**BİGA PLATFORMU KATILIM SÖZLEŞMESİ**

**MADDE 1- TARAFLAR**

Bir tarafta Reşitpaşa Mahallesi Borsa İstanbul Caddesi No:4 34467 Sarıyer, İstanbul adresinde yerleşik İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. sözleşmede bundan böyle (Takasbank); diğer tarafta……………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….adresinde yerleşik ………………………………………………………………………………………………………….. A.Ş. sözleşmede bundan böyle (Üye) olarak anılacaktır. Taraflar aşağıdaki şartlarla bu sözleşmeyi imzalamışlardır.

**MADDE 2- TANIMLAR VE KISALTMALAR**

Bu sözleşmede geçen;

1. **Açık Anahtar:**  Oluşturulmuş bir gizli anahtardan türetilen ve diğer taraflar ile BİGA transferi yapılmak üzere paylaşılan, BİGA Platformu’ndaki bir hesabı temsil eden değeri,
2. **Akıllı kontrat:** İşkuralları önceden belirlenen ve tarafların bu iş kuralları çerçevesinde anlaştıkları koşulların gerçekleşmesi sonucu blokzincir üzerindeki işlemlerin gerçekleşmesini sağlayan program parçacıklarını,
3. **BİGA:** 995/1000 saflıkta London Bullion Market Association (LBMA içi) standartlarına uygun 1 gram altının blokzincir Platformundaki değeri,
4. **BİGA WEB:** Blokzincir ağının dışında Blokzincir Client Uygulaması, Veritabanı ve BİGA Önyüz Uygulaması adında 3 bileşenden oluşan program paketini,
5. **Blokzincir (Blockchain):** İçerisinde kayıtların birbirine kriptografik elementlerle bağlı olduğu sürekli büyüyen dağıtık veri tabanını,
6. **Gizli Anahtar**: Hesap sahibine özel ve başka hiçbir taraf ile paylaşılmayan bu değer, blokzincir ağı üzerinde bir hesap oluşturmaya (açık anahtar) ve bu hesap ile işlem yapmaya yarayan, 256 bit uzunluğundaki rastgele bir sayıyı,
7. **İhraç:** Altın Tranfer Sistemindeki kaydi altının BİGA’ya dönüştürülmesi ve BİGA Platformuna aktarılması işlemini,
8. **İtfa:** BİGA Platformu üzerinde var olan BİGA bakiyesinin Altın Transfer Sistemine aktarılmasını,
9. **Hesap**: Blokzincir üzerinde işlem yapmayı sağlayan açık-gizli anahtar çiftini,
10. **Konsensus:** Platform üzerinde yapılan bir işlemin platform katılımcısı nodelar tarafından platform katılımcısı üyelerin prosedürde belirlenen şartlar dahilinde genel görüş birliğinin oluşmasını,
11. **Node:** Platform üzerinde işlem yapması kabul edilen ve konsensus oluşturulmasına katılabilen blokzinciri oluşturan bağlantıları,
12. **Operatör Hesabı:** BİGA Platformu üzerinde hesapların onaylanması, BiGA ihracının yapılması, transferlerin durdurulması gibi sistem işleticisinin yetkili olduğu işlemleri yapmaya yarayan hesabı,
13. **Platform/Sistem:** Blokzincir altyapısı kullanılarak fiziksel karşılığı olan BiGA’nın transferine imkan tanıyan dijital varlık transfer sistemini,
14. **Prosedür**: BiGA Platformu Uygulama Esasları Prosedürünü,
15. **Regülatör Hesabı:** Platform üzerindeki tüm bakiyeleri görüntüleyebilen hesabı,
16. **Taraflar:** Blokzincire en az bir ve en fazla iki node ile katılmalarına izin verilen bu sözleşmenin tarafı olan …………………………….…………………………………………...............A.Ş.’ni ve Takasbank’ı,
17. **Takasbank:** İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. ni,
18. **Zero Knowledge (Sıfır bilgi) algoritmaları:** Platform üzerinde yapılan işlemlerde mahremiyet ve mevcut regülasyona uyumluluğun sağlanması için kullanılan ileri seviye matematik içeren kriptografik algoritmalar bütününü,
19. **Portföy hesabı:** Üyenin BiGA Platformu üzerinde işlem yapmasını sağlayan kendi hesabı,

ifade etmektedir.

**MADDE 3- SÖZLEŞMENİN KONUSU**

Bu sözleşme Altın Transfer Sistemi üye hesaplarında bulunan altının dijital varlığa dönüştürülmek suretiyle BİGA ihraç edilmesi, ihraç edilen BİGA’nın itfa edilmek suretiyle kaydi altına dönüştürülmesine ilişkin usul ve esaslarla, BİGA’nın blokzincire dayalı Platform üzerinden herhangi bir aracı olmaksızın üyeler arasında transfer edilmesi ve üyelerin hak ve yükümlülüklerinin belirlenmesidir.

**MADDE 4- ÜYENİN HAK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

1. Üye, Platform aracılığıyla yapmış olduğu tüm işlemlerde;
2. Altın Transfer Sistemi Yönerge ve Prosedürü ile BiGA Platformu Uygulama Esasları Prosedüründe yer alan hükümlere uymakla yükümlü olduğunu,
3. Üye hesaplarında bulunan altının dijital varlığa dönüştürülmesi ve BiGA ihraç edilmesi amacıyla vermiş olduğu talimatların eksik, kusurlu ya da yanlış olmasından doğan her türlü zarardan sorumlu olduğunu,
4. Kendi adına ve / veya müşterileri ad ya da hesabına verdiği talimatların sonuçlarından ve yapmış olduğu işlemlerden sorumlu olduğunu,
5. Kendisi ya da müşterileri adlarına açtıkları hesaplara ait oluşturmuş oldukları gizli anahtarların muhafazasından, gizli anahtarların üyenin rızası ya da rızası dışında üçüncü kişilerin eline geçmesi sonucu yapılan işlemlerden dolayı oluşan tüm zararlardan sorumlu olduğunu,
6. Üye hesabında bulunan altın bakiyesini aşmamak koşuluyla, kendisi ve/veya müşterileri adına hesapta bulunan bakiye kadar talimat verebileceklerini, kendisi ve /veya müşterileri adına yapmış olduğu işlemleri takip etmekle yükümlü olduğunu,
7. Müşterileri adına hesap açması halinde; kişisel verileri koruma mevzuatı uyarınca müşterilerinin aydınlatılmasından ve alınması gereken açık rızaların alınmasından sorumlu olduğunu; bu nedenle Takasbank’ın herhangi bir yaptırımla karşılaşması, ceza ya da tazminat ödemek zorunda kalması halinde söz konusu tutarları yargılama giderleri, avukatlık ücretleri ve tüm ferileriyle birlikte Takasbank’ın ilk talebinde nakden ve defaten ödeyeceğini,
8. Diğer üyelerle ve / veya müşterileriyle arasında doğan uyuşmazlıklarda Takasbank’ın taraf olmadığını; bu nedenle Takasbank’ın herhangi bir tazminat ya da ceza ödemek zorunda kalması halinde; söz konusu tutarları tüm ferileriyle birlikte avukatlık ücreti dahil Takasbank’ın ilk talebinde nakden ve defaten ödeyeceğini,
9. Platforma iletilen talimatlarının geri alınamayacağını ve bu talimatların sonuçlarının bağlayıcı olduğunu,
10. Sayılanlarla sınırlı olmamak üzere; kendi tarafında sistemi her türlü virüs, zararlı kod ya da sisteme saldırı yapılmasını önlemek amacıyla gereken tüm önlemleri almakla yükümlü olduğunu,
11. Platforma bağlanacağı IP adreslerini Takasbank’a bildireceğini; bu adreslerin dışında herhangi bir IP adresinden sisteme bağlanmasına izin verilmeyeceğini, IP adreslerinde değişiklik olmadan en az iki hafta önceden Takasbank’a bildirimde bulunmakla yükümlü olduğunu,
12. Takasbank tarafından Platforma katılımı onaylanan diğer üyelere ait IP adreslerine ilişkin tanımlamaları yapacağını ve sisteme erişmesine izin vereceğini,
13. En az bir en fazla iki node ile sisteme katılacağını,
14. Konsensus’un sağlanması durumunda transfer işleminin tamamlanmış olacağını,
15. Konsensus’un sağlanamaması sonucu işlemlerin gerçekleşmemiş olacağını ve bu nedenle Takasbank’a herhangi bir sorumluluk yüklenemeyeceğini,
16. Platform ile ilgili yapılan iş ve işlemlerle ilgili suç gelirlerinin aklanması ve terörün finansmanının önlenmesi hakkında kanun ve ilgili ikincil düzenlemeler uyarınca alınması gereken tüm önlemleri almakla yükümlü olduğunu, bu yükümlülüğün ihlali nedeniyle Takasbank’ın uğrayacağı tüm zararları karşılamakla yükümlü olduğunu,
17. Davet edildiği tüm testlere katılacağını,
18. Platform üzerinden gerçekleştirmiş olduğu işlemler nedeniyle doğan tüm vergi, resim, harç gibi yükümlülüklerini yerine getireceğini,
19. Takasbank tarafından belirlenen ve duyurulan ücret tarifesi uyarınca kendisine tahakkuk ettirilen ücret ve komisyon tutarını Takasbank tarafından belirlenen dönemlerde ödeyeceğini,
20. Platforma anlamsız, sistemin işleyişini kesintiye uğratabilecek, Prosedürde belirlenen talimatların dışında ya da reddedilebilecek talimatların iletilmesini önlemekle yükümlü olduğunu,
21. Kendi node’ları üzerinde çalışan yazılımın ve Takasbank tarafından BiGA üzerinde geliştirilen sıfır bilgi algoritmaları ile kurulan yapının fikri mülkiyet haklarının Takasbank’a ait olduğunu; kendisine yalnızca münhasır olmayan sınırlı bir kullanım hakkı verildiğini, uygulamaya ait yazılımı değiştirmeyeceğini, kopyalamayacağını, satmayacağını, üçüncü kişilerin kullanımına sunmayacağını ya da Takasbank’ın haklarını ihlal edecek sonuçlara yol açan davranışlarda bulunmayacağını,
22. Kendi geliştirdiği, Takasbank tarafından (BiGA WEB) ya da üçüncü kişilerden temin edeceği önyüz uygulamalarıyla bütün iş ve işlemleri kendi sistemi üzerinde gerçekleştirdikten sonra blokzincir üzerine talimatlarını ileteceğini,
23. Takasbank tarafından BiGA üzerinde geliştirilen sıfır bilgi algoritmaları ile kurulan yapı haricinde, Platformda işlem yapılmasını sağlayan Takasbank BiGA WEB uygulamasının yalnızca münhasır olmayan kullanım hakkı verildiğini, değiştirme hakkı olduğunu ancak üçüncü kişilerin kullanımına sunmayacağını ve satmayacağını, uygulamanın kullanımından kaynaklanan tüm sorumluluğun kendisine ait olduğunu, Takasbank’ın bu uygulamaya bakım destek hizmeti taahhüddünün bulunmadığını,
24. Kendi ya da müşterilerinin hesaplarına ait gizli anahtarların kaybedilmesi halinde hesaplar üzerinde herhangi bir işlem yapılamamasından dolayı ortaya çıkacak sonuçlardan sorumlu olduğunu,
25. Gizli anahtarın kaybedilmesi halinde, Platform’da yer alan ilgili hesaba ait BİGA bakiyelerinin üye tarafından Platforma tanımlanacak yeni hesaba aktarılmasının Prosedürde belirlenen esaslar ile yapılabileceğini,
26. Altın Transfer Sistemi üyeliğinin sona ermesi halinde BiGA Platform üyeliğinin de sona ereceğini; BİGA Platform üyeliğinin sona ermesi halinde blokzincir üzerinde yer alan kendisi ve / veya müşterileri hesaplarında bulunan BiGA bakiyelerinin Prosedürde belirtilen usulde itfa ya da transfer işlemlerinin gerçekleştirilmesinden sorumlu olduğunu,
27. Bu Sözleşmede yer almayan hususlarda Takasbank düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuatta yer alan hükümlerin uygulanacağını, söz konusu mevzuatta değişiklik olması durumunda değişen hükümlerin uygulanacağını,

kabul, beyan ve taahhüt eder.

 **MADDE 5- TAKASBANK’IN HAK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

1. Takasbank, Platform alt yapı sağlayıcısı olarak;
2. Üyelerin Platform üzerinde işlem yapabilmeleri amacıyla gerekli tanımlamaları Sistem üzerinde yapılmasından,
3. Altın Transfer Sistemindeki kaydileştirilmiş altınlar ile BiGA Platformundaki BiGA bakiyeleri toplamının Borsa İstanbul kasalarında yer alan fiziki altın bakiyesiyle mutabakatından,
4. İhraç edilen BiGA adediyle altın bakiyesi arasında tutarsızlık olması halinde mutabakatın tesis edilebilmesi amacıyla Platform üzerinde işlem yapılmasını geçici olarak durdurmaktan,
5. Platformda işlem yapılmasının durdurulması halinde üyelerin bilgilendirilmesinden,
6. Üyelerin kendileri ya da müşterileri adına açmış oldukları hesapları onaylamaktan,
7. Üyelerin teknik yeterlilikleri ve gereklilikleri sağlamadığı durumlar ile üçüncü parti yazılımlar ve/veya donanımlar hariç, Takasbank tarafından yazılan sıfır bilgi algoritmalarının akıllı kontratlar aracılığı ile sözleşmede ve prosedürde belirtilen kurallara uygun olarak çalışmasından,

sorumludur.

1. Takasbank, BiGA Platformunun etkin, kesintisiz ve güvenli işleyişini tehlikeye sokan vb. olağanüstü durumların varlığı halinde blokzincir üzerinde bulunan tüm BiGA bakiyelerini itfa etmek suretiyle oluşan kaydi altın bakiyelerini altın transfer sistemindeki üyenin kendi hesaplarına transfer etmeye yetkilidir.
2. Platformda yalnızca Takasbank tarafından tanımlanan varlıklar işleme konu edilebilir.
3. Altın Transfer sistemi üyelerinin hesaplarında bulunan kaydi altın bakiyesi kadar BiGA ihraç etmelerine izin verilir.
4. İtfa işlemi yalnızca portföy hesabından gerçekleştirilir.
5. Takasbank tarafından Altın Transfer sistemi üyeliğinden çıkarılan BiGA Platform üyelerinin Platform üzerinde işlem yapmalarına izin verilmez; Prosedürde belirlenen esaslar doğrultusunda kaydi altına dönüştürülür.
6. Takasbank, BiGA Platformunun operatörü ve regülatörüdür. Kullanım yetkisi Takasbank’ta olduğu sürece operatör ve regülatör hesaplarının sözleşme ve prosedürde belirlenen esaslara uygun olarak kullanılması ve muhafazası Takasbank’ın sorumluluğundadır.

**MADDE 6- GİZLİLİK VE KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI**

1) Taraflar’ın; kendileri, çalışanları, müşterileri, hukuki ilişki içerisinde oldukları sair üçüncü kişiler ve kurumlar ile ilgili ticari ve kişisel bilgilerin tamamı, gizli bilgidir.

2) Taraflar, işbu Sözleşme’nin ifası nedeniyle öğrenmiş oldukları gizli bilgilere ilişkin olarak; yalnızca işbu Sözleşme’nin ifası amacıyla gerekli ve zorunlu olması ölçüsünde kullanacağını, işbu Sözleşme’nin ifası amacıyla gerekli ve zorunlu olmaması halinde kullanmayacağını ve derhal imha edeceğini, yasalarla yetkili kılınan kurum ve kuruluşlar hariç, gizli bilginin sahibi olan diğer tarafın açık yazılı onayı olmaksızın üçüncü kişi veya kurumlara ifşa etmeyeceğini, çalışanlarının ve / veya hizmet aldıkları kişi veya kurumların ve onların da çalışanlarının diğer tarafın gizli verilerine işbu Sözleşme’nin ifası amacıyla gerekli ve zorunlu olması dışında erişmeyeceğini ve kullanmayacağını, erişilmeyecek ve kullanılmayacak gizli verilerin işlenmeyeceğini, bu kapsamda kendileri ve/veya hizmet aldıkları kişi veya kurumlar uhdesinde her türlü hukuki önlemleri ve teknolojinin mümkün kıldığı en güvenli teknik tedbirleri alacağını kabul, beyan ve taahhüt ederler.

3) Taraflar; işbu Sözleşme’nin ifası çerçevesinde 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve kişisel verilerle ilgili sair mevzuat kapsamındaki tüm yükümlülükleri yerine getireceklerini, alınması gerekli tüm tedbirleri alacaklarını ve ilgili mevzuattaki gelişmelere ve değişikliklere uygun hareket edeceklerini kabul, beyan ve taahhüt ederler.

4) Taraflar; işbu maddeye aykırı davranmaları nedeniyle diğer tarafın herhangi bir zarara (tazminat, adli / idari ceza veya yaptırım ve sair) maruz kalması halinde, diğer tarafın kendisine yapacağı ilk yazılı bildirim üzerine en geç yedi (7) iş günü içerisinde nakden ve defaten diğer tarafa ödeyeceğini kabul, beyan ve taahhüt ederler.

5) İşbu madde; işbu Sözleşme’nin feshedilmesinden / sona ermesinden sonra da, süresiz olarak yürürlükte olacaktır.

**MADDE 7- SÖZLEŞMENİN SÜRESİ VE FESİH**

1. Bu sözleşme süresiz olarak akdedilmiş olup, imza tarihi itibariyle yürürlüğe girer.
2. Taraflar 1 (bir) ay önceden bildirmek suretiyle bu sözleşmeyi feshedebilirler. Üye fesih tarihine kadar Platformda üzerinde yer alan portföy ya da müşteri hesaplarında bulunan BiGA bakiyelerini itfa etmekle yükümlüdür.
3. Üyenin Altın Transfer Sistemi üyeliğinin sona ermesi halinde bu sözleşme kendiliğinden sona erer.
4. Takasbank, üyenin Platformun işleyişini tehlikeye sokan iş ve işlemlerinin varlığı halinde bu sözleşmeyi feshetmek ve üyenin Platformda işlem yapmasını engellemek hakkına sahiptir.

**MADDE 8- DELİL**

Üye ile Takasbank arasında doğabilecek anlaşmazlıkların çözümünde, uyuşmazlık konusu işlemle ilgili sadece Takasbank kayıtları ve bilgisayar kayıtları ile Takasbank tarafından tutulan diğer kayıtların kesin delil olduğunu, bu hükmün Hukuk Muhakemeleri Kanunu 193’üncü maddesi uyarınca münhasır delil sözleşmesi teşkil edeceğini taraflar kabul eder.

**MADDE 9- UYUŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ**

Bu sözleşmenin yorum ve uygulanmasından kaynaklanan uyuşmazlıkların çözümünde İstanbul Merkez Mahkemeleri ve İcra Müdürlükleri yetkilidir.

**MADDE 10- TEBLİGAT ADRESLERİ**

Taraflar, sözleşmenin birinci maddesinde yazılı adreslerini tebligat adresleri olarak kabul ettiklerini; adres değişikliklerini diğer tarafa yazılı olarak bildirilmedikçe bu adreslere yapılan tebligatın geçerli tebligatın hüküm ve sonuçlarını doğuracağını kabul ve beyan ederler.

# MADDE 11- YÜRÜRLÜK

Bu Sözleşme taraflarca 2 nüsha olarak ……../.……/…….. tarihinde imzalanmış olup, imza tarihinde yürürlüğe girer.

**TAKASBANK A.Ş. adına;**

İmza : ……………………………………. ……………………………………..

Adı Soyadı : ………………..…………………… ……………………………………..

Unvan : …………………………………….. ……………………………………..

Adres : Reşitpaşa Mahallesi Borsa İstanbul Caddesi No: 4 Sarıyer 34467 İstanbul

Vergi Dairesi : Büyük Mükellefler

Vergi Numarası : 4810026931

Ticaret Sicil Numarası : 276870

Mersis Numarası : 0481002693100015

İşletme Merkezi : İstanbul

İnternet Adresi : www.takasbank.com.tr

Kep Adresi : takasbank@hs01.kep.tr

Telefon : 212 315 25 25

Faks : 212 315 25 26

………………………………………………………………………………………………… A.Ş. adına;

İmza : …………………………………….. …………..………………………….

Adı Soyadı : …………………………………….. ……..………………………………..

Unvan : …………………………………….. ………………………………………

Adres : …………………………………………………………………………………..

Vergi Dairesi : …………………………………………………………………………………..

Vergi Numarası : …………………………………………………………………………………..

Sicil Numarası : …………………………………………………………………………………..

MERSİS Numarası : …………………………………………………………………………………..

İşletme Merkezi : …………………………………………………………………………………..

İnternet Adresi : …………………………………………………………………………………..

KEP Adresi : …………………………………………………………………………………..

Telefon : …………………………………………………………………………………..

Faks : …………………………………………………………………………………..