEN EXCEED THE AMOUNT OF MONEY THAT YOU HAVE INVESTED depending on the type of your transaction. If the movement in the foreign exchange/precious metal prices is against your position, you may be asked to provide higher amounts of collaterals (additional margin) in order to maintain your position. If you do not pay the requested amounts within a very short period of time as required, or you do not increase your collaterals to the initial minimum margin amount or if your collaterals fall below the minimum (tolerable) limit specified in the agreement, YOUR POSITION MAY BE SETTLED WITH LOSS without the need for any further notice AND YOU WILL BE RESPONSIBLE FOR ALL LOSSES THAT MAY OCCUR IN YOUR ACCOUNT AS A RESULT THEREOF. It may be difficult or even impossible for you to settle a position under specific market conditions.

It must be known that the transactions executed BEAR CURRENCY RISK; AND THAT LOSS IN TURKISH LIRA MAY OCCUR DUE TO THE EXCHANGE RATE FLUCTUATIONS; that the governments may restrict foreign capital and foreign currency/precious metal movements; they may impose additio



kapsamayabilir. Bu nedenle, İŞLEMLERE BAŞLAMADAN ÖNCE PİYASA ŞARTLARINI GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURARAK DİKKATLİCE İNCELEMENİZ VE ÇALIŞMANIZ GEREKİR.

Bu sözleşme kapsamında gerçekleştirilen türev işlemlerin karşı taraf, likidite riski ve piyasa riski boyutları olabilecektir. Müşteri Emlak Katılım ile işlem gerçekleştirdiğinden karşı taraf riski olarak sınırlı risk unsuru bulunmaktadır. Likidite açısından ise işlemlerin ikinci eli olmadığından önemli bir risk unsuru olmamakla birlikte piyasada yaşanabilecek likidite sıkışıklığının bu sözleşme kapsamında işlem yapılacak ürünlere özel piyasalarda meydana gelebilecek dalgalanmaların fiyatlamlara olumsuz etkisi olabilecektir. Piyasa riskine ilişkin değerlendirme yapılması tamamen bu riske maruz kalan tarafların sorumluluğu altındadır. Anlaşma hükümleri çerçevesinde, tezgah üstü türev araç işleminin vadesi içerisinde, taraflardan hiçbirinin (aracılık eden kurumlar da dahil), işlemin karşı tarafına ya da taraflarına piyasa ve fiyat hareketleri hakkında bilgi verme zorunluluğu bulunmamaktadır. Başta anlaşılan forward kuru ile vade sonunda oluşan spot kur arasında müşteri aleyhine çok fazla fark meydana gelebilir. Dolayısıyla vade sonunda oluşabilecek zarar teorik olarak alış tutarına yani müşterinin bankaya vermeyi taahhüt ettiği tutara eşittir. Oluşabilecek potansiyel zararı kavrayabilmek için aşağıdaki örnekleri inceleyebilirsiniz;

Tezgâh Üstü Türev Ürünlerin Yapılandırılması Ve Fiyatlanması

and/or new taxes; and purchase and sale transactions may not be necessarily realized. IT IS ALMOST IMPOSSIBLE TO MAKE PROFIT FROM ALL TRANSACTIONS.

This notification/warning is intended to inform you on the existing risks in general; and it may not necessarily cover all risks that may result in practice. Therefore, before STARTING WITH SUCH TRANSACTIONS, YOU SHOULD CAREFULLY EXAMINE AND WORK ON THEM CONSIDERING THE MARKET CONDITIONS.

Derivative transactions executed within the scope of this Agreement may contain counterparty, liquidity risk and market risks. Since the Customer executes a transaction with Emlak Katılım, it has limited risk elements in terms of counterparty risk. In terms of liquidity, these transactions don't have a significant risk element; however, liquidity shortage that may occur in the market and fluctuations in markets specific to the products to be traded within the scope of this Agreement may adversely affect the pricing. The responsibility to make an evaluation on market risk shall completely belong to those parties being exposed to such risk. Within the scope of the Agreement, neither parties (including intermediary institutions) shall be obliged to provide information on market and price movements to the counterparty or counterparties of the transaction within the maturity term of the over-the-counter derivative transaction. A huge difference against the customer may occur between the forward rate initially agreed and the spot rate that occurs at the end of maturity. Therefore, the loss that may occur at the end of maturity is theoretically equal to the purchase amount; i.e. the amount that the customer has undertaken to give to the bank.



Forward Kuru Hesaplama Formülü:

Forward Kuru, “Spot Kur x (1+Yerel Para Getiri Oranı / 1+Yabancı Para Getiri Oranı)”

formülü ile hesaplanır. Müşteri, forward işleminde işlem yapmak istediği para birimini ve yönünü (alış veya satış) belirttikten sonra Emlak Katılım yetkili personeli bu formül üzerinden piyasada belirlenmiş kurlardan fiyatlama gerçekleştirir.

You can review the following examples in order to understand the potential loss that may occur;

Restructuring And Pricing Of Over-The-Counter Derivative Products

Forward Rate Calculation Formula:

Forward Rate, “Spot Rate x (1+Local Currency Yield Ratio / 1+ Foreign Currency Yield Ratio)”

After the Customer determines the currency to be used in forward transaction and the direction (whether buy or sell), Emlak Katılım's authorized personnel shall perform pricing over the exchange rates determined in the market using this formula.

TL/USD İşlemi Örneği

TL/USD Transaction Example

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
790,000 TL	\$100,000	7.90	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Bu işlem için vade sonunda dolar kurunun 7.50 seviyesine gerilediğini varsayarsak; müşterinin vade sonunda 7.90'dan aldığı doları piyasada ancak 7.50'den TL'ye dönebileceğini görürüz. Dolayısıyla müşterinin böyle bir durumda 790,000 - (7.50*100,00) = 40,000 TL zarar ettiğini söyleyebiliriz.

*For this transaction, if we assume that the dollar rate falls down to 7.50 level at the end of maturity; we will see that the dollar purchased by the customer over the rate of 7.90 may be converted to TL over the rate of 7.50 only in the market at the end of maturity. Therefore, we can say that in such case, the customer has incurred a loss at the amount of 790,000 - (7.50*100,00) = 40,000 TL.*



USD/TL İşlemi Örneği USD/TL Transaction Example

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
\$100,000	790,000 TL	7.9	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Bu işlem için vade sonunda dolar kurunun 8.50 seviyesine çıktığını varsayarsak; müşterinin vade sonunda 7.90'dan sattığı dolar karşılığı aldığı TL ile piyasada ancak 8.50'den USD'ye dönebileceğini görürüz. Dolayısıyla müşterinin böyle bir durumda $100,000 - (790,000/8.50) = \$7,059$ zarar ettiğini söyleyebiliriz.

For this transaction, if we assume that the dollar rate increases to 8.50 level at the end of maturity; we will see that the dollar sold by the customer over the rate of 7.90 may be converted to USD over the rate of 8.50 in the market at the end of maturity. Therefore, we can say that in such case, the customer has incurred a loss at the amount of $100,000 - (790,000/8.50) = \$7,059$.

USD/Altın İşlemi Örneği USD/Gold Transaction Example

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
\$100,000	1,618.12 gr. Altın/ grams of gold	61.80	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Bu işlem için vade sonunda altının gram fiyatının \$55 seviyesine düştüğünü varsayarsak; müşterinin vade sonunda 61.80'den USD karşılığı aldığı altını piyasada ancak \$55'ten USD'ye dönebileceğini görürüz. Dolayısıyla müşterinin böyle bir durumda $100,000 - (1,618.12*55) = \$11,003.4$ zarar ettiğini söyleyebiliriz.

For this transaction, if we assume that the gold gram price falls down to \$55 level at the end of maturity; we will see that the gold amount purchased by the customer over the rate of USD 61.80 may be converted to USD over the rate of \$55 only in the market



at the end of maturity. Therefore, we can say that in such case, the customer has incurred a loss at the amount of $100,000 - (1,618.12 * 55) = \$11,003.4$.

Altın/USD İşlemi Örneği Gold/USD Transaction Example

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
1,618.12 gr. Altın/grams of gold	\$100,000	61.80	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Bu işlem için vade sonunda altının gram fiyatının \$65.50 seviyesine yükseldiğini varsayarsak; müşterinin vade sonunda \$61.80'dan sattığı altın karşılığı aldığı dolarla piyasada ancak \$65.50'den altına dönebileceğini görürüz. Dolayısıyla müşterinin böyle bir durumda $1,618.12 - (100,000/65.50) = 91.403$ gram altın zarar ettiğini söyleyebiliriz.

For this transaction, if we assume that the gold gram price increases to \$65.50 level at the end of maturity; we will see that the gold amount sold by the customer over the rate of USD 61.80 may be converted to GOLD over the rate of \$65.50 only in the market at the end of maturity. Therefore, we can say that in such case, the customer has incurred a loss at the amount of $1,618.12 - (100,000/65.50) = 91.403$ grams of gold.

Yukarıdaki örnek ve hesaplamalar müşterinin olası zararını gösterme amaçlı olup bankayı bağlayıcılığı bulunmamaktadır. Yukarıdaki örneklerde "Alış Tutarı" müşterinin vade sonunda bankaya teslim etmek zorunda olduğu; "Satış Tutarı" ise müşterinin vade sonunda bankadan tahsil edeceği tutardır.

The examples and calculations given above are provided to show the possible losses that the customer may incur; and are not binding for the bank. In the examples given above, "Purchase Amount" refers to the amount that the customer has to deliver to the bank at the end of maturity; and the "Sale Amount" refers to the amount that the customer will collect from the bank at the end of maturity.

Teminat Eksikliğinde Forward İşlem Nasıl Kapanır?

Forward işlemler, vade sonuna değin teminat kontrolüne tabidir. Banka, kontroller esnasında blokajları asgari

How Is A Forward Transaction Closed In Case Of A Margin Deficiency?

Forward transactions are subject to margin control until the end of maturity. The Bank is entitled to execute a reve



teminat tutarı altında kalan işlemler için ters işlem yapma hakkına sahiptir. Asgari teminat tutarı aşağıdaki şekilde hesaplanır.

Asgari Teminat Tutarı = (Başlangıç Teminat Oranı*Alış Tutarı) + Alış Tutarı - Güncel Satış Tutarı Güncel satış tutarı, "güncel forward kur" kullanılarak hesaplanır. Konuyu daha iyi kavrayabilmek için aşağıdaki iki örneği inceleyebilirsiniz.

Baz Döviz Satış İşlemi ve İlgili Hesaplama Örneği

Forward işlemlerin açık kalabilmesi için gerekli teminat tutarı aşağıdaki örnekte açıklandığı şekilde hesaplanır. Müşteriler, işlemlerinin açık kalabilmesi için gerekli teminat tutarlarını katılma hesaplarında bulundurmak zorundadırlar. Aksi takdirde Bankamız, ilgili işlemlerin terslerini yaparak işlem zararlarını sabitleme yoluna gidebilir. Bu şekilde bir kapama Bankamız için bir zorunluluk değildir. Dolayısıyla müşteriler teminatları tutarında ya da daha fazla zararla karşılaşabilirler.

transaction for transactions, the blocked amounts of which remain below minimum margin amount during such controls. The minimum margin amount is calculated as follows:

Minimum Margin Amount = (Initial Margin Rate*Purchase Amount) + Purchase Amount - Current Sale Amount.

Current sale amount is calculated using the "current forward rate". You can review the two examples given below in order to better understand it.

Base Currency Sale Transaction and the Related Calculation Example

The margin amount required for maintenance of forward transactions open is calculated as described in the following example. Customers have to keep the required margin amounts in their participation accounts in order to keep their transactions open. Otherwise, our bank may try to fix the transaction losses by executing reverse transactions against the related transactions. Our bank is not obliged to perform such a closing process. Therefore, customers may incur losses equal to, or even much higher than their margin amounts.

Forward İşlem Ve Hesaplama Örneği:

Forward Transaction And Calculation Example:

Alış Tutarı/ Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling Amount	Forward Kuru/ Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date	Başlangıç Teminat Oranı/ Initial Margin Rate
790,000 TL	\$100,000	7.90	90 Gün/ Days	05/10/2020	07/01/2021	%20



$$\begin{array}{l} \text{Başlangıç Teminat Tutarı/Initial Margin Amount} \\ \text{Başlangıç Teminat Oranı/Initial Margin Rate} * \\ \text{Tutarı/Purchase Amount} \end{array} = \text{Alış}$$

$$158,000 \text{ TL} = \%20 * 790,000 \text{ TL}$$

Bu şekilde işlemi girebilmek için gerekli olan 158,000 TL tutarını bulmuş olduk. Bu tutar farklı bir para cinsinden de alınabilir.

Thus, we have found the amount of TL 158.000 required for entering the transaction. This amount may also be taken in another currency.

Asgari Teminat Tutarı = (Başlangıç Teminat Oranı * Alış Tutarı) + Alış Tutarı - Güncel Satış Tutarı

Güncel Satış Tutarı = Satış Tutarı * Güncel Forward Kuru

Minimum Margin Amount = (Initial Margin Rate * Buying Amount) + Purchase Amount - Current Sale Amount

Current Sale Amount = Sale Amount * Current Forward Rate

Örnek olarak bu işlemin yapıldığı 05/10/2020 tarihinden 7 gün sonra 12/10/2020 tarihindeki güncel forward kurunu kullanarak "asgari teminat tutarı" şu şekilde hesaplanır:

For example; the "minimum margin amount" is calculated as follows using the current forward rate effective on 12.10.2020, i.e. 7 days after the date of transaction which is 05.10.2020:

Alış Tutarı / Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling Amount	Vade Tarihi/ Maturity Date	Başlangıç Teminat Oranı/ Initial Margin Rate	Güncel Forward Kuru/ Current Forward Rate	Güncel Satış Tutarı (TL)/ Current Selling Amount (TL)	Asgari Teminat Tutarı/ Minimum Collateral Amount
790,000 TL	\$100,000	07/01/2021	%20	7.5	750,000 TL	198,000 TL

$$\begin{array}{l} \text{"Güncel Forward Kuru" piyasadaki geçerli spot kur, güncel baz (base) döviz ve} \\ 100,000 * 7.5 \\ (\%20 * 790,000) + 790,000 - 750, \end{array}$$



güncel karşit (pair) döviz oranları kullanılarak hesaplanır.
“Current Forward Rate” is calculated using spot rate of exchange, current base rate of exchange and current pair rate of exchange.

Bu ve bundan sonraki hesaplamalarda Emlak Katılım “başlangıç teminat oranı” olarak ilk baştaki oran ile aynı ya da daha düşük bir oran kullanma hakkına sahiptir.
Müşteri katılma hesaplarında bulunan toplam tutarın asgari teminat tutarının altında kaldığı durumlarda Bankamız ilgili forward işlemi kapama hakkına sahiptir. Kapama tüm satış tutarını kapsayacak bir tutarda ters işlem yapılarak gerçekleştirilir. Kısmi kapama yapılamaz. Bu şekilde bir ters işlem yapma Bankamız için zorunluluk değildir.
Dolayısıyla bu örnekte müşteri katılma hesaplarındaki toplam serbest bakiye tutarı 198,000 TL altında ise Bankamız ilgili işlemi aşağıdaki iki farklı şekilde ters işlem yaparak kapama hakkına sahiptir (Bu örnekte en başta hesapta bulunan 158,000 TL bakiyeden bir artış ya da eksilme olmadığını fark edeceğiz.).

In this calculation and the following calculations, Emlak Katılım is entitled to use the same or a lower rate than the initial rate as the “initial margin rate”.
In the event that the total amount held in the participation accounts falls below the minimum margin amount, our bank is entitled to close the related forward transaction.
Closing is performed by executing a reverse transaction for an amount covering the entire sale amount. Partial closing cannot be made. Our bank is not obliged to execute such a reverse transaction.
Therefore, in this example, if the total free balance amount in the customer’s participation accounts is below TL 198.000, our bank is entitled to close the related transaction by executing a reverse transaction in two different ways. (In this example, we will assume that there is no increase or decrease in the balance of TL 158.000 which is held in the account in the beginning.)

Müşteri katılma hesaplarındaki toplam serbest bakiye tutarı/Total free balance in participation accounts of the customer:

158,000 TL

1. Bankamız işlemi tüm satış tutarını kapsayacak şekilde bir ters işlemle kapayabilir/
Our Bank may close the transaction by a reverse transaction that will cover the entire sale amount.

Müşterinin Forward İşlemi:
Customer’s Forward Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling	Forward Kuru/ Forward	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/	Vade Tarihi/ Maturity
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------------



	Amount	Rate		Transaction Date	Date
790,000 TL	\$100,000	7.90	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Ters İşlem/Reverse Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling Amount	Forward Kuru/ Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
\$100,000	750,000 TL	7.50	83 Gün/Days	12/10/2020	07/01/2021

Bu durumda yapılan bu işlem için müşterinin 790,000 – 750,000 = 40,000 TL tutarında zararı sabitlenmiş olur. Vade sonunda müşterinin başka bir işlemi olmaması durumunda müşteriden 40,000 TL talep edilir. Bloke farklı bir döviz cinsi olması halinde oluşabilecek teminat açıklarından da müşteri sorumludur. Müşteri ilgili zararı vade sonu olan 07/10/2021 tarihinde hesabında bulundurmamak zorundadır.

In such case, the customer's loss will be fixed at the amount of 790,000 – 750,000 = 40,000 TL for this transaction. If the customer does not have any other transaction at the end of maturity, the amount of 40.000 TL is requested from the customer. If there is a different currency blocked, the customer is responsible for the margin deficits that may occur. The customer has to keep the said loss amount in his/her account on 07/10/2021, i.e. the end of maturity.

1. Bankamız bir ters işlemle ilgili işlemi kısmi olarak da kapayabilir. Müşterinin forward işlemi:

Our Bank may also close the related transaction in part by executing a reverse transaction. Customer's forward transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling Amount	Forward Kuru/ Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
790,000 TL	\$100,000	7.90	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021



$$\text{Güncel Zarar/Current Loss} = \text{Alış Tutarı/Buying Amount} - (\text{Satış Tutarı/Selling Amount} * \text{Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate})$$

$$40,000 \text{ TL} = 790,000 \text{ TL} - (\$100,000 * 7.5)$$

$$\text{Yeni Alış Tutarı/New Purchase Amount} = (\text{Mevcut Katılma Hesabı Bakiyesi/Current Participation Account Balance} - \text{Güncel Zarar/Current Loss}) / \text{Başlangıç Teminat Oranı/Initial Margin Rate}$$

$$590,000 \text{ TL} = (158,000 \text{ TL} - 40,000 \text{ TL}) / \%20$$

“Yeni alış tutarı”nı yakalamak amacıyla sistem tarafından aşağıdaki işlem yapılır.
The following transaction is executed by the system in order to catch the “New Purchase Amount”.

$$\text{Atılacak Ters İşlemin Tutarı/Amount of Reverse Transaction} = \text{Alış Tutarı/Purchase Amount} - \text{Yeni Alış Tutarı/New Purchase Amount}$$

$$200,000 \text{ TL} = 790,000 \text{ TL} - 590,000 \text{ TL}$$

Ters İşlem/Reverse Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/Transaction Date	Vade Tarihi/Maturity Date
\$100,000	750,000 TL	7.5	83 Gün/Days	12/10/2020	07/01/2021

*Her iki yöntemde de “güncel forward kuru” piyasada geçerli spot kur, güncel baz (base) döviz ve karşıt (pair) döviz oranları kullanılarak hesaplanır.

**In both methods, the “current forward rate” is calculated using the spot rate effective in the market, the current base currency and the current pair currency rates.*

**Emlak Katılım’ın ters işlem yapmak gibi bir zorunluluğu olmadığı için müşterilerin “alış tutarı” kadar zarar etme ihtimalleri vardır.

***Since Emlak Katılım is not obliged to execute a reverse transaction, customers may incur a loss up to the “purchase amount”.*

***Yukarıdaki örneklerde “başlangıç teminat oranı” olarak kullanılan oran talimatta belirtilen teminat oranıdır. Emlak Katılım bu oranı yukarıdaki hesaplamalardaki şekilde aynı ya da daha düşük olarak hesaplama yapabilir.



*****In the examples given above, the rate used as the “initial margin rate” refers to the margin rate specified in the order. Emlak Katılım may calculate this rate using the same or a lower rate as shown in the calculations above.**

******Bu örnekte USD baz, TL ise karşıt döviz cinsi olarak kullanılmıştır.**

******In this example, USD was used as the base currency and TL was used as the pair currency.**

*******Güncel Satış Tutarı” hesaplanırken işlemin döviz türüne göre;**

*******When the “Current sale amount” is calculated, either of the following formulations is used according to the currency of the transaction:**

Güncel Satış Tutarı/Current Sale Amount = Satış Tutarı/Sale Amount / Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate yada/or

Güncel Satış Tutarı/Current Sale Amount = Satış Tutarı/Sale Amount * Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate.

Alış Tutarı/ Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling Amount	Forward Kuru/ Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date	Başlangıç Teminat Oranı/ Initial Margin Rate
\$100,000	790,000 TL	7.90	90 Gün/ Days	05/10/2020	07/01/2021	%20

Başlangıç Teminat Tutarı/Initial Margin Amount = Başlangıç Teminat Oranı/Initial Margin Rate * Alış Tutarı/Purchase Amount

\$20,000 = %20 * \$ 100,000

Bu şekilde işlemi girebilmek için gerekli olan 20,000 USD tutarını bulmuş olduk. Bu tutar farklı bir para cinsinden de alınabilir.

Thus, we have found the amount of USD 20,000 required for entering the transaction. This amount may also be taken in another currency.

Asgari Teminat Tutar/Minimum Margin Amount = (Başlangıç Teminat Oranı/Initial Margin Rate * Alış Tutarı/Purchase Amount) + Alış Tutarı/Purchase Amount – Güncel Satış Tutarı/Current Sale Amount

“Asgari teminat oranı” hesaplamasında “güncel satış tutarı” piyasada geçerli aynı vadeli “güncel forward kuru” kullanılarak alış döviz cinsine çevrilip hesaplanır.



When calculating the “**Minimum margin rate**”, the “**current sale amount**” is calculated by converting it to the purchase currency using the same “**current forward rate**” effective in the market.

Güncel Satış Tutarı/Current Sale Amount = Satış Tutarı/Sale Amount / Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate

Örnek olarak bu işlemin yapıldığı 05/10/2020 tarihinden 7 gün sonra 12/10/2020 tarihindeki güncel forward kurunu kullanarak “asgari teminat tutarı” şu şekilde hesaplanır.

For example; the “minimum margin amount” is calculated as follows using the current forward rate effective on 12/10/2020, i.e. 7 days after the date of 05/10/2020 which is the transaction date.

Alış Tutarı/ Buying Amount	Satış Tutarı/ Sale Amount	Vade Tarihi/ Maturity Date	Başlangıç Teminat Oranı/ Initial Margin Rate	Güncel Forward Kuru/ Current Forward Rate	Güncel Satış Tutarı (USD)/ Current Sale Amount (USD)	Asgari Teminat Tutarı / Minimum Margin Amount
\$100,000	790,000 TL	07/01/2021	%20	8.1	\$97,530	\$22,470

“Güncel Forward Kuru” piyasadaki geçerli spot kur, güncel baz (base) döviz ve güncel karşıt (pair) döviz oranları kullanılarak hesaplanır. “Current Forward Rate” is calculated using spot rate of exchange, current base rate of exchange and current pair rate of exchange	790,000/ 8.1	(%20*100,000) +100,000- 97,530
---	-----------------	--------------------------------------

Bu ve bundan sonraki hesaplamalarda Emlak Katılım “başlangıç teminat oranı” olarak ilk baştaki oran ile aynı ya da daha düşük bir oran kullanma hakkına sahiptir. Müşteri katılma hesaplarında bulunan toplam tutarın asgari teminat tutarının altında kaldığı durumlarda Bankamız ilgili forward işlemi kapama hakkına sahiptir. Kapama tüm satış tutarını ya da kısmi olarak bir kısmını kapsayacak bir tutarda ters işlem	In this calculation and the following calculations, Emlak Katılım is entitled to use the same or a lower rate than the initial rate as the “initial margin rate”. In the event that the total amount held in the participation accounts falls below the minimum margin amount , our bank is entitled to close the related forward transaction. Closing is performed by executing a reverse transaction covering the entire sale amount or in part covering only a part of
---	--



yapılarak gerçekleştirilir. Kısmi kapama işlemi Emlak Katılım'ın inisiyatifindedir ve müşteri isteğine binaen yapılamaz. Bu şekilde bir ters işlem yapma Bankamız için zorunluluk değildir. Dolayısıyla bu örnekte müşteri katılma hesaplarındaki toplam serbest bakiye tutarı 22,470 USD altında ise Bankamız ilgili işlemi aşağıdaki iki farklı şekilde ters işlem yaparak kapama hakkına sahiptir (Bu örnekte en başta hesapta bulunan 20,000 USD bakiyeden bir artış ya da eksilme olmadığını farz edeceğiz.).

it. Partial closing is at Emlak Katılım's discretion and is not performed upon the customer's request. Our bank is not obliged to execute such a reverse transaction. Therefore, in this example, if the total free balance amount in the customer's participation accounts is below USD 22.470; our bank is entitled to close the related transaction by executing a reverse transaction in two different ways. (In this example, we will assume that there is no increase or decrease in the balance of USD 20,000 which is held in the account in the beginning.)

Müşteri katılma hesaplarındaki toplam serbest bakiye tutarı/ Total free balance in participation accounts of the customer	\$22,470
---	----------

1. Bankamız işlemi tüm satış tutarını kapsayacak şekilde bir ters işlemle kapayabilir/ Our Bank may close the transaction by a reverse transaction that will cover the entire sale amount.
Müşterinin Forward İşlemi/Customer's Reverse Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/Transaction Date	Vade Tarihi/Maturity Date
\$100,000	790,000 TL	7.9	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Ters İşlem/Reverse Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/Transaction Date	Vade Tarihi/Maturity Date
790,000 TL	\$97,530	8.1	83 Gün/Days	12/10/2020	07/01/2021

Bu durumda yapılan bu işlem için müşterinin $100,00 - 97,530 = 2,470$ USD tutarında zararı sabitlenmiş olur. Vade sonunda müşterinin başka bir işlemi olmaması durumunda müşteriden 2,470 USD talep edilir. Bloke farklı bir döviz cins



olması halinde oluşabilecek teminat açıklarından da müşteri sorumludur. Müşteri ilgili zararı vade sonu olan 07/01/2021 tarihinde hesabında bulundurmamak zorundadır.

In such case, the customer's loss will be fixed at the amount of 100,00 – 97,530 = 2,470 USD for this transaction. If the customer does not have any other transaction at the end of maturity, the

amount of 2.470 USD is requested from the customer. If there is a different currency blocked, the customer is responsible for the margin deficits that may occur. The customer has to keep the said

loss amount in his/her account on 07/01/2021, i.e. the end of maturity.

2. Bankamız bir ters işlemle ilgili işlemi kısmi olarak da kapayabilir/Our Bank may also close the related transaction in part by executing a reverse transaction.

Müşterinin forward işlemi/Customer's Forward Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/Selling Amount	Forward Kuru/Forward Rate	Vade/Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/Transaction Date	Vade Tarihi/Maturity Date
\$100,000	790,000 TL	7.9	90 Gün/Days	05/10/2020	07/01/2021

Güncel Zarar/Current Loss	=	Alış Tutarı/Purchase Amount	-
(Satış Tutarı/Sale Amount	/	Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate)	

\$2,470	=	\$100,000	-	(790,000	/	8.1)
---------	---	-----------	---	----------	---	------

Yeni Alış Tutarı/New Purchase Amount = (Mevcut Katılma Hesabı Bakiyesi/Current Participation Account Balance - Güncel Zarar/Current Loss) / Başlangıç Teminat Oranı/Initial Margin Amount
--

\$87,650	=	(\$20,000	-	\$2,470)	/	%20
----------	---	---	----------	---	----------	---	-----

“Yeni alış tutarı”nı yakalamak amacıyla sistem tarafından aşağıdaki işlem yapılır.
The following transaction is executed by the system in order to catch the “New purchase amount”

Atılacak Ters İşlemin Satış Tutarı/Amount of the Reverse Transaction =
Alış Tutarı/Purchase Amount - Yeni Alış tutarı/New Purchase Amount

\$12,350	=	\$100,000	-	\$87,650
----------	---	-----------	---	----------



Ters İşlem/Reverse Transaction:

Alış Tutarı/Buying Amount	Satış Tutarı/ Selling Amount	Forward Kuru/ Forward Rate	Vade/ Maturity	İşlemin Yapıldığı Tarih/ Transaction Date	Vade Tarihi/ Maturity Date
100,035 TL	\$12,350	8.1	83 Gün/Days	12/10/2020	07/01/2021

*Her iki yöntemde de “güncel forward kuru” piyasada geçerli spot kur, güncel baz(base) döviz ve karşıt (pair) döviz oranları kullanılarak hesaplanır.

**In both methods, the “current forward rate” is calculated using the spot rate effective in the market, the current base currency and the current pair currency rates.*

**Emlak Katılım’ın ters işlem yapmak gibi bir zorunluluğu olmadığı için müşterilerin “alış tutarı” kadar zarar etme ihtimalleri vardır.

***Since Emlak Katılım is not obliged to execute a reverse transaction, customers may incur a loss up to the “purchase amount”.*

***Yukarıdaki örneklerde “başlangıç teminat oranı” olarak kullanılan oran talimatta belirtilen teminat oranıdır. Emlak Katılım bu oranı yukarıdaki hesaplamalardaki şekilde aynı ya da daha düşük alarak hesaplama yapabilir.

****In the examples given above, the rate used as the “initial margin rate” refers to the margin rate specified in the order. Emlak Katılım may calculate this rate using the same or a lower rate as shown in the calculations above.*

****Bu örnekte USD baz, TL ise karşıt döviz cinsi olarak kullanılmıştır.

*****In this example, USD was used as the base currency and TL was used as the pair currency.*

*****Güncel Satış Tutarı” hesaplanırken işlemin döviz türüne göre;

******When the “Current sale amount” is calculated, either of the following formulations is used according to the currency of the transaction:*

Güncel Satış Tutarı/Current Sale Amount = Satış Tutarı/Sale Amount / Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate yada/or

Güncel Satış Tutarı/Current Sale Amount = Satış Tutarı/Sale Amount * Güncel Forward Kuru/Current Forward Rate.

Forward İşlemlerinde Risk Takibi	Risk Monitoring In Forward Transactions
Forward işlemlerine ilişkin risk takibi, Vadeli İşlemler Çerçeve Sözleşmesi ve işbu risk bildirim formunda belirtilen Bankanın uygulama ve işleyiş esasları dikkate alınarak, sistemin belirli	The risks related with forward transactions are monitored in the automatic controls made by the systems at specific hours or through



saatlerde yaptığı otomatik kontrollerde ya da Bankanın manuel yaptığı kontrollerde takip edilmekte ve forward işlemlerinin ürün limit ve teminat kontrolleri yapılmaktadır.

Komisyon, Ücret ve Vergi Tutar/Oranları

Forward işlemlerinden doğacak tüm harç, resim, operasyonel olan veya olmayan masraf, komisyon, stopaj ve vergiler Müşteri tarafından ödenecektir. Emlak Katılım, işlemlerden doğan stopaj, harç, komisyon, masraf, vergi ve her ne ad altında olursa olsun tüm giderleri Müşteri hesabına resen borç kaydetme ve bu tutarları Müşterinin Emlak Katılım nezdindeki herhangi bir hesabından mahsup/virman/takas yoluyla tahsil etme hakkına sahiptir.

Diğer Hususlar

Söz konusu forward işleminin ikinci el piyasası bulunmamaktadır ve vadesinden önce herhangi bir başka yatırım kuruluşu üzerinden başka bir işleme konu edilemez.

Bu sözleşme kapsamında gerçekleştirilen türev işlemlerin piyasa yapıcısı ve/veya ihraççısı bulunmamaktadır.

Çıkar Çatışması

Forward işlemlerinde kural olarak Bankamız, Müşteriye karşı pozisyon almamaktadır. Dolayısıyla bu işlemlerde Müşterinin kur değişimleri nedeniyle zarara uğraması Bankamızın aynı oranda kar edeceği anlamına gelmemektedir. Diğer ifadeyle Müşterinin zarar etmesi, Bankanın kar etmesiyle sonuçlanmamaktadır. Bu anlamda taraflar arasında bir çıkar çatışması söz konusu olmayacaktır. Çıkar çatışması hallerinde Bankamızın bu konudaki politika ve uygulamalarına göre işlem tesis edilmektedir. Aşağıda

manual controls made by the Bank considering the Bank's operating and functioning principles specified in the Forward Transactions Framework Agreement and this risk notification form; and the product limit and margin controls are made for the related Forward transactions.

Commission, Fee And Tax Amounts/Rates

All charges, duties, operational and non-operational costs, commissions, withholding and taxes that may arise from forward transactions shall be paid by the Customer. Emlak Katılım is entitled to debit to the Customer's account, any and all expenses like withholding tax, charges, commissions, costs, taxes and other expenses under any name or title whatsoever, which may arise from transactions; and to collect such amounts by way of setoff/transfer from any of the Customer's accounts held at Emlak Katılım.

Other Issues

Said forward transactions don't have spot/secondary market and cannot be subject to another transaction through another intermediary institution before its maturity. Derivative transactions executed within the scope of this Agreement don't have any marketmaker and/or issuer.

Conflict of Interest

In principle, our Bank does not take an opposite position against the Customer in forward transactions. Therefore, the loss of the Customer in such transactions due to currency fluctuations does not mean that our Bank will make a profit at the same rate. In other words, the loss incurred by the Customer does not result in a profit gained by the Bank. Therefore, a conflict of interest will not arise betwe



bulunan kutucuğa teslim bildirisi metni olan örnek yazının **müşteri tarafından el yazısı ile yazılması ve imzalanması** gerekmektedir.

the parties. In case of conflicts of interest, necessary transactions are executed according to our Bank's related policies and practices.

The sample text that represents the text of delivery notice **should be written and signed by the customer in his/her own handwriting** into the field below

Örnek Yazı/Sample Text:

Form'un bir örneğini aldığımı, formu okuyup anladığımı kabul ve beyan ederim.

I hereby agree and declare that I have received one copy of this form, read and comprehended its context.

MÜŞTERİ AD SOYAD/CUSTOMER'S NAME AND SURNAME:

{DOCVARIABLE CustomerName}

**MÜŞTERİ
İMZA/CUSTOMER'S
SIGNATURE:**

TARİH/DATE: {DOCVARIABLE SystemDate}

Not: Bu metin yazılı bildirim yapılması halinde yatırımcı tarafından kendi el yazısıyla "okudum, anladım" ibaresi ile imzalanacaktır.

Note: If this text is notified in writing, it shall be signed by the investor with the expression of "I have read and understood" written in his/her own handwriting.

{DOCVARIABLE LabelSignature} {DOCVARIABLE ESignatureMessage}

