

## ÖZET



Yatırım  
Kuruluşu  
Varantları  
İçin

Deutsche Bank AG

(Londra Şubesi aracılığıyla hareket etmektedir.)

### Özettir

Bu özet, Sermaye Piyasası Kurulu (Kurul)'nca 16.05.2018tarihinde onaylanmıştır.

Ortaklığımızın toplam 150.000.000 TL tutarındaki ihraç tavanı kapsamındaki yatırım kuruluşu varantlarının, sertifikalarının, senetlerinin halka arz edilecek 5.920.000 TL'lik kısmının satışına ilişkin özettir.

Özettin onaylanması, özette yer alan bilgilerin doğru olduğunu Kurulca tekeffüllü anlamına gelmeyeceği gibi, söz konusu yatırım kuruluşu varantlarına ilişkin bir tavsiye olarak da kabul edilemez. Bu özet çerçevesinde ihraç edilecek yatırım kuruluşu varantlarına ilişkin ihraçının yatırımcılara karşı olan ödeme yükümlülüğü, Kurul veya herhangi bir kamu kuruluşa tarafından garanti altına alınmamıştır. Ayrıca halka arz edilecek yatırım kuruluşu varantlarının fiyatının belirlenmesinde Kurul'un herhangi bir takdir ya da onay yetkisi yoktur.

Bu özet, ihraççı bilgi dokümanı ve sermaye piyasası aracı notu ile birlikte geçerli bir izahname oluşturur ve ihraççı bilgi dokümanı ve sermaye piyasası aracı notunda yer alan bilgilerin özétini içerir. Bu nedenle, özet izahnameye giriş olarak okunmalı ve halka arz edilecek yatırım kuruluşu varantlarına ilişkin yatırım kararları ihraççı bilgi dokümanı, sermaye piyasası aracı notu ve özettin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir.

Bu özet ile birlikte incelenmesi gereken ihraççı bilgi dokümanı 19/12/2017 tarihinde, ihraççı bilgi dokümanı güncelleme metinleri 25/01/2018, 23/02/2018 ve 03/05/2018 tarihlerinde ve sermaye piyasası aracı notu 22.05.2018 tarihinde ortaklığımızın [www.varant.db.com](http://www.varant.db.com), piyasa yapıcılığı görevini üstlenecek ve halka arzda satışa aracılık edecek Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.'nin [www.deutschsecurities.com.tr](http://www.deutschsecurities.com.tr) adresli internet siteleri ile Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP)'nda (kap.org.tr) yayımlanmıştır. Ayrıca başvuru yerlerinde incelemeye açık tutulmaktadır.

SPKn'nun 10'uncu maddesi uyarınca, izahnameyi oluşturan belgeler ve bu belgelerin eklerinde yer alan yanlış, yanlıltıcı ve eksik bilgilerden kaynaklanan zararlardan ihraççı sorumludur. Zararın ihraççıdan tazmin edilememesi veya edilemeyeceğinin açıkça belli olması halinde; halka arz edenler, ihraca aracılık eden yetkili kuruluş, varsa garantör ve ihraçının yönetim kurulu üyeleri kusurlarına ve durumun gereklerine göre zararlar kendilerine yükletilebildiği ölçüde sorumludur. Ancak, izahnameyi oluşturan diğer belgelerle birlikte okunduğu takdirde özettin yanlıltıcı, hatalı veya tutarsız olması durumu hariç olmak üzere, sadece özete bağlı olarak ilgililere herhangi bir hukuki sorumluluk yüklenemez. Bağımsız denetim, derecelendirme ve değerlendirme kuruluşları gibi izahnameyi oluşturan belgelerde yer almak üzere hazırlanan raporları hazırlayan kişi ve kurumlar da hazırladıkları raporlarda yer alan yanlış, yanlıltıcı ve eksik bilgilerden SPKn hükümleri çerçevesinde sorumludur.

16 Mayıs 2018

<sup>1</sup>Varantlar ve Yatırım Kuruluşu Sertifikaları Tebliği (VII-128.3) uyarınca, yılınım kuruluşu varant ve sertifikası ihracında kullanılacak izahnamenin birden fazla belgeden oluşan şekilde hazırlanması zorunlu olup izahname ihsbu ihraççılığı dokümanı, sermaye piyasası aracı notu ve özelten oluşmaktadır.

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi  
Av. Ayça Sankarlı  
Eryürekli Avukatlık Ortaklığ  
*Londra*

Av. Arda Beran Çakır  
Eryürekli Avukatlık Ortaklığ

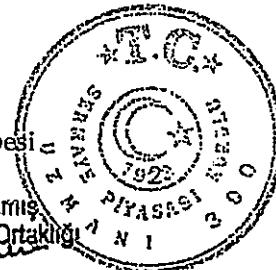
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities  
Vivente Noi Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

## İÇİNDEKİLER

KISALTMA VE TANIMLAR .....	3
<b>1. ÖZETİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENEN KİŞİLER .....</b>	<b>4</b>
<b>2. İHRAÇÇIYA İLİŞKİN BİLGİLER .....</b>	<b>4</b>
2.1. İhraçının ticaret unvanı .....	4
2.2. İhraçının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, ihaçının kurulduğu ülke ile iletişim bilgileri .....	4
2.3. İhraççı ve faaliyet gösterilen sektörü etkileyen önemli eğilimler .....	4
2.4. İhraçının dahil olduğu grup ve grup içindeki konumu hakkında bilgi .....	4
2.5. Kar tahmin ve beklenileri .....	5
2.6. İhraççı bilgi dokümanında yer alan finansal tablolara ilişkin bağımsız denetim raporlarına şart oluşturan hususlar hakkında açıklama .....	5
2.7. Seçilmiş finansal bilgiler ve faaliyet sonuçları .....	5
2.8. İhraçının ödeme gücünün değerlendirilmesi için önemli olan, ihaççıya ilişkin son zamanlarda meydana gelmiş olaylar hakkında bilgi .....	5
2.9. İhraçının grup içerisindeki diğer bir şirketin ya da şirketlerin faaliyetlerinden önemli ölçüde etkilenmesi durumunda bu husus hakkında bilgi .....	5
2.10. İhraçının ana faaliyet alanları hakkında bilgi .....	5
2.11. İhraçının yönetim hakimiyetine sahip olanların adı, soyadı, ticaret unvanı, yönetim hakimiyetinin kaynağı .....	5
2.12. Derecelendirme notu hakkında bilgi .....	5
2.13. Garanti hükümleri .....	6
2.14. Garantör hakkındaki bilgiler .....	6
2.15. Yönetim kurulu üyeleri hakkında bilgiler .....	6
2.16. Bağımsız denetim ve bağımsız denetim kurulu hakkında bilgiler .....	7
<b>3. İHRAÇ EDİLECEK YATIRIM KURULUŞU VARANTLARINA/SERTİFİKALARINA İLİŞKİN BİLGİLER .....</b>	<b>8</b>
3.1. İhraç edilecek yatırım kurulu varantları ile ilgili bilgiler .....	8
3.2. Yatırım kurulu varantlarının hangi para birimine göre ihaç edildiği hakkında bilgi .....	17
3.3. Yatırım kurulu varantları üzerinde, yatırım kurulu varantlarının devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya bunları alanların haklarını kullanmasına engel olacak kayıtların bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi .....	17
3.4. İhraç edilecek yatırım kurulu varantlarının yatırımcıya sağladığı haklar, bu hakların kullanım ile işleme koyma esasları, nakavt durumuna ilişkin hususlar ve bu haklara ilişkin kısıtlamalar .....	17
3.5. Dayanak varlığın/göstergenin değerindeki değişimin yatırım kurulu varantının değerini nasıl etkileyeceğini ilişkin bilgi .....	17
3.6. Yatırım kurulu varantının vadesi ile işleme koyma tarihi .....	17
3.7. Takas esasları .....	17
3.8. Yatırım kurulu varantlarında getirinin nasıl gerçekleşeceği .....	17
3.9. Dayanak varlığı/dayanak göstergeye ilişkin hususlar .....	18
3.10. Dayanak varlığın/göstergenin türü ve dayanak varlık/göstergeye ilişkin bilgi .....	18
3.11. Dayanak varlığı pay olan yatırım kurulu varantlarına ilişkin özel hükümler .....	18
<b>4. RİSK FAKTÖRLERİ .....</b>	<b>18</b>
4.1. İhraçının yatırım kurulu varantlarına ilişkin yükümlülüklerini yerine getirme gücünden etkileyebilecek riskler .....	18
4.2. Diğer riskler hakkındaki temel bilgiler .....	18
4.3. İhraçının risk yönetim politikası hakkında bilgi .....	19
4.4. Risk bildirim formuna ilişkin açıklama .....	19
4.5. İhraç edilecek yatırım kurulu varantlarına ilişkin riskler hakkındaki temel bilgiler .....	20
<b>5. HALKA ARZA İLİŞKİN BİLGİLER .....</b>	<b>20</b>
5.1. Halka arzın gerekçesi ve halka arz gelirlerinin kullanım yerleri .....	20
5.2. Halka arza ilişkin temel bilgiler .....	20
5.3. Menfaatler hakkında bilgi .....	20
5.4. Halka arzdan talepte bulunan yatırımcıların katlanacağı maliyetler hakkında bilgi .....	20

16 Nisan 2013

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık OrtaklısıAv. Ayça Sankamış  
Eryürekli Avukatlık Ortaklısı

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Deutsche Securities

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Member of Deutsche Bank Group

## KISALTMA VE TANIMLAR

### TANIMLAR

**Dayanak Gösterge veya Dayanak:** Borsa veya kabul edilen bir endeks sağlayıcısı tarafından hesaplanan Pay endeksleri ve/veya Kurul'dan izin alınması suretiyle Varantların dayandırılabileceği diğer göstergeler ve/veya endeksler.

**Dayanak Varlık veya Dayanak:** BİST 30 Endeksinde yer alan Payı ve/veya BİST 30 Endeksi kapsamında yer alan birden fazla Paydan oluşan sepet ve/veya Kurul'dan izin alınması suretiyle Varantlara dayandırılabileceği diğer varlık ve/veya endeksler.

**Gösterge Döviz Kuru:** Döviz kuruna dayalı varantların vade sonu nakdi uzlaşı hesaplamalarında kullanılmak üzere Referans Kaynak tarafından açıklanan Dayanak Varlık/Gösterge fiyatıdır.

**Hesaplama Kuruluşu:** Sermaye Piyasası Araçlarına ilişkin olarak ihraççı bilgi dokümanı ve Sermaye Piyasası Aracı Notu uyarınca gerekli tüm hesaplama ve belirlemeleri yapan kuruluş. Sermaye Piyasası Araçları için Hesaplama Kuruluşu İhraççı olacaktır.

**ISIN:** Uluslararası menkul kıymet tanımlama numarası.

**İhraççı:** Londra şubesи aracılığıyla hareket eden Deutsche Bank AG ("Deutsche Bank" veya "İhraççı").

**İhraççı Bilgi Dokümanı:** Kurul tarafından 15/12/2017 tarih ve 45/1518 sayılı onaylanan ve KAP'da 19/12/2017 tarihinde yayınlanan İhraççı bilgi dokümanı ile KAP'da 25/01/2018, 23/02/2018 ve 03/05/2018 tarihlerinde yayınlanan İhraççı bilgi dokümanı güncelleme metinleri.

**İşlem Günü:** (i) Bir borsa, alım satım sistemi veya kotasyon sistemi olan her bir referans kaynağının (ii) bu Dayanak Varlık veya sepet bileşeni için her bir ilgili borsanın (belirtilmiş ise ve Sermaye Piyasası Aracı Notu'nda ve Özel'te tanımlandığı gibi) normal alım satım seansları için açık olduğu herhangi bir gün anlamadır.

**Kullanım (İşleme Koyma Varant Dönüşümü):** Varantların sağladığı hakkın kullanımı.

**Kullanım (İşleme Koyma) Fiyatı:** Varantların kullanıldığı/Dayanak Varlığın işleme konulduğu tarih itibarıyle önceden sabitlenmiş satın alma veya satış fiyatı.

**Kullanım (İşleme Koyma) Tarihi:** Varantların temsil ettiği hakkın talep edilebileceği tarih.

**İtibari Değer:** Her bir Varantların 0,01 TL'den az olmamak üzere İhraççı tarafından belirlenmiş olan değeri.

**Kayıtlı İhraç Tarihi:** Varantın Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. ("MKK") nezdinde İhraç işlemlerinin tamamladığı tarih.

**Pay:** "Dayanak Varlık" veya duruma göre, "Sepet" tanımında belirtilen Pay veya duruma göre Payların her biri.

**Pay İhraçısı:** Bir Pay bakımından, "Dayanak Varlık" veya duruma göre "Sepet" tanımında bu Payın İhraçısı olarak belirtilen şirket.

**Nitelikli Yatırımcı:** Kurulun yatırım kuruluşlarına ilişkin düzenlemelerinde tanımlanan ve talebe dayalı olarak profesyonel kabul edilenler de dahil profesyonel müşterileri ifade eder.

**Piyasa Yapıcı:** Sorumlu olduğu yatırım kuruluşu varantlarında ve sertifikalarında piyasanın dürüst, düzenli ve etkin çalışmasını sağlamak, likid ve sürekli bir piyasanın oluşmasına katkıda bulunmak amacıyla faaliyette bulunmak üzere, kotasyon vermekle yükümlü olan ve borsa tarafından yetkilendirilmiş borsa üyesi yatırım kuruluşu.

**Piyasa Yapıcılık:** Yetkilendirilmiş üyeleri tarafından sorumlu oldukları varantın piyasasının dürüst, düzenli ve etkin çalışmasını sağlamak ve likiditeye katkıda bulunmak amacıyla yürütülen özellikle alım-satım faaliyeti.

**Referans Kaynak:** Her bir Tertibe ilişkin olarak, Hesaplama Kuruluşu tarafından kabul edilecek ve belirlenecek olmak üzere, "Varantlar" tanımında her bir Tertibe ilişkin olarak belirtilen referans kaynağı/kaynakları veya bunların devamı/ halefi niteliğindeki diğer kaynaklar.

**Satış Tarihi:** Varantların borsada satışının başladığı tarihtir.

**Sermaye Piyasası Aracı veya Sermaye Piyasası Araçları:** Kurul tarafından onaylanacak izahname tahtında İhraç edilecek yatırım kuruluşu varantları ve sertifikaları ile senetleri.

**Sermaye Piyasası Aracı Notu:** İhraç edilecek veya borsada işlem görecik sermaye piyasası aracının özelliklerini, bunlara bağlı hak, yükümlülükler ve riskler ile halka arz ve borsada işlem görmeye ilişkin bilgileri içeren doküman.

**Takas Kuruluşu:** MKK, İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. ("Takasbank") ve uygulanabilir mevzuat ve yönetmeliklere uygun olmak koşuluyla İhraççı tarafından onaylanıp 4 numaralı Genel Koşulda belirtilen usule uygun bir biçimde Sermaye Piyasası Aracı Hamillerine bildirilecek olan diğer takas kuruluşları veya takas sistemleri anlamına gelir (her biri "Takas Kuruluşu", birlikte "Takas Kuruluşları" olarak anılacaktır).

**Tertip İhraç Belgesi:** Yurt içinde halka arz edilmeksiz nitelikli yatırımcılara İhraç edilecek yatırım kuruluşu varant/sertifika ve senetlerine ilişkin bilgileri içeren doküman.

**Uzlaşı:** Nakit uzlaşı ("Nakit Uzlaşı") ve/veya fiziksel uzlaşı (dayanak varlık teslimi) anlamadır.

**Uzlaşı Para Birimi:** Türk Lirası ("TL").

**Vade Tarihi:** Varantların vade sonu ve/veya son İşlem Günü anlamadır.

Dönüşümü yalnızca vade sonunda yapılabilen Varantlar (Avrupa Tipi) için İşleme Koyma ve vade tarihi aynıdır. Vadeye kadar herhangi bir tarihte İşleme konulabilen Varantlar (Amerikan Tipi) için İşleme Koyma ve vade tarihleri farklı olabilir.

**Varant(lar):** Kurul tarafından onaylanacak İhraççı bilgi dokümanı tahtında İhraç edilecek yatırım kuruluşu varantları.

### KISALTMALAR

VII - 128.4 sayılı Tebliğ	23 Ekim 2013 tarihli ve 28800 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmış olan Kurul'un Yabancı Sermaye Piyasası Araçları ve Depo Sertifikaları ile Yabancı Yatırım Fonu Payları Tebliği
Almanya	Almanya Federal Cumhuriyeti
Borsa İstanbul	Borsa İstanbul Anonim Şirketi
Dayanak Varlık/Gösterge	Dayanak varlıklar veya Varantlara dayanak teşkil eden diğer kalemler
Deutsche Bank Grubu veya Grup	Deutsche Bank, bankalardan, sermaye piyasası şirketlerinden, fon yönetim şirketlerinden, bir gayrimenkul finansmanı şirketinden, taksitli ödeme finansmanı şirketlerinden, araştırma ve danışmanlık firmalarından ve diğer yerli ve yabancı kuruluşlardan oluşan bir grup
Dış veriler	Üçüncü kişiler tarafından yayınlanan endüstri raporları piyasa araştırma raporları, kamuya açık bilgiler ve ticari yayınlar
İhraççı bilgi dokümanı	Deutsche Bank'ın toplam 150.000.000 TL nominal değerli 15.000.000.000 adet Varantların halka arzına ilişkin İhraççı bilgi dokümanı
Kurul	Sermaye Piyasası Kurulu

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Arda Baran Gürk

Eyürekli Avukatlık Ortaklı

Av. Ayça Sarıkamış

Eyürekli Avukatlık Ortaklı

Deutsche Securities

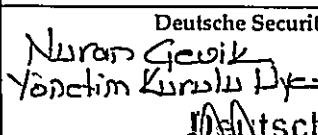
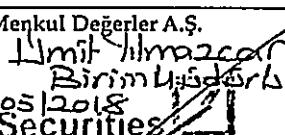
Menkul Değerler A.Ş.

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

MKK	Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.
MKS	Merkezi Kaydi Sistem
Takasbank	İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.
Varant ve Sertifika Tebliğİ	10 Eylül 2013 Tarihli ve 28761 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmış olan Varantlar ve Yatırım Kuruluşu Sertifikaları Tebliğİ

## 1. ÖZETİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENEN KİŞİLER

Kanuni yetki ve sorumluluklarımız dahilinde ve görevimiz çerçevesinde bu özette ve eklerinde yer alan sorumlu olduğumuz kısımlarda bulunan bilgilerin ve verilerin gerçeye uygun olduğunu ve özette bu bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İhraççı Londra Şubesi Aracılığıyla hareket eden Deutsche Bank AG Yetkilisinin Adı, Soyadı, Görevi, İmza, Tarih	Sorumlu Olduğu Kısım:
 10 -05- 2018 Av. Arda Baran Çakır Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı	ÖZETİN TAMAMI
Halka Arza Aracılık Eden Yetkili Kuruluşun Ticaret Unvanı ve Yetkilisinin Adı, Soyadı/Unvanı, Görevi, İmza, Tarih    Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi 10/05/2018 Deutsche Securities A Member of Deutsche Bank Group Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:  ÖZETİN TAMAMI

## 2. İHRAÇÇIYA İLİŞKİN BİLGİLER

### 2.1. İhraççının ticaret unvanı

İhraççının ticaret unvanı Londra Şubesi aracılığıyla hareket eden Deutsche Bank Aktiengesellschaft'tır.

### 2.2. İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, ihraççının kurulduğu ülke ile iletişim bilgileri

Deutsche Bank, HRB 30 000 sicil numarası altında Almanya kanunları uyarınca kurulmuş bir banka ve anonim şirketdir. Deutsche Bank'ın kanuni merkezi, Almanya'nın Frankfurt am Main kentindedir ve genel müdürlüğü ise Taunusanlage 12, 60325 Frankfurt am Main adresindedir.

İhraççının internet adresi ile telefon ve fax numaraları aşağıda belirtilmiştir:

Telefon ve Faks Numaraları	Deutsche Bank Telefon : +49 69 910-00 Faks : +49 69 910-34225	Deutsche Bank AG Londra Şubesi Telefon : +44 20 754 58000 Faks : +44 20 754 56155
İnternet Adresi	<a href="http://www.varant.db.com">www.varant.db.com</a>	

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi ihraççı bilgi dokümanının 5.1.4 no'lu maddesinde yer almaktadır.

### 2.3. İhraççıyı ve faaliyet gösterilen sektörü etkileyen önemli eğilimler

İhraççıyı ve faaliyet gösterilen sektörü etkileyen herhangi bir önemli eğilim bulunmamaktadır.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi ihraççı bilgi dokümanının 8.2 no'lu maddesinde yer almaktadır.

### 2.4. İhraççının dahil olduğu grup ve grub içindeki konumu hakkında bilgi

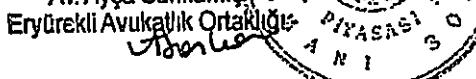
Deutsche Bank, bankalardan, sermaye piyasası kuruluşlarından, konyonetimi şirketlerinden, gayrimenkul finansmanı şirketlerinden, taksitli finansman şirketlerinden, araştırma ve danışmanlık şirketlerinden ve diğer yerli ve yabancı şirketlerden oluşan bir grup olan Deutsche Bank

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Ayça Sankamış

Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı



Deutsche Securities

A Member of Deutsche Bank Group

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı

Grup'un ana şirketi ve en önemli kuruluşudur. Deutsche Bank Grup'un yönetimi, ayrı ayrı grup şirketlerinden daha çok Grup'un kurumsal bölgümlerine dayalıdır. Deutsche Bank; tamamen Deutsche Bank Grup'un girişimlerine ve hedeflerinin belirlenmesine entegre olmuştur. Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi İhraççı bilgi dokümanının 7.1 no'lu maddesinde yer almaktadır.

## 2.5. Kar tahmin ve bekleneleri

YOKTUR.

## 2.6. İhraççı bilgi dokümanında yer alan finansal tablolara ilişkin bağımsız denetim raporlarına şart oluşturan hususlar hakkında açıklama

YOKTUR.

## 2.7. Seçilmiş finansal bilgiler ve faaliyet sonuçları

İhraçının, İhraççı bilgi dokümanında 3 no'lu bölümünde detaylı olarak yer alan finansal bilgilerden seçilmiş en önemli 5 kalem aşağıda verilmektedir:

Milyon Avro	30 Haziran 2017 (incelenmiş)	30 Haziran 2016 (incelenmiş)	31 Aralık 2016 (denetimden geçmiş)	31 Aralık 2015 (denetimden geçmiş)
<b>Toplam aktifler</b>	<b>1.568.734</b>	<b>1.803.290</b>	<b>1.590.546</b>	<b>1.629.130</b>
<b>Toplam yükümlülükler</b>	<b>1.497.524</b>	<b>1.736.481</b>	<b>1.525.727</b>	<b>1.561.506</b>
<b>Toplam özkaynaklar</b>	<b>71.210</b>	<b>66.809</b>	<b>64.819</b>	<b>67.624</b>
<b>Toplam yükümlülükler ve özkaynaklar</b>	<b>1.568.734</b>	<b>1.803.290</b>	<b>1.590.546</b>	<b>1.629.130</b>
<b>Toplam hissedar özkaynakları</b>	<b>66.258</b>	<b>61.865</b>	<b>59.833</b>	<b>62.678</b>

\* Bu tablolardaki rakamları TL'ye çevirmek için ilgili dönemlere ait aşağıda belirtilen ortalama kurlar kullanılabilir (kaynak: Merkez Bankası web sitesi <http://evds.tcmb.gov.tr/cbt.html>):

2017 1. yarısı ortalama kur: 3,9308

2016 1. yarısı ortalama kur: 3,2562

2016 ortalama kur: 3,3398

2015 ortalama kur: 3,0183

Bağımsız olarak denetlenen son mali tabloların kapsadığı hesap döneminden başlayan ve İşbu İzahnamenin tarihine kadar olan dönemde içerisinde İhraçının finansal durumuna veya faaliyetlerine ilişkin olarak önemli olumsuz bir değişiklik olmamıştır.

Deutsche Bank AG'nın 31 Aralık 2015 tarihinde sona eren finansal tablolara ait dipnotlar ve İnceleme Raporunun Türkçe tercumesi 28 Mart 2016 tarihinde İhraçının [www.varant.db.com](http://www.varant.db.com) internet adresinde ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nun (KAP) [www.kap.org.tr](http://www.kap.org.tr) internet adresinde ilan edilmiştir.

Deutsche Bank AG'nın 31 Aralık 2016 tarihinde sona eren finansal tablolara ait dipnotlar ve İnceleme Raporunun Türkçe tercumesi 06 Nisan 2017 tarihinde İhraçının [www.varant.db.com](http://www.varant.db.com) internet adresinde ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nun (KAP) [www.kap.org.tr](http://www.kap.org.tr) internet adresinde ilan edilmiştir.

Deutsche Bank AG'nın 30 Haziran 2017 tarihinde sona eren finansal tablolara ait dipnotlar ve İnceleme Raporunun Türkçe tercumesi 21 Ağustos 2017 tarihinde İhraçının [www.varant.db.com](http://www.varant.db.com) internet adresinde ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nun (KAP) [www.kap.org.tr](http://www.kap.org.tr) internet adresinde ilan edilmiştir.

Deutsche Bank AG'nın 31 Aralık 2017 tarihinde sona eren finansal tablolara ait dipnotlar ve İnceleme Raporunun Türkçe tercumesi 06 Nisan 2018 tarihinde İhraçının [www.varant.db.com](http://www.varant.db.com) internet adresinde ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nun (KAP) [www.kap.org.tr](http://www.kap.org.tr) internet adresinde ilan edilmiştir.

## 2.8. İhraçının ödeme gücünün değerlendirilmesi için önemli olan, İhraççıya ilişkin son zamanlarda meydana gelmiş olaylar hakkında bilgi

YOKTUR.

## 2.9. İhraçının grup içerisindeki diğer bir şirketin ya da şirketlerin faaliyetlerinden önemli ölçüde etkilenmesi durumunda bu husus hakkında bilgi

Önemli bağlı ortaklıklar ile ilgili hususlar İzahnamenin 7.1 numaralı bölümünde açıklanmaktadır, söz konusu bağlı ortaklıklar Deutsche Bank'ın faaliyetleri açısından önem arz etmektedir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi İhraççı bilgi dokümanının 7.2 no'lu maddesinde yer almaktadır.

## 2.10. İhraçının ana faaliyet alanları hakkında bilgi

Deutsche Bank'ın amaçları, Ana Sözleşmesinde ortaya konmakta olduğu üzere, her nevi bankacılık faaliyeti işlemlerini, finansal ve diğer hizmetlerin sunulmasını ve uluslararası ekonomik ilişkilerin teşvik edilmesini içermektedir. Banka, bu amaçlarını kendi başına veya ortaklıklar ve bağlı kuruluşları vasıtasyyla gerçekleştirebilecektir. Yasaların cevaz verdiği ölçüde, Banka, özellikle gayrimenkul iktisap etmek ve elden çıkarmak, yurt içinde ve yurt dışında şubeler açmak, diğer işletmelerdeki ortaklıklar devralmak, idare etmek ve elden çıkarmak ve işletme sözleşmeleri intâq etmek üzere, Banka'nın amaçlarını desteklemesi muhtemelen görünen bâlcümle faaliyetlerde ve girişimlerde bulunma hakkına sahiptir. Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi İhraççı bilgi dokümanının 6.1 no'lu maddesinde yer almaktadır.

## 2.11. İhraçının yönetim hakimiyetine sahip olanların adı, soyadı, ticaret unvanı, yönetim hakimiyetinin kaynağı

YOKTUR.

## 2.12. Derecelendirme notu hakkında bilgi

İşbu Özeti yayın tarihi itibarıyle, Deutsche Bank'ın böflanma İhraçları ve para piyasası araçlarına Derecelendirme Kuruluşları tarafından aşağıdaki notlar verilmiştir:

Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık Ortaklıgı

Av. Ayça Sankamış  
Eryürekli Avukatlık Ortaklıgı



Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities  
Member of Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

16 Nisan 2018

S&P	Uzun dönem üst düzey ikincil sermaye benzeri borç notu: BBB- Kısa dönem öncelikli borç notu: A-2
Moody's	Uzun dönem üst düzey ikincil sermaye benzeri borç notu: Baa2 (Görünüm: Negatif) Kısa dönem öncelikli borç notu: P-2
Fitch	Uzun dönem üst düzey ikincil sermaye benzeri borç notu: BBB+ Kısa dönem öncelikli borç notu: F2
DBRS	Uzun dönem öncelikli borç notu: A (düşük) (Görünüm: Durağan) Kısa dönem öncelikli borç notu: R-1 (düşük) (Görünüm: Durağan)

Ulusal Kredi Derecelendirme Notu			
	Uzun dönem notu:	Kısa dönem notu:	Görünüm:
S&P	trAAA	trA-1	-

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 8.3 no'lu maddesinde yer almaktadır.

## 2.13. Garanti hükümleri

YOKTUR.

## 2.14. Garantör hakkındaki bilgiler

YOKTUR.

## 2.15. Yönetim kurulu üyeleri hakkında bilgiler

Alman hukuku gereğince, Deutsche Bank bir Yönetim Kurulu (Vorstand) bir de Denetim Kuruluna (Aufsichtsrat) sahiptir. Bu Kurullar ayrı olup, bu kurulların her ikisine birden üye olunamaz. Denetim Kurulu, Yönetim Kurulu üyelerini tayin eder ve Yönetim Kurulunun faaliyetlerini denetler. Yönetim Kurulu, Deutsche Bank'ı temsil eder ve Deutsche Bank'ın işlerinin yönetilmesinden sorumludur.

Christian Sewing	Yönetim Kurulu Başkanı; İletişim ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk (CSR); Grup Denetimi (yalnızca idari açıdan; diğer tüm konularda, Yönetim Kurulu'nun müşterek sorumluluğudur); Kurumsal Strateji; Acil Durum ve Soruşturma Yönetimi (IMG); İş Seçimi ve Uyuşmazlık Birimi; Sanat, Kültür ve Spor
Kimberly Hammonds	Operasyon Başkanı
Stuart Wilson Lewis	Risk Yönetiminden Sorumlu Başkan
Sylvie Matherat	Düzenleyici Kuruluşlar ile İlişkilerden Sorumlu Başkan
James von Moltke	Mali İşlerden Sorumlu Başkan, Yatırımcı İlişkileri, Grup Yönetim Danışmanlığı (GMC), Şirket Birleşme ve Satın Alma (M&A) ve Kurumsal Yatırımlar
Nicolas Moreau	Deutsche Varlık Yönetimi (Deutsche AM) Başkanı
Garth Ritchie	Başkan Yardımcısı, Kurumsal Bankacılık ve Yatırım Bankacılığı Eş Başkanı, Birleşik Krallık ve İrlanda Bölgesi Müdürü (İcra Başkanı)
Karl von Rohr	Başkan Yardımcısı; İdari İşlerden Sorumlu Başkan
Dr. Marcus Schenck	Kurumsal Bankacılık ve Yatırım Bankacılığı Eş Başkanı, EMEA Bölgesi Müdürü
Werner Steinmüller	APAC Bölgesi Müdürü (İcra Başkanı)
Frank Strauß	Bireysel ve Kurumsal Bankacılık Eş Başkanı (Postbank dahil) (PCB)

DENETİM KURULU ÜYELERİ	
Dr.Paul Achleitner	Deutsche Bank AG Denetim Kurulu Başkanı
Stefan Rudschäfksi *	Deutsche Bank AG'nin Denetim Kurulu Başkan Yardımcısı/Vekili; Deutsche Bank Genel Personel Konseyi Başkan Yardımcısı/Vekili; Deutsche Bank Grup Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank Privat und Geschäftskunden AG, Hamburg Muaf Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank, Hamburg Personel Konseyi Başkanı
Wolfgang Böhr *	Deutsche Bank, Düsseldorf Çalışan Konseyi Başkanı; Deutsche Bank Genel Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank Grup Personel Konseyi Üyesi
Frank Bsirske*	Ver.di (Vereinte Dienstleistungsgewerkschaft) işçi sendikası Başkanı
Dina Dublon	PepsiCo Inc. Yönetim Kurulu Üyesi
Jan Duscheck**	Bankacılık Ulusal Çalışma Grubu Başkanı, işçi sendikası (ver.di)
Gerhard Eschelbeck	Google Inc. Şirketinde Güvenlik ve Gizlilik Mühendisliği Başkan Yardımcısı
Katherine Garrett-Cox	Gulf International Bank (UK) Ltd. Şirketinde Yönetici Direktör ve İcra Başkanı (CEO)
Timo Heider*	Deutsche Postbank AG Grup Personel Konseyi Başkanı; BHW Kreditservice GmbH Genel Personel Konseyi Başkanı; BHW Bausparkasse AG, BHW Kreditservice GmbH, Postbank Finanzberatung AG ve BHW Holding AG Personel Konseyi Başkanı; Deutsche Bank Grup Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank Avrupa Personel Konseyi Üyesi
Sabine Irrgang*	Deutsche Bank AG Baden-Württemberg İnsan Kaynakları Başkanı
Prof.Dr.Henning Kagermann	acatech - Alman Bilim ve Mühendislik Akademisi, Başkanı

16 Mayıs 2010

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı

Av. Ayça Sankamış  
Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı

Deutsche Securities  
Member of Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Martina Klee*	Personel Konseyi Grubu COO Başkanı; Deutsche Bank Eschborn/Frankfurt
Henriette Mark*	Deutsche Bank Münih ve Güney Baviera Birleşik Personel Konseyi Başkanı; Deutsche Bank Genel Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank Grup Personel Konseyi Üyesi
Richard Meddings	Majestelerinin Hazine Kurulu'nda İcraci Görevi Olmayan Yönetici; TSB Bank PLC Şirketinde Yönetim Kurulu Başkanı; Jardine Lloyd Thompson Group PLC Şirketinde İcraci Görevi Olmayan Yönetici
Louise M.Parent	Hukuk Müşaviri, Cleary Gottlieb Steen & Hamilton LLP hukuk bürosu, New York
Gabriele Platscher*	Deutsche Bank Braunschweig/Hildesheim Birleşik Personel Konseyi Başkanı
Bernd Rose*	Postbank Filialvertrieb AG Genel Personel Konseyi Başkanı; Deutsche Postbank Genel Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank Genel Personel Konseyi Üyesi; Deutsche Bank Avrupa Personel Konseyi Üyesi
Gerd Alexander Schütz	C-QUADRAT Investment Aktiengesellschaft isimli şirketin kurucusu ve Yönetim Kurulu üyesi
Prof. Dr. Stefan Simon	Kendi ofisinde Avukat, SIMON GmbH; Leop. Krawinkel GmbH & Co. KG, Bergneustadt Danışma Kurulu Başkanı
Dr.Johannes Teyssen	E.ON SE, Düsseldorf Yönetim Kurulu Başkanı

\* Almanya'daki çalışanlar tarafından seçilmiştir

\*\* 2018 yılında gerçekleştirilecek olağan Yıllık Genel Kurul Toplantısının sonuçlandırılmasına kadar çalışanların temsilcisi olarak mahkeme tarafından tayin edilmiştir.

## 2.16. Bağımsız denetim ve bağımsız denetim kuruluşi hakkında bilgiler

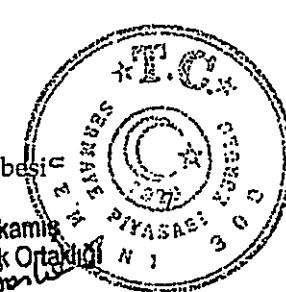
The Squaire, Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main, Almanya adresinde mukim KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi  
Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık Ortaklığı

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities  
Banker of Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

16 NİSAN 2010

Av. Ayça Sankamış  
Eryürekli Avukatlık Ortaklığı



**İHRAÇ EDİLECEK YATIRIM KURULUŞU VARANTLARINA SERTİFİKALARI İLE İLİŞKİN BİLGİLER**

İhraç edilecek yatırım kuruluşu varantları ile ilgili bilgiler

İşletme Koyma Tarihi, İşleme  
vadesi, İhraç edilecek olup bu Varantları, İSİN kodu, İşleme Koyma Tarihi, İşleme  
oyma Fiyatı ve nominal değerine ilişkin bilgiler aşağıda takdim edilmektedir.

ISIN	Türü	Dayanak Yarılık/Gösterge	İslene Koyma Fiyatı	Kayıtlı İhrac Tarihi	Son İşlem Tarihi	Vadesi	Sermaye Toplam İhrac Adet.	Sermaye Toplam İhrac Nominali
DE000DS0VCK5	Alım Varantı	BIST 30	150000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VCL3	Alım Varantı	BIST 30	115000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VCM1	Alım Varantı	BIST 30	150000	23/05/2018	24/05/2018	31/12/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VCN9	Alım Varantı	BIST 30	160000	23/05/2018	24/05/2018	31/12/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VE75	Alım Varantı	Akbank T.A.Ş. ISIN: TRAAKBNK91N6	10.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VE83	Alım Varantı	Akbank T.A.Ş. ISIN: TRAAKBNK91N6	7.-60	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VE91	Alım Varantı	Arçelik A.Ş. ISIN: TRAARCLK91H5	19.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VEA2	Alım Varantı	Arçelik A.Ş. ISIN: TRAARCLK91H5	16.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VEB0	Alım Varantı	Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım ISIN: TREEGYO00017	2.-20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEC8	Alım Varantı	Ortaklığa A.Ş. ISIN: TREEGYO00017	2.- 11.2017	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VED6	Alım Varantı	Eregli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ISIN: TRAEREGL91G3	12.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEE4	Alım Varantı	Eregli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ISIN: TRAEREGL91G3	12.- 23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000	

**Deutsche Bank AG, Londra Şubesi**  
Av. Arda Baran Gakir 8  
**Eyübükköy Ayhakatlı Ortaklığı**

DE000DS0VEF1	Alım Varantı	Türkiye Garanti Bankası A.Ş. ISIN: TRAGARAN91N1	14.10	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEG9	Alım Varantı	Türkiye Garanti Bankası A.Ş. ISIN: TRAGARAN91N1	8.30	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEH7	Alım Varantı	Türkiye Halk Bankası A.Ş. ISIN: TRETHAL00019	10.50	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEJ3	Alım Varantı	Türkiye Halk Bankası A.Ş. ISIN: TRETHAL00019	7.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEK1	Alım Varantı	Türkiye İş Bankası A.Ş. ISIN: TRANSCTR91N2	7.50	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEL9	Alım Varantı	Türkiye İş Bankası A.Ş. ISIN: TRANSCTR91N2	7.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEM7	Alım Varantı	Koç Holding A.Ş. ISIN: TRAKCHOL91Q8	12.50	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	2,500,000	25,000
DE000DS0VEN5	Alım Varantı	Kardemir Karabük Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ISIN: TRAKRDMR91G7	5.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEP0	Alım Varantı	Kardemir Karabük Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ISIN: TRAKRDMR91G7	5.70	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEQ8	Alım Varantı	Petkim Petrokimya Holding A.Ş. ISIN: TRAPETKM91E0	5.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VER6	Alım Varantı	Petkim Petrokimya Holding A.Ş. ISIN: TRAPETKM91E0	4.40	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VES4	Alım Varantı	Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. ISIN: TREPPEGS00016	36.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VER2	Alım Varantı	Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. ISIN: TREPPEGS00016	33.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VEU0	Alım Varantı	H.O. Sabancı Holding A.Ş. ISIN: TRASAHOL91Q5	9.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	2,500,000	25,000
DE000DS0VEV8	Alım Varantı	Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ISIN: TRASISEW91Q3	5.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEW6	Alım Varantı	Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ISIN: TRASISEW91Q3	5.1.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000

DE000DS0VEX4	Alım Varantı	Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş. ISIN: TRATCELL91M1	15--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEY2	Alım Varantı	Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş. ISIN: TRATCELL91M1	16--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VEZ9	Alım Varantı	Türk Hava Yolları Anonim Ortaklığı ISIN: TRATHYAO91M5	15--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	6,000,000	60,000
DE000DS0VR09	Alım Varantı	Türk Hava Yolları Anonim Ortaklığı ISIN: TRATHYAO91M5	19--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	6,000,000	60,000
DE000DS0VF17	Alım Varantı	Türk Hava Yolları Anonim Ortaklığı ISIN: TRATHYAO91M5	20--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	6,000,000	60,000
DE000DS0VF25	Alım Varantı	Türk Telekomünikasyon A.Ş. ISIN: TREETTLK00013	5.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VF33	Alım Varantı	Türk Telekomünikasyon A.Ş. ISIN: TREETTLK00013	7--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VR41	Alım Varantı	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. ISIN: TRATUPRS91E8	125--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VF58	Alım Varantı	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. ISIN: TRATUPRS91E8	90--	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VF66	Alım Varantı	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O. ISIN: TREVKFB00019	6.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VF74	Alım Varantı	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O. ISIN: TREVKFB00019	5.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VF82	Alım Varantı	Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. ISIN: TRAYKBNK91N6	4.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VF90	Alım Varantı	Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. ISIN: TRAYKBNK91N6	3.60	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VCP4	Alım Varantı	DAX	12250	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VCQ2	Alım Varantı	DAX	12750	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VCR0	Alım Varantı	DAX	14000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VCS8	Alım Varantı	DAX	16.500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi  
Av. Arda Barış Çakır  
10  
Eyübüllü Aksaraylı Ortaklığı

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Av. Ayça Sankan  
10  
Eyübüllü Aksaraylı Ortaklığı  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Av. Ayça Sankan  
10  
Eyübüllü Aksaraylı Ortaklığı  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

DE000DS0VCT6	Alın Varantı	S&P 500		2650	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VCU4	Alın Varantı	S&P 500		2750	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VCV2	Alın Varantı	S&P 500		2800	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VCW0	Alın Varantı	S&P 500		2905	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VCX8	Alın Varantı	EURO STOXX 50		3600	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VCY6	Alın Varantı	EURO STOXX 50		3800	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VCZ3	Alın Varantı	FTSE 100		7700	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VD01	Alın Varantı	FTSE 100		8000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VD19	Alın Varantı	FTSE 100		8300	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VD27	Alın Varantı	NASDAQ 100		6700	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD35	Alın Varantı	NASDAQ 100		6900	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD43	Alın Varantı	NASDAQ 100		7100	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD50	Alın Varantı	NASDAQ 100		7300	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD68	Alın Varantı	Dow Jones Industrial Average		26500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD76	Alın Varantı	Dow Jones Industrial Average		25500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD84	Alın Varantı	Dow Jones Industrial Average	16	25000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VD92	Alın Varantı	Dow Jones Industrial Average	21	21000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000


  
 Deutsche Bank AG, Londra Şubesi  
 11 Av. Aya Şarifam  
 Eyyübüllü Mah. 3. Katalan  
 34372 İstanbul / TURKIYE  
 Member of Deutsche Bank Group  
 Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

  
 Ayça Sarıfam  
 Eyyübüllü Mah. 3. Katalan  
 34372 İstanbul / TURKIYE

DE000DS0VDA4	Alın Varantı	NIKKEI 225	22500	23/05/2018	24/05/2018	30/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDB2	Alın Varantı	NIKKEI 225	23500	23/05/2018	24/05/2018	30/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDC0	Alın Varantı	NIKKEI 225	24500	23/05/2018	24/05/2018	30/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDD8	Satın Varantı	BİST 30	105000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VDE6	Satın Varantı	BİST 30	140000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VDF3	Satın Varantı	BİST 30	120000	23/05/2018	24/05/2018	31/12/2018	31/12/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VDC1	Satın Varantı	BİST 30	110000	23/05/2018	24/05/2018	31/12/2018	31/12/2018	8,000,000	80,000
DE000DS0VFA9	Satın Varantı	Akbank T.A.Ş. ISIN: TRAAKBANK91N6	9.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFB7	Satın Varantı	Akbank T.A.Ş. ISIN: TRAAKBANK91N6	9.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFC5	Satın Varantı	Arçelik A.Ş. ISIN: TRAAIRCLK91H5	18.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VFD3	Satın Varantı	Arçelik A.Ş. ISIN: TRAAIRCLK91H5	15.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VFE1	Satın Varantı	Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortağı A.Ş. ISIN: TREEGYO00017	2.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFF8	Satın Varantı	Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortağı A.Ş. ISIN: TREEGYO00017	1.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFG6	Satın Varantı	Eregli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ISIN: TRAEREGL91G3	11.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFH4	Satın Varantı	Eregli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ISIN: TRAEREGL91G3	12.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFI0	Satın Varantı	Türkiye Garanti Bankası A.Ş. ISIN: TRAGARAN91N1	10.40	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000

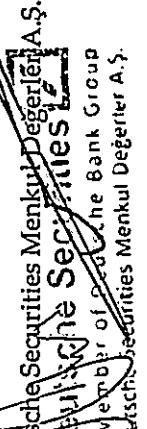
Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

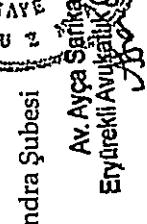
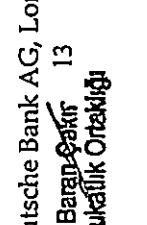
12

Av. Arda Baran Çakır  
Eyübükkülli Ortaklığı  
Av. Ayça Şanlıbars  
Eyübükkülli Ortaklığı

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities  
Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

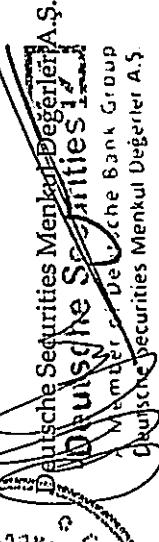
DE000DS0VFK8	Satın Varantı	Türkiye Garanti Bankası A.Ş. ISIN: TRAGARAN91N1	7.60	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFL6	Satın Varantı	Türkiye Halk Bankası A.Ş. ISIN: TRETHAL00019	9.30	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFM4	Satın Varantı	Türkiye Halk Bankası A.Ş. ISIN: TRETHAL00019	6.30	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFN2	Satın Varantı	Türkiye İş Bankası A.Ş. ISIN: TRAISCTR91N2	7.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFP7	Satın Varantı	Türkiye İş Bankası A.Ş. ISIN: TRAISCTR91N2	6.70	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFQ5	Satın Varantı	Koç Holding A.Ş. ISIN: TRAKCHOL91Q8	12.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	2,500,000	25,000
DE000DS0VFR3	Satın Varantı	Kardemir Karabük Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ISIN: TRAKRDMR91G7	5.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFS1	Satın Varantı	Kardemir Karabük Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ISIN: TRAKRDMR91G7	5.50	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFT9	Satın Varantı	Pekim Petrokimya Holding A.Ş. ISIN: TRAPETKM91E0	4.60	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFU7	Satın Varantı	Pekim Petrokimya Holding A.Ş. ISIN: TRAPETKM91E0	4.20	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFV5	Satın Varantı	Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. ISIN: TREPFGS00016	33.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VFV3	Satın Varantı	Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. ISIN: TREPFGS00016	30.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VFX1	Satın Varantı	H.Ö. Sabancı Holding A.Ş. ISIN: TRASAHOL91Q5	11.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	2,500,000	25,000
DE000DS0VFY9	Satın Varantı	Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ISIN: TRASISEW91Q3	4.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VFZ6	Satın Varantı	Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ISIN: TRASISEW91Q3	3.60	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VG08	Satın Varantı	Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş. ISIN: TRATCELL91M1	4.10	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000


  
 Deutsche Bank AG, Londra Şubesi  
 Av. Arda Barış 13  
 Eyyübiye Aylıklik Ortaklığı  

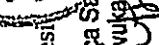


  
 Av. Arda Barış 13  
 Eyyübiye Aylıklik Ortaklığı


  
 Deutsche Securities  
 Member of Deutsche Bank Group  
 Deutsche Securities Member of Deutsche Bank Group

DE000DS0VG16	Satın Varantı	Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş. ISIN: TRATCELL91M1	15.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VG24	Satın Varantı	Türk Hava Yolları Anonim Ortaklıgı ISIN: TRATHYAO91M5	14.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	6,000,000	60,000
DE000DS0VG32	Satın Varantı	Türk Hava Yolları Anonim Ortaklıgı ISIN: TRATHYAO91M5	18.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	6,000,000	60,000
DE000DS0VG40	Satın Varantı	Türk Hava Yolları Anonim Ortaklıgı ISIN: TRATHYAO91M5	19.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	6,000,000	60,000
DE000DS0VG57	Satın Varantı	Türk Telekomünikasyon A.Ş. ISIN: TREETTLK00013	6.40	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VG65	Satın Varantı	Türk Telekomünikasyon A.Ş. ISIN: TREETTLK00013	4.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VG73	Satın Varantı	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. ISIN: TRATUPRS91E8	115.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VG81	Satın Varantı	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. ISIN: TRATUPRS91E8	85.-	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VC99	Satın Varantı	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O. ISIN: TREVKFB00019	6.40	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VGA7	Satın Varantı	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O. ISIN: TREVKFB00019	4.80	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VGB5	Satın Varantı	Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. ISIN: TRAYKBNK91N6	4.70	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VGC3	Satın Varantı	Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. ISIN: TRAYKBNK91N6	3.40	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDH9	Satın Varantı	DAX	11500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VDJ5	Satın Varantı	DAX	12000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VDK3	Satın Varantı	DAX	13250	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VDL1	Satın Varantı	DAX	13750	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	5,000,000	50,000
DE000DS0VDM9	Satın Varantı	S&P 500	12600	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000

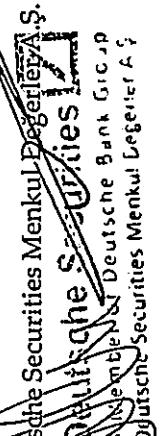

  
 Deutsche Securities Merkez Degerleri A.Ş.

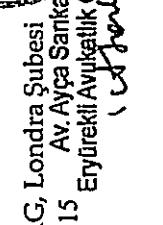
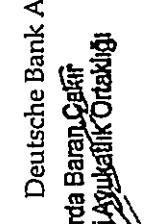

  
 Deutsche Securities


  
 Deutsche Bank AG

Av. Arda Baran Çakır 14 Av. Ayşe Sarıkamış 2010  
 Eyyübüllü Ayvalıklı Ortaklıgı 3  
 Eyyübüllü Ayvalıklı Ortaklıgı

DE000DS0VDN7	Satın Varantı	S&P 500		2700	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDP2	Satın Varantı	S&P 500		2750	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDQ0	Satın Varantı	S&P 500		2850	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDR8	Satın Varantı	EURO STOXX 50		3600	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDS6	Satın Varantı	EURO STOXX 50		3400	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDT4	Satın Varantı	FTSE 100		7600	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDU2	Satın Varantı	FTSE 100		7900	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDV0	Satın Varantı	FTSE 100		8200	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	3,000,000	30,000
DE000DS0VDW8	Satın Varantı	NASDAQ 100		6200	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDX6	Satın Varantı	NASDAQ 100		6500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDY4	Satın Varantı	NASDAQ 100		6700	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VDZ1	Satın Varantı	NASDAQ 100		7000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VE00	Satın Varantı	Dow Jones Industrial Average		23500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VE18	Satın Varantı	Dow Jones Industrial Average		24500	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VE26	Satın Varantı	Dow Jones Industrial Average		25000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VE34	Satın Varantı	Dow Jones Industrial Average		26000	23/05/2018	24/05/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VE42	Satın Varantı	NIKKEI 225		21500	23/05/2018	24/05/2018	30/07/2018	4,000,000	40,000


  
 Deutsche Securities Menkul Degerler A.S.  
 Deutsche Bank AG, Londra Subesi  
 Av. Arda Baran Caddesi 15, Av. Ayça Sankamis  
 Eryürekli Aylaklik Ortacli  
 Eryürekli Aylaklik Ortakligi  

 Deutsche Securities Menkul Degerler A.S.  
 Deutsche Bank AG, Londra Subesi  
 Av. Ayça Sankamis  
 Eryürekli Aylaklik Ortacli  
 Eryürekli Aylaklik Ortakligi

DE000DS0VE59	Satın Varantı	NIKKEI 225	22,500	23/05/2018	24/05/2018	30/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000
DE000DS0VE67	Satın Varantı	NIKKEI 225	23,500	23/05/2018	24/05/2018	30/07/2018	31/07/2018	4,000,000	40,000

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 4. bölümünde ve Ek 2'sinde yer almaktadır.

16.03.2018

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

16

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Ayda-Babatır Çakır  
Eyürekli Avcıkkılıç  
Eyürekli Avcıkkılıç  
Eyürekli Avcıkkılıç

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

3.2. Yatırım kuruluþu varantlarının hangi para birimine göre iþraç edildiði hakkında bilgi

Yatırım kuruluþu varantları Türk Lirası cinsinden satıþa sunulacaktır.

3.3. Yatırım kuruluþu varantları üzerinde, yatırım kuruluþu varantlarının devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya bunları alanların haklarını kullanmasına engel olacak kayıtların bulunup bulunmadığını ilişkin bilgi

Varantlarının üzerinde, devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya bunları alanların haklarını kullanmasına engel olacak kayıtlar bulunmamaktadır. Ancak, Varantların arzi ve izahnamenin dağıtımı, belirli ülkelerde kanunen yasaklanmış olabilir. İlgili yasaklar için Sermaye Piyasası Aracı Notu'nun 4.1.10 no'lu maddesine bakınız.

3.4. İhraç edilecek yatırım kuruluþu varantlarının yatırımcıya sagladığı haklar, bu hakların kullanım ile işleme koyma esasları, nakavt durumuna ilişkin hususlar ve bu haklara ilişkin kısıtlamalar

Varantlar yatırımcılara Dayanak Varlığı/Göstergeyi önceden belirlenmiş bir fiyattan (İşleme Koyma Fiyatı) belirli bir tarihte (vade) alma (ALIM Varanti) veya satma (SATIM Varanti) hakkı vermektedir. Bu hakkı elde etmek için ödenen fiyat çeşitli parametrelerle bağlıdır. Vade sonunda Varantlar, karda, zararda veya hâlâ başa baş olabilir. ALIM Varantlarında vade sonunda varantın karda olma durumunda Dayanak Varlık/Gösterge Uzlaþı fiyatı ile İşleme Koyma fiyatı arasındaki fark katsayı ile düzeltülmüş nakdi olarak varant sahibine ödenir. Eğer varant zararda veya başa baş ise herhangi bir ödeme yapılmaz ve varant deðersiz olarak itfa olur. SATIM Varantlarında ise vade sonunda varantın karda olma durumunda İşleme Koyma Fiyatı ile Dayanak Varlık/Gösterge Uzlaþı fiyatı arasındaki fark katsayı ile düzeltülmüş nakdi olarak varant sahibine ödenir. Eğer varant zararda veya başa baş ise herhangi bir ödeme yapılmaz ve varant deðersiz olarak itfa olur.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 4.1.7 no'lu maddesinde yer almaktadır.

3.5. Dayanak varlığın/göstergenin değerindeki değişimin yatırım kuruluþu varantının değerini nasıl etkileyeceğine ilişkin bilgi

ALIM Varantlarında; Dayanak Varlığın değeri düşerse ve/veya piyasalarda Dayanak Varlığın değerinin Varantların vadesine kalan süresi sırasında yükseleceğine dair bir bekleni mevcutsa, normal koşullar altında Varantların değeri, diğer tüm faktörlerin sabit olması kaydıyla, düşecektir. Dayanak Varlığın değeri artarsa ve/veya piyasalarda bu değerin Varantların kalan süresi sırasında yükseleceğine dair bir bekleni mevcutsa, normal koşullar altında Varantların değeri diğer tüm faktörlerin eşit olması koşuluyla yükselecektir.

SATIM Varantlarında; Dayanak Varlığın değeri yükselirse ve/veya piyasalarda Dayanak Varlığın değerinin Varantların vadesine kalan süresi sırasında yükseleceğine dair bir bekleni mevcutsa, normal koşullar altında Varantların değeri, diğer tüm faktörlerin sabit olması kaydıyla, düşecektir. Dayanak Varlığın değeri düşerse ve/veya piyasalarda bu değerin Varantların kalan süresi sırasında düşeceğine dair bir bekleni mevcutsa, normal koşullar altında Varantların değeri diğer tüm faktörlerin eşit olması koşuluyla yükselecektir.

Dayanak Gösterge bir endeks ise veya bileþenleri dikkate alınarak hesaplanıysa, Dayanak Göstergenin herhangi bir gündeki değeri, bileþenlerinin aynı gündeki değerini yansıtacaktır. Dayanak Göstergenin bileþiminde ve (Risk Faktörlerinde tanımlananlar da dahil) faktörlerde görülen ve bileþenlerin değerini etkileyen veya etkilemesi olası değişiklikler, Dayanak Göstergenin değerini, bunun neticesinde de, Varantlara yapılan yatırımdan sağlanacak getiriyi etkileyecektir. Herhangi bir bileþenin değerindeki dalgalanmalar, diğer bileþenlerin değerindeki dalgalanmalarla dengelenebilir veya buna karşılık bu dalgalanmalar daha da şiddetlenebilir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 4.1.2 no'lu maddesinde yer almaktadır.

3.6. Yatırım kuruluþu varantının vadesi ile işleme koyma tarihi

İlgili bilgiler işbu Özet'in 3.1 no'lu maddesinde yer almaktadır.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 11 numaralı "EKLER" bölümünde yer alan EK-2'deki tabloда gösterilmektedir.

3.7. Takas esasları

Yatırım kuruluþu varantlarının takas işlemleri Borsa İstanbul düzenlemeleri çerçevesinde gerçekleştirilir. MKK'da hak sahibi kayıtlarının olması için, son İşlem Gününde gerçekleşen işlemlerin takasının tamamlanması gerekmektedir (Son İşlem Tarihi + 2 iş günü sonu). Dolayısıyla yatırım kuruluþu varantlarının son hak sahipleri (Son İşlem Tarihi + 2 iş günü sonu)'de belirlenir ve hak kullanım işlemleri (Son İşlem Tarihi + 3 iş günü sonu) yapılır. Varantların dönüşümü nakdi olarak gerçekleştirilecektir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 4.1.12 no'lu maddesinde yer almaktadır.

3.8. Yatırım kuruluþu varantlarında getirinin nasıl gerçekleþeceði

Varantların vade içinde piyasa değerinin hesaplanması opsiyon fiyatlama modelleri kullanılır. Varantın piyasa değeri, çeşitli koşullara ve parametrelere bağlı olarak vade içinde değişir. Varantların piyasa değeri, bu parametrelerin ve koşulların bir ve/veya birkaçının varantın fiyatına negatif etkileyebilecek şekilde gerçekleşmesi durumunda vadesinden önce sıfır inebilir. Böyle bir durumda yatırımcılar yatırımı kaybedebilecektir. Yatırımcılar tarafından vadesine kadar tutulan Varantlarda, vade sonunda Varantın karda olması halinde ise Varant dönüşümü nakdi olarak gerçekleşecektir. Karda Varantlar için vade sonu nakit uzlaþı Hesaplama Kuruluþu tarafından hesaplanacaktır. Söz konusu tutar, işleme koyma fiyatı ve/veya duruma ve Varantın türüne göre vade sonu dayanak varlık/gösterge uzlaşmının farkının belirlenen katsayı ve gerekçiði hallerde döviz kuru ile çarpılması ile bulunur.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 4.1.13 no'lu maddesinde yer almaktadır.

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

Deutsche Securities Menkul Değerler A.S.

Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık Ortaklığı

Av. Ayça Sankamış  
Eryürekli Avukatlık Ortaklığı

Deutsche Securities  
A Member of Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.S.

### **3.9. Dayanak varlığa/dayanak göstergeye ilişkin hususlar**

Dayanak varlığın/göstergenin son referans fiyatı veya işleme koyma fiyatı için 3.1'e bakınız.

### **3.10. Dayanak varlığın/göstergenin türü ve dayanak varlık/göstergeye ilişkin bilgi**

Dayanak varlığın/göstergenin türüne ilişkin bilgi işbu Özetin 3.1 no'lu maddesinde verilmiş olup BiST 30 Endeksine ve Paya dayalı varantlara ilişkin bilgiler için Borsa İstanbul'un [www.borsaistambul.com](http://www.borsaistambul.com) adresindeki internet sitesine; S&P500 Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için New York Stock Exchange'in [www.nyse.com](http://www.nyse.com) adresindeki internet sitesine, DAX Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için Deutsche Boerse'nin [www.deutsche-boerse.com](http://www.deutsche-boerse.com) adresindeki internet sitesine, Dow Jones Industrial Average Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için S&P Dow Jones Indices'in [www.djindexes.com](http://www.djindexes.com) adresindeki internet sitesine, Euro Stoxx 50 Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için Stoxx Limited'in [www.stoxx.com](http://www.stoxx.com) adresindeki internet sitesine, FTSE 100 Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için FTSE International Limited'in [www.ftse.com](http://www.ftse.com) adresindeki internet sitesine, NASDAQ 100 Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için NASDAQ OMX Group, Inc.'in [www.nasdaq.com](http://www.nasdaq.com) adresindeki internet sitesine ve Nikkei 225 Endeksine dayalı varantlara ilişkin bilgiler için Nikkei Inc.'in <http://indexes.nikkei.co.jp/en/> adresindeki internet sitesine bakılabilir. EUR/TRY, EUR/USD, USD/TRY gibi döviz kurlarına dayalı varantlar için, Dayanak Varlığın geçmişi, geçmiş performansı ve değişkenliği hakkında bilgi için Bloomberg ve Reuters gibi finansal bilgi sağlayıcılarına ve Foreks, Euroline ve Matriks gibi yerel finansal bilgi sağlayıcılarına başvurulur. Brent petrol vadeli işlem sözleşmelerine dayalı varantlar için Dayanak Göstergenin geçmişi ve geçmiş performansı hakkında bilgi ve Dayanak Göstergenin fiyatının Varantların vadesi boyunca kamuya açıklanmasına ilişkin esaslar için dayanak varlığın işlem gördüğü Interncontinental Exchange'in [www.theice.com](http://www.theice.com) adresindeki internet sitesine ve Ons Altın ve Ons Gümüş'e dayalı varantlar için Dayanak Göstergenin geçmişi ve geçmiş performansı hakkında bilgi ve Dayanak Göstergenin fiyatının Varantların vadesi boyunca kamuya açıklanmasına ilişkin esaslar için The London Bullion Market Association'ın [www.lbma.org.uk](http://www.lbma.org.uk) adresindeki internet sitesine bakılabilir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 4.2.2 no'lu maddesinde yer almaktadır.

### **3.11. Dayanak varlığı pay olan yatırım kuruluşu varantlarına ilişkin özel hükümler**

İşbu Özet tahtında çıkarılacak Dayanak Varlığı Pay olan Varantların dönüşümü nakdi olarak gerçekleşecektir. Pay İhraççısının unvanına ve ISIN koduna ilişkin bilgiler işbu Özet'in 3.1 no'lu bölümünde yer almaktadır.

## **4. RİSK FAKTÖRLERİ**

### **4.1. İhraççının yatırım kuruluşu varantlarına ilişkin yükümlülüklerini yerine getirme gücünü etkileyebilecek riskler**

Deutsche Bank tarafından X-markets Programı çerçevesinde ihraç edilen varantlar, sertifikalar ve senetler de dahil olmak üzere Sermaye Piyasası Araçlarına yapılacak yatırım, Deutsche Bank'ın Sermaye Piyasası Araçlarının ihracı neticesinde üstlendiği yükümlülüklerini ilgili vade tarihinde yerine getirememesi riskini taşımaktadır. İhtimalin gerçekleşmesi halinde, yatırımcılar Sermaye Piyasası Araçlarına yaptıkları yatırımların bir kısmını veya tamamını yitirebilirler. İhraççıya ilişkin bir yasal takip başlatıldığından Sermaye Piyasası Aracı yatırımcısının elde edebileceği meblağ sınırlı olabilir ve durumun iyileşmesi çok ileri bir tarihe kadar veya asla mümkün olmayıabilir. Riski değerlendirmek için, yatırımcı adaylarının, işbu belgede sunulan tüm bilgileri kapsamlı bir şekilde değerlendirmeleri ve gerekli görmeleri halinde danışmanlarına başvurmalı gerekmektedir. İhraççı yükümlülüklerini tamamen yerine getirse dahi, Sermaye Piyasası Araçlarının değeri kısmen yatırımcının İhraççının kredibilitesine ilişkin kanaattent etkilenebilir. İhraççının kredibilitesinde Sermaye Piyasası Araçlarının vadesi boyunca görülecek bir düşüş İhraççının refinansman masraflarının artmasına ve Sermaye Piyasası Araçlarının değerinin düşmesine sebep olabilir. Ancak, Sermaye Piyasası Araçlarının vadesi boyunca İhraççının kredibilitesindeki herhangi bir yükseliş Sermaye Piyasası Araçlarının fiyatını olumlu yönde etkilemeyebilir. Bir İhraççının Sermaye Piyasası Aracı ihracı ile üstlendiği yükümlülüklerini yerine getirememesine ilişkin risk bağımsız derecelendirme kuruluşları tarafından verilen kredi notları dikkate alınarak belirlenebilir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi ihraççı bilgi dokümanının 4.1 no'lu maddesinde yer almaktadır.

### **4.2. Diğer riskler hakkındaki temel bilgiler**

- Dayanak Varlığın/Göstergenin değeri, zaman içerisinde değişim能力和 kurumsal işlemleri, makroekonomik faktörler ve speküasyon da dahil olmak üzere çeşitli faktörlere bağlı olarak yükseltebilir veya düşebilir.
- Dayanak Varlığın/Göstergenin geçmiş performansı gelecek performansının bir göstergesi değildir.
- Dayanak Varlığın/Göstergenin seviyesinin hesaplanması sırasında dayanılan esas, zaman içerisinde değişim能力和.
- Yatırımcılar, Varantlara yapılacak bir yatırımlı beraberinde döviz kuru riskini de getirebileceğinin bilincinde olmalıdır.
- Varantlara yapılacak bir yatırım, Varantların Uzlaşı Para Birimindeki mevduatlar için ödenen faiz oranında dalgalanmalar görülmeli halinde, faiz riskini de beraberinde getirebilir ve bu durum Varantların değerini etkileyebilir.
- Varantların piyasa değeri, vadesine kalan zamana ve piyasadaki örtülü oynaklık (volatilitile) beklentisine bağlı olabilir.
- Varantların vadeleri sırasındaki piyasa değeri, esasen Dayanak Varlığın/Göstergenin değerine ve volatilitesine bağlıdır.
- Dayanak Varlık/Gösterge karşısındaki risklere karşı kendilerini güvence altına almak amacıyla Varant satın almak niyetinde olan yatırımcılar, Varantları bu şekilde kullanmanın getireceği risklerin farkında olmalıdır.
- Varantlar likit olmayabilir.
- Yaşanabilecek olası herhangi bir olumsuz gelişme sonucunda, vade tarihinde Varantlara ilişkin olarak yatırımcının hak kullanımı sonucunda meydana gelen kaydı teslimat veya nakit uzlaşı yükümlülüklerinin ihraççı tarafından yerine getirilememesi ihtimali bulunmaktadır.

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

16 Mart 2010

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Deutsche Securities Ltd.

Member of Deutsche Bank Group

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Arda Baran Çakır  
Eyürekli Avukatlık Ortaklığı

Av. Ayça Sanıkamış  
Eyürekli Avukatlık Ortaklığı

- Varantların değeri, kısmen de olsa, İhraçının kredibilitesinin yatırımcılar tarafından genel olarak nasıl değerlendirildiğine bağlıdır. İhraçının kredibilitesindeki bir düşüş neticesinde Varantların değerinde bir düşüş meydana gelebilir.
- İhraçının tabi olduğu mevzuat uyarınca, mali yapısının bozulduğundan veya bozulma ihtimali olduğunun tespit edilmesi halinde *bail-in araçları* da dahil üzere idari tedbirler ilgili otorite tarafından uygulanabilecektir.
- Yatırımcılar hiçbir nakit tutar almama veya hukuki yürürlükten önce varantları satmamak isteyenler, Varantları Uzlaşı alanında ödenecek nakit tutardan, belirli vergiler (damga vergisi, stopaj gibi), resimler ve/veya masraflar düşüleceğini bilmelidirler.
- Yatırımcılar, Varantların vadesi boyunca belirli aralıklarda faiz ödemeleri veya sair ödemelerin olmayacağı hususunu yatırım kararı verirken dikkate almalıdır.
- İhraçının, Varantlardan kaynaklanan yükümlülüklerinin ifasının kendi kontrolü dışında kalan bir nedenle tamamen veya kısmen hukuka aykırı veya uygulanamaz hale geldiğine, veya yine kendi kontrolü dışında kalan nedenlerle, Varantlara ait riskten korunma (hedging) işlemlerini sürdürmesinin kendisi açısından artık yasal veya uygulanabilir niteliğinin kalmadığını tespit ederse, kendi takdirine bağlı olarak ve herhangi bir yükümlülük altına girmeksızın, Varant hamillerine bildirimde bulunarak, Varantları zamanından önce kullanabilir, itfa veya feshedebilir.
- Hesaplama Kuruluşunun, piyasa bozulması olayının gerçekleştiğini veya mevcut olduğunu tespit etmesi halinde Dayanak Varlık/Gösterge ile ilgili değerlendirme işleminde gecikme yaşanabilir ve bu gecikme Varantların değerini etkileyebileceği gibi Varantlara ilişkin Uzlaşı işlemini de geciktirebilir. Piyasa bozulması olayları için sermaye piyasası aracı notunda 4.2.4 no'lu bölümę bakınız.
- Varantların kullanım veya teslimat bildiriminin sunulmasına ilişkin hükümlere tabi olması ve bir kopyası Takas Kuruluşuna iletilmesi kaydıyla, ana kuruluşun bu bildirimini Sermaye Piyasası Aracı Notu'nda belirtilen son saatden sonra alması halinde; bildirim, bir sonraki iş gününde usulü dairesinde teslim edilmiş olarak kabul edilecektir. Böyle bir gecikme, nakit uzlaşı yönteminin benimsendiği Varantlarda, Uzlaşı sırasında gecikme olmasaydı ödenecek nakit tutarda artış veya azalışa neticelenebilir.
- Varantların kullanımını veya varantlara ilişkin herhangi bir Uzlaşı, yürürlükte olan geçerli mevzuat ve teamüllere tabi bulunacaktır.
- Varantların nakit uzlaşı ile kullanılması halinde, İşleme Koyma Tarihi ile kullanıma ilişkin nakit tutarın belirlendiği tarih arasında bir süre olabilir. Hesaplama Kuruluşunun herhangi bir tarihte Sermaye Piyasası Aracı notunun 4.2.4 no'lu maddesinde açıklanan piyasa bozulması olayının ortaya çıktığını belirlemesi üzerine nakit uzlaşılı Varantların kullanımındaki gecikme durumunda, söz konusu gecikme süresi ciddi şekilde uzayabileceği gibi ilgili nakit tutarda, gecikme olmasaydı ödenecek tutara nazaran azalma veya artış görülebilir.
- İhraççı, kendisinin belirleyeceği çeşitli finansal kuruluşlarla ve diğer yatırım kuruluşları ile aracılık sözleşmeleri imzalayabilecek olup bu durum varantların işlemeye başlamasından sonra temettü beklenenlerde meydana gelen değişiklikler varantların gerçek fiyatlarında hem aşağı hem de yukarı yönde değişimlere sebep olabilir.
- Dayanak Varlığın/Göstergenin seviyesinin hesaplanması sırasında dayanılan esas, zaman içerisinde değişebilir ve buna bağlı olarak herhangi bir tarihte Varantların piyasa değeri ve dolayısıyla Uzlaşı alanında ödenecek olan nakit tutar bu durumlardan etkilenebilir.
- Varantlar normal şartlarda temettü beklenisi hesaba katılarak fiyatlanır. Diğer bir deyişle, temettü etkisi varant fiyatlarının içindedir. Varantların işlem görmeye başlamasından sonra temettü beklenenlerde meydana gelen değişiklikler varantların gerçek fiyatlarında hem aşağı hem de yukarı yönde değişimlere sebep olabilir.
- Endekse dayalı Varantlar için Dayanak Gösterge bileşenlerinin değeri Dayanak Göstergenin değerini etkileyecektir.

Yatırımcılar söz konusu ürün/hizmetlerin taşıdığı riskleri anlayabilecek bilgi ve tecrübe sahip olup/olmadıklarının tespit edilmesinde kullanılmak üzere İhraççı ([www.varant.db.com](http://www.varant.db.com)) ve Piyasa Yapıçı kurumun [www.deutschsecurities.com.tr](http://www.deutschsecurities.com.tr) internet sitelerinde yer alan Yatırım Kuruluşu Varantları Ürün Risk Bildirim Formu bölümünü incelemelidirler.

#### 4.3. İhraçının risk yönetim politikası hakkında bilgi

Deutsche Bank AG'nin iş modeli çeşitliliği, risklerimizi tanımlamamızı, değerlendirmemizi, ölçmemizi, bir araya getirmemizi ve yönetmemizi ve sermayemizi işletmelerimiz arasında paylaşımamızı gerektirmektedir. Deutsche Bank AG bölgeleri, faaliyet birimleri ve altyapı işlevleri ile entegre bir grup olarak faaliyet göstermektedir. Risk ve sermaye, bölgelerin ve faaliyet birimlerinin faaliyetleri ile yakından bağlantılı olan ilkeler, organizasyonel yapılar ve ölçüm ve izleme süreçleri çerçevesinde yönetilmektedir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi İhraççı bilgi dokümanının 4.3 no'lu maddesinde yer almaktadır.

#### 4.4. Risk bildirim formuna ilişkin açıklama

Kurul'un VII - 128.3 sayılı Varantlar ve Yatırım Kuruluşu Sertifikaları Tebliği'nin 9(3). maddesi uyarınca Varantlara ilişkin herhangi bir işlem yapılmadan önce, yatırım kuruluşlarının yatırımcılara Varantlara ilişkin yatırımlardaki risklere ilişkin risk bildirim formunu sağlaması gerekmektedir. Varantların/Sertifikaların alım satımı aracılık, alım satım aracılığı yetki belgesine sahip aracı kurumlar tarafından yapılır. Araç kurumlarının müşterileriyle varantlara ilişkin herhangi bir işlem gerçekleştirmeden ve sözleşme imzalamadan önce varantların işlemış esaslarını ve getirdiği hak ve yükümlülükler ile söz konusu işlemlerin risklerini açıklayan ve içeriği Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği'nce belirlenen "Varant ve Varant Benzeri Sermaye Piyasası Araçları Risk Bildirim Formunu kullanımları" ve söz konusu formu müşterilerine zorunludur.

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Varant/Sertifika yatırımcılarının söz konusu formu okuyup anlamış olmaları ve ilgili formda belirtilen hususları göz önüne alarak işlem yapmaları gerekmektedir.

Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği tarafından belirlenen "Varant ve Varant Benzeri Sermaye Piyasası Araçları Risk Bildirim Form"u ile ilgili ayrıntılı bilgi İhraççı Bilgi Dokümanı'nın 4.4 no'lu ve Sermaye Piyasası Aracı Notu'nun 2.2 no'lu maddesinde yer almaktadır.

Ayrıca söz konusu form Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği'nin internet sitesinden ([www.tspb.org.tr](http://www.tspb.org.tr)) temin edilebilir.

#### 4.5. İhraç edilecek yatırım kuruluşu varantlarına ilişkin riskler hakkındaki temel bilgiler

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi İhraççı bilgi dokümanının 4., sermaye piyasası aracı notunun ise 2. bölümünde yer almaktadır.

**YATIRIMCILARA UYARI: YATIRIMCILAR, YATIRIM KURULUŞU VARANTI/SERTİFİKASI YATIRIMLARININ TAMAMINI VEYA DURUMA GÖRE BİR BÖLÜMÜNÜ KAYBEDEBİLİRLER.**

### 5. HALKA ARZA İLİŞKİN BİLGİLER

#### 5.1. Halka arzın gereklisi ve halka arz gelirlerinin kullanım yerleri

Varantların ihracından elde edilecek fon İhraççı tarafından genel kurumsal amaçlar için kullanılacaktır. Varantların ihracından sağlanan fonların önemli bir bölümü bu varantlara ilişkin piyasa riskine karşı önlem almak (hedging) için kullanılabilir. Herhangi bir ihraçta fonların özel bir amaçla kullanılmasının söz konusu olması halinde, bu durum ilgili Sermaye Piyasası Aracı Notu'nda belirtilecektir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 3.2 no'lu maddesinde yer almaktadır.

#### 5.2. Halka arza ilişkin temel bilgiler

Varantlar, Borsa İstanbul'un kotasyon onayı ile ihaç edilecektir. İhaç edilecek Varantlar Borsa İstanbul Kolektif Yatırım Ürünleri ve Yapılandırılmış Ürünler Pazarı'nda Borsa'da satış yöntemi çerçevesinde halka arz edilecektir. Varantlarda talep toplama yöntemi ile bir halka arz gerçekleştirilmeyecektir. Piyasa Yapıcılık İşlemleri Deutsche Securities tarafından gerçekleştirilecektir. Piyasa yapıcı sorumlu olduğu Varantlarda mevcut düzenlemeler çerçevesinde alış-satış şeklinde çift taraflı kotasyon vererek piyasa oluşmasına ve işlem gerçekleşmesine katkıda bulunmakla yükümlüdür. Bu çerçevede yatırımcılar Varantlar alım emirlerini hizmet aldıkları yatırım kuruluşu vasıtasiyla Borsa'da gerçekleştirilecek alım işlemi ile halka arza katılabilirler.

Halka arz edilecek Varantlar, satışın tamamlanmasını müteakip sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde MKK nezdinde hak sahipleri bazında kayden izlenmeye başlanacaktır. Teslim, MKK ve İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. aracılığıyla Son İşlem Tarihi'nden sonraki üçüncü İş Günü'nde gerçekleştirilecektir. İhraççı tarafından, Varanta ilişkin alım satım emirleri Piyasa Yapıcısı aracılığı ile Borsa İstanbul'a iletilemektedir. Söz konusu emirler neticesinde gerçekleştirilen işlemler ile Piyasa Yapıcısı tarafından gerçekleştirilen diğer alım satım işlemlerine yönelik bildirimler Kurul'un özel durumların kamuaya açıklamasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde Kamuya Aydınlatma Platformu aracılığıyla yapılmaktadır.

Halka arz borsada satış yöntemi ile gerçekleştirileceğinden dolayı, yatırımcılar emir iletimine aracılık veya işlem aracılığına yetkili herhangi bir yatırım kuruluşu vasıtasiyla Borsa İstanbul'da gerçekleştirilecek alım işlemi ile halka arza katılabilir.

İhraççı Varant ihracını Kaydi İhaç Tarihi öncesi iptal etme hakkını saklı tutmaktadır. Kaydi İhaç Tarihi sonrasında, İhraççı, kontrolü dışındaki sebeplerle Varantlar uyarınca mevcut olan yükümlülüklerinin yerine getirilmesinin herhangi bir sebeple kısmen veya tamamen hukuka aykırı veya uygulanamaz olduğunu veya kontrolü dışındaki sebeplerle Varantlara ilişkin riskten korunma pozisyonlarını sürdürmesinin yasal veya uygulanabilir olmadığını tespit etmesi durumunda, takdiri kendisine ait olmak üzere yürürlükte kanunların izin verdiği ölçüde Varantları erken feshedebilir.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi sermaye piyasası aracı notunun 5.1 no'lu maddesinde yer almaktadır.

#### 5.3. Menfaatler hakkında bilgi

YOKTUR.

#### 5.4. Halka arzdan talepte bulunan yatırımcıların katlanacağı maliyetler hakkında bilgi

Yatırımcılar Varantlarını alım satımıyla ilgili olarak hizmet aldıkları yatırım kuruluşlara komisyon ödemek durumunda olabilirler. Ayrıca yatırımcılar Varantlar alım satımlarının olası vergisel sonuçları için Sermaye Piyasası Aracı Notu'nun 9 no'lu bölümünü incelemelidirler.

Deutsche Bank AG, Londra Şubesi



16 Mayıs 2010

Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Deutsche Securities  
• Member of Deutsche Bank Group  
Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.

Av. Arda Baran Çakır  
Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı

Av. Ayça Sankamış

Eryürekli Avukatlık OrtaklıĞı