

## Günün Ardından

Alıcılı açılışın ardından BIST100 endeksi günü %2.08 değer kazanarak 114,480 seviyesinden tamamlayan, BIST30 endeksi de %2.35 artarak 141,000 seviyesinden kapattı. Borsa İstanbul'da gerçekleşen toplam işlem hacmi 5,46 milyar TL olurken, en çok hacim yaratan hisseleri sırasıyla THYAO, KRDMMD ve ALBRK oldu.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından açıklanan aralık ayına ilişkin ekonomik güven endeksi aylık bazda %3 azalarak 97,9'dan 95'e geriledi. Ekonomik güven endeksindeki düşüş, tüketici, reel kesim (imalat sanayi), hizmet ve inşaat sektörü güven endekslerindeki düşüşlerden kaynaklandı. Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) tarafından açıklanan 2017 yılı Aralık ayına ilişkin "Reel Kesim Güven Endeksi" raporuna göre endeks aylık bazda 3 puan azalarak 103,3 seviyesine geldi. Endeks, bu değerle 11 ayın en düşük seviyesine işaret etti.

Şirket haberlerine baktığımızda TOFAŞ, yıl sonu mutat envanter, programlı onarım ve yenileme, personel eğitim çalışmaları ve stok planlaması amacıyla 31 Aralık 2017 - 14 Ocak 2018 tarihleri arasında üretime ara vereceğini duyurdu.

ABD, vize krizinin çözüldüğüne dair açıklamada bulundu. Yapılan açıklamada, Türkiye'deki güvenliğin vize hizmetine yeniden başlamak için yeterli olduğu belirtildi. ABD'de Conference Board'un açıkladığı Tüketici Güveni 17 yılın zirvesini gördükten sonra aralık ayında 122.1 ile beklentilerin altında gelirken kasım ayı verisi de 129.5'ten 128.6 seviyesine revize edildi. Japonya Merkez Bankası (BOJ) tarafından bugün yapılan açıklamada tahvil alım hızını ocak ayında da aynı seviyede tutulacağı belirtildi. ABD Çalışma Bakanlığı'nın verilerine göre haftalık işsizlik maaşı başvuruları 23 Aralık'ta sona eren haftada 245 bin oldu.

## Ekonomik Gündem

- 02:50 Japonya Sanayi Üretimi (Aylık) (Kas) (açıklanan:%0.6 önceki:%0.5)
- 09:00 Rusya İmalat PMI (Ara) (açıklanan:52,0 önceki:51,5)
- 10:00 Birleşik Krallık Nationwide Konut Fiyat Endeksi (HPI) (Aylık) (önceki:%0.1)
- 16:30 Amerika İşsizlik Haklarından Yararlanma Başvuruları (açıklanan:245K önceki:245K)
- 19:00 Amerika Ham Petrol Stokları (beklenti:-3,970M önceki:-6,495M)

## Şirket ve Piyasalardan Haber Başlıkları

- Güney Kore: Sanal para borsaları kapatılabilir (Dünya)
- Garanti Bankası üst yönetiminde değişiklik (BloombergHT)
- Yapı Kredi'de genel müdür değişimi (Fortune)
- Japonya'da sanayi üretimi ve perakende satışlar beklentileri aştı (Dünya)
- "Turizmde %58 artış kaydettik" (BloombergHT)

## Deutsche Bank Varant Verileri

| En Çok İşlem Gören |       | En İyi Performans |    | En Kötü Performans |      |
|--------------------|-------|-------------------|----|--------------------|------|
| 1                  | UZDCN | 5,750,044         | 1  | VADKA              | 175% |
| 2                  | UZDSP | 2,853,711         | 2  | SIDAH              | 175% |
| 3                  | UZDSM | 2,411,043         | 3  | UZDBY              | 157% |
| 4                  | UZDBY | 1,959,456         | 4  | GRDAP              | 124% |
| 5                  | UZDSR | 1,539,938         | 5  | AKDKI              | 110% |
| 6                  | TKDPL | 1,272,781         | 6  | KCDJD              | 100% |
| 7                  | TKDPS | 1,271,993         | 7  | PEDAK              | 100% |
| 8                  | ERDKD | 1,214,759         | 8  | SIDAJ              | 100% |
| 9                  | UZDSO | 1,160,625         | 9  | TUDJO              | 97%  |
| 10                 | TKDAM | 1,044,971         | 10 | EKDJO              | 83%  |
| 1                  | VADVN | -79%              | 1  | VADVN              | -79% |
| 2                  | KCDVB | -75%              | 2  | KCDVB              | -75% |
| 3                  | TUDVG | -72%              | 3  | TUDVG              | -72% |
| 4                  | TTDTO | -71%              | 4  | TTDTO              | -71% |
| 5                  | UZDSK | -71%              | 5  | UZDSK              | -71% |
| 6                  | AKDYC | -69%              | 6  | AKDYC              | -69% |
| 7                  | UZDSJ | -64%              | 7  | UZDSJ              | -64% |
| 8                  | EKDVN | -64%              | 8  | EKDVN              | -64% |
| 9                  | GRDPT | -63%              | 9  | GRDPT              | -63% |
| 10                 | DADPD | -60%              | 10 | DADPD              | -60% |

## Piyasalara Genel Bakış

| Deutsche Bank Varant Verileri   |                 |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| İtibari İşlem Hacmi (milyon TL) | 537             | Toplam Varant Sayısı            | 845             |
| Geçen Toplam Lot (milyon)       | 49              | Toplam Dayanak Sayısı           | 32              |
| Yurtiçi Piyasalar               |                 | Gelişmekte Olan Ülke Endeksleri |                 |
| BIST100                         | 114,480 ↑ 2.08% | MSCI Türkiye \$                 | 410 ↑ 0.04%     |
| BIST30                          | 141,001 ↑ 2.35% | MSCI Dünya \$                   | 1,542 ↑ 0.40%   |
| XBANK                           | 170,352 ↑ 3.13% | Rusya RTS \$                    | 1,149 ↑ 0.34%   |
| XUSIN                           | 128,646 ↑ 1.54% | Brezilya BOVESPA                | 76,043 ↑ 0.44%  |
| Yurtdışı Piyasalar              |                 | Çin SHANGAI                     | 3,264 ↓ -0.20%  |
| DAX                             | 13,049 ↓ -0.16% | Döviz Kurları                   |                 |
| S&P500                          | 2,691 ↑ 0.34%   | USD/TL                          | 3.78 ↓ -1.08%   |
| Dow Jones                       | 24,770 ↑ 0.10%  | EUR/TL                          | 4.51 ↓ -0.56%   |
| FTSE100                         | 7,621 ↑ 0.37%   | EUR/USD                         | 1.19 ↑ 0.43%    |
| Nikkei 225                      | 22,784 ↓ -0.56% | JPYUSD                          | 112.93 ↓ -0.31% |
| NASDAQ100                       | 6,493 ↑ 0.06%   | Emtia                           |                 |
| CAC 40                          | 5,359 ↓ -0.19%  | Altın                           | 1,292 ↑ 0.34%   |
| Volatilite Endeksi              |                 | Gümüş                           | 16.81 ↑ 0.70%   |
| VIX                             | 10.39 ↑ 1.4%    | Petrol (Brent)                  | 65.92 ↑ 0.08%   |

\* Kaynak: ForekFXPlus

Deutsche Bank



Varant Günlüğü  
Her Pazartesi ve  
Cuma saat 11:00'de  
BusinessHT'de

Varant piyasasındaki gelişmeleri  
canlı yayında izleyebilir ve  
soru sorabilirsiniz



## İletişim Bilgileri

Varant Destek Hattı: 0 212 319 03 50  
Faks: 0 212 319 03 94

Internet: <http://www.varant.db.com>  
E-Posta: [varant.turkiye@db.com](mailto:varant.turkiye@db.com)

Bu doküman 31 sayfadan oluşmaktadır ve bir bütündür. Tüm dokümanla ilgili çekince bildirimini için lütfen en son sayfaya bakınız.

| VARANT                                                                   |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017                                                               | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*                                                          | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |                                  |        | Çarpan |                            |                          |
|                                                                          |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
| BIST 30<br>140,817<br>2.26%<br><br>VIOP 30<br>Aralık<br>140.850<br>1.92% | 2K | UZDCK  | BIST30 160000 29 Aralık 2017 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0002 | 160,150                    | 160                      |
|                                                                          |    | UZDCF  | BIST30 155000 29 Aralık 2017 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0002 | 155,150                    | 16                       |
|                                                                          |    | UZDCH  | BIST30 150000 29 Aralık 2017 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0002 | 150,150                    | 87                       |
|                                                                          |    | UZDCI  | BIST30 145000 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.07  | 100.0          | 702          | -0.016                           | -53.3% | 0.0002 | 145,150                    | 23                       |
|                                                                          |    | UZDBY  | BIST30 140000 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.28                     | 0.31  | 0.11 | 0.12  | 156.5%           | 0.65  | 62.4           | 76           | -0.113                           | -36.5% | 0.0002 | 141,550                    | 267                      |
|                                                                          |    | UZDCJ  | BIST30 135000 29 Aralık 2017 ALIM     | 1.19                     | 1.22  | 0.70 | 0.72  | 69.7%            | 0.99  | 23.2           | 50           | -0.010                           | -0.8%  | 0.0002 | 141,100                    | 1                        |
|                                                                          |    | UZDCC  | BIST30 130000 29 Aralık 2017 ALIM     | 2.19                     | 2.22  | 1.66 | 1.68  | 32.0%            | 1.00  | 12.8           | 50           | -0.009                           | -0.4%  | 0.0002 | 141,100                    | 1                        |
|                                                                          |    | UZDBG  | BIST30 125000 29 Aralık 2017 ALIM     | 3.19                     | 3.22  | 2.66 | 2.69  | 19.8%            | 1.00  | 8.8            | 50           | -0.009                           | -0.3%  | 0.0002 | 141,100                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDBF  | BIST30 120000 29 Aralık 2017 ALIM     | 4.19                     | 4.23  | 3.66 | 3.70  | 14.4%            | 1.00  | 6.7            | 50           | -0.008                           | -0.2%  | 0.0002 | 141,150                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDCL  | BIST30 115000 29 Aralık 2017 ALIM     | 5.19                     | 5.22  | 4.66 | 4.69  | 11.3%            | 1.00  | 5.4            | 50           | -0.008                           | -0.2%  | 0.0002 | 141,100                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDCR  | BIST30 155000 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.09                     | 0.10  | 0.06 | 0.07  | 46.2%            | 0.14  | 21.3           | 693          | -0.005                           | -5.0%  | 0.0001 | 156,000                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDCP  | BIST30 150000 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.17                     | 0.18  | 0.12 | 0.13  | 40.0%            | 0.26  | 20.6           | 390          | -0.008                           | -4.4%  | 0.0001 | 151,800                    | 8                        |
|                                                                          | 4R | UZDCO  | BIST30 145000 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.31                     | 0.32  | 0.22 | 0.23  | 40.0%            | 0.42  | 18.9           | 237          | -0.011                           | -3.4%  | 0.0001 | 148,200                    | 371                      |
|                                                                          |    | UZDCN  | BIST30 140000 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.56                     | 0.57  | 0.41 | 0.42  | 36.1%            | 0.62  | 15.4           | 162          | -0.012                           | -2.1%  | 0.0001 | 145,700                    | 73                       |
|                                                                          |    | UZDCM  | BIST30 135000 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.90                     | 0.91  | 0.71 | 0.73  | 25.7%            | 0.78  | 12.2           | 128          | -0.011                           | -1.2%  | 0.0001 | 144,100                    | 102                      |
|                                                                          |    | UZDCS  | BIST30 130000 31 Ocak 2018 ALIM       | 1.32                     | 1.34  | 1.10 | 1.11  | 20.4%            | 0.89  | 9.4            | 113          | -0.008                           | -0.6%  | 0.0001 | 143,400                    | 2                        |
|                                                                          |    | UZDCT  | BIST30 125000 31 Ocak 2018 ALIM       | 1.78                     | 1.80  | 1.54 | 1.55  | 15.9%            | 0.95  | 7.4            | 106          | -0.007                           | -0.4%  | 0.0001 | 143,000                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDCU  | BIST30 120000 31 Ocak 2018 ALIM       | 2.26                     | 2.28  | 2.00 | 2.02  | 12.9%            | 0.98  | 6.0            | 103          | -0.006                           | -0.3%  | 0.0001 | 142,800                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDDH  | BIST30 155000 28 Şubat 2018 ALIM YENİ | 0.21                     | 0.22  | -    | -     | -                | 0.25  | 16.2           | 403          | -0.006                           | -2.7%  | 0.0001 | 157,200                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDCV  | BIST30 150000 28 Şubat 2018 ALIM      | 0.34                     | 0.35  | 0.26 | 0.27  | 30.2%            | 0.36  | 14.8           | 276          | -0.008                           | -2.3%  | 0.0001 | 153,500                    | 2                        |
|                                                                          |    | UZDCY  | BIST30 145000 28 Şubat 2018 ALIM      | 0.53                     | 0.54  | 0.42 | 0.43  | 25.9%            | 0.50  | 13.0           | 202          | -0.009                           | -1.7%  | 0.0001 | 150,400                    | 7                        |
|                                                                          |    | UZDCZ  | BIST30 140000 28 Şubat 2018 ALIM      | 0.79                     | 0.80  | 0.64 | 0.65  | 23.3%            | 0.63  | 11.2           | 158          | -0.010                           | -1.3%  | 0.0001 | 148,000                    | 5                        |
|                                                                          |    | UZDDA  | BIST30 135000 28 Şubat 2018 ALIM      | 1.13                     | 1.15  | 0.95 | 0.97  | 18.8%            | 0.75  | 9.3            | 133          | -0.009                           | -0.8%  | 0.0001 | 146,500                    | 5                        |
|                                                                          |    | UZDDB  | BIST30 130000 28 Şubat 2018 ALIM      | 1.52                     | 1.53  | 1.31 | 1.32  | 16.0%            | 0.84  | 7.8            | 119          | -0.008                           | -0.5%  | 0.0001 | 145,300                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDDC  | BIST30 125000 28 Şubat 2018 ALIM      | 1.95                     | 1.97  | 1.72 | 1.73  | 13.6%            | 0.90  | 6.5            | 111          | -0.007                           | -0.4%  | 0.0001 | 144,700                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDDD  | BIST30 120000 28 Şubat 2018 ALIM      | 2.41                     | 2.43  | 2.17 | 2.19  | 11.0%            | 0.94  | 5.5            | 106          | -0.006                           | -0.2%  | 0.0001 | 144,300                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDDE  | BIST30 115000 28 Şubat 2018 ALIM      | 2.88                     | 2.90  | 2.63 | 2.65  | 9.5%             | 0.97  | 4.7            | 103          | -0.005                           | -0.2%  | 0.0001 | 144,000                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDDI  | BIST30 110000 28 Şubat 2018 ALIM YENİ | 3.36                     | 3.38  | -    | -     | -                | 0.98  | 4.1            | 102          | -0.005                           | -0.1%  | 0.0001 | 143,800                    | 0                        |
|                                                                          |    | UZDDF  | BIST30 145000 30 Mart 2018 ALIM       | 0.74                     | 0.75  | 0.61 | 0.62  | 21.1%            | 0.53  | 10.1           | 188          | -0.008                           | -1.1%  | 0.0001 | 152,500                    | 3                        |
|                                                                          |    | UZDDG  | BIST30 135000 30 Mart 2018 ALIM       | 1.33                     | 1.35  | 1.15 | 1.17  | 15.5%            | 0.74  | 7.7            | 136          | -0.008                           | -0.6%  | 0.0001 | 148,500                    | 8                        |

| VARANT                                |    |        |                                        |       |       |                          |       |                  |       |                |              |           |                                  |        |         |                            |                          |
|---------------------------------------|----|--------|----------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|-----------|----------------------------------|--------|---------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017                            | 2K |        |                                        |       |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                  |       |                |              |           | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |         | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*                       | 4R | Varant | Tanım                                  | Bugün |       | Dün                      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TRY) (%) |                                  | Çarpan |         |                            |                          |
|                                       |    |        |                                        | Alış  | Satış | Alış                     | Satış |                  |       |                |              |           |                                  |        |         |                            |                          |
| BIST 30<br>140,817<br>2.26%           |    | UZDSK  | BIST30 140000 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.11  | 0.17  | 0.47                     | 0.49  | -70.8%           | -0.35 | 70.2           | 143          | -0.106    | -62.4%                           | 0.0002 | 139,150 | 267                        |                          |
|                                       |    | UZDSJ  | BIST30 135000 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.01  | 0.04  | 0.06                     | 0.08  | -64.3%           | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 134,800 | 44                         |                          |
|                                       |    | UZDSF  | BIST30 130000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 129,850 | 276                        |                          |
|                                       |    | UZDSH  | BIST30 125000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 124,850 | 239                        |                          |
|                                       |    | UZDSI  | BIST30 120000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 119,850 | 93                         |                          |
|                                       |    | UZDSC  | BIST30 115000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 114,850 | 881                        |                          |
|                                       |    | UZDSL  | BIST30 110000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.04  | -20.0%           | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 109,850 | 2                          |                          |
|                                       |    | UZDRY  | BIST30 105000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 104,850 | 331                        |                          |
|                                       |    | UZDRG  | BIST30 95000 29 Aralık 2017 SATIM      | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 94,850  | 474                        |                          |
|                                       |    | UZDRF  | BIST30 90000 29 Aralık 2017 SATIM      | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0002 | 89,850  | 729                        |                          |
| VIOP 30<br>Aralık<br>140.850<br>1.92% |    | UZDSS  | BIST30 145000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.55  | 0.56  | 0.72                     | 0.74  | -24.0%           | -0.58 | 14.6           | 173          | -0.005    | -0.9%                            | 0.0001 | 139,400 | 322                        |                          |
|                                       |    | UZDSR  | BIST30 140000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.30  | 0.31  | 0.42                     | 0.43  | -28.2%           | -0.38 | 17.7           | 260          | -0.007    | -2.3%                            | 0.0001 | 136,900 | 405                        |                          |
|                                       |    | UZDSP  | BIST30 135000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.15  | 0.16  | 0.23                     | 0.24  | -34.0%           | -0.22 | 20.0           | 455          | -0.006    | -3.8%                            | 0.0001 | 133,400 | 1,590                      |                          |
|                                       |    | UZDSO  | BIST30 130000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.08  | 0.09  | 0.12                     | 0.13  | -32.0%           | -0.12 | 19.1           | 873          | -0.004    | -4.4%                            | 0.0001 | 129,100 | 2,515                      |                          |
|                                       |    | UZDSM  | BIST30 125000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.05  | 0.06  | 0.07                     | 0.08  | -26.7%           | -0.06 | 14.6           | 1755         | -0.002    | -3.3%                            | 0.0001 | 124,400 | 2,522                      |                          |
|                                       |    | UZDSN  | BIST30 120000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.03  | 0.05  | 0.04                     | 0.05  | -11.1%           | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0001 | 119,500 | 2,421                      |                          |
|                                       |    | UZDST  | BIST30 115000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.02  | 0.04  | 0.03                     | 0.05  | -25.0%           | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0001 | 114,600 | 105                        |                          |
|                                       |    | UZDSU  | BIST30 110000 31 Ocak 2018 SATIM       | -     | -     | 0.02                     | 0.04  | -33.3%           | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0001 | 109,700 | 119                        |                          |
|                                       |    | UZDTI  | BIST30 155000 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 1.28  | 1.30  | -                        | -     | -                | -0.75 | 8.2            | 133          | -0.001    | -0.1%                            | 0.0001 | 142,000 | 0                          |                          |
|                                       |    | UZDTH  | BIST30 150000 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.92  | 0.93  | -                        | -     | -                | -0.64 | 9.7            | 157          | -0.003    | -0.3%                            | 0.0001 | 140,700 | 0                          |                          |
|                                       |    | UZDSV  | BIST30 145000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.62  | 0.63  | 0.77                     | 0.78  | -19.4%           | -0.50 | 11.4           | 198          | -0.004    | -0.6%                            | 0.0001 | 138,700 | 8                          |                          |
|                                       |    | UZDSY  | BIST30 140000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.40  | 0.41  | 0.51                     | 0.52  | -21.4%           | -0.37 | 12.8           | 272          | -0.005    | -1.2%                            | 0.0001 | 135,900 | 233                        |                          |
|                                       |    | UZDSZ  | BIST30 135000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.24  | 0.25  | 0.32                     | 0.33  | -24.6%           | -0.25 | 14.3           | 402          | -0.004    | -1.6%                            | 0.0001 | 132,500 | 152                        |                          |
|                                       |    | UZDTA  | BIST30 130000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.15  | 0.16  | 0.20                     | 0.21  | -24.4%           | -0.16 | 14.5           | 625          | -0.003    | -1.9%                            | 0.0001 | 128,400 | 338                        |                          |
|                                       |    | UZDTB  | BIST30 125000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.09  | 0.10  | 0.13                     | 0.14  | -29.6%           | -0.10 | 14.5           | 1019         | -0.003    | -3.0%                            | 0.0001 | 124,000 | 40                         |                          |
|                                       |    | UZDTC  | BIST30 120000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.06  | 0.07  | 0.08                     | 0.09  | -23.5%           | -0.06 | 12.6           | 1729         | -0.002    | -2.9%                            | 0.0001 | 119,300 | 16                         |                          |
|                                       |    | UZDTD  | BIST30 115000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.04  | 0.05  | 0.05                     | 0.06  | -18.2%           | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0001 | 114,500 | 2                          |                          |
|                                       |    | UZDTE  | BIST30 110000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.03  | 0.04  | 0.04                     | 0.05  | -22.2%           | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.      | a.d.                             | 0.0001 | 109,600 | 60                         |                          |
|                                       |    | UZDTF  | BIST30 125000 30 Mart 2018 SATIM       | 0.15  | 0.16  | 0.19                     | 0.20  | -20.5%           | -0.13 | 11.6           | 778          | -0.002    | -1.3%                            | 0.0001 | 123,400 | 150                        |                          |
|                                       |    | UZDTG  | BIST30 115000 30 Mart 2018 SATIM       | 0.07  | 0.08  | 0.09                     | 0.10  | -21.1%           | -0.06 | 10.7           | 1770         | -0.001    | -1.3%                            | 0.0001 | 114,200 | 48                         |                          |

| VARANT                  |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |        |                            |                          |     |
|-------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |        | Çarpan                     |                          |     |
|                         |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  | (TRY)  | (%)    |                            |                          |     |
| AKBNK<br>9.715<br>3.24% |    | AKDKH  | Akbank 12.00 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 12.03                    | 0   |
|                         |    | AKDKG  | Akbank 11.00 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 11.03                    | 221 |
|                         |    | AKDKF  | Akbank 10.00 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.13  | 60.7           | 0.080                            | -0.014 | -46.7% | 1.0                        | 10.03                    | 59  |
|                         |    | AKDKI  | Akbank 9.300 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.43                     | 0.45  | 0.20 | 0.22  | 109.5%           | 0.98  | 21.6           | 0.010                            | -0.005 | -1.1%  | 1.0                        | 9.75                     | 4   |
|                         |    | AKDKJ  | Akbank 11.80 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.04                     | 0.06  | 0.03 | 0.05  | 25.0%            | 0.06  | 11.3           | 0.172                            | -0.002 | -3.3%  | 1.0                        | 11.86                    | 33  |
|                         |    | AKDKK  | Akbank 10.80 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.12                     | 0.13  | 0.08 | 0.09  | 47.1%            | 0.20  | 15.3           | 0.051                            | -0.006 | -4.6%  | 1.0                        | 10.93                    | 65  |
|                         |    | AKDKL  | Akbank 9.800 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.42                     | 0.43  | 0.29 | 0.30  | 44.1%            | 0.54  | 12.3           | 0.019                            | -0.011 | -2.6%  | 1.0                        | 10.23                    | 53  |
|                         |    | AKDKM  | Akbank 8.800 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.12                     | 1.14  | 0.89 | 0.91  | 25.6%            | 0.86  | 7.4            | 0.012                            | -0.008 | -0.7%  | 1.0                        | 9.94                     | 0   |
|                         |    | AKDKN  | Akbank 13.30 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.04                     | 0.06  | 0.03 | 0.05  | 25.0%            | 0.04  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 13.36                    | 1   |
|                         |    | AKDLN  | Akbank 12.20 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.04                     | 0.06  | -    | -     | -                | 0.10  | 9.2            | 0.211                            | -0.001 | -1.7%  | 0.5                        | 12.32                    | 0   |
|                         |    | AKDKO  | Akbank 11.20 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.18                     | 0.19  | 0.13 | 0.14  | 37.0%            | 0.22  | 11.6           | 0.045                            | -0.005 | -2.6%  | 1.0                        | 11.39                    | 25  |
|                         |    | AKDLC  | Akbank 10.20 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.22                     | 0.23  | -    | -     | -                | 0.45  | 9.8            | 0.044                            | -0.004 | -1.7%  | 0.5                        | 10.66                    | 0   |
|                         |    | AKDLA  | Akbank 9.300 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.93                     | 0.95  | 0.75 | 0.77  | 23.7%            | 0.71  | 7.3            | 0.014                            | -0.008 | -0.8%  | 1.0                        | 10.25                    | 3   |
|                         |    | AKDLB  | Akbank 7.700 28 Şubat 2018 ALIM       | 2.25                     | 2.27  | 1.98 | 2.00  | 13.6%            | 0.95  | 4.1            | 0.011                            | -0.004 | -0.2%  | 1.0                        | 9.97                     | 0   |
|                         |    | AKDYD  | Akbank 10.40 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.70                     | 0.72  | 0.98 | 1.00  | -28.3%           | -0.99 | 13.5           | 0.010                            | 0.003  | 0.4%   | 1.0                        | 9.68                     | 0   |
|                         |    | AKDYC  | Akbank 9.700 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.09                     | 0.11  | 0.31 | 0.33  | -68.8%           | -0.46 | 44.8           | 0.022                            | -0.074 | -67.3% | 1.0                        | 9.59                     | 0   |
|                         |    | AKDYA  | Akbank 9.100 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.04 | 0.06  | -60.0%           | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 9.07                     | 2   |
|                         |    | AKDYB  | Akbank 8.300 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 8.27                     | 12  |
|                         |    | AKDYE  | Akbank 9.900 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.42                     | 0.43  | 0.59 | 0.61  | -29.2%           | -0.50 | 11.5           | 0.020                            | -0.007 | -1.6%  | 1.0                        | 9.47                     | 0   |
|                         |    | AKDYF  | Akbank 9.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.13                     | 0.14  | 0.20 | 0.21  | -34.1%           | -0.19 | 13.5           | 0.053                            | -0.005 | -3.6%  | 1.0                        | 8.86                     | 2   |
|                         |    | AKDYG  | Akbank 8.300 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.05                     | 0.06  | 0.08 | 0.09  | -35.3%           | -0.06 | 11.3           | 0.156                            | -0.002 | -3.3%  | 1.0                        | 8.24                     | 0   |
|                         |    | AKDYH  | Akbank 7.600 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 7.57                     | 0   |
|                         |    | AKDYI  | Akbank 10.20 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.68                     | 0.70  | 0.85 | 0.87  | -19.8%           | -0.55 | 7.7            | 0.019                            | -0.004 | -0.6%  | 1.0                        | 9.50                     | 1   |
|                         |    | AKDYJ  | Akbank 9.300 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.29                     | 0.30  | 0.39 | 0.40  | -25.3%           | -0.29 | 9.6            | 0.034                            | -0.005 | -1.7%  | 1.0                        | 9.00                     | 3   |
|                         |    | AKDYM  | Akbank 9.000 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.11                     | 0.12  | -    | -     | -                | -0.22 | 9.3            | 0.091                            | -0.002 | -1.7%  | 0.5                        | 8.76                     | 0   |
|                         |    | AKDYK  | Akbank 8.400 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.12                     | 0.13  | 0.16 | 0.17  | -24.2%           | -0.13 | 9.7            | 0.080                            | -0.003 | -2.3%  | 1.0                        | 8.27                     | 3   |
|                         |    | AKDYN  | Akbank 8.200 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.05                     | 0.06  | -    | -     | -                | -0.09 | 8.3            | 0.212                            | -0.001 | -1.7%  | 0.5                        | 8.08                     | 0   |
|                         |    | AKDYL  | Akbank 7.500 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -26.7%           | -0.05 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 7.44                     | 16  |

| VARANT                   |    |        |                                          |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |     |
|--------------------------|----|--------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-----------|--------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017               | 2K |        |                                          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |           |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                    | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     | (TRY) (%) |        | Çarpan                     |                          |     |
|                          |    |        |                                          | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |     |
| ARCLK<br>21.000<br>2.49% |    | ARDAA  | Arçelik 24.00 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25.0%           | 0.10  | 14.3           | 0.491                            | -0.001    | -2.5%  | 0.2                        | 24.20                    | 0   |
|                          |    | ARDAB  | Arçelik 22.00 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.10                     | 0.11  | 0.07 | 0.08  | 40.0%            | 0.36  | 14.5           | 0.138                            | -0.003    | -2.7%  | 0.2                        | 22.55                    | 280 |
|                          |    | ARDAC  | Arçelik 20.00 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.32                     | 0.34  | 0.25 | 0.27  | 26.9%            | 0.77  | 9.8            | 0.065                            | -0.004    | -1.2%  | 0.2                        | 21.70                    | 44  |
|                          |    | ARDAD  | Arçelik 18.00 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.67                     | 0.69  | 0.57 | 0.59  | 17.2%            | 0.95  | 5.9            | 0.053                            | -0.002    | -0.3%  | 0.2                        | 21.45                    | 1   |
|                          |    | ARDAE  | Arçelik 24.00 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.07                     | 0.08  | 0.05 | 0.06  | 36.4%            | 0.20  | 11.1           | 0.251                            | -0.002    | -2.5%  | 0.2                        | 24.40                    | 175 |
|                          |    | ARDAF  | Arçelik 22.50 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.13                     | 0.14  | 0.10 | 0.11  | 28.6%            | 0.37  | 11.6           | 0.134                            | -0.003    | -2.1%  | 0.2                        | 23.20                    | 34  |
|                          |    | ARDAG  | Arçelik 21.00 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.27                     | 0.28  | 0.21 | 0.22  | 27.9%            | 0.60  | 9.2            | 0.083                            | -0.003    | -1.1%  | 0.2                        | 22.40                    | 110 |
|                          |    | ARDAH  | Arçelik 19.50 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.47                     | 0.49  | 0.39 | 0.41  | 20.0%            | 0.80  | 7.0            | 0.063                            | -0.003    | -0.6%  | 0.2                        | 21.95                    | 16  |
|                          |    | ARDPA  | Arçelik 23.00 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.39                     | 0.41  | 0.48 | 0.50  | -18.4%           | -0.81 | 8.5            | 0.062                            | 0.000     | 0.0%   | 0.2                        | 20.95                    | 0   |
|                          |    | ARDPB  | Arçelik 21.00 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.13                     | 0.14  | 0.18 | 0.19  | -27.0%           | -0.42 | 13.1           | 0.119                            | -0.002    | -1.4%  | 0.2                        | 20.30                    | 0   |
|                          |    | ARDPC  | Arçelik 19.00 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18.2%           | -0.11 | 10.4           | 0.450                            | -0.001    | -2.0%  | 0.2                        | 18.75                    | 10  |
|                          |    | ARDPD  | Arçelik 17.00 31 Ocak 2018 SATIM         | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 0.2                        | 16.85                    | 0   |
|                          |    | ARDPE  | Arçelik 23.50 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.47                     | 0.49  | 0.55 | 0.57  | -14.3%           | -0.76 | 6.6            | 0.066                            | 0.000     | 0.0%   | 0.2                        | 21.05                    | 0   |
|                          |    | ARDPF  | Arçelik 21.50 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.21                     | 0.22  | 0.26 | 0.27  | -18.9%           | -0.48 | 9.3            | 0.105                            | -0.002    | -0.9%  | 0.2                        | 20.40                    | 0   |
|                          |    | ARDPG  | Arçelik 19.50 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.08                     | 0.09  | 0.11 | 0.12  | -26.1%           | -0.21 | 10.2           | 0.243                            | -0.001    | -1.1%  | 0.2                        | 19.05                    | 8   |
|                          |    | ARDPH  | Arçelik 17.50 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11.1%           | -0.06 | 6.4            | 0.818                            | -0.001    | -2.0%  | 0.2                        | 17.25                    | 0   |
| EKGYO<br>2.835<br>2.53%  |    | EKDKB  | Emlak GYO 3.350 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 3.37                     | 44  |
|                          |    | EKDKA  | Emlak GYO 3.100 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.06  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 3.13                     | 413 |
|                          |    | EKDJO  | Emlak GYO 2.850 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.04                     | 0.07  | 0.02 | 0.04  | 83.3%            | 0.43  | 44.0           | 0.012                            | -0.044    | -62.9% | 2.0                        | 2.89                     | 986 |
|                          |    | EKDKC  | Emlak GYO 2.600 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.49                     | 0.52  | 0.35 | 0.37  | 40.3%            | 1.00  | 11.2           | 0.005                            | -0.002    | -0.4%  | 2.0                        | 2.86                     | 116 |
|                          |    | EKDKD  | Emlak GYO 3.300 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.06                     | 0.07  | 0.04 | 0.05  | 44.4%            | 0.13  | 11.4           | 0.038                            | -0.003    | -4.3%  | 2.0                        | 3.34                     | 15  |
|                          |    | EKDKI  | Emlak GYO 3.000 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.16                     | 0.17  | 0.12 | 0.13  | 32.0%            | 0.37  | 12.6           | 0.014                            | -0.006    | -3.5%  | 2.0                        | 3.09                     | 357 |
|                          |    | EKDKF  | Emlak GYO 2.800 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.34                     | 0.36  | 0.27 | 0.29  | 25.0%            | 0.61  | 9.9            | 0.008                            | -0.006    | -1.7%  | 2.0                        | 2.98                     | 29  |
|                          |    | EKDKG  | Emlak GYO 2.600 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.62                     | 0.64  | 0.52 | 0.54  | 18.9%            | 0.82  | 7.4            | 0.006                            | -0.005    | -0.8%  | 2.0                        | 2.92                     | 0   |
|                          |    | EKDKH  | Emlak GYO 2.400 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.97                     | 1.00  | 0.85 | 0.87  | 14.5%            | 0.93  | 5.3            | 0.005                            | -0.003    | -0.3%  | 2.0                        | 2.90                     | 0   |
|                          |    | EKDKN  | Emlak GYO 3.200 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.15                     | 0.16  | -    | -     | -                | 0.28  | 10.3           | 0.018                            | -0.003    | -1.9%  | 2.0                        | 3.28                     | 0   |
|                          |    | EKDKI  | Emlak GYO 3.000 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.27                     | 0.28  | 0.22 | 0.23  | 22.2%            | 0.44  | 9.1            | 0.011                            | -0.004    | -1.4%  | 2.0                        | 3.14                     | 33  |
|                          |    | EKDKM  | Emlak GYO 2.850 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.40                     | 0.42  | -    | -     | -                | 0.58  | 8.0            | 0.009                            | -0.005    | -1.2%  | 2.0                        | 3.06                     | 0   |
|                          |    | EKDKJ  | Emlak GYO 2.700 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.59                     | 0.61  | 0.50 | 0.52  | 17.6%            | 0.71  | 6.7            | 0.007                            | -0.005    | -0.8%  | 2.0                        | 3.01                     | 40  |
|                          |    | EKDKK  | Emlak GYO 2.500 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.89                     | 0.91  | 0.78 | 0.80  | 13.9%            | 0.84  | 5.3            | 0.006                            | -0.004    | -0.4%  | 2.0                        | 2.96                     | 2   |
|                          |    | EKDKL  | Emlak GYO 2.300 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.23                     | 1.26  | 1.11 | 1.13  | 11.2%            | 0.92  | 4.2            | 0.005                            | -0.003    | -0.2%  | 2.0                        | 2.93                     | 0   |
|                          |    | EKDVN  | Emlak GYO 2.800 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.04                     | 0.06  | 0.13 | 0.15  | -64.3%           | -0.29 | 33.1           | 0.017                            | -0.024    | -40.0% | 2.0                        | 2.77                     | 0   |
|                          |    | EKDLV  | Emlak GYO 2.600 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 2.59                     | 0   |
|                          |    | EKDVM  | Emlak GYO 2.400 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 2.39                     | 0   |
|                          |    | EKDVO  | Emlak GYO 2.200 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 2.19                     | 0   |
|                          |    | EKDYC  | Emlak GYO 2.900 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.29                     | 0.31  | 0.37 | 0.39  | -21.1%           | -0.51 | 9.7            | 0.010                            | -0.004    | -1.3%  | 2.0                        | 2.75                     | 21  |
|                          |    | EKDYA  | Emlak GYO 2.700 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.13                     | 0.14  | 0.18 | 0.19  | -27.0%           | -0.28 | 11.6           | 0.018                            | -0.004    | -2.9%  | 2.0                        | 2.63                     | 0   |
|                          |    | EKDYB  | Emlak GYO 2.500 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.06                     | 0.07  | 0.08 | 0.09  | -23.5%           | -0.12 | 10.2           | 0.043                            | -0.002    | -2.9%  | 2.0                        | 2.47                     | 1   |
|                          |    | EKDYD  | Emlak GYO 2.300 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11.1%           | -0.04 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 2.28                     | 0   |
|                          |    | EKDYE  | Emlak GYO 2.100 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 2.0                        | 2.09                     | 0   |
|                          |    | EKDYK  | Emlak GYO 3.200 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.73                     | 0.75  | -    | -     | -                | -0.72 | 5.5            | 0.007                            | -0.001    | -0.1%  | 2.0                        | 2.83                     | 0   |
|                          |    | EKDYJ  | Emlak GYO 3.000 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.46                     | 0.48  | -    | -     | -                | -0.56 | 6.7            | 0.009                            | -0.002    | -0.4%  | 2.0                        | 2.76                     | 0   |
|                          |    | EKDYF  | Emlak GYO 2.800 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.26                     | 0.27  | 0.32 | 0.33  | -18.5%           | -0.38 | 8.0            | 0.013                            | -0.003    | -1.1%  | 2.0                        | 2.67                     | 5   |
|                          |    | EKDYG  | Emlak GYO 2.600 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.14                     | 0.15  | 0.17 | 0.18  | -17.1%           | -0.22 | 8.5            | 0.023                            | -0.002    | -1.3%  | 2.0                        | 2.53                     | 101 |
|                          |    | EKDYH  | Emlak GYO 2.400 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.07                     | 0.08  | 0.09 | 0.10  | -21.1%           | -0.11 | 8.6            | 0.044                            | -0.002    | -2.5%  | 2.0                        | 2.36                     | 0   |
|                          |    | EKDYI  | Emlak GYO 2.200 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18.2%           | -0.05 | 6.7            | 0.094                            | -0.001    | -2.0%  | 2.0                        | 2.18                     | 0   |

| VARANT                  |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |     |
|-------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-----------|--------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |           |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     | (TRY) (%) |        | Çarpan                     |                          |     |
|                         |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |     |
| EREGL<br>9.885<br>1.96% |    | ERDKA  | Ereğli 10.00 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.07                     | 0.09  | 0.05 | 0.07  | 33.3%            | 0.34  | 42.1           | 0.030                            | -0.058    | -64.4% | 1.0                        | 10.09                    | 108 |
|                         |    | ERDJO  | Ereğli 9.300 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.61                     | 0.63  | 0.44 | 0.46  | 37.8%            | 0.98  | 15.7           | 0.010                            | -0.005    | -0.8%  | 1.0                        | 9.93                     | 11  |
|                         |    | ERDJN  | Ereğli 8.500 29 Aralık 2017 ALIM      | 1.39                     | 1.41  | 1.20 | 1.22  | 15.7%            | 1.00  | 7.1            | 0.010                            | -0.003    | -0.2%  | 1.0                        | 9.91                     | 0   |
|                         |    | ERDKB  | Ereğli 7.800 29 Aralık 2017 ALIM      | 2.10                     | 2.12  | 1.91 | 1.93  | 9.9%             | 1.00  | 4.7            | 0.010                            | -0.003    | -0.1%  | 1.0                        | 9.92                     | 0   |
|                         |    | ERDKC  | Ereğli 11.10 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.16                     | 0.17  | 0.13 | 0.14  | 22.2%            | 0.22  | 13.2           | 0.045                            | -0.008    | -4.7%  | 1.0                        | 11.27                    | 70  |
|                         |    | ERDKD  | Ereğli 10.10 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.45                     | 0.46  | 0.37 | 0.38  | 21.3%            | 0.50  | 10.8           | 0.200                            | -0.012    | -2.6%  | 1.0                        | 10.56                    | 142 |
|                         |    | ERDKF  | Ereğli 9.100 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.07                     | 1.09  | 0.93 | 0.95  | 14.9%            | 0.80  | 7.3            | 0.013                            | -0.010    | -0.9%  | 1.0                        | 10.19                    | 5   |
|                         |    | ERDKF  | Ereğli 8.100 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.95                     | 1.97  | 1.77 | 1.79  | 10.1%            | 0.94  | 4.7            | 0.011                            | -0.006    | -0.3%  | 1.0                        | 10.07                    | 0   |
|                         |    | ERDKL  | Ereğli 11.80 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.10                     | 0.11  | -    | -     | -                | 0.20  | 9.2            | 0.102                            | -0.003    | -2.7%  | 0.5                        | 12.02                    | 0   |
|                         |    | ERDKK  | Ereğli 11.00 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.17                     | 0.18  | -    | -     | -                | 0.33  | 9.3            | 0.061                            | -0.004    | -2.2%  | 0.5                        | 11.36                    | 0   |
|                         |    | ERDKG  | Ereğli 10.25 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.61                     | 0.63  | 0.51 | 0.53  | 19.2%            | 0.50  | 8.0            | 0.020                            | -0.009    | -1.4%  | 1.0                        | 10.88                    | 38  |
|                         |    | ERDKH  | Ereğli 9.500 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.01                     | 1.03  | 0.89 | 0.91  | 13.3%            | 0.68  | 6.6            | 0.015                            | -0.009    | -0.9%  | 1.0                        | 10.53                    | 14  |
|                         |    | ERDKI  | Ereğli 8.750 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.54                     | 1.56  | 1.38 | 1.40  | 11.5%            | 0.82  | 5.2            | 0.012                            | -0.007    | -0.4%  | 1.0                        | 10.31                    | 0   |
|                         |    | ERDKJ  | Ereğli 8.000 28 Şubat 2018 ALIM       | 2.17                     | 2.19  | 2.00 | 2.02  | 8.5%             | 0.91  | 4.1            | 0.011                            | -0.006    | -0.3%  | 1.0                        | 10.19                    | 0   |
|                         |    | ERDVM  | Ereğli 9.000 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 8.97                     | 229 |
|                         |    | ERDVN  | Ereğli 8.400 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 8.37                     | 52  |
|                         |    | ERDVK  | Ereğli 7.800 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 7.77                     | 0   |
|                         |    | ERDVL  | Ereğli 7.200 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 7.17                     | 24  |
|                         |    | ERDVO  | Ereğli 9.300 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.22                     | 0.23  | 0.29 | 0.30  | -23.7%           | -0.26 | 11.3           | 0.039                            | -0.008    | -3.5%  | 1.0                        | 9.07                     | 308 |
|                         |    | ERDYA  | Ereğli 8.600 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.10                     | 0.11  | 0.13 | 0.14  | -22.2%           | -0.12 | 11.0           | 0.086                            | -0.005    | -4.5%  | 1.0                        | 8.49                     | 51  |
|                         |    | ERDYB  | Ereğli 8.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -26.7%           | -0.06 | 9.9            | 0.183                            | -0.003    | -5.0%  | 1.0                        | 7.94                     | 54  |
|                         |    | ERDYC  | Ereğli 7.400 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -20.0%           | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 7.35                     | 3   |
|                         |    | ERDYH  | Ereğli 10.70 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.50                     | 0.52  | -    | -     | -                | -0.61 | 5.9            | 0.033                            | -0.002    | -0.4%  | 0.5                        | 9.66                     | 0   |
|                         |    | ERDYD  | Ereğli 9.800 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.52                     | 0.53  | 0.61 | 0.62  | -14.6%           | -0.39 | 7.4            | 0.026                            | -0.006    | -1.1%  | 1.0                        | 9.27                     | 21  |
|                         |    | ERDYI  | Ereğli 9.400 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.18                     | 0.19  | -    | -     | -                | -0.30 | 7.9            | 0.067                            | -0.003    | -1.6%  | 0.5                        | 9.02                     | 0   |
|                         |    | ERDYE  | Ereğli 8.900 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.24                     | 0.25  | 0.29 | 0.30  | -16.9%           | -0.21 | 8.4            | 0.048                            | -0.005    | -2.0%  | 1.0                        | 8.65                     | 202 |
|                         |    | ERDYF  | Ereğli 8.000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.10                     | 0.11  | 0.13 | 0.14  | -22.2%           | -0.09 | 8.8            | 0.108                            | -0.003    | -2.7%  | 1.0                        | 7.89                     | 22  |
|                         |    | ERDYG  | Ereğli 7.200 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15.4%           | -0.04 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 7.14                     | 6   |

| VARANT                   |    |        |                                       |                                        |       |      |       |                  |        |                |                                  |        |        |                            |                          |       |     |
|--------------------------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------|------|-------|------------------|--------|----------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|-------|-----|
| 28-12-2017               | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu*               |       |      |       |                  |        |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |       |     |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                                  |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta  | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |        | Çarpan                     |                          |       |     |
|                          |    |        |                                       | Alış                                   | Satış | Alış | Satış |                  |        |                |                                  | (TRY)  | (%)    |                            |                          |       |     |
| GARAN<br>10.645<br>3.10% |    | GRDAS  | Garanti 12.20 29 Aralık 2017 ALIM     | -                                      | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00   | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 12.23                    | 0     |     |
|                          |    | GRDAR  | Garanti 11.30 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.01                                   | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.03   | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 11.34                    | 11    |     |
|                          |    | GRDAP  | Garanti 10.30 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.37                                   | 0.39  | 0.16 | 0.18  | 123.5%           | 0.93   | 26.1           | 0.011                            | -0.010 | -2.6%  | 1.0                        | 10.69                    | 269   |     |
|                          |    | GRDAT  | Garanti 9.400 29 Aralık 2017 ALIM     | 1.26                                   | 1.28  | 0.96 | 0.98  | 30.9%            | 1.00   | 8.4            | 0.010                            | -0.003 | -0.2%  | 1.0                        | 10.68                    | 0     |     |
|                          |    | GRDAU  | Garanti 12.40 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.09                                   | 0.10  | 0.06 | 0.07  | 46.2%            | 0.12   | 13.9           | 0.081                            | -0.005 | -5.0%  | 1.0                        | 12.50                    | 46    |     |
|                          |    | GRDAV  | Garanti 11.40 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.24                                   | 0.25  | 0.16 | 0.17  | 48.5%            | 0.32   | 14.0           | 0.031                            | -0.010 | -4.0%  | 1.0                        | 11.65                    | 84    |     |
|                          |    | GRDAY  | Garanti 10.40 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.68                                   | 0.70  | 0.50 | 0.51  | 36.6%            | 0.65   | 10.1           | 0.016                            | -0.012 | -1.7%  | 1.0                        | 11.10                    | 18    |     |
|                          |    | GRDAZ  | Garanti 9.600 31 Ocak 2018 ALIM       | 1.28                                   | 1.30  | 1.03 | 1.05  | 24.0%            | 0.86   | 7.1            | 0.012                            | -0.009 | -0.7%  | 1.0                        | 10.90                    | 0     |     |
|                          |    | GRDBA  | Garanti 8.800 31 Ocak 2018 ALIM       | 2.00                                   | 2.02  | 1.72 | 1.74  | 16.2%            | 0.95   | 5.0            | 0.011                            | -0.006 | -0.3%  | 1.0                        | 10.82                    | 0     |     |
|                          |    | GRDBG  | Garanti 13.30 28 Şubat 2018 ALIM YENİ | 0.06                                   | 0.07  | -    | -     | -                | 0.12   | 9.6            | 0.171                            | -0.002 | -2.9%  | 0.5                        | 13.44                    | 0     |     |
|                          |    | GRDBF  | Garanti 12.40 28 Şubat 2018 ALIM YENİ | 0.11                                   | 0.12  | -    | -     | -                | 0.22   | 10.0           | 0.092                            | -0.003 | -2.5%  | 0.5                        | 12.64                    | 0     |     |
|                          |    | GRDBB  | Garanti 11.50 28 Şubat 2018 ALIM      | 0.41                                   | 0.42  | 0.31 | 0.32  | 31.7%            | 0.39   | 9.9            | 0.026                            | -0.008 | -1.9%  | 1.0                        | 11.92                    | 47    |     |
|                          |    | GRDBC  | Garanti 10.60 28 Şubat 2018 ALIM      | 0.79                                   | 0.80  | 0.62 | 0.63  | 27.2%            | 0.60   | 8.1            | 0.017                            | -0.009 | -1.1%  | 1.0                        | 11.40                    | 3     |     |
|                          |    | GRDBD  | Garanti 9.750 28 Şubat 2018 ALIM      | 1.36                                   | 1.38  | 1.13 | 1.15  | 20.2%            | 0.79   | 6.1            | 0.013                            | -0.008 | -0.6%  | 1.0                        | 11.13                    | 14    |     |
|                          |    | GRDBE  | Garanti 9.000 28 Şubat 2018 ALIM      | 1.96                                   | 1.98  | 1.70 | 1.72  | 15.2%            | 0.90   | 4.8            | 0.011                            | -0.006 | -0.3%  | 1.0                        | 10.98                    | 0     |     |
|                          |    |        | GRDPS                                 | Garanti 11.00 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.38  | 0.41 | 0.68  | 0.71             | -43.2% | -0.87          | 23.4                             | 0.011  | -0.015 | -3.7%                      | 1.0                      | 10.59 | 0   |
|                          |    |        | GRDPT                                 | Garanti 10.20 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.02  | 0.05 | 0.08  | 0.11             | -63.2% | -0.02          | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 10.15 | 0   |
|                          |    |        | GRDPP                                 | Garanti 9.400 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -    | 0.01  | 0.03             | 0.0%   | 0.00           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 9.37  | 942 |
|                          |    |        | GRDPR                                 | Garanti 8.600 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -    | 0.01  | 0.03             | 0.0%   | 0.00           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 8.57  | 17  |
|                          |    |        | GRDPU                                 | Garanti 10.50 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.33  | 0.34 | 0.47  | 0.48             | -29.5% | -0.38          | 12.0                             | 0.026  | -0.008 | -2.4%                      | 1.0                      | 10.16 | 7   |
|                          |    |        | GRDPV                                 | Garanti 9.600 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.11  | 0.12 | 0.17  | 0.18             | -34.3% | -0.14          | 13.2                             | 0.070  | -0.005 | -4.2%                      | 1.0                      | 9.48  | 424 |
|                          |    |        | GRDPY                                 | Garanti 9.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.05  | 0.06 | 0.08  | 0.09             | -35.3% | -0.07          | 12.6                             | 0.154  | -0.003 | -5.0%                      | 1.0                      | 8.94  | 217 |
|                          |    |        | GRDPZ                                 | Garanti 8.500 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.03  | 0.05 | 0.05  | 0.06             | -27.3% | -0.03          | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 8.45  | 18  |
|                          |    |        | GRDRA                                 | Garanti 8.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01  | 0.03 | 0.02  | 0.04             | -33.3% | -0.01          | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.97  | 11  |
|                          |    |        | GRDRF                                 | Garanti 12.00 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.68  | 0.70 | -     | -                | -      | -0.72          | 5.5                              | 0.028  | -0.001 | -0.1%                      | 0.5                      | 10.60 | 1   |
|                          |    |        | GRDRB                                 | Garanti 11.00 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.67  | 0.69 | 0.85  | 0.87             | -20.9% | -0.50          | 7.8                              | 0.020  | -0.005 | -0.7%                      | 1.0                      | 10.31 | 0   |
|                          |    |        | GRDRC                                 | Garanti 10.00 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.29  | 0.30 | 0.39  | 0.40             | -25.3% | -0.26          | 9.4                              | 0.038  | -0.005 | -1.7%                      | 1.0                      | 9.70  | 14  |
|                          |    |        | GRDRG                                 | Garanti 9.500 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.09  | 0.10 | -     | -                | -      | -0.17          | 9.4                              | 0.120  | -0.002 | -2.0%                      | 0.5                      | 9.30  | 0   |
|                          |    |        | GRDRD                                 | Garanti 9.000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.11  | 0.12 | 0.15  | 0.16             | -25.8% | -0.11          | 9.9                              | 0.093  | -0.003 | -2.5%                      | 1.0                      | 8.88  | 26  |
|                          |    |        | GRDRE                                 | Garanti 8.000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05  | 0.07 | 0.06  | 0.07             | -7.7%  | -0.04          | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.93  | 36  |

| VARANT                   |    |        |                                         |                          |       |      |       |                  |       |                |                     |              |        |           |                  |                     |
|--------------------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|---------------------|--------------|--------|-----------|------------------|---------------------|
| 28-12-2017               | 2K |        |                                         | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri |              |        | Vade Sonu | Açık             |                     |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                   | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**        | Kaybı (TETA) |        | Çarpan    | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                          |    |        |                                         | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                     | (TRY)        | (%)    |           |                  |                     |
| HALKB<br>10.635<br>3.00% |    | HADKH  | Halkbank 15.60 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                | a.d.         | a.d.   | 0.5       | 15.66            | 297                 |
|                          |    | HADKG  | Halkbank 14.20 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                | a.d.         | a.d.   | 0.5       | 14.26            | 729                 |
|                          |    | HADKF  | Halkbank 12.90 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                | a.d.         | a.d.   | 0.5       | 12.96            | 2,014               |
|                          |    | HADKI  | Halkbank 11.50 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.04  | -20.0%           | 0.04  | a.d.           | a.d.                | a.d.         | a.d.   | 0.5       | 11.56            | 1,524               |
|                          |    | HADKJ  | Halkbank 12.50 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.10                     | 0.13  | 0.08 | 0.11  | 21.1%            | 0.19  | 9.0            | 0.103               | -0.004       | -3.1%  | 0.5       | 12.76            | 1,283               |
|                          |    | HADKK  | Halkbank 11.50 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.21                     | 0.24  | 0.16 | 0.19  | 28.6%            | 0.37  | 8.6            | 0.055               | -0.007       | -2.9%  | 0.5       | 11.98            | 1,117               |
|                          |    | HADKL  | Halkbank 10.50 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.42                     | 0.45  | 0.34 | 0.37  | 22.5%            | 0.60  | 7.3            | 0.034               | -0.008       | -1.8%  | 0.5       | 11.40            | 428                 |
|                          |    | HADKM  | Halkbank 9.500 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.76                     | 0.79  | 0.64 | 0.67  | 18.3%            | 0.79  | 5.4            | 0.025               | -0.006       | -0.8%  | 0.5       | 11.08            | 37                  |
|                          |    | HADKN  | Halkbank 8.500 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.18                     | 1.21  | 1.04 | 1.07  | 13.3%            | 0.92  | 4.1            | 0.022               | -0.004       | -0.3%  | 0.5       | 10.92            | 0                   |
|                          |    | HADLF  | Halkbank 15.00 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.06                     | 0.07  | -    | -     | -                | 0.09  | 7.7            | 0.214               | -0.002       | -2.9%  | 0.5       | 15.14            | 6                   |
|                          |    | HADLE  | Halkbank 14.00 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.10                     | 0.11  | -    | -     | -                | 0.15  | 7.5            | 0.135               | -0.003       | -2.7%  | 0.5       | 14.22            | 0                   |
|                          |    | HADKO  | Halkbank 13.00 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.15                     | 0.18  | 0.12 | 0.15  | 22.2%            | 0.23  | 7.4            | 0.087               | -0.004       | -2.2%  | 0.5       | 13.36            | 734                 |
|                          |    | HADLA  | Halkbank 11.50 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.33                     | 0.36  | 0.27 | 0.30  | 21.1%            | 0.44  | 6.7            | 0.046               | -0.005       | -1.4%  | 0.5       | 12.22            | 763                 |
|                          |    | HADLB  | Halkbank 10.00 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.71                     | 0.74  | 0.61 | 0.64  | 16.0%            | 0.69  | 5.1            | 0.029               | -0.005       | -0.7%  | 0.5       | 11.48            | 36                  |
|                          |    | HADLC  | Halkbank 9.000 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.07                     | 1.10  | 0.94 | 0.97  | 13.6%            | 0.83  | 4.1            | 0.024               | -0.004       | -0.4%  | 0.5       | 11.20            | 2                   |
|                          |    | HADLD  | Halkbank 8.000 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.48                     | 1.51  | 1.34 | 1.37  | 10.3%            | 0.92  | 3.3            | 0.022               | -0.003       | -0.2%  | 0.5       | 11.02            | 0                   |
|                          |    | HADYD  | Halkbank 12.80 29 Aralık 2017 SATIM     | 1.10                     | 1.13  | 1.25 | 1.28  | -11.9%           | -1.00 | 4.8            | 0.020               | 0.002        | 0.2%   | 0.5       | 10.54            | 0                   |
|                          |    | HADYB  | Halkbank 11.80 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.60                     | 0.64  | 0.75 | 0.79  | -19.5%           | -0.99 | 8.5            | 0.020               | 0.001        | 0.2%   | 0.5       | 10.52            | 1                   |
|                          |    | HADYC  | Halkbank 10.80 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.14                     | 0.17  | 0.28 | 0.31  | -47.5%           | -0.65 | 22.4           | 0.031               | -0.043       | -25.3% | 0.5       | 10.46            | 4                   |
|                          |    | HADYE  | Halkbank 9.800 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.02                     | 0.05  | 0.04 | 0.07  | -36.4%           | -0.02 | a.d.           | a.d.                | a.d.         | a.d.   | 0.5       | 9.70             | 163                 |
|                          |    | HADYH  | Halkbank 12.00 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.75                     | 0.78  | 0.87 | 0.90  | -13.6%           | -0.73 | 5.0            | 0.028               | -0.003       | -0.4%  | 0.5       | 10.44            | 0                   |
|                          |    | HADYF  | Halkbank 10.50 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.29                     | 0.32  | 0.37 | 0.40  | -20.8%           | -0.41 | 7.1            | 0.049               | -0.006       | -1.9%  | 0.5       | 9.86             | 138                 |
|                          |    | HADYG  | Halkbank 9.600 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.14                     | 0.17  | 0.19 | 0.22  | -24.4%           | -0.22 | 7.7            | 0.090               | -0.005       | -2.9%  | 0.5       | 9.26             | 604                 |
|                          |    | HADYI  | Halkbank 9.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.09                     | 0.12  | 0.11 | 0.14  | -16.0%           | -0.14 | 6.9            | 0.147               | -0.004       | -3.3%  | 0.5       | 8.76             | 172                 |
|                          |    | HADYJ  | Halkbank 8.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.04                     | 0.07  | 0.05 | 0.08  | -15.4%           | -0.05 | 5.0            | 0.382               | -0.002       | -2.9%  | 0.5       | 7.86             | 363                 |
|                          |    | HADZA  | Halkbank 13.00 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 1.18                     | 1.20  | -    | -     | -                | -0.77 | 3.4            | 0.026               | -0.001       | -0.1%  | 0.5       | 10.60            | 0                   |
|                          |    | HADYK  | Halkbank 11.50 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.63                     | 0.66  | 0.73 | 0.76  | -13.4%           | -0.56 | 4.6            | 0.036               | -0.003       | -0.5%  | 0.5       | 10.18            | 0                   |
|                          |    | HADZB  | Halkbank 11.00 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.49                     | 0.50  | -    | -     | -                | -0.48 | 5.1            | 0.042               | -0.004       | -0.8%  | 0.5       | 10.00            | 0                   |
|                          |    | HADYL  | Halkbank 10.00 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.28                     | 0.31  | 0.33 | 0.36  | -14.5%           | -0.31 | 5.6            | 0.065               | -0.004       | -1.3%  | 0.5       | 9.38             | 20                  |
|                          |    | HADYM  | Halkbank 9.200 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.16                     | 0.19  | 0.20 | 0.23  | -18.6%           | -0.20 | 6.0            | 0.101               | -0.003       | -1.6%  | 0.5       | 8.82             | 7                   |
|                          |    | HADYN  | Halkbank 8.300 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.09                     | 0.12  | 0.11 | 0.14  | -16.0%           | -0.11 | 5.4            | 0.186               | -0.002       | -1.7%  | 0.5       | 8.06             | 34                  |
|                          |    | HADYO  | Halkbank 7.500 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.08  | 0.06 | 0.09  | -13.3%           | -0.06 | 4.7            | 0.347               | -0.001       | -1.3%  | 0.5       | 7.34             | 0                   |

| VARANT                  |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |     |
|-------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-----------|--------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |           |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     | (TRY) (%) |        | Çarpan                     |                          |     |
|                         |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |     |
| ISCTR<br>6.965<br>1.46% |    | ISDLE  | İşbank 8.600 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 8.63                     | 61  |
|                         |    | ISDLA  | İşbank 7.900 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 7.93                     | 22  |
|                         |    | ISDLC  | İşbank 7.200 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.11  | 36.6           | 0.096                            | -0.009    | -30.0% | 1.0                        | 7.23                     | 5   |
|                         |    | ISDLF  | İşbank 6.500 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.48                     | 0.50  | 0.37 | 0.39  | 28.9%            | 1.00  | 14.2           | 0.010                            | -0.003    | -0.6%  | 1.0                        | 7.00                     | 112 |
|                         |    | ISDLG  | İşbank 8.400 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.04                     | 0.06  | 0.03 | 0.05  | 25.0%            | 0.07  | 10.2           | 0.138                            | -0.002    | -3.3%  | 1.0                        | 8.46                     | 1   |
|                         |    | ISDLH  | İşbank 7.600 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.12                     | 0.13  | 0.10 | 0.11  | 19.0%            | 0.26  | 14.4           | 0.039                            | -0.006    | -4.6%  | 1.0                        | 7.73                     | 27  |
|                         |    | ISDLI  | İşbank 7.000 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.33                     | 0.34  | 0.28 | 0.29  | 17.5%            | 0.55  | 11.5           | 0.018                            | -0.008    | -2.4%  | 1.0                        | 7.34                     | 504 |
|                         |    | ISDLJ  | İşbank 6.400 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.74                     | 0.76  | 0.65 | 0.67  | 13.6%            | 0.83  | 7.7            | 0.012                            | -0.006    | -0.8%  | 1.0                        | 7.16                     | 0   |
|                         |    | ISDLK  | İşbank 5.800 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.28                     | 1.30  | 1.17 | 1.19  | 9.3%             | 0.95  | 5.1            | 0.011                            | -0.004    | -0.3%  | 1.0                        | 7.10                     | 2   |
|                         |    | ISDMB  | İşbank 8.600 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.07                     | 0.08  | -    | -     | -                | 0.12  | 11.3           | 0.082                            | -0.002    | -2.5%  | 1.0                        | 8.68                     | 0   |
|                         |    | ISDMA  | İşbank 8.000 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.15                     | 0.16  | -    | -     | -                | 0.24  | 10.6           | 0.042                            | -0.004    | -2.5%  | 1.0                        | 8.16                     | 0   |
|                         |    | ISDLL  | İşbank 7.400 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.30                     | 0.31  | 0.26 | 0.27  | 15.1%            | 0.43  | 9.7            | 0.023                            | -0.006    | -1.9%  | 1.0                        | 7.71                     | 65  |
|                         |    | ISDLM  | İşbank 6.800 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.60                     | 0.62  | 0.53 | 0.55  | 13.0%            | 0.66  | 7.5            | 0.016                            | -0.006    | -1.0%  | 1.0                        | 7.42                     | 66  |
|                         |    | ISDLN  | İşbank 6.300 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.95                     | 0.97  | 0.86 | 0.88  | 10.3%            | 0.81  | 5.9            | 0.013                            | -0.005    | -0.5%  | 1.0                        | 7.27                     | 12  |
|                         |    | ISDLO  | İşbank 5.800 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.37                     | 1.39  | 1.27 | 1.29  | 7.8%             | 0.91  | 4.6            | 0.011                            | -0.004    | -0.3%  | 1.0                        | 7.19                     | 0   |
|                         |    | ISDZA  | İşbank 7.500 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.55                     | 0.57  | 0.67 | 0.69  | -17.6%           | -0.99 | 12.3           | 0.010                            | 0.002     | 0.4%   | 1.0                        | 6.93                     | 0   |
|                         |    | ISDZB  | İşbank 7.000 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.10                     | 0.12  | 0.19 | 0.21  | -45.0%           | -0.58 | 36.4           | 0.018                            | -0.047    | -39.2% | 1.0                        | 6.88                     | 0   |
|                         |    | ISDYN  | İşbank 6.500 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 6.47                     | 0   |
|                         |    | ISDYO  | İşbank 6.000 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 5.97                     | 0   |
|                         |    | ISDZE  | İşbank 7.600 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.66                     | 0.68  | 0.75 | 0.77  | -11.8%           | -0.74 | 7.7            | 0.014                            | -0.003    | -0.4%  | 1.0                        | 6.92                     | 5   |
|                         |    | ISDZC  | İşbank 7.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.27                     | 0.28  | 0.33 | 0.34  | -17.9%           | -0.45 | 11.3           | 0.022                            | -0.005    | -1.8%  | 1.0                        | 6.72                     | 0   |
|                         |    | ISDZD  | İşbank 6.400 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.09                     | 0.10  | 0.12 | 0.13  | -24.0%           | -0.18 | 12.8           | 0.570                            | -0.004    | -4.0%  | 1.0                        | 6.30                     | 25  |
|                         |    | ISDZF  | İşbank 5.900 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18.2%           | -0.06 | 9.9            | 0.157                            | -0.002    | -4.0%  | 1.0                        | 5.85                     | 11  |
|                         |    | ISDZG  | İşbank 5.400 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25.0%           | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 5.36                     | 0   |
|                         |    | ISDZM  | İşbank 8.200 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 1.16                     | 1.18  | -    | -     | -                | -0.81 | 4.8            | 0.013                            | 0.000     | 0.0%   | 1.0                        | 7.02                     | 0   |
|                         |    | ISDZL  | İşbank 7.600 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.69                     | 0.71  | -    | -     | -                | -0.65 | 6.4            | 0.016                            | -0.002    | -0.3%  | 1.0                        | 6.89                     | 0   |
|                         |    | ISDZH  | İşbank 7.000 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.35                     | 0.36  | 0.41 | 0.42  | -14.5%           | -0.42 | 8.2            | 0.024                            | -0.004    | -1.1%  | 1.0                        | 6.64                     | 4   |
|                         |    | ISDZI  | İşbank 6.400 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.15                     | 0.16  | 0.19 | 0.20  | -20.5%           | -0.22 | 9.7            | 0.047                            | -0.003    | -1.9%  | 1.0                        | 6.24                     | 2   |
|                         |    | ISDZJ  | İşbank 5.800 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.07                     | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -11.8%           | -0.09 | 8.5            | 0.110                            | -0.002    | -2.5%  | 1.0                        | 5.72                     | 12  |
|                         |    | ISDZK  | İşbank 5.200 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11.1%           | -0.03 | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 1.0                        | 5.15                     | 20  |

| VARANT                   |    |        |                                        |       |       |      |       |                          |       |                |              |        |        |                                  |  |       |                            |                          |
|--------------------------|----|--------|----------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|--------------|--------|--------|----------------------------------|--|-------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017               | 2K |        |                                        |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                |              |        |        | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |  |       | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                  | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TRY)  | (%)    | Çarpan                           |  |       |                            |                          |
|                          |    |        |                                        | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |              |        |        |                                  |  |       |                            |                          |
| KCHOL<br>18.170<br>2.98% |    | KCDJE  | Koç Holding 19.00 29 Aralık 2017 ALIM  | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%                     | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 19.06 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJD  | Koç Holding 17.30 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.45  | 0.47  | 0.22 | 0.24  | 100.0%                   | 0.99  | 19.6           | 0.020        | -0.003 | -0.6%  | 0.5                              |  | 18.24 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJF  | Koç Holding 16.00 29 Aralık 2017 ALIM  | 1.10  | 1.12  | 0.83 | 0.85  | 32.1%                    | 1.00  | 8.2            | 0.020        | -0.003 | -0.3%  | 0.5                              |  | 18.24 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJG  | Koç Holding 15.00 29 Aralık 2017 ALIM  | 1.60  | 1.62  | 1.33 | 1.35  | 20.1%                    | 1.00  | 5.6            | 0.020        | -0.003 | -0.2%  | 0.5                              |  | 18.24 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJH  | Koç Holding 20.00 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.11  | 0.12  | 0.07 | 0.08  | 53.3%                    | 0.20  | 16.0           | 0.099        | -0.005 | -4.2%  | 0.5                              |  | 20.24 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJI  | Koç Holding 18.40 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.34  | 0.35  | 0.22 | 0.23  | 53.3%                    | 0.52  | 13.7           | 0.038        | -0.009 | -2.6%  | 0.5                              |  | 19.10 | 1                          |                          |
|                          |    | KCDJJ  | Koç Holding 17.00 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.80  | 0.82  | 0.60 | 0.62  | 32.8%                    | 0.81  | 9.1            | 0.025        | -0.008 | -1.0%  | 0.5                              |  | 18.64 | 5                          |                          |
|                          |    | KCDJK  | Koç Holding 15.60 31 Ocak 2018 ALIM    | 1.42  | 1.44  | 1.17 | 1.19  | 21.2%                    | 0.95  | 6.0            | 0.021        | -0.005 | -0.3%  | 0.5                              |  | 18.48 | 1                          |                          |
|                          |    | KCDJL  | Koç Holding 19.50 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.29  | 0.30  | 0.20 | 0.21  | 43.9%                    | 0.38  | 11.6           | 0.053        | -0.006 | -2.0%  | 0.5                              |  | 20.10 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJM  | Koç Holding 18.25 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.55  | 0.56  | 0.41 | 0.42  | 33.7%                    | 0.59  | 9.6            | 0.034        | -0.007 | -1.3%  | 0.5                              |  | 19.37 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJN  | Koç Holding 16.75 28 Şubat 2018 ALIM   | 1.06  | 1.08  | 0.85 | 0.87  | 24.4%                    | 0.81  | 6.9            | 0.025        | -0.006 | -0.6%  | 0.5                              |  | 18.91 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDJO  | Koç Holding 15.50 28 Şubat 2018 ALIM   | 1.59  | 1.61  | 1.35 | 1.37  | 17.6%                    | 0.91  | 5.2            | 0.022        | -0.005 | -0.3%  | 0.5                              |  | 18.72 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDVB  | Koç Holding 18.00 29 Aralık 2017 SATIM | 0.05  | 0.07  | 0.23 | 0.25  | -75.0%                   | -0.31 | 46.6           | 0.065        | -0.036 | -51.4% | 0.5                              |  | 17.86 | 11                         |                          |
|                          |    | KCDVC  | Koç Holding 17.00 29 Aralık 2017 SATIM | -     | -     | 0.02 | 0.04  | -33.3%                   | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 16.94 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDUO  | Koç Holding 15.70 29 Aralık 2017 SATIM | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%                     | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 15.64 | 2                          |                          |
|                          |    | KCDVA  | Koç Holding 14.40 29 Aralık 2017 SATIM | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%                     | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 14.34 | 1                          |                          |
|                          |    | KCDVF  | Koç Holding 18.50 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.36  | 0.38  | 0.52 | 0.54  | -30.2%                   | -0.50 | 12.4           | 0.040        | -0.005 | -1.3%  | 0.5                              |  | 17.74 | 1                          |                          |
|                          |    | KCDVD  | Koç Holding 17.00 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.10  | 0.11  | 0.17 | 0.18  | -40.0%                   | -0.19 | 16.0           | 0.108        | -0.004 | -3.6%  | 0.5                              |  | 16.78 | 47                         |                          |
|                          |    | KCDVE  | Koç Holding 15.50 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.04  | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -23.1%                   | -0.05 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 15.38 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDVG  | Koç Holding 14.00 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.01  | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%                   | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 13.94 | 0                          |                          |
| KRDMD<br>3.255<br>3.83%  |    | KCDVH  | Koç Holding 18.80 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.51  | 0.53  | 0.67 | 0.69  | -23.5%                   | -0.51 | 8.9            | 0.040        | -0.003 | -0.6%  | 0.5                              |  | 17.74 | 4                          |                          |
|                          |    | KCDVI  | Koç Holding 17.20 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.20  | 0.21  | 0.29 | 0.30  | -30.5%                   | -0.25 | 11.1           | 0.080        | -0.003 | -1.4%  | 0.5                              |  | 16.78 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDVJ  | Koç Holding 15.60 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.08  | 0.09  | 0.11 | 0.12  | -26.1%                   | -0.09 | 10.0           | 0.212        | -0.002 | -2.2%  | 0.5                              |  | 15.42 | 0                          |                          |
|                          |    | KCDVK  | Koç Holding 14.00 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.03  | 0.04  | 0.04 | 0.05  | -22.2%                   | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.5                              |  | 13.92 | 0                          |                          |
|                          |    | KRDCD  | Kardemir 3.150 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.13  | 0.15  | 0.07 | 0.09  | 75.0%                    | 0.82  | 19.0           | 0.012        | -0.013 | -8.7%  | 1.0                              |  | 3.30  | 3                          |                          |
|                          |    | KRDCE  | Kardemir 2.850 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.42  | 0.44  | 0.30 | 0.32  | 38.7%                    | 1.00  | 7.6            | 0.010        | -0.001 | -0.2%  | 1.0                              |  | 3.29  | 1                          |                          |
|                          |    | KRDCC  | Kardemir 2.700 29 Aralık 2017 ALIM     | 1.13  | 1.16  | 0.87 | 0.90  | 29.4%                    | 1.00  | 5.7            | 0.005        | -0.002 | -0.2%  | 2.0                              |  | 3.28  | 0                          |                          |
|                          |    | KRDCB  | Kardemir 2.450 29 Aralık 2017 ALIM     | 1.63  | 1.66  | 1.37 | 1.40  | 18.8%                    | 1.00  | 4.0            | 0.005        | -0.002 | -0.1%  | 2.0                              |  | 3.28  | 0                          |                          |
|                          |    | KRDCE  | Kardemir 3.000 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.41  | 0.43  | 0.32 | 0.34  | 27.3%                    | 0.74  | 5.7            | 0.014        | -0.005 | -1.2%  | 1.0                              |  | 3.43  | 405                        |                          |
|                          |    | KRDCE  | Kardemir 2.700 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.64  | 0.67  | 0.53 | 0.56  | 20.2%                    | 0.88  | 4.4            | 0.011        | -0.003 | -0.4%  | 1.0                              |  | 3.37  | 32                         |                          |
|                          |    | KRDSD  | Kardemir 2.750 29 Aralık 2017 SATIM    | -     | -     | 0.02 | 0.04  | -33.3%                   | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 1.0                              |  | 2.72  | 22                         |                          |
|                          |    | KRDSE  | Kardemir 2.500 29 Aralık 2017 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%                     | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 1.0                              |  | 2.47  | 0                          |                          |
|                          |    | KRDSB  | Kardemir 2.250 29 Aralık 2017 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%                     | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 2.0                              |  | 2.24  | 0                          |                          |
|                          |    | KRDSC  | Kardemir 2.050 29 Aralık 2017 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%                     | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 2.0                              |  | 2.04  | 0                          |                          |
|                          |    | KRDSE  | Kardemir 2.500 31 Ocak 2018 SATIM      | 0.03  | 0.06  | 0.05 | 0.08  | -30.8%                   | -0.06 | 4.6            | 0.157        | -0.001 | -1.7%  | 1.0                              |  | 2.44  | 506                        |                          |
|                          |    | KRDSE  | Kardemir 2.300 31 Ocak 2018 SATIM      | 0.02  | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25.0%                   | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 1.0                              |  | 2.26  | 6                          |                          |

| VARANT                  |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |        |                            |                          |     |
|-------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |        | Çarpan                     |                          |     |
|                         |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  | (TRY)  | (%)    |                            |                          |     |
| PETKM<br>7.655<br>3.24% |    | PEDAK  | Petkim 7.600 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.09                     | 0.11  | 0.04 | 0.06  | 100.0%           | 0.64  | 49.3           | 0.016                            | -0.042 | -38.2% | 1.0                        | 7.71                     | 1   |
|                         |    | PEDAJ  | Petkim 7.000 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.67                     | 0.69  | 0.43 | 0.45  | 54.5%            | 1.00  | 11.2           | 0.010                            | -0.003 | -0.4%  | 1.0                        | 7.69                     | 0   |
|                         |    | PEDAI  | Petkim 6.350 29 Aralık 2017 ALIM      | 1.32                     | 1.34  | 1.07 | 1.09  | 23.1%            | 1.00  | 5.8            | 0.010                            | -0.002 | -0.1%  | 1.0                        | 7.69                     | 2   |
|                         |    | PEDAL  | Petkim 5.850 29 Aralık 2017 ALIM      | 1.82                     | 1.84  | 1.57 | 1.59  | 15.8%            | 1.00  | 4.2            | 0.010                            | -0.002 | -0.1%  | 1.0                        | 7.69                     | 3   |
|                         |    | PEDAM  | Petkim 8.000 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.21                     | 0.22  | 0.13 | 0.14  | 59.3%            | 0.39  | 13.9           | 0.026                            | -0.007 | -3.2%  | 1.0                        | 8.22                     | 200 |
|                         |    | PEDAN  | Petkim 7.300 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.59                     | 0.61  | 0.42 | 0.44  | 39.5%            | 0.75  | 9.5            | 0.014                            | -0.007 | -1.1%  | 1.0                        | 7.91                     | 26  |
|                         |    | PEDAO  | Petkim 6.700 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.09                     | 1.11  | 0.87 | 0.89  | 25.0%            | 0.92  | 6.4            | 0.011                            | -0.005 | -0.5%  | 1.0                        | 7.81                     | 0   |
|                         |    | PEDAP  | Petkim 6.100 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.66                     | 1.68  | 1.42 | 1.44  | 16.8%            | 0.98  | 4.5            | 0.010                            | -0.003 | -0.2%  | 1.0                        | 7.78                     | 0   |
|                         |    | PEDAY  | Petkim 9.300 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.08                     | 0.09  | -    | -     | -                | 0.13  | 11.3           | 0.080                            | -0.003 | -3.3%  | 1.0                        | 9.39                     | 0   |
|                         |    | PEDAV  | Petkim 8.600 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.17                     | 0.18  | -    | -     | -                | 0.27  | 11.7           | 0.038                            | -0.004 | -2.2%  | 1.0                        | 8.78                     | 0   |
|                         |    | PEDAR  | Petkim 8.000 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.35                     | 0.36  | 0.25 | 0.26  | 39.2%            | 0.47  | 10.1           | 0.021                            | -0.006 | -1.7%  | 1.0                        | 8.36                     | 6   |
|                         |    | PEDAS  | Petkim 7.300 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.74                     | 0.76  | 0.58 | 0.60  | 27.1%            | 0.72  | 7.4            | 0.014                            | -0.006 | -0.8%  | 1.0                        | 8.06                     | 24  |
|                         |    | PEDAT  | Petkim 6.700 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.21                     | 1.23  | 1.00 | 1.02  | 20.8%            | 0.87  | 5.5            | 0.012                            | -0.005 | -0.4%  | 1.0                        | 7.93                     | 0   |
|                         |    | PEDAU  | Petkim 6.200 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.65                     | 1.67  | 1.42 | 1.44  | 16.1%            | 0.94  | 4.3            | 0.011                            | -0.004 | -0.2%  | 1.0                        | 7.87                     | 0   |
|                         |    | PEDPK  | Petkim 6.800 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 6.77                     | 0   |
|                         |    | PEDPL  | Petkim 6.300 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 6.27                     | 0   |
|                         |    | PEDPI  | Petkim 5.800 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 5.77                     | 3   |
|                         |    | PEDPJ  | Petkim 5.300 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 5.27                     | 0   |
|                         |    | PEDPO  | Petkim 7.300 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.14                     | 0.15  | 0.22 | 0.23  | -35.6%           | -0.25 | 13.4           | 0.039                            | -0.004 | -2.7%  | 1.0                        | 7.15                     | 111 |
|                         |    | PEDPM  | Petkim 6.700 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.05                     | 0.06  | 0.08 | 0.09  | -35.3%           | -0.08 | 11.6           | 0.120                            | -0.002 | -3.3%  | 1.0                        | 6.64                     | 32  |
|                         |    | PEDPN  | Petkim 6.100 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01                     | 0.03  | 0.03 | 0.05  | -50.0%           | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 6.07                     | 0   |
|                         |    | PEDPP  | Petkim 5.500 31 Ocak 2018 SATIM       | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 5.47                     | 0   |
|                         |    | PEDPV  | Petkim 8.900 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 1.15                     | 1.17  | -    | -     | -                | -0.81 | 5.3            | 0.013                            | 0.000  | 0.0%   | 1.0                        | 7.73                     | 0   |
|                         |    | PEDPY  | Petkim 8.200 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.63                     | 0.65  | -    | -     | -                | -0.61 | 7.3            | 0.017                            | -0.003 | -0.5%  | 1.0                        | 7.55                     | 0   |
|                         |    | PEDPR  | Petkim 7.500 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.28                     | 0.29  | 0.38 | 0.39  | -26.0%           | -0.35 | 9.3            | 0.029                            | -0.003 | -1.0%  | 1.0                        | 7.21                     | 5   |
|                         |    | PEDPS  | Petkim 6.800 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.11                     | 0.12  | 0.15 | 0.16  | -25.8%           | -0.15 | 9.9            | 0.068                            | -0.002 | -1.7%  | 1.0                        | 6.68                     | 32  |
|                         |    | PEDPT  | Petkim 6.200 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -26.7%           | -0.06 | 8.8            | 0.159                            | -0.001 | -1.7%  | 1.0                        | 6.14                     | 48  |
|                         |    | PEDPU  | Petkim 5.600 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0.0%             | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 5.55                     | 1   |

| VARANT                   |       |                                           |                                            |                          |       |      |        |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------|------|--------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017               | 2K    |                                           |                                            | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |        |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*          | 4R    | Varant                                    | Tanım                                      | Bugün                    |       | Dün  |        | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |                                  |        | Çarpan |                            |                          |
|                          |       |                                           |                                            | Alış                     | Satış | Alış | Satış  |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
| SAHOL<br>10.960<br>1.01% |       | SADHO                                     | Sabancı Holding 12.75 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 12.78                      | 0                        |
|                          |       | SADHN                                     | Sabancı Holding 11.70 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 11.73                      | 151                      |
|                          |       | SADHM                                     | Sabancı Holding 10.60 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.38                     | 0.40  | 0.28 | 0.30   | 34.5%            | 0.96  | 26.9           | 0.011        | -0.008                           | -2.0%  | 1.0    | 11.00                      | 25                       |
|                          |       | SADIA                                     | Sabancı Holding 9.750 29 Aralık 2017 ALIM  | 1.23                     | 1.26  | 1.10 | 1.13   | 11.7%            | 1.00  | 8.8            | 0.010        | -0.004                           | -0.3%  | 1.0    | 11.01                      | 0                        |
|                          |       | SADID                                     | Sabancı Holding 13.40 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 13.43                      | 24                       |
|                          |       | SADIB                                     | Sabancı Holding 12.40 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.08                     | 0.09  | 0.06 | 0.07   | 30.8%            | 0.13  | 16.2           | 0.079        | -0.004                           | -4.4%  | 1.0    | 12.49                      | 80                       |
|                          |       | SADIC                                     | Sabancı Holding 11.40 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.27                     | 0.28  | 0.23 | 0.24   | 17.0%            | 0.40  | 15.9           | 0.025        | -0.010                           | -3.6%  | 1.0    | 11.68                      | 58                       |
|                          |       | SADIE                                     | Sabancı Holding 10.40 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.85                     | 0.87  | 0.76 | 0.78   | 11.7%            | 0.77  | 9.9            | 0.013        | -0.010                           | -1.1%  | 1.0    | 11.27                      | 0                        |
|                          |       | SADIF                                     | Sabancı Holding 12.00 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.27                     | 0.28  | 0.23 | 0.24   | 17.0%            | 0.31  | 12.5           | 0.032        | -0.007                           | -2.5%  | 1.0    | 12.28                      | 25                       |
|                          |       | SADIG                                     | Sabancı Holding 11.25 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.53                     | 0.54  | 0.48 | 0.49   | 10.3%            | 0.52  | 10.6           | 0.019        | -0.008                           | -1.5%  | 1.0    | 11.79                      | 20                       |
|                          |       | SADIH                                     | Sabancı Holding 10.50 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.98                     | 1.00  | 0.89 | 0.91   | 10.0%            | 0.72  | 8.0            | 0.014        | -0.008                           | -0.8%  | 1.0    | 11.50                      | 18                       |
|                          |       | SADII                                     | Sabancı Holding 9.750 28 Şubat 2018 ALIM   | 1.57                     | 1.59  | 1.46 | 1.48   | 7.5%             | 0.86  | 6.0            | 0.012        | -0.007                           | -0.4%  | 1.0    | 11.34                      | 0                        |
|                          |       | SADTK                                     | Sabancı Holding 11.30 29 Aralık 2017 SATIM | 0.36                     | 0.38  | 0.49 | 0.51   | -26.0%           | -0.92 | 27.1           | 0.011        | -0.005                           | -1.3%  | 1.0    | 10.92                      | 0                        |
|                          |       | SADTL                                     | Sabancı Holding 10.50 29 Aralık 2017 SATIM | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04   | -33.3%           | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 10.47                      | 0                        |
|                          |       | SADTI                                     | Sabancı Holding 9.700 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 9.67                       | 0                        |
|                          |       | SADTJ                                     | Sabancı Holding 8.900 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.87                       | 0                        |
|                          |       | SADTO                                     | Sabancı Holding 11.50 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.63                     | 0.65  | 0.72 | 0.74   | -12.3%           | -0.64 | 10.9           | 0.016        | -0.005                           | -0.8%  | 1.0    | 10.85                      | 0                        |
|                          |       | SADTM                                     | Sabancı Holding 10.50 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.18                     | 0.19  | 0.22 | 0.23   | -17.8%           | -0.26 | 15.2           | 0.039        | -0.006                           | -3.2%  | 1.0    | 10.31                      | 3                        |
|                          |       | SADTN                                     | Sabancı Holding 9.500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07   | -15.4%           | -0.06 | 12.4           | 0.161        | -0.002                           | -3.3%  | 1.0    | 9.44                       | 0                        |
|                          |       | SADUA                                     | Sabancı Holding 8.500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.47                       | 0                        |
|                          | SADUB | Sabancı Holding 11.70 28 Şubat 2018 SATIM | 0.82                                       | 0.84                     | 0.90  | 0.92 | -8.8%  | -0.61            | 8.1   | 0.017          | -0.003       | -0.4%                            | 1.0    | 10.86  | 1                          |                          |
|                          | SADUC | Sabancı Holding 10.70 28 Şubat 2018 SATIM | 0.33                                       | 0.34                     | 0.38  | 0.39 | -13.0% | -0.33            | 10.7  | 0.030          | -0.005       | -1.5%                            | 1.0    | 10.36  | 2                          |                          |
|                          | SADUD | Sabancı Holding 9.700 28 Şubat 2018 SATIM | 0.12                                       | 0.13                     | 0.14  | 0.15 | -13.8% | -0.13            | 11.3  | 0.077          | -0.003       | -2.3%                            | 1.0    | 9.57   | 0                          |                          |
|                          | SADUE | Sabancı Holding 8.700 28 Şubat 2018 SATIM | 0.04                                       | 0.05                     | 0.05  | 0.06 | -18.2% | -0.04            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 1.0    | 8.65   | 0                          |                          |
| SISE<br>4.680<br>3.88%   |       | SIDAH                                     | Şişe 4.600 29 Aralık 2017 ALIM             | 0.10                     | 0.12  | 0.03 | 0.05   | 175.0%           | 0.79  | 33.7           | 0.013        | -0.013                           | -10.8% | 1.0    | 4.72                       | 1                        |
|                          |       | SIDAI                                     | Şişe 4.200 29 Aralık 2017 ALIM             | 0.50                     | 0.52  | 0.33 | 0.35   | 50.0%            | 1.00  | 9.2            | 0.010        | -0.002                           | -0.4%  | 1.0    | 4.72                       | 0                        |
|                          |       | SIDAJ                                     | Şişe 5.400 31 Ocak 2018 ALIM               | 0.03                     | 0.05  | 0.01 | 0.03   | 100.0%           | 0.13  | 15.3           | 0.077        | -0.002                           | -4.0%  | 1.0    | 5.45                       | 2                        |
|                          |       | SIDAK                                     | Şişe 4.900 31 Ocak 2018 ALIM               | 0.14                     | 0.15  | 0.09 | 0.10   | 52.6%            | 0.40  | 12.8           | 0.025        | -0.004                           | -2.7%  | 1.0    | 5.05                       | 6                        |
|                          |       | SIDAL                                     | Şişe 4.500 31 Ocak 2018 ALIM               | 0.35                     | 0.37  | 0.24 | 0.25   | 46.9%            | 0.71  | 9.2            | 0.014        | -0.005                           | -1.4%  | 1.0    | 4.87                       | 1                        |
|                          |       | SIDAM                                     | Şişe 4.100 31 Ocak 2018 ALIM               | 0.68                     | 0.70  | 0.53 | 0.55   | 27.8%            | 0.90  | 6.1            | 0.011        | -0.003                           | -0.4%  | 1.0    | 4.80                       | 1                        |
|                          |       | SIDAN                                     | Şişe 5.000 28 Şubat 2018 ALIM              | 0.20                     | 0.21  | 0.13 | 0.14   | 51.9%            | 0.41  | 9.4            | 0.024        | -0.003                           | -1.4%  | 1.0    | 5.21                       | 8                        |
|                          |       | SIDAO                                     | Şişe 4.600 28 Şubat 2018 ALIM              | 0.38                     | 0.40  | 0.28 | 0.29   | 36.8%            | 0.64  | 7.7            | 0.016        | -0.004                           | -1.0%  | 1.0    | 5.00                       | 1,101                    |
|                          |       | SIDAP                                     | Şişe 4.300 28 Şubat 2018 ALIM              | 0.58                     | 0.60  | 0.45 | 0.47   | 28.3%            | 0.79  | 6.2            | 0.013        | -0.003                           | -0.5%  | 1.0    | 4.90                       | 0                        |
|                          |       | SIDAR                                     | Şişe 3.900 28 Şubat 2018 ALIM              | 0.92                     | 0.94  | 0.77 | 0.79   | 19.2%            | 0.91  | 4.6            | 0.011        | -0.003                           | -0.3%  | 1.0    | 4.84                       | 0                        |
|                          |       | SIDPZ                                     | Şişe 4.200 29 Aralık 2017 SATIM            | -                        | -     | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 4.17                       | 0                        |
|                          |       | SIDRA                                     | Şişe 3.800 29 Aralık 2017 SATIM            | -                        | -     | 0.01 | 0.03   | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.77                       | 0                        |
|                          |       | SIDRD                                     | Şişe 4.900 31 Ocak 2018 SATIM              | 0.30                     | 0.32  | 0.42 | 0.44   | -27.9%           | -0.60 | 9.1            | 0.017        | -0.003                           | -0.9%  | 1.0    | 4.58                       | 0                        |
|                          |       | SIDRB                                     | Şişe 4.500 31 Ocak 2018 SATIM              | 0.11                     | 0.12  | 0.18 | 0.19   | -37.8%           | -0.29 | 11.9           | 0.034        | -0.003                           | -2.5%  | 1.0    | 4.38                       | 0                        |
|                          |       | SIDRC                                     | Şişe 4.100 31 Ocak 2018 SATIM              | 0.04                     | 0.05  | 0.07 | 0.08   | -40.0%           | -0.10 | 10.2           | 0.102        | -0.002                           | -4.0%  | 1.0    | 4.05                       | 0                        |
|                          |       | SIDRE                                     | Şişe 3.700 31 Ocak 2018 SATIM              | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04   | -33.3%           | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.67                       | 0                        |
|                          |       | SIDRF                                     | Şişe 4.800 28 Şubat 2018 SATIM             | 0.28                     | 0.30  | 0.38 | 0.40   | -25.6%           | -0.48 | 7.7            | 0.021        | -0.002                           | -0.7%  | 1.0    | 4.50                       | 0                        |
|                          |       | SIDRG                                     | Şişe 4.400 28 Şubat 2018 SATIM             | 0.13                     | 0.14  | 0.19 | 0.20   | -30.8%           | -0.26 | 8.9            | 0.039        | -0.002                           | -1.4%  | 1.0    | 4.26                       | 28                       |
|                          |       | SIDRH                                     | Şişe 4.000 28 Şubat 2018 SATIM             | 0.06                     | 0.07  | 0.09 | 0.10   | -31.6%           | -0.11 | 8.2            | 0.088        | -0.001                           | -1.4%  | 1.0    | 3.93                       | 0                        |
|                          |       | SIDRI                                     | Şişe 3.600 28 Şubat 2018 SATIM             | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06   | -20.0%           | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.55                       | 0                        |

| VARANT                   |    |        |                                         |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |       |                            |                          |     |
|--------------------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|-------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017               | 2K |        |                                         | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |       | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                   | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |       | Çarpan                     |                          |     |
|                          |    |        |                                         | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  | (TRY)  | (%)   |                            |                          |     |
| TCELL<br>15.270<br>2.11% |    | TCDFH  | Turkcell 16.00 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 16.06                    | 27  |
|                          |    | TCDFI  | Turkcell 15.00 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.17                     | 0.19  | 0.10 | 0.12  | 63.6%            | 0.82  | 34.9           | 0.025                            | -0.017 | -8.9% | 0.5                        | 15.38                    | 30  |
|                          |    | TCDFG  | Turkcell 14.20 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.55                     | 0.57  | 0.42 | 0.44  | 30.2%            | 1.00  | 13.6           | 0.020                            | -0.003 | -0.5% | 0.5                        | 15.34                    | 0   |
|                          |    | TCDFF  | Turkcell 13.00 29 Aralık 2017 ALIM      | 1.15                     | 1.17  | 1.02 | 1.04  | 12.6%            | 1.00  | 6.6            | 0.020                            | -0.002 | -0.2% | 0.5                        | 15.34                    | 0   |
|                          |    | TCDFJ  | Turkcell 16.20 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.16                     | 0.17  | 0.13 | 0.14  | 22.2%            | 0.32  | 14.9           | 0.062                            | -0.006 | -3.5% | 0.5                        | 16.54                    | 526 |
|                          |    | TCDFK  | Turkcell 14.80 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.49                     | 0.51  | 0.41 | 0.43  | 19.0%            | 0.70  | 10.7           | 0.029                            | -0.007 | -1.4% | 0.5                        | 15.82                    | 9   |
|                          |    | TCDFL  | Turkcell 13.60 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.98                     | 1.00  | 0.86 | 0.88  | 13.8%            | 0.90  | 7.0            | 0.022                            | -0.005 | -0.5% | 0.5                        | 15.60                    | 1   |
|                          |    | TCDFM  | Turkcell 12.50 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.49                     | 1.51  | 1.36 | 1.38  | 9.5%             | 0.97  | 4.9            | 0.021                            | -0.004 | -0.3% | 0.5                        | 15.52                    | 0   |
|                          |    | TCDFN  | Turkcell 17.75 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.10                     | 0.11  | 0.08 | 0.09  | 23.5%            | 0.18  | 12.8           | 0.113                            | -0.003 | -2.7% | 0.5                        | 17.97                    | 112 |
|                          |    | TCDFO  | Turkcell 16.50 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.23                     | 0.24  | 0.19 | 0.20  | 20.5%            | 0.36  | 11.5           | 0.056                            | -0.005 | -2.1% | 0.5                        | 16.98                    | 18  |
|                          |    | TCDGA  | Turkcell 15.25 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.48                     | 0.50  | 0.42 | 0.43  | 15.3%            | 0.61  | 9.4            | 0.033                            | -0.006 | -1.2% | 0.5                        | 16.25                    | 1   |
|                          |    | TCDGB  | Turkcell 14.00 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.93                     | 0.95  | 0.83 | 0.85  | 11.9%            | 0.81  | 6.6            | 0.025                            | -0.005 | -0.5% | 0.5                        | 15.90                    | 0   |
|                          |    | TCDGC  | Turkcell 13.00 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 1.35                     | 1.37  | -    | -     | -                | 0.91  | 5.1            | 0.022                            | -0.004 | -0.3% | 0.5                        | 15.74                    | 0   |
|                          |    | TCDGD  | Turkcell 12.00 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 1.81                     | 1.83  | -    | -     | -                | 0.96  | 4.0            | 0.021                            | -0.003 | -0.2% | 0.5                        | 15.66                    | 0   |
|                          |    | TCDRD  | Turkcell 14.30 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 14.24                    | 5   |
|                          |    | TCDRE  | Turkcell 13.00 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 12.94                    | 187 |
|                          |    | TCDRB  | Turkcell 11.80 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 11.74                    | 0   |
|                          |    | TCDRC  | Turkcell 10.80 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 10.74                    | 0   |
|                          |    | TCDRH  | Turkcell 15.00 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.19                     | 0.20  | 0.25 | 0.26  | -23.5%           | -0.35 | 13.7           | 0.057                            | -0.005 | -2.5% | 0.5                        | 14.60                    | 39  |
|                          |    | TCDRF  | Turkcell 13.80 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.06                     | 0.07  | 0.09 | 0.10  | -31.6%           | -0.12 | 14.2           | 0.165                            | -0.003 | -4.3% | 0.5                        | 13.66                    | 2   |
|                          |    | TCDRG  | Turkcell 12.60 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0.0%             | -0.03 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 12.50                    | 0   |
|                          |    | TCDRI  | Turkcell 11.60 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 11.54                    | 0   |
|                          |    | TCDRJ  | Turkcell 17.00 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.83                     | 0.85  | 0.93 | 0.95  | -10.6%           | -0.73 | 6.6            | 0.028                            | -0.001 | -0.1% | 0.5                        | 15.30                    | 1   |
|                          |    | TCDRK  | Turkcell 15.50 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.34                     | 0.36  | 0.43 | 0.44  | -19.5%           | -0.45 | 9.7            | 0.045                            | -0.003 | -0.8% | 0.5                        | 14.78                    | 2   |
|                          |    | TCDRO  | Turkcell 15.00 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.26                     | 0.27  | -    | -     | -                | -0.35 | 10.0           | 0.058                            | -0.003 | -1.1% | 0.5                        | 14.46                    | 0   |
|                          |    | TCDRL  | Turkcell 14.00 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.13                     | 0.14  | 0.16 | 0.17  | -18.2%           | -0.19 | 10.6           | 0.106                            | -0.003 | -2.1% | 0.5                        | 13.72                    | 0   |
|                          |    | TCDRM  | Turkcell 12.50 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15.4%           | -0.06 | 8.3            | 0.335                            | -0.001 | -1.7% | 0.5                        | 12.38                    | 0   |
|                          |    | TCDRN  | Turkcell 11.50 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.03                     | 0.05  | -    | -     | -                | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.5                        | 11.40                    | 0   |

| VARANT                   |    |        |                                                  |       |       |                          |       |                  |       |                     |              |              |       |        |                            |                          |
|--------------------------|----|--------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|------------------|-------|---------------------|--------------|--------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017               | 2K |        |                                                  |       |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                  |       | Günlük Zaman Değeri |              |              |       |        |                            |                          |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                            | Bugün |       | Dün                      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç      | Hassasiyet** | Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
|                          |    |        |                                                  | Alış  | Satış | Alış                     | Satış |                  |       |                     |              | (TRY)        | (%)   |        |                            |                          |
| THYAO<br>15.705<br>2.15% |    | TKDAC  | Türk Hava Yolları 11.00 29 Aralık 2017 ALIM      | 4.72  | 4.76  | 4.37                     | 4.41  | 8.0%             | 1.00  | 3.3                 | 0.010        | -0.004       | -0.1% | 1.0    | 15.76                      | 0                        |
|                          |    | TKDAB  | Türk Hava Yolları 10.30 29 Aralık 2017 ALIM      | 5.42  | 5.46  | 5.07                     | 5.11  | 6.9%             | 1.00  | 2.9                 | 0.010        | -0.004       | -0.1% | 1.0    | 15.76                      | 0                        |
|                          |    | TKDAD  | Türk Hava Yolları 9.850 29 Aralık 2017 ALIM      | 5.86  | 5.91  | 5.51                     | 5.56  | 6.3%             | 1.00  | 2.7                 | 0.010        | -0.004       | -0.1% | 1.0    | 15.76                      | 0                        |
|                          |    | TKDAA  | Türk Hava Yolları 9.400 29 Aralık 2017 ALIM      | 6.32  | 6.36  | 5.97                     | 6.01  | 5.8%             | 1.00  | 2.5                 | 0.010        | -0.003       | 0.0%  | 1.0    | 15.76                      | 0                        |
|                          |    | TKDAE  | Türk Hava Yolları 8.750 29 Aralık 2017 ALIM      | 6.96  | 7.01  | 6.61                     | 6.66  | 5.3%             | 1.00  | 2.2                 | 0.010        | -0.003       | 0.0%  | 1.0    | 15.76                      | 0                        |
|                          |    | TKDAF  | Türk Hava Yolları 13.40 31 Ocak 2018 ALIM        | 2.61  | 2.65  | 2.31                     | 2.35  | 12.9%            | 0.88  | 5.3                 | 0.011        | -0.013       | -0.5% | 1.0    | 16.05                      | 156                      |
|                          |    | TKDAG  | Türk Hava Yolları 12.60 31 Ocak 2018 ALIM        | 3.34  | 3.38  | 3.02                     | 3.06  | 10.5%            | 0.94  | 4.4                 | 0.011        | -0.010       | -0.3% | 1.0    | 15.98                      | 131                      |
|                          |    | TKDAH  | Türk Hava Yolları 11.80 31 Ocak 2018 ALIM        | 4.10  | 4.14  | 3.77                     | 3.81  | 8.7%             | 0.97  | 3.7                 | 0.010        | -0.008       | -0.2% | 1.0    | 15.94                      | 101                      |
|                          |    | TKDAI  | Türk Hava Yolları 11.00 31 Ocak 2018 ALIM        | 4.87  | 4.91  | 4.53                     | 4.57  | 7.5%             | 0.98  | 3.2                 | 0.010        | -0.006       | -0.1% | 1.0    | 15.91                      | 0                        |
|                          |    | TKDAJ  | Türk Hava Yolları 10.30 31 Ocak 2018 ALIM        | 5.55  | 5.59  | 5.20                     | 5.24  | 6.7%             | 0.99  | 2.8                 | 0.010        | -0.005       | -0.1% | 1.0    | 15.89                      | 0                        |
|                          |    | TKDAK  | Türk Hava Yolları 9.600 31 Ocak 2018 ALIM        | 6.24  | 6.28  | 5.89                     | 5.93  | 5.9%             | 1.00  | 2.5                 | 0.010        | -0.004       | -0.1% | 1.0    | 15.88                      | 0                        |
|                          |    | TKDAL  | Türk Hava Yolları 8.800 31 Ocak 2018 ALIM        | 7.03  | 7.07  | 6.67                     | 6.71  | 5.4%             | 1.00  | 2.2                 | 0.010        | -0.004       | -0.1% | 1.0    | 15.87                      | 0                        |
|                          |    | TKDAT  | Türk Hava Yolları 18.00 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.30  | 0.31  | -                        | -     | -                | 0.32  | 8.2                 | 0.063        | -0.007       | -2.3% | 0.5    | 18.62                      | 152                      |
|                          |    | TKDAS  | Türk Hava Yolları 16.50 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.53  | 0.54  | -                        | -     | -                | 0.49  | 7.1                 | 0.041        | -0.008       | -1.5% | 0.5    | 17.58                      | 97                       |
|                          |    | TKDAM  | Türk Hava Yolları 15.50 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.49  | 1.52  | 1.29                     | 1.32  | 15.3%            | 0.61  | 6.4                 | 0.016        | -0.016       | -1.1% | 1.0    | 17.02                      | 1,717                    |
|                          |    | TKDAN  | Türk Hava Yolları 14.25 28 Şubat 2018 ALIM       | 2.29  | 2.32  | 2.04                     | 2.07  | 12.2%            | 0.76  | 5.2                 | 0.013        | -0.014       | -0.6% | 1.0    | 16.57                      | 79                       |
|                          |    | TKDAO  | Türk Hava Yolları 13.00 28 Şubat 2018 ALIM       | 3.27  | 3.30  | 2.97                     | 3.00  | 10.1%            | 0.87  | 4.2                 | 0.012        | -0.011       | -0.3% | 1.0    | 16.30                      | 2                        |
|                          |    | TKDAP  | Türk Hava Yolları 11.50 28 Şubat 2018 ALIM       | 4.58  | 4.61  | 4.25                     | 4.28  | 7.7%             | 0.95  | 3.2                 | 0.011        | -0.008       | -0.2% | 1.0    | 16.11                      | 0                        |
|                          |    | TKDAR  | Türk Hava Yolları 10.00 28 Şubat 2018 ALIM       | 5.99  | 6.02  | 5.64                     | 5.67  | 6.2%             | 0.98  | 2.6                 | 0.010        | -0.005       | -0.1% | 1.0    | 16.02                      | 0                        |
|                          |    | TKDPF  | Türk Hava Yolları 10.20 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 10.17                      | 684                      |
|                          |    | TKDPG  | Türk Hava Yolları 9.600 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 9.57                       | 30                       |
|                          |    | TKDPH  | Türk Hava Yolları 9.100 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 9.07                       | 427                      |
|                          |    | TKDPD  | Türk Hava Yolları 8.600 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 8.57                       | 35                       |
|                          |    | TKDPE  | Türk Hava Yolları 8.000 29 Aralık 2017 SATIM     | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 7.97                       | 50                       |
|                          |    | TKDPL  | Türk Hava Yolları 11.60 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.04  | 0.06  | 0.06                     | 0.07  | -23.1%           | -0.03 | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 11.54                      | 2,163                    |
|                          |    | TKDPI  | Türk Hava Yolları 11.00 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.02  | 0.04  | 0.03                     | 0.05  | -25.0%           | -0.02 | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 10.96                      | 1,981                    |
|                          |    | TKDPJ  | Türk Hava Yolları 10.30 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.02  | 0.04  | 0.02                     | 0.04  | 0.0%             | -0.01 | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 10.26                      | 1,904                    |
|                          |    | TKDPK  | Türk Hava Yolları 9.700 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01  | 0.03  | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 9.67                       | 434                      |
|                          |    | TKDPM  | Türk Hava Yolları 9.100 31 Ocak 2018 SATIM       | -     | -     | 0.02                     | 0.04  | -33.3%           | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 9.07                       | 0                        |
|                          |    | TKDPN  | Türk Hava Yolları 8.500 31 Ocak 2018 SATIM       | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 8.47                       | 81                       |
|                          |    | TKDPO  | Türk Hava Yolları 7.900 31 Ocak 2018 SATIM       | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 7.87                       | 3                        |
|                          |    | TKDPV  | Türk Hava Yolları 16.50 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.74  | 0.75  | -                        | -     | -                | -0.51 | 5.4                 | 0.039        | -0.005       | -0.7% | 0.5    | 15.00                      | 0                        |
|                          |    | TKDPY  | Türk Hava Yolları 15.50 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.48  | 0.49  | -                        | -     | -                | -0.39 | 6.3                 | 0.052        | -0.005       | -1.0% | 0.5    | 14.52                      | 6                        |
|                          |    | TKDPP  | Türk Hava Yolları 14.50 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.59  | 0.60  | 0.70                     | 0.71  | -15.6%           | -0.27 | 7.1                 | 0.037        | -0.009       | -1.5% | 1.0    | 13.90                      | 90                       |
|                          |    | TKDPR  | Türk Hava Yolları 13.50 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.35  | 0.36  | 0.43                     | 0.44  | -18.4%           | -0.17 | 7.7                 | 0.058        | -0.008       | -2.2% | 1.0    | 13.14                      | 155                      |
|                          |    | TKDPS  | Türk Hava Yolları 12.30 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.18  | 0.19  | 0.22                     | 0.23  | -17.8%           | -0.09 | 7.9                 | 0.108        | -0.005       | -2.6% | 1.0    | 12.11                      | 1,372                    |
|                          |    | TKDPT  | Türk Hava Yolları 11.10 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.09  | 0.10  | 0.11                     | 0.12  | -17.4%           | -0.05 | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 11.00                      | 834                      |
|                          |    | TKDPU  | Türk Hava Yolları 9.800 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.04  | 0.05  | 0.05                     | 0.06  | -18.2%           | -0.02 | a.d.                | a.d.         | a.d.         | a.d.  | 1.0    | 9.75                       | 282                      |

| VARANT                  |    |        |                                         |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|-------------------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                         | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                   | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |                                  |        | Çarpan |                            |                          |
|                         |    |        |                                         | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
| TTKOM<br>6.415<br>1.91% |    | TTDIF  | Türk Telekom 8.200 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.23                       | 103                      |
|                         |    | TTDIE  | Türk Telekom 7.600 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.63                       | 1,045                    |
|                         |    | TTDID  | Türk Telekom 6.900 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 6.93                       | 167                      |
|                         |    | TTDIG  | Türk Telekom 6.300 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.14                     | 0.17  | 0.09 | 0.12  | 47.6%            | 0.78  | 32.3           | 0.013        | -0.022                           | -12.9% | 1.0    | 6.47                       | 126                      |
|                         |    | TTDIH  | Türk Telekom 7.500 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18.2%            | 0.12  | 11.8           | 0.083        | -0.003                           | -4.3%  | 1.0    | 7.57                       | 130                      |
|                         |    | TTDII  | Türk Telekom 6.800 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.18                     | 0.19  | 0.14 | 0.15  | 27.6%            | 0.36  | 12.5           | 0.028        | -0.006                           | -3.2%  | 1.0    | 6.99                       | 781                      |
|                         |    | TTDIJ  | Türk Telekom 6.200 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.48                     | 0.50  | 0.40 | 0.42  | 19.5%            | 0.68  | 8.9            | 0.015        | -0.007                           | -1.4%  | 1.0    | 6.70                       | 161                      |
|                         |    | TTDIK  | Türk Telekom 5.600 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.95                     | 0.97  | 0.85 | 0.87  | 11.6%            | 0.89  | 6.0            | 0.011        | -0.005                           | -0.5%  | 1.0    | 6.57                       | 0                        |
|                         |    | TTDIL  | Türk Telekom 7.000 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.24                     | 0.25  | 0.20 | 0.21  | 19.5%            | 0.37  | 9.6            | 0.027        | -0.005                           | -2.0%  | 1.0    | 7.25                       | 139                      |
|                         |    | TTDIM  | Türk Telekom 6.500 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.44                     | 0.45  | 0.38 | 0.39  | 15.6%            | 0.56  | 8.0            | 0.018        | -0.006                           | -1.3%  | 1.0    | 6.95                       | 287                      |
|                         |    | TTDIN  | Türk Telekom 6.000 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.75                     | 0.77  | 0.67 | 0.69  | 11.8%            | 0.74  | 6.3            | 0.014        | -0.005                           | -0.6%  | 1.0    | 6.77                       | 1                        |
|                         |    | TTDIO  | Türk Telekom 5.500 28 Şubat 2018 ALIM   | 1.14                     | 1.16  | 1.04 | 1.06  | 9.5%             | 0.87  | 4.8            | 0.012        | -0.004                           | -0.3%  | 1.0    | 6.66                       | 0                        |
|                         |    | TTDUB  | Türk Telekom 7.250 29 Aralık 2017 SATIM | 0.85                     | 0.88  | 0.96 | 0.99  | -11.3%           | -1.00 | 7.4            | 0.010        | 0.003                            | 0.3%   | 1.0    | 6.37                       | 0                        |
|                         |    | TTDUC  | Türk Telekom 6.750 29 Aralık 2017 SATIM | 0.35                     | 0.37  | 0.47 | 0.49  | -25.0%           | -0.96 | 17.2           | 0.011        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 6.38                       | 0                        |
|                         |    | TTDTO  | Türk Telekom 6.300 29 Aralık 2017 SATIM | 0.02                     | 0.04  | 0.10 | 0.11  | -71.4%           | -0.21 | 45.3           | 0.048        | -0.018                           | -45.0% | 1.0    | 6.26                       | 0                        |
|                         |    | TTDUA  | Türk Telekom 5.800 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.77                       | 0                        |
|                         |    | TTDUD  | Türk Telekom 6.300 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.21                     | 0.22  | 0.26 | 0.27  | -18.9%           | -0.37 | 11.0           | 0.027        | -0.005                           | -2.3%  | 1.0    | 6.08                       | 0                        |
|                         |    | TTDUE  | Türk Telekom 5.800 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19.0%           | -0.16 | 12.4           | 0.061        | -0.004                           | -4.4%  | 1.0    | 5.71                       | 0                        |
|                         |    | TTDUF  | Türk Telekom 5.400 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15.4%           | -0.08 | 8.9            | 0.132        | -0.002                           | -3.3%  | 1.0    | 5.34                       | 2                        |
|                         |    | TTDUG  | Türk Telekom 5.000 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0.0%             | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 4.95                       | 0                        |
|                         |    | TTDUH  | Türk Telekom 6.500 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.37                     | 0.38  | 0.43 | 0.44  | -13.8%           | -0.44 | 7.6            | 0.023        | -0.003                           | -0.8%  | 1.0    | 6.12                       | 0                        |
|                         |    | TTDUI  | Türk Telekom 6.000 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.23 | 0.24  | -17.0%           | -0.26 | 8.6            | 0.038        | -0.003                           | -1.5%  | 1.0    | 5.80                       | 1                        |
|                         |    | TTDUJ  | Türk Telekom 5.400 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19.0%           | -0.11 | 8.4            | 0.090        | -0.002                           | -2.2%  | 1.0    | 5.31                       | 0                        |
|                         |    | TTDUK  | Türk Telekom 4.800 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0.0%             | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 4.75                       | 3                        |

| VARANT                    |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |       |
|---------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-----------|--------|----------------------------|--------------------------|-------|
| 28-12-2017                | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |           |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |       |
| Dayanak Varlık*           | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     | (TRY) (%) |        | Çarpan                     |                          |       |
|                           |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  |           |        |                            |                          |       |
| TUPRS<br>122.050<br>2.52% |    | TUDJN  | Tüpraş 150.0 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 0.10                       | 150.30                   | 1,373 |
|                           |    | TUDJM  | Tüpraş 140.0 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 0.10                       | 140.30                   | 466   |
|                           |    | TUDJL  | Tüpraş 130.0 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.02  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 0.10                       | 130.40                   | 375   |
|                           |    | TUDJO  | Tüpraş 120.0 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.26                     | 0.31  | 0.12 | 0.17  | 96.6%            | 0.77  | 33.0           | 0.130                            | -0.043    | -13.9% | 0.10                       | 123.10                   | 41    |
|                           |    | TUDKA  | Tüpraş 165.0 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 0.10                       | 165.40                   | 396   |
|                           |    | TUDKB  | Tüpraş 150.0 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.05                     | 0.07  | 0.04 | 0.06  | 20.0%            | 0.06  | 11.8           | 1.717                            | -0.003    | -4.3%  | 0.10                       | 150.70                   | 124   |
|                           |    | TUDKC  | Tüpraş 130.0 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.30                     | 0.31  | 0.21 | 0.22  | 41.9%            | 0.34  | 13.7           | 0.292                            | -0.012    | -3.9%  | 0.10                       | 133.10                   | 767   |
|                           |    | TUDKD  | Tüpraş 115.0 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.10                     | 1.13  | 0.87 | 0.90  | 26.0%            | 0.75  | 8.2            | 0.133                            | -0.013    | -1.2%  | 0.10                       | 126.30                   | 8     |
|                           |    | TUDKJ  | Tüpraş 155.0 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.06                     | 0.07  | -    | -     | -                | 0.10  | 9.3            | 2.027                            | -0.002    | -2.9%  | 0.05                       | 156.40                   | 0     |
|                           |    | TUDKE  | Tüpraş 145.0 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.10                     | 0.11  | 0.07 | 0.08  | 40.0%            | 0.18  | 10.4           | 1.119                            | -0.003    | -2.7%  | 0.05                       | 147.20                   | 1,254 |
|                           |    | TUDKK  | Tüpraş 140.0 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.14                     | 0.15  | -    | -     | -                | 0.25  | 10.5           | 0.803                            | -0.004    | -2.7%  | 0.05                       | 143.00                   | 0     |
|                           |    | TUDKF  | Tüpraş 135.0 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.20                     | 0.21  | 0.15 | 0.16  | 32.3%            | 0.33  | 9.8            | 0.608                            | -0.004    | -1.9%  | 0.05                       | 139.20                   | 2,295 |
|                           |    | TUDKG  | Tüpraş 125.0 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.39                     | 0.40  | 0.31 | 0.32  | 25.4%            | 0.53  | 8.2            | 0.377                            | -0.005    | -1.3%  | 0.05                       | 133.00                   | 623   |
|                           |    | TUDKH  | Tüpraş 115.0 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.68                     | 0.70  | 0.57 | 0.59  | 19.0%            | 0.73  | 6.4            | 0.276                            | -0.005    | -0.7%  | 0.05                       | 129.00                   | 218   |
|                           |    | TUDKI  | Tüpraş 105.0 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.07                     | 1.09  | 0.93 | 0.95  | 14.9%            | 0.86  | 4.9            | 0.232                            | -0.004    | -0.4%  | 0.05                       | 126.80                   | 2     |
|                           |    | TUDVI  | Tüpraş 140.0 29 Aralık 2017 SATIM     | 1.80                     | 1.84  | 2.14 | 2.18  | -15.7%           | -1.00 | 6.7            | 0.100                            | 0.005     | 0.3%   | 0.10                       | 121.60                   | 0     |
|                           |    | TUDVJ  | Tüpraş 130.0 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.81                     | 0.84  | 1.14 | 1.17  | -28.6%           | -0.98 | 14.5           | 0.102                            | 0.003     | 0.4%   | 0.10                       | 121.60                   | 0     |
|                           |    | TUDVG  | Tüpraş 117.0 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.02                     | 0.05  | 0.11 | 0.14  | -72.0%           | -0.05 | 18.5           | 1.894                            | -0.007    | -14.0% | 0.10                       | 116.50                   | 10    |
|                           |    | TUDVH  | Tüpraş 107.0 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.      | a.d.   | 0.10                       | 106.70                   | 35    |
|                           |    | TUDVK  | Tüpraş 140.0 31 Ocak 2018 SATIM       | 1.73                     | 1.76  | 2.02 | 2.05  | -14.3%           | -0.85 | 6.0            | 0.117                            | -0.001    | -0.1%  | 0.10                       | 122.40                   | 0     |
|                           |    | TUDVL  | Tüpraş 125.0 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.62                     | 0.64  | 0.82 | 0.84  | -24.1%           | -0.52 | 10.0           | 0.194                            | -0.009    | -1.4%  | 0.10                       | 118.60                   | 0     |
|                           |    | TUDVM  | Tüpraş 110.0 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.15                     | 0.16  | 0.22 | 0.23  | -31.1%           | -0.16 | 12.4           | 0.633                            | -0.006    | -3.8%  | 0.10                       | 108.40                   | 124   |
|                           |    | TUDVN  | Tüpraş 100.0 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.06                     | 0.07  | 0.08 | 0.09  | -23.5%           | -0.06 | 10.3           | 1.806                            | -0.003    | -4.3%  | 0.10                       | 99.30                    | 0     |
|                           |    | TUDYE  | Tüpraş 145.0 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 1.08                     | 1.10  | -    | -     | -                | -0.82 | 4.6            | 0.245                            | 0.000     | 0.0%   | 0.05                       | 123.00                   | 0     |
|                           |    | TUDVO  | Tüpraş 135.0 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.69                     | 0.71  | 0.81 | 0.83  | -14.6%           | -0.67 | 5.8            | 0.299                            | -0.002    | -0.3%  | 0.05                       | 120.80                   | 0     |
|                           |    | TUDYA  | Tüpraş 125.0 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.38                     | 0.39  | 0.47 | 0.48  | -18.9%           | -0.47 | 7.4            | 0.426                            | -0.003    | -0.8%  | 0.05                       | 117.20                   | 5     |
|                           |    | TUDYF  | Tüpraş 120.0 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.28                     | 0.29  | -    | -     | -                | -0.37 | 7.9            | 0.545                            | -0.003    | -1.0%  | 0.05                       | 114.20                   | 0     |
|                           |    | TUDYB  | Tüpraş 115.0 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.20                     | 0.21  | 0.25 | 0.26  | -19.6%           | -0.28 | 8.2            | 0.728                            | -0.003    | -1.4%  | 0.05                       | 110.80                   | 10    |
|                           |    | TUDYC  | Tüpraş 105.0 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.10                     | 0.11  | 0.12 | 0.13  | -16.0%           | -0.14 | 8.0            | 1.446                            | -0.002    | -1.8%  | 0.05                       | 102.80                   | 0     |
|                           |    | TUDYD  | Tüpraş 95.00 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15.4%           | -0.06 | 6.9            | 3.231                            | -0.001    | -1.7%  | 0.05                       | 93.80                    | 22    |

| VARANT                  |    |        |                                          |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |        |                            |                          |     |
|-------------------------|----|--------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                    | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |        | Çarpan                     |                          |     |
|                         |    |        |                                          | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  | (TRY)  | (%)    |                            |                          |     |
| VAKBN<br>6.725<br>4.02% |    | VADKC  | Vakıfbank 7.900 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 7.93                     | 6   |
|                         |    | VADKB  | Vakıfbank 7.300 29 Aralık 2017 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 7.33                     | 109 |
|                         |    | VADKA  | Vakıfbank 6.700 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.10                     | 0.12  | 0.03 | 0.05  | 175.0%           | 0.57  | 34.6           | 0.018                            | -0.060 | -50.0% | 1.0                        | 6.82                     | 3   |
|                         |    | VADKD  | Vakıfbank 6.100 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.62                     | 0.64  | 0.37 | 0.39  | 65.8%            | 1.00  | 10.7           | 0.010                            | -0.002 | -0.3%  | 1.0                        | 6.74                     | 10  |
|                         |    | VADKE  | Vakıfbank 7.100 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.22                     | 0.23  | 0.14 | 0.15  | 55.2%            | 0.39  | 11.5           | 0.026                            | -0.007 | -3.0%  | 1.0                        | 7.33                     | 54  |
|                         |    | VADKF  | Vakıfbank 6.500 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.51                     | 0.53  | 0.36 | 0.37  | 42.5%            | 0.67  | 8.7            | 0.015                            | -0.008 | -1.5%  | 1.0                        | 7.03                     | 7   |
|                         |    | VADKG  | Vakıfbank 5.900 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.97                     | 0.99  | 0.76 | 0.78  | 27.3%            | 0.88  | 6.0            | 0.012                            | -0.006 | -0.6%  | 1.0                        | 6.89                     | 5   |
|                         |    | VADKH  | Vakıfbank 5.300 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.52                     | 1.54  | 1.28 | 1.30  | 18.6%            | 0.97  | 4.2            | 0.011                            | -0.003 | -0.2%  | 1.0                        | 6.84                     | 0   |
|                         |    | VADKN  | Vakıfbank 7.600 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.21                     | 0.22  | -    | -     | -                | 0.30  | 9.5            | 0.033                            | -0.005 | -2.3%  | 1.0                        | 7.82                     | 0   |
|                         |    | VADKM  | Vakıfbank 7.100 28 Şubat 2018 ALIM YENİ  | 0.36                     | 0.37  | -    | -     | -                | 0.46  | 8.4            | 0.022                            | -0.006 | -1.6%  | 1.0                        | 7.47                     | 0   |
|                         |    | VADKI  | Vakıfbank 6.600 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.61                     | 0.63  | 0.46 | 0.47  | 33.3%            | 0.63  | 6.9            | 0.016                            | -0.007 | -1.1%  | 1.0                        | 7.23                     | 4   |
|                         |    | VADKJ  | Vakıfbank 6.150 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.90                     | 0.92  | 0.72 | 0.74  | 24.7%            | 0.77  | 5.7            | 0.013                            | -0.006 | -0.7%  | 1.0                        | 7.07                     | 0   |
|                         |    | VADKK  | Vakıfbank 5.650 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.30                     | 1.32  | 1.08 | 1.10  | 20.2%            | 0.88  | 4.5            | 0.012                            | -0.004 | -0.3%  | 1.0                        | 6.97                     | 0   |
|                         |    | VADKL  | Vakıfbank 5.200 28 Şubat 2018 ALIM       | 1.70                     | 1.72  | 1.46 | 1.48  | 16.3%            | 0.94  | 3.7            | 0.011                            | -0.003 | -0.2%  | 1.0                        | 6.92                     | 0   |
|                         |    | VADVM  | Vakıfbank 7.100 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.39                     | 0.41  | 0.65 | 0.67  | -39.4%           | -0.95 | 16.0           | 0.011                            | -0.002 | -0.5%  | 1.0                        | 6.69                     | 0   |
|                         |    | VADVN  | Vakıfbank 6.600 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.03                     | 0.05  | 0.18 | 0.20  | -78.9%           | -0.22 | 36.3           | 0.047                            | -0.020 | -40.0% | 1.0                        | 6.55                     | 0   |
|                         |    | VADVK  | Vakıfbank 6.100 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 6.07                     | 0   |
|                         |    | VADVL  | Vakıfbank 5.600 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 5.57                     | 6   |
|                         |    | VADVO  | Vakıfbank 6.000 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.09                     | 0.10  | 0.14 | 0.15  | -34.5%           | -0.15 | 10.5           | 0.067                            | -0.004 | -4.0%  | 1.0                        | 5.90                     | 101 |
|                         |    | VADYA  | Vakıfbank 5.500 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.04                     | 0.05  | 0.06 | 0.07  | -30.8%           | -0.06 | 8.5            | 0.177                            | -0.002 | -4.0%  | 1.0                        | 5.45                     | 66  |
|                         |    | VADYB  | Vakıfbank 5.100 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 5.07                     | 0   |
|                         |    | VADYC  | Vakıfbank 4.700 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 4.67                     | 400 |
|                         |    | VADYI  | Vakıfbank 7.400 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.76                     | 0.78  | -    | -     | -                | -0.64 | 5.6            | 0.016                            | -0.003 | -0.4%  | 1.0                        | 6.62                     | 0   |
|                         |    | VADYH  | Vakıfbank 6.900 28 Şubat 2018 SATIM YENİ | 0.46                     | 0.47  | -    | -     | -                | -0.47 | 6.8            | 0.021                            | -0.004 | -0.9%  | 1.0                        | 6.43                     | 0   |
|                         |    | VADYD  | Vakıfbank 6.400 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.25                     | 0.26  | 0.34 | 0.35  | -26.1%           | -0.30 | 7.9            | 0.033                            | -0.004 | -1.5%  | 1.0                        | 6.14                     | 0   |
|                         |    | VADYE  | Vakıfbank 5.800 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.11                     | 0.12  | 0.16 | 0.17  | -30.3%           | -0.15 | 8.5            | 0.068                            | -0.003 | -2.5%  | 1.0                        | 5.68                     | 0   |
|                         |    | VADYF  | Vakıfbank 5.200 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -26.7%           | -0.06 | 7.5            | 0.163                            | -0.001 | -1.7%  | 1.0                        | 5.14                     | 13  |
|                         |    | VADYG  | Vakıfbank 4.700 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11.1%           | -0.03 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 1.0                        | 4.65                     | 21  |

| VARANT                  |    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|-------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017              | 2K |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |                                  |        | Çarpan |                            |                          |
|                         |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
| YKBNK<br>4.305<br>1.65% |    | YKDJN  | Yapı Kredi 5.400 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.43                       | 10                       |
|                         |    | YKDJM  | Yapı Kredi 5.000 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.03                       | 554                      |
|                         |    | YKDJL  | Yapı Kredi 4.600 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 4.63                       | 596                      |
|                         |    | YKDJO  | Yapı Kredi 4.200 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.13                     | 0.15  | 0.09 | 0.11  | 40.0%            | 0.88  | 26.9           | 0.012        | -0.007                           | -4.7%  | 1.0    | 4.35                       | 1                        |
|                         |    | YKDKA  | Yapı Kredi 5.400 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.43                       | 47                       |
|                         |    | YKDKB  | Yapı Kredi 4.900 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.05                     | 0.06  | 0.04 | 0.05  | 22.2%            | 0.15  | 11.5           | 0.068        | -0.002                           | -3.3%  | 1.0    | 4.96                       | 195                      |
|                         |    | YKDKC  | Yapı Kredi 4.400 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.17                     | 0.18  | 0.14 | 0.15  | 20.7%            | 0.49  | 12.0           | 0.021        | -0.005                           | -2.8%  | 1.0    | 4.58                       | 279                      |
|                         |    | YKDKD  | Yapı Kredi 4.000 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.43                     | 0.45  | 0.38 | 0.40  | 12.8%            | 0.80  | 7.9            | 0.013        | -0.004                           | -0.9%  | 1.0    | 4.45                       | 0                        |
|                         |    | YKDKE  | Yapı Kredi 4.900 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.09 | 0.10  | 10.5%            | 0.25  | 10.3           | 0.040        | -0.003                           | -2.7%  | 1.0    | 5.01                       | 20                       |
|                         |    | YKDKF  | Yapı Kredi 4.550 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.20                     | 0.21  | 0.17 | 0.18  | 17.1%            | 0.44  | 9.2            | 0.023        | -0.004                           | -1.9%  | 1.0    | 4.76                       | 118                      |
|                         |    | YKDKG  | Yapı Kredi 4.200 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.38                     | 0.40  | 0.34 | 0.36  | 11.4%            | 0.66  | 7.3            | 0.015        | -0.004                           | -1.0%  | 1.0    | 4.60                       | 227                      |
|                         |    | YKDKH  | Yapı Kredi 3.850 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.63                     | 0.65  | 0.57 | 0.59  | 10.3%            | 0.83  | 5.6            | 0.012        | -0.003                           | -0.5%  | 1.0    | 4.50                       | 0                        |
|                         |    | YKDVJ  | Yapı Kredi 4.800 29 Aralık 2017 SATIM | 0.51                     | 0.53  | 0.58 | 0.60  | -11.9%           | -1.00 | 8.3            | 0.010        | 0.002                            | 0.4%   | 1.0    | 4.27                       | 0                        |
|                         |    | YKDVK  | Yapı Kredi 4.500 29 Aralık 2017 SATIM | 0.21                     | 0.23  | 0.28 | 0.30  | -24.1%           | -0.96 | 18.8           | 0.011        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 4.27                       | 0                        |
|                         |    | YKDVH  | Yapı Kredi 4.200 29 Aralık 2017 SATIM | 0.01                     | 0.03  | 0.04 | 0.06  | -60.0%           | -0.11 | 24.5           | 0.088        | -0.005                           | -16.7% | 1.0    | 4.17                       | 0                        |
|                         |    | YKDOI  | Yapı Kredi 3.900 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.87                       | 0                        |
|                         |    | YKDVN  | Yapı Kredi 4.900 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.58                     | 0.60  | 0.64 | 0.66  | -9.2%            | -0.86 | 6.2            | 0.012        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 4.30                       | 0                        |
|                         |    | YKDV L | Yapı Kredi 4.500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.27                     | 0.29  | 0.31 | 0.33  | -12.5%           | -0.60 | 9.3            | 0.017        | -0.003                           | -1.0%  | 1.0    | 4.21                       | 0                        |
|                         |    | YKDVM  | Yapı Kredi 4.100 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.12 | 0.13  | -24.0%           | -0.26 | 12.0           | 0.038        | -0.003                           | -3.0%  | 1.0    | 4.00                       | 11                       |
|                         |    | YKDVO  | Yapı Kredi 3.700 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11.1%           | -0.07 | 7.9            | 0.136        | -0.001                           | -2.0%  | 1.0    | 3.65                       | 0                        |
|                         |    | YKDYA  | Yapı Kredi 4.700 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.43                     | 0.45  | 0.48 | 0.50  | -10.2%           | -0.65 | 6.4            | 0.016        | -0.001                           | -0.2%  | 1.0    | 4.25                       | 0                        |
|                         |    | YKDYB  | Yapı Kredi 4.300 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.21                     | 0.22  | 0.24 | 0.25  | -12.2%           | -0.40 | 8.0            | 0.025        | -0.002                           | -0.9%  | 1.0    | 4.08                       | 0                        |
|                         |    | YKDYC  | Yapı Kredi 3.900 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -9.5%            | -0.19 | 8.6            | 0.053        | -0.002                           | -2.0%  | 1.0    | 3.80                       | 0                        |
|                         |    | YKDYD  | Yapı Kredi 3.500 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18.2%           | -0.07 | 7.0            | 0.137        | -0.001                           | -2.0%  | 1.0    | 3.45                       | 0                        |

| VARANT                  |       |        |                                |       |       |                          |       |                  |       |                |              |              |                     |        |                            |                          |  |  |
|-------------------------|-------|--------|--------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|--------------|---------------------|--------|----------------------------|--------------------------|--|--|
| 28-12-2017              | 2K    |        |                                |       |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                  |       |                |              |              | Günlük Zaman Değeri |        |                            |                          |  |  |
| Dayanak Varlık*         | 4R    | Varant | Tanım                          | Bugün |       | Dün                      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Kaybı (TETA) |                     | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |  |  |
|                         |       |        |                                | Alış  | Satış | Alış                     | Satış |                  |       |                |              | (TRY)        | (%)                 |        |                            |                          |  |  |
| DAX<br>13,054<br>-0.04% | RED   | DADAC  | DAX 14250 29 Aralık 2017 ALIM  | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 14,263                     | 1                        |  |  |
|                         |       | DADAD  | DAX 13750 29 Aralık 2017 ALIM  | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 13,763                     | 149                      |  |  |
|                         |       | DADAB  | DAX 13500 29 Aralık 2017 ALIM  | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 13,513                     | 168                      |  |  |
|                         |       | DADAA  | DAX 13000 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.22  | 0.24  | 0.28                     | 0.30  | -20.7%           | 0.63  | 80.8           | 7.1          | -0.092       | -38.3%              | 0.0005 | 13,106                     | 24                       |  |  |
|                         |       | DADAE  | DAX 12750 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.71  | 0.73  | 0.75                     | 0.77  | -5.3%            | 0.96  | 39.6           | 4.6          | -0.005       | -0.7%               | 0.0005 | 13,071                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADAG  | DAX 14100 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.02  | 0.04  | 0.04                     | 0.06  | -40.0%           | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 14,118                     | 277                      |  |  |
|                         |       | DADAF  | DAX 13800 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.07  | 0.08  | 0.08                     | 0.09  | -11.8%           | 0.10  | 38.4           | 45.9         | -0.005       | -6.3%               | 0.0005 | 13,835                     | 2,559                    |  |  |
|                         |       | DADAH  | DAX 13400 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.23  | 0.24  | 0.25                     | 0.26  | -7.8%            | 0.28  | 35.6           | 15.7         | -0.011       | -4.6%               | 0.0005 | 13,506                     | 1,097                    |  |  |
|                         |       | DADAI  | DAX 13000 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.63  | 0.64  | 0.66                     | 0.67  | -4.5%            | 0.54  | 25.4           | 8.2          | -0.013       | -2.0%               | 0.0005 | 13,282                     | 65                       |  |  |
|                         |       | DADAJ  | DAX 12600 31 Ocak 2018 ALIM    | 1.26  | 1.28  | 1.32                     | 1.34  | -4.5%            | 0.76  | 17.7           | 5.8          | -0.010       | -0.8%               | 0.0005 | 13,163                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADAK  | DAX 14200 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.06  | 0.07  | 0.07                     | 0.08  | -13.3%           | 0.07  | 31.9           | 63.1         | -0.003       | -4.3%               | 0.0005 | 14,231                     | 193                      |  |  |
|                         |       | DADAL  | DAX 13800 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.18  | 0.19  | 0.19                     | 0.20  | -5.1%            | 0.18  | 28.5           | 24.9         | -0.006       | -3.2%               | 0.0005 | 13,884                     | 115                      |  |  |
|                         |       | DADAM  | DAX 13400 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.44  | 0.45  | 0.46                     | 0.47  | -4.3%            | 0.35  | 23.3           | 12.7         | -0.010       | -2.2%               | 0.0005 | 13,598                     | 155                      |  |  |
|                         |       | DADAN  | DAX 13000 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.86  | 0.87  | 0.89                     | 0.90  | -3.4%            | 0.54  | 18.4           | 8.3          | -0.010       | -1.1%               | 0.0005 | 13,383                     | 20                       |  |  |
|                         |       | DADAO  | DAX 12700 28 Şubat 2018 ALIM   | 1.32  | 1.34  | 1.35                     | 1.37  | -2.2%            | 0.66  | 14.7           | 6.7          | -0.010       | -0.7%               | 0.0005 | 13,290                     | 11                       |  |  |
|                         |       | DADAP  | DAX 12400 28 Şubat 2018 ALIM   | 1.82  | 1.84  | 1.87                     | 1.89  | -2.7%            | 0.76  | 12.3           | 5.8          | -0.008       | -0.4%               | 0.0005 | 13,210                     | 0                        |  |  |
|                         | GREEN | DADPC  | DAX 13500 29 Aralık 2017 SATIM | 1.03  | 1.05  | 1.02                     | 1.04  | 1.0%             | -1.00 | 28.5           | 4.4          | 0.000        | 0.0%                | 0.0005 | 13,038                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADPA  | DAX 13000 29 Aralık 2017 SATIM | 0.09  | 0.11  | 0.14                     | 0.16  | -33.3%           | -0.38 | 111.2          | 11.8         | -0.090       | -81.8%              | 0.0005 | 12,952                     | 15                       |  |  |
|                         |       | DADPD  | DAX 12750 29 Aralık 2017 SATIM | 0.01  | 0.03  | 0.04                     | 0.06  | -60.0%           | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 12,737                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADPB  | DAX 12500 29 Aralık 2017 SATIM | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 12,487                     | 39                       |  |  |
|                         |       | DADPE  | DAX 12000 29 Aralık 2017 SATIM | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.         | a.d.                | 0.0005 | 11,987                     | 7                        |  |  |
|                         |       | DADPH  | DAX 13600 31 Ocak 2018 SATIM   | 1.35  | 1.37  | 1.36                     | 1.38  | -0.7%            | -0.84 | 18.3           | 5.3          | -0.007       | -0.5%               | 0.0005 | 12,997                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADPF  | DAX 13300 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.86  | 0.88  | 0.87                     | 0.89  | -1.1%            | -0.66 | 22.5           | 6.7          | -0.012       | -1.4%               | 0.0005 | 12,913                     | 1                        |  |  |
|                         |       | DADPG  | DAX 13000 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.53  | 0.54  | 0.54                     | 0.55  | -1.8%            | -0.46 | 25.4           | 9.7          | -0.013       | -2.4%               | 0.0005 | 12,762                     | 17                       |  |  |
|                         |       | DADPI  | DAX 12700 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.32  | 0.33  | 0.33                     | 0.34  | -3.0%            | -0.30 | 27.2           | 14.9         | -0.012       | -3.6%               | 0.0005 | 12,555                     | 3                        |  |  |
|                         |       | DADPJ  | DAX 12300 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.17  | 0.18  | 0.18                     | 0.19  | -5.4%            | -0.16 | 27.3           | 27.5         | -0.008       | -4.4%               | 0.0005 | 12,221                     | 3                        |  |  |
|                         |       | DADPK  | DAX 13500 28 Şubat 2018 SATIM  | 1.35  | 1.37  | 1.37                     | 1.39  | -1.4%            | -0.71 | 15.4           | 6.3          | -0.009       | -0.7%               | 0.0005 | 12,897                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADPL  | DAX 13200 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.96  | 0.98  | 0.98                     | 1.00  | -2.0%            | -0.56 | 17.1           | 7.9          | -0.011       | -1.1%               | 0.0005 | 12,769                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADPM  | DAX 12900 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.67  | 0.68  | 0.68                     | 0.69  | -1.5%            | -0.42 | 18.5           | 10.5         | -0.010       | -1.5%               | 0.0005 | 12,601                     | 25                       |  |  |
|                         |       | DADPN  | DAX 12600 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.47  | 0.48  | 0.49                     | 0.50  | -4.0%            | -0.31 | 19.2           | 14.4         | -0.009       | -1.9%               | 0.0005 | 12,389                     | 0                        |  |  |
|                         |       | DADPO  | DAX 12300 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.33  | 0.34  | 0.35                     | 0.36  | -5.6%            | -0.22 | 19.5           | 20.1         | -0.008       | -2.4%               | 0.0005 | 12,150                     | 2                        |  |  |
|                         |       | DADPP  | DAX 12000 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.25  | 0.26  | 0.26                     | 0.27  | -3.8%            | -0.16 | 18.8           | 27.4         | -0.007       | -2.7%               | 0.0005 | 11,886                     | 0                        |  |  |

| VARANT                       |    |        |                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |       |                            |                          |    |
|------------------------------|----|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|-------|----------------------------|--------------------------|----|
| 28-12-2017                   | 2K |        |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |       | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |    |
| Dayanak Varlık*              | 4R | Varant | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |       | Çarpan                     |                          |    |
|                              |    |        |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  | (TRY)  | (%)   |                            |                          |    |
| S&P500<br>2,682<br>-0.06%    |    | SPDJD  | S&P500 2650 29 Aralık 2017 ALIM      | 0.28                     | 0.30  | 0.30 | 0.32  | -6.5%            | 0.82  | 57.8           | 1.6                              | -0.011 | -3.7% | 0.002                      | 2,689                    | 0  |
|                              |    | SPDJC  | S&P500 2550 29 Aralık 2017 ALIM      | 1.01                     | 1.03  | 1.05 | 1.07  | -3.8%            | 0.98  | 19.7           | 1.3                              | -0.003 | -0.3% | 0.002                      | 2,686                    | 0  |
|                              |    | SPDJB  | S&P500 2450 29 Aralık 2017 ALIM      | 1.77                     | 1.79  | 1.81 | 1.83  | -2.2%            | 1.00  | 11.4           | 1.3                              | -0.001 | -0.1% | 0.002                      | 2,685                    | 0  |
|                              |    | SPDJG  | S&P500 2700 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.22                     | 0.23  | 0.24 | 0.25  | -8.2%            | 0.45  | 40.4           | 3.0                              | -0.006 | -2.6% | 0.002                      | 2,730                    | 0  |
|                              |    | SPDJF  | S&P500 2600 31 Ocak 2018 ALIM        | 0.79                     | 0.81  | 0.82 | 0.84  | -3.6%            | 0.78  | 19.7           | 1.7                              | -0.005 | -0.6% | 0.002                      | 2,707                    | 0  |
|                              |    | SPDJE  | S&P500 2500 31 Ocak 2018 ALIM        | 1.49                     | 1.51  | 1.52 | 1.54  | -2.0%            | 0.90  | 12.2           | 1.5                              | -0.003 | -0.2% | 0.002                      | 2,699                    | 0  |
|                              |    | SPDJH  | S&P500 2800 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -9.5%            | 0.17  | 36.5           | 7.8                              | -0.002 | -2.0% | 0.002                      | 2,813                    | 8  |
|                              |    | SPDJI  | S&P500 2700 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.33                     | 0.34  | 0.35 | 0.36  | -5.6%            | 0.46  | 28.1           | 2.9                              | -0.005 | -1.5% | 0.002                      | 2,745                    | 1  |
|                              |    | SPDJJ  | S&P500 2600 28 Şubat 2018 ALIM       | 0.88                     | 0.90  | 0.90 | 0.92  | -2.2%            | 0.72  | 16.4           | 1.8                              | -0.004 | -0.4% | 0.002                      | 2,718                    | 0  |
|                              |    | SPDVA  | S&P500 2600 29 Aralık 2017 SATIM     | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.05 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.002                      | 2,596                    | 15 |
|                              |    | SPDUO  | S&P500 2500 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.002                      | 2,496                    | 10 |
|                              |    | SPDUN  | S&P500 2400 29 Aralık 2017 SATIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.002                      | 2,396                    | 0  |
|                              |    | SPDVB  | S&P500 2650 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.20                     | 0.21  | 0.20 | 0.21  | 0.0%             | -0.35 | 35.1           | 3.8                              | -0.005 | -2.4% | 0.002                      | 2,622                    | 48 |
|                              |    | SPDVC  | S&P500 2550 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0.0%             | -0.15 | 29.5           | 8.7                              | -0.003 | -2.7% | 0.002                      | 2,536                    | 10 |
|                              |    | SPDVD  | S&P500 2450 31 Ocak 2018 SATIM       | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0.0%             | -0.08 | 23.8           | 17.5                             | -0.002 | -2.9% | 0.002                      | 2,441                    | 1  |
|                              |    | SPDVE  | S&P500 2650 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.33                     | 0.34  | 0.33 | 0.34  | 0.0%             | -0.39 | 23.9           | 3.4                              | -0.004 | -1.2% | 0.002                      | 2,605                    | 18 |
|                              |    | SPDVF  | S&P500 2550 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.18                     | 0.19  | 0.18 | 0.19  | 0.0%             | -0.21 | 23.2           | 6.3                              | -0.003 | -1.6% | 0.002                      | 2,525                    | 0  |
|                              |    | SPDVG  | S&P500 2450 28 Şubat 2018 SATIM      | 0.11                     | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0.0%             | -0.12 | 21.3           | 11.1                             | -0.002 | -1.7% | 0.002                      | 2,434                    | 10 |
| Dow Jones<br>24,792<br>0.07% |    | DJDEN  | Dow Jones 24000 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.62                     | 0.64  | 0.62 | 0.64  | 0.0%             | 1.00  | 29.8           | 13.3                             | -0.002 | -0.3% | 0.0002                     | 24,842                   | 7  |
|                              |    | DJDEM  | Dow Jones 23000 29 Aralık 2017 ALIM  | 1.37                     | 1.39  | 1.37 | 1.39  | 0.0%             | 1.00  | 13.7           | 13.2                             | -0.001 | -0.1% | 0.0002                     | 24,829                   | 0  |
|                              |    | DJDFFB | Dow Jones 24500 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.45                     | 0.46  | 0.45 | 0.46  | 0.0%             | 0.64  | 26.4           | 20.7                             | -0.007 | -1.5% | 0.0002                     | 25,105                   | 4  |
|                              |    | DJDFA  | Dow Jones 23500 31 Ocak 2018 ALIM    | 1.10                     | 1.12  | 1.10 | 1.12  | 0.0%             | 0.86  | 14.5           | 15.5                             | -0.004 | -0.4% | 0.0002                     | 24,973                   | 0  |
|                              |    | DJDEO  | Dow Jones 22500 31 Ocak 2018 ALIM    | 1.81                     | 1.83  | 1.82 | 1.84  | -0.5%            | 0.93  | 9.7            | 14.2                             | -0.003 | -0.2% | 0.0002                     | 24,908                   | 0  |
|                              |    | DJDFFD | Dow Jones 25000 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.32                     | 0.33  | 0.32 | 0.33  | 0.0%             | 0.45  | 26.0           | 29.6                             | -0.005 | -1.5% | 0.0002                     | 25,434                   | 5  |
|                              |    | DJDFFC | Dow Jones 24000 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.83                     | 0.84  | 0.83 | 0.84  | 0.0%             | 0.72  | 16.1           | 18.5                             | -0.005 | -0.6% | 0.0002                     | 25,105                   | 0  |
|                              |    | DJDPL  | Dow Jones 23000 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.0002                     | 22,961                   | 33 |
|                              |    | DJDPM  | Dow Jones 22000 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.0002                     | 21,947                   | 4  |
|                              |    | DJDPN  | Dow Jones 24500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.21                     | 0.22  | 0.23 | 0.24  | -8.5%            | -0.37 | 32.1           | 36.2                             | -0.005 | -2.3% | 0.0002                     | 24,211                   | 63 |
|                              |    | DJDPO  | Dow Jones 23500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0.0%             | -0.15 | 26.9           | 88.2                             | -0.003 | -2.7% | 0.0002                     | 23,355                   | 26 |
|                              |    | DJDRA  | Dow Jones 22500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0.0%             | -0.07 | 20.9           | 185.1                            | -0.002 | -2.9% | 0.0002                     | 22,408                   | 2  |
|                              |    | DJDRB  | Dow Jones 24000 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.24                     | 0.25  | 0.25 | 0.26  | -3.9%            | -0.29 | 22.4           | 45.5                             | -0.004 | -1.6% | 0.0002                     | 23,671                   | 9  |
|                              |    | DJDRC  | Dow Jones 23000 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -6.9%            | -0.15 | 21.5           | 86.2                             | -0.003 | -2.1% | 0.0002                     | 22,816                   | 40 |

| VARANT                        |    |        |                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |        |                            |                          |    |
|-------------------------------|----|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|----|
| 28-12-2017                    | 2K |        |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |    |
| Dayanak Varlık*               | 4R | Varant | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     |        |        | Çarpan                     |                          |    |
|                               |    |        |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  | (TRY)  | (%)    |                            |                          |    |
| FTSE100<br>7,622<br>0.04%     |    | FTDEN  | FTSE100 7900 29 Aralık 2017 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 0.001                      | 7,906                    | 0  |
|                               |    | FTDEM  | FTSE100 7600 29 Aralık 2017 ALIM     | 0.18                     | 0.20  | 0.19 | 0.21  | -5.0%            | 0.62  | 126.3          | 3.2                              | -0.080 | -40.0% | 0.001                      | 7,639                    | 0  |
|                               |    | FTDFB  | FTSE100 7800 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.19                     | 0.20  | 0.20 | 0.21  | -4.9%            | 0.24  | 48.5           | 8.1                              | -0.009 | -4.5%  | 0.001                      | 7,839                    | 0  |
|                               |    | FTDFA  | FTSE100 7500 31 Ocak 2018 ALIM       | 0.94                     | 0.96  | 0.91 | 0.93  | 3.3%             | 0.68  | 27.8           | 2.9                              | -0.011 | -1.1%  | 0.001                      | 7,688                    | 0  |
|                               |    | FTDEO  | FTSE100 7200 31 Ocak 2018 ALIM       | 2.28                     | 2.31  | 2.25 | 2.28  | 1.3%             | 0.88  | 14.9           | 2.2                              | -0.005 | -0.2%  | 0.001                      | 7,652                    | 0  |
|                               |    | FTDFC  | FTSE100 7600 28 Şubat 2018 ALIM      | 0.70                     | 0.72  | 0.67 | 0.68  | 5.2%             | 0.49  | 26.9           | 4.0                              | -0.011 | -1.5%  | 0.001                      | 7,741                    | 0  |
|                               |    | FTDFD  | FTSE100 7300 28 Şubat 2018 ALIM      | 1.78                     | 1.81  | 1.72 | 1.74  | 3.8%             | 0.75  | 16.4           | 2.6                              | -0.009 | -0.5%  | 0.001                      | 7,654                    | 0  |
|                               |    | FTDPI  | FTSE100 7500 29 Aralık 2017 SATIM    | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | -0.10 | 188.9          | 20.4                             | -0.020 | -66.7% | 0.001                      | 7,494                    | 0  |
|                               |    | FTDPJ  | FTSE100 7200 29 Aralık 2017 SATIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 0.001                      | 7,194                    | 0  |
|                               |    | FTDPK  | FTSE100 7500 31 Ocak 2018 SATIM      | 0.30                     | 0.31  | 0.32 | 0.33  | -6.2%            | -0.32 | 40.9           | 6.2                              | -0.011 | -3.5%  | 0.001                      | 7,439                    | 3  |
|                               |    | FTDPL  | FTSE100 7200 31 Ocak 2018 SATIM      | 0.13                     | 0.14  | 0.12 | 0.13  | 8.0%             | -0.12 | 34.6           | 16.4                             | -0.006 | -4.3%  | 0.001                      | 7,173                    | 0  |
|                               |    | FTDPM  | FTSE100 6900 31 Ocak 2018 SATIM      | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0.0%             | -0.05 | 27.5           | 37.5                             | -0.003 | -3.8%  | 0.001                      | 6,884                    | 20 |
|                               |    | FTDPN  | FTSE100 7300 28 Şubat 2018 SATIM     | 0.35                     | 0.36  | 0.35 | 0.36  | 0.0%             | -0.25 | 27.1           | 8.0                              | -0.008 | -2.2%  | 0.001                      | 7,230                    | 0  |
|                               |    | FTDPO  | FTSE100 7000 28 Şubat 2018 SATIM     | 0.17                     | 0.18  | 0.17 | 0.18  | 0.0%             | -0.12 | 26.3           | 16.7                             | -0.005 | -2.8%  | 0.001                      | 6,965                    | 34 |
| Nikkei225<br>22,803<br>-0.45% |    | NKDKE  | Nikkei 225 24000 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.17                     | 0.18  | 0.20 | 0.21  | -14.6%           | 0.16  | 3,511.8        | 37.4                             | -0.012 | -6.7%  | 0.05                       | 24,001                   | 0  |
|                               |    | NKDKE  | Nikkei 225 23000 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.64                     | 0.66  | 0.73 | 0.75  | -12.2%           | 0.45  | 2,629.6        | 13.4                             | -0.021 | -3.2%  | 0.05                       | 23,004                   | 0  |
|                               |    | NKDKE  | Nikkei 225 22000 31 Ocak 2018 ALIM   | 1.70                     | 1.72  | 1.86 | 1.88  | -8.6%            | 0.75  | 1,682.4        | 8.0                              | -0.017 | -1.0%  | 0.05                       | 22,010                   | 2  |
|                               |    | NKDKE  | Nikkei 225 24500 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.23                     | 0.24  | 0.26 | 0.27  | -11.3%           | 0.16  | 2,631.5        | 37.1                             | -0.009 | -3.8%  | 0.05                       | 24,501                   | 2  |
|                               |    | NKDKE  | Nikkei 225 23500 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.63                     | 0.64  | 0.70 | 0.71  | -9.9%            | 0.35  | 2,111.0        | 17.1                             | -0.014 | -2.2%  | 0.05                       | 23,504                   | 1  |
|                               |    | NKDPE  | Nikkei 225 23000 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.96                     | 0.98  | 0.88 | 0.90  | 9.0%             | -0.56 | 2,197.7        | 10.8                             | -0.020 | -2.0%  | 0.05                       | 22,994                   | 0  |
|                               |    | NKDPE  | Nikkei 225 22000 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.34                     | 0.35  | 0.31 | 0.32  | 9.5%             | -0.25 | 2,794.5        | 23.8                             | -0.016 | -4.6%  | 0.05                       | 21,998                   | 9  |
|                               |    | NKDRA  | Nikkei 225 21000 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.13 | 0.14  | 7.4%             | -0.10 | 2,649.0        | 60.0                             | -0.008 | -5.3%  | 0.05                       | 20,999                   | 0  |
|                               |    | NKDRB  | Nikkei 225 21500 28 Şubat 2018 SATIM | 0.44                     | 0.45  | 0.41 | 0.42  | 7.2%             | -0.23 | 1,950.7        | 26.4                             | -0.011 | -2.4%  | 0.05                       | 21,497                   | 0  |
|                               |    | NKDRD  | Nikkei 225 20500 28 Şubat 2018 SATIM | 0.23                     | 0.24  | 0.22 | 0.23  | 4.4%             | -0.12 | 1,928.7        | 50.7                             | -0.007 | -2.9%  | 0.05                       | 20,499                   | 0  |
| NASDAQ100<br>6,437<br>-0.08%  |    | NADFC  | Nasdaq 100 6400 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.20                     | 0.22  | 0.25 | 0.27  | -19.2%           | 0.69  | 79.9           | 3.9                              | -0.034 | -15.5% | 0.001                      | 6,458                    | 1  |
|                               |    | NADFB  | Nasdaq 100 6100 29 Aralık 2017 ALIM  | 1.29                     | 1.31  | 1.33 | 1.35  | -3.0%            | 0.99  | 18.6           | 2.7                              | -0.004 | -0.3%  | 0.001                      | 6,445                    | 0  |
|                               |    | NADFF  | Nasdaq 100 6700 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.11                     | 0.12  | 0.13 | 0.14  | -14.8%           | 0.19  | 39.6           | 14.3                             | -0.006 | -5.0%  | 0.001                      | 6,732                    | 0  |
|                               |    | NADFE  | Nasdaq 100 6400 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.57                     | 0.58  | 0.61 | 0.62  | -6.5%            | 0.57  | 24.4           | 4.6                              | -0.011 | -1.9%  | 0.001                      | 6,553                    | 0  |
|                               |    | NADFD  | Nasdaq 100 6100 31 Ocak 2018 ALIM    | 1.47                     | 1.49  | 1.52 | 1.54  | -3.3%            | 0.83  | 13.7           | 3.2                              | -0.008 | -0.5%  | 0.001                      | 6,492                    | 0  |
|                               |    | NADFG  | Nasdaq 100 6700 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.24                     | 0.25  | 0.25 | 0.26  | -3.9%            | 0.27  | 26.7           | 9.9                              | -0.006 | -2.4%  | 0.001                      | 6,766                    | 0  |
|                               |    | NADFH  | Nasdaq 100 6400 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.79                     | 0.80  | 0.81 | 0.82  | -2.5%            | 0.56  | 17.3           | 4.7                              | -0.009 | -1.1%  | 0.001                      | 6,610                    | 0  |
|                               |    | NADPM  | Nasdaq 100 6100 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 0.001                      | 6,092                    | 2  |
|                               |    | NADPN  | Nasdaq 100 5800 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 0.001                      | 5,792                    | 14 |
|                               |    | NADPO  | Nasdaq 100 6500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.54                     | 0.55  | 0.54 | 0.55  | 0.0%             | -0.56 | 25.2           | 4.7                              | -0.009 | -1.6%  | 0.001                      | 6,355                    | 0  |
|                               |    | NADRA  | Nasdaq 100 6200 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.21                     | 0.22  | 0.22 | 0.23  | -4.4%            | -0.24 | 27.0           | 11.2                             | -0.008 | -3.6%  | 0.001                      | 6,142                    | 0  |
|                               |    | NADRB  | Nasdaq 100 5900 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0.0%             | -0.10 | 24.7           | 27.5                             | -0.005 | -5.0%  | 0.001                      | 5,874                    | 0  |
|                               |    | NADRC  | Nasdaq 100 6300 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.48                     | 0.49  | 0.49 | 0.50  | -2.0%            | -0.36 | 18.2           | 7.3                              | -0.007 | -1.4%  | 0.001                      | 6,171                    | 0  |
|                               |    | NADRD  | Nasdaq 100 6000 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.25                     | 0.26  | 0.24 | 0.25  | 4.1%             | -0.19 | 18.4           | 13.8                             | -0.005 | -1.9%  | 0.001                      | 5,932                    | 0  |

| VARANT                     |       |                                  |                                         |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
|----------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017                 | 2K    |                                  |                                         | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*            | 4R    | Varant                           | Tanım                                   | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TRY) (%)                        |       | Çarpan |                            |                          |
|                            |       |                                  |                                         | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
| Stoxx50<br>3,538<br>-0.30% |       | EUDEN                            | Euro Stoxx 50 3800 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.002  | 3,803                      | 0                        |
|                            |       | EUEM                             | Euro Stoxx 50 3600 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.002  | 3,603                      | 0                        |
|                            |       | EUDFB                            | Euro Stoxx 50 3900 31 Ocak 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.002  | 3,903                      | 0                        |
|                            |       | EUDFA                            | Euro Stoxx 50 3700 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.07                     | 0.08  | 0.09 | 0.10  | -21.1%           | 0.10  | 44.6           | 10.6         | -0.005                           | -6.3% | 0.002  | 3,709                      | 0                        |
|                            |       | EUDEO                            | Euro Stoxx 50 3500 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.75                     | 0.77  | 0.83 | 0.85  | -9.5%            | 0.59  | 25.0           | 1.9          | -0.012                           | -1.6% | 0.002  | 3,585                      | 0                        |
|                            |       | EUDFC                            | Euro Stoxx 50 3750 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.12                     | 0.13  | 0.14 | 0.15  | -13.8%           | 0.13  | 33.2           | 8.6          | -0.005                           | -3.8% | 0.002  | 3,764                      | 14                       |
|                            |       | EUDFD                            | Euro Stoxx 50 3550 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.71                     | 0.72  | 0.77 | 0.78  | -7.7%            | 0.47  | 21.2           | 2.3          | -0.011                           | -1.5% | 0.002  | 3,629                      | 1                        |
|                            |       | EUDPI                            | Euro Stoxx 50 3600 29 Aralık 2017 SATIM | 0.58                     | 0.60  | 0.50 | 0.52  | 15.7%            | -0.97 | 52.9           | 1.1          | -0.002                           | -0.3% | 0.002  | 3,534                      | 0                        |
|                            |       | EUDPJ                            | Euro Stoxx 50 3400 29 Aralık 2017 SATIM | 0.01                     | 0.03  | 0.03 | 0.05  | -50.0%           | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.002  | 3,397                      | 0                        |
|                            |       | EUDPK                            | Euro Stoxx 50 3700 31 Ocak 2018 SATIM   | 1.57                     | 1.59  | 1.51 | 1.53  | 3.9%             | -0.90 | 18.2           | 1.2          | -0.005                           | -0.3% | 0.002  | 3,525                      | 0                        |
|                            |       | EUDPL                            | Euro Stoxx 50 3500 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.45                     | 0.46  | 0.43 | 0.44  | 4.6%             | -0.41 | 28.8           | 2.7          | -0.012                           | -2.6% | 0.002  | 3,449                      | 0                        |
|                            |       | EUDPM                            | Euro Stoxx 50 3300 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.15 | 0.16  | 0.0%             | -0.13 | 27.2           | 8.4          | -0.007                           | -4.4% | 0.002  | 3,282                      | 0                        |
|                            |       | EUDPN                            | Euro Stoxx 50 3500 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.72                     | 0.73  | 0.70 | 0.71  | 2.8%             | -0.44 | 19.5           | 2.5          | -0.011                           | -1.5% | 0.002  | 3,420                      | 0                        |
|                            |       | EUDPO                            | Euro Stoxx 50 3300 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.30                     | 0.31  | 0.29 | 0.30  | 3.4%             | -0.19 | 20.4           | 5.7          | -0.007                           | -2.3% | 0.002  | 3,266                      | 0                        |
| EURTRY<br>4.5160<br>-0.79% |       | ETDBF                            | EURTRY 4.700 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.17                     | 0.18  | 0.22 | 0.23  | -22.2%           | 0.22  | 28.9           | 0.0          | -0.004                           | -2.2% | 5.0    | 4.74                       | 0                        |
|                            |       | ETDBE                            | EURTRY 4.600 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.30                     | 0.31  | 0.39 | 0.40  | -22.8%           | 0.44  | 32.7           | 0.0          | -0.005                           | -1.6% | 5.0    | 4.66                       | 1                        |
|                            |       | ETDBD                            | EURTRY 4.500 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.55                     | 0.56  | 0.70 | 0.71  | -21.3%           | 0.69  | 27.9           | 0.0          | -0.005                           | -0.9% | 5.0    | 4.61                       | 3                        |
|                            |       | ETDBI                            | EURTRY 4.900 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.17                     | 0.18  | 0.20 | 0.21  | -14.6%           | 0.12  | 15.4           | 0.0          | -0.003                           | -1.7% | 5.0    | 4.94                       | 0                        |
|                            |       | ETDBH                            | EURTRY 4.800 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.23                     | 0.24  | 0.28 | 0.29  | -17.5%           | 0.22  | 21.5           | 0.0          | -0.004                           | -1.7% | 5.0    | 4.85                       | 0                        |
|                            |       | ETDBG                            | EURTRY 4.700 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.34                     | 0.35  | 0.42 | 0.43  | -18.8%           | 0.37  | 24.3           | 0.0          | -0.005                           | -1.4% | 5.0    | 4.77                       | 1                        |
|                            |       | ETDRC                            | EURTRY 4.500 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.19                     | 0.20  | 0.14 | 0.15  | 34.5%            | -0.33 | 37.6           | 0.0          | -0.005                           | -2.5% | 5.0    | 4.46                       | 2                        |
|                            |       | ETDRD                            | EURTRY 4.400 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.08                     | 0.09  | 0.06 | 0.07  | 30.8%            | -0.14 | 36.4           | 0.0          | -0.003                           | -3.3% | 5.0    | 4.38                       | 7                        |
|                            |       | ETDRE                            | EURTRY 4.300 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.04                     | 0.05  | 0.03 | 0.04  | 28.6%            | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 4.29                       | 0                        |
|                            |       | ETDRF                            | EURTRY 4.700 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.74                     | 0.75  | 0.61 | 0.62  | 21.1%            | -0.64 | 19.3           | 0.0          | -0.005                           | -0.7% | 5.0    | 4.55                       | 3                        |
|                            |       | ETDRG                            | EURTRY 4.600 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.44                     | 0.45  | 0.34 | 0.35  | 29.0%            | -0.46 | 23.5           | 0.0          | -0.005                           | -1.1% | 5.0    | 4.51                       | 0                        |
|                            | ETDRH | EURTRY 4.500 28 Şubat 2018 SATIM | 0.23                                    | 0.24                     | 0.18  | 0.19 | 27.0% | -0.30            | 28.3  | 0.0            | -0.005       | -2.1%                            | 5.0   | 4.45   | 20                         |                          |
| EURUSD<br>1.1950<br>0.42%  |       | FXDBE                            | EURUSD 1.220 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.12                     | 0.13  | 0.10 | 0.11  | 19.0%            | 0.16  | 57.4           | 0.0          | -0.003                           | -2.3% | 10.0   | 1.22                       | 242                      |
|                            |       | FXDBD                            | EURUSD 1.200 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.31                     | 0.32  | 0.27 | 0.28  | 14.5%            | 0.46  | 66.2           | 0.0          | -0.006                           | -1.9% | 10.0   | 1.21                       | 185                      |
|                            |       | FXDBC                            | EURUSD 1.180 31 Ocak 2018 ALIM          | 0.77                     | 0.78  | 0.71 | 0.72  | 8.4%             | 0.79  | 46.3           | 0.0          | -0.004                           | -0.5% | 10.0   | 1.20                       | 0                        |
|                            |       | FXDBB                            | EURUSD 1.160 31 Ocak 2018 ALIM          | 1.44                     | 1.45  | 1.37 | 1.38  | 5.1%             | 0.96  | 30.1           | 0.0          | -0.001                           | -0.1% | 10.0   | 1.20                       | 0                        |
|                            |       | FXDBJ                            | EURUSD 1.260 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.07  | 15.4%            | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 10.0   | 1.26                       | 0                        |
|                            |       | FXDBI                            | EURUSD 1.240 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.11                     | 0.12  | 0.10 | 0.11  | 9.5%             | 0.10  | 38.7           | 0.0          | -0.002                           | -1.7% | 10.0   | 1.24                       | 0                        |
|                            |       | FXDBH                            | EURUSD 1.220 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.22                     | 0.23  | 0.20 | 0.21  | 9.8%             | 0.26  | 51.7           | 0.0          | -0.003                           | -1.3% | 10.0   | 1.23                       | 0                        |
|                            |       | FXDBG                            | EURUSD 1.200 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.46                     | 0.47  | 0.42 | 0.43  | 9.4%             | 0.50  | 48.6           | 0.0          | -0.004                           | -0.9% | 10.0   | 1.21                       | 0                        |
|                            |       | FXDBF                            | EURUSD 1.180 28 Şubat 2018 ALIM         | 0.92                     | 0.93  | 0.86 | 0.87  | 6.9%             | 0.75  | 36.6           | 0.0          | -0.003                           | -0.3% | 10.0   | 1.20                       | 3                        |
|                            |       | FXDRB                            | EURUSD 1.180 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.14                     | 0.15  | 0.15 | 0.16  | -6.5%            | -0.23 | 71.1           | 0.0          | -0.004                           | -2.7% | 10.0   | 1.18                       | 29                       |
|                            |       | FXDRC                            | EURUSD 1.160 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15.4%           | -0.05 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 10.0   | 1.16                       | 80                       |
|                            |       | FXDRD                            | EURUSD 1.140 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 10.0   | 1.14                       | 0                        |
|                            |       | FXDRE                            | EURUSD 1.120 31 Ocak 2018 SATIM         | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25.0%           | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 10.0   | 1.12                       | 0                        |
|                            |       | FXDRF                            | EURUSD 1.220 28 Şubat 2018 SATIM        | 1.02                     | 1.03  | 1.10 | 1.11  | -7.2%            | -0.76 | 33.6           | 0.0          | -0.003                           | -0.3% | 10.0   | 1.19                       | 0                        |
|                            |       | FXDRG                            | EURUSD 1.200 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.51                     | 0.52  | 0.56 | 0.57  | -8.8%            | -0.52 | 45.8           | 0.0          | -0.004                           | -0.8% | 10.0   | 1.19                       | 10                       |
|                            |       | FXDRH                            | EURUSD 1.180 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.22                     | 0.23  | 0.24 | 0.25  | -8.2%            | -0.27 | 54.3           | 0.0          | -0.003                           | -1.3% | 10.0   | 1.17                       | 13                       |
|                            |       | FXDRI                            | EURUSD 1.160 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -9.5%            | -0.10 | 47.3           | 0.0          | -0.002                           | -2.0% | 10.0   | 1.16                       | 0                        |
|                            |       | FXDRJ                            | EURUSD 1.140 28 Şubat 2018 SATIM        | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15.4%           | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 10.0   | 1.14                       | 0                        |

| VARANT                     |    |        |                                  |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
|----------------------------|----|--------|----------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017                 | 2K |        |                                  | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*            | 4R | Varant | Tanım                            | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |                                  |       | Çarpan |                            |                          |
|                            |    |        |                                  | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |
| USDTRY<br>3.7760<br>-1.20% |    | USDBR  | USDTRY 4.200 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13.3%           | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 4.21                       | 416                      |
|                            |    | USDBP  | USDTRY 4.100 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19.0%           | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 4.12                       | 669                      |
|                            |    | USDBO  | USDTRY 4.000 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.11                     | 0.12  | 0.14 | 0.15  | -20.7%           | 0.11  | 17.2           | 0.0          | -0.002                           | -1.7% | 5.0    | 4.02                       | 63                       |
|                            |    | USDBN  | USDTRY 3.900 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.18                     | 0.19  | 0.25 | 0.26  | -27.5%           | 0.28  | 28.9           | 0.0          | -0.004                           | -2.1% | 5.0    | 3.94                       | 101                      |
|                            |    | USDBM  | USDTRY 3.800 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.35                     | 0.36  | 0.49 | 0.50  | -28.3%           | 0.55  | 29.3           | 0.0          | -0.005                           | -1.4% | 5.0    | 3.87                       | 127                      |
|                            |    | USDBL  | USDTRY 3.700 31 Ocak 2018 ALIM   | 0.67                     | 0.68  | 0.87 | 0.88  | -22.9%           | 0.80  | 22.4           | 0.0          | -0.003                           | -0.4% | 5.0    | 3.84                       | 3                        |
|                            |    | USDCB  | USDTRY 4.400 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13.3%           | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 4.41                       | 0                        |
|                            |    | USDCA  | USDTRY 4.300 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.08                     | 0.09  | 0.09 | 0.10  | -10.5%           | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 4.32                       | 0                        |
|                            |    | USDBZ  | USDTRY 4.200 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.10                     | 0.11  | 0.12 | 0.13  | -16.0%           | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 4.22                       | 8                        |
|                            |    | USDBY  | USDTRY 4.100 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.17 | 0.18  | -17.1%           | 0.11  | 14.8           | 0.0          | -0.002                           | -1.3% | 5.0    | 4.13                       | 1                        |
|                            |    | USDBV  | USDTRY 4.000 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.20                     | 0.21  | 0.25 | 0.26  | -19.6%           | 0.23  | 21.5           | 0.0          | -0.003                           | -1.4% | 5.0    | 4.04                       | 49                       |
|                            |    | USDBU  | USDTRY 3.900 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.31                     | 0.32  | 0.41 | 0.42  | -24.1%           | 0.41  | 24.3           | 0.0          | -0.004                           | -1.3% | 5.0    | 3.96                       | 122                      |
|                            |    | USDBT  | USDTRY 3.800 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.52                     | 0.53  | 0.67 | 0.68  | -22.2%           | 0.60  | 21.7           | 0.0          | -0.004                           | -0.8% | 5.0    | 3.91                       | 0                        |
|                            |    | USDBS  | USDTRY 3.700 28 Şubat 2018 ALIM  | 0.85                     | 0.86  | 1.04 | 1.05  | -18.2%           | 0.78  | 17.2           | 0.0          | -0.003                           | -0.3% | 5.0    | 3.87                       | 27                       |
|                            |    | USDRL  | USDTRY 4.000 31 Ocak 2018 SATIM  | 1.04                     | 1.05  | 0.83 | 0.84  | 25.1%            | -0.90 | 16.2           | 0.0          | -0.002                           | -0.2% | 5.0    | 3.79                       | 1                        |
|                            |    | USDRM  | USDTRY 3.900 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.60                     | 0.61  | 0.43 | 0.44  | 39.1%            | -0.72 | 22.6           | 0.0          | -0.004                           | -0.7% | 5.0    | 3.78                       | 31                       |
|                            |    | USDRN  | USDTRY 3.800 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.27                     | 0.28  | 0.18 | 0.19  | 48.6%            | -0.46 | 31.5           | 0.0          | -0.005                           | -1.8% | 5.0    | 3.74                       | 0                        |
|                            |    | USDRO  | USDTRY 3.700 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.10                     | 0.11  | 0.07 | 0.08  | 40.0%            | -0.21 | 36.9           | 0.0          | -0.003                           | -2.7% | 5.0    | 3.68                       | 25                       |
|                            |    | USDRP  | USDTRY 3.600 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.02 | 0.04  | 33.3%            | -0.06 | 27.8           | 0.0          | -0.001                           | -2.0% | 5.0    | 3.59                       | 0                        |
|                            |    | USDRR  | USDTRY 3.500 31 Ocak 2018 SATIM  | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 3.49                       | 0                        |
|                            |    | USDRS  | USDTRY 4.300 28 Şubat 2018 SATIM | 2.30                     | 2.31  | 2.08 | 2.09  | 10.6%            | -0.98 | 8.0            | 0.0          | 0.000                            | 0.0%  | 5.0    | 3.84                       | 0                        |
|                            |    | USDRT  | USDTRY 4.200 28 Şubat 2018 SATIM | 1.83                     | 1.84  | 1.62 | 1.63  | 12.9%            | -0.95 | 9.8            | 0.0          | 0.000                            | 0.0%  | 5.0    | 3.83                       | 0                        |
|                            |    | USDRU  | USDTRY 4.100 28 Şubat 2018 SATIM | 1.38                     | 1.39  | 1.18 | 1.19  | 16.9%            | -0.89 | 12.1           | 0.0          | -0.002                           | -0.1% | 5.0    | 3.82                       | 0                        |
|                            |    | USDRV  | USDTRY 4.000 28 Şubat 2018 SATIM | 0.95                     | 0.96  | 0.77 | 0.78  | 23.2%            | -0.77 | 15.2           | 0.0          | -0.003                           | -0.3% | 5.0    | 3.81                       | 9                        |
|                            |    | USDRY  | USDTRY 3.900 28 Şubat 2018 SATIM | 0.58                     | 0.59  | 0.44 | 0.45  | 31.5%            | -0.60 | 19.3           | 0.0          | -0.004                           | -0.7% | 5.0    | 3.78                       | 2                        |
|                            |    | USDRZ  | USDTRY 3.800 28 Şubat 2018 SATIM | 0.30                     | 0.31  | 0.21 | 0.22  | 41.9%            | -0.40 | 24.8           | 0.0          | -0.004                           | -1.3% | 5.0    | 3.74                       | 109                      |
|                            |    | USDSA  | USDTRY 3.700 28 Şubat 2018 SATIM | 0.14                     | 0.15  | 0.10 | 0.11  | 38.1%            | -0.22 | 28.9           | 0.0          | -0.003                           | -2.0% | 5.0    | 3.67                       | 1                        |
|                            |    | USDSB  | USDTRY 3.600 28 Şubat 2018 SATIM | 0.06                     | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18.2%            | -0.10 | 28.5           | 0.0          | -0.002                           | -2.9% | 5.0    | 3.59                       | 90                       |

| VARANT                         |    |        |                                          |                          |       |      |       |                  |       |                |                                  |        |       |                            |                          |     |
|--------------------------------|----|--------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------|-------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 28-12-2017                     | 2K |        |                                          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |       | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |     |
| Dayanak Varlık*                | 4R | Varant | Tanım                                    | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**                     | (TRY)  | (%)   | Çarpan                     |                          |     |
|                                |    |        |                                          | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |                                  |        |       |                            |                          |     |
| BRENT Mart<br>65.91<br>-0.50%  |    | PXDBE  | BRENT MART 18 72.50 26 Ocak 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13.3%           | 0.05  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 72.68                    | 1   |
|                                |    | PXDBD  | BRENT MART 18 70.00 26 Ocak 2018 ALIM    | 0.12                     | 0.13  | 0.14 | 0.15  | -13.8%           | 0.13  | 25.8           | 0.2                              | -0.005 | -3.8% | 0.1                        | 70.34                    | 19  |
|                                |    | PXDBC  | BRENT MART 18 67.50 26 Ocak 2018 ALIM    | 0.31                     | 0.32  | 0.35 | 0.36  | -11.3%           | 0.37  | 29.7           | 0.1                              | -0.008 | -2.5% | 0.1                        | 68.34                    | 48  |
|                                |    | PXDBB  | BRENT MART 18 65.00 26 Ocak 2018 ALIM    | 0.77                     | 0.78  | 0.82 | 0.83  | -6.1%            | 0.70  | 22.6           | 0.0                              | -0.009 | -1.2% | 0.1                        | 67.05                    | 34  |
|                                |    | PXDBA  | BRENT MART 18 62.50 26 Ocak 2018 ALIM    | 1.48                     | 1.49  | 1.56 | 1.57  | -5.1%            | 0.88  | 14.8           | 0.0                              | -0.007 | -0.5% | 0.1                        | 66.42                    | 24  |
|                                |    | PXDAZ  | BRENT MART 18 60.00 26 Ocak 2018 ALIM    | 2.33                     | 2.35  | 2.42 | 2.44  | -3.7%            | 0.95  | 10.2           | 0.0                              | -0.004 | -0.2% | 0.1                        | 66.18                    | 0   |
|                                |    | PXDAY  | BRENT MART 18 57.50 26 Ocak 2018 ALIM    | 3.23                     | 3.24  | 3.34 | 3.35  | -3.3%            | 0.98  | 7.6            | 0.0                              | -0.002 | -0.1% | 0.1                        | 66.03                    | 0   |
|                                |    | PXDBF  | BRENT NİSAN 18 72.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -6.9%            | 0.12  | 22.9           | 0.2                              | -0.003 | -2.1% | 0.1                        | 72.37                    | 3   |
|                                |    | PXDBG  | BRENT NİSAN 18 70.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 0.23                     | 0.24  | 0.24 | 0.25  | -4.1%            | 0.21  | 22.6           | 0.1                              | -0.005 | -2.1% | 0.1                        | 70.63                    | 2   |
|                                |    | PXDBH  | BRENT NİSAN 18 68.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 0.40                     | 0.41  | 0.42 | 0.43  | -4.7%            | 0.34  | 20.9           | 0.1                              | -0.006 | -1.5% | 0.1                        | 69.08                    | 31  |
|                                |    | PXDBI  | BRENT NİSAN 18 66.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 0.68                     | 0.69  | 0.72 | 0.73  | -5.5%            | 0.54  | 19.5           | 0.0                              | -0.006 | -0.9% | 0.1                        | 67.82                    | 1   |
|                                |    | PXDBJ  | BRENT NİSAN 18 64.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 1.11                     | 1.12  | 1.17 | 1.18  | -5.1%            | 0.72  | 16.1           | 0.0                              | -0.006 | -0.5% | 0.1                        | 66.95                    | 2   |
|                                |    | PXDBK  | BRENT NİSAN 18 62.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 1.67                     | 1.68  | 1.75 | 1.76  | -4.6%            | 0.83  | 12.3           | 0.0                              | -0.006 | -0.4% | 0.1                        | 66.42                    | 0   |
|                                |    | PXDBL  | BRENT NİSAN 18 60.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 2.30                     | 2.31  | 2.38 | 2.39  | -3.4%            | 0.89  | 9.7            | 0.0                              | -0.004 | -0.2% | 0.1                        | 66.08                    | 0   |
|                                |    | PXDBM  | BRENT NİSAN 18 58.00 23 Şubat 2018 ALIM  | 2.98                     | 2.99  | 3.07 | 3.08  | -2.9%            | 0.94  | 7.8            | 0.0                              | -0.003 | -0.1% | 0.1                        | 65.87                    | 0   |
| BRENT Nisan<br>65.52<br>-0.46% |    | PXDPY  | BRENT MART 18 67.50 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.90                     | 0.91  | 0.87 | 0.88  | 3.4%             | -0.63 | 17.3           | 0.0                              | -0.008 | -0.9% | 0.1                        | 65.11                    | 0   |
|                                |    | PXDPZ  | BRENT MART 18 65.00 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.42                     | 0.43  | 0.40 | 0.41  | 4.9%             | -0.30 | 17.6           | 0.1                              | -0.009 | -2.1% | 0.1                        | 63.87                    | 84  |
|                                |    | PXDRA  | BRENT MART 18 62.50 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.19                     | 0.20  | 0.19 | 0.20  | 0.0%             | -0.12 | 15.4           | 0.2                              | -0.007 | -3.5% | 0.1                        | 61.97                    | 334 |
|                                |    | PXDRB  | BRENT MART 18 60.00 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0.0%             | -0.05 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 59.71                    | 93  |
|                                |    | PXDRC  | BRENT MART 18 57.50 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0.0%             | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 57.34                    | 5   |
|                                |    | PXDRD  | BRENT MART 18 55.00 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.03                     | 0.04  | 0.03 | 0.04  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 54.89                    | 4   |
|                                |    | PXDRE  | BRENT MART 18 52.50 26 Ocak 2018 SATIM   | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | 0.00  | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 52.42                    | 0   |
|                                |    | PXDRM  | BRENT NİSAN 18 66.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.85                     | 0.86  | 0.84 | 0.85  | 1.2%             | -0.46 | 13.5           | 0.1                              | -0.006 | -0.7% | 0.1                        | 63.74                    | 0   |
|                                |    | PXDRL  | BRENT NİSAN 18 64.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.53                     | 0.54  | 0.53 | 0.54  | 0.0%             | -0.28 | 12.8           | 0.1                              | -0.006 | -1.1% | 0.1                        | 62.58                    | 4   |
|                                |    | PXDRK  | BRENT NİSAN 18 62.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.34                     | 0.35  | 0.34 | 0.35  | 0.0%             | -0.17 | 12.2           | 0.2                              | -0.006 | -1.7% | 0.1                        | 61.08                    | 51  |
|                                |    | PXDRJ  | BRENT NİSAN 18 60.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.21                     | 0.22  | 0.21 | 0.22  | 0.0%             | -0.10 | 11.8           | 0.3                              | -0.005 | -2.3% | 0.1                        | 59.42                    | 7   |
|                                |    | PXDRI  | BRENT NİSAN 18 58.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.14                     | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0.0%             | -0.06 | 10.3           | 0.4                              | -0.003 | -2.0% | 0.1                        | 57.61                    | 9   |
|                                |    | PXDRH  | BRENT NİSAN 18 56.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.09                     | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0.0%             | -0.04 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 55.74                    | 1   |
|                                |    | PXDRG  | BRENT NİSAN 18 54.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0.0%             | -0.02 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 53.82                    | 3   |
|                                |    | PXDRF  | BRENT NİSAN 18 52.00 23 Şubat 2018 SATIM | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0.0%             | -0.01 | a.d.           | a.d.                             | a.d.   | a.d.  | 0.1                        | 51.87                    | 2   |

| VARANT                      |    |        |                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|-----------------------------|----|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 28-12-2017                  | 2K |        |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*             | 4R | Varant | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TRY) (%)                        |        | Çarpan |                            |                          |
|                             |    |        |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| GÜMÜŞ ONS<br>16.80<br>1.00% |    | AGDAN  | Gümüş Ons 19.00 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 19.04                      | 0                        |
|                             |    | AGDAM  | Gümüş Ons 18.00 29 Aralık 2017 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 18.04                      | 7                        |
|                             |    | AGDAL  | Gümüş Ons 17.00 29 Aralık 2017 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0.0%             | 0.12  | 34.1           | 0.1          | -0.006                           | -12.0% | 0.2    | 17.07                      | 6                        |
|                             |    | AGDAR  | Gümüş Ons 19.00 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0.0%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 19.08                      | 0                        |
|                             |    | AGDAP  | Gümüş Ons 18.00 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.09                     | 0.10  | 0.08 | 0.09  | 11.8%            | 0.11  | 14.8           | 0.1          | -0.002                           | -2.0%  | 0.2    | 18.13                      | 3                        |
|                             |    | AGDAO  | Gümüş Ons 17.00 31 Ocak 2018 ALIM    | 0.23                     | 0.24  | 0.19 | 0.20  | 20.5%            | 0.44  | 24.0           | 0.0          | -0.004                           | -1.7%  | 0.2    | 17.32                      | 237                      |
|                             |    | AGDAV  | Gümüş Ons 19.00 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0.0%             | 0.06  | 8.7            | 0.2          | -0.001                           | -1.1%  | 0.2    | 19.12                      | 55                       |
|                             |    | AGDAU  | Gümüş Ons 18.00 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.14 | 0.15  | 6.9%             | 0.20  | 16.5           | 0.1          | -0.002                           | -1.3%  | 0.2    | 18.21                      | 51                       |
|                             |    | AGDAT  | Gümüş Ons 17.00 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.36                     | 0.37  | 0.31 | 0.32  | 15.9%            | 0.47  | 16.6           | 0.0          | -0.003                           | -0.8%  | 0.2    | 17.49                      | 62                       |
|                             |    | AGDAS  | Gümüş Ons 16.00 28 Şubat 2018 ALIM   | 0.81                     | 0.82  | 0.72 | 0.73  | 12.4%            | 0.78  | 12.2           | 0.0          | -0.002                           | -0.2%  | 0.2    | 17.08                      | 5                        |
|                             |    | AGDPL  | Gümüş Ons 17.00 29 Aralık 2017 SATIM | 0.17                     | 0.18  | 0.31 | 0.32  | -44.4%           | -0.90 | 65.7           | 0.0          | -0.006                           | -3.3%  | 0.2    | 16.76                      | 0                        |
|                             |    | AGDPM  | Gümüş Ons 16.00 29 Aralık 2017 SATIM | 0.01                     | 0.03  | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 15.96                      | 1                        |
|                             |    | AGDPN  | Gümüş Ons 15.00 29 Aralık 2017 SATIM | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 14.96                      | 0                        |
|                             |    | AGDPO  | Gümüş Ons 17.00 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.37                     | 0.38  | 0.45 | 0.46  | -17.6%           | -0.57 | 19.3           | 0.0          | -0.004                           | -1.1%  | 0.2    | 16.50                      | 3                        |
|                             |    | AGDPP  | Gümüş Ons 16.00 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.12 | 0.13  | -24.0%           | -0.16 | 22.0           | 0.1          | -0.003                           | -3.0%  | 0.2    | 15.87                      | 15                       |
|                             |    | AGDPR  | Gümüş Ons 15.00 31 Ocak 2018 SATIM   | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18.2%           | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 14.93                      | 0                        |
|                             |    | AGDPS  | Gümüş Ons 17.50 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.71                     | 0.72  | 0.81 | 0.82  | -12.3%           | -0.68 | 12.2           | 0.0          | -0.003                           | -0.4%  | 0.2    | 16.55                      | 0                        |
|                             |    | AGDPT  | Gümüş Ons 16.50 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.28                     | 0.29  | 0.33 | 0.34  | -14.9%           | -0.37 | 16.7           | 0.0          | -0.003                           | -1.0%  | 0.2    | 16.12                      | 0                        |
|                             |    | AGDPU  | Gümüş Ons 15.50 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.11 | 0.12  | -17.4%           | -0.12 | 16.3           | 0.1          | -0.002                           | -2.0%  | 0.2    | 15.37                      | 10                       |
|                             |    | AGDPV  | Gümüş Ons 14.50 28 Şubat 2018 SATIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0.0%             | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 14.42                      | 0                        |
| ALTIN ONS<br>1,293<br>0.59% |    | AUDAN  | Altın Ons 1400 29 Aralık 2017 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,402                      | 0                        |
|                             |    | AUDAM  | Altın Ons 1350 29 Aralık 2017 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,352                      | 0                        |
|                             |    | AUDAL  | Altın Ons 1300 29 Aralık 2017 ALIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.02 | 0.04  | 33.3%            | 0.21  | 126.0          | 2.6          | -0.007                           | -14.0% | 0.005  | 1,303                      | 1                        |
|                             |    | AUDAR  | Altın Ons 1400 31 Ocak 2018 ALIM     | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,403                      | 9                        |
|                             |    | AUDAP  | Altın Ons 1350 31 Ocak 2018 ALIM     | 0.08                     | 0.09  | 0.07 | 0.08  | 13.3%            | 0.07  | 21.4           | 7.2          | -0.001                           | -1.1%  | 0.005  | 1,355                      | 0                        |
|                             |    | AUDAO  | Altın Ons 1300 31 Ocak 2018 ALIM     | 0.27                     | 0.28  | 0.23 | 0.24  | 17.0%            | 0.47  | 42.0           | 1.1          | -0.004                           | -1.4%  | 0.005  | 1,315                      | 153                      |
|                             |    | AUDAV  | Altın Ons 1400 28 Şubat 2018 ALIM    | 0.08                     | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0.0%             | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,405                      | 0                        |
|                             |    | AUDAU  | Altın Ons 1350 28 Şubat 2018 ALIM    | 0.14                     | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0.0%             | 0.16  | 27.1           | 3.3          | -0.002                           | -1.3%  | 0.005  | 1,358                      | 53                       |
|                             |    | AUDAT  | Altın Ons 1300 28 Şubat 2018 ALIM    | 0.40                     | 0.41  | 0.36 | 0.37  | 11.0%            | 0.50  | 30.3           | 1.1          | -0.003                           | -0.7%  | 0.005  | 1,322                      | 5                        |
|                             |    | AUDAS  | Altın Ons 1250 28 Şubat 2018 ALIM    | 1.04                     | 1.05  | 0.95 | 0.96  | 9.4%             | 0.85  | 20.0           | 0.6          | -0.002                           | -0.2%  | 0.005  | 1,305                      | 21                       |
|                             |    | AUDPL  | Altın Ons 1300 29 Aralık 2017 SATIM  | 0.16                     | 0.17  | 0.30 | 0.31  | -45.9%           | -0.84 | 125.6          | 0.6          | -0.007                           | -4.1%  | 0.005  | 1,291                      | 0                        |
|                             |    | AUDPM  | Altın Ons 1250 29 Aralık 2017 SATIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,248                      | 0                        |
|                             |    | AUDPN  | Altın Ons 1200 29 Aralık 2017 SATIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,198                      | 0                        |
|                             |    | AUDPO  | Altın Ons 1300 31 Ocak 2018 SATIM    | 0.34                     | 0.35  | 0.44 | 0.45  | -22.5%           | -0.55 | 38.8           | 1.0          | -0.004                           | -1.1%  | 0.005  | 1,282                      | 0                        |
|                             |    | AUDPP  | Altın Ons 1250 31 Ocak 2018 SATIM    | 0.08                     | 0.09  | 0.11 | 0.12  | -26.1%           | -0.09 | 27.2           | 5.7          | -0.002                           | -2.2%  | 0.005  | 1,245                      | 0                        |
|                             |    | AUDPR  | Altın Ons 1200 31 Ocak 2018 SATIM    | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18.2%           | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,197                      | 0                        |
|                             |    | AUDPS  | Altın Ons 1350 28 Şubat 2018 SATIM   | 1.12                     | 1.13  | 1.26 | 1.27  | -11.1%           | -0.85 | 18.5           | 0.6          | -0.002                           | -0.2%  | 0.005  | 1,291                      | 0                        |
|                             |    | AUDPT  | Altın Ons 1300 28 Şubat 2018 SATIM   | 0.43                     | 0.44  | 0.53 | 0.54  | -18.7%           | -0.51 | 28.9           | 1.0          | -0.003                           | -0.7%  | 0.005  | 1,277                      | 1                        |
|                             |    | AUDPU  | Altın Ons 1250 28 Şubat 2018 SATIM   | 0.13                     | 0.14  | 0.17 | 0.18  | -22.9%           | -0.16 | 28.6           | 3.4          | -0.002                           | -1.4%  | 0.005  | 1,243                      | 67                       |
|                             |    | AUDPV  | Altın Ons 1200 28 Şubat 2018 SATIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -11.8%           | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.005  | 1,196                      | 0                        |

| YAYILMA VARANTLARI                                                   |                 |                                                            |       |                          |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                    |                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|--------------------|--------------------------|
| 28-12-2017                                                           |                 |                                                            |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        |        |                    |                          |
| Dayanak Varlık*                                                      | Yayılma Varantı | Tanım                                                      | Bugün |                          | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Tavan/Taban Fiyatı | Açık Pozisyon (bin adet) |
|                                                                      |                 |                                                            | Alış  | Satış                    | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                    |                          |
| BIST 30<br>140.817<br>2.26%<br>VIOP 30<br>Aralık<br>140.850<br>1.92% | UZD2O           | BİST30 138000/144000 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.30  | 0.32                     | 0.13 | 0.15  | 121.4%           | 0.85  | 23.6           | 118          | -0.001                           | -0.3%  | 0.0001 | 144000             | 0                        |
|                                                                      | UZD2N           | BİST30 132000/138000 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.61  | 0.63                     | 0.54 | 0.56  | 12.7%            | 0.05  | 13.1           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0001 | 138000             | 1                        |
|                                                                      | UZD2M           | BİST30 126000/132000 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.61  | 0.63                     | 0.61 | 0.63  | 0.0%             | 0.00  | 4.9            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0001 | 132000             | 155                      |
|                                                                      | UZD4V           | BİST30 138000/132000 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | 0.01  | 0.03                     | 0.10 | 0.12  | -81.8%           | -0.07 | 13.5           | 1,532        | -0.005                           | -16.7% | 0.0001 | 132000             | 0                        |
|                                                                      | UZD4U           | BİST30 132000/126000 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 20.7           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0001 | 126000             | 7                        |
|                                                                      | UZD4T           | BİST30 126000/120000 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 23.0           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0001 | 120000             | 40                       |
| EREGL<br>9.885<br>1.96%                                              | ERD2N           | Ereğli 9.200/9.800 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM             | 0.57  | 0.59                     | 0.46 | 0.48  | 23.4%            | 0.32  | 8.4            | 0.031        | 0.044                            | 7.5%   | 1.0    | 9.800              | 15                       |
|                                                                      | ERD2M           | Ereğli 8.600/9.200 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM             | 0.61  | 0.63                     | 0.61 | 0.63  | 0.0%             | 0.00  | 3.9            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 9.200              | 0                        |
|                                                                      | ERD2L           | Ereğli 8.000/8.600 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM             | 0.61  | 0.63                     | 0.61 | 0.63  | 0.0%             | 0.00  | 1.5            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.600              | 0                        |
|                                                                      | ERD4U           | Ereğli 9.000/8.400 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM            | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 11.8           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.400              | 2                        |
|                                                                      | ERD4T           | Ereğli 8.400/7.800 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM            | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 12.0           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.800              | 0                        |
|                                                                      | ERD4S           | Ereğli 7.800/7.200 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM            | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.200              | 0                        |
| GARAN<br>10.645<br>3.10%                                             | GRD1H           | Garanti 11.20/11.90 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM            | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.04  | 18.1           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 11.90              | 0                        |
|                                                                      | GRD1G           | Garanti 10.50/11.20 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM            | 0.20  | 0.22                     | 0.08 | 0.10  | 133.3%           | 0.70  | 15.1           | 0.015        | -0.040                           | -18.2% | 1.0    | 11.20              | 0                        |
|                                                                      | GRD1F           | Garanti 9.800/10.50 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM            | 0.68  | 0.70                     | 0.51 | 0.53  | 32.7%            | 0.24  | 8.4            | 0.042        | 0.031                            | 4.4%   | 1.0    | 10.50              | 0                        |
|                                                                      | GRD1V           | Garanti 10.70/10.00 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM           | 0.14  | 0.16                     | 0.37 | 0.39  | -60.5%           | -0.57 | 7.0            | 0.018        | -0.076                           | -47.5% | 1.0    | 10.00              | 0                        |
|                                                                      | GRD1Y           | Garanti 10.00/9.300 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM           | 0.01  | 0.03                     | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | 0.00  | 12.2           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 9.300              | 0                        |
|                                                                      | GRD1Z           | Garanti 9.300/8.600 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM           | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 13.5           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.600              | 0                        |
| HALKB<br>10.635<br>3.00%                                             | HAD3C           | Halkbank 12.80/13.60 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | -     | -                        | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.00  | 14.2           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 13.60              | 3                        |
|                                                                      | HAD3B           | Halkbank 12.00/12.80 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | -     | -                        | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.01  | 12.6           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 12.80              | 6                        |
|                                                                      | HAD3A           | Halkbank 11.20/12.00 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.01  | 0.04                     | 0.03 | 0.06  | -44.4%           | 0.10  | 9.9            | 0.101        | -0.020                           | -50.0% | 1.0    | 12.00              | 17                       |
|                                                                      | HAD4Y           | Halkbank 12.60/11.80 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | 0.81  | 0.84                     | 0.81 | 0.84  | 0.0%             | -0.01 | 1.4            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 11.80              | 0                        |
|                                                                      | HAD4Z           | Halkbank 11.80/11.00 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | 0.78  | 0.81                     | 0.80 | 0.83  | -2.5%            | -0.17 | 3.5            | 0.060        | 0.034                            | 4.2%   | 1.0    | 11.00              | 0                        |
|                                                                      | HAD5P           | Halkbank 11.00/10.20 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | 0.41  | 0.44                     | 0.60 | 0.63  | -30.9%           | -0.72 | 6.8            | 0.014        | -0.026                           | -5.9%  | 1.0    | 10.20              | 1                        |
| KRDMMD<br>3.255<br>3.83%                                             | KRD1H           | Kardemir 3.100/3.400 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.16  | 0.18                     | 0.09 | 0.11  | 70.0%            | 0.75  | 4.8            | 0.014        | 0.006                            | 3.3%   | 1.0    | 3.400              | 0                        |
|                                                                      | KRD1G           | Kardemir 2.800/3.100 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.31  | 0.33                     | 0.27 | 0.29  | 14.3%            | 0.07  | 8.0            | 0.144        | 0.003                            | 0.9%   | 1.0    | 3.100              | 1                        |
|                                                                      | KRD1F           | Kardemir 2.500/2.800 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM           | 0.31  | 0.33                     | 0.31 | 0.33  | 0.0%             | 0.00  | 5.7            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 2.800              | 0                        |
|                                                                      | KRD1V           | Kardemir 3.000/2.700 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | -     | -                        | 0.03 | 0.06  | -44.4%           | -0.01 | 2.2            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 2.700              | 2                        |
|                                                                      | KRD1Y           | Kardemir 2.700/2.400 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 5.2            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 2.400              | 0                        |
|                                                                      | KRD1Z           | Kardemir 2.400/2.100 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM          | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 6.3            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 2.100              | 1                        |
| THYAO<br>15.705<br>2.15%                                             | TKD1C           | Türk Hava Yolları 10.40/11.10 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM  | 0.71  | 0.74                     | 0.71 | 0.74  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 11.10              | 0                        |
|                                                                      | TKD1B           | Türk Hava Yolları 9.700/10.40 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM  | 0.71  | 0.74                     | 0.71 | 0.74  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 10.40              | 0                        |
|                                                                      | TKD1A           | Türk Hava Yolları 9.000/9.700 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM  | 0.71  | 0.74                     | 0.71 | 0.74  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 9.700              | 0                        |
|                                                                      | TKD1P           | Türk Hava Yolları 10.30/9.600 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM | -     | -                        | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 9.600              | 0                        |
|                                                                      | TKD1R           | Türk Hava Yolları 9.600/8.900 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM | -     | -                        | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.900              | 0                        |
|                                                                      | TKD1S           | Türk Hava Yolları 8.900/8.200 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM | -     | -                        | 0.01 | 0.04  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.200              | 2                        |
| VAKBN<br>6.725<br>4.02%                                              | VAD4L           | Vakıfbank 7.400/7.800 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM          | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.800              | 0                        |
|                                                                      | VAD4N           | Vakıfbank 6.900/7.300 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM          | 0.01  | 0.03                     | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.18  | 17.3           | 0.055        | -0.019                           | -63.3% | 1.0    | 7.300              | 0                        |
|                                                                      | VAD4M           | Vakıfbank 6.500/6.900 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM          | 0.23  | 0.25                     | 0.08 | 0.10  | 166.7%           | 0.77  | 11.7           | 0.013        | 0.008                            | 3.2%   | 1.0    | 6.900              | 21                       |
|                                                                      | VAD8P           | Vakıfbank 6.700/6.300 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM         | 0.06  | 0.08                     | 0.23 | 0.25  | -70.8%           | -0.43 | 4.4            | 0.024        | -0.054                           | -67.5% | 1.0    | 6.300              | 0                        |
|                                                                      | VAD8R           | Vakıfbank 6.300/5.900 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM         | 0.02  | 0.04                     | 0.04 | 0.06  | -40.0%           | 0.00  | 7.5            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.900              | 0                        |
|                                                                      | VAD8S           | Vakıfbank 5.900/5.500 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM         | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 9.5            | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.500              | 0                        |
| DAX<br>13,054<br>-0.04%                                              | DAD1C           | DAX 13750/14250 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM                | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 53.5           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 14250              | 0                        |
|                                                                      | DAD1B           | DAX 13250/13750 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM                | -     | -                        | 0.02 | 0.04  | -33.3%           | 0.05  | 44.8           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 13750              | 72                       |
|                                                                      | DAD1A           | DAX 12750/13250 29 Aralık 2017 YAYILMA ALIM                | 0.70  | 0.72                     | 0.74 | 0.76  | -5.3%            | 0.95  | 15.1           | 4.7          | -0.003                           | -0.4%  | 0.0005 | 13250              | 0                        |
|                                                                      | DAD1P           | DAX 13500/13000 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM               | 1.00  | 1.02                     | 0.94 | 0.96  | 6.3%             | -0.67 | 20.8           | 6.6          | 0.043                            | 4.2%   | 0.0005 | 13000              | 0                        |
|                                                                      | DAD1R           | DAX 13000/12500 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM               | 0.06  | 0.08                     | 0.12 | 0.14  | -46.2%           | -0.35 | 37.3           | 12.8         | -0.060                           | -75.0% | 0.0005 | 12500              | 0                        |
|                                                                      | DAD1S           | DAX 12500/12000 29 Aralık 2017 YAYILMA SATIM               | -     | -                        | 0.01 | 0.03  | 0.0%             | 0.00  | 35.3           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 12000              | 0                        |

## TURBO VARANTLAR

| 28-12-2017                    | Dayanak Varlık* | Turbo      | Tanım          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |      |       |      | Varant Değişim % | Delta  | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Çarpan | Bariyer |       |
|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------------------------|------|-------|------|------------------|--------|----------------|--------------|--------|---------|-------|
| Bugün                         |                 |            |                | Dün                      |      |       |      |                  |        |                |              |        |         |       |
| Alış                          |                 |            |                | Satış                    | Alış | Satış |      |                  |        |                |              |        |         |       |
| EURUSD<br>1.1950<br>0.42%     | FXD1A           | EURUSD     | 1.160/1.160    | 31 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 1.42 | 1.43  | 1.34 | 1.35             | 5.9%   | 1.01           | 32.1         | 0.0000 | 10.0    | 1.160 |
|                               | FXD1B           | EURUSD     | 1.140/1.140    | 31 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 2.18 | 2.19  | 2.11 | 2.12             | 3.3%   | 1.00           | 20.8         | 0.0000 | 10.0    | 1.140 |
|                               | FXD1C           | EURUSD     | 1.120/1.120    | 31 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 2.93 | 2.94  | 2.87 | 2.88             | 2.1%   | 1.00           | 15.5         | 0.0000 | 10.0    | 1.120 |
|                               | FXD1S           | EURUSD     | 1.220/1.220    | 31 Ocak 2018 TURBO SATIM | 0.92 | 0.93  | 1.02 | 1.03             | -9.8%  | -0.98          | 48.0         | 0.0000 | 10.0    | 1.220 |
|                               | FXD1R           | EURUSD     | 1.200/1.200    | 31 Ocak 2018 TURBO SATIM | 0.20 | 0.21  | 0.30 | 0.31             | -32.8% | -0.89          | 198.1        | 0.0000 | 10.0    | 1.200 |
| USDTRY<br>3.7760<br>-1.20%    | USD1B           | USDTRY     | 3.750/3.750    | 31 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 0.27 | 0.28  | 0.57 | 0.58             | -52.2% | 1.40           | 96.0         | 0.0010 | 5.0     | 3.750 |
|                               | USD1C           | USDTRY     | 3.650/3.650    | 31 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 0.86 | 0.87  | 1.11 | 1.12             | -22.4% | 1.08           | 23.6         | 0.0020 | 5.0     | 3.650 |
|                               | USD1D           | USDTRY     | 3.550/3.550    | 31 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 1.38 | 1.39  | 1.61 | 1.62             | -14.2% | 1.01           | 13.8         | 0.0020 | 5.0     | 3.550 |
|                               | USD1T           | USDTRY     | 4.350/4.350    | 31 Ocak 2018 TURBO SATIM | 2.73 | 2.74  | 2.50 | 2.51             | 9.2%   | -1.00          | 6.9          | 0.0020 | 5.0     | 4.350 |
|                               | USD1S           | USDTRY     | 4.250/4.250    | 31 Ocak 2018 TURBO SATIM | 2.24 | 2.25  | 2.01 | 2.02             | 11.4%  | -1.00          | 8.4          | 0.0020 | 5.0     | 4.250 |
|                               | USD1R           | USDTRY     | 4.150/4.150    | 31 Ocak 2018 TURBO SATIM | 1.75 | 1.76  | 1.52 | 1.53             | 15.1%  | -0.99          | 10.7         | 0.0020 | 5.0     | 4.150 |
|                               | USD1P           | USDTRY     | 4.050/4.050    | 31 Ocak 2018 TURBO SATIM | 1.26 | 1.27  | 1.03 | 1.04             | 22.2%  | -0.98          | 14.6         | 0.0020 | 5.0     | 4.050 |
| BRENT Mart<br>65.91<br>-0.50% | PXD1A           | BRENT MART | 18 60.00/60.00 | 24 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 2.31 | 2.32  | 2.41 | 2.42             | -4.1%  | 1.00           | 10.8         | 0.0260 | 0.1     | 60.00 |
|                               | PXD1B           | BRENT MART | 18 57.50/57.50 | 24 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 3.25 | 3.26  | 3.36 | 3.37             | -3.3%  | 1.00           | 7.7          | 0.0260 | 0.1     | 57.50 |
|                               | PXD1C           | BRENT MART | 18 55.00/55.00 | 24 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 4.20 | 4.21  | 4.32 | 4.33             | -2.8%  | 1.00           | 6.0          | 0.0260 | 0.1     | 55.00 |
|                               | PXD1D           | BRENT MART | 18 52.50/52.50 | 24 Ocak 2018 TURBO ALIM  | 5.14 | 5.15  | 5.27 | 5.28             | -2.5%  | 1.00           | 4.9          | 0.0260 | 0.1     | 52.50 |
|                               | PXD1T           | BRENT MART | 18 72.50/72.50 | 24 Ocak 2018 TURBO SATIM | 2.56 | 2.57  | 2.52 | 2.53             | 1.6%   | -1.00          | 9.8          | 0.0260 | 0.1     | 72.50 |
|                               | PXD1S           | BRENT MART | 18 70.00/70.00 | 24 Ocak 2018 TURBO SATIM | 1.62 | 1.63  | 1.57 | 1.58             | 3.2%   | -1.00          | 15.4         | 0.0260 | 0.1     | 70.00 |
|                               | PXD1R           | BRENT MART | 18 67.50/67.50 | 24 Ocak 2018 TURBO SATIM | 0.67 | 0.68  | 0.61 | 0.62             | 9.8%   | -1.00          | 37.1         | 0.0260 | 0.1     | 67.50 |

\*Dayanak varlık ve varant fiyatları Akşam Pusulası için 18.00'deki seviyelerinden alınmaktadır. Dayanak varlık fiyatları hesaplanırken o anki en iyi alış/satış fiyatlarının ortalaması kullanılır. Varant fiyatları ise bu dayanak varlık fiyatları baz alınarak hesaplanan piyasa yapıcı kotasyonlarından ibarettir. Varant performans değerleri gerçekleşen son işlem üzerinden değil piyasa yapıcı kotasyonu üzerinden hesaplanır. Bunun nedeni son işlem fiyatlarının güncel fiyatları her zaman yansıtmamasından dolayı kıyaslamalarda olası hataları en aza indirmektir. Bu yüzden veri yayın ekranlarındaki performans verileriyle bu bültendeki performans verileri farklılık gösterebilir.

\*\*Hassasiyet, varantın fiyatının 1 kuruş değişmesi için dayanak varlığın ne kadar etmesi gerektiğini gösterir. Hassasiyet değeri, dayanak varlığın fiyatına, piyasa koşullarına ve varantın fiyatını etkileyen diğer parametrelere göre gün içinde değişim gösterebilir.

### VARANT PARAMETRELERİ

**ALIM varantlarının** vade sonunda değerinde olabilmesi için dayanak varlığın spot fiyatı, varantın kullanım fiyatından yüksek olmalıdır. **SATIM varantlarının** vade sonunda değerinde olabilmesi için dayanak varlığın spot fiyatı varantın kullanım fiyatının altında olmalıdır.

**Varantın fiyatı**, dayanak varlığı belirli bir kullanım fiyatından belli bir vadede alma/satma hakkına sahip olmak için ödenen primdir. Fiyatlama, dünya çapında kullanılan **Black & Scholes** opsiyon fiyatlama modeline dayalı olarak yapılır. Dayanak varlığın değeri ve piyasalardaki oynaklık (volatilite) varantların fiyatını belirleyen en önemli iki etkidir. Varantın fiyatına etki eden faktörler aşağıda sıralanmıştır:

| Faktörler                      | ALIM Varantı | SATIM Varantı | Duyarlılık Göstergesi |
|--------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| ↑ ↓ Dayanak Varlık Spot Fiyatı | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Delta, Omega          |
| ↑ ↓ Oynaklık                   | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Vega                  |
| ↑ ↓ Faiz Seviyesi              | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Rho                   |
| ↑ ↓ Kullanım Fiyatı            | ↓ ↑          | ↑ ↓           |                       |
| ↑ ↓ Vadeye Kalan Gün           | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Theta                 |
| ↑ ↓ Temettü Miktarı            | ↓ ↑          | ↑ ↓           |                       |

**Delta**, dayanak varlıktaki 1TL'lik değişime karşılık varant fiyatının kaç TL değişeceğini gösterir.

**Etkin kaldıraç (omega)**, dayanak varlıktaki %1 değişime varant fiyatının yüzdesel olarak ne kadar tepki vereceğini gösterir.

**Teta**, diğer tüm değişkenler sabitken varantın günlük olarak ne kadar değer kaybettiğini gösterir. Zaman değeri kaybı vade sonu yaklaştıkça hızlanarak artar. Zaman değeri kaybı piyasalardaki oynaklığın artmasıyla yükselir.

**Vega**, dayanak varlığın fiyatındaki dalgalanmaların, yani oynaklığın (volatilite), varantın fiyatına etkisini gösteren parametredir. Dayanak varlığın örtülü oynaklığı ne kadar yükselirse, varantın fiyatı da o kadar yüksek olur.

**Rho**, varantın faiz oranlarına duyarlılığını gösterir.

**Çarpan**, bir varantın, kaç tane dayanak varlık üzerinde alım/satım hakkı verdiğini gösterir.

**Vade sonu başa-baş noktası**, ALIM varantlarında, yatırımcının aldığı pozisyondan zarar etmemesi için dayanak varlığın vade sonunda alması gereken minimum değeri gösterir. SATIM varantlarında ise, yatırımcının aldığı pozisyondan zarar etmemesi için dayanak varlığın vade sonunda alması gereken maksimum değeri gösterir. Başa-baş noktası yatırım yapılırken ödenen prime göre değişir.

**Açık pozisyon**, o anda piyasada dolaşımda olan varant miktarını gösterir.

**a.d.:** Çok zararda olan varantlarda çok yüksek ya da düşük olan bazı parametreler için "a.d." (Anlamlı Değil) ifadesi kullanılmaktadır.

**2 KRİTER 4 RENK (2K 4R) – VARANT SEÇİM KILAVUZU**

Yatırım riskinizi en aza indirmek için makul vadesi olan ve kullanım fiyatı spota yakın varanta yatırım yapmayı tercih edin. Düşük fiyat ve yüksek kaldıraç cazip gözükse de, kısa vadeli varantlar, özellikle kullanım fiyatları spot fiyatlardan uzakta ise, zaman değer kaybının yüksek olmasından dolayı yatırımcısını zarara uğratabilir.

Varantlarda vade sonu kavramı vardır. Yatırımcının beklentileri fiyatlara yansımadan varantın vade sonu gelebilir ve/veya varantın değeri sıfıra inebilir. Varantlarda ana paranın tamamının kaybedilme riski mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır.

Varantlar hisse senedi piyasasına risk kontrollü veya kaldıraçlı katılım için kullanılabilecek yatırım araçlarıdır.

Varantlar hisse senedi benzeri bir yatırım aracıdır ama **hisse senedi değildir**. Varantların dinamikleri tam olarak anlaşılmadan varantlara yatırım yapılmamalıdır. Varantlar zaman değeri kaybına uğrar ve yatay piyasada bile yatırımcılarına para kaybettirebilir.

Yatırımcılar çok kısa süre içerisinde büyük kayıplara uğrayabilirler. Fakat, yatırımcı kaybı yatırdığı sermayeyle sınırlıdır. Eğer zararda varantlarda dayanak varlığın spot fiyatı varantın kullanım fiyatından çok uzaktaysa varantın değeri vade sonu gelmeden 0'a inebilir.

Öncelikle dayanak varlığınızı belirleyin. Düşüş beklentisine SATIM, yükseliş beklentisine ALIM varantlarıyla yatırım yapın.

**YEŞİL VARANT NEDİR?**

Kısa vadeli piyasa beklentisinin gerçekleşmesi durumunda değer kazanma olasılığı yüksek, günlük zaman değeri kaybı düşük, dayanak varlığın hareketine hassas olup görece makul etkin kaldıraçlı varantlardır. Yukarda ismi geçen parametreleri özünde delta ve vadeye kalan gün sayısı değerlere göre indirmek mümkün olabilir. Özetle vadesi 20 günden daha uzun ve deltası 0,5 civarında olan varantları yatırım yapmaya uygun yada “yeşil varant” olarak nitelendirilebilir. Bu koşullardan hepsini yerine getiremeyen varantlara da yatırım yapılabilir. Fakat yatırım yaparken daha dikkatli olmak gerekebilir. Varantlarda düşük fiyat ve yüksek kaldıraç cazip gözükse de, kısa vadeli varantlar, özellikle kullanım fiyatları spot fiyatlardan uzakta ise, zaman değer kaybının yüksek olmasından yada dayanak varlığa göre hassasiyetinin düşük olmasından dolayı istenilen getirileri sağlamayabilir.

**BİR VARANT İYİ DE OLSA YEŞİL DE OLSA, DAYANAK VARLIK BEKLENTİNİZ TERSİNE HAREKET EDERSE PARA KAYBEDEBİLİRSİNİZ. PİYASA YATAY KALIRSA VARANTTAKİ ZAMAN DEĞER KAYBINDAN DOLAYI PARA KAYBEDEBİLİRSİNİZ.**

- ALIM varantları piyasa düşerken değer kaybedebilir.
- SATIM varantları piyasa yükselirken değer kaybedebilir.

**Kriterler ve eşik değerler:****1. Vadeye kalan gün (takvim günü):**

Her varantın bir vadesi vardır. Varantın vadesine kalan gün sayısı varantın zaman değeri ve deltası konusunda belirleyici olmaktadır. Varantların vadesine kalan süre azaldıkça zaman değeri kayıpları hızlanır. Bu %n genellikle vadesinin bitmesine 20 günden fazla olan varantların zaman değeri kayıpları daha makul olmaktadır. Bu konuda detaylı bilgiyi ilgili varant kılavuzlarından edebilirsiniz.

**2. Delta (dayanak varlık duyarlılık göstergesi):**

Delta, varantların dayanak varlığa göre duyarlılığının bir göstergesidir. Delta değeri ALIM varantlarında 0 ile 1 arasında, SATIM varantlarında ise -1 ile 0 arasındadır. Mutlak değer olarak deltası yüksek varantlar dayanak varlığa daha duyarlı olurken, deltası düşük varantların duyarlılığı azalır. Mutlak değer olarak delta 0,10'in altında ise kırmızı, 0,10 ile 0,25 arasında sarı, 0,25 ile 0,75 arasında yeşil, 0,75'den yüksekse mavi olarak sınıflandırılmaktadır.

| Delta          | Vadeye Kalan Gün |                                         |
|----------------|------------------|-----------------------------------------|
|                | 20 günden az     | 20 günden fazla                         |
| %10'dan az     | Riskli           | Riskli                                  |
| %10-%25 arası  | Riskli           | Riskli, kısa vadeli yatırım yapılabilir |
| %25-%75 arası  | Riskli           | Beklentiye göre yatırım yapılabilir     |
| %75-%100 arası | Riskli           | Kaldıraç düşük, yatırım yapılabilir     |

Bu kriterler sabit değildir ve her an değerleri değişebilir. Bu nedenle bu kriterlerdeki değişimlerin sürekli izlenmesi gerekir.

Bu doküman 31 sayfadan oluşmaktadır ve bir bütündür. Tüm dokümanla ilgili çekince bildirimini için lütfen en son sayfaya bakınız.

## TURBO VARANTLAR

Turbo varantlar çeşitli dayanak varlıklardaki getiri potansiyellerine küçük bir sermaye ile katılım imkanı sağlayan menkul kıymetleştirilmiş nakavt özelliği olan opsiyonlardır. Turbo varantların dayanak varlıklara kıyasla daha düşük maliyetli olması bu ürünlere kaldıraç özelliği kazandırır. Turbo ALIM varantları ile dayanak varlıktaki yükseliş beklentilerine yatırım yapabilirken, Turbo SATIM varantları ile dayanak varlıktaki düşüş beklentilerine yatırım yapılabilir.

Turbolarda dikkat edilmesi gereken en önemli noktalardan biri bariyer kavramıdır. Turbolarda **bariyer** seviyesi genellikle kullanım fiyatına eşittir. **Turbolar, dayanak varlık seviyesinin bariyere değmesi veya bariyeri aşması durumunda nakavt olur ve değersiz olarak son bulur.**

**Turbo ALIM varantlarında** dayanak varlık fiyatı referans borsasında bariyer seviyesine değer ya da altına düşerse Turbo değersiz son bulur. Benzer şekilde **Turbo SATIM varantları da** dayanak fiyatı referans borsasında bariyere değer ya da üzerine çıkarsa Turbo değersiz olarak son bulur ve işlemten kaldırılır. Dolayısıyla yatırımcı dayanak varlığın bariyere değmesi durumunda Turbonun vadesi dolmamış olsa dahi tüm yatırımını kaybedebilir.

## Turbo varantlar normal varantlardan nasıl ayırt edilir?

Yatırımcıların turbo varantların kısa ve uzun kodları normal varantlardan farklılıklar içermektedir.

Kısa Kod: Yayılma varantları gibi Turbo varantların beş harfli kısa kodlarının içinde bir rakam bulunmaktadır.

Uzun Kod: Turbo varantları diğer varantlardan ayırt etmenin bir diğer yolu ise varantların uzun kodudur. Turbo varantların uzun kodunun son üç harfi normal varantlardan farklı olarak "TRB" ile bitmektedir.

| VARANT TİPİ     | KISA KOD | UZUN KOD                               |
|-----------------|----------|----------------------------------------|
| Varant          | UZDCS.V  | XU030C3101180130000DBL00.0001NA        |
| Yayılma Varantı | UZD2M.V  | XU030C2912170126000DBL00.0001NA        |
| TURBO Varant    | USD1A.V  | USDC3101180003.85DBL0000005 <b>TRB</b> |

Turbo varant ucuzladıkça kaldırıncıyla beraber nakavt olma ihtimali artar. Bu yüzden yatırımcılar kaldırıncı yüksek olan ürünlere yatırım yaparken daha dikkatli olmalıdırlar. Kaldıraç değeri sabit değildir ve dayanak varlıktaki hareketlere bağlı olarak değişebilir. Bu nedenle bu kriterdeki değişimlerin sürekli izlenmesi gerekir.

Turbolarda zaman (finansman) değer kaybının turbolarda geleneksel varantlardaki zaman değer kaybına göre daha sınırlı olması ve dayanak varlığın fiyatında yaşanan dalgalanmaları birebire yakın yansıtmaması, turboların görece uzun vadeli yatırıma daha uygun olması sonucunu doğurur. Turbolarda uzun vadeli yatırım hedefleniyorsa bariyeri uzak olan Turbolara seçilmelidir.

Turbolarda vade sonunda nakit uzlaşısı vardır. Vade sonu değeri dayanak varlığın vade sonu fiyatı ile turbo varantın kullanım fiyatı arasındaki farkın çıkarılmasıyla bulunabilir. Bu fark Turbonun varsa çarpanıyla düzeltilmelidir. Yatırımcılar turbo varantın vade sonu değeri hesaplanmasında varsa çarpanı ve dayanak varlığın yabancı para biriminde işlem görmesi durumunda ilgili döviz kurunu da hesaba katmalıdırlar.

## Turboların Verimli Kullanımı İçin 5 İpucu

- Bariyer seviyesi yakın olan Turbolardan uzak durulmalıdır.
- Olası kayıpları sınırlamak için "Stop-Loss" seviyesi kullanılmalıdır.
- İlgili dayanak varlık yakından takip edilmelidir.
- Dayanak varlığın referans piyasasının işlem saatlerinin bilincinde olunmalıdır.
- Kaldıraç etkisi arttıkça riskin arttığı da unutulmamalıdır.

## Turboların Başlıca Riskleri

- Turbolara değeri, dayanak varlığın değerine bağlıdır. Vade içerisinde beklenti gerçekleşmezse yapılan tüm yatırım kaybedilebilir.
- Turbolara vade içerisinde dayanak varlığın bariyere değmesi ya da bariyeri aşması halinde değersiz olarak son bulabilir. Özellikle dayanak varlık fiyatının bariyere yakın olduğu Turbolarda nakavt riski artar.
- Turbolarda kaldıraç iki yönde çalışır. Beklenti ters yönde gerçekleşirse Turbolara hızla değer kaybedebilir.
- 

Turbo varantlarla ilgili detayları [internet sitemizden](#) de edinebilirsiniz.

**Yasal Uyarı Notu:** Burada yer alan yatırım bilgileri ile yorum ve tavsiyeler yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise genel niteliktedir. Bu tavsiyeler, mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bununla birlikte, burada yer alan bilgilerin, Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.'de dahil olmak üzere, Deutsche Bank AG'nin hiçbir iştiraki veya bağlı ortaklığı bakımından yasal yükümlülük doğurması amacıyla düzenlenmediğini ve bu bilgilerin herhangi bir işlem bakımından teklif, teklif daveti veya benzeri nitelikte değerlendirilmemesi gerektiğini belirtiriz. Bu çerçevede, yatırım kararlarınızı sadece burada yer alan genel nitelikli özet bilgilere dayanarak vermemeniz söz konusu işlemler ile ilgili olabilecek nihai tüm belgeleri incelemeniz önem arz etmektedir.