

## Güne Başlarken

Küresel piyasalarda dolar tüm para birimlerine karşı değer kazanırken, en fazla kaybı TL yaşadı. Kredi derecelendirme kuruluşları Moody's ile Fitch'in Türkiye ekonomisine dair açıklamaları ve Hazine ihalelerine gelen düşük talep döviz kurunu yeni rekorlara taşıdı. Dün BIST100 %1.77 değer kaybıyla 101,540 seviyesinden kapanırken, BIST30 da %1.74 düşüşle 124,896 seviyesinden tamamladı. Borsa İstanbul'da gerçekleşen toplam işlem hacmi 7,09 milyar TL olurken, en çok hacim yaratan hisseleri sırasıyla GARAN, HALKB ve KRDMD oldu.

Makro gelişmelerin kredi notu için negatif seyrettiğini açıklayan Moody's, fonlama ve varlık kalitesi ile ilişkili aşağı yönlü risklerden kaynaklı olarak Türkiye'nin bankacılık sistemi için de görünümün negatif olduğunu bildirdi. Maliye Bakanı Naci Ağbal, nisan ayına ilişkin bütçe gerçekleştirmelerini açıkladı. 2017 yılı nisan ayında 3 milyar TL açık veren bütçe, 2018 yılı Nisan ayında 2,8 milyar TL açık verdi. Ağbal, bütçe gelirleri nisan ayında yıllık bazda % 21.8 oranında artarak 64,6 milyar TL olurken, bütçe giderlerinin ise % 20,3 oranında artarak 67,4 milyar TL olarak gerçekleştiğini aktardı. Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştakilerde işsiz sayısı 2018 yılı Şubat döneminde geçen yılın aynı dönemine göre 546 bin kişi azalarak 3 milyon 354 bin kişi oldu. İşsizlik oranı 2 puanlık azalış ile %10.6 seviyesinde gerçekleşti.

ABD'de dün açıklanan güçlü perakende satışlar ve imalat sanayi verileri 10 yıl vadeli ABD Hazine tahvil getirilerinin %3.095'e kadar yükselerek Temmuz 2011'den bu yana en yüksek seviyeye çıkmasına yol açtı. ABD Hazine Bakanlığı, dün İran Merkez Bankası Başkanı Valiollah Seif ve bankanın bir başka yetkilisi hakkında yaptırım uygulama kararı aldı. Yabancı Varlık Kontrolü Hazine Ofisi, İran Merkez Bankası Başkanı Valiollah Seif ve bankanın uluslararası operasyonlar bölümünde direktör yardımcılığı yapan Ali Tarzali hakkında yaptırım kararını ilan etti. Japonya ekonomisi yılın ilk çeyreğinde yıllıklandırılmış olarak % 0.6 ile beklenenden fazla küçülme kaydetti.

## Ekonomik Gündem

- 02:50 Japonya Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH) (çeyreklik) (1. Çeyrek) (açıklanan: %0.2 önceki: %0.1)
- 09:00 Almanya Tüketici Fiyat Endeksi (Yıllık) (Nis) (beklenti: %1.6 önceki: %1.6)
- 10:00 Türkiye Sanayi Üretimi (Yıllık) (Mar) (açıklanan: %7.6 önceki: %9.9)
- 12:00 Euro Bölgesi Tüketici Fiyat Endeksi (Yıllık) (Nis) (beklenti: %1.2 önceki: %1.2)
- 16:15 Amerika Sanayi Üretimi (Yıllık) (önceki: %4.3)

## Şirket ve Piyasalardan Haber Başlıkları

- 02:50 Japonya Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH) (çeyreklik) (1. Çeyrek) (açıklanan: %0.2 önceki: %0.1)
- 09:00 Almanya Tüketici Fiyat Endeksi (Yıllık) (Nis) (beklenti: %1.6 önceki: %1.6)
- 10:00 Türkiye Sanayi Üretimi (Yıllık) (Mar) (açıklanan: %7.6 önceki: %9.9)
- 12:00 Euro Bölgesi Tüketici Fiyat Endeksi (Yıllık) (Nis) (beklenti: %1.2 önceki: %1.2)
- 16:15 Amerika Sanayi Üretimi (Yıllık) (önceki: %4.3)

## Deutsche Bank Varant Verileri\*

| En Çok İşlem Gören |       |            | En İyi Performans |       |      | En Kötü Performans |       |      |
|--------------------|-------|------------|-------------------|-------|------|--------------------|-------|------|
| 1                  | UZDUH | 11,646,150 | 1                 | AUDRI | 168% | 1                  | AUDBG | -59% |
| 2                  | UZDEK | 10,337,651 | 2                 | AUDRH | 132% | 2                  | NADGA | -55% |
| 3                  | UZDUE | 8,078,994  | 3                 | AUDRN | 111% | 3                  | TUDLB | -50% |
| 4                  | UZDET | 7,812,569  | 4                 | AGDRH | 107% | 4                  | TODAE | -50% |
| 5                  | USDSV | 4,611,262  | 5                 | AUDRM | 98%  | 5                  | AGDBG | -49% |
| 6                  | UZDFA | 4,078,472  | 6                 | AUDRJ | 92%  | 6                  | USDSV | -46% |
| 7                  | KRDSZ | 3,295,671  | 7                 | FXDRY | 91%  | 7                  | AKDMA | -42% |
| 8                  | UZDUJ | 2,989,576  | 8                 | AGDRG | 88%  | 8                  | AUDBK | -42% |
| 9                  | KRDCZ | 2,944,818  | 9                 | AUDRS | 87%  | 9                  | SIDBF | -42% |
| 10                 | UZDEJ | 2,880,379  | 10                | TUDZC | 82%  | 10                 | TUDLF | -41% |

\* Veriler bir önceki işlem gününe aittir.

## Piyasalara Genel Bakış

| Deutsche Bank Varant Verileri |         |          |                                 |        |          |
|-------------------------------|---------|----------|---------------------------------|--------|----------|
| Toplam Varant Sayısı          |         |          | Toplam Dayanak Sayısı           |        |          |
| 780                           |         |          | 34                              |        |          |
| Yurtiçi Piyasalar             |         |          | Gelişmekte Olan Ülke Endeksleri |        |          |
| BIST100                       | 101,808 | ↑ 0.26%  | MSCI Türkiye \$                 | 314    | ↓ -5.02% |
| BIST30                        | 125,199 | ↑ 0.24%  | MSCI Dünya \$                   | 2,083  | ↓ -0.36% |
| XBANK                         | 142,962 | ↓ -0.12% | Rusya RTS \$                    | 1,179  | ↑ 0.01%  |
| XUSIN                         | 122,985 | ↑ 0.46%  | Brezilya BOVESPA                | 85,130 | ↓ -0.12% |
|                               |         |          | Çin SHANGAI                     | 3,170  | ↓ -0.70% |
| Yurtdışı Piyasalar            |         |          | Döviz Kurları                   |        |          |
| DAX                           | 12,970  | ↓ -0.06% | USD/TL                          | 4.47   | ↑ 0.44%  |
| S&P500                        | 2,711   | ↓ -0.68% | EUR/TL                          | 5.29   | ↑ 0.49%  |
| Dow Jones                     | 24,706  | ↓ -0.78% | EUR/USD                         | 1.18   | ↑ 0.00%  |
| FTSE100                       | 7,723   | ↑ 0.16%  | USDJPY                          | 110.19 | ↓ -0.15% |
| Nikkei 225                    | 22,742  | ↓ 0.00%  | Emtia                           |        |          |
| NASDAQ100                     | 6,882   | ↓ -1.19% | Altın                           | 1,295  | ↑ 0.32%  |
| CAC 40                        | 5,553   | ↑ 0.00%  | Gümüş                           | 16.31  | ↑ 0.27%  |
| Volatilite Endeksi            |         |          | Petrol (Brent)                  | 78.16  | ↓ -0.34% |
| VIX                           | 14.63   | ↑ 13.2%  |                                 |        |          |

\* Kaynak: ForeksFXPus

## Deutsche Bank



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

Varant piyasasındaki gelişmeleri  
canlı yayında izleyebilir ve  
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)

| VARANT                      |                                        |        |                                     |       |       |      |       |                          |       |                |              |        |        |                                  |                            |                          |           |      |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|--------------|--------|--------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|------|
| 16/05/18                    | 2K                                     |        |                                     |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                |              |        |        | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |                            |                          | Vade Sonu | Açık |
| Dayanak Varlık*             | 4R                                     | Varant | Tanım                               | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |        | Çarpan                           | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |           |      |
|                             |                                        |        |                                     | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |              | (TRY)  | (%)    |                                  |                            |                          |           |      |
| BIST 30<br>125.140<br>0.18% | VIOP 30<br>Haziran<br>126.150<br>0.00% | UZDEF  | BİST30 160000 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 160,300                    | 575                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEG  | BİST30 155000 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 155,300                    | 3                        |           |      |
|                             |                                        | UZDEE  | BİST30 150000 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 150,300                    | 464                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEH  | BİST30 145000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 145,300                    | 736                      |           |      |
|                             |                                        | UZDED  | BİST30 140000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 140,300                    | 2,281                    |           |      |
|                             |                                        | UZDEI  | BİST30 135000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.06  | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18%                      | 0.11  | 20.9           | 916          | -0.006 | -10.3% | 0.0001                           | 135,700                    | 558                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEJ  | BİST30 130000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.12  | 0.13  | 0.13 | 0.14  | -7%                      | 0.24  | 24.3           | 410          | -0.011 | -9.5%  | 0.0001                           | 131,300                    | 1,352                    |           |      |
|                             |                                        | UZDEK  | BİST30 125000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.29  | 0.30  | 0.30 | 0.31  | -3%                      | 0.47  | 20.0           | 211          | -0.016 | -5.7%  | 0.0001                           | 128,000                    | 1,353                    |           |      |
|                             |                                        | UZDEN  | BİST30 160000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.05  | 0.06  | 0.04 | 0.05  | 22%                      | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 160,600                    | 62                       |           |      |
|                             |                                        | UZDEM  | BİST30 155000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.06  | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18%                      | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0.0001                           | 155,700                    | 204                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEO  | BİST30 150000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.07  | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -12%                     | 0.06  | 10.3           | 1626         | -0.002 | -3.4%  | 0.0001                           | 150,800                    | 51                       |           |      |
|                             |                                        | UZDEL  | BİST30 145000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.08  | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0%                       | 0.10  | 14.5           | 1014         | -0.004 | -4.4%  | 0.0001                           | 145,900                    | 1,006                    |           |      |
|                             |                                        | UZDEP  | BİST30 140000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.13  | 0.14  | 0.13 | 0.14  | 0%                       | 0.16  | 14.6           | 633          | -0.005 | -3.9%  | 0.0001                           | 141,400                    | 867                      |           |      |
|                             |                                        | UZDER  | BİST30 135000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.21  | 0.22  | 0.22 | 0.23  | -4%                      | 0.25  | 14.4           | 401          | -0.007 | -3.4%  | 0.0001                           | 137,200                    | 886                      |           |      |
|                             |                                        | UZDES  | BİST30 130000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.34  | 0.35  | 0.35 | 0.36  | -3%                      | 0.38  | 13.7           | 265          | -0.009 | -2.7%  | 0.0001                           | 133,500                    | 219                      |           |      |
|                             |                                        | UZDET  | BİST30 125000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.56  | 0.57  | 0.57 | 0.58  | -2%                      | 0.53  | 11.7           | 188          | -0.011 | -1.9%  | 0.0001                           | 130,700                    | 284                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEV  | BİST30 145000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.20  | 0.21  | 0.21 | 0.22  | -5%                      | 0.19  | 11.5           | 530          | -0.005 | -2.4%  | 0.0001                           | 147,100                    | 210                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEU  | BİST30 140000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.28  | 0.29  | 0.29 | 0.30  | -3%                      | 0.26  | 11.4           | 384          | -0.006 | -2.1%  | 0.0001                           | 142,900                    | 113                      |           |      |
|                             |                                        | UZDEY  | BİST30 135000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.41  | 0.42  | 0.41 | 0.42  | 0%                       | 0.35  | 10.6           | 282          | -0.008 | -1.8%  | 0.0001                           | 139,200                    | 40                       |           |      |
|                             |                                        | UZDEZ  | BİST30 130000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.58  | 0.59  | 0.59 | 0.60  | -2%                      | 0.46  | 9.8            | 217          | -0.009 | -1.5%  | 0.0001                           | 135,900                    | 11                       |           |      |
|                             |                                        | UZDFA  | BİST30 125000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.81  | 0.82  | 0.83 | 0.84  | -2%                      | 0.58  | 8.8            | 174          | -0.009 | -1.1%  | 0.0001                           | 133,200                    | 40                       |           |      |
|                             |                                        | UZDFB  | BİST30 120000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 1.11  | 1.12  | 1.12 | 1.13  | -1%                      | 0.68  | 7.6            | 146          | -0.009 | -0.8%  | 0.0001                           | 131,200                    | 0                        |           |      |
| BIST 30<br>125.140<br>0.18% | VIOP 30<br>Haziran<br>126.150<br>0.00% | UZDUK  | BİST30 155000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 3.07  | 3.10  | 3.06 | 3.09  | 0%                       | -1.00 | 4.0            | 100          | 0.006  | 0.2%   | 0.0001                           | 124,000                    | 0                        |           |      |
|                             |                                        | UZDUI  | BİST30 150000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 2.58  | 2.61  | 2.58 | 2.61  | 0%                       | -0.99 | 4.8            | 101          | 0.005  | 0.2%   | 0.0001                           | 123,900                    | 0                        |           |      |
|                             |                                        | UZDUF  | BİST30 145000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 2.09  | 2.12  | 2.08 | 2.11  | 0%                       | -0.98 | 5.8            | 102          | 0.004  | 0.2%   | 0.0001                           | 123,800                    | 10                       |           |      |
|                             |                                        | UZDUD  | BİST30 140000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.59  | 1.63  | 1.58 | 1.62  | 1%                       | -0.95 | 7.4            | 105          | 0.003  | 0.2%   | 0.0001                           | 123,700                    | 445                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUG  | BİST30 135000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.13  | 1.15  | 1.13 | 1.15  | 0%                       | -0.89 | 9.8            | 112          | -0.001 | -0.1%  | 0.0001                           | 123,500                    | 12                       |           |      |
|                             |                                        | UZDUE  | BİST30 130000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.70  | 0.72  | 0.71 | 0.72  | -1%                      | -0.76 | 13.3           | 132          | -0.006 | -0.9%  | 0.0001                           | 122,800                    | 169                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUH  | BİST30 125000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.34  | 0.35  | 0.35 | 0.36  | -3%                      | -0.53 | 19.0           | 190          | -0.011 | -3.3%  | 0.0001                           | 121,500                    | 269                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUJ  | BİST30 120000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.15  | 0.16  | 0.16 | 0.17  | -6%                      | -0.28 | 22.8           | 352          | -0.010 | -6.9%  | 0.0001                           | 118,400                    | 1,302                    |           |      |
|                             |                                        | UZDUN  | BİST30 150000 29 Haziran 2018 SATIM | 2.48  | 2.52  | 2.47 | 2.51  | 0%                       | -0.94 | 4.7            | 107          | 0.003  | 0.1%   | 0.0001                           | 124,800                    | 0                        |           |      |
|                             |                                        | UZDUO  | BİST30 145000 29 Haziran 2018 SATIM | 2.01  | 2.04  | 2.01 | 2.04  | 0%                       | -0.90 | 5.5            | 111          | 0.002  | 0.1%   | 0.0001                           | 124,600                    | 0                        |           |      |
|                             |                                        | UZDUL  | BİST30 140000 29 Haziran 2018 SATIM | 1.57  | 1.60  | 1.57 | 1.60  | 0%                       | -0.83 | 6.6            | 120          | 0.000  | 0.0%   | 0.0001                           | 124,000                    | 22                       |           |      |
|                             |                                        | UZDUP  | BİST30 135000 29 Haziran 2018 SATIM | 1.15  | 1.19  | 1.15 | 1.19  | 0%                       | -0.75 | 7.9            | 134          | -0.002 | -0.2%  | 0.0001                           | 123,100                    | 3                        |           |      |
|                             |                                        | UZDUM  | BİST30 130000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.79  | 0.80  | 0.79 | 0.80  | 0%                       | -0.62 | 9.7            | 161          | -0.004 | -0.5%  | 0.0001                           | 122,000                    | 219                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUR  | BİST30 125000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.51  | 0.52  | 0.52 | 0.53  | -2%                      | -0.47 | 11.3           | 214          | -0.006 | -1.1%  | 0.0001                           | 119,800                    | 232                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUS  | BİST30 120000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.32  | 0.33  | 0.32 | 0.33  | 0%                       | -0.32 | 12.4           | 311          | -0.006 | -1.8%  | 0.0001                           | 116,700                    | 441                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUT  | BİST30 115000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.19  | 0.20  | 0.19 | 0.20  | 0%                       | -0.20 | 13.0           | 491          | -0.005 | -2.5%  | 0.0001                           | 113,000                    | 922                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUY  | BİST30 135000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 1.16  | 1.18  | 1.15 | 1.18  | 0%                       | -0.65 | 6.9            | 155          | -0.001 | -0.1%  | 0.0001                           | 123,200                    | 0                        |           |      |
|                             |                                        | UZDUU  | BİST30 130000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.84  | 0.85  | 0.85 | 0.86  | -1%                      | -0.54 | 7.9            | 186          | -0.003 | -0.3%  | 0.0001                           | 121,500                    | 280                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUV  | BİST30 125000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.59  | 0.60  | 0.60 | 0.61  | -2%                      | -0.42 | 8.9            | 236          | -0.003 | -0.6%  | 0.0001                           | 119,000                    | 315                      |           |      |
|                             |                                        | UZDUZ  | BİST30 120000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.42  | 0.43  | 0.43 | 0.44  | -2%                      | -0.32 | 9.2            | 318          | -0.004 | -0.9%  | 0.0001                           | 115,700                    | 2                        |           |      |
|                             |                                        | UZDVA  | BİST30 115000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.29  | 0.30  | 0.30 | 0.31  | -3%                      | -0.22 | 9.5            | 446          | -0.003 | -1.1%  | 0.0001                           | 112,000                    | 10                       |           |      |
|                             |                                        | UZDVB  | BİST30 110000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.20  | 0.21  | 0.21 | 0.22  | -5%                      | -0.15 | 9.3            | 652          | -0.003 | -1.4%  | 0.0001                           | 107,900                    | 0                        |           |      |

| VARANT                    |       |                                    |                                     |                                   |       |      |       |                          |       |                |              |        |                           |        |                  |                     |      |
|---------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|--------------|--------|---------------------------|--------|------------------|---------------------|------|
| 16/05/18                  | 2K    |                                    |                                     |                                   |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                |              |        | Günlük Zaman Değeri Kaybı |        |                  | Vade Sonu           | Açık |
| Dayanak Varlık*           | 4R    | Varant                             | Tanım                               | Bugün                             |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | TETA   |                           | Çarpan | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |      |
|                           |       |                                    |                                     | Alış                              | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |              | (TRY)  | (%)                       |        |                  |                     |      |
| AKBNK<br>8.355<br>-0.12%  |       | AKDLM                              | Akbank 11.60 31 Mayıs 2018 ALIM     | -                                 | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                      | 0.5    | 11.66            | 398                 |      |
|                           |       | AKDLN                              | Akbank 10.60 31 Mayıs 2018 ALIM     | -                                 | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                      | 0.5    | 10.66            | 16                  |      |
|                           |       | AKDLO                              | Akbank 9.900 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.01                              | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.05  | 10.4           | 0.404        | -0.001 | -14.0%                    | 0.5    | 9.96             | 35                  |      |
|                           |       | AKDMA                              | Akbank 9.000 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.05                              | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%                       | 0.22  | 16.8           | 0.090        | -0.005 | -9.2%                     | 0.5    | 9.12             | 1,586               |      |
|                           |       | AKDMC                              | Akbank 10.30 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.06                              | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%                       | 0.11  | 7.3            | 0.177        | -0.002 | -2.7%                     | 0.5    | 10.44            | 220                 |      |
|                           |       | AKDMB                              | Akbank 9.600 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.09                              | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -10%                     | 0.22  | 9.6            | 0.092        | -0.003 | -3.0%                     | 0.5    | 9.80             | 103                 |      |
|                           |       | AKDMD                              | Akbank 9.000 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.16                              | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%                      | 0.37  | 9.4            | 0.054        | -0.004 | -2.4%                     | 0.5    | 9.34             | 1                   |      |
|                           |       | AKDME                              | Akbank 8.400 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.29                              | 0.30  | 0.30 | 0.31  | -3%                      | 0.56  | 8.0            | 0.036        | -0.004 | -1.5%                     | 0.5    | 9.00             | 92                  |      |
|                           |       | ABDAC                              | Akbank 9.400 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.20                              | 0.21  | 0.20 | 0.21  | 0%                       | 0.35  | 7.2            | 0.057        | -0.003 | -1.5%                     | 0.5    | 9.82             | 13                  |      |
|                           |       | ABDAB                              | Akbank 8.800 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.30                              | 0.31  | 0.31 | 0.32  | -3%                      | 0.49  | 6.8            | 0.041        | -0.004 | -1.2%                     | 0.5    | 9.42             | 1                   |      |
|                           |       | ABDAA                              | Akbank 8.200 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.46                              | 0.47  | 0.46 | 0.47  | 0%                       | 0.64  | 5.8            | 0.031        | -0.004 | -0.8%                     | 0.5    | 9.14             | 0                   |      |
|                           |       |                                    | AKDZJ                               | Akbank 10.50 31 Mayıs 2018 SATIM  | 1.06  | 1.09 | 1.05  | 1.08                     | 1%    | -0.98          | 3.8          | 0.020  | 0.002                     | 0.1%   | 0.5              | 8.32                | 0    |
|                           | AKDZH |                                    | Akbank 9.700 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.67                              | 0.69  | 0.66 | 0.68  | 1%                       | -0.93 | 5.7            | 0.022        | 0.000  | 0.0%                      | 0.5    | 8.32             | 0                   |      |
|                           | AKDZI |                                    | Akbank 9.000 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.37                              | 0.39  | 0.35 | 0.36  | 7%                       | -0.77 | 8.5            | 0.026        | -0.003 | -0.8%                     | 0.5    | 8.22             | 10                  |      |
|                           | AKDZK |                                    | Akbank 8.300 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.14                              | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%                       | -0.43 | 12.3           | 0.047        | -0.006 | -4.0%                     | 0.5    | 8.00             | 17                  |      |
|                           | AKDZN |                                    | Akbank 10.10 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.85                              | 0.87  | 0.84 | 0.86  | 1%                       | -0.86 | 4.2            | 0.023        | 0.000  | 0.0%                      | 0.5    | 8.36             | 0                   |      |
|                           | AKDZL |                                    | Akbank 9.500 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.59                              | 0.61  | 0.59 | 0.60  | 1%                       | -0.76 | 5.3            | 0.026        | -0.001 | -0.2%                     | 0.5    | 8.28             | 0                   |      |
|                           | AKDZM |                                    | Akbank 8.800 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.34                              | 0.35  | 0.34 | 0.35  | 0%                       | -0.57 | 6.9            | 0.035        | -0.002 | -0.7%                     | 0.5    | 8.10             | 0                   |      |
|                           | AKDZO |                                    | Akbank 8.200 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.19                              | 0.20  | 0.19 | 0.20  | 0%                       | -0.37 | 8.0            | 0.054        | -0.003 | -1.4%                     | 0.5    | 7.80             | 0                   |      |
|                           | ABDPA |                                    | Akbank 8.600 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.32                              | 0.33  | 0.32 | 0.33  | 0%                       | -0.46 | 5.9            | 0.044        | -0.002 | -0.5%                     | 0.5    | 7.94             | 0                   |      |
|                           | ABDPB |                                    | Akbank 8.000 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.20                              | 0.21  | 0.20 | 0.21  | 0%                       | -0.31 | 6.3            | 0.065        | -0.002 | -0.8%                     | 0.5    | 7.58             | 10                  |      |
|                           | ABDPC | Akbank 7.400 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.12                                | 0.13                              | 0.12  | 0.13 | 0%    | -0.19                    | 6.4   | 0.105          | -0.001       | -1.2%  | 0.5                       | 7.14   | 0                |                     |      |
| ARCLK<br>17.205<br>-0.12% |       | ARDAU                              | Arçelik 22.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                                 | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                      | 0.3    | 22.60            | 41                  |      |
|                           |       | ARDAR                              | Arçelik 21.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01                              | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                      | 0.3    | 21.10            | 1                   |      |
|                           |       | ARDAS                              | Arçelik 19.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.04                              | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%                       | 0.14  | 14.8           | 0.233        | -0.004 | -10.3%                    | 0.3    | 19.20            | 118                 |      |
|                           |       | ARDAT                              | Arçelik 17.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.16                              | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%                      | 0.46  | 14.5           | 0.072        | -0.009 | -5.3%                     | 0.3    | 18.07            | 26                  |      |
|                           |       | ARDAY                              | Arçelik 19.50 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.11                              | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%                       | 0.23  | 10.5           | 0.143        | -0.004 | -3.2%                     | 0.3    | 19.90            | 50                  |      |
|                           |       | ARDAV                              | Arçelik 18.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.23                              | 0.24  | 0.24 | 0.25  | -4%                      | 0.45  | 9.8            | 0.075        | -0.005 | -2.2%                     | 0.3    | 18.80            | 27                  |      |
|                           |       | ARDAZ                              | Arçelik 17.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.38                              | 0.39  | 0.38 | 0.39  | 0%                       | 0.61  | 8.2            | 0.055        | -0.005 | -1.4%                     | 0.3    | 18.30            | 20                  |      |
|                           |       | ARDBA                              | Arçelik 16.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.59                              | 0.60  | 0.60 | 0.61  | -2%                      | 0.76  | 6.6            | 0.044        | -0.005 | -0.8%                     | 0.3    | 18.00            | 2                   |      |
|                           |       | ARDBC                              | Arçelik 18.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.35                              | 0.36  | 0.36 | 0.37  | -3%                      | 0.51  | 7.3            | 0.066        | -0.004 | -1.2%                     | 0.3    | 19.20            | 0                   |      |
|                           |       | ARDBB                              | Arçelik 17.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.51                              | 0.52  | 0.51 | 0.52  | 0%                       | 0.63  | 6.3            | 0.053        | -0.004 | -0.9%                     | 0.3    | 18.73            | 0                   |      |
|                           |       |                                    | ARDPT                               | Arçelik 20.50 31 Mayıs 2018 SATIM | 0.97  | 1.00 | 0.96  | 0.99                     | 1%    | -0.96          | 5.1          | 0.035  | 0.001                     | 0.1%   | 0.3              | 17.17               | 0    |
|                           |       |                                    | ARDPU                               | Arçelik 19.00 31 Mayıs 2018 SATIM | 0.55  | 0.56 | 0.54  | 0.55                     | 2%    | -0.86          | 8.0          | 0.039  | -0.002                    | -0.3%  | 0.3              | 17.13               | 0    |
|                           | ARDPR |                                    | Arçelik 17.50 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.21                              | 0.22  | 0.21 | 0.22  | 0%                       | -0.54 | 12.9           | 0.062        | -0.006 | -3.0%                     | 0.3    | 16.77            | 0                   |      |
|                           | ARDPS |                                    | Arçelik 16.50 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.10                              | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%                       | -0.28 | 13.6           | 0.120        | -0.006 | -5.7%                     | 0.3    | 16.13            | 9                   |      |
|                           | ARDPZ |                                    | Arçelik 19.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.57                              | 0.58  | 0.57 | 0.58  | 0%                       | -0.71 | 6.3            | 0.047        | -0.002 | -0.3%                     | 0.3    | 17.07            | 0                   |      |
|                           | ARDPV |                                    | Arçelik 18.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.38                              | 0.39  | 0.38 | 0.39  | 0%                       | -0.55 | 7.4            | 0.060        | -0.003 | -0.7%                     | 0.3    | 16.70            | 1                   |      |
|                           | ARDPY |                                    | Arçelik 16.50 29 Haziran 2018 SATIM | 0.18                              | 0.19  | 0.18 | 0.19  | 0%                       | -0.31 | 8.7            | 0.107        | -0.003 | -1.7%                     | 0.3    | 15.87            | 5                   |      |
|                           | ARDRA |                                    | Arçelik 15.50 29 Haziran 2018 SATIM | 0.11                              | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%                       | -0.19 | 8.3            | 0.180        | -0.002 | -2.2%                     | 0.3    | 15.10            | 0                   |      |
|                           | ARDRB | Arçelik 17.00 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.28                                | 0.29                              | 0.28  | 0.29 | 0%    | -0.37                    | 6.7   | 0.091          | -0.002       | -0.7%  | 0.3                       | 16.03  | 0                |                     |      |
|                           | ARDRC | Arçelik 16.00 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.19                                | 0.20                              | 0.19  | 0.20 | 0%    | -0.26                    | 6.8   | 0.130          | -0.002       | -1.0%  | 0.3                       | 15.33  | 0                |                     |      |



| VARANT                   |       |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                           |        |        |                  |                     |
|--------------------------|-------|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|---------------------------|--------|--------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                 | 2K    |        |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı |        |        | Vade Sonu        | Açık                |
| Dayanak Varlık*          | 4R    | Varant | Tanım                                 | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TETA)                    |        | Çarpan | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                          |       |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                     | (%)    |        |                  |                     |
| EKGYO<br>2.445<br>0.00%  | Red   | EKDLB  | Emlak GYO 3.100 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 2.0    | 3.12             | 0                   |
|                          |       | EKDLC  | Emlak GYO 2.900 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 2.0    | 2.92             | 42                  |
|                          |       | EKDKO  | Emlak GYO 2.700 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 2.0    | 2.72             | 308                 |
|                          |       | EKDLA  | Emlak GYO 2.500 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.11  | 17.3           | 0.047        | -0.002                    | -12.0% | 2.0    | 2.52             | 3,547               |
|                          |       | EKDLF  | Emlak GYO 2.900 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 2.0    | 2.92             | 1                   |
|                          |       | EKDLE  | Emlak GYO 2.700 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%               | 0.11  | 12.1           | 0.045        | -0.002                    | -4.0%  | 2.0    | 2.73             | 633                 |
|                          |       | EKDLK  | Emlak GYO 2.500 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.08                     | 0.11  | 0.08 | 0.11  | 0%               | 0.27  | 13.7           | 0.019        | -0.003                    | -3.9%  | 2.0    | 2.56             | 4,614               |
|                          |       | EKDLG  | Emlak GYO 2.300 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.25                     | 0.27  | 0.26 | 0.28  | -4%              | 0.54  | 10.2           | 0.009        | -0.004                    | -1.8%  | 2.0    | 2.44             | 6                   |
|                          |       | EKDLJ  | Emlak GYO 2.800 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | 0.14  | 9.4            | 0.035        | -0.002                    | -2.1%  | 2.0    | 2.84             | 0                   |
|                          |       | EKDLI  | Emlak GYO 2.600 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.13                     | 0.14  | 0.13 | 0.14  | 0%               | 0.27  | 9.8            | 0.019        | -0.003                    | -1.9%  | 2.0    | 2.67             | 69                  |
|                          |       | EKDLH  | Emlak GYO 2.400 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.25                     | 0.27  | 0.25 | 0.27  | 0%               | 0.47  | 8.8            | 0.011        | -0.004                    | -1.4%  | 2.0    | 2.54             | 0                   |
|                          | Green | EKDZG  | Emlak GYO 2.900 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.24                     | 1.28  | 1.24 | 1.28  | 0%               | -1.00 | 3.9            | 0.005        | 0.002                     | 0.2%   | 2.0    | 2.26             | 0                   |
|                          |       | EKDZH  | Emlak GYO 2.700 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.84                     | 0.87  | 0.84 | 0.87  | 0%               | -0.98 | 5.6            | 0.005        | 0.002                     | 0.2%   | 2.0    | 2.27             | 0                   |
|                          |       | EKDZE  | Emlak GYO 2.500 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.46                     | 0.49  | 0.46 | 0.49  | 0%               | -0.88 | 9.1            | 0.006        | -0.001                    | -0.1%  | 2.0    | 2.26             | 0                   |
|                          |       | EKDZF  | Emlak GYO 2.300 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.17                     | 0.18  | 0.17 | 0.19  | -3%              | -0.52 | 14.6           | 0.010        | -0.005                    | -2.8%  | 2.0    | 2.21             | 1                   |
|                          |       | EKDZK  | Emlak GYO 2.700 29 Haziran 2018 SATIM | 0.82                     | 0.85  | 0.81 | 0.84  | 1%               | -0.89 | 5.2            | 0.006        | 0.001                     | 0.1%   | 2.0    | 2.28             | 0                   |
|                          |       | EKDZI  | Emlak GYO 2.500 29 Haziran 2018 SATIM | 0.48                     | 0.50  | 0.47 | 0.50  | 1%               | -0.73 | 7.3            | 0.007        | -0.001                    | -0.2%  | 2.0    | 2.25             | 0                   |
|                          |       | EKDZJ  | Emlak GYO 2.300 29 Haziran 2018 SATIM | 0.23                     | 0.25  | 0.23 | 0.25  | 0%               | -0.46 | 9.3            | 0.011        | -0.002                    | -1.0%  | 2.0    | 2.18             | 0                   |
|                          |       | EKDZL  | Emlak GYO 2.100 29 Haziran 2018 SATIM | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%               | -0.21 | 9.6            | 0.024        | -0.002                    | -2.0%  | 2.0    | 2.05             | 0                   |
|                          |       | EKDZM  | Emlak GYO 2.600 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.63                     | 0.65  | 0.63 | 0.65  | 0%               | -0.72 | 5.5            | 0.007        | 0.000                     | 0.0%   | 2.0    | 2.28             | 0                   |
|                          |       | EKDZN  | Emlak GYO 2.400 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.36                     | 0.38  | 0.36 | 0.38  | 0%               | -0.53 | 7.0            | 0.009        | -0.001                    | -0.3%  | 2.0    | 2.21             | 0                   |
|                          |       | EKDZO  | Emlak GYO 2.200 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.19 | 0.20  | 0%               | -0.31 | 7.9            | 0.016        | -0.002                    | -0.8%  | 2.0    | 2.10             | 0                   |
| EREGL<br>11.305<br>0.53% | Red   | ERDKO  | Ereğli 12.50 31 Mayıs 2018 ALIM       | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.06  | 11.7           | 0.323        | -0.002                    | -12.0% | 0.5    | 12.58            | 93                  |
|                          |       | ERDLA  | Ereğli 11.50 31 Mayıs 2018 ALIM       | 0.06                     | 0.08  | 0.06 | 0.08  | 0%               | 0.21  | 16.9           | 0.096        | -0.006                    | -10.5% | 0.5    | 11.66            | 178                 |
|                          |       | ERDLB  | Ereğli 10.50 31 Mayıs 2018 ALIM       | 0.21                     | 0.23  | 0.19 | 0.21  | 10%              | 0.56  | 14.5           | 0.035        | -0.010                    | -4.6%  | 0.5    | 10.96            | 845                 |
|                          |       | ERDLC  | Ereğli 9.700 31 Mayıs 2018 ALIM       | 0.52                     | 0.54  | 0.50 | 0.52  | 4%               | 0.83  | 8.8            | 0.024        | -0.007                    | -1.4%  | 0.5    | 10.78            | 21                  |
|                          |       | ERDLK  | Ereğli 9.000 31 Mayıs 2018 ALIM       | 0.84                     | 0.86  | 0.82 | 0.84  | 2%               | 0.94  | 6.2            | 0.021        | -0.004                    | -0.5%  | 0.5    | 10.72            | 10                  |
|                          |       | ERDLI  | Ereğli 12.50 29 Haziran 2018 ALIM     | 0.11                     | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%               | 0.19  | 9.2            | 0.107        | -0.003                    | -3.1%  | 0.5    | 12.74            | 3                   |
|                          |       | ERDLH  | Ereğli 11.70 29 Haziran 2018 ALIM     | 0.18                     | 0.19  | 0.17 | 0.18  | 6%               | 0.31  | 9.6            | 0.064        | -0.005                    | -2.7%  | 0.5    | 12.08            | 76                  |
|                          |       | ERDLG  | Ereğli 10.90 29 Haziran 2018 ALIM     | 0.31                     | 0.32  | 0.30 | 0.31  | 3%               | 0.49  | 8.8            | 0.041        | -0.006                    | -1.9%  | 0.5    | 11.54            | 75                  |
|                          |       | ERDLF  | Ereğli 10.20 29 Haziran 2018 ALIM     | 0.49                     | 0.51  | 0.48 | 0.50  | 2%               | 0.66  | 7.5            | 0.030        | -0.006                    | -1.2%  | 0.5    | 11.22            | 32                  |
|                          |       | ERDLE  | Ereğli 9.500 29 Haziran 2018 ALIM     | 0.74                     | 0.76  | 0.72 | 0.74  | 3%               | 0.80  | 6.0            | 0.025        | -0.005                    | -0.7%  | 0.5    | 11.02            | 16                  |
|                          |       | ERDLL  | Ereğli 11.20 31 Temmuz 2018 ALIM      | 0.37                     | 0.38  | 0.36 | 0.37  | 3%               | 0.48  | 7.3            | 0.042        | -0.005                    | -1.2%  | 0.5    | 11.96            | 6                   |
|                          |       | ERDLK  | Ereğli 10.50 31 Temmuz 2018 ALIM      | 0.54                     | 0.55  | 0.52 | 0.53  | 4%               | 0.61  | 6.4            | 0.033        | -0.005                    | -0.9%  | 0.5    | 11.60            | 0                   |
|                          |       | ERDLJ  | Ereğli 9.800 31 Temmuz 2018 ALIM      | 0.76                     | 0.77  | 0.73 | 0.74  | 4%               | 0.74  | 5.4            | 0.027        | -0.005                    | -0.6%  | 0.5    | 11.34            | 0                   |
|                          | Green | ERDZG  | Ereğli 11.20 31 Mayıs 2018 SATIM      | 0.41                     | 0.43  | 0.43 | 0.45  | -5%              | -0.70 | 9.5            | 0.028        | -0.006                    | -1.3%  | 0.5    | 10.34            | 16                  |
|                          |       | ERDZF  | Ereğli 10.40 31 Mayıs 2018 SATIM      | 0.17                     | 0.19  | 0.18 | 0.20  | -5%              | -0.40 | 12.4           | 0.051        | -0.007                    | -4.3%  | 0.5    | 10.02            | 68                  |
|                          |       | ERDZC  | Ereğli 9.600 31 Mayıs 2018 SATIM      | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15%             | -0.15 | 15.4           | 0.133        | -0.005                    | -9.0%  | 0.5    | 9.48             | 247                 |
|                          |       | ERDZD  | Ereğli 8.800 31 Mayıs 2018 SATIM      | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%               | -0.05 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 0.5    | 8.70             | 0                   |
|                          |       | ERDZE  | Ereğli 8.200 31 Mayıs 2018 SATIM      | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 0.5    | 8.10             | 0                   |
|                          |       | ERDZL  | Ereğli 11.50 29 Haziran 2018 SATIM    | 0.58                     | 0.60  | 0.60 | 0.62  | -3%              | -0.65 | 6.2            | 0.031        | -0.003                    | -0.4%  | 0.5    | 10.30            | 1                   |
|                          |       | ERDZK  | Ereğli 10.60 29 Haziran 2018 SATIM    | 0.32                     | 0.33  | 0.34 | 0.35  | -6%              | -0.44 | 7.6            | 0.046        | -0.004                    | -1.1%  | 0.5    | 9.94             | 36                  |
|                          |       | ERDZH  | Ereğli 9.800 29 Haziran 2018 SATIM    | 0.16                     | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%              | -0.25 | 8.7            | 0.079        | -0.003                    | -1.9%  | 0.5    | 9.46             | 215                 |
|                          |       | ERDZI  | Ereğli 9.100 29 Haziran 2018 SATIM    | 0.11                     | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%               | -0.14 | 7.0            | 0.141        | -0.002                    | -2.1%  | 0.5    | 8.86             | 20                  |
|                          |       | ERDZJ  | Ereğli 8.400 29 Haziran 2018 SATIM    | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | -0.07 | 5.6            | 0.269        | -0.002                    | -2.1%  | 0.5    | 8.24             | 0                   |
|                          |       | ERDZM  | Ereğli 10.40 31 Temmuz 2018 SATIM     | 0.34                     | 0.35  | 0.35 | 0.36  | -3%              | -0.37 | 6.0            | 0.054        | -0.002                    | -0.6%  | 0.5    | 9.70             | 0                   |
|                          |       | ERDZN  | Ereğli 9.700 31 Temmuz 2018 SATIM     | 0.22                     | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%              | -0.25 | 6.3            | 0.080        | -0.002                    | -1.0%  | 0.5    | 9.24             | 8                   |
|                          |       | ERDZO  | Ereğli 9.000 31 Temmuz 2018 SATIM     | 0.14                     | 0.15  | 0.15 | 0.16  | -6%              | -0.16 | 6.2            | 0.126        | -0.002                    | -1.2%  | 0.5    | 8.70             | 0                   |

| VARANT                  |       |                                    |                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|-------------------------|-------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 16/05/18                | 2K    |                                    |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*         | 4R    | Varant                             | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                         |       |                                    |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| GARAN<br>9.005<br>0.22% |       | GRDBU                              | Garanti 13.70 31 Mayıs 2018 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 13.76                      | 23                       |
|                         |       | GRDBS                              | Garanti 12.70 31 Mayıs 2018 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 12.76                      | 16                       |
|                         |       | GRDBT                              | Garanti 11.60 31 Mayıs 2018 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 11.66                      | 543                      |
|                         |       | GRDBV                              | Garanti 10.60 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.05  | 11.2           | 0.399        | -0.002                           | -15.0% | 0.5    | 10.66                      | 954                      |
|                         |       | GRDBY                              | Garanti 9.600 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.06                     | 0.08  | 0.06 | 0.08  | 0%               | 0.27  | 17.0           | 0.076        | -0.006                           | -9.8%  | 0.5    | 9.76                       | 2,440                    |
|                         |       | GRDCA                              | Garanti 11.20 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%               | 0.11  | 7.3            | 0.189        | -0.002                           | -3.0%  | 0.5    | 11.34                      | 131                      |
|                         |       | GRDBZ                              | Garanti 10.50 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.05                     | 0.07  | 0.05 | 0.07  | 0%               | 0.19  | 14.5           | 0.104        | -0.003                           | -5.6%  | 0.5    | 10.64                      | 2,598                    |
|                         |       | GRDCB                              | Garanti 9.800 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.16                     | 0.17  | 0.16 | 0.17  | 0%               | 0.34  | 9.3            | 0.059        | -0.004                           | -2.6%  | 0.5    | 10.14                      | 934                      |
|                         |       | GRDCC                              | Garanti 9.100 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.30                     | 0.31  | 0.30 | 0.31  | 0%               | 0.55  | 8.1            | 0.037        | -0.005                           | -1.6%  | 0.5    | 9.72                       | 146                      |
|                         |       | GRDCF                              | Garanti 10.40 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.17                     | 0.18  | 0.17 | 0.18  | 0%               | 0.30  | 7.8            | 0.066        | -0.003                           | -1.8%  | 0.5    | 10.76                      | 258                      |
|                         |       | GRDCE                              | Garanti 9.700 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.28                     | 0.29  | 0.28 | 0.29  | 0%               | 0.44  | 7.0            | 0.045        | -0.004                           | -1.3%  | 0.5    | 10.28                      | 30                       |
|                         |       | GRDCD                              | Garanti 9.000 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.43                     | 0.45  | 0.44 | 0.46  | -2%              | 0.60  | 6.2            | 0.033        | -0.004                           | -0.9%  | 0.5    | 9.90                       | 63                       |
|                         |       | GRDRU                              | Garanti 12.20 31 Mayıs 2018 SATIM    | 1.59                     | 1.62  | 1.58 | 1.61  | 1%               | -1.00 | 2.8            | 0.020        | 0.002                            | 0.1%   | 0.5    | 8.96                       | 0                        |
|                         |       | GRDRV                              | Garanti 11.40 31 Mayıs 2018 SATIM    | 1.19                     | 1.22  | 1.19 | 1.22  | 0%               | -0.98 | 3.7            | 0.020        | 0.002                            | 0.1%   | 0.5    | 8.96                       | 0                        |
|                         |       | GRDRS                              | Garanti 10.60 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.81                     | 0.83  | 0.81 | 0.83  | 0%               | -0.94 | 5.2            | 0.021        | 0.000                            | 0.0%   | 0.5    | 8.94                       | 0                        |
|                         |       | GRDRT                              | Garanti 9.700 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.40                     | 0.42  | 0.41 | 0.43  | -2%              | -0.77 | 8.4            | 0.026        | -0.003                           | -0.9%  | 0.5    | 8.86                       | 25                       |
|                         |       | GRDRY                              | Garanti 9.000 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.16                     | 0.17  | 0.16 | 0.17  | 0%               | -0.46 | 12.5           | 0.044        | -0.006                           | -3.8%  | 0.5    | 8.66                       | 147                      |
|                         |       | GRDRZ                              | Garanti 10.40 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.71                     | 0.73  | 0.71 | 0.73  | 0%               | -0.79 | 4.9            | 0.025        | -0.001                           | -0.1%  | 0.5    | 8.94                       | 0                        |
|                         |       | GRDSA                              | Garanti 9.700 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.44                     | 0.46  | 0.45 | 0.47  | -2%              | -0.63 | 6.3            | 0.032        | -0.002                           | -0.5%  | 0.5    | 8.78                       | 2                        |
|                         |       | GRDSB                              | Garanti 9.000 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.25                     | 0.26  | 0.25 | 0.26  | 0%               | -0.42 | 7.5            | 0.047        | -0.003                           | -1.2%  | 0.5    | 8.48                       | 181                      |
|                         |       | GRDSC                              | Garanti 8.300 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -7%              | -0.24 | 7.9            | 0.084        | -0.003                           | -2.1%  | 0.5    | 8.02                       | 150                      |
|                         |       | GRDSD                              | Garanti 9.700 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.48                     | 0.49  | 0.48 | 0.49  | 0%               | -0.56 | 5.1            | 0.036        | -0.002                           | -0.3%  | 0.5    | 8.72                       | 0                        |
|                         |       | GRDSE                              | Garanti 9.000 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.29                     | 0.30  | 0.30 | 0.31  | -3%              | -0.40 | 6.1            | 0.050        | -0.002                           | -0.7%  | 0.5    | 8.40                       | 14                       |
|                         |       | GRDSF                              | Garanti 8.300 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.17                     | 0.18  | 0.18 | 0.19  | -5%              | -0.25 | 6.5            | 0.079        | -0.002                           | -1.1%  | 0.5    | 7.94                       | 31                       |
| HALKB<br>7.675<br>0.52% |       | HBDAA                              | Halkbank 12.20 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 12.26                      | 2,288                    |
|                         |       | HBDAB                              | Halkbank 11.30 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 11.36                      | 1,257                    |
|                         |       | HADLO                              | Halkbank 10.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 10.56                      | 4,269                    |
|                         |       | HADMA                              | Halkbank 9.500 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 9.60                       | 4,649                    |
|                         |       | HBDAC                              | Halkbank 8.800 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.02                     | 0.05  | 0.01 | 0.05  | 17%              | 0.13  | 13.8           | 0.159        | -0.003                           | -17.0% | 0.5    | 8.90                       | 3,028                    |
|                         |       | HBDAB                              | Halkbank 11.70 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 11.80                      | 269                      |
|                         |       | HBDAG                              | Halkbank 11.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.04                     | 0.07  | 0.04 | 0.07  | 0%               | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 11.14                      | 60                       |
|                         |       | HBDAB                              | Halkbank 10.30 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.08  | 0.05 | 0.08  | 0%               | 0.08  | 4.8            | 0.248        | -0.001                           | -2.8%  | 0.5    | 10.46                      | 41                       |
|                         |       | HBDAB                              | Halkbank 9.700 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.09  | 0.02 | 0.08  | 20%              | 0.13  | 8.3            | 0.153        | -0.002                           | -7.0%  | 0.5    | 9.88                       | 4,683                    |
|                         |       | HBDAD                              | Halkbank 9.000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.07                     | 0.11  | 0.06 | 0.10  | 13%              | 0.23  | 9.8            | 0.087        | -0.003                           | -4.6%  | 0.5    | 9.22                       | 4,443                    |
|                         |       | HBDAB                              | Halkbank 8.300 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.19                     | 0.22  | 0.18 | 0.21  | 5%               | 0.39  | 7.3            | 0.051        | -0.004                           | -2.3%  | 0.5    | 8.74                       | 1,235                    |
|                         |       | HBDAL                              | Halkbank 9.400 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.14                     | 0.17  | 0.14 | 0.17  | 0%               | 0.26  | 6.3            | 0.078        | -0.003                           | -1.9%  | 0.5    | 9.74                       | 136                      |
|                         | HBDAB | Halkbank 8.500 31 Temmuz 2018 ALIM | 0.25                                 | 0.28                     | 0.24  | 0.27 | 4%    | 0.42             | 6.0   | 0.048          | -0.004       | -1.4%                            | 0.5    | 9.06   | 160                        |                          |
|                         | HBDAB | Halkbank 7.700 31 Temmuz 2018 ALIM | 0.41                                 | 0.44                     | 0.40  | 0.43 | 2%    | 0.60             | 5.4   | 0.034          | -0.004       | -0.9%                            | 0.5    | 8.58   | 137                        |                          |
|                         |       | HBDPC                              | Halkbank 11.40 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.85                     | 1.88  | 1.87 | 1.90  | -1%              | -1.00 | 2.1            | 0.020        | 0.002                            | 0.1%   | 0.5    | 7.64                       | 0                        |
|                         |       | HBDPB                              | Halkbank 10.40 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.36                     | 1.39  | 1.38 | 1.41  | -1%              | -0.99 | 2.8            | 0.020        | 0.002                            | 0.1%   | 0.5    | 7.62                       | 0                        |
|                         |       | HBDPA                              | Halkbank 9.600 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.97                     | 1.00  | 0.98 | 1.01  | -1%              | -0.96 | 3.7            | 0.021        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 7.60                       | 0                        |
|                         |       | HADZM                              | Halkbank 8.800 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.59                     | 0.62  | 0.60 | 0.63  | -2%              | -0.87 | 5.5            | 0.023        | -0.002                           | -0.3%  | 0.5    | 7.56                       | 17                       |
|                         |       | HADZN                              | Halkbank 8.000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.26                     | 0.29  | 0.28 | 0.31  | -7%              | -0.62 | 8.6            | 0.032        | -0.006                           | -2.2%  | 0.5    | 7.42                       | 20                       |
|                         |       | HBDPI                              | Halkbank 11.10 29 Haziran 2018 SATIM | 1.65                     | 1.69  | 1.67 | 1.71  | -1%              | -0.96 | 2.2            | 0.021        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 7.72                       | 0                        |
|                         |       | HBDPH                              | Halkbank 10.40 29 Haziran 2018 SATIM | 1.32                     | 1.35  | 1.33 | 1.36  | -1%              | -0.93 | 2.7            | 0.022        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 7.70                       | 0                        |
|                         |       | HBDPG                              | Halkbank 9.700 29 Haziran 2018 SATIM | 0.99                     | 1.02  | 1.01 | 1.04  | -2%              | -0.87 | 3.3            | 0.023        | 0.000                            | 0.0%   | 0.5    | 7.66                       | 0                        |
|                         |       | HBDPD                              | Halkbank 9.000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.69                     | 0.72  | 0.70 | 0.73  | -1%              | -0.77 | 4.2            | 0.026        | -0.001                           | -0.2%  | 0.5    | 7.56                       | 2                        |
|                         |       | HBDPE                              | Halkbank 8.300 29 Haziran 2018 SATIM | 0.43                     | 0.46  | 0.44 | 0.47  | -2%              | -0.61 | 5.3            | 0.033        | -0.003                           | -0.6%  | 0.5    | 7.38                       | 0                        |
|                         |       | HBDPF                              | Halkbank 7.600 29 Haziran 2018 SATIM | 0.22                     | 0.25  | 0.23 | 0.26  | -4%              | -0.40 | 6.6            | 0.050        | -0.003                           | -1.5%  | 0.5    | 7.10                       | 1,061                    |
|                         |       | HBDPL                              | Halkbank 8.500 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.53                     | 0.56  | 0.54 | 0.57  | -2%              | -0.58 | 4.1            | 0.034        | -0.002                           | -0.3%  | 0.5    | 7.38                       | 2                        |
|                         |       | HBDPK                              | Halkbank 7.700 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.31                     | 0.34  | 0.32 | 0.35  | -3%              | -0.41 | 4.8            | 0.049        | -0.002                           | -0.7%  | 0.5    | 7.02                       | 0                        |
|                         |       | HBDPJ                              | Halkbank 6.900 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.16                     | 0.19  | 0.17 | 0.20  | -5%              | -0.24 | 5.2            | 0.084        | -0.002                           | -1.1%  | 0.5    | 6.52                       | 80                       |

| VARANT                    |                                        |        |                                         |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 16/05/18                  | 2K                                     |        |                                         | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*           | 4R                                     | Varant | Tanım                                   | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TRY) (%)                        |        |        |                            |                          |
|                           |                                        |        |                                         | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| ISCTR<br>5.985<br>0.34%   |                                        | IBDAI  | İşbank 9.000 31 Mayıs 2018 ALIM         | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 9.03                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDAG  | İşbank 8.400 31 Mayıs 2018 ALIM         | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 8.45                       | 18                       |
|                           |                                        | IBDAH  | İşbank 7.700 31 Mayıs 2018 ALIM         | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.73                       | 57                       |
|                           |                                        | IBDAJ  | İşbank 7.100 31 Mayıs 2018 ALIM         | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.14                       | 30                       |
|                           |                                        | IBDAK  | İşbank 6.500 31 Mayıs 2018 ALIM         | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | 0.20  | 15.9           | 0.050        | -0.006                           | -9.0%  | 1.0    | 6.58                       | 134                      |
|                           |                                        | IBDAM  | İşbank 7.400 29 Haziran 2018 ALIM       | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%               | 0.10  | 9.3            | 0.099        | -0.002                           | -3.7%  | 1.0    | 7.47                       | 50                       |
|                           |                                        | IBDAL  | İşbank 6.900 29 Haziran 2018 ALIM       | 0.11                     | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%               | 0.20  | 10.6           | 0.049        | -0.004                           | -3.5%  | 1.0    | 7.02                       | 153                      |
|                           |                                        | IBDAN  | İşbank 6.400 29 Haziran 2018 ALIM       | 0.23                     | 0.24  | 0.23 | 0.24  | 0%               | 0.39  | 9.8            | 0.026        | -0.006                           | -2.5%  | 1.0    | 6.64                       | 38                       |
|                           |                                        | IBDAO  | İşbank 6.000 29 Haziran 2018 ALIM       | 0.41                     | 0.43  | 0.40 | 0.42  | 2%               | 0.57  | 8.1            | 0.018        | -0.006                           | -1.6%  | 1.0    | 6.43                       | 1                        |
|                           |                                        | IBDAS  | İşbank 6.500 31 Temmuz 2018 ALIM        | 0.32                     | 0.33  | 0.32 | 0.33  | 0%               | 0.42  | 7.8            | 0.024        | -0.005                           | -1.5%  | 1.0    | 6.83                       | 10                       |
|                           |                                        | IBDAR  | İşbank 6.100 31 Temmuz 2018 ALIM        | 0.50                     | 0.52  | 0.49 | 0.51  | 2%               | 0.57  | 6.6            | 0.018        | -0.005                           | -1.0%  | 1.0    | 6.62                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDAP  | İşbank 5.700 31 Temmuz 2018 ALIM        | 0.73                     | 0.75  | 0.72 | 0.74  | 1%               | 0.70  | 5.7            | 0.014        | -0.005                           | -0.7%  | 1.0    | 6.45                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPI  | İşbank 8.000 31 Mayıs 2018 SATIM        | 1.99                     | 2.02  | 2.00 | 2.03  | 0%               | -1.00 | 3.0            | 0.010        | 0.003                            | 0.2%   | 1.0    | 5.98                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPJ  | İşbank 7.500 31 Mayıs 2018 SATIM        | 1.50                     | 1.53  | 1.51 | 1.54  | -1%              | -0.98 | 3.9            | 0.010        | 0.002                            | 0.2%   | 1.0    | 5.97                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPG  | İşbank 7.000 31 Mayıs 2018 SATIM        | 1.00                     | 1.03  | 1.02 | 1.05  | -2%              | -0.94 | 5.6            | 0.011        | 0.001                            | 0.1%   | 1.0    | 5.97                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPH  | İşbank 6.300 31 Mayıs 2018 SATIM        | 0.39                     | 0.41  | 0.41 | 0.43  | -5%              | -0.69 | 10.3           | 0.015        | -0.006                           | -1.5%  | 1.0    | 5.89                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPK  | İşbank 5.800 31 Mayıs 2018 SATIM        | 0.13                     | 0.14  | 0.15 | 0.16  | -13%             | -0.32 | 14.3           | 0.031        | -0.008                           | -5.8%  | 1.0    | 5.66                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPL  | İşbank 6.900 29 Haziran 2018 SATIM      | 0.91                     | 0.93  | 0.92 | 0.94  | -1%              | -0.80 | 5.2            | 0.013        | -0.001                           | -0.1%  | 1.0    | 5.97                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPM  | İşbank 6.400 29 Haziran 2018 SATIM      | 0.53                     | 0.55  | 0.55 | 0.57  | -4%              | -0.61 | 6.8            | 0.016        | -0.003                           | -0.6%  | 1.0    | 5.85                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPN  | İşbank 6.000 29 Haziran 2018 SATIM      | 0.31                     | 0.32  | 0.33 | 0.34  | -6%              | -0.43 | 8.2            | 0.023        | -0.004                           | -1.3%  | 1.0    | 5.68                       | 3                        |
|                           |                                        | IBDPO  | İşbank 5.600 29 Haziran 2018 SATIM      | 0.18                     | 0.19  | 0.18 | 0.19  | 0%               | -0.26 | 8.4            | 0.038        | -0.004                           | -2.0%  | 1.0    | 5.41                       | 1                        |
|                           |                                        | IBDPP  | İşbank 6.300 31 Temmuz 2018 SATIM       | 0.52                     | 0.53  | 0.53 | 0.54  | -2%              | -0.51 | 5.8            | 0.020        | -0.002                           | -0.4%  | 1.0    | 5.77                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPR  | İşbank 5.900 31 Temmuz 2018 SATIM       | 0.34                     | 0.35  | 0.35 | 0.36  | -3%              | -0.37 | 6.3            | 0.027        | -0.003                           | -0.7%  | 1.0    | 5.55                       | 0                        |
|                           |                                        | IBDPS  | İşbank 5.500 31 Temmuz 2018 SATIM       | 0.21                     | 0.22  | 0.22 | 0.23  | -4%              | -0.24 | 6.7            | 0.041        | -0.002                           | -1.1%  | 1.0    | 5.28                       | 0                        |
| KCHOL<br>13.435<br>-0.44% |                                        | KCDKI  | Koç Holding 19.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 19.56                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDKJ  | Koç Holding 18.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 18.06                      | 1                        |
|                           |                                        | KCDKK  | Koç Holding 16.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 16.58                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDKL  | Koç Holding 15.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.04                     | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%               | 0.12  | 15.7           | 0.171        | -0.005                           | -11.3% | 0.5    | 15.12                      | 49                       |
|                           |                                        | KCDKN  | Koç Holding 17.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.07  | 6.9            | 0.491        | -0.001                           | -3.3%  | 0.3    | 17.17                      | 135                      |
|                           |                                        | KCDKM  | Koç Holding 16.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | 0.14  | 9.9            | 0.248        | -0.002                           | -3.4%  | 0.3    | 16.20                      | 180                      |
|                           |                                        | KCDKO  | Koç Holding 15.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.10                     | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%              | 0.26  | 10.0           | 0.128        | -0.003                           | -2.9%  | 0.3    | 15.37                      | 109                      |
|                           |                                        | KCDLA  | Koç Holding 14.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.20                     | 0.21  | 0.21 | 0.22  | -5%              | 0.46  | 9.0            | 0.073        | -0.004                           | -2.0%  | 0.3    | 14.70                      | 13                       |
|                           |                                        | KCDLC  | Koç Holding 14.50 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.23                     | 0.24  | 0.23 | 0.24  | 0%               | 0.43  | 7.4            | 0.077        | -0.003                           | -1.3%  | 0.3    | 15.30                      | 1                        |
|                           |                                        | KCDLB  | Koç Holding 13.50 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.37                     | 0.38  | 0.38 | 0.39  | -3%              | 0.60  | 6.4            | 0.056        | -0.003                           | -0.9%  | 0.3    | 14.77                      | 19                       |
|                           |                                        | KCDYG  | Koç Holding 17.80 31 Mayıs 2018 SATIM   | 2.15                     | 2.18  | 2.11 | 2.14  | 2%               | -1.00 | 3.1            | 0.020        | 0.003                            | 0.2%   | 0.5    | 13.44                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDYE  | Koç Holding 16.50 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.50                     | 1.53  | 1.47 | 1.50  | 2%               | -0.98 | 4.3            | 0.020        | 0.002                            | 0.2%   | 0.5    | 13.44                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDYF  | Koç Holding 15.20 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.89                     | 0.91  | 0.85 | 0.87  | 5%               | -0.90 | 6.7            | 0.022        | -0.001                           | -0.1%  | 0.5    | 13.38                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDYH  | Koç Holding 14.00 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.38                     | 0.40  | 0.37 | 0.39  | 3%               | -0.65 | 11.2           | 0.031        | -0.007                           | -1.9%  | 0.5    | 13.20                      | 7                        |
|                           |                                        | KCDYI  | Koç Holding 16.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.75                     | 0.77  | 0.73 | 0.75  | 3%               | -0.86 | 4.6            | 0.039        | 0.000                            | 0.0%   | 0.3    | 13.43                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDYJ  | Koç Holding 15.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.50                     | 0.52  | 0.48 | 0.49  | 5%               | -0.73 | 5.8            | 0.045        | -0.001                           | -0.2%  | 0.3    | 13.27                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDYK  | Koç Holding 14.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.30                     | 0.31  | 0.29 | 0.30  | 3%               | -0.54 | 7.2            | 0.062        | -0.002                           | -0.8%  | 0.3    | 12.97                      | 0                        |
|                           |                                        | KCDYL  | Koç Holding 13.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.16                     | 0.17  | 0.16 | 0.17  | 0%               | -0.33 | 8.1            | 0.100        | -0.003                           | -1.6%  | 0.3    | 12.43                      | 0                        |
| KCDYM                     | Koç Holding 14.00 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.33   | 0.34                                    | 0.32                     | 0.33  | 3%   | -0.49 | 5.8              | 0.069 | -0.001         | -0.4%        | 0.3                              | 12.87  | 0      |                            |                          |
| KCDYN                     | Koç Holding 13.00 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.20   | 0.21                                    | 0.20                     | 0.21  | 0%   | -0.33 | 6.4              | 0.102 | -0.002         | -0.8%        | 0.3                              | 12.30  | 0      |                            |                          |



| VARANT                   |                                   |                         |                                      |                          |                                 |      |       |                        |                                        |                   |              |        |                                  |                                |                                        |       |      |     |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------|-------|------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------|------|-----|
| 16/05/18                 | 2K                                |                         |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |                                 |      |       | Varant<br>Değişim<br>% | Günlük Zaman<br>Değeri Kaybı<br>(TETA) |                   |              | Çarpan | Vade Sonu<br>Başa-baş<br>Noktası | Açık<br>Pozisyon<br>(bin adet) |                                        |       |      |     |
| Dayanak<br>Varlık*       | 4R                                | Varant                  | Tanım                                | Bugün                    |                                 | Dün  |       |                        | Delta                                  | Etkin<br>Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                                  |                                | Günlük Zaman<br>Değeri Kaybı<br>(TETA) |       |      |     |
|                          |                                   |                         |                                      | Alış                     | Satış                           | Alış | Satış |                        |                                        |                   |              |        |                                  |                                | (TRY)                                  | (%)   |      |     |
| KRDMMD<br>4.975<br>0.81% | Red                               | KRDCS                   | Kardemir 4.800 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.34                     | 0.36                            | 0.32 | 0.34  | 6%                     | 0.67                                   | 9.5               | 0.015        | -0.010 | -2.9%                            | 1.0                            | 5.16                                   | 4     |      |     |
|                          |                                   | KRDCT                   | Kardemir 4.400 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.66                     | 0.69                            | 0.62 | 0.65  | 6%                     | 0.87                                   | 6.4               | 0.011        | -0.006 | -0.9%                            | 1.0                            | 5.09                                   | 1     |      |     |
|                          |                                   | KRDCCP                  | Kardemir 4.000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 1.03                     | 1.06                            | 1.00 | 1.03  | 3%                     | 0.96                                   | 4.6               | 0.010        | -0.003 | -0.3%                            | 1.0                            | 5.06                                   | 6     |      |     |
|                          |                                   | KRDCCR                  | Kardemir 3.600 31 Mayıs 2018 ALIM    | 1.42                     | 1.45                            | 1.39 | 1.42  | 2%                     | 0.99                                   | 3.4               | 0.010        | -0.002 | -0.1%                            | 1.0                            | 5.05                                   | 0     |      |     |
|                          |                                   | KRDCCZ                  | Kardemir 5.200 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.32                     | 0.33                            | 0.30 | 0.31  | 7%                     | 0.47                                   | 7.3               | 0.021        | -0.006 | -1.9%                            | 1.0                            | 5.53                                   | 138   |      |     |
|                          |                                   | KRDCCY                  | Kardemir 4.800 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.53                     | 0.55                            | 0.49 | 0.51  | 8%                     | 0.65                                   | 6.0               | 0.015        | -0.006 | -1.1%                            | 1.0                            | 5.35                                   | 60    |      |     |
|                          |                                   | KRDCCV                  | Kardemir 4.400 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.79                     | 0.81                            | 0.75 | 0.77  | 5%                     | 0.80                                   | 5.0               | 0.013        | -0.005 | -0.6%                            | 1.0                            | 5.21                                   | 145   |      |     |
|                          |                                   | KRDCCU                  | Kardemir 4.000 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.11                     | 1.13                            | 1.08 | 1.10  | 3%                     | 0.90                                   | 4.0               | 0.011        | -0.004 | -0.3%                            | 1.0                            | 5.13                                   | 26    |      |     |
|                          | Green                             | KRDCCD                  | Kardemir 4.800 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.65                     | 0.67                            | 0.62 | 0.64  | 5%                     | 0.66                                   | 5.0               | 0.015        | -0.005 | -0.8%                            | 1.0                            | 5.47                                   | 127   |      |     |
|                          |                                   | KRDCCB                  | Kardemir 4.400 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.92                     | 0.94                            | 0.88 | 0.90  | 4%                     | 0.78                                   | 4.2               | 0.013        | -0.004 | -0.5%                            | 1.0                            | 5.34                                   | 2     |      |     |
|                          |                                   | KRDCCA                  | Kardemir 4.000 31 Temmuz 2018 ALIM   | 1.22                     | 1.25                            | 1.18 | 1.21  | 3%                     | 0.87                                   | 3.5               | 0.012        | -0.004 | -0.3%                            | 1.0                            | 5.25                                   | 0     |      |     |
|                          |                                   | KRDST                   | Kardemir 4.300 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.02                     | 0.04                            | 0.03 | 0.05  | -25%                   | -0.10                                  | 15.8              | 0.105        | -0.004 | -18.0%                           | 1.0                            | 4.26                                   | 586   |      |     |
|                          |                                   | KRDSS                   | Kardemir 3.900 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.01                     | 0.03                            | 0.01 | 0.03  | 0%                     | -0.03                                  | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 3.87                                   | 565   |      |     |
|                          |                                   | KRDSP                   | Kardemir 3.300 31 Mayıs 2018 SATIM   | -                        | -                               | 0.01 | 0.03  | 0%                     | 0.00                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 3.27                                   | 0     |      |     |
|                          |                                   | KRDSR                   | Kardemir 3.000 31 Mayıs 2018 SATIM   | -                        | -                               | 0.01 | 0.03  | 0%                     | 0.00                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 2.97                                   | 0     |      |     |
|                          |                                   | KRDSZ                   | Kardemir 4.800 29 Haziran 2018 SATIM | 0.26                     | 0.27                            | 0.27 | 0.28  | -4%                    | -0.35                                  | 6.6               | 0.029        | -0.004 | -1.6%                            | 1.0                            | 4.53                                   | 252   |      |     |
|                          | Yellow                            | KRDSY                   | Kardemir 4.400 29 Haziran 2018 SATIM | 0.13                     | 0.14                            | 0.13 | 0.14  | 0%                     | -0.20                                  | 7.4               | 0.050        | -0.003 | -2.5%                            | 1.0                            | 4.26                                   | 621   |      |     |
|                          |                                   | KRDSU                   | Kardemir 4.000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.05                     | 0.07                            | 0.05 | 0.07  | 0%                     | -0.10                                  | 8.5               | 0.097        | -0.002 | -4.2%                            | 1.0                            | 3.93                                   | 1,350 |      |     |
|                          |                                   | KRDSE                   | Kardemir 3.600 29 Haziran 2018 SATIM | 0.05                     | 0.06                            | 0.05 | 0.06  | 0%                     | -0.05                                  | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 3.54                                   | 148   |      |     |
|                          |                                   | KRDTE                   | Kardemir 4.400 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.20                     | 0.21                            | 0.20 | 0.21  | 0%                     | -0.22                                  | 5.4               | 0.045        | -0.002 | -1.2%                            | 1.0                            | 4.19                                   | 397   |      |     |
|                          |                                   | KRDTB                   | Kardemir 4.000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.13                     | 0.14                            | 0.13 | 0.14  | 0%                     | -0.13                                  | 4.9               | 0.074        | -0.002 | -1.4%                            | 1.0                            | 3.86                                   | 314   |      |     |
|                          |                                   | KRDTC                   | Kardemir 3.600 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.09                     | 0.10                            | 0.08 | 0.09  | 12%                    | -0.07                                  | 3.9               | 0.135        | -0.001 | -1.3%                            | 1.0                            | 3.50                                   | 252   |      |     |
|                          |                                   | PETKM<br>4.925<br>0.61% | Red                                  | PEDBJ                    | Petkim 9.500 31 Mayıs 2018 ALIM | -    | -     | 0.01                   | 0.03                                   | 0%                | 0.00         | a.d.   | a.d.                             | a.d.                           | a.d.                                   | 1.0   | 9.53 | 143 |
|                          |                                   |                         |                                      | PEDBK                    | Petkim 9.000 31 Mayıs 2018 ALIM | -    | -     | 0.01                   | 0.03                                   | 0%                | 0.00         | a.d.   | a.d.                             | a.d.                           | a.d.                                   | 1.0   | 9.03 | 665 |
| PEDBH                    | Petkim 8.500 31 Mayıs 2018 ALIM   |                         |                                      | -                        | -                               | 0.01 | 0.03  | 0%                     | 0.00                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 8.53                                   | 901   |      |     |
| PEDBI                    | Petkim 7.800 31 Mayıs 2018 ALIM   |                         |                                      | -                        | -                               | 0.01 | 0.03  | 0%                     | 0.00                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 7.83                                   | 537   |      |     |
| PEDBL                    | Petkim 7.200 31 Mayıs 2018 ALIM   |                         |                                      | -                        | -                               | 0.01 | 0.03  | 0%                     | 0.00                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 7.23                                   | 1,443 |      |     |
| PEDBO                    | Petkim 9.200 29 Haziran 2018 ALIM |                         |                                      | -                        | -                               | 0.01 | 0.04  | 0%                     | 0.00                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 9.24                                   | 19    |      |     |
| PEDBN                    | Petkim 8.600 29 Haziran 2018 ALIM |                         |                                      | -                        | -                               | 0.01 | 0.04  | 0%                     | 0.01                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 8.64                                   | 190   |      |     |
| PEDBM                    | Petkim 8.000 29 Haziran 2018 ALIM |                         |                                      | 0.01                     | 0.04                            | 0.01 | 0.04  | 0%                     | 0.01                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 8.04                                   | 584   |      |     |
| Green                    | PEDBP                             |                         | Petkim 7.400 29 Haziran 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.04                            | 0.01 | 0.04  | 0%                     | 0.03                                   | a.d.              | a.d.         | a.d.   | a.d.                             | 1.0                            | 7.44                                   | 3,344 |      |     |
|                          | PEDBT                             |                         | Petkim 6.500 31 Temmuz 2018 ALIM     | 0.10                     | 0.11                            | 0.09 | 0.10  | 11%                    | 0.16                                   | 7.7               | 0.061        | -0.002 | -2.3%                            | 1.0                            | 6.61                                   | 711   |      |     |
|                          | PEDBS                             |                         | Petkim 6.000 31 Temmuz 2018 ALIM     | 0.18                     | 0.19                            | 0.16 | 0.17  | 12%                    | 0.26                                   | 7.1               | 0.038        | -0.003 | -1.8%                            | 1.0                            | 6.19                                   | 192   |      |     |
|                          | PEDBR                             |                         | Petkim 5.500 31 Temmuz 2018 ALIM     | 0.29                     | 0.30                            | 0.27 | 0.28  | 7%                     | 0.41                                   | 6.8               | 0.025        | -0.004 | -1.5%                            | 1.0                            | 5.80                                   | 439   |      |     |
|                          | PEDRL                             |                         | Petkim 8.500 31 Mayıs 2018 SATIM     | 3.53                     | 3.55                            | 3.57 | 3.59  | -1%                    | -1.00                                  | 1.4               | 0.010        | 0.003  | 0.1%                             | 1.0                            | 4.95                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRK                             |                         | Petkim 8.000 31 Mayıs 2018 SATIM     | 3.04                     | 3.07                            | 3.08 | 3.11  | -1%                    | -1.00                                  | 1.6               | 0.010        | 0.003  | 0.1%                             | 1.0                            | 4.93                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRJ                             |                         | Petkim 7.500 31 Mayıs 2018 SATIM     | 2.55                     | 2.58                            | 2.58 | 2.61  | -1%                    | -1.00                                  | 1.9               | 0.010        | 0.003  | 0.1%                             | 1.0                            | 4.92                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRH                             |                         | Petkim 7.000 31 Mayıs 2018 SATIM     | 2.04                     | 2.07                            | 2.08 | 2.11  | -2%                    | -1.00                                  | 2.4               | 0.010        | 0.003  | 0.1%                             | 1.0                            | 4.93                                   | 0     |      |     |
| Blue                     | PEDRI                             |                         | Petkim 6.500 31 Mayıs 2018 SATIM     | 1.53                     | 1.56                            | 1.57 | 1.60  | -3%                    | -0.99                                  | 3.1               | 0.010        | 0.002  | 0.1%                             | 1.0                            | 4.94                                   | 1     |      |     |
|                          | PEDRM                             |                         | Petkim 8.000 29 Haziran 2018 SATIM   | 2.95                     | 2.98                            | 2.99 | 3.02  | -1%                    | -0.99                                  | 1.6               | 0.010        | 0.003  | 0.1%                             | 1.0                            | 5.02                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRN                             |                         | Petkim 7.400 29 Haziran 2018 SATIM   | 2.37                     | 2.40                            | 2.40 | 2.43  | -1%                    | -0.97                                  | 2.0               | 0.010        | 0.002  | 0.1%                             | 1.0                            | 5.00                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRO                             |                         | Petkim 6.900 29 Haziran 2018 SATIM   | 1.89                     | 1.92                            | 1.92 | 1.95  | -2%                    | -0.95                                  | 2.5               | 0.011        | 0.002  | 0.1%                             | 1.0                            | 4.98                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRP                             |                         | Petkim 6.400 29 Haziran 2018 SATIM   | 1.42                     | 1.45                            | 1.44 | 1.47  | -1%                    | -0.90                                  | 3.1               | 0.011        | 0.001  | 0.0%                             | 1.0                            | 4.95                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRR                             |                         | Petkim 6.000 31 Temmuz 2018 SATIM    | 1.04                     | 1.06                            | 1.07 | 1.09  | -3%                    | -0.74                                  | 3.5               | 0.014        | -0.001 | 0.0%                             | 1.0                            | 4.94                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRS                             |                         | Petkim 5.500 31 Temmuz 2018 SATIM    | 0.68                     | 0.70                            | 0.70 | 0.72  | -3%                    | -0.60                                  | 4.3               | 0.017        | -0.002 | -0.3%                            | 1.0                            | 4.80                                   | 0     |      |     |
|                          | PEDRT                             |                         | Petkim 5.000 31 Temmuz 2018 SATIM    | 0.40                     | 0.41                            | 0.42 | 0.43  | -5%                    | -0.42                                  | 5.1               | 0.024        | -0.002 | -0.6%                            | 1.0                            | 4.59                                   | 8     |      |     |

| VARANT                    |       |        |                                             |                          |       |          |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
|---------------------------|-------|--------|---------------------------------------------|--------------------------|-------|----------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 16/05/18                  | 2K    |        |                                             | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |          |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*           | 4R    | Varant | Tanım                                       | Bugün Alış               | Satış | Dün Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |
| PGSUS<br>27.660<br>0.11%  | Red   | PGDAG  | Pegasus 46.00 31 Mayıs 2018 ALIM            | -                        | -     | 0.01     | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 46.15                      | 15                       |
|                           |       | PGDAE  | Pegasus 42.00 31 Mayıs 2018 ALIM            | -                        | -     | 0.01     | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 42.15                      | 609                      |
|                           |       | PGDAF  | Pegasus 38.00 31 Mayıs 2018 ALIM            | -                        | -     | 0.01     | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 38.15                      | 46                       |
|                           |       | PGDAH  | Pegasus 34.00 31 Mayıs 2018 ALIM            | 0.01                     | 0.03  | 0.01     | 0.04  | -20%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 34.15                      | 84                       |
|                           |       | PGDAJ  | Pegasus 40.00 29 Haziran 2018 ALIM          | 0.03                     | 0.05  | 0.03     | 0.05  | 0%               | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 40.25                      | 20                       |
|                           |       | PGDAI  | Pegasus 36.00 29 Haziran 2018 ALIM          | 0.05                     | 0.06  | 0.05     | 0.06  | 0%               | 0.07  | 6.9            | 0.727        | -0.002                           | -3.4% | 0.2    | 36.30                      | 102                      |
|                           |       | PGDAK  | Pegasus 32.00 29 Haziran 2018 ALIM          | 0.13                     | 0.14  | 0.13     | 0.14  | 0%               | 0.23  | 9.2            | 0.223        | -0.005                           | -3.5% | 0.2    | 32.70                      | 40                       |
|                           |       | PGDAL  | Pegasus 28.00 29 Haziran 2018 ALIM          | 0.40                     | 0.41  | 0.40     | 0.41  | 0%               | 0.55  | 7.5            | 0.092        | -0.007                           | -1.7% | 0.2    | 30.05                      | 93                       |
|                           |       | PGDAN  | Pegasus 30.00 31 Temmuz 2018 ALIM           | 0.36                     | 0.37  | 0.36     | 0.37  | 0%               | 0.45  | 6.8            | 0.112        | -0.005                           | -1.4% | 0.2    | 31.85                      | 1                        |
|                           |       | PGDAM  | Pegasus 27.00 31 Temmuz 2018 ALIM           | 0.66                     | 0.68  | 0.66     | 0.67  | 1%               | 0.64  | 5.3            | 0.078        | -0.005                           | -0.8% | 0.2    | 30.40                      | 0                        |
|                           | Green | PGDPG  | Pegasus 39.00 31 Mayıs 2018 SATIM           | 2.24                     | 2.28  | 2.24     | 2.28  | 0%               | -1.00 | 2.4            | 0.050        | 0.003                            | 0.1%  | 0.2    | 27.60                      | 0                        |
|                           |       | PGDPE  | Pegasus 35.00 31 Mayıs 2018 SATIM           | 1.44                     | 1.47  | 1.45     | 1.48  | -1%              | -0.99 | 3.8            | 0.051        | 0.002                            | 0.2%  | 0.2    | 27.65                      | 0                        |
|                           |       | PGDPF  | Pegasus 31.50 31 Mayıs 2018 SATIM           | 0.77                     | 0.78  | 0.77     | 0.78  | 0%               | -0.91 | 6.5            | 0.055        | -0.001                           | -0.2% | 0.2    | 27.60                      | 0                        |
|                           |       | PGDPH  | Pegasus 28.00 31 Mayıs 2018 SATIM           | 0.25                     | 0.26  | 0.26     | 0.27  | -4%              | -0.51 | 11.0           | 0.099        | -0.009                           | -3.4% | 0.2    | 26.70                      | 6                        |
|                           |       | PGDPI  | Pegasus 36.00 29 Haziran 2018 SATIM         | 1.59                     | 1.62  | 1.60     | 1.63  | -1%              | -0.93 | 3.2            | 0.054        | 0.001                            | 0.1%  | 0.2    | 27.90                      | 0                        |
|                           |       | PGDPJ  | Pegasus 32.00 29 Haziran 2018 SATIM         | 0.88                     | 0.90  | 0.89     | 0.90  | -1%              | -0.78 | 4.8            | 0.064        | -0.002                           | -0.2% | 0.2    | 27.50                      | 0                        |
|                           |       | PGDPK  | Pegasus 28.00 29 Haziran 2018 SATIM         | 0.37                     | 0.38  | 0.37     | 0.38  | 0%               | -0.45 | 6.7            | 0.110        | -0.005                           | -1.2% | 0.2    | 26.10                      | 0                        |
|                           |       | PGDPL  | Pegasus 24.00 29 Haziran 2018 SATIM         | 0.13                     | 0.14  | 0.13     | 0.14  | 0%               | -0.17 | 7.0            | 0.292        | -0.003                           | -2.5% | 0.2    | 23.30                      | 11                       |
|                           |       | PGDPM  | Pegasus 27.00 31 Temmuz 2018 SATIM          | 0.36                     | 0.37  | 0.36     | 0.37  | 0%               | -0.36 | 5.4            | 0.140        | -0.003                           | -0.8% | 0.2    | 25.15                      | 0                        |
|                           |       | PGDPN  | Pegasus 24.00 31 Temmuz 2018 SATIM          | 0.19                     | 0.20  | 0.19     | 0.20  | 0%               | -0.20 | 5.6            | 0.253        | -0.002                           | -1.3% | 0.2    | 23.00                      | 0                        |
| SAHOL<br>10.025<br>-0.40% | Red   | SADJB  | Sabancı Holding 12.40 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01     | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.5    | 12.46                      | 0                        |
|                           |       | SADIO  | Sabancı Holding 11.60 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.03  | 0.01     | 0.03  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.5    | 11.66                      | 232                      |
|                           |       | SADJA  | Sabancı Holding 10.80 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.04                     | 0.05  | 0.05     | 0.06  | -18%             | 0.16  | 17.5           | 0.127        | -0.004                           | -8.8% | 0.5    | 10.90                      | 0                        |
|                           |       | SADJC  | Sabancı Holding 10.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.17                     | 0.18  | 0.18     | 0.19  | -5%              | 0.56  | 16.2           | 0.035        | -0.007                           | -4.1% | 0.5    | 10.36                      | 1                        |
|                           |       | SADJF  | Sabancı Holding 11.70 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.06                     | 0.07  | 0.06     | 0.07  | 0%               | 0.13  | 9.7            | 0.158        | -0.002                           | -3.0% | 0.5    | 11.84                      | 10                       |
|                           |       | SADJE  | Sabancı Holding 11.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.11                     | 0.12  | 0.12     | 0.13  | -8%              | 0.26  | 11.5           | 0.076        | -0.003                           | -2.9% | 0.5    | 11.24                      | 0                        |
|                           |       | SADJD  | Sabancı Holding 10.30 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.22                     | 0.23  | 0.24     | 0.25  | -8%              | 0.49  | 10.9           | 0.041        | -0.004                           | -2.0% | 0.5    | 10.76                      | 1                        |
|                           |       | SADJG  | Sabancı Holding 9.600 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.43                     | 0.45  | 0.45     | 0.46  | -3%              | 0.72  | 8.2            | 0.028        | -0.004                           | -1.0% | 0.5    | 10.50                      | 0                        |
|                           |       | SADJI  | Sabancı Holding 10.70 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.24                     | 0.25  | 0.25     | 0.26  | -4%              | 0.44  | 8.9            | 0.046        | -0.004                           | -1.5% | 0.5    | 11.20                      | 0                        |
|                           |       | SADJH  | Sabancı Holding 9.700 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.50                     | 0.51  | 0.52     | 0.53  | -4%              | 0.69  | 6.9            | 0.029        | -0.004                           | -0.8% | 0.5    | 10.72                      | 0                        |
|                           | Green | SADVB  | Sabancı Holding 11.60 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.77                     | 0.79  | 0.75     | 0.77  | 3%               | -0.97 | 6.2            | 0.021        | 0.001                            | 0.2%  | 0.5    | 10.02                      | 0                        |
|                           |       | SADVA  | Sabancı Holding 10.80 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.40                     | 0.42  | 0.38     | 0.40  | 5%               | -0.84 | 10.2           | 0.024        | -0.001                           | -0.4% | 0.5    | 9.96                       | 0                        |
|                           |       | SADUN  | Sabancı Holding 10.00 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.13                     | 0.14  | 0.12     | 0.13  | 8%               | -0.44 | 16.2           | 0.046        | -0.005                           | -3.9% | 0.5    | 9.72                       | 30                       |
|                           |       | SADUO  | Sabancı Holding 9.000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.03     | 0.05  | 0%               | -0.07 | 9.0            | 0.277        | -0.002                           | -6.0% | 0.5    | 8.90                       | 24                       |
|                           |       | SADVE  | Sabancı Holding 11.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.50                     | 0.52  | 0.48     | 0.50  | 4%               | -0.74 | 7.2            | 0.027        | -0.001                           | -0.2% | 0.5    | 9.96                       | 0                        |
|                           |       | SADVC  | Sabancı Holding 10.30 29 Haziran 2018 SATIM | 0.26                     | 0.27  | 0.25     | 0.26  | 4%               | -0.51 | 9.7            | 0.039        | -0.002                           | -0.9% | 0.5    | 9.76                       | 0                        |
|                           |       | SADVD  | Sabancı Holding 9.600 29 Haziran 2018 SATIM | 0.13                     | 0.14  | 0.13     | 0.14  | 0%               | -0.28 | 10.4           | 0.072        | -0.002                           | -1.8% | 0.5    | 9.32                       | 0                        |
|                           |       | SADVF  | Sabancı Holding 9.000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.07                     | 0.08  | 0.07     | 0.08  | 0%               | -0.14 | 9.6            | 0.140        | -0.002                           | -2.4% | 0.5    | 8.84                       | 0                        |
|                           |       | SADVG  | Sabancı Holding 10.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.24                     | 0.25  | 0.24     | 0.25  | 0%               | -0.38 | 7.8            | 0.053        | -0.002                           | -0.7% | 0.5    | 9.50                       | 0                        |
|                           |       | SADVH  | Sabancı Holding 9.000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.10                     | 0.11  | 0.11     | 0.12  | -9%              | -0.17 | 8.2            | 0.117        | -0.001                           | -1.3% | 0.5    | 8.78                       | 0                        |



| VARANT                    |                                     |        |                                      |                          |      |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 16/05/18                  | 2K                                  |        |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |      |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*           | 4R                                  | Varant | Tanım                                | Bugün                    |      | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
| SISE<br>4.315<br>0.00%    | Red                                 | SIDBE  | Şişe 5.900 31 Mayıs 2018 ALIM        | -                        | -    | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.93                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDBC  | Şişe 5.500 31 Mayıs 2018 ALIM        | -                        | -    | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.53                       | 2                        |
|                           |                                     | SIDBD  | Şişe 5.000 31 Mayıs 2018 ALIM        | 0.01                     | 0.03 | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.03                       | 2                        |
|                           |                                     | SIDBF  | Şişe 4.600 31 Mayıs 2018 ALIM        | 0.04                     | 0.05 | 0.05 | 0.06  | -18%             | 0.16  | 15.0           | 0.064        | -0.003                           | -8.5%  | 1.0    | 4.65                       | 6                        |
|                           |                                     | SIDBI  | Şişe 5.900 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.02                     | 0.04 | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.94                       | 1                        |
|                           |                                     | SIDBG  | Şişe 5.500 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.04                     | 0.05 | 0.04 | 0.05  | 0%               | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.55                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDBH  | Şişe 5.000 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.06                     | 0.07 | 0.06 | 0.07  | 0%               | 0.14  | 9.1            | 0.073        | -0.002                           | -3.0%  | 1.0    | 5.07                       | 1                        |
|                           |                                     | SIDBJ  | Şişe 4.600 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.13                     | 0.14 | 0.13 | 0.14  | 0%               | 0.31  | 9.9            | 0.032        | -0.003                           | -2.5%  | 1.0    | 4.74                       | 34                       |
|                           |                                     | SIDBL  | Şişe 4.800 31 Temmuz 2018 ALIM       | 0.15                     | 0.16 | 0.15 | 0.16  | 0%               | 0.30  | 8.5            | 0.033        | -0.003                           | -1.7%  | 1.0    | 4.96                       | 15                       |
|                           |                                     | SIDBK  | Şişe 4.400 31 Temmuz 2018 ALIM       | 0.29                     | 0.30 | 0.29 | 0.30  | 0%               | 0.50  | 7.4            | 0.020        | -0.003                           | -1.2%  | 1.0    | 4.70                       | 1                        |
|                           | Green                               | SIDRU  | Şişe 5.200 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.98                     | 1.00 | 0.98 | 1.00  | 0%               | -0.99 | 4.3            | 0.010        | 0.002                            | 0.2%   | 1.0    | 4.20                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDRV  | Şişe 4.900 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.69                     | 0.71 | 0.69 | 0.71  | 0%               | -0.95 | 5.9            | 0.011        | 0.001                            | 0.1%   | 1.0    | 4.19                       | 1                        |
|                           |                                     | SIDRS  | Şişe 4.600 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.41                     | 0.43 | 0.41 | 0.43  | 0%               | -0.84 | 8.7            | 0.012        | -0.002                           | -0.4%  | 1.0    | 4.17                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDRT  | Şişe 4.300 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.19                     | 0.20 | 0.19 | 0.20  | 0%               | -0.57 | 12.6           | 0.018        | -0.005                           | -2.5%  | 1.0    | 4.10                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDSA  | Şişe 5.400 29 Haziran 2018 SATIM     | 1.14                     | 1.16 | 1.14 | 1.16  | 0%               | -0.94 | 3.5            | 0.011        | 0.001                            | 0.1%   | 1.0    | 4.24                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDRY  | Şişe 5.000 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.77                     | 0.79 | 0.77 | 0.79  | 0%               | -0.86 | 4.8            | 0.012        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 4.21                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDRZ  | Şişe 4.600 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.44                     | 0.46 | 0.44 | 0.46  | 0%               | -0.69 | 6.6            | 0.015        | -0.001                           | -0.3%  | 1.0    | 4.14                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDSB  | Şişe 4.300 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.26                     | 0.27 | 0.26 | 0.27  | 0%               | -0.49 | 7.9            | 0.021        | -0.002                           | -0.9%  | 1.0    | 4.03                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDSC  | Şişe 4.400 31 Temmuz 2018 SATIM      | 0.34                     | 0.35 | 0.35 | 0.36  | -3%              | -0.50 | 6.2            | 0.020        | -0.001                           | -0.4%  | 1.0    | 4.05                       | 0                        |
|                           |                                     | SIDSD  | Şişe 4.000 31 Temmuz 2018 SATIM      | 0.18                     | 0.19 | 0.19 | 0.20  | -5%              | -0.29 | 6.8            | 0.034        | -0.002                           | -0.8%  | 1.0    | 3.81                       | 0                        |
| TCELL<br>12.985<br>-0.23% | Red                                 | TCDHA  | Turkcell 18.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -    | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 18.56                      | 34                       |
|                           |                                     | TCDGN  | Turkcell 17.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -    | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 17.06                      | 717                      |
|                           |                                     | TCDGO  | Turkcell 15.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.03 | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 15.56                      | 252                      |
|                           |                                     | TCDHB  | Turkcell 14.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.07 | 0.06 | 0.07  | 0%               | 0.19  | 19.4           | 0.103        | -0.007                           | -11.2% | 0.5    | 14.14                      | 4                        |
|                           |                                     | TCDHE  | Turkcell 17.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.04 | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 17.08                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDHD  | Turkcell 16.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.05 | 0.04 | 0.06  | -20%             | 0.06  | 8.9            | 0.366        | -0.002                           | -5.3%  | 0.5    | 16.10                      | 144                      |
|                           |                                     | TCDHC  | Turkcell 15.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.06 | 0.06 | 0.07  | -15%             | 0.13  | 15.3           | 0.154        | -0.003                           | -6.0%  | 0.5    | 15.12                      | 137                      |
|                           |                                     | TCDHF  | Turkcell 14.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.16                     | 0.17 | 0.16 | 0.17  | 0%               | 0.29  | 11.2           | 0.070        | -0.005                           | -3.2%  | 0.5    | 14.34                      | 8                        |
|                           |                                     | TCDHI  | Turkcell 14.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.27                     | 0.28 | 0.27 | 0.28  | 0%               | 0.38  | 8.9            | 0.053        | -0.005                           | -1.7%  | 0.5    | 14.56                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDHH  | Turkcell 13.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.46                     | 0.48 | 0.47 | 0.49  | -2%              | 0.56  | 7.7            | 0.036        | -0.005                           | -1.2%  | 0.5    | 13.96                      | 0                        |
|                           | Green                               | TCDHG  | Turkcell 12.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.78                     | 0.81 | 0.80 | 0.83  | -2%              | 0.73  | 6.0            | 0.027        | -0.005                           | -0.7%  | 0.5    | 13.62                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDSL  | Turkcell 16.50 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.73                     | 1.76 | 1.71 | 1.74  | 1%               | -0.99 | 3.7            | 0.020        | 0.003                            | 0.2%   | 0.5    | 12.98                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDSM  | Turkcell 15.20 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.09                     | 1.12 | 1.07 | 1.10  | 2%               | -0.96 | 5.6            | 0.021        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 12.96                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDSJ  | Turkcell 14.00 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.53                     | 0.55 | 0.52 | 0.54  | 2%               | -0.81 | 9.7            | 0.025        | -0.004                           | -0.7%  | 0.5    | 12.90                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDSK  | Turkcell 13.00 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.20                     | 0.21 | 0.20 | 0.21  | 0%               | -0.46 | 14.6           | 0.043        | -0.008                           | -4.0%  | 0.5    | 12.58                      | 2                        |
|                           |                                     | TCDSN  | Turkcell 15.00 29 Haziran 2018 SATIM | 1.08                     | 1.11 | 1.06 | 1.09  | 2%               | -0.86 | 5.1            | 0.023        | 0.000                            | 0.0%   | 0.5    | 12.78                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDSO  | Turkcell 14.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.67                     | 0.69 | 0.65 | 0.67  | 3%               | -0.71 | 6.8            | 0.028        | -0.002                           | -0.4%  | 0.5    | 12.62                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDTA  | Turkcell 13.20 29 Haziran 2018 SATIM | 0.41                     | 0.42 | 0.39 | 0.40  | 5%               | -0.53 | 8.3            | 0.038        | -0.004                           | -0.9%  | 0.5    | 12.36                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDTB  | Turkcell 12.50 29 Haziran 2018 SATIM | 0.24                     | 0.25 | 0.24 | 0.25  | 0%               | -0.36 | 9.6            | 0.055        | -0.004                           | -1.7%  | 0.5    | 12.00                      | 0                        |
|                           |                                     | TCDTC  | Turkcell 13.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.40                     | 0.41 | 0.39 | 0.40  | 3%               | -0.44 | 7.0            | 0.046        | -0.002                           | -0.6%  | 0.5    | 12.18                      | 0                        |
| TCDTD                     | Turkcell 12.00 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.22   | 0.23                                 | 0.22                     | 0.23 | 0%   | -0.27 | 7.7              | 0.075 | -0.003         | -1.2%        | 0.5                              | 11.54  | 0      |                            |                          |
| TCDTE                     | Turkcell 11.00 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.12   | 0.13                                 | 0.11                     | 0.12 | 9%   | -0.14 | 7.3              | 0.142 | -0.002         | -1.7%        | 0.5                              | 10.74  | 8      |                            |                          |

| VARANT                   |    |        |                                               |                          |       |      |       |                  |                           |                |              |        |                            |                          |                                  |       |
|--------------------------|----|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|
| 16/05/18                 | 2K |        |                                               | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri Kaybı |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |                                  |       |
| Dayanak Varlık*          | 4R | Varant | Tanım                                         | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta                     | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       |
|                          |    |        |                                               | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                           |                |              | (TRY)  | (%)                        |                          |                                  |       |
| THYAO<br>16.745<br>0.30% |    | TKDBL  | Türk Hava Yolları 23.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 23.56                            | 1,241 |
|                          |    | TKDBI  | Türk Hava Yolları 22.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 22.06                            | 4,066 |
|                          |    | TKDBJ  | Türk Hava Yolları 20.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.05                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 20.60                            | 1,368 |
|                          |    | TKDBK  | Türk Hava Yolları 19.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.07                     | 0.09  | 0.07 | 0.09  | 0%               | 0.13                      | 13.9           | 0.150        | -0.008 | -11.0%                     | 0.5                      | 19.18                            | 735   |
|                          |    | TKDBM  | Türk Hava Yolları 17.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.22                     | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%              | 0.37                      | 13.6           | 0.055        | -0.015 | -7.0%                      | 0.5                      | 17.96                            | 271   |
|                          |    | TKDBN  | Türk Hava Yolları 16.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.61                     | 0.63  | 0.61 | 0.63  | 0%               | 0.71                      | 9.6            | 0.028        | -0.015 | -2.5%                      | 0.5                      | 17.26                            | 114   |
|                          |    | TKDBS  | Türk Hava Yolları 22.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | 0.09                      | 6.2            | 0.359        | -0.002 | -3.1%                      | 0.3                      | 22.27                            | 8     |
|                          |    | TKDBR  | Türk Hava Yolları 21.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.12                     | 0.13  | 0.12 | 0.13  | 0%               | 0.13                      | 9.0            | 0.150        | -0.005 | -4.0%                      | 0.5                      | 21.26                            | 1,234 |
|                          |    | TKDBP  | Türk Hava Yolları 20.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.17                     | 0.18  | 0.17 | 0.18  | 0%               | 0.20                      | 9.5            | 0.101        | -0.007 | -3.9%                      | 0.5                      | 20.36                            | 485   |
|                          |    | TKDBO  | Türk Hava Yolları 19.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.25                     | 0.26  | 0.25 | 0.26  | 0%               | 0.29                      | 9.4            | 0.070        | -0.008 | -3.3%                      | 0.5                      | 19.52                            | 350   |
|                          |    | TKDBT  | Türk Hava Yolları 18.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.25                     | 0.26  | 0.25 | 0.26  | 0%               | 0.40                      | 7.9            | 0.083        | -0.006 | -2.4%                      | 0.3                      | 18.87                            | 245   |
|                          |    | TKDBU  | Türk Hava Yolları 17.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.37                     | 0.38  | 0.37 | 0.38  | 0%               | 0.54                      | 7.2            | 0.062        | -0.007 | -1.8%                      | 0.3                      | 18.27                            | 56    |
|                          |    | TKDBZ  | Türk Hava Yolları 18.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.37                     | 0.38  | 0.37 | 0.38  | 0%               | 0.47                      | 6.3            | 0.071        | -0.005 | -1.4%                      | 0.3                      | 19.27                            | 187   |
|                          |    | TKDBY  | Türk Hava Yolları 17.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.51                     | 0.52  | 0.50 | 0.51  | 2%               | 0.57                      | 5.6            | 0.058        | -0.005 | -1.0%                      | 0.3                      | 18.73                            | 0     |
|                          |    | TKDBV  | Türk Hava Yolları 16.00 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.67                     | 0.68  | 0.67 | 0.68  | 0%               | 0.68                      | 5.0            | 0.049        | -0.005 | -0.8%                      | 0.3                      | 18.27                            | 11    |
|                          |    | TKDRO  | Türk Hava Yolları 20.80 31 Mayıs 2018 SATIM   | 2.00                     | 2.04  | 2.02 | 2.06  | -1%              | -0.97                     | 4.0            | 0.021        | 0.002  | 0.1%                       | 0.5                      | 16.72                            | 0     |
|                          |    | TKDRP  | Türk Hava Yolları 19.60 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.42                     | 1.45  | 1.44 | 1.47  | -1%              | -0.91                     | 5.3            | 0.022        | -0.001 | -0.1%                      | 0.5                      | 16.70                            | 0     |
|                          |    | TKDRR  | Türk Hava Yolları 18.20 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.81                     | 0.83  | 0.83 | 0.85  | -2%              | -0.77                     | 7.8            | 0.026        | -0.008 | -1.0%                      | 0.5                      | 16.54                            | 8     |
|                          |    | TKDRL  | Türk Hava Yolları 16.80 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.34                     | 0.36  | 0.37 | 0.39  | -8%              | -0.47                     | 11.2           | 0.043        | -0.014 | -4.0%                      | 0.5                      | 16.08                            | 51    |
|                          |    | TKDRM  | Türk Hava Yolları 15.40 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.12                     | 0.13  | 0.13 | 0.14  | -7%              | -0.18                     | 12.3           | 0.109        | -0.009 | -7.5%                      | 0.5                      | 15.14                            | 377   |
|                          |    | TKDRN  | Türk Hava Yolları 14.00 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | -0.06                     | 8.4            | 0.364        | -0.004 | -7.4%                      | 0.5                      | 13.88                            | 207   |
|                          |    | TKDRV  | Türk Hava Yolları 20.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.98                     | 1.00  | 0.99 | 1.01  | -1%              | -0.81                     | 4.1            | 0.041        | -0.001 | -0.1%                      | 0.3                      | 16.67                            | 0     |
|                          |    | TKDRS  | Türk Hava Yolları 19.00 29 Haziran 2018 SATIM | 1.21                     | 1.24  | 1.22 | 1.25  | -1%              | -0.72                     | 4.9            | 0.028        | -0.004 | -0.4%                      | 0.5                      | 16.52                            | 0     |
|                          |    | TKDRT  | Türk Hava Yolları 18.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.85                     | 0.87  | 0.86 | 0.88  | -1%              | -0.60                     | 5.8            | 0.033        | -0.006 | -0.7%                      | 0.5                      | 16.26                            | 0     |
|                          |    | TKDRU  | Türk Hava Yolları 17.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.56                     | 0.57  | 0.57 | 0.58  | -2%              | -0.46                     | 6.8            | 0.043        | -0.007 | -1.3%                      | 0.5                      | 15.86                            | 0     |
|                          |    | TKDRY  | Türk Hava Yolları 16.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.22                     | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%              | -0.32                     | 7.2            | 0.104        | -0.004 | -1.9%                      | 0.3                      | 15.23                            | 139   |
|                          |    | TKDRZ  | Türk Hava Yolları 15.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.14                     | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%               | -0.21                     | 7.2            | 0.161        | -0.003 | -2.4%                      | 0.3                      | 14.50                            | 56    |
|                          |    | TKDSA  | Türk Hava Yolları 17.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.41                     | 0.42  | 0.42 | 0.43  | -2%              | -0.43                     | 5.2            | 0.078        | -0.003 | -0.7%                      | 0.3                      | 15.60                            | 0     |
|                          |    | TKDSB  | Türk Hava Yolları 16.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.29                     | 0.30  | 0.30 | 0.31  | -3%              | -0.32                     | 5.5            | 0.104        | -0.003 | -1.0%                      | 0.3                      | 15.00                            | 0     |
|                          |    | TKDSC  | Türk Hava Yolları 15.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.20                     | 0.21  | 0.20 | 0.21  | 0%               | -0.23                     | 5.7            | 0.145        | -0.003 | -1.3%                      | 0.3                      | 14.30                            | 1     |
| TOASO<br>23.710<br>0.08% |    | TODAE  | Tofaş 32.00 31 Mayıs 2018 ALIM                | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.2                      | 32.15                            | 0     |
|                          |    | TODAF  | Tofaş 30.00 31 Mayıs 2018 ALIM                | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.2                      | 30.15                            | 50    |
|                          |    | TODAG  | Tofaş 28.00 31 Mayıs 2018 ALIM                | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.02                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.2                      | 28.15                            | 42    |
|                          |    | TODAH  | Tofaş 26.00 31 Mayıs 2018 ALIM                | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11%             | 0.12                      | 14.1           | 0.421        | -0.003 | -10.0%                     | 0.2                      | 26.25                            | 0     |
|                          |    | TODAK  | Tofaş 31.00 29 Haziran 2018 ALIM              | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.03                      | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.2                      | 31.20                            | 0     |
|                          |    | TODAJ  | Tofaş 29.00 29 Haziran 2018 ALIM              | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.07                      | 8.5            | 0.697        | -0.001 | -4.0%                      | 0.2                      | 29.25                            | 2     |
|                          |    | TODAI  | Tofaş 27.00 29 Haziran 2018 ALIM              | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | 0.19                      | 11.7           | 0.271        | -0.003 | -3.6%                      | 0.2                      | 27.40                            | 4     |
|                          |    | TODAL  | Tofaş 25.00 29 Haziran 2018 ALIM              | 0.18                     | 0.19  | 0.19 | 0.20  | -5%              | 0.40                      | 10.3           | 0.124        | -0.004 | -2.3%                      | 0.2                      | 25.95                            | 30    |
|                          |    | TODAN  | Tofaş 26.00 31 Temmuz 2018 ALIM               | 0.20                     | 0.21  | 0.21 | 0.22  | -5%              | 0.38                      | 8.7            | 0.133        | -0.003 | -1.7%                      | 0.2                      | 27.05                            | 0     |
|                          |    | TODAM  | Tofaş 24.00 31 Temmuz 2018 ALIM               | 0.38                     | 0.39  | 0.39 | 0.40  | -3%              | 0.58                      | 7.1            | 0.087        | -0.004 | -1.0%                      | 0.2                      | 25.95                            | 0     |
|                          |    | TODPG  | Tofaş 29.00 31 Mayıs 2018 SATIM               | 1.06                     | 1.08  | 1.04 | 1.05  | 2%               | -0.99                     | 4.4            | 0.050        | 0.002  | 0.2%                       | 0.2                      | 23.60                            | 0     |
|                          |    | TODPE  | Tofaş 27.00 31 Mayıs 2018 SATIM               | 0.67                     | 0.69  | 0.65 | 0.66  | 4%               | -0.95                     | 6.6            | 0.053        | 0.001  | 0.1%                       | 0.2                      | 23.55                            | 0     |
|                          |    | TODPF  | Tofaş 25.00 31 Mayıs 2018 SATIM               | 0.31                     | 0.32  | 0.30 | 0.31  | 3%               | -0.74                     | 11.0           | 0.068        | -0.004 | -1.2%                      | 0.2                      | 23.40                            | 0     |
|                          |    | TODPH  | Tofaş 23.00 31 Mayıs 2018 SATIM               | 0.10                     | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%              | -0.32                     | 14.6           | 0.154        | -0.005 | -5.3%                      | 0.2                      | 22.45                            | 0     |
|                          |    | TODPI  | Tofaş 27.00 29 Haziran 2018 SATIM             | 0.65                     | 0.67  | 0.65 | 0.66  | 1%               | -0.81                     | 5.8            | 0.062        | -0.001 | -0.1%                      | 0.2                      | 23.65                            | 0     |
|                          |    | TODPJ  | Tofaş 25.00 29 Haziran 2018 SATIM             | 0.36                     | 0.37  | 0.36 | 0.37  | 0%               | -0.59                     | 7.7            | 0.084        | -0.002 | -0.6%                      | 0.2                      | 23.15                            | 0     |
|                          |    | TODPK  | Tofaş 23.00 29 Haziran 2018 SATIM             | 0.18                     | 0.19  | 0.18 | 0.19  | 0%               | -0.34                     | 8.7            | 0.147        | -0.003 | -1.5%                      | 0.2                      | 22.05                            | 0     |
|                          |    | TODPL  | Tofaş 21.00 29 Haziran 2018 SATIM             | 0.09                     | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0%               | -0.16                     | 8.0            | 0.311        | -0.002 | -2.1%                      | 0.2                      | 20.50                            | 0     |
|                          |    | TODPM  | Tofaş 24.00 31 Temmuz 2018 SATIM              | 0.30                     | 0.31  | 0.30 | 0.31  | 0%               | -0.43                     | 6.6            | 0.118        | -0.002 | -0.5%                      | 0.2                      | 22.45                            | 0     |
|                          |    | TODPN  | Tofaş 22.00 31 Temmuz 2018 SATIM              | 0.17                     | 0.18  | 0.17 | 0.18  | 0%               | -0.25                     | 6.8            | 0.199        | -0.002 | -0.9%                      | 0.2                      | 21.10                            | 0     |

| VARANT                    |    |        |                                          |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                           |       |        |                  |                     |
|---------------------------|----|--------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|---------------------------|-------|--------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                  | 2K |        |                                          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı |       |        | Vade Sonu        | Açık                |
| Dayanak Varlık*           | 4R | Varant | Tanım                                    | Bugün                    |       | Dün  |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | (TETA)                    |       | Çarpan | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                           |    |        |                                          | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                     | (%)   |        |                  |                     |
| TTKOM<br>5.635<br>0.09%   |    | TTDJK  | Türk Telekom 8.500 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 1.0    | 8.53             | 247                 |
|                           |    | TTDJI  | Türk Telekom 7.900 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 1.0    | 7.93             | 2,310               |
|                           |    | TTDJJ  | Türk Telekom 7.200 31 Mayıs 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 1.0    | 7.23             | 334                 |
|                           |    | TTDJL  | Türk Telekom 6.700 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 1.0    | 6.73             | 160                 |
|                           |    | TTDJO  | Türk Telekom 7.500 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 1.0    | 7.55             | 43                  |
|                           |    | TTDJN  | Türk Telekom 7.100 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%               | 0.06  | 7.5            | 0.168        | -0.001                    | -3.0% | 1.0    | 7.15             | 176                 |
|                           |    | TTDJM  | Türk Telekom 6.600 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | 0.14  | 10.8           | 0.069        | -0.002                    | -3.4% | 1.0    | 6.68             | 27                  |
|                           |    | TTDKA  | Türk Telekom 6.200 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.13 | 0.14  | 7%               | 0.28  | 10.9           | 0.036        | -0.004                    | -2.8% | 1.0    | 6.35             | 121                 |
|                           |    | TTDKD  | Türk Telekom 6.500 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.16                     | 0.17  | 0.15 | 0.16  | 6%               | 0.27  | 9.1            | 0.038        | -0.003                    | -1.9% | 1.0    | 6.67             | 0                   |
|                           |    | TTDKC  | Türk Telekom 6.100 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.27                     | 0.28  | 0.26 | 0.27  | 4%               | 0.41  | 8.4            | 0.024        | -0.004                    | -1.5% | 1.0    | 6.38             | 30                  |
|                           |    | TTDKB  | Türk Telekom 5.700 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.44                     | 0.46  | 0.44 | 0.46  | 0%               | 0.58  | 7.3            | 0.017        | -0.005                    | -1.0% | 1.0    | 6.16             | 7                   |
|                           |    | TTDVG  | Türk Telekom 7.600 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.93                     | 1.96  | 1.94 | 1.97  | -1%              | -1.00 | 2.9            | 0.010        | 0.003                     | 0.2%  | 1.0    | 5.64             | 0                   |
|                           |    | TTDVH  | Türk Telekom 7.100 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.44                     | 1.47  | 1.44 | 1.47  | 0%               | -0.99 | 3.8            | 0.010        | 0.003                     | 0.2%  | 1.0    | 5.63             | 0                   |
|                           |    | TTDVE  | Türk Telekom 6.600 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.95                     | 0.97  | 0.95 | 0.97  | 0%               | -0.96 | 5.7            | 0.010        | 0.001                     | 0.1%  | 1.0    | 5.63             | 0                   |
|                           |    | TTDVF  | Türk Telekom 6.000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.40                     | 0.42  | 0.40 | 0.42  | 0%               | -0.77 | 10.5           | 0.013        | -0.003                    | -0.9% | 1.0    | 5.58             | 0                   |
|                           |    | TTDVI  | Türk Telekom 6.700 29 Haziran 2018 SATIM | 1.01                     | 1.03  | 1.01 | 1.03  | 0%               | -0.88 | 4.9            | 0.011        | 0.001                     | 0.1%  | 1.0    | 5.67             | 0                   |
|                           |    | TTDVJ  | Türk Telekom 6.200 29 Haziran 2018 SATIM | 0.59                     | 0.61  | 0.59 | 0.61  | 0%               | -0.72 | 6.8            | 0.014        | -0.002                    | -0.3% | 1.0    | 5.59             | 0                   |
|                           |    | TTDVK  | Türk Telekom 5.800 29 Haziran 2018 SATIM | 0.33                     | 0.34  | 0.33 | 0.34  | 0%               | -0.51 | 8.6            | 0.020        | -0.003                    | -0.9% | 1.0    | 5.46             | 37                  |
|                           |    | TTDVL  | Türk Telekom 5.400 29 Haziran 2018 SATIM | 0.17                     | 0.18  | 0.18 | 0.19  | -5%              | -0.30 | 9.5            | 0.034        | -0.003                    | -1.7% | 1.0    | 5.22             | 39                  |
|                           |    | TTDVM  | Türk Telekom 6.000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.48                     | 0.49  | 0.48 | 0.49  | 0%               | -0.55 | 6.3            | 0.018        | -0.001                    | -0.3% | 1.0    | 5.51             | 0                   |
|                           |    | TTDVN  | Türk Telekom 5.600 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.28                     | 0.29  | 0.29 | 0.30  | -3%              | -0.38 | 7.4            | 0.027        | -0.002                    | -0.7% | 1.0    | 5.31             | 0                   |
|                           |    | TTDVO  | Türk Telekom 5.200 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.16                     | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%              | -0.23 | 7.8            | 0.044        | -0.002                    | -1.1% | 1.0    | 5.03             | 30                  |
| TUPRS<br>100.550<br>0.50% |    | TUDKO  | Tüpraş 130.0 31 Mayıs 2018 ALIM          | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 0.05   | 130.60           | 111                 |
|                           |    | TUDLA  | Tüpraş 120.0 31 Mayıs 2018 ALIM          | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.  | 0.05   | 120.80           | 298                 |
|                           |    | TUDLB  | Tüpraş 110.0 31 Mayıs 2018 ALIM          | 0.06                     | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18%              | 0.16  | 12.2           | 1.270        | -0.004                    | -6.8% | 0.05   | 111.40           | 140                 |
|                           |    | TUDLC  | Tüpraş 100.0 31 Mayıs 2018 ALIM          | 0.21                     | 0.22  | 0.21 | 0.22  | 0%               | 0.57  | 13.4           | 0.349        | -0.008                    | -3.9% | 0.05   | 104.40           | 19                  |
|                           |    | TUDLD  | Tüpraş 90.00 31 Mayıs 2018 ALIM          | 0.59                     | 0.61  | 0.58 | 0.60  | 2%               | 0.90  | 7.6            | 0.222        | -0.005                    | -0.8% | 0.05   | 102.20           | 10                  |
|                           |    | TUDLG  | Tüpraş 120.0 29 Haziran 2018 ALIM        | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.07  | 15%              | 0.13  | 8.9            | 1.501        | -0.002                    | -3.0% | 0.05   | 121.60           | 103                 |
|                           |    | TUDLF  | Tüpraş 115.0 29 Haziran 2018 ALIM        | 0.09                     | 0.10  | 0.08 | 0.09  | 12%              | 0.20  | 10.4           | 1.013        | -0.003                    | -3.1% | 0.05   | 117.00           | 248                 |
|                           |    | TUDLE  | Tüpraş 110.0 29 Haziran 2018 ALIM        | 0.14                     | 0.15  | 0.13 | 0.14  | 7%               | 0.30  | 10.5           | 0.661        | -0.004                    | -2.6% | 0.05   | 113.00           | 262                 |
|                           |    | TUDLH  | Tüpraş 105.0 29 Haziran 2018 ALIM        | 0.21                     | 0.22  | 0.20 | 0.21  | 5%               | 0.45  | 10.4           | 0.449        | -0.005                    | -2.2% | 0.05   | 109.40           | 405                 |
|                           |    | TUDLI  | Tüpraş 100.0 29 Haziran 2018 ALIM        | 0.34                     | 0.35  | 0.33 | 0.34  | 3%               | 0.60  | 8.7            | 0.335        | -0.005                    | -1.4% | 0.05   | 107.00           | 81                  |
|                           |    | TUDLL  | Tüpraş 116.0 31 Temmuz 2018 ALIM         | 0.16                     | 0.17  | 0.15 | 0.16  | 6%               | 0.28  | 8.7            | 0.703        | -0.003                    | -1.9% | 0.05   | 119.40           | 1                   |
|                           |    | TUDLK  | Tüpraş 108.0 31 Temmuz 2018 ALIM         | 0.28                     | 0.29  | 0.26 | 0.27  | 8%               | 0.44  | 7.8            | 0.455        | -0.004                    | -1.4% | 0.05   | 113.80           | 16                  |
|                           |    | TUDLJ  | Tüpraş 100.0 31 Temmuz 2018 ALIM         | 0.46                     | 0.48  | 0.45 | 0.47  | 2%               | 0.62  | 6.6            | 0.323        | -0.004                    | -0.9% | 0.05   | 109.60           | 7                   |
|                           |    | TUDZF  | Tüpraş 120.0 31 Mayıs 2018 SATIM         | 0.96                     | 1.00  | 0.98 | 1.02  | -2%              | -0.97 | 5.0            | 0.207        | 0.001                     | 0.1%  | 0.05   | 100.00           | 0                   |
|                           |    | TUDZG  | Tüpraş 110.0 31 Mayıs 2018 SATIM         | 0.49                     | 0.51  | 0.50 | 0.52  | -2%              | -0.84 | 8.5            | 0.237        | -0.002                    | -0.4% | 0.05   | 99.80            | 0                   |
|                           |    | TUDZC  | Tüpraş 100.0 31 Mayıs 2018 SATIM         | 0.14                     | 0.15  | 0.15 | 0.16  | -6%              | -0.43 | 14.8           | 0.468        | -0.006                    | -4.3% | 0.05   | 97.00            | 16                  |
|                           |    | TUDZD  | Tüpraş 95.00 31 Mayıs 2018 SATIM         | 0.07                     | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -12%             | -0.22 | 14.7           | 0.911        | -0.005                    | -6.7% | 0.05   | 93.40            | 5                   |
|                           |    | TUDZE  | Tüpraş 90.00 31 Mayıs 2018 SATIM         | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | -0.10 | 9.0            | 2.034        | -0.003                    | -5.4% | 0.05   | 88.80            | 0                   |
|                           |    | TUDZK  | Tüpraş 115.0 29 Haziran 2018 SATIM       | 0.72                     | 0.74  | 0.73 | 0.75  | -1%              | -0.79 | 5.4            | 0.254        | -0.001                    | -0.1% | 0.05   | 100.20           | 0                   |
|                           |    | TUDZH  | Tüpraş 110.0 29 Haziran 2018 SATIM       | 0.54                     | 0.56  | 0.54 | 0.56  | 0%               | -0.69 | 6.3            | 0.292        | -0.002                    | -0.3% | 0.05   | 98.80            | 0                   |
|                           |    | TUDZI  | Tüpraş 105.0 29 Haziran 2018 SATIM       | 0.37                     | 0.38  | 0.38 | 0.39  | -3%              | -0.55 | 7.4            | 0.363        | -0.003                    | -0.7% | 0.05   | 97.40            | 0                   |
|                           |    | TUDZJ  | Tüpraş 100.0 29 Haziran 2018 SATIM       | 0.24                     | 0.25  | 0.25 | 0.26  | -4%              | -0.41 | 8.3            | 0.494        | -0.003                    | -1.3% | 0.05   | 95.00            | 0                   |
|                           |    | TUDZL  | Tüpraş 95.00 29 Haziran 2018 SATIM       | 0.15                     | 0.16  | 0.16 | 0.17  | -6%              | -0.27 | 8.8            | 0.742        | -0.003                    | -1.8% | 0.05   | 91.80            | 12                  |
|                           |    | TUDZM  | Tüpraş 108.0 31 Temmuz 2018 SATIM        | 0.48                     | 0.49  | 0.48 | 0.49  | 0%               | -0.56 | 5.8            | 0.358        | -0.001                    | -0.3% | 0.05   | 98.20            | 0                   |
|                           |    | TUDZN  | Tüpraş 100.0 31 Temmuz 2018 SATIM        | 0.28                     | 0.29  | 0.29 | 0.30  | -3%              | -0.38 | 6.7            | 0.526        | -0.002                    | -0.6% | 0.05   | 94.20            | 1                   |
|                           |    | TUDZO  | Tüpraş 94.00 31 Temmuz 2018 SATIM        | 0.18                     | 0.19  | 0.19 | 0.20  | -5%              | -0.26 | 7.1            | 0.769        | -0.002                    | -1.0% | 0.05   | 90.20            | 0                   |



| VARANT                  |    |        |                                        |       |       |      |       |                          |       |                |                           |        |        |           |                  |                     |
|-------------------------|----|--------|----------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|---------------------------|--------|--------|-----------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                | 2K |        |                                        |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı |        |        | Vade Sonu | Açık             |                     |
| Dayanak Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                                  | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**              | (TETA) |        | Çarpan    | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                         |    |        |                                        | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |                           | (TRY)  | (%)    |           |                  |                     |
| VAKBN<br>5.625<br>0.36% |    | VADKO  | Vakıfbank 8.300 31 Mayıs 2018 ALIM     | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.   | 1.0       | 8.33             | 0                   |
|                         |    | VADLA  | Vakıfbank 7.600 31 Mayıs 2018 ALIM     | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.01  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.   | 1.0       | 7.63             | 7                   |
|                         |    | VADLB  | Vakıfbank 7.000 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.03  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.   | 1.0       | 7.03             | 8                   |
|                         |    | VADLC  | Vakıfbank 6.400 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.03  | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%                       | 0.11  | 14.9           | 0.094                     | -0.004 | -12.7% | 1.0       | 6.45             | 58                  |
|                         |    | VADLF  | Vakıfbank 7.200 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.06  | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%                       | 0.09  | 7.6            | 0.113                     | -0.002 | -3.2%  | 1.0       | 7.27             | 0                   |
|                         |    | VADLE  | Vakıfbank 6.800 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.09  | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0%                       | 0.15  | 8.8            | 0.067                     | -0.003 | -3.2%  | 1.0       | 6.90             | 81                  |
|                         |    | VADLD  | Vakıfbank 6.400 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.14  | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%                       | 0.25  | 9.7            | 0.040                     | -0.004 | -3.0%  | 1.0       | 6.55             | 59                  |
|                         |    | VADLG  | Vakıfbank 6.000 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.24  | 0.25  | 0.23 | 0.24  | 4%                       | 0.40  | 9.3            | 0.025                     | -0.006 | -2.3%  | 1.0       | 6.25             | 57                  |
|                         |    | VADLJ  | Vakıfbank 6.400 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.25  | 0.26  | 0.24 | 0.25  | 4%                       | 0.34  | 7.5            | 0.029                     | -0.004 | -1.6%  | 1.0       | 6.66             | 22                  |
|                         |    | VADLI  | Vakıfbank 6.000 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.37  | 0.38  | 0.37 | 0.38  | 0%                       | 0.47  | 7.1            | 0.021                     | -0.005 | -1.3%  | 1.0       | 6.38             | 0                   |
|                         |    | VADLH  | Vakıfbank 5.600 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.56  | 0.58  | 0.55 | 0.57  | 2%                       | 0.61  | 6.0            | 0.016                     | -0.005 | -0.9%  | 1.0       | 6.18             | 0                   |
|                         |    | VADZE  | Vakıfbank 7.600 31 Mayıs 2018 SATIM    | 1.96  | 1.99  | 1.97 | 2.00  | -1%                      | -0.99 | 2.8            | 0.010                     | 0.003  | 0.1%   | 1.0       | 5.61             | 0                   |
|                         |    | VADZC  | Vakıfbank 7.000 31 Mayıs 2018 SATIM    | 1.36  | 1.39  | 1.38 | 1.41  | -1%                      | -0.98 | 4.0            | 0.010                     | 0.002  | 0.1%   | 1.0       | 5.61             | 0                   |
|                         |    | VADZD  | Vakıfbank 6.300 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.70  | 0.72  | 0.71 | 0.73  | -1%                      | -0.87 | 6.9            | 0.012                     | -0.002 | -0.3%  | 1.0       | 5.58             | 0                   |
|                         |    | VADZF  | Vakıfbank 5.800 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.30  | 0.32  | 0.31 | 0.33  | -3%                      | -0.59 | 10.7           | 0.017                     | -0.007 | -2.4%  | 1.0       | 5.48             | 1                   |
|                         |    | VADZI  | Vakıfbank 6.800 29 Haziran 2018 SATIM  | 1.14  | 1.17  | 1.16 | 1.19  | -2%                      | -0.85 | 4.1            | 0.012                     | 0.000  | 0.0%   | 1.0       | 5.63             | 0                   |
|                         |    | VADZG  | Vakıfbank 6.400 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.81  | 0.83  | 0.82 | 0.84  | -1%                      | -0.75 | 5.1            | 0.013                     | -0.002 | -0.2%  | 1.0       | 5.57             | 0                   |
|                         |    | VADZH  | Vakıfbank 6.000 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.51  | 0.53  | 0.53 | 0.55  | -4%                      | -0.60 | 6.4            | 0.017                     | -0.003 | -0.6%  | 1.0       | 5.47             | 1                   |
|                         |    | VADZJ  | Vakıfbank 5.600 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.30  | 0.31  | 0.31 | 0.32  | -3%                      | -0.41 | 7.6            | 0.024                     | -0.004 | -1.3%  | 1.0       | 5.29             | 1                   |
|                         |    | VADZK  | Vakıfbank 6.000 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.56  | 0.57  | 0.57 | 0.58  | -2%                      | -0.53 | 5.3            | 0.019                     | -0.002 | -0.4%  | 1.0       | 5.43             | 0                   |
|                         |    | VADZL  | Vakıfbank 5.600 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.36  | 0.37  | 0.37 | 0.38  | -3%                      | -0.39 | 6.0            | 0.026                     | -0.002 | -0.7%  | 1.0       | 5.23             | 0                   |
|                         |    | VADZM  | Vakıfbank 5.200 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.22  | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%                      | -0.26 | 6.5            | 0.039                     | -0.002 | -1.0%  | 1.0       | 4.97             | 0                   |
| YKBNK<br>4.010<br>0.88% |    | YKDLB  | Yapı Kredi 5.700 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.   | 1.0       | 5.73             | 0                   |
|                         |    | YKDKO  | Yapı Kredi 5.300 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.04  | 0%                       | 0.01  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.   | 1.0       | 5.34             | 271                 |
|                         |    | YKDLA  | Yapı Kredi 4.800 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.05  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.   | 1.0       | 4.83             | 10                  |
|                         |    | YKDLC  | Yapı Kredi 4.400 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.04  | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%                       | 0.18  | 14.7           | 0.054                     | -0.004 | -10.3% | 1.0       | 4.46             | 12                  |
|                         |    | YKDLF  | Yapı Kredi 5.000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.06  | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18%                      | 0.11  | 6.7            | 0.093                     | -0.002 | -2.7%  | 1.0       | 5.07             | 0                   |
|                         |    | YKDLE  | Yapı Kredi 4.700 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.08  | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0%                       | 0.19  | 8.9            | 0.053                     | -0.002 | -3.0%  | 1.0       | 4.79             | 14                  |
|                         |    | YKDLD  | Yapı Kredi 4.400 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.14  | 0.15  | 0.12 | 0.13  | 16%                      | 0.32  | 8.9            | 0.031                     | -0.004 | -2.5%  | 1.0       | 4.55             | 124                 |
|                         |    | YKDLG  | Yapı Kredi 4.100 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.25  | 0.26  | 0.24 | 0.25  | 4%                       | 0.51  | 8.1            | 0.020                     | -0.004 | -1.7%  | 1.0       | 4.36             | 67                  |
|                         |    | YKDLJ  | Yapı Kredi 4.400 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.22  | 0.23  | 0.20 | 0.21  | 10%                      | 0.40  | 7.2            | 0.025                     | -0.003 | -1.4%  | 1.0       | 4.63             | 0                   |
|                         |    | YKDLI  | Yapı Kredi 4.100 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.35  | 0.36  | 0.33 | 0.34  | 6%                       | 0.56  | 6.3            | 0.018                     | -0.003 | -1.0%  | 1.0       | 4.46             | 7                   |
|                         |    | YKDLH  | Yapı Kredi 3.800 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.51  | 0.53  | 0.49 | 0.51  | 4%                       | 0.70  | 5.4            | 0.014                     | -0.003 | -0.7%  | 1.0       | 4.33             | 0                   |
|                         |    | YKDYO  | Yapı Kredi 5.200 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.18  | 1.21  | 1.21 | 1.24  | -2%                      | -0.99 | 3.3            | 0.010                     | 0.002  | 0.1%   | 1.0       | 3.99             | 0                   |
|                         |    | YKDZA  | Yapı Kredi 4.800 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.79  | 0.81  | 0.82 | 0.84  | -4%                      | -0.95 | 4.8            | 0.011                     | 0.001  | 0.1%   | 1.0       | 3.99             | 0                   |
|                         |    | YKDYM  | Yapı Kredi 4.400 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.42  | 0.44  | 0.44 | 0.46  | -4%                      | -0.82 | 7.6            | 0.012                     | -0.002 | -0.5%  | 1.0       | 3.96             | 0                   |
|                         |    | YKDYN  | Yapı Kredi 4.100 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.20  | 0.22  | 0.22 | 0.24  | -9%                      | -0.56 | 10.7           | 0.018                     | -0.005 | -2.6%  | 1.0       | 3.88             | 19                  |
|                         |    | YKDZD  | Yapı Kredi 4.700 29 Haziran 2018 SATIM | 0.70  | 0.72  | 0.72 | 0.74  | -3%                      | -0.81 | 4.6            | 0.012                     | -0.001 | -0.1%  | 1.0       | 3.98             | 0                   |
|                         |    | YKDZB  | Yapı Kredi 4.400 29 Haziran 2018 SATIM | 0.46  | 0.48  | 0.47 | 0.49  | -2%                      | -0.68 | 5.8            | 0.015                     | -0.002 | -0.4%  | 1.0       | 3.92             | 0                   |
|                         |    | YKDZC  | Yapı Kredi 4.100 29 Haziran 2018 SATIM | 0.25  | 0.26  | 0.26 | 0.27  | -4%                      | -0.49 | 7.6            | 0.021                     | -0.003 | -1.0%  | 1.0       | 3.84             | 113                 |
|                         |    | YKDZE  | Yapı Kredi 3.800 29 Haziran 2018 SATIM | 0.15  | 0.16  | 0.16 | 0.17  | -6%                      | -0.29 | 7.6            | 0.034                     | -0.003 | -1.7%  | 1.0       | 3.64             | 2                   |
|                         |    | YKDZF  | Yapı Kredi 4.300 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.41  | 0.42  | 0.43 | 0.44  | -5%                      | -0.55 | 5.3            | 0.018                     | -0.001 | -0.3%  | 1.0       | 3.88             | 0                   |
|                         |    | YKDZG  | Yapı Kredi 4.000 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.26  | 0.27  | 0.27 | 0.28  | -4%                      | -0.39 | 5.9            | 0.025                     | -0.002 | -0.6%  | 1.0       | 3.73             | 0                   |
|                         |    | YKDZH  | Yapı Kredi 3.700 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.16  | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%                      | -0.25 | 6.2            | 0.039                     | -0.002 | -0.9%  | 1.0       | 3.53             | 10                  |

| VARANT                     |    |        |                                          |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|----------------------------|----|--------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 16/05/18                   | 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 |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| DAX<br>12,986<br>0.05%     |    | DADBY  | DAX 13800 31 Mayıs 2018 ALIM             | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 13,811                     | 189                      |
|                            |    | DADBZ  | DAX 13200 31 Mayıs 2018 ALIM             | 0.16                     | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%              | 0.28  | 58.5           | 13           | -0.016                           | -9.8%  | 0.0005 | 13,264                     | 134                      |
|                            |    | DADBB  | DAX 12900 31 Mayıs 2018 ALIM             | 0.57                     | 0.59  | 0.58 | 0.60  | -2%              | 0.60  | 35.2           | 6            | -0.019                           | -3.4%  | 0.0005 | 13,123                     | 4                        |
|                            |    | DADBA  | DAX 12600 31 Mayıs 2018 ALIM             | 1.18                     | 1.22  | 1.18 | 1.22  | 0%               | 0.80  | 22.9           | 5            | -0.014                           | -1.2%  | 0.0005 | 13,061                     | 0                        |
|                            |    | DADBC  | DAX 12200 31 Mayıs 2018 ALIM             | 2.17                     | 2.20  | 2.16 | 2.19  | 0%               | 0.92  | 14.4           | 4            | -0.008                           | -0.4%  | 0.0005 | 13,032                     | 0                        |
|                            |    | DADBD  | DAX 11800 31 Mayıs 2018 ALIM             | 3.20                     | 3.23  | 3.18 | 3.21  | 1%               | 0.96  | 10.2           | 4            | -0.005                           | -0.2%  | 0.0005 | 13,021                     | 0                        |
|                            |    | DADBK  | DAX 13750 29 Haziran 2018 ALIM           | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%               | 0.11  | 36.0           | 34           | -0.005                           | -5.1%  | 0.0005 | 13,792                     | 110                      |
|                            |    | DADBJ  | DAX 13500 29 Haziran 2018 ALIM           | 0.19                     | 0.20  | 0.19 | 0.20  | 0%               | 0.21  | 36.6           | 18           | -0.009                           | -4.5%  | 0.0005 | 13,576                     | 114                      |
|                            |    | DADBI  | DAX 13250 29 Haziran 2018 ALIM           | 0.40                     | 0.41  | 0.41 | 0.42  | -2%              | 0.35  | 29.9           | 11           | -0.012                           | -3.0%  | 0.0005 | 13,405                     | 20                       |
|                            |    | DADBH  | DAX 13000 29 Haziran 2018 ALIM           | 0.74                     | 0.76  | 0.74 | 0.76  | 0%               | 0.50  | 23.1           | 8            | -0.013                           | -1.7%  | 0.0005 | 13,287                     | 0                        |
|                            |    | DADBG  | DAX 12800 29 Haziran 2018 ALIM           | 1.07                     | 1.09  | 1.07 | 1.09  | 0%               | 0.61  | 19.4           | 6            | -0.012                           | -1.2%  | 0.0005 | 13,212                     | 0                        |
|                            |    | DADBF  | DAX 12400 29 Haziran 2018 ALIM           | 1.88                     | 1.91  | 1.88 | 1.91  | 0%               | 0.77  | 13.9           | 5            | -0.010                           | -0.5%  | 0.0005 | 13,122                     | 0                        |
|                            |    | DADBE  | DAX 12000 29 Haziran 2018 ALIM           | 2.82                     | 2.85  | 2.80 | 2.83  | 1%               | 0.86  | 10.4           | 4            | -0.007                           | -0.2%  | 0.0005 | 13,077                     | 0                        |
|                            |    | DADBO  | DAX 13750 31 Temmuz 2018 ALIM            | 0.22                     | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%              | 0.19  | 28.2           | 20           | -0.007                           | -3.0%  | 0.0005 | 13,837                     | 0                        |
|                            |    | DADBN  | DAX 13500 31 Temmuz 2018 ALIM            | 0.39                     | 0.40  | 0.40 | 0.41  | -2%              | 0.28  | 24.7           | 13           | -0.009                           | -2.3%  | 0.0005 | 13,651                     | 0                        |
|                            |    | DADBM  | DAX 13250 31 Temmuz 2018 ALIM            | 0.65                     | 0.66  | 0.66 | 0.67  | -2%              | 0.40  | 20.8           | 10           | -0.010                           | -1.6%  | 0.0005 | 13,500                     | 12                       |
|                            |    | DADBL  | DAX 13000 31 Temmuz 2018 ALIM            | 0.99                     | 1.01  | 1.00 | 1.02  | -1%              | 0.51  | 17.4           | 7            | -0.011                           | -1.1%  | 0.0005 | 13,382                     | 20                       |
|                            |    | DADST  | DAX 13000 31 Mayıs 2018 SATIM            | 0.41                     | 0.43  | 0.43 | 0.45  | -5%              | -0.51 | 41.3           | 7            | -0.019                           | -4.6%  | 0.0005 | 12,837                     | 257                      |
|                            |    | DADSS  | DAX 12500 31 Mayıs 2018 SATIM            | 0.11                     | 0.12  | 0.12 | 0.13  | -8%              | -0.15 | 45.7           | 25           | -0.011                           | -9.5%  | 0.0005 | 12,455                     | 259                      |
|                            |    | DADSR  | DAX 12000 31 Mayıs 2018 SATIM            | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18%             | -0.05 | 39.7           | 73           | -0.005                           | -11.3% | 0.0005 | 11,981                     | 146                      |
|                            |    | DADRY  | DAX 11600 31 Mayıs 2018 SATIM            | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 11,585                     | 113                      |
|                            |    | DADRZ  | DAX 11000 31 Mayıs 2018 SATIM            | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 10,985                     | 38                       |
|                            |    | DADSP  | DAX 10400 31 Mayıs 2018 SATIM            | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 10,389                     | 126                      |
|                            |    | DADTC  | DAX 13000 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.76                     | 0.78  | 0.79 | 0.81  | -4%              | -0.50 | 22.2           | 8            | -0.013                           | -1.7%  | 0.0005 | 12,705                     | 16                       |
|                            |    | DADTB  | DAX 12750 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.52                     | 0.53  | 0.54 | 0.55  | -4%              | -0.37 | 23.9           | 10           | -0.012                           | -2.3%  | 0.0005 | 12,550                     | 157                      |
|                            |    | DADTA  | DAX 12500 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.36                     | 0.37  | 0.37 | 0.38  | -3%              | -0.26 | 24.7           | 14           | -0.010                           | -2.9%  | 0.0005 | 12,360                     | 525                      |
|                            |    | DADSZ  | DAX 12250 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.27                     | 0.28  | 0.28 | 0.29  | -4%              | -0.19 | 23.6           | 20           | -0.009                           | -3.1%  | 0.0005 | 12,144                     | 19                       |
|                            |    | DADSU  | DAX 12000 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.18                     | 0.19  | 0.18 | 0.19  | 0%               | -0.13 | 24.5           | 29           | -0.006                           | -3.6%  | 0.0005 | 11,928                     | 214                      |
|                            |    | DADSV  | DAX 11600 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.12                     | 0.13  | 0.12 | 0.13  | 0%               | -0.09 | 23.4           | 44           | -0.005                           | -4.0%  | 0.0005 | 11,551                     | 78                       |
|                            |    | DADSY  | DAX 11200 29 Haziran 2018 SATIM          | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%               | -0.06 | 18.3           | 67           | -0.004                           | -3.6%  | 0.0005 | 11,158                     | 3                        |
|                            |    | DADTD  | DAX 13000 31 Temmuz 2018 SATIM           | 1.03                     | 1.05  | 1.05 | 1.07  | -2%              | -0.49 | 16.3           | 8            | -0.011                           | -1.0%  | 0.0005 | 12,603                     | 0                        |
|                            |    | DADTE  | DAX 12750 31 Temmuz 2018 SATIM           | 0.79                     | 0.80  | 0.80 | 0.81  | -1%              | -0.39 | 17.0           | 10           | -0.010                           | -1.3%  | 0.0005 | 12,448                     | 10                       |
|                            |    | DADTF  | DAX 12500 31 Temmuz 2018 SATIM           | 0.60                     | 0.61  | 0.62 | 0.63  | -3%              | -0.31 | 17.5           | 12           | -0.009                           | -1.6%  | 0.0005 | 12,269                     | 1                        |
|                            |    | DADTG  | DAX 12250 31 Temmuz 2018 SATIM           | 0.46                     | 0.47  | 0.48 | 0.49  | -4%              | -0.24 | 17.8           | 16           | -0.008                           | -1.8%  | 0.0005 | 12,072                     | 1                        |
|                            |    |        |                                          |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| Stoxx50<br>3,559<br>-0.13% |    | EUDFI  | Euro Stoxx 50 3600 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.10                     | 0.11  | 0.12 | 0.13  | -16%             | 0.20  | 71.4           | 5            | -0.012                           | -12.2% | 0.002  | 3,610                      | 0                        |
|                            |    | EUDFJ  | Euro Stoxx 50 3400 31 Mayıs 2018 ALIM    | 1.50                     | 1.53  | 1.54 | 1.57  | -3%              | 0.85  | 21.0           | 1            | -0.012                           | -0.8%  | 0.002  | 3,545                      | 0                        |
|                            |    | EUDFM  | Euro Stoxx 50 3650 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.20                     | 0.21  | 0.22 | 0.23  | -9%              | 0.21  | 38.4           | 5            | -0.009                           | -4.7%  | 0.002  | 3,670                      | 1                        |
|                            |    | EUDFL  | Euro Stoxx 50 3550 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.58                     | 0.60  | 0.61 | 0.63  | -5%              | 0.45  | 28.6           | 2            | -0.014                           | -2.4%  | 0.002  | 3,607                      | 1                        |
|                            |    | EUDFK  | Euro Stoxx 50 3450 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.25                     | 1.28  | 1.29 | 1.32  | -3%              | 0.67  | 19.9           | 1            | -0.013                           | -1.0%  | 0.002  | 3,571                      | 0                        |
|                            |    | EUDRE  | Euro Stoxx 50 3400 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.13                     | 0.14  | 0.12 | 0.13  | 8%               | -0.16 | 43.5           | 6            | -0.011                           | -8.5%  | 0.002  | 3,387                      | 0                        |
|                            |    | EUDRF  | Euro Stoxx 50 3200 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.04 | 0.05  | 22%              | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.002  | 3,194                      | 0                        |
|                            |    | EUDRG  | Euro Stoxx 50 3500 29 Haziran 2018 SATIM | 0.62                     | 0.64  | 0.61 | 0.63  | 2%               | -0.43 | 25.9           | 2            | -0.013                           | -2.1%  | 0.002  | 3,440                      | 0                        |
|                            |    | EUDRH  | Euro Stoxx 50 3400 29 Haziran 2018 SATIM | 0.36                     | 0.37  | 0.35 | 0.36  | 3%               | -0.26 | 26.5           | 4            | -0.011                           | -2.9%  | 0.002  | 3,365                      | 1                        |
|                            |    | EUDRI  | Euro Stoxx 50 3300 29 Haziran 2018 SATIM | 0.22                     | 0.23  | 0.22 | 0.23  | 0%               | -0.15 | 25.8           | 6            | -0.008                           | -3.5%  | 0.002  | 3,278                      | 0                        |

| VARANT                        |    |        |                                       |       |       |      |       |                          |       |                |                           |                     |        |           |                  |                     |
|-------------------------------|----|--------|---------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|---------------------------|---------------------|--------|-----------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                      | 2K |        |                                       |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı |                     |        | Vade Sonu | Açık             |                     |
| Dayanak Varlık*               | 4R | Varant | Tanım                                 | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**              | Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan    | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                               |    |        |                                       | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |                           | (TRY)               | (%)    |           |                  |                     |
| NASDAQ100<br>6,884<br>0.12%   |    | NADFO  | Nasdaq 100 7300 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.03  | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%                       | 0.05  | 41.5           | 41                        | -0.003              | -10.7% | 0.0010    | 7,311            | 2                   |
|                               |    | NADGA  | Nasdaq 100 7100 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.12  | 0.13  | 0.12 | 0.13  | 0%                       | 0.19  | 45.7           | 12                        | -0.011              | -9.4%  | 0.0010    | 7,129            | 24                  |
|                               |    | NADGB  | Nasdaq 100 6900 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.44  | 0.46  | 0.43 | 0.45  | 2%                       | 0.49  | 33.3           | 5                         | -0.020              | -4.6%  | 0.0010    | 7,003            | 2                   |
|                               |    | NADGC  | Nasdaq 100 7200 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.26  | 0.27  | 0.25 | 0.26  | 4%                       | 0.24  | 27.7           | 9                         | -0.009              | -3.3%  | 0.0010    | 7,260            | 60                  |
|                               |    | NADGD  | Nasdaq 100 7000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.59  | 0.60  | 0.58 | 0.59  | 2%                       | 0.42  | 21.8           | 5                         | -0.011              | -1.9%  | 0.0010    | 7,134            | 17                  |
|                               |    | NADGE  | Nasdaq 100 6800 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.11  | 1.15  | 1.09 | 1.13  | 2%                       | 0.59  | 16.1           | 4                         | -0.011              | -1.0%  | 0.0010    | 7,058            | 0                   |
|                               |    | NADGF  | Nasdaq 100 6600 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.76  | 1.79  | 1.72 | 1.75  | 2%                       | 0.73  | 12.6           | 3                         | -0.009              | -0.5%  | 0.0010    | 7,001            | 0                   |
|                               |    | NADRK  | Nasdaq 100 7000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.74  | 0.76  | 0.78 | 0.80  | -5%                      | -0.68 | 27.7           | 3                         | -0.021              | -2.8%  | 0.0010    | 6,830            | 0                   |
|                               |    | NADRL  | Nasdaq 100 6700 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.21  | 0.22  | 0.23 | 0.24  | -9%                      | -0.25 | 36.0           | 9                         | -0.020              | -9.5%  | 0.0010    | 6,651            | 12                  |
|                               |    | NADRM  | Nasdaq 100 6400 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.07  | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -12%                     | -0.08 | 32.0           | 29                        | -0.008              | -12.0% | 0.0010    | 6,382            | 229                 |
|                               |    | NADRN  | Nasdaq 100 6800 29 Haziran 2018 SATIM | 0.67  | 0.68  | 0.69 | 0.70  | -3%                      | -0.41 | 18.5           | 6                         | -0.014              | -2.0%  | 0.0010    | 6,648            | 44                  |
|                               |    | NADRO  | Nasdaq 100 6600 29 Haziran 2018 SATIM | 0.42  | 0.43  | 0.44 | 0.45  | -4%                      | -0.27 | 19.6           | 8                         | -0.012              | -2.8%  | 0.0010    | 6,504            | 7                   |
|                               |    | NADSA  | Nasdaq 100 6400 29 Haziran 2018 SATIM | 0.27  | 0.28  | 0.29 | 0.30  | -7%                      | -0.18 | 19.9           | 13                        | -0.009              | -3.4%  | 0.0010    | 6,337            | 30                  |
|                               |    | NADSB  | Nasdaq 100 6200 29 Haziran 2018 SATIM | 0.18  | 0.19  | 0.19 | 0.20  | -5%                      | -0.12 | 19.4           | 19                        | -0.007              | -3.8%  | 0.0010    | 6,157            | 8                   |
| Dow Jones<br>24,695<br>-0.09% |    | DJDFK  | Dow Jones 27000 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.01  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.   | 0.0002    | 27,034           | 20                  |
|                               |    | DJDFL  | Dow Jones 26000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.03  | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%                       | 0.05  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.   | 0.0002    | 26,056           | 0                   |
|                               |    | DJDFO  | Dow Jones 25000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.16  | 0.17  | 0.18 | 0.19  | -11%                     | 0.34  | 45.3           | 33                        | -0.005              | -3.4%  | 0.0002    | 25,190           | 8                   |
|                               |    | DJDGN  | Dow Jones 26000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.11  | 0.12  | 0.12 | 0.13  | -8%                      | 0.16  | 31.5           | 68                        | -0.001              | -1.1%  | 0.0002    | 26,134           | 0                   |
|                               |    | DJDFO  | Dow Jones 25000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.37  | 0.38  | 0.39 | 0.40  | -5%                      | 0.42  | 24.8           | 27                        | 0.002               | 0.5%   | 0.0002    | 25,425           | 85                  |
|                               |    | DJDGA  | Dow Jones 24000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.93  | 0.95  | 0.94 | 0.96  | -1%                      | 0.69  | 16.1           | 16                        | 0.008               | 0.9%   | 0.0002    | 25,064           | 0                   |
|                               |    | DJDGB  | Dow Jones 23000 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.67  | 1.70  | 1.68 | 1.71  | -1%                      | 0.84  | 11.0           | 13                        | 0.013               | 0.8%   | 0.0002    | 24,903           | 0                   |
|                               |    | DJDRJ  | Dow Jones 25000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.45  | 0.47  | 0.45 | 0.47  | 0%                       | -0.66 | 31.7           | 17                        | -0.025              | -5.5%  | 0.0002    | 24,474           | 2                   |
|                               |    | DJDRK  | Dow Jones 24000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.12  | 0.13  | 0.13 | 0.14  | -7%                      | -0.23 | 39.9           | 50                        | -0.013              | -10.6% | 0.0002    | 23,854           | 162                 |
|                               |    | DJDRJ  | Dow Jones 23000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.04  | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%                       | -0.08 | 33.1           | 150                       | -0.005              | -11.8% | 0.0002    | 22,933           | 114                 |
|                               |    | DJDRM  | Dow Jones 26000 29 Haziran 2018 SATIM | 1.27  | 1.30  | 1.26 | 1.29  | 1%                       | -0.84 | 14.4           | 13                        | -0.020              | -1.6%  | 0.0002    | 24,545           | 1                   |
|                               |    | DJDRN  | Dow Jones 25000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.65  | 0.66  | 0.64 | 0.65  | 2%                       | -0.58 | 19.5           | 19                        | -0.017              | -2.7%  | 0.0002    | 24,261           | 44                  |
|                               |    | DJDRO  | Dow Jones 24000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.31  | 0.32  | 0.31 | 0.32  | 0%                       | -0.32 | 22.1           | 35                        | -0.011              | -3.6%  | 0.0002    | 23,642           | 112                 |
|                               |    | DJDRA  | Dow Jones 23000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.16  | 0.17  | 0.16 | 0.17  | 0%                       | -0.16 | 21.7           | 69                        | -0.006              | -3.8%  | 0.0002    | 22,810           | 1                   |
| S&P500<br>2,711<br>-0.03%     |    | SPDJS  | S&P500 2900 31 Mayıs 2018 ALIM        | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.02  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.   | 0.002     | 2,903            | 4                   |
|                               |    | SPDJT  | S&P500 2800 31 Mayıs 2018 ALIM        | 0.04  | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%                       | 0.11  | 53.7           | 10                        | -0.004              | -10.3% | 0.002     | 2,807            | 0                   |
|                               |    | SPDJU  | S&P500 2700 31 Mayıs 2018 ALIM        | 0.35  | 0.37  | 0.36 | 0.38  | -3%                      | 0.55  | 37.2           | 2                         | -0.009              | -2.6%  | 0.002     | 2,741            | 1                   |
|                               |    | SPDKP  | S&P500 2850 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.09  | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -10%                     | 0.14  | 36.2           | 8                         | -0.003              | -3.2%  | 0.002     | 2,861            | 63                  |
|                               |    | SPDJZ  | S&P500 2775 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.24  | 0.25  | 0.25 | 0.26  | -4%                      | 0.32  | 31.6           | 4                         | -0.005              | -2.0%  | 0.002     | 2,803            | 0                   |
|                               |    | SPDJY  | S&P500 2700 29 Haziran 2018 ALIM      | 0.59  | 0.60  | 0.59 | 0.60  | 0%                       | 0.54  | 22.1           | 2                         | -0.005              | -0.8%  | 0.002     | 2,767            | 0                   |
|                               |    | SPDJV  | S&P500 2625 29 Haziran 2018 ALIM      | 1.07  | 1.10  | 1.06 | 1.09  | 1%                       | 0.71  | 15.8           | 2                         | -0.003              | -0.2%  | 0.002     | 2,748            | 0                   |
|                               |    | SPDVN  | S&P500 2800 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.86  | 0.88  | 0.84 | 0.86  | 2%                       | -0.88 | 24.5           | 1                         | -0.010              | -1.2%  | 0.002     | 2,701            | 0                   |
|                               |    | SPDVO  | S&P500 2700 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.26  | 0.28  | 0.26 | 0.28  | 0%                       | -0.45 | 40.1           | 3                         | -0.015              | -5.7%  | 0.002     | 2,669            | 21                  |
|                               |    | SPDYA  | S&P500 2600 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.09  | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0%                       | -0.15 | 37.7           | 8                         | -0.008              | -8.4%  | 0.002     | 2,589            | 17                  |
|                               |    | SPDYB  | S&P500 2725 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.57  | 0.58  | 0.58 | 0.59  | -2%                      | -0.53 | 22.2           | 2                         | -0.010              | -1.8%  | 0.002     | 2,660            | 217                 |
|                               |    | SPDYC  | S&P500 2650 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.34  | 0.35  | 0.34 | 0.35  | 0%                       | -0.34 | 23.6           | 3                         | -0.008              | -2.4%  | 0.002     | 2,611            | 4                   |
|                               |    | SPDYD  | S&P500 2575 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.21  | 0.22  | 0.21 | 0.22  | 0%                       | -0.21 | 23.6           | 5                         | -0.006              | -2.9%  | 0.002     | 2,550            | 0                   |
|                               |    | SPDYE  | S&P500 2500 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.14  | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%                       | -0.14 | 22.5           | 8                         | -0.005              | -3.2%  | 0.002     | 2,483            | 5                   |



| VARANT                        |       |                                    |                                        |       |       |                          |       |                  |       |                |              |                           |        |        |                  |                     |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|---------------------------|--------|--------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                      | 2K    |                                    |                                        |       |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                  |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı |        |        | Vade Sonu        | Açık                |
| Dayanak Varlık*               | 4R    | Varant                             | Tanım                                  | Bugün |       | Dün                      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Değeri Kaybı (TETA)       |        | Çarpan | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                               |       |                                    |                                        | Alış  | Satış | Alış                     | Satış |                  |       |                |              | (TRY)                     | (%)    |        |                  |                     |
| Nikkei225<br>22,742<br>-0.12% |       | NKDFN                              | Nikkei 225 23000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.36  | 0.38  | 0.38                     | 0.40  | -5%              | 0.36  | 45.2           | 14           | -0.026                    | -7.1%  | 0.05   | 23,187           | 0                   |
|                               |       | NKDFO                              | Nikkei 225 22000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 1.69  | 1.72  | 1.74                     | 1.77  | -3%              | 0.82  | 22.1           | 6            | -0.017                    | -1.0%  | 0.05   | 22,848           | 0                   |
|                               |       | NKDGA                              | Nikkei 225 21000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 3.59  | 3.63  | 3.64                     | 3.68  | -1%              | 0.95  | 12.1           | 5            | -0.006                    | -0.2%  | 0.05   | 22,791           | 0                   |
|                               |       | NKDGB                              | Nikkei 225 24000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.21  | 0.22  | 0.22                     | 0.23  | -4%              | 0.16  | 33.2           | 32           | -0.010                    | -4.5%  | 0.05   | 24,109           | 0                   |
|                               |       | NKDGC                              | Nikkei 225 23000 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.75  | 0.77  | 0.79                     | 0.81  | -5%              | 0.42  | 25.4           | 12           | -0.017                    | -2.3%  | 0.05   | 23,380           | 0                   |
|                               |       | NKDGD                              | Nikkei 225 22000 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.97  | 2.00  | 2.02                     | 2.05  | -2%              | 0.71  | 16.5           | 7            | -0.014                    | -0.7%  | 0.05   | 22,987           | 0                   |
|                               |       | NKDRJ                              | Nikkei 225 21500 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.10  | 0.11  | 0.11                     | 0.12  | -9%              | -0.09 | 41.3           | 52           | -0.010                    | -10.1% | 0.05   | 21,446           | 0                   |
|                               |       | NKDRK                              | Nikkei 225 20500 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.05  | 0.06  | 0.05                     | 0.06  | 0%               | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 0.05   | 20,470           | 19                  |
|                               |       | NKDRL                              | Nikkei 225 19500 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.03  | 0.05  | 0.03                     | 0.05  | 0%               | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 0.05   | 19,475           | 0                   |
|                               |       | NKDRM                              | Nikkei 225 23000 29 Haziran 2018 SATIM | 1.34  | 1.37  | 1.31                     | 1.34  | 2%               | -0.58 | 19.8           | 8            | -0.017                    | -1.3%  | 0.05   | 22,324           | 0                   |
|                               |       | NKDRN                              | Nikkei 225 22000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.55  | 0.56  | 0.55                     | 0.56  | 0%               | -0.29 | 24.3           | 17           | -0.015                    | -2.7%  | 0.05   | 21,724           | 3                   |
|                               |       | NKDRO                              | Nikkei 225 21000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.24  | 0.25  | 0.25                     | 0.26  | -4%              | -0.13 | 25.0           | 37           | -0.009                    | -3.6%  | 0.05   | 20,877           | 7                   |
| FTSE100<br>7,724<br>-0.17%    |       | FTDFJ                              | FTSE100 7300 31 Mayıs 2018 ALIM        | 2.56  | 2.59  | 2.63                     | 2.66  | -3%              | 0.93  | 16.7           | 2            | 0.032                     | 1.3%   | 0.001  | 7,729            | 0                   |
|                               |       | FTDFI                              | FTSE100 7000 31 Mayıs 2018 ALIM        | 4.33  | 4.37  | 4.40                     | 4.44  | -2%              | 0.97  | 10.4           | 2            | 0.036                     | 0.8%   | 0.001  | 7,724            | 0                   |
|                               |       | FTDFM                              | FTSE100 7600 29 Haziran 2018 ALIM      | 1.18  | 1.20  | 1.24                     | 1.26  | -5%              | 0.61  | 24.0           | 3            | 0.014                     | 1.2%   | 0.001  | 7,799            | 0                   |
|                               |       | FTDFL                              | FTSE100 7400 29 Haziran 2018 ALIM      | 2.11  | 2.14  | 2.18                     | 2.21  | -3%              | 0.77  | 17.0           | 2            | 0.024                     | 1.1%   | 0.001  | 7,755            | 0                   |
|                               |       | FTDFK                              | FTSE100 7200 29 Haziran 2018 ALIM      | 3.19  | 3.22  | 3.25                     | 3.28  | -2%              | 0.87  | 12.6           | 2            | 0.030                     | 0.9%   | 0.001  | 7,734            | 0                   |
|                               |       | FTDRE                              | FTSE100 7000 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.01  | 0.03  | 0.01                     | 0.03  | 0%               | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 0.001  | 6,995            | 200                 |
|                               |       | FTDRF                              | FTSE100 6700 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.03  | 0.05  | 0.03                     | 0.05  | 0%               | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 0.001  | 6,692            | 0                   |
|                               |       | FTDRG                              | FTSE100 7200 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.16  | 0.17  | 0.16                     | 0.17  | 0%               | -0.12 | 33.3           | 14           | -0.008                    | -5.2%  | 0.001  | 7,172            | 431                 |
|                               |       | FTDRH                              | FTSE100 7000 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.15  | 0.16  | 0.14                     | 0.15  | 7%               | -0.09 | 25.6           | 19           | -0.007                    | -4.5%  | 0.001  | 6,973            | 0                   |
|                               | FTDRI | FTSE100 6800 29 Haziran 2018 SATIM | 0.11                                   | 0.12  | 0.10  | 0.11                     | 10%   | -0.06            | 22.7  | 29             | -0.005       | -4.4%                     | 0.001  | 6,780  | 0                |                     |
| EURTRY<br>5.2920<br>0.08%     |       | ETDBS                              | EURTRY 4.900 31 Mayıs 2018 ALIM        | 2.13  | 2.16  | 2.12                     | 2.15  | 0%               | 0.97  | 12.0           | 0.002        | -0.001                    | 0.0%   | 5.0    | 5,332            | 0                   |
|                               |       | ETDBR                              | EURTRY 4.800 31 Mayıs 2018 ALIM        | 2.61  | 2.65  | 2.61                     | 2.65  | 0%               | 0.99  | 10.0           | 0.002        | 0.000                     | 0.0%   | 5.0    | 5,330            | 0                   |
|                               |       | ETDBP                              | EURTRY 4.700 31 Mayıs 2018 ALIM        | 3.10  | 3.14  | 3.10                     | 3.14  | 0%               | 1.00  | 8.5            | 0.002        | 0.001                     | 0.0%   | 5.0    | 5,328            | 0                   |
|                               |       | ETDBV                              | EURTRY 5.100 29 Haziran 2018 ALIM      | 1.67  | 1.70  | 1.67                     | 1.70  | 0%               | 0.79  | 12.4           | 0.003        | -0.004                    | -0.2%  | 5.0    | 5,440            | 18                  |
|                               |       | ETDBU                              | EURTRY 5.000 29 Haziran 2018 ALIM      | 2.09  | 2.12  | 2.08                     | 2.11  | 0%               | 0.86  | 10.8           | 0.002        | -0.003                    | -0.1%  | 5.0    | 5,424            | 0                   |
|                               |       | ETDBT                              | EURTRY 4.900 29 Haziran 2018 ALIM      | 2.52  | 2.55  | 2.51                     | 2.54  | 0%               | 0.91  | 9.5            | 0.002        | -0.002                    | -0.1%  | 5.0    | 5,410            | 0                   |
|                               |       | ETDCA                              | EURTRY 5.500 31 Temmuz 2018 ALIM       | 0.87  | 0.88  | 0.87                     | 0.88  | 0%               | 0.49  | 14.9           | 0.004        | -0.004                    | -0.5%  | 5.0    | 5,676            | 29                  |
|                               |       | ETDBZ                              | EURTRY 5.200 31 Temmuz 2018 ALIM       | 1.68  | 1.71  | 1.67                     | 1.70  | 1%               | 0.73  | 11.4           | 0.003        | -0.003                    | -0.2%  | 5.0    | 5,542            | 0                   |
|                               |       | ETDBY                              | EURTRY 4.900 31 Temmuz 2018 ALIM       | 2.86  | 2.90  | 2.84                     | 2.88  | 1%               | 0.90  | 8.3            | 0.002        | -0.001                    | 0.0%   | 5.0    | 5,480            | 0                   |
|                               |       | ETDRO                              | EURTRY 4.800 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.02  | 0.04  | 0.02                     | 0.03  | 20%              | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 5.0    | 4,792            | 10                  |
|                               |       | ETDRP                              | EURTRY 4.700 31 Mayıs 2018 SATIM       | 0.01  | 0.03  | 0.01                     | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 5.0    | 4,694            | 15                  |
|                               |       | ETDRR                              | EURTRY 4.600 31 Mayıs 2018 SATIM       | -     | -     | 0.01                     | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                      | a.d.   | 5.0    | 4,594            | 0                   |
|                               |       | ETDRS                              | EURTRY 5.000 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.15  | 0.16  | 0.15                     | 0.16  | 0%               | -0.14 | 24.6           | 0.014        | -0.004                    | -2.3%  | 5.0    | 4,968            | 62                  |
|                               |       | ETDRT                              | EURTRY 4.900 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.09  | 0.10  | 0.10                     | 0.11  | -10%             | -0.09 | 25.3           | 0.022        | -0.003                    | -2.8%  | 5.0    | 4,880            | 1                   |
|                               |       | ETDRU                              | EURTRY 4.800 29 Haziran 2018 SATIM     | 0.05  | 0.06  | 0.05                     | 0.06  | 0%               | -0.05 | 25.5           | 0.038        | -0.002                    | -3.2%  | 5.0    | 4,788            | 20                  |
|                               |       | ETDRZ                              | EURTRY 5.400 31 Temmuz 2018 SATIM      | 0.77  | 0.78  | 0.78                     | 0.79  | -1%              | -0.43 | 14.7           | 0.005        | -0.004                    | -0.5%  | 5.0    | 5,244            | 8                   |
|                               |       | ETDRY                              | EURTRY 5.100 31 Temmuz 2018 SATIM      | 0.26  | 0.27  | 0.26                     | 0.27  | 0%               | -0.21 | 20.6           | 0.010        | -0.003                    | -1.2%  | 5.0    | 5,046            | 1                   |
|                               |       | ETDRV                              | EURTRY 4.800 31 Temmuz 2018 SATIM      | 0.07  | 0.08  | 0.07                     | 0.08  | 0%               | -0.07 | 23.3           | 0.03         | -0.001                    | -2.0%  | 5.0    | 4,784            | 0                   |

| VARANT                    |        |        |                                    |       |       |      |       |                          |       |                |              |        |       |                                  |                            |                          |           |      |
|---------------------------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|--------------|--------|-------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|------|
| 16/05/18                  | 2K     |        |                                    |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                |              |        |       | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |                            |                          | Vade Sonu | Açık |
| Dayanak Varlık*           | 4R     | Varant | Tanım                              | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |       | Çarpan                           | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |           |      |
|                           |        |        |                                    | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |              | (TRY)  | (%)   |                                  |                            |                          |           |      |
| USDTRY<br>4.4670<br>0.25% | Red    | USDCU  | USDTRY 4.100 31 Mayıs 2018 ALIM    | 1.96  | 2.00  | 1.92 | 1.96  | 2%                       | 0.98  | 11.1           | 0.002        | 0.000  | 0.0%  | 5.0                              | 4.500                      | 7                        |           |      |
|                           |        | USDCT  | USDTRY 4.000 31 Mayıs 2018 ALIM    | 2.44  | 2.47  | 2.39 | 2.42  | 2%                       | 1.00  | 9.1            | 0.002        | 0.001  | 0.0%  | 5.0                              | 4.494                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCS  | USDTRY 3.900 31 Mayıs 2018 ALIM    | 2.93  | 2.96  | 2.89 | 2.92  | 1%                       | 1.00  | 7.6            | 0.002        | 0.001  | 0.0%  | 5.0                              | 4.492                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCR  | USDTRY 3.800 31 Mayıs 2018 ALIM    | 3.44  | 3.46  | 3.39 | 3.41  | 1%                       | 1.00  | 6.5            | 0.002        | 0.001  | 0.0%  | 5.0                              | 4.492                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCP  | USDTRY 3.700 31 Mayıs 2018 ALIM    | 3.93  | 3.95  | 3.89 | 3.91  | 1%                       | 1.00  | 5.7            | 0.002        | 0.002  | 0.0%  | 5.0                              | 4.490                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCO  | USDTRY 3.600 31 Mayıs 2018 ALIM    | 4.43  | 4.45  | 4.38 | 4.40  | 1%                       | 1.00  | 5.0            | 0.002        | 0.002  | 0.0%  | 5.0                              | 4.490                      | 0                        |           |      |
|                           | Blue   | USDDC  | USDTRY 4.300 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.38  | 1.40  | 1.35 | 1.37  | 2%                       | 0.77  | 12.4           | 0.003        | -0.004 | -0.3% | 5.0                              | 4.580                      | 320                      |           |      |
|                           |        | USDDB  | USDTRY 4.200 29 Haziran 2018 ALIM  | 1.79  | 1.83  | 1.75 | 1.79  | 2%                       | 0.86  | 10.6           | 0.002        | -0.003 | -0.1% | 5.0                              | 4.566                      | 22                       |           |      |
|                           |        | USDDA  | USDTRY 4.100 29 Haziran 2018 ALIM  | 2.22  | 2.26  | 2.18 | 2.22  | 2%                       | 0.92  | 9.1            | 0.002        | -0.001 | -0.1% | 5.0                              | 4.552                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCZ  | USDTRY 4.000 29 Haziran 2018 ALIM  | 2.68  | 2.71  | 2.64 | 2.67  | 2%                       | 0.95  | 7.9            | 0.002        | 0.000  | 0.0%  | 5.0                              | 4.542                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCY  | USDTRY 3.900 29 Haziran 2018 ALIM  | 3.16  | 3.19  | 3.12 | 3.15  | 1%                       | 0.98  | 6.9            | 0.002        | 0.001  | 0.0%  | 5.0                              | 4.538                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDCV  | USDTRY 3.800 29 Haziran 2018 ALIM  | 3.64  | 3.68  | 3.60 | 3.64  | 1%                       | 0.99  | 6.0            | 0.002        | 0.001  | 0.0%  | 5.0                              | 4.536                      | 0                        |           |      |
|                           | Green  | USDDD  | USDTRY 4.700 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.61  | 0.62  | 0.59 | 0.60  | 3%                       | 0.41  | 15.0           | 0.005        | -0.003 | -0.6% | 5.0                              | 4.824                      | 70                       |           |      |
|                           |        | USDDE  | USDTRY 4.550 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.89  | 0.90  | 0.87 | 0.88  | 2%                       | 0.55  | 13.8           | 0.004        | -0.003 | -0.4% | 5.0                              | 4.730                      | 7                        |           |      |
|                           |        | USDDF  | USDTRY 4.400 31 Temmuz 2018 ALIM   | 1.30  | 1.31  | 1.27 | 1.28  | 2%                       | 0.69  | 11.8           | 0.003        | -0.003 | -0.2% | 5.0                              | 4.662                      | 8                        |           |      |
|                           |        | USDDG  | USDTRY 4.250 31 Temmuz 2018 ALIM   | 1.83  | 1.86  | 1.79 | 1.82  | 2%                       | 0.81  | 9.8            | 0.002        | -0.002 | -0.1% | 5.0                              | 4.622                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDDH  | USDTRY 4.100 31 Temmuz 2018 ALIM   | 2.45  | 2.48  | 2.41 | 2.44  | 2%                       | 0.90  | 8.1            | 0.002        | -0.001 | 0.0%  | 5.0                              | 4.596                      | 3                        |           |      |
|                           |        | USDDI  | USDTRY 3.950 31 Temmuz 2018 ALIM   | 3.13  | 3.16  | 3.08 | 3.11  | 2%                       | 0.95  | 6.8            | 0.002        | 0.000  | 0.0%  | 5.0                              | 4.582                      | 0                        |           |      |
|                           | Red    | USDSO  | USDTRY 4.000 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.994                      | 1,575                    |           |      |
|                           |        | USDSP  | USDTRY 3.900 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.894                      | 77                       |           |      |
|                           |        | USDSR  | USDTRY 3.800 31 Mayıs 2018 SATIM   | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.794                      | 23                       |           |      |
|                           |        | USDSS  | USDTRY 3.700 31 Mayıs 2018 SATIM   | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.694                      | 2                        |           |      |
|                           |        | USDST  | USDTRY 3.600 31 Mayıs 2018 SATIM   | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.594                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDSU  | USDTRY 3.500 31 Mayıs 2018 SATIM   | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.494                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDSV  | USDTRY 4.200 29 Haziran 2018 SATIM | 0.09  | 0.11  | 0.10 | 0.12  | -9%                      | -0.15 | 32.4           | 0.014        | -0.003 | -3.6% | 5.0                              | 4.178                      | 4,261                    |           |      |
|                           |        | USDSY  | USDTRY 4.100 29 Haziran 2018 SATIM | 0.05  | 0.07  | 0.06 | 0.08  | -14%                     | -0.08 | 31.3           | 0.024        | -0.002 | -4.2% | 5.0                              | 4.086                      | 3,479                    |           |      |
|                           |        | USDSZ  | USDTRY 4.000 29 Haziran 2018 SATIM | 0.03  | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%                       | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.990                      | 775                      |           |      |
|                           |        | USDTA  | USDTRY 3.900 29 Haziran 2018 SATIM | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.894                      | 696                      |           |      |
|                           |        | USDTB  | USDTRY 3.800 29 Haziran 2018 SATIM | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.794                      | 13                       |           |      |
|                           |        | USDTC  | USDTRY 3.700 29 Haziran 2018 SATIM | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.694                      | 0                        |           |      |
|                           |        | USDTD  | USDTRY 4.550 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.71  | 0.73  | 0.74 | 0.76  | -4%                      | -0.45 | 13.8           | 0.005        | -0.003 | -0.5% | 5.0                              | 4.404                      | 13                       |           |      |
|                           |        | USDTE  | USDTRY 4.400 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.39  | 0.41  | 0.41 | 0.43  | -5%                      | -0.31 | 17.1           | 0.007        | -0.003 | -0.8% | 5.0                              | 4.318                      | 837                      |           |      |
|                           | Yellow | USDTF  | USDTRY 4.250 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.19  | 0.21  | 0.20 | 0.22  | -5%                      | -0.19 | 20.9           | 0.011        | -0.002 | -1.3% | 5.0                              | 4.208                      | 445                      |           |      |
|                           |        | USDTG  | USDTRY 4.100 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.08  | 0.10  | 0.09 | 0.11  | -10%                     | -0.10 | 24.6           | 0.020        | -0.002 | -2.0% | 5.0                              | 4.080                      | 48                       |           |      |
|                           |        | USDTH  | USDTRY 3.950 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.04  | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%                       | -0.05 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.938                      | 47                       |           |      |
|                           |        | USDTI  | USDTRY 3.800 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.02  | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%                       | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 5.0                              | 3.792                      | 19                       |           |      |

| VARANT                     |    |        |                                    |       |       |      |       |                          |                   |                        |              |        |       |                                        |        |        |                                  |                                |
|----------------------------|----|--------|------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------|-------|----------------------------------------|--------|--------|----------------------------------|--------------------------------|
| 16/05/18                   | 2K |        |                                    |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |                   | Varant<br>Değişim<br>% |              |        |       | Günlük Zaman<br>Değeri Kaybı<br>(TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu<br>Başa-baş<br>Noktası | Açık<br>Pozisyon<br>(bin adet) |
| Dayanak<br>Varlık*         | 4R | Varant | Tanım                              | Bugün |       | Dün  |       | Delta                    | Etkin<br>Kaldıraç |                        | Hassasiyet** |        |       |                                        |        |        |                                  |                                |
|                            |    |        |                                    | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |                   |                        |              | (TRY)  | (%)   |                                        |        |        |                                  |                                |
| EURUSD<br>1.1840<br>-0.17% |    | FXDBY  | EURUSD 1.280 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00              | a.d.                   | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 10.0                                   | 1.2807 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDBV  | EURUSD 1.260 31 Mayıs 2018 ALIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00              | a.d.                   | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 10.0                                   | 1.2607 | 8      |                                  |                                |
|                            |    | FXDBU  | EURUSD 1.240 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.03  | 0.04  | 0.03 | 0.04  | 0%                       | 0.00              | a.d.                   | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 10.0                                   | 1.2409 | 96     |                                  |                                |
|                            |    | FXDBT  | EURUSD 1.220 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.04  | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%                       | 0.03              | a.d.                   | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 10.0                                   | 1.2211 | 279    |                                  |                                |
|                            |    | FXDCC  | EURUSD 1.280 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.03  | 0.04  | 0.03 | 0.04  | 0%                       | 0.01              | a.d.                   | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 10.0                                   | 1.2809 | 10     |                                  |                                |
|                            |    | FXDCB  | EURUSD 1.260 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.06  | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%                       | 0.04              | a.d.                   | a.d.         | a.d.   | a.d.  | 10.0                                   | 1.2616 | 9      |                                  |                                |
|                            |    | FXDCA  | EURUSD 1.240 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.11  | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%                       | 0.10              | 44.6                   | 0.0023       | -0.002 | -2.0% | 10.0                                   | 1.2427 | 65     |                                  |                                |
|                            |    | FXDBZ  | EURUSD 1.220 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.22  | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%                      | 0.21              | 50.3                   | 0.0010       | -0.004 | -1.7% | 10.0                                   | 1.2252 | 377    |                                  |                                |
|                            |    | FXDCH  | EURUSD 1.260 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.06  | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%                       | 0.08              | 32.5                   | 0.0056       | -0.001 | -1.3% | 5.0                                    | 1.2631 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDCG  | EURUSD 1.220 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.18  | 0.19  | 0.19 | 0.20  | -5%                      | 0.28              | 40.2                   | 0.0016       | -0.002 | -1.1% | 5.0                                    | 1.2285 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDCF  | EURUSD 1.200 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.33  | 0.34  | 0.34 | 0.35  | -3%                      | 0.44              | 34.6                   | 0.0010       | -0.002 | -0.7% | 5.0                                    | 1.2152 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDCE  | EURUSD 1.180 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.56  | 0.57  | 0.57 | 0.58  | -2%                      | 0.61              | 28.5                   | 0.0007       | -0.002 | -0.4% | 5.0                                    | 1.2055 | 13     |                                  |                                |
|                            |    | FXDCD  | EURUSD 1.140 31 Temmuz 2018 ALIM   | 1.23  | 1.26  | 1.26 | 1.29  | -2%                      | 0.88              | 18.6                   | 0.0005       | -0.001 | -0.1% | 5.0                                    | 1.1964 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDRT  | EURUSD 1.260 31 Mayıs 2018 SATIM   | 3.33  | 3.36  | 3.24 | 3.27  | 3%                       | -1.00             | 15.8                   | 0.0002       | 0.000  | 0.0%  | 10.0                                   | 1.1848 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDRU  | EURUSD 1.240 31 Mayıs 2018 SATIM   | 2.44  | 2.47  | 2.35 | 2.38  | 4%                       | -1.00             | 21.5                   | 0.0002       | 0.000  | 0.0%  | 10.0                                   | 1.1847 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDRV  | EURUSD 1.220 31 Mayıs 2018 SATIM   | 1.58  | 1.61  | 1.49 | 1.52  | 6%                       | -0.97             | 32.2                   | 0.0002       | -0.002 | -0.1% | 10.0                                   | 1.1839 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDRY  | EURUSD 1.200 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.78  | 0.79  | 0.71 | 0.72  | 10%                      | -0.80             | 53.6                   | 0.0003       | -0.009 | -1.1% | 10.0                                   | 1.1823 | 87     |                                  |                                |
|                            |    | FXDRZ  | EURUSD 1.260 29 Haziran 2018 SATIM | 3.26  | 3.30  | 3.17 | 3.21  | 3%                       | -0.97             | 15.6                   | 0.0002       | -0.001 | 0.0%  | 10.0                                   | 1.1861 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDSA  | EURUSD 1.240 29 Haziran 2018 SATIM | 2.42  | 2.45  | 2.33 | 2.36  | 4%                       | -0.91             | 19.7                   | 0.0002       | -0.002 | -0.1% | 10.0                                   | 1.1851 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDSB  | EURUSD 1.220 29 Haziran 2018 SATIM | 1.64  | 1.66  | 1.56 | 1.58  | 5%                       | -0.80             | 25.5                   | 0.0003       | -0.004 | -0.2% | 10.0                                   | 1.1828 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDSC  | EURUSD 1.200 29 Haziran 2018 SATIM | 0.98  | 0.99  | 0.92 | 0.93  | 6%                       | -0.62             | 33.3                   | 0.0004       | -0.005 | -0.5% | 10.0                                   | 1.1778 | 78     |                                  |                                |
|                            |    | FXDSD  | EURUSD 1.240 31 Temmuz 2018 SATIM  | 1.19  | 1.22  | 1.14 | 1.15  | 5%                       | -0.85             | 18.6                   | 0.0005       | -0.001 | -0.1% | 5.0                                    | 1.1854 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDSE  | EURUSD 1.200 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.52  | 0.53  | 0.49 | 0.50  | 6%                       | -0.57             | 28.9                   | 0.0008       | -0.002 | -0.4% | 5.0                                    | 1.1763 | 59     |                                  |                                |
|                            |    | FXDSF  | EURUSD 1.180 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.31  | 0.32  | 0.29 | 0.30  | 7%                       | -0.40             | 33.8                   | 0.0011       | -0.002 | -0.7% | 5.0                                    | 1.1657 | 0      |                                  |                                |
|                            |    | FXDSG  | EURUSD 1.160 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.17  | 0.18  | 0.16 | 0.17  | 6%                       | -0.25             | 37.3                   | 0.0018       | -0.002 | -1.0% | 5.0                                    | 1.1519 | 23     |                                  |                                |
|                            |    | FXDSH  | EURUSD 1.120 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.06  | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18%                      | -0.06             | 23.2                   | 0.0078       | -0.001 | -1.0% | 5.0                                    | 1.1169 | 0      |                                  |                                |



| VARANT                           |                                           |        |                                              |       |       |      |       |                          |       |                |                           |        |       |           |                  |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|---------------------------|--------|-------|-----------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                         | 2K                                        |        |                                              |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı |        |       | Vade Sonu | Açık             |                     |
| Dayanak Varlık*                  | 4R                                        | Varant | Tanım                                        | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**              | (TETA) |       | Çarpan    | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                                  |                                           |        |                                              | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |                           | (TRY)  | (%)   |           |                  |                     |
| BRENT Temmuz<br>78.21<br>-0.77%  | Red                                       | PXDCK  | BRENT TEMMUZ 18 75.00 25 Mayıs 2018 ALIM     | 1.58  | 1.64  | 1.83 | 1.89  | -13%                     | 0.89  | 19.3           | 0.01                      | -0.019 | -1.2% | 0.1       | 78.67            | 4                   |
|                                  |                                           | PXDCJ  | BRENT TEMMUZ 18 72.50 25 Mayıs 2018 ALIM     | 2.59  | 2.62  | 2.85 | 2.88  | -9%                      | 0.97  | 13.0           | 0.01                      | -0.007 | -0.3% | 0.1       | 78.37            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCL  | BRENT TEMMUZ 18 70.00 25 Mayıs 2018 ALIM     | 3.67  | 3.70  | 3.95 | 3.98  | -7%                      | 0.99  | 9.4            | 0.01                      | -0.002 | 0.0%  | 0.1       | 78.28            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT TEMMUZ 18 67.50 25 Mayıs 2018 ALIM     | 4.79  | 4.81  | 5.06 | 5.08  | -5%                      | 1.00  | 7.3            | 0.01                      | 0.000  | 0.0%  | 0.1       | 78.27            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT TEMMUZ 18 65.00 25 Mayıs 2018 ALIM     | 5.90  | 5.92  | 6.18 | 6.20  | -5%                      | 1.00  | 5.9            | 0.01                      | 0.000  | 0.0%  | 0.1       | 78.26            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT TEMMUZ 18 62.50 25 Mayıs 2018 ALIM     | 7.01  | 7.05  | 7.28 | 7.32  | -4%                      | 1.00  | 5.0            | 0.01                      | 0.000  | 0.0%  | 0.1       | 78.29            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCE  | BRENT TEMMUZ 18 60.00 25 Mayıs 2018 ALIM     | 8.12  | 8.16  | 8.39 | 8.43  | -3%                      | 1.00  | 4.3            | 0.01                      | 0.000  | 0.0%  | 0.1       | 78.27            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT AĞUSTOS 18 77.50 26 Haziran 2018 ALIM  | 1.42  | 1.45  | 1.47 | 1.48  | -3%                      | 0.59  | 14.4           | 0.04                      | -0.004 | -0.2% | 0.1       | 80.75            | 42                  |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT AĞUSTOS 18 75.00 26 Haziran 2018 ALIM  | 2.10  | 2.13  | 2.19 | 2.22  | -4%                      | 0.73  | 12.1           | 0.03                      | -0.003 | -0.2% | 0.1       | 79.77            | 1                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT AĞUSTOS 18 72.50 26 Haziran 2018 ALIM  | 2.93  | 2.97  | 3.05 | 3.09  | -4%                      | 0.84  | 9.9            | 0.03                      | -0.003 | -0.1% | 0.1       | 79.15            | 0                   |
| BRENT Ağustos<br>78.07<br>-0.66% | Green                                     | PXDCH  | BRENT AĞUSTOS 18 70.00 26 Haziran 2018 ALIM  | 3.87  | 3.90  | 4.01 | 4.04  | -3%                      | 0.91  | 8.1            | 0.02                      | -0.002 | -0.1% | 0.1       | 78.73            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT AĞUSTOS 18 67.50 26 Haziran 2018 ALIM  | 4.88  | 4.90  | 5.04 | 5.06  | -3%                      | 0.94  | 6.7            | 0.02                      | -0.002 | 0.0%  | 0.1       | 78.47            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT AĞUSTOS 18 65.00 26 Haziran 2018 ALIM  | 5.93  | 5.95  | 6.11 | 6.13  | -3%                      | 0.96  | 5.7            | 0.02                      | -0.001 | 0.0%  | 0.1       | 78.32            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCL  | BRENT AĞUSTOS 18 62.50 26 Haziran 2018 ALIM  | 7.00  | 7.02  | 7.19 | 7.21  | -3%                      | 0.98  | 4.9            | 0.02                      | -0.001 | 0.0%  | 0.1       | 78.22            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDDB  | BRENT EYLÜL 18 87.50 26 Temmuz 2018 ALIM     | 0.40  | 0.41  | 0.39 | 0.40  | 3%                       | 0.17  | 14.8           | 0.13                      | -0.002 | -0.5% | 0.1       | 88.42            | 9                   |
|                                  |                                           | PXDDB  | BRENT EYLÜL 18 82.50 26 Temmuz 2018 ALIM     | 0.84  | 0.85  | 0.82 | 0.83  | 2%                       | 0.33  | 13.6           | 0.07                      | -0.002 | -0.3% | 0.1       | 84.40            | 6                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT EYLÜL 18 80.00 26 Temmuz 2018 ALIM     | 1.20  | 1.21  | 1.20 | 1.21  | 0%                       | 0.45  | 12.8           | 0.05                      | -0.003 | -0.2% | 0.1       | 82.71            | 35                  |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT EYLÜL 18 77.50 26 Temmuz 2018 ALIM     | 1.69  | 1.72  | 1.71 | 1.74  | -1%                      | 0.57  | 11.7           | 0.04                      | -0.003 | -0.2% | 0.1       | 81.35            | 6                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT EYLÜL 18 75.00 26 Temmuz 2018 ALIM     | 2.32  | 2.35  | 2.36 | 2.39  | -2%                      | 0.69  | 10.3           | 0.03                      | -0.003 | -0.1% | 0.1       | 80.26            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDCH  | BRENT EYLÜL 18 70.00 26 Temmuz 2018 ALIM     | 3.93  | 3.96  | 4.01 | 4.04  | -2%                      | 0.85  | 7.5            | 0.03                      | -0.002 | 0.0%  | 0.1       | 78.87            | 0                   |
| BRENT Eylül<br>77.70<br>-0.56%   | Green                                     | PXDCT  | BRENT EYLÜL 18 65.00 26 Temmuz 2018 ALIM     | 5.86  | 5.89  | 5.99 | 6.02  | -2%                      | 0.93  | 5.5            | 0.02                      | -0.001 | 0.0%  | 0.1       | 78.19            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 70.00 25 Mayıs 2018 SATIM    | 0.04  | 0.05  | 0.03 | 0.04  | 29%                      | -0.01 | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 69.89            | 121                 |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 67.50 25 Mayıs 2018 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 67.43            | 78                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 65.00 25 Mayıs 2018 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 64.93            | 50                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 62.50 25 Mayıs 2018 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 62.43            | 1                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 60.00 25 Mayıs 2018 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 59.93            | 11                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 57.50 25 Mayıs 2018 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 57.43            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT TEMMUZ 18 55.00 25 Mayıs 2018 SATIM    | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 54.93            | 10                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 72.50 26 Haziran 2018 SATIM | 0.47  | 0.48  | 0.35 | 0.36  | 34%                      | -0.16 | 11.5           | 0.14                      | -0.003 | -0.6% | 0.1       | 71.43            | 200                 |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 70.00 26 Haziran 2018 SATIM | 0.28  | 0.29  | 0.18 | 0.19  | 54%                      | -0.09 | 11.1           | 0.25                      | -0.002 | -0.8% | 0.1       | 69.35            | 182                 |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 67.50 26 Haziran 2018 SATIM | 0.17  | 0.18  | 0.10 | 0.11  | 67%                      | -0.06 | 11.0           | a.d.                      | -0.002 | -0.9% | 0.1       | 67.10            | 77                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 65.00 26 Haziran 2018 SATIM | 0.10  | 0.11  | 0.06 | 0.07  | 62%                      | -0.03 | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 64.75            | 20                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 62.50 26 Haziran 2018 SATIM | 0.06  | 0.07  | 0.03 | 0.04  | 86%                      | -0.02 | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 62.34            | 17                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 60.00 26 Haziran 2018 SATIM | 0.04  | 0.06  | 0.02 | 0.04  | 67%                      | -0.01 | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 59.87            | 30                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT AĞUSTOS 18 57.50 26 Haziran 2018 SATIM | 0.01  | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%                       | -0.01 | a.d.           | a.d.                      | a.d.   | a.d.  | 0.1       | 57.43            | 2                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT EYLÜL 18 82.50 26 Temmuz 2018 SATIM    | 2.97  | 3.00  | 2.76 | 2.79  | 8%                       | -0.67 | 7.7            | 0.03                      | -0.002 | -0.1% | 0.1       | 75.78            | 0                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT EYLÜL 18 77.50 26 Temmuz 2018 SATIM    | 1.60  | 1.63  | 1.42 | 1.45  | 13%                      | -0.42 | 9.1            | 0.05                      | -0.003 | -0.2% | 0.1       | 73.85            | 2                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT EYLÜL 18 75.00 26 Temmuz 2018 SATIM    | 1.12  | 1.15  | 0.96 | 0.99  | 16%                      | -0.31 | 9.4            | 0.07                      | -0.003 | -0.2% | 0.1       | 72.42            | 1                   |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT EYLÜL 18 72.50 26 Temmuz 2018 SATIM    | 0.77  | 0.78  | 0.62 | 0.63  | 24%                      | -0.22 | 9.6            | 0.10                      | -0.002 | -0.3% | 0.1       | 70.75            | 30                  |
|                                  |                                           | PXDSE  | BRENT EYLÜL 18 70.00 26 Temmuz 2018 SATIM    | 0.51  | 0.52  | 0.40 | 0.41  | 27%                      | -0.15 | 10.0           | 0.15                      | -0.002 | -0.4% | 0.1       | 68.84            | 53                  |
| PXDSE                            | BRENT EYLÜL 18 67.50 26 Temmuz 2018 SATIM | 0.34   | 0.35                                         | 0.25  | 0.26  | 35%  | -0.10 | 9.9                      | 0.23  | -0.002         | -0.5%                     | 0.1    | 66.72 | 23        |                  |                     |
| PXDSE                            | BRENT EYLÜL 18 62.50 26 Temmuz 2018 SATIM | 0.13   | 0.14                                         | 0.09  | 0.10  | 42%  | -0.04 | a.d.                     | a.d.  | a.d.           | a.d.                      | 0.1    | 62.19 | 0         |                  |                     |

| VARANT                      |       |                                     |                                       |       |       |      |       |                          |       |                |                           |                     |       |           |                  |                     |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|-------|--------------------------|-------|----------------|---------------------------|---------------------|-------|-----------|------------------|---------------------|
| 16/05/18                    | 2K    |                                     |                                       |       |       |      |       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |                | Günlük Zaman Değeri Kaybı |                     |       | Vade Sonu | Açık             |                     |
| Dayanak Varlık*             | 4R    | Varant                              | Tanım                                 | Bugün |       | Dün  |       | Varant Değişim %         | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet**              | Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan    | Başa-baş Noktası | Pozisyon (bin adet) |
|                             |       |                                     |                                       | Alış  | Satış | Alış | Satış |                          |       |                |                           | (TRY)               | (%)   |           |                  |                     |
| GÜMÜŞ ONS<br>16.32<br>0.44% |       | AGDBJ                               | Gümüş Ons 19.00 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.02  | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.2       | 19.04            | 0                   |
|                             |       | AGDBI                               | Gümüş Ons 18.25 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.03  | 0.04  | 0.03 | 0.04  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.2       | 18.29            | 0                   |
|                             |       | AGDBH                               | Gümüş Ons 17.50 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.06  | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%                       | 0.04  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.2       | 17.58            | 11                  |
|                             |       | AGDBG                               | Gümüş Ons 16.75 31 Mayıs 2018 ALIM    | 0.13  | 0.14  | 0.12 | 0.13  | 8%                       | 0.27  | 29.1           | 0.04                      | -0.006              | -4.2% | 0.2       | 16.91            | 48                  |
|                             |       | AGDBN                               | Gümüş Ons 18.25 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.08  | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0%                       | 0.06  | 10.8           | 0.18                      | -0.001              | -1.5% | 0.2       | 18.35            | 15                  |
|                             |       | AGDBM                               | Gümüş Ons 17.50 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.14  | 0.15  | 0.13 | 0.14  | 7%                       | 0.18  | 17.8           | 0.06                      | -0.003              | -1.8% | 0.2       | 17.67            | 10                  |
|                             |       | AGDBL                               | Gümüş Ons 16.75 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.28  | 0.29  | 0.27 | 0.28  | 4%                       | 0.38  | 19.6           | 0.03                      | -0.004              | -1.4% | 0.2       | 17.07            | 310                 |
|                             |       | AGDBK                               | Gümüş Ons 16.00 29 Haziran 2018 ALIM  | 0.59  | 0.60  | 0.55 | 0.56  | 7%                       | 0.64  | 15.7           | 0.02                      | -0.004              | -0.6% | 0.2       | 16.67            | 3                   |
|                             |       | AGDBS                               | Gümüş Ons 18.50 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.11  | 0.12  | 0.10 | 0.11  | 10%                      | 0.10  | 12.0           | 0.12                      | -0.001              | -1.3% | 0.2       | 18.63            | 0                   |
|                             |       | AGDBR                               | Gümüş Ons 17.50 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.22  | 0.23  | 0.21 | 0.22  | 5%                       | 0.25  | 16.0           | 0.05                      | -0.003              | -1.2% | 0.2       | 17.76            | 0                   |
|                             |       | AGDBP                               | Gümüş Ons 16.50 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.48  | 0.49  | 0.45 | 0.46  | 7%                       | 0.49  | 14.8           | 0.02                      | -0.003              | -0.7% | 0.2       | 17.05            | 0                   |
|                             |       | AGDBO                               | Gümüş Ons 15.50 31 Temmuz 2018 ALIM   | 0.99  | 1.02  | 0.95 | 0.98  | 4%                       | 0.75  | 10.9           | 0.01                      | -0.003              | -0.3% | 0.2       | 16.64            | 0                   |
|                             |       | AGDRG                               | Gümüş Ons 16.75 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.50  | 0.51  | 0.55 | 0.56  | -9%                      | -0.74 | 21.3           | 0.02                      | -0.005              | -1.1% | 0.2       | 16.18            | 0                   |
|                             |       | AGDRH                               | Gümüş Ons 16.00 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.12  | 0.13  | 0.15 | 0.16  | -19%                     | -0.30 | 34.9           | 0.04                      | -0.006              | -4.8% | 0.2       | 15.85            | 0                   |
|                             |       | AGDRI                               | Gümüş Ons 15.25 31 Mayıs 2018 SATIM   | 0.03  | 0.04  | 0.04 | 0.05  | -22%                     | -0.04 | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.2       | 15.21            | 0                   |
|                             |       | AGDRJ                               | Gümüş Ons 14.50 31 Mayıs 2018 SATIM   | -     | -     | 0.01 | 0.03  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.2       | 14.47            | 1                   |
|                             |       | AGDRK                               | Gümüş Ons 17.50 29 Haziran 2018 SATIM | 1.15  | 1.16  | 1.21 | 1.22  | -5%                      | -0.83 | 10.4           | 0.01                      | -0.003              | -0.2% | 0.2       | 16.20            | 0                   |
|                             |       | AGDRL                               | Gümüş Ons 16.75 29 Haziran 2018 SATIM | 0.63  | 0.64  | 0.68 | 0.69  | -7%                      | -0.62 | 14.3           | 0.02                      | -0.004              | -0.6% | 0.2       | 16.03            | 0                   |
|                             |       | AGDRM                               | Gümüş Ons 16.00 29 Haziran 2018 SATIM | 0.27  | 0.28  | 0.30 | 0.31  | -10%                     | -0.36 | 19.2           | 0.03                      | -0.004              | -1.4% | 0.2       | 15.69            | 1                   |
|                             |       | AGDRN                               | Gümüş Ons 15.25 29 Haziran 2018 SATIM | 0.09  | 0.10  | 0.11 | 0.12  | -17%                     | -0.15 | 22.9           | 0.08                      | -0.002              | -2.4% | 0.2       | 15.14            | 0                   |
|                             |       | AGDRO                               | Gümüş Ons 18.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 1.57  | 1.60  | 1.63 | 1.66  | -4%                      | -0.85 | 7.8            | 0.01                      | -0.002              | -0.1% | 0.2       | 16.21            | 0                   |
|                             |       | AGDRP                               | Gümüş Ons 17.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.86  | 0.87  | 0.90 | 0.91  | -4%                      | -0.64 | 10.9           | 0.02                      | -0.003              | -0.4% | 0.2       | 16.03            | 0                   |
|                             |       | AGDRR                               | Gümüş Ons 16.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.35  | 0.36  | 0.38 | 0.39  | -8%                      | -0.38 | 15.4           | 0.03                      | -0.003              | -0.9% | 0.2       | 15.60            | 0                   |
|                             |       | AGDRS                               | Gümüş Ons 15.00 31 Temmuz 2018 SATIM  | 0.10  | 0.11  | 0.12 | 0.13  | -16%                     | -0.15 | 20.5           | 0.08                      | -0.002              | -1.9% | 0.2       | 14.88            | 0                   |
| ALTIN ONS<br>1.295<br>0.04% |       | AUDBJ                               | Altın Ons 1425 31 Mayıs 2018 ALIM     | -     | -     | 0.02 | 0.03  | -20%                     | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.005     | 1,426            | 0                   |
|                             |       | AUDBI                               | Altın Ons 1400 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.03  | 0.04  | 0.03 | 0.04  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.005     | 1,402            | 242                 |
|                             |       | AUDBH                               | Altın Ons 1375 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.04  | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%                       | 0.00  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.005     | 1,377            | 29                  |
|                             |       | AUDBG                               | Altın Ons 1325 31 Mayıs 2018 ALIM     | 0.10  | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%                       | 0.15  | 41.6           | 2.97                      | -0.005              | -4.8% | 0.005     | 1,330            | 133                 |
|                             |       | AUDBN                               | Altın Ons 1425 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.05  | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%                       | 0.01  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.005     | 1,428            | 7                   |
|                             |       | AUDBM                               | Altın Ons 1400 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.07  | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%                       | 0.03  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.005     | 1,404            | 135                 |
|                             |       | AUDBL                               | Altın Ons 1375 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.10  | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%                      | 0.08  | 22.9           | 5.40                      | -0.002              | -1.7% | 0.005     | 1,380            | 17                  |
|                             |       | AUDBK                               | Altın Ons 1325 29 Haziran 2018 ALIM   | 0.26  | 0.27  | 0.27 | 0.28  | -4%                      | 0.32  | 34.8           | 1.40                      | -0.004              | -1.5% | 0.005     | 1,337            | 189                 |
|                             |       | AUDBT                               | Altın Ons 1425 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.09  | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0%                       | 0.04  | a.d.           | a.d.                      | a.d.                | a.d.  | 0.005     | 1,429            | 0                   |
|                             |       | AUDBS                               | Altın Ons 1375 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.17  | 0.18  | 0.18 | 0.19  | -5%                      | 0.15  | 24.8           | 2.99                      | -0.002              | -1.4% | 0.005     | 1,383            | 0                   |
|                             |       | AUDBR                               | Altın Ons 1350 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.25  | 0.26  | 0.26 | 0.27  | -4%                      | 0.25  | 28.1           | 1.81                      | -0.003              | -1.2% | 0.005     | 1,362            | 0                   |
|                             |       | AUDBP                               | Altın Ons 1325 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.39  | 0.40  | 0.40 | 0.41  | -2%                      | 0.38  | 27.5           | 1.19                      | -0.004              | -0.9% | 0.005     | 1,343            | 9                   |
|                             |       | AUDBO                               | Altın Ons 1300 31 Temmuz 2018 ALIM    | 0.61  | 0.62  | 0.62 | 0.63  | -2%                      | 0.52  | 24.4           | 0.86                      | -0.004              | -0.6% | 0.005     | 1,328            | 3                   |
|                             |       | AUDRG                               | Altın Ons 1375 31 Mayıs 2018 SATIM    | 1.80  | 1.83  | 1.81 | 1.84  | -1%                      | -1.00 | 15.9           | 0.45                      | 0.000               | 0.0%  | 0.005     | 1,293            | 0                   |
|                             |       | AUDRH                               | Altın Ons 1325 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.74  | 0.75  | 0.75 | 0.76  | -1%                      | -0.86 | 33.4           | 0.52                      | -0.005              | -0.6% | 0.005     | 1,291            | 0                   |
|                             |       | AUDRI                               | Altın Ons 1300 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.32  | 0.33  | 0.33 | 0.34  | -3%                      | -0.57 | 50.5           | 0.79                      | -0.009              | -2.7% | 0.005     | 1,285            | 10                  |
|                             |       | AUDRJ                               | Altın Ons 1275 31 Mayıs 2018 SATIM    | 0.11  | 0.12  | 0.12 | 0.13  | -8%                      | -0.23 | 56.6           | 1.99                      | -0.006              | -5.7% | 0.005     | 1,270            | 0                   |
|                             |       | AUDRK                               | Altın Ons 1375 29 Haziran 2018 SATIM  | 1.81  | 1.84  | 1.82 | 1.85  | -1%                      | -0.92 | 14.6           | 0.49                      | -0.002              | -0.1% | 0.005     | 1,293            | 0                   |
|                             |       | AUDRL                               | Altın Ons 1325 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.86  | 0.87  | 0.88 | 0.89  | -2%                      | -0.69 | 23.1           | 0.65                      | -0.004              | -0.5% | 0.005     | 1,286            | 0                   |
|                             |       | AUDRM                               | Altın Ons 1300 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.50  | 0.51  | 0.52 | 0.53  | -4%                      | -0.51 | 29.1           | 0.88                      | -0.005              | -0.9% | 0.005     | 1,277            | 76                  |
|                             |       | AUDRN                               | Altın Ons 1275 29 Haziran 2018 SATIM  | 0.26  | 0.27  | 0.28 | 0.29  | -7%                      | -0.32 | 35.4           | 1.38                      | -0.004              | -1.5% | 0.005     | 1,263            | 12                  |
|                             |       | AUDRO                               | Altın Ons 1375 31 Temmuz 2018 SATIM   | 1.82  | 1.85  | 1.83 | 1.86  | -1%                      | -0.86 | 13.5           | 0.52                      | -0.002              | -0.1% | 0.005     | 1,292            | 0                   |
|                             |       | AUDRP                               | Altın Ons 1325 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.93  | 0.94  | 0.94 | 0.95  | -1%                      | -0.63 | 19.5           | 0.71                      | -0.004              | -0.4% | 0.005     | 1,283            | 0                   |
|                             |       | AUDRR                               | Altın Ons 1300 31 Temmuz 2018 SATIM   | 0.59  | 0.60  | 0.60 | 0.61  | -2%                      | -0.49 | 23.7           | 0.92                      | -0.004              | -0.7% | 0.005     | 1,273            | 2                   |
|                             | AUDRS | Altın Ons 1275 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.35                                  | 0.36  | 0.36  | 0.37 | -3%   | -0.34                    | 27.9  | 1.31           | -0.004                    | -1.0%               | 0.005 | 1,259     | 2                |                     |
|                             | AUDRT | Altın Ons 1250 31 Temmuz 2018 SATIM | 0.19                                  | 0.20  | 0.20  | 0.21 | -5%   | -0.21                    | 31.7  | 2.09           | -0.003                    | -1.5%               | 0.005 | 1,241     | 5                |                     |

\*Dayanak varlık ve varant fiyatları Sabah Pusulası için 10:00-10:05 seviyelerden 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 hareket 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 değerde olabilmesi için dayanak varlığın spot fiyatı, varantın kullanım fiyatından yüksek olmalıdır. **SATIM varantlarının** vade sonunda değerde 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 spot 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 yansımada 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 kullanılacak 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. Yukarıda 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 VARANTTA Kİ 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 edinebilirsiniz.

**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'ın 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 |                                         |
|----------------|------------------|-----------------------------------------|
|                | 15 günden az     | 15 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 22 sayfadan oluşmaktadır ve bir bütündür. Tüm dokümanla ilgili çekince bildirim için lütfen en son sayfaya bakınız.

**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.