

| VARANT                                                                                                                             |    |        |                                     |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                                                                                                                           | 2K |        |                                     | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |        |        |           |            |
| 18:00                                                                                                                              |    | Varant | Tanım                               | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı (TETA)        |        | Çarpan | Vade Sonu | Açık       |
| Dayanak Varlık*                                                                                                                    | 4R |        |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)    |        | Başa-baş  | Pozisyon   |
|                                                                                                                                    |    |        |                                     |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        | Noktası   | (bin adet) |
| <div>BIST 30</div> <div>106,814</div> <div>-0.69%</div> <div>VIOP 30</div> <div>Haziran</div> <div>108.350</div> <div>-0.64%</div> |    | IZDAY  | BIST30 145000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 145,400   | 386        |
|                                                                                                                                    |    | IZDAV  | BIST30 140000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 140,400   | 401        |
|                                                                                                                                    |    | IZDAU  | BIST30 135000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 135,400   | 57         |
|                                                                                                                                    |    | IZDAT  | BIST30 130000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 130,400   | 977        |
|                                                                                                                                    |    | IZDAZ  | BIST30 125000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 125,400   | 220        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBA  | BIST30 120000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 120,400   | 1,075      |
|                                                                                                                                    |    | IZDBB  | BIST30 115000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.03  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 115,400   | 800        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBC  | BIST30 110000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.05                     | 0.06  | 0.08 | 0.09  | -35%    | 0.19  | 38       | 517          | -0.014              | -28.6% | 0.0001 | 110,600   | 849        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBH  | BIST30 145000 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 145,400   | 1          |
|                                                                                                                                    |    | IZDBG  | BIST30 140000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 140,400   | 85         |
|                                                                                                                                    |    | IZDBF  | BIST30 135000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.02  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 135,400   | 148        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBE  | BIST30 130000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | 0.03  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.0001 | 130,400   | 143        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBD  | BIST30 125000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -20%    | 0.06  | 16       | 1634         | -0.003              | -9.0%  | 0.0001 | 125,500   | 529        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBI  | BIST30 120000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.06                     | 0.07  | 0.08 | 0.09  | -24%    | 0.13  | 21       | 789          | -0.005              | -8.3%  | 0.0001 | 120,700   | 1,088      |
|                                                                                                                                    |    | IZDBJ  | BIST30 115000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.17 | 0.18  | -17%    | 0.25  | 19       | 396          | -0.009              | -6.1%  | 0.0001 | 116,500   | 756        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBK  | BIST30 110000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.29                     | 0.30  | 0.33 | 0.34  | -12%    | 0.45  | 16       | 225          | -0.012              | -4.1%  | 0.0001 | 113,000   | 853        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBO  | BIST30 135000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13%    | 0.08  | 13       | 1237         | -0.003              | -4.2%  | 0.0001 | 135,700   | 170        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBN  | BIST30 130000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.11 | 0.12  | -17%    | 0.12  | 14       | 809          | -0.004              | -3.9%  | 0.0001 | 131,000   | 79         |
|                                                                                                                                    |    | IZDBM  | BIST30 125000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.16 | 0.17  | -12%    | 0.19  | 14       | 540          | -0.005              | -3.5%  | 0.0001 | 126,500   | 189        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBL  | BIST30 120000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.23                     | 0.24  | 0.25 | 0.26  | -8%     | 0.28  | 13       | 357          | -0.007              | -2.9%  | 0.0001 | 122,400   | 328        |
|                                                                                                                                    |    | IZDBP  | BIST30 115000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.37                     | 0.38  | 0.41 | 0.42  | -10%    | 0.41  | 12       | 246          | -0.009              | -2.3%  | 0.0001 | 118,800   | 21         |
|                                                                                                                                    |    | IZDBR  | BIST30 110000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.58                     | 0.59  | 0.63 | 0.64  | -8%     | 0.55  | 10       | 181          | -0.010              | -1.7%  | 0.0001 | 115,900   | 19         |
|                                                                                                                                    |    | IZDBS  | BIST30 105000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.87                     | 0.89  | 0.93 | 0.95  | -6%     | 0.69  | 8        | 145          | -0.010              | -1.1%  | 0.0001 | 113,900   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDBT  | BIST30 100000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 1.23                     | 1.28  | 1.29 | 1.34  | -5%     | 0.80  | 7        | 125          | -0.009              | -0.8%  | 0.0001 | 112,800   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDPZ  | BIST30 140000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 3.35                     | 3.40  | 3.27 | 3.32  | 2%      | -1.00 | 3        | 100          | 0.010               | 0.3%   | 0.0001 | 106,000   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDPT  | BIST30 135000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.85                     | 2.90  | 2.77 | 2.82  | 3%      | -1.00 | 4        | 100          | 0.010               | 0.3%   | 0.0001 | 106,000   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDPU  | BIST30 130000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.35                     | 2.40  | 2.27 | 2.32  | 3%      | -1.00 | 4        | 100          | 0.010               | 0.4%   | 0.0001 | 106,000   | 32         |
|                                                                                                                                    |    | IZDPV  | BIST30 125000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.85                     | 1.90  | 1.78 | 1.83  | 4%      | -1.00 | 6        | 100          | 0.009               | 0.5%   | 0.0001 | 106,000   | 1          |
|                                                                                                                                    |    | IZDPY  | BIST30 120000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.36                     | 1.41  | 1.28 | 1.33  | 6%      | -1.00 | 8        | 101          | 0.008               | 0.6%   | 0.0001 | 105,900   | 6          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRA  | BIST30 115000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.86                     | 0.88  | 0.79 | 0.81  | 9%      | -0.97 | 12       | 103          | 0.006               | 0.6%   | 0.0001 | 106,200   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRB  | BIST30 110000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.40                     | 0.42  | 0.35 | 0.37  | 14%     | -0.80 | 21       | 125          | -0.007              | -1.8%  | 0.0001 | 105,800   | 226        |
|                                                                                                                                    |    | IZDRC  | BIST30 105000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%      | -0.35 | 36       | 285          | -0.015              | -15.3% | 0.0001 | 103,900   | 522        |
|                                                                                                                                    |    | IZDRK  | BIST30 140000 28 Haziran 2019 SATIM | 3.10                     | 3.15  | 3.02 | 3.07  | 3%      | -0.99 | 3        | 101          | 0.010               | 0.3%   | 0.0001 | 108,500   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRJ  | BIST30 135000 28 Haziran 2019 SATIM | 2.62                     | 2.67  | 2.54 | 2.59  | 3%      | -0.99 | 4        | 102          | 0.009               | 0.3%   | 0.0001 | 108,300   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRI  | BIST30 130000 28 Haziran 2019 SATIM | 2.14                     | 2.19  | 2.06 | 2.11  | 4%      | -0.97 | 5        | 103          | 0.008               | 0.4%   | 0.0001 | 108,100   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRH  | BIST30 125000 28 Haziran 2019 SATIM | 1.66                     | 1.71  | 1.59 | 1.64  | 4%      | -0.94 | 6        | 107          | 0.006               | 0.4%   | 0.0001 | 107,900   | 0          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRD  | BIST30 120000 28 Haziran 2019 SATIM | 1.21                     | 1.26  | 1.14 | 1.19  | 6%      | -0.87 | 8        | 115          | 0.003               | 0.3%   | 0.0001 | 107,400   | 14         |
|                                                                                                                                    |    | IZDRE  | BIST30 115000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.79                     | 0.81  | 0.73 | 0.75  | 8%      | -0.75 | 10       | 134          | 0.000               | -0.1%  | 0.0001 | 106,900   | 19         |
|                                                                                                                                    |    | IZDRF  | BIST30 110000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.44                     | 0.45  | 0.41 | 0.42  | 7%      | -0.56 | 13       | 180          | -0.004              | -1.0%  | 0.0001 | 105,500   | 840        |
|                                                                                                                                    |    | IZDRG  | BIST30 105000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.22                     | 0.23  | 0.21 | 0.22  | 5%      | -0.34 | 16       | 295          | -0.005              | -2.5%  | 0.0001 | 102,700   | 2,162      |
|                                                                                                                                    |    | IZDRP  | BIST30 130000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.91                     | 1.96  | 1.84 | 1.89  | 4%      | -0.88 | 5        | 114          | 0.005               | 0.3%   | 0.0001 | 110,400   | 1          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRR  | BIST30 125000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.48                     | 1.53  | 1.42 | 1.47  | 4%      | -0.81 | 6        | 123          | 0.003               | 0.2%   | 0.0001 | 109,700   | 6          |
|                                                                                                                                    |    | IZDRL  | BIST30 120000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.09                     | 1.11  | 1.03 | 1.05  | 6%      | -0.72 | 7        | 139          | 0.001               | 0.1%   | 0.0001 | 108,900   | 26         |
|                                                                                                                                    |    | IZDRM  | BIST30 115000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.75                     | 0.76  | 0.71 | 0.73  | 5%      | -0.59 | 8        | 169          | -0.001              | -0.1%  | 0.0001 | 107,400   | 60         |
|                                                                                                                                    |    | IZDRN  | BIST30 110000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.49                     | 0.50  | 0.46 | 0.47  | 6%      | -0.45 | 10       | 224          | -0.003              | -0.5%  | 0.0001 | 105,000   | 144        |
|                                                                                                                                    |    | IZDRO  | BIST30 105000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.29                     | 0.30  | 0.28 | 0.29  | 4%      | -0.31 | 11       | 324          | -0.003              | -1.0%  | 0.0001 | 102,000   | 1,099      |
|                                                                                                                                    |    | IZDRS  | BIST30 100000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.18                     | 0.19  | 0.17 | 0.18  | 6%      | -0.20 | 11       | 505          | -0.003              | -1.5%  | 0.0001 | 98,100    | 90         |
|                                                                                                                                    |    | IZDRT  | BIST30 95000 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.11                     | 0.12  | 0.10 | 0.11  | 10%     | -0.12 | 11       | 832          | -0.002              | -1.9%  | 0.0001 | 93,800    | 256        |

Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                   |    |        |                                     |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
|--------------------------|----|--------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                 | 2K |        |                                     | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |        |        | Vade Sonu | Açık       |
| 18:00                    | 4R | Varant | Tanım                               | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı               |        | Çarpan | Başa-baş  | Pozisyon   |
| Dayanak Varlık*          |    |        |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)    |        | Noktası   | (bin adet) |
| AKBNK<br>5.636<br>-1.81% |    | ABDCE  | Akbank 7.700 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 7.74      | 658        |
|                          |    | ABDCD  | Akbank 7.200 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 7.24      | 1,206      |
|                          |    | ABDCF  | Akbank 6.700 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 6.74      | 505        |
|                          |    | ABDCG  | Akbank 6.200 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.03                     | 0.05  | 0.05 | 0.07  | -33%    | 0.08  | 11       | 0.126        | -0.006              | -18.7% | 1.0    | 6.25      | 126        |
|                          |    | ABDCH  | Akbank 5.700 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.13                     | 0.14  | 0.20 | 0.21  | -34%    | 0.46  | 19       | 0.022        | -0.020              | -15.2% | 1.0    | 5.84      | 83         |
|                          |    | ABDCL  | Akbank 8.100 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | 0.02  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 8.14      | 126        |
|                          |    | ABDCK  | Akbank 7.500 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -20%    | 0.05  | 7        | 0.198        | -0.002              | -6.0%  | 1.0    | 7.55      | 569        |
|                          |    | ABDCJ  | Akbank 6.900 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.08 | 0.09  | -24%    | 0.12  | 11       | 0.082        | -0.004              | -6.2%  | 1.0    | 6.97      | 29         |
|                          |    | ABDCI  | Akbank 6.400 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.12                     | 0.13  | 0.16 | 0.17  | -24%    | 0.25  | 11       | 0.041        | -0.006              | -5.3%  | 1.0    | 6.53      | 71         |
|                          |    | ABDCM  | Akbank 5.800 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.31                     | 0.32  | 0.38 | 0.39  | -18%    | 0.51  | 9        | 0.020        | -0.009              | -2.9%  | 1.0    | 6.12      | 17         |
|                          |    | ABDCR  | Akbank 7.500 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.09                     | 0.10  | 0.12 | 0.13  | -24%    | 0.14  | 8        | 0.070        | -0.003              | -3.2%  | 1.0    | 7.60      | 2          |
|                          |    | ABDCP  | Akbank 7.000 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.15                     | 0.16  | 0.18 | 0.19  | -16%    | 0.23  | 8        | 0.044        | -0.004              | -2.8%  | 1.0    | 7.16      | 154        |
|                          |    | ABDCO  | Akbank 6.500 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.25                     | 0.26  | 0.29 | 0.30  | -14%    | 0.35  | 8        | 0.029        | -0.006              | -2.2%  | 1.0    | 6.76      | 117        |
|                          |    | ABDCN  | Akbank 6.000 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.42                     | 0.44  | 0.48 | 0.50  | -12%    | 0.51  | 7        | 0.020        | -0.007              | -1.6%  | 1.0    | 6.44      | 0          |
|                          |    | ABDCS  | Akbank 5.500 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.67                     | 0.69  | 0.75 | 0.77  | -11%    | 0.68  | 6        | 0.015        | -0.007              | -1.0%  | 1.0    | 6.19      | 5          |
|                          |    | ABDSF  | Akbank 7.500 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.85                     | 1.90  | 1.74 | 1.79  | 6%      | -1.00 | 3        | 0.010        | 0.006               | 0.3%   | 1.0    | 5.60      | 0          |
|                          |    | ABDSD  | Akbank 7.000 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.35                     | 1.40  | 1.24 | 1.29  | 9%      | -1.00 | 4        | 0.010        | 0.005               | 0.4%   | 1.0    | 5.60      | 0          |
|                          |    | ABDSE  | Akbank 6.500 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.85                     | 0.87  | 0.75 | 0.77  | 13%     | -0.98 | 6        | 0.010        | 0.003               | 0.4%   | 1.0    | 5.63      | 0          |
|                          |    | ABDSG  | Akbank 6.000 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.39                     | 0.41  | 0.31 | 0.33  | 25%     | -0.83 | 12       | 0.012        | -0.006              | -1.5%  | 1.0    | 5.59      | 0          |
|                          |    | ABDSH  | Akbank 5.500 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.08                     | 0.09  | 0.06 | 0.07  | 31%     | -0.32 | 21       | 0.031        | -0.014              | -17.5% | 1.0    | 5.41      | 47         |
|                          |    | ABDSM  | Akbank 7.400 28 Haziran 2019 SATIM  | 1.63                     | 1.68  | 1.52 | 1.57  | 7%      | -0.94 | 3        | 0.011        | 0.003               | 0.2%   | 1.0    | 5.72      | 0          |
|                          |    | ABDSL  | Akbank 6.800 28 Haziran 2019 SATIM  | 1.07                     | 1.09  | 0.98 | 1.00  | 9%      | -0.86 | 4        | 0.012        | 0.001               | 0.1%   | 1.0    | 5.71      | 2          |
|                          |    | ABDSI  | Akbank 6.300 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.66                     | 0.68  | 0.58 | 0.60  | 14%     | -0.72 | 6        | 0.014        | -0.002              | -0.4%  | 1.0    | 5.62      | 4          |
|                          |    | ABDSJ  | Akbank 5.800 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.33                     | 0.34  | 0.29 | 0.30  | 14%     | -0.49 | 8        | 0.021        | -0.005              | -1.5%  | 1.0    | 5.46      | 238        |
|                          |    | ABDSK  | Akbank 5.300 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.15                     | 0.16  | 0.12 | 0.13  | 24%     | -0.25 | 9        | 0.039        | -0.005              | -3.1%  | 1.0    | 5.14      | 55         |
|                          |    | ABDSR  | Akbank 6.500 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.81                     | 0.83  | 0.74 | 0.76  | 9%      | -0.65 | 4        | 0.015        | -0.001              | -0.1%  | 1.0    | 5.67      | 0          |
|                          |    | ABDSN  | Akbank 6.000 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.50                     | 0.51  | 0.45 | 0.47  | 10%     | -0.49 | 6        | 0.020        | -0.003              | -0.5%  | 1.0    | 5.49      | 14         |
|                          |    | ABDSO  | Akbank 5.500 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.28                     | 0.29  | 0.25 | 0.26  | 12%     | -0.32 | 6        | 0.031        | -0.003              | -1.0%  | 1.0    | 5.21      | 11         |
|                          |    | ABDSP  | Akbank 5.000 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.13 | 0.14  | 15%     | -0.19 | 7        | 0.054        | -0.002              | -1.6%  | 1.0    | 4.84      | 32         |
|                          |    | ABDSS  | Akbank 4.500 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.07 | 0.08  | 13%     | -0.10 | 6        | 0.104        | -0.002              | -2.0%  | 1.0    | 4.41      | 0          |
| ARCLK<br>16.205<br>0.15% |    | ARDCT  | Arçelik 22.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.3    | 22.63     | 13         |
|                          |    | ARDCS  | Arçelik 21.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.3    | 21.13     | 83         |
|                          |    | ARDCU  | Arçelik 19.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.3    | 19.63     | 24         |
|                          |    | ARDCV  | Arçelik 18.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.05  | 10       | 0.663        | -0.003              | -29.0% | 0.3    | 18.13     | 28         |
|                          |    | ARDDA  | Arçelik 21.50 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%      | 0.04  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.3    | 21.67     | 10         |
|                          |    | ARDCZ  | Arçelik 20.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.04                     | 0.06  | 0.05 | 0.07  | -17%    | 0.10  | 9        | 0.343        | -0.003              | -6.3%  | 0.3    | 20.20     | 32         |
|                          |    | ARDCY  | Arçelik 18.50 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -10%    | 0.22  | 11       | 0.149        | -0.005              | -5.4%  | 0.3    | 18.83     | 146        |
|                          |    | ARDDB  | Arçelik 17.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.21                     | 0.22  | 0.22 | 0.23  | -4%     | 0.45  | 10       | 0.074        | -0.007              | -3.5%  | 0.3    | 17.73     | 36         |
|                          |    | ARDDD  | Arçelik 19.50 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.15 | 0.16  | 0%      | 0.26  | 8        | 0.128        | -0.004              | -2.6%  | 0.3    | 20.03     | 71         |
|                          |    | ARDDC  | Arçelik 18.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.26                     | 0.27  | 0.26 | 0.27  | 0%      | 0.41  | 8        | 0.081        | -0.005              | -2.0%  | 0.3    | 18.90     | 21         |
|                          |    | ARDDE  | Arçelik 16.50 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.45                     | 0.46  | 0.45 | 0.46  | 0%      | 0.60  | 6        | 0.056        | -0.006              | -1.3%  | 0.3    | 18.03     | 1          |
|                          |    | ARDDE  | Arçelik 15.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.73                     | 0.74  | 0.73 | 0.74  | 0%      | 0.77  | 5        | 0.044        | -0.005              | -0.7%  | 0.3    | 17.47     | 0          |
|                          |    | ARDSS  | Arçelik 21.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.43                     | 1.48  | 1.43 | 1.48  | 0%      | -1.00 | 3        | 0.033        | 0.005               | 0.3%   | 0.3    | 16.07     | 0          |
|                          |    | ARDST  | Arçelik 19.50 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.98                     | 1.03  | 0.98 | 1.03  | 0%      | -1.00 | 5        | 0.034        | 0.004               | 0.4%   | 0.3    | 16.07     | 1          |
|                          |    | ARDSU  | Arçelik 18.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.53                     | 0.55  | 0.55 | 0.57  | -4%     | -0.95 | 9        | 0.035        | 0.001               | 0.2%   | 0.3    | 16.17     | 0          |
|                          |    | ARDSV  | Arçelik 16.50 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.15                     | 0.17  | 0.18 | 0.20  | -16%    | -0.60 | 18       | 0.056        | -0.012              | -7.7%  | 0.3    | 15.93     | 0          |
|                          |    | ARDTB  | Arçelik 20.50 28 Haziran 2019 SATIM | 1.18                     | 1.23  | 1.18 | 1.23  | 0%      | -0.93 | 4        | 0.036        | 0.003               | 0.2%   | 0.3    | 16.40     | 0          |
|                          |    | ARDTA  | Arçelik 19.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.77                     | 0.79  | 0.78 | 0.80  | -1%     | -0.84 | 5        | 0.040        | 0.000               | 0.0%   | 0.3    | 16.37     | 0          |
|                          |    | ARDSY  | Arçelik 17.50 28 Haziran 2019 SATIM | 0.42                     | 0.43  | 0.43 | 0.45  | -3%     | -0.64 | 7        | 0.052        | -0.003              | -0.7%  | 0.3    | 16.07     | 0          |
|                          |    | ARDSZ  | Arçelik 16.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.18                     | 0.19  | 0.19 | 0.20  | -5%     | -0.37 | 10       | 0.091        | -0.004              | -2.3%  | 0.3    | 15.37     | 88         |
|                          |    | ARDTE  | Arçelik 19.50 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.86                     | 0.87  | 0.86 | 0.88  | -1%     | -0.74 | 4        | 0.045        | 0.000               | 0.0%   | 0.3    | 16.60     | 0          |
|                          |    | ARDTC  | Arçelik 18.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.54                     | 0.55  | 0.55 | 0.57  | -3%     | -0.59 | 5        | 0.057        | -0.002              | -0.3%  | 0.3    | 16.17     | 0          |
|                          |    | ARDTD  | Arçelik 16.50 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.31                     | 0.32  | 0.31 | 0.32  | 0%      | -0.40 | 6        | 0.083        | -0.002              | -0.8%  | 0.3    | 15.43     | 7          |
|                          |    | ARDTF  | Arçelik 15.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.16                     | 0.17  | 0.16 | 0.17  | 0%      | -0.23 | 7        | 0.143        | -0.002              | -1.4%  | 0.3    | 14.43     | 6          |

| VARANT                    |       |                                     |                                    |                          |       |      |       |                  |                                  |       |        |        |                            |                          |       |                |
|---------------------------|-------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|----------------------------------|-------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|-------|----------------|
| 27/05/19                  | 2K    |                                     |                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |       |                |
| 18:00 Dayanak Varlık*     | 4R    | Varant                              | Tanım                              | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |                                  |       |        |        |                            |                          | Delta | Etkin Kaldıraç |
|                           |       |                                     |                                    | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                                  |       | (TL)   | (%)    |                            |                          |       |                |
| ASELS<br>17.005<br>-1.08% |       | ASDBS                               | Aselsan 28.00 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 28.13 | 193            |
|                           |       | ASDBR                               | Aselsan 26.00 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 26.13 | 1,108          |
|                           |       | ASDBT                               | Aselsan 24.00 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 24.13 | 155            |
|                           |       | ASDBU                               | Aselsan 22.00 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 22.13 | 661            |
|                           |       | ASDBZ                               | Aselsan 27.00 28 Haziran 2019 ALIM | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 27.13 | 20             |
|                           |       | ASDBY                               | Aselsan 25.00 28 Haziran 2019 ALIM | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.02                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 25.13 | 523            |
|                           |       | ASDBV                               | Aselsan 23.00 28 Haziran 2019 ALIM | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.04                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.3                      | 23.13 | 1,035          |
|                           |       | ASDCA                               | Aselsan 21.00 28 Haziran 2019 ALIM | 0.04                     | 0.06  | 0.05 | 0.07  | -17%             | 0.11                             | 11    | 0.318  | -0.003 | -7.3%                      | 0.3                      | 21.20 | 1,000          |
|                           |       | ASDCC                               | Aselsan 22.00 31 Temmuz 2019 ALIM  | 0.10                     | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%              | 0.17                             | 8     | 0.198  | -0.003 | -2.9%                      | 0.3                      | 22.37 | 40             |
|                           |       | ASDCB                               | Aselsan 20.00 31 Temmuz 2019 ALIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.21 | 0.22  | -9%              | 0.31                             | 8     | 0.109  | -0.005 | -2.4%                      | 0.3                      | 20.67 | 701            |
|                           | ASDCD | Aselsan 18.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.38                               | 0.39                     | 0.42  | 0.43 | -9%   | 0.51             | 7                                | 0.065 | -0.006 | -1.5%  | 0.3                        | 19.30                    | 191   |                |
|                           | ASDCE | Aselsan 16.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.72                               | 0.74                     | 0.77  | 0.79 | -6%   | 0.73             | 5                                | 0.046 | -0.006 | -0.8%  | 0.3                        | 18.47                    | 61    |                |
|                           | ASDRR | Aselsan 25.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.38                               | 2.43                     | 2.32  | 2.37 | 3%    | -1.00            | 2                                | 0.033 | 0.006  | 0.2%   | 0.3                        | 16.90                    | 0     |                |
|                           | ASDRS | Aselsan 23.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.78                               | 1.83                     | 1.72  | 1.77 | 3%    | -1.00            | 3                                | 0.033 | 0.005  | 0.3%   | 0.3                        | 16.90                    | 0     |                |
|                           | ASDRT | Aselsan 21.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.19                               | 1.24                     | 1.12  | 1.17 | 6%    | -1.00            | 4                                | 0.033 | 0.004  | 0.4%   | 0.3                        | 16.87                    | 0     |                |
|                           | ASDRU | Aselsan 19.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.59                               | 0.61                     | 0.55  | 0.57 | 7%    | -0.95            | 8                                | 0.035 | 0.001  | 0.1%   | 0.3                        | 16.97                    | 1     |                |
|                           | ASDRZ | Aselsan 23.00 28 Haziran 2019 SATIM | 1.68                               | 1.73                     | 1.61  | 1.66 | 4%    | -0.96            | 3                                | 0.035 | 0.004  | 0.2%   | 0.3                        | 17.23                    | 0     |                |
|                           | ASDRV | Aselsan 21.00 28 Haziran 2019 SATIM | 1.11                               | 1.13                     | 1.06  | 1.08 | 5%    | -0.90            | 4                                | 0.037 | 0.002  | 0.2%   | 0.3                        | 17.23                    | 0     |                |
|                           | ASDRY | Aselsan 19.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.60                               | 0.62                     | 0.56  | 0.58 | 7%    | -0.72            | 6                                | 0.046 | -0.002 | -0.3%  | 0.3                        | 16.93                    | 9     |                |
|                           | ASDSA | Aselsan 17.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.24                               | 0.25                     | 0.22  | 0.23 | 9%    | -0.41            | 9                                | 0.081 | -0.005 | -1.9%  | 0.3                        | 16.17                    | 74    |                |
|                           | ASDSD | Aselsan 22.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.30                               | 1.35                     | 1.25  | 1.30 | 4%    | -0.83            | 3                                | 0.040 | 0.002  | 0.1%   | 0.3                        | 17.50                    | 0     |                |
|                           | ASDSB | Aselsan 20.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.82                               | 0.84                     | 0.78  | 0.80 | 5%    | -0.69            | 4                                | 0.048 | -0.001 | -0.1%  | 0.3                        | 17.20                    | 6     |                |
|                           | ASDSC | Aselsan 18.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.45                               | 0.46                     | 0.42  | 0.44 | 6%    | -0.49            | 5                                | 0.069 | -0.002 | -0.5%  | 0.3                        | 16.47                    | 21    |                |
|                           | ASDSE | Aselsan 16.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.21                               | 0.22                     | 0.19  | 0.20 | 10%   | -0.27            | 6                                | 0.124 | -0.003 | -1.2%  | 0.3                        | 15.27                    | 13    |                |
| BIMAS<br>73.571<br>-0.28% |       | BIDAK                               | Bimaş 98.00 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.1                      | 98.40 | 30             |
|                           |       | BIDAJ                               | Bimaş 92.00 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.1                      | 92.40 | 67             |
|                           |       | BIDAI                               | Bimaş 86.00 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                             | a.d.  | a.d.   | a.d.   | a.d.                       | 0.1                      | 86.40 | 96             |
|                           |       | BIDAL                               | Bimaş 80.00 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.04  | -14%             | 0.06                             | 16    | 1.572  | -0.005 | -23.5%                     | 0.1                      | 80.40 | 3              |
|                           |       | BIDAO                               | Bimaş 90.00 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%               | 0.06                             | 10    | 1.698  | -0.002 | -5.3%                      | 0.1                      | 90.50 | 34             |
|                           |       | BIDAN                               | Bimaş 84.00 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -12%             | 0.15                             | 15    | 0.675  | -0.005 | -6.4%                      | 0.1                      | 84.80 | 44             |
|                           |       | BIDAM                               | Bimaş 78.00 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.19                     | 0.20  | 0.21 | 0.23  | -11%             | 0.35                             | 13    | 0.289  | -0.008 | -4.4%                      | 0.1                      | 80.00 | 523            |
|                           |       | BIDAP                               | Bimaş 72.00 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.46                     | 0.48  | 0.48 | 0.50  | -4%              | 0.63                             | 10    | 0.158  | -0.010 | -2.2%                      | 0.1                      | 76.80 | 0              |
|                           |       | BIDAS                               | Bimaş 88.00 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.13                     | 0.14  | 0.15 | 0.16  | -13%             | 0.20                             | 11    | 0.501  | -0.004 | -3.2%                      | 0.1                      | 89.40 | 22             |
|                           |       | BIDAR                               | Bimaş 82.00 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.25                     | 0.26  | 0.27 | 0.28  | -7%              | 0.34                             | 10    | 0.291  | -0.006 | -2.4%                      | 0.1                      | 84.60 | 28             |
|                           | BIDAT | Bimaş 76.00 31 Temmuz 2019 ALIM     | 0.48                               | 0.50                     | 0.50  | 0.52 | -4%   | 0.53             | 8                                | 0.187 | -0.007 | -1.5%  | 0.1                        | 81.00                    | 0     |                |
|                           | BIDAU | Bimaş 70.00 31 Temmuz 2019 ALIM     | 0.82                               | 0.84                     | 0.85  | 0.87 | -3%   | 0.72             | 6                                | 0.139 | -0.008 | -0.9%  | 0.1                        | 78.40                    | 0     |                |
|                           | BIDPK | Bimaş 92.00 31 Mayıs 2019 SATIM     | 1.82                               | 1.87                     | 1.79  | 1.84 | 2%    | -1.00            | 4                                | 0.100 | 0.007  | 0.4%   | 0.1                        | 73.30                    | 0     |                |
|                           | BIDPI | Bimaş 86.00 31 Mayıs 2019 SATIM     | 1.22                               | 1.27                     | 1.19  | 1.24 | 2%    | -1.00            | 6                                | 0.101 | 0.006  | 0.5%   | 0.1                        | 73.30                    | 0     |                |
|                           | BIDPJ | Bimaş 80.00 31 Mayıs 2019 SATIM     | 0.63                               | 0.65                     | 0.61  | 0.63 | 3%    | -0.94            | 11                               | 0.107 | 0.001  | 0.2%   | 0.1                        | 73.50                    | 0     |                |
|                           | BIDPL | Bimaş 74.00 31 Mayıs 2019 SATIM     | 0.16                               | 0.18                     | 0.16  | 0.18 | 0%    | -0.51            | 22                               | 0.194 | -0.016 | -9.8%  | 0.1                        | 72.20                    | 0     |                |
|                           | BIDPO | Bimaş 84.00 28 Haziran 2019 SATIM   | 1.02                               | 1.04                     | 0.99  | 1.01 | 3%    | -0.85            | 6                                | 0.117 | 0.002  | 0.2%   | 0.1                        | 73.60                    | 0     |                |
|                           | BIDPM | Bimaş 76.00 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.42                               | 0.44                     | 0.41  | 0.43 | 2%    | -0.56            | 10                               | 0.178 | -0.004 | -0.9%  | 0.1                        | 71.60                    | 1     |                |
|                           | BIDPN | Bimaş 70.00 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.17                               | 0.18                     | 0.16  | 0.17 | 6%    | -0.28            | 12                               | 0.354 | -0.005 | -2.8%  | 0.1                        | 68.20                    | 22    |                |
|                           | BIDPP | Bimaş 65.00 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.08                               | 0.09                     | 0.07  | 0.08 | 13%   | -0.13            | 11                               | 0.781 | -0.003 | -3.9%  | 0.1                        | 64.10                    | 4     |                |
|                           | BIDPT | Bimaş 84.00 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.96                               | 0.98                     | 0.94  | 0.96 | 2%    | -0.71            | 5                                | 0.141 | 0.000  | 0.0%   | 0.1                        | 74.20                    | 0     |                |
|                           | BIDPR | Bimaş 78.00 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.57                               | 0.59                     | 0.55  | 0.57 | 4%    | -0.53            | 7                                | 0.188 | -0.002 | -0.3%  | 0.1                        | 72.10                    | 0     |                |
|                           | BIDPS | Bimaş 72.00 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.31                               | 0.32                     | 0.29  | 0.30 | 7%    | -0.34            | 8                                | 0.296 | -0.003 | -0.9%  | 0.1                        | 68.80                    | 1     |                |
|                           | BIDPU | Bimaş 66.00 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.15                               | 0.16                     | 0.14  | 0.15 | 7%    | -0.18            | 9                                | 0.546 | -0.002 | -1.6%  | 0.1                        | 64.40                    | 0     |                |



Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                   |        |        |                                       |                          |       |      |       |         |                   |              |       |                     |                     |        |                                  |                                |  |  |  |
|--------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------------------|--------------|-------|---------------------|---------------------|--------|----------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| 27/05/19                 | 2K     | Varant |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  | Delta             |              |       | Günlük Zaman Değeri |                     | Çarpan | Vade Sonu<br>Başa-baş<br>Noktası | Açık<br>Pozisyon<br>(bin adet) |  |  |  |
| 18:00                    | 4R     | Tanım  |                                       | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Etkin<br>Kaldıraç | Hassasiyet** | Kaybı |                     | Günlük Zaman Değeri |        |                                  |                                |  |  |  |
| Dayanak<br>Varlık*       |        |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |                   |              | (TL)  | (%)                 |                     |        |                                  |                                |  |  |  |
| EKGYO<br>1.094<br>0.37%  | Red    | EGDCA  | Emlak GYO 1.800 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.82                             | 72                             |  |  |  |
|                          |        | EGDBZ  | Emlak GYO 1.650 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.67                             | 53                             |  |  |  |
|                          |        | EGDBY  | Emlak GYO 1.550 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.57                             | 779                            |  |  |  |
|                          |        | EGDCB  | Emlak GYO 1.400 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.42                             | 42                             |  |  |  |
|                          |        | EGDCE  | Emlak GYO 1.700 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.72                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDCD  | Emlak GYO 1.600 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.62                             | 73                             |  |  |  |
|                          |        | EGDCC  | Emlak GYO 1.500 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.02              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.52                             | 716                            |  |  |  |
|                          |        | EGDCF  | Emlak GYO 1.400 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.04              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 2.0    | 1.42                             | 1,704                          |  |  |  |
|                          |        | EGDCH  | Emlak GYO 1.550 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%      | 0.06              | 4            | 0.086 | -0.001              | -2.5%               | 2.0    | 1.57                             | 151                            |  |  |  |
|                          |        | EGDCG  | Emlak GYO 1.450 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%      | 0.10              | 5            | 0.051 | -0.001              | -2.3%               | 2.0    | 1.48                             | 690                            |  |  |  |
|                          | Yellow | EGDCI  | Emlak GYO 1.350 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%      | 0.17              | 7            | 0.030 | -0.001              | -2.4%               | 2.0    | 1.38                             | 54                             |  |  |  |
|                          |        | EGDCJ  | Emlak GYO 1.250 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%      | 0.29              | 8            | 0.017 | -0.002              | -2.4%               | 2.0    | 1.29                             | 738                            |  |  |  |
|                          |        | EGDSB  | Emlak GYO 1.750 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.38                     | 1.43  | 1.38 | 1.43  | 0%      | -1.00             | 2            | 0.005 | 0.003               | 0.2%                | 2.0    | 1.04                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSA  | Emlak GYO 1.600 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.08                     | 1.11  | 1.08 | 1.11  | 0%      | -1.00             | 2            | 0.005 | 0.002               | 0.2%                | 2.0    | 1.05                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDRY  | Emlak GYO 1.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.88                     | 0.91  | 0.88 | 0.91  | 0%      | -1.00             | 2            | 0.005 | 0.002               | 0.3%                | 2.0    | 1.05                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDRZ  | Emlak GYO 1.400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.68                     | 0.71  | 0.68 | 0.71  | 0%      | -1.00             | 3            | 0.005 | 0.002               | 0.3%                | 2.0    | 1.05                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSE  | Emlak GYO 1.600 28 Haziran 2019 SATIM | 1.02                     | 1.05  | 1.02 | 1.05  | 0%      | -0.99             | 2            | 0.005 | 0.002               | 0.2%                | 2.0    | 1.08                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSC  | Emlak GYO 1.500 28 Haziran 2019 SATIM | 0.82                     | 0.85  | 0.83 | 0.86  | -1%     | -0.98             | 3            | 0.005 | 0.002               | 0.2%                | 2.0    | 1.08                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSD  | Emlak GYO 1.400 28 Haziran 2019 SATIM | 0.63                     | 0.66  | 0.63 | 0.66  | 0%      | -0.96             | 3            | 0.005 | 0.002               | 0.2%                | 2.0    | 1.07                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSF  | Emlak GYO 1.300 28 Haziran 2019 SATIM | 0.44                     | 0.47  | 0.45 | 0.48  | -2%     | -0.90             | 4            | 0.006 | 0.001               | 0.2%                | 2.0    | 1.07                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSG  | Emlak GYO 1.450 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.68                     | 0.71  | 0.68 | 0.71  | 0%      | -0.90             | 3            | 0.006 | 0.001               | 0.2%                | 2.0    | 1.10                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSH  | Emlak GYO 1.350 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.50                     | 0.53  | 0.50 | 0.53  | 0%      | -0.83             | 4            | 0.006 | 0.001               | 0.1%                | 2.0    | 1.09                             | 25                             |  |  |  |
|                          |        | EGDSI  | Emlak GYO 1.250 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.34                     | 0.36  | 0.34 | 0.36  | 0%      | -0.71             | 4            | 0.007 | 0.000               | 0.0%                | 2.0    | 1.07                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EGDSJ  | Emlak GYO 1.150 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.21                     | 0.23  | 0.21 | 0.23  | 0%      | -0.54             | 5            | 0.009 | -0.001              | -0.3%               | 2.0    | 1.04                             | 2                              |  |  |  |
| EREGL<br>7.145<br>-2.12% | Red    | EDDCA  | Ereğli 9.600 31 Mayıs 2019 ALIM       | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 1.0    | 9.64                             | 526                            |  |  |  |
|                          |        | EDDBZ  | Ereğli 9.000 31 Mayıs 2019 ALIM       | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 1.0    | 9.04                             | 46                             |  |  |  |
|                          |        | EDDCB  | Ereğli 8.400 31 Mayıs 2019 ALIM       | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 1.0    | 8.44                             | 214                            |  |  |  |
|                          |        | EDDCC  | Ereğli 7.800 31 Mayıs 2019 ALIM       | 0.01                     | 0.04  | 0.04 | 0.06  | -50%    | 0.06              | 17           | 0.173 | -0.004              | -44.0%              | 1.0    | 7.84                             | 96                             |  |  |  |
|                          |        | EDDCG  | Ereğli 10.40 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 1.0    | 10.44                            | 53                             |  |  |  |
|                          |        | EDDCF  | Ereğli 9.800 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.02              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 1.0    | 9.84                             | 1                              |  |  |  |
|                          |        | EDDCE  | Ereğli 9.200 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -20%    | 0.04              | a.d.         | a.d.  | a.d.                | a.d.                | 1.0    | 9.25                             | 41                             |  |  |  |
|                          |        | EDDCD  | Ereğli 8.600 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -27%    | 0.10              | 13           | 0.100 | -0.003              | -6.8%               | 1.0    | 8.66                             | 181                            |  |  |  |
|                          |        | EDDCJ  | Ereğli 9.400 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19%    | 0.11              | 9            | 0.091 | -0.003              | -3.3%               | 1.0    | 9.49                             | 3                              |  |  |  |
|                          |        | EDDCI  | Ereğli 8.800 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.12                     | 0.13  | 0.16 | 0.17  | -24%    | 0.19              | 11           | 0.053 | -0.004              | -3.3%               | 1.0    | 8.93                             | 41                             |  |  |  |
|                          | Yellow | EDDCH  | Ereğli 8.200 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.23                     | 0.24  | 0.29 | 0.30  | -20%    | 0.32              | 10           | 0.032 | -0.006              | -2.6%               | 1.0    | 8.44                             | 22                             |  |  |  |
|                          |        | EDDCK  | Ereğli 7.600 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.43                     | 0.45  | 0.53 | 0.55  | -19%    | 0.50              | 8            | 0.020 | -0.007              | -1.7%               | 1.0    | 8.05                             | 53                             |  |  |  |
|                          |        | EDDCL  | Ereğli 7.000 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.76                     | 0.78  | 0.88 | 0.90  | -13%    | 0.69              | 6            | 0.015 | -0.008              | -1.0%               | 1.0    | 7.78                             | 1                              |  |  |  |
|                          |        | EDDRZ  | Ereğli 8.700 31 Mayıs 2019 SATIM      | 1.53                     | 1.58  | 1.36 | 1.41  | 12%     | -1.00             | 5            | 0.010 | 0.006               | 0.4%                | 1.0    | 7.12                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSA  | Ereğli 8.000 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.84                     | 0.86  | 0.68 | 0.70  | 23%     | -0.97             | 8            | 0.010 | 0.004               | 0.4%                | 1.0    | 7.14                             | 75                             |  |  |  |
|                          |        | EDDSB  | Ereğli 7.400 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.29                     | 0.31  | 0.20 | 0.22  | 43%     | -0.73             | 17           | 0.014 | -0.011              | -3.6%               | 1.0    | 7.09                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSC  | Ereğli 6.800 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.04                     | 0.06  | 0.03 | 0.05  | 25%     | -0.17             | 24           | 0.059 | -0.010              | -24.0%              | 1.0    | 6.74                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSG  | Ereğli 9.000 28 Haziran 2019 SATIM    | 1.67                     | 1.72  | 1.51 | 1.56  | 10%     | -0.95             | 4            | 0.011 | 0.004               | 0.3%                | 1.0    | 7.28                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSF  | Ereğli 8.400 28 Haziran 2019 SATIM    | 1.12                     | 1.14  | 0.98 | 1.00  | 14%     | -0.87             | 6            | 0.012 | 0.002               | 0.2%                | 1.0    | 7.26                             | 2                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSD  | Ereğli 7.800 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.63                     | 0.65  | 0.52 | 0.54  | 21%     | -0.70             | 8            | 0.014 | -0.002              | -0.4%               | 1.0    | 7.15                             | 13                             |  |  |  |
|                          |        | EDDSE  | Ereğli 7.200 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.28                     | 0.29  | 0.22 | 0.23  | 27%     | -0.42             | 11           | 0.024 | -0.005              | -1.8%               | 1.0    | 6.91                             | 15                             |  |  |  |
|                          |        | EDDSJ  | Ereğli 8.800 31 Temmuz 2019 SATIM     | 1.38                     | 1.43  | 1.25 | 1.30  | 10%     | -0.81             | 4            | 0.012 | 0.002               | 0.1%                | 1.0    | 7.37                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSK  | Ereğli 8.200 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.91                     | 0.93  | 0.80 | 0.82  | 14%     | -0.68             | 5            | 0.015 | 0.000               | 0.0%                | 1.0    | 7.27                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSH  | Ereğli 7.600 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.53                     | 0.54  | 0.45 | 0.46  | 18%     | -0.50             | 7            | 0.020 | -0.002              | -0.4%               | 1.0    | 7.06                             | 0                              |  |  |  |
|                          |        | EDDSI  | Ereğli 7.000 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.28                     | 0.29  | 0.23 | 0.24  | 21%     | -0.32             | 8            | 0.032 | -0.003              | -1.0%               | 1.0    | 6.71                             | 80                             |  |  |  |
|                          |        | EDDSL  | Ereğli 6.400 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.14                     | 0.15  | 0.12 | 0.13  | 16%     | -0.17             | 8            | 0.059 | -0.002              | -1.6%               | 1.0    | 6.25                             | 20                             |  |  |  |

| VARANT                   |    |        |                                     |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |                           |       |
|--------------------------|----|--------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------|
| 27/05/19                 | 2K |        |                                     | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |                           |       |
| 18:00 Dayanak Varlık*    | 4R | Varant | Tanım                               | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Günlük Zaman Kaybı (TETA) |       |
|                          |    |        |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          | (TL)                      | (%)   |
| GARAN<br>7.404<br>-1.54% |    | GRDEL  | Garanti 11.20 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 11.24                     | 150   |
|                          |    | GRDEK  | Garanti 10.40 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 10.44                     | 1,081 |
|                          |    | GRDEJ  | Garanti 9.600 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 9.64                      | 1,339 |
|                          |    | GRDEM  | Garanti 9.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 9.04                      | 573   |
|                          |    | GRDEN  | Garanti 8.400 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -38%             | 0.04                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 8.44                      | 489   |
|                          |    | GRDET  | Garanti 10.60 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.03                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 10.65                     | 132   |
|                          |    | GRDES  | Garanti 10.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.06  | 0.04 | 0.07  | -18%             | 0.05                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 10.06                     | 117   |
|                          |    | GRDER  | Garanti 9.400 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.08  | -21%             | 0.09                | 12             | 0.116        | -0.004 | -7.6%                      | 1.0                      | 9.46                      | 768   |
|                          |    | GRDEP  | Garanti 8.800 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.12 | 0.13  | -24%             | 0.16                | 13             | 0.061        | -0.006 | -7.1%                      | 1.0                      | 8.90                      | 1,066 |
|                          |    | GRDEO  | Garanti 8.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.25 | 0.26  | -24%             | 0.31                | 12             | 0.032        | -0.010 | -5.3%                      | 1.0                      | 8.40                      | 2,578 |
|                          |    | GRDEY  | Garanti 9.600 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.18 | 0.19  | -16%             | 0.18                | 9              | 0.056        | -0.005 | -3.1%                      | 1.0                      | 9.76                      | 337   |
|                          |    | GRDEV  | Garanti 9.000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.23                     | 0.24  | 0.28 | 0.29  | -18%             | 0.26                | 8              | 0.038        | -0.006 | -2.7%                      | 1.0                      | 9.24                      | 63    |
|                          |    | GRDEU  | Garanti 8.400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.37                     | 0.38  | 0.43 | 0.44  | -14%             | 0.38                | 8              | 0.026        | -0.008 | -2.1%                      | 1.0                      | 8.78                      | 371   |
|                          |    | GRDEZ  | Garanti 7.800 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.58                     | 0.60  | 0.66 | 0.68  | -12%             | 0.53                | 7              | 0.019        | -0.009 | -1.5%                      | 1.0                      | 8.40                      | 22    |
|                          |    | GRDFA  | Garanti 7.200 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.91                     | 0.93  | 0.99 | 1.01  | -8%              | 0.68                | 5              | 0.015        | -0.009 | -1.0%                      | 1.0                      | 8.13                      | 7     |
|                          |    | GRDUM  | Garanti 9.800 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.37                     | 2.42  | 2.24 | 2.29  | 6%               | -1.00               | 3              | 0.010        | 0.007  | 0.3%                       | 1.0                      | 7.38                      | 0     |
|                          |    | GRDUJ  | Garanti 9.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.58                     | 1.63  | 1.45 | 1.50  | 9%               | -0.99               | 5              | 0.010        | 0.006  | 0.4%                       | 1.0                      | 7.37                      | 0     |
|                          |    | GRDUK  | Garanti 8.400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.98                     | 1.03  | 0.88 | 0.93  | 11%              | -0.96               | 7              | 0.010        | 0.002  | 0.2%                       | 1.0                      | 7.37                      | 0     |
|                          |    | GRDUL  | Garanti 7.800 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.45                     | 0.47  | 0.37 | 0.39  | 21%              | -0.77               | 12             | 0.013        | -0.013 | -2.9%                      | 1.0                      | 7.33                      | 109   |
|                          |    | GRDUN  | Garanti 7.200 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.11                     | 0.13  | 0.08 | 0.10  | 33%              | -0.31               | 19             | 0.032        | -0.019 | -17.4%                     | 1.0                      | 7.07                      | 334   |
|                          |    | GRDUT  | Garanti 9.800 28 Haziran 2019 SATIM | 2.21                     | 2.26  | 2.09 | 2.14  | 6%               | -0.94               | 3              | 0.011        | 0.004  | 0.2%                       | 1.0                      | 7.54                      | 0     |
|                          |    | GRDUS  | Garanti 9.200 28 Haziran 2019 SATIM | 1.65                     | 1.70  | 1.54 | 1.59  | 7%               | -0.89               | 4              | 0.011        | 0.002  | 0.1%                       | 1.0                      | 7.50                      | 0     |
|                          |    | GRDUR  | Garanti 8.600 28 Haziran 2019 SATIM | 1.13                     | 1.16  | 1.03 | 1.08  | 9%               | -0.79               | 5              | 0.013        | -0.002 | -0.1%                      | 1.0                      | 7.44                      | 4     |
|                          |    | GRDUP  | Garanti 8.000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.67                     | 0.69  | 0.60 | 0.62  | 11%              | -0.63               | 7              | 0.016        | -0.006 | -0.8%                      | 1.0                      | 7.31                      | 122   |
|                          |    | GRDUO  | Garanti 7.400 28 Haziran 2019 SATIM | 0.34                     | 0.35  | 0.29 | 0.31  | 15%              | -0.41               | 9              | 0.025        | -0.007 | -2.1%                      | 1.0                      | 7.05                      | 139   |
|                          |    | GRDUZ  | Garanti 8.800 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.26                     | 1.31  | 1.18 | 1.23  | 7%               | -0.70               | 4              | 0.014        | -0.001 | -0.1%                      | 1.0                      | 7.49                      | 0     |
|                          |    | GRDUU  | Garanti 8.200 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.85                     | 0.87  | 0.78 | 0.80  | 9%               | -0.57               | 5              | 0.018        | -0.003 | -0.3%                      | 1.0                      | 7.33                      | 4     |
|                          |    | GRDUV  | Garanti 7.600 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.54                     | 0.55  | 0.47 | 0.48  | 15%              | -0.42               | 6              | 0.024        | -0.004 | -0.7%                      | 1.0                      | 7.05                      | 32    |
|                          |    | GRDUY  | Garanti 7.000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.31                     | 0.32  | 0.27 | 0.28  | 15%              | -0.28               | 6              | 0.036        | -0.004 | -1.2%                      | 1.0                      | 6.68                      | 331   |
|                          |    | GRDVA  | Garanti 6.400 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.17                     | 0.18  | 0.15 | 0.16  | 13%              | -0.16               | 7              | 0.061        | -0.003 | -1.8%                      | 1.0                      | 6.22                      | 202   |

| VARANT                   |    |        |                                      |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |               |       |
|--------------------------|----|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|---------------|-------|
| 27/05/19                 | 2K |        |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |               |       |
| 18:00 Dayanak Varlık*    | 4R | Varant | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Kayıbı (TETA) |       |
|                          |    |        |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                | (TL)         | (%)    |                            |                          |               |       |
| HALKB<br>5.364<br>-1.03% | 4R | HBDCN  | Halkbank 8.800 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 8.84          | 151   |
|                          |    | HBDCM  | Halkbank 8.200 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 8.24          | 1,223 |
|                          |    | HBDCO  | Halkbank 7.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.54          | 2,592 |
|                          |    | HBDCP  | Halkbank 6.800 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.84          | 1,828 |
|                          |    | HBDCU  | Halkbank 8.000 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.02 | 0.04  | -17%             | 0.01                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 8.04          | 210   |
|                          |    | HBDCV  | Halkbank 7.300 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.04                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.34          | 688   |
|                          |    | HBDCS  | Halkbank 6.600 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.06 | 0.08  | -36%             | 0.11                | 13             | 0.095        | -0.003 | -7.8%                      | 1.0                      | 6.65          | 1,772 |
|                          |    | HBDCR  | Halkbank 6.000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.11                     | 0.12  | 0.14 | 0.17  | -26%             | 0.27                | 12             | 0.037        | -0.006 | -5.7%                      | 1.0                      | 6.12          | 2,696 |
|                          |    | HBDCV  | Halkbank 5.500 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.28                     | 0.30  | 0.32 | 0.34  | -12%             | 0.52                | 10             | 0.019        | -0.009 | -3.1%                      | 1.0                      | 5.80          | 1,564 |
|                          |    | HBDCZ  | Halkbank 6.300 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.19                     | 0.20  | 0.21 | 0.22  | -9%              | 0.31                | 8              | 0.033        | -0.005 | -2.5%                      | 1.0                      | 6.50          | 1,486 |
|                          |    | HBDCY  | Halkbank 5.800 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.33                     | 0.34  | 0.37 | 0.38  | -11%             | 0.47                | 8              | 0.021        | -0.006 | -1.8%                      | 1.0                      | 6.14          | 601   |
|                          |    | HBDDA  | Halkbank 5.400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.52                     | 0.54  | 0.57 | 0.59  | -9%              | 0.62                | 6              | 0.016        | -0.006 | -1.2%                      | 1.0                      | 5.94          | 0     |
|                          |    | HBDDB  | Halkbank 5.000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.78                     | 0.80  | 0.82 | 0.84  | -5%              | 0.76                | 5              | 0.013        | -0.006 | -0.8%                      | 1.0                      | 5.80          | 0     |
|                          |    | HBDDC  | Halkbank 4.600 31 Temmuz 2019 ALIM   | 1.08                     | 1.10  | 1.13 | 1.15  | -4%              | 0.86                | 4              | 0.012        | -0.005 | -0.5%                      | 1.0                      | 5.70          | 0     |
|                          |    | HBDSO  | Halkbank 8.200 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.82                     | 2.87  | 2.75 | 2.80  | 3%               | -1.00               | 2              | 0.010        | 0.006  | 0.2%                       | 1.0                      | 5.33          | 0     |
|                          |    | HBDSM  | Halkbank 7.600 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.22                     | 2.27  | 2.15 | 2.20  | 3%               | -1.00               | 2              | 0.010        | 0.006  | 0.3%                       | 1.0                      | 5.33          | 0     |
|                          |    | HBDSN  | Halkbank 7.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.62                     | 1.67  | 1.56 | 1.61  | 4%               | -1.00               | 3              | 0.010        | 0.005  | 0.3%                       | 1.0                      | 5.33          | 0     |
|                          |    | HBDSP  | Halkbank 6.400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.03                     | 1.08  | 0.97 | 1.02  | 6%               | -0.99               | 5              | 0.010        | 0.004  | 0.4%                       | 1.0                      | 5.32          | 4     |
|                          |    | HBDSV  | Halkbank 7.400 28 Haziran 2019 SATIM | 1.89                     | 1.94  | 1.82 | 1.87  | 4%               | -0.97               | 3              | 0.010        | 0.004  | 0.2%                       | 1.0                      | 5.46          | 0     |
|                          |    | HBDSU  | Halkbank 6.700 28 Haziran 2019 SATIM | 1.22                     | 1.27  | 1.17 | 1.22  | 4%               | -0.92               | 4              | 0.011        | 0.002  | 0.2%                       | 1.0                      | 5.43          | 2     |
|                          |    | HBDSR  | Halkbank 6.100 28 Haziran 2019 SATIM | 0.70                     | 0.72  | 0.65 | 0.67  | 8%               | -0.77               | 6              | 0.013        | -0.001 | -0.2%                      | 1.0                      | 5.38          | 1     |
|                          |    | HBDSX  | Halkbank 5.500 28 Haziran 2019 SATIM | 0.29                     | 0.30  | 0.26 | 0.28  | 9%               | -0.48               | 9              | 0.021        | -0.005 | -1.6%                      | 1.0                      | 5.20          | 35    |
|                          |    | HBDSY  | Halkbank 5.000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.11                     | 0.12  | 0.10 | 0.11  | 10%              | -0.22               | 10             | 0.045        | -0.004 | -3.5%                      | 1.0                      | 4.88          | 170   |
|                          |    | HBDSZ  | Halkbank 6.100 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.70                     | 0.72  | 0.66 | 0.68  | 6%               | -0.64               | 5              | 0.016        | -0.001 | -0.2%                      | 1.0                      | 5.38          | 3     |
|                          |    | HBDSZ  | Halkbank 5.600 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.40                     | 0.41  | 0.37 | 0.39  | 7%               | -0.45               | 6              | 0.022        | -0.003 | -0.6%                      | 1.0                      | 5.19          | 5     |
|                          |    | HBDSZ  | Halkbank 5.100 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.20                     | 0.21  | 0.19 | 0.20  | 5%               | -0.27               | 7              | 0.037        | -0.003 | -1.3%                      | 1.0                      | 4.89          | 290   |
|                          |    | HBDSZ  | Halkbank 4.700 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.12                     | 0.13  | 0.11 | 0.12  | 9%               | -0.17               | 7              | 0.061        | -0.002 | -1.8%                      | 1.0                      | 4.57          | 0     |
|                          |    | HBDSZ  | Halkbank 4.300 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.07  | 15%              | -0.09               | 7              | 0.110        | -0.002 | -2.1%                      | 1.0                      | 4.22          | 10    |

| VARANT                   |       |        |                                    |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |              |       |
|--------------------------|-------|--------|------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|--------------|-------|
| 27/05/19                 | 2K    |        |                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |              |       |
| 18:00                    | 4R    | Varant | Tanım                              | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Kaybı (TETA) |       |
| Dayanak Varlık*          |       |        |                                    | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          | (TL)         | (%)   |
| ISCTR<br>4.965<br>-1.49% | Red   | IBDCV  | İşbank 7.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.54         | 10    |
|                          |       | IBDCU  | İşbank 7.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.04         | 51    |
|                          |       | IBDCT  | İşbank 6.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.54         | 353   |
|                          |       | IBDCY  | İşbank 6.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.04         | 24    |
|                          |       | IBDCZ  | İşbank 5.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%             | 0.06                | 10             | 0.172        | -0.004 | -18.0%                     | 1.0                      | 5.54         | 168   |
|                          |       | IBDDC  | İşbank 7.500 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.54         | 629   |
|                          |       | IBDDD  | İşbank 6.900 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.02                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.94         | 50    |
|                          |       | IBDDB  | İşbank 6.400 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -20%             | 0.06                | 7              | 0.180        | -0.002 | -5.7%                      | 1.0                      | 6.45         | 488   |
|                          |       | IBDDA  | İşbank 5.800 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.09 | 0.10  | -21%             | 0.17                | 11             | 0.059        | -0.004 | -6.0%                      | 1.0                      | 5.88         | 2,169 |
|                          |       | IBDDE  | İşbank 5.300 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.18                     | 0.19  | 0.22 | 0.23  | -18%             | 0.40                | 11             | 0.025        | -0.007 | -4.1%                      | 1.0                      | 5.49         | 105   |
|                          |       | IBDDH  | İşbank 6.400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.11 | 0.12  | -17%             | 0.16                | 8              | 0.063        | -0.003 | -3.0%                      | 1.0                      | 6.50         | 0     |
|                          |       | IBDDI  | İşbank 6.000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.17 | 0.18  | -17%             | 0.25                | 9              | 0.040        | -0.004 | -2.7%                      | 1.0                      | 6.15         | 0     |
|                          |       | IBDDG  | İşbank 5.600 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.23                     | 0.24  | 0.27 | 0.28  | -15%             | 0.38                | 8              | 0.026        | -0.005 | -2.2%                      | 1.0                      | 5.84         | 39    |
|                          |       | IBDDF  | İşbank 5.200 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.39                     | 0.41  | 0.44 | 0.46  | -11%             | 0.54                | 7              | 0.019        | -0.006 | -1.5%                      | 1.0                      | 5.61         | 28    |
|                          |       | IBDDJ  | İşbank 4.800 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.61                     | 0.63  | 0.67 | 0.69  | -9%              | 0.70                | 6              | 0.014        | -0.006 | -0.9%                      | 1.0                      | 5.43         | 1     |
|                          | Green | IBDSV  | İşbank 6.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.52                     | 1.57  | 1.44 | 1.49  | 5%               | -1.00               | 3              | 0.010        | 0.005  | 0.3%                       | 1.0                      | 4.93         | 0     |
|                          |       | IBDST  | İşbank 6.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.03                     | 1.05  | 0.95 | 0.97  | 8%               | -1.00               | 5              | 0.010        | 0.004  | 0.4%                       | 1.0                      | 4.95         | 5     |
|                          |       | IBDSU  | İşbank 5.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.53                     | 0.55  | 0.47 | 0.49  | 13%              | -0.94               | 9              | 0.011        | 0.001  | 0.1%                       | 1.0                      | 4.95         | 0     |
|                          |       | IBDSY  | İşbank 5.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.14                     | 0.16  | 0.11 | 0.13  | 25%              | -0.52               | 17             | 0.019        | -0.013 | -9.2%                      | 1.0                      | 4.84         | 88    |
|                          |       | IBDSZ  | İşbank 4.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | -0.07               | 12             | 0.137        | -0.004 | -22.0%                     | 1.0                      | 4.46         | 0     |
|                          |       | IBDTC  | İşbank 6.800 28 Haziran 2019 SATIM | 1.70                     | 1.75  | 1.61 | 1.66  | 6%               | -0.97               | 3              | 0.010        | 0.004  | 0.2%                       | 1.0                      | 5.05         | 0     |
|                          |       | IBDTD  | İşbank 6.200 28 Haziran 2019 SATIM | 1.13                     | 1.18  | 1.05 | 1.10  | 7%               | -0.92               | 4              | 0.011        | 0.002  | 0.2%                       | 1.0                      | 5.02         | 1     |
|                          |       | IBDTA  | İşbank 5.700 28 Haziran 2019 SATIM | 0.69                     | 0.71  | 0.62 | 0.64  | 11%              | -0.80               | 6              | 0.013        | -0.001 | -0.1%                      | 1.0                      | 4.99         | 5     |
|                          |       | IBDTB  | İşbank 5.200 28 Haziran 2019 SATIM | 0.33                     | 0.34  | 0.29 | 0.31  | 12%              | -0.55               | 8              | 0.018        | -0.004 | -1.2%                      | 1.0                      | 4.86         | 8     |
|                          |       | IBDTE  | İşbank 4.800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.16                     | 0.17  | 0.13 | 0.14  | 22%              | -0.31               | 9              | 0.032        | -0.004 | -2.7%                      | 1.0                      | 4.63         | 7     |
|                          |       | IBDTH  | İşbank 6.000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.90                     | 0.92  | 0.84 | 0.86  | 7%               | -0.75               | 4              | 0.013        | 0.000  | 0.0%                       | 1.0                      | 5.08         | 0     |
|                          |       | IBDTI  | İşbank 5.400 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.49                     | 0.50  | 0.44 | 0.46  | 10%              | -0.54               | 5              | 0.018        | -0.002 | -0.4%                      | 1.0                      | 4.90         | 0     |
|                          |       | IBDTF  | İşbank 5.000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.29                     | 0.30  | 0.26 | 0.27  | 11%              | -0.38               | 6              | 0.026        | -0.002 | -0.8%                      | 1.0                      | 4.70         | 29    |
|                          |       | IBDTG  | İşbank 4.600 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.17                     | 0.18  | 0.14 | 0.15  | 21%              | -0.24               | 7              | 0.042        | -0.002 | -1.4%                      | 1.0                      | 4.42         | 28    |
|                          |       | IBDTJ  | İşbank 4.200 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.08 | 0.09  | 12%              | -0.13               | 7              | 0.076        | -0.002 | -1.9%                      | 1.0                      | 4.10         | 0     |



Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                    |                                         |                                         |                                          |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                  | 2K                                      |                                         |                                          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |        |        | Vade Sonu | Açık       |
| 18:00                     | 4R                                      | Varant                                  | Tanım                                    | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı               |        | Çarpan | Başa-baş  | Pozisyon   |
| Dayanak                   |                                         |                                         |                                          | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)    |        | Noktası   | (bin adet) |
| Varlık*                   |                                         |                                         |                                          |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
| KCHOL<br>15.043<br>-0.38% |                                         | KHDAO                                   | Koç Holding 21.00 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 21.08     | 9          |
|                           |                                         | KHDAN                                   | Koç Holding 19.50 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 19.58     | 45         |
|                           |                                         | KHDAP                                   | Koç Holding 18.00 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 18.08     | 0          |
|                           |                                         | KHDAR                                   | Koç Holding 16.50 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | 0.05  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 16.58     | 102        |
|                           |                                         | KHDAV                                   | Koç Holding 21.50 28 Haziran 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 21.58     | 0          |
|                           |                                         | KHDAU                                   | Koç Holding 20.00 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.02  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 20.08     | 0          |
|                           |                                         | KHDAT                                   | Koç Holding 18.50 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -10%    | 0.06  | 10       | 0.341        | -0.002              | -5.5%  | 0.5    | 18.60     | 2          |
|                           |                                         | KHDAS                                   | Koç Holding 17.00 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.11 | 0.12  | -17%    | 0.19  | 15       | 0.107        | -0.006              | -6.3%  | 0.5    | 17.20     | 76         |
|                           |                                         | KHDBA                                   | Koç Holding 19.00 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -10%    | 0.13  | 10       | 0.153        | -0.003              | -3.3%  | 0.5    | 19.20     | 0          |
|                           |                                         | KHDAZ                                   | Koç Holding 17.50 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.19                     | 0.20  | 0.20 | 0.21  | -5%     | 0.27  | 10       | 0.075        | -0.005              | -2.8%  | 0.5    | 17.90     | 11         |
|                           |                                         | KHDAY                                   | Koç Holding 16.00 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.42                     | 0.43  | 0.45 | 0.46  | -7%     | 0.49  | 9        | 0.041        | -0.008              | -1.8%  | 0.5    | 16.86     | 5          |
|                           |                                         | KHDBB                                   | Koç Holding 14.50 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.83                     | 0.85  | 0.87 | 0.89  | -5%     | 0.73  | 7        | 0.027        | -0.008              | -0.9%  | 0.5    | 16.20     | 10         |
|                           |                                         | KHDPN                                   | Koç Holding 19.00 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.94                     | 1.99  | 1.92 | 1.97  | 1%      | -1.00 | 4        | 0.020        | 0.007               | 0.4%   | 0.5    | 15.02     | 0          |
|                           |                                         | KHDPO                                   | Koç Holding 17.50 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.20                     | 1.25  | 1.17 | 1.22  | 3%      | -0.99 | 6        | 0.020        | 0.006               | 0.5%   | 0.5    | 15.00     | 0          |
|                           |                                         | KHDPP                                   | Koç Holding 16.50 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.72                     | 0.74  | 0.69 | 0.71  | 4%      | -0.96 | 10       | 0.021        | 0.003               | 0.4%   | 0.5    | 15.02     | 0          |
|                           |                                         | KHDPR                                   | Koç Holding 15.50 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.27                     | 0.29  | 0.26 | 0.28  | 4%      | -0.71 | 19       | 0.028        | -0.011              | -4.0%  | 0.5    | 14.92     | 0          |
|                           |                                         | KHDPV                                   | Koç Holding 18.00 28 Haziran 2019 SATIM  | 1.30                     | 1.35  | 1.28 | 1.33  | 2%      | -0.91 | 5        | 0.022        | 0.003               | 0.3%   | 0.5    | 15.30     | 0          |
|                           |                                         | KHDPV                                   | Koç Holding 17.00 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.87                     | 0.89  | 0.84 | 0.86  | 4%      | -0.82 | 7        | 0.025        | 0.000               | 0.0%   | 0.5    | 15.22     | 0          |
|                           |                                         | KHDPS                                   | Koç Holding 16.00 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.49                     | 0.50  | 0.47 | 0.49  | 3%      | -0.63 | 10       | 0.032        | -0.003              | -0.7%  | 0.5    | 15.00     | 4          |
|                           |                                         | KHDPT                                   | Koç Holding 15.00 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.24                     | 0.25  | 0.22 | 0.23  | 9%      | -0.38 | 12       | 0.053        | -0.005              | -2.2%  | 0.5    | 14.50     | 11         |
|                           |                                         | KHDPY                                   | Koç Holding 16.50 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.66                     | 0.68  | 0.64 | 0.66  | 3%      | -0.59 | 7        | 0.034        | -0.001              | -0.2%  | 0.5    | 15.14     | 0          |
|                           |                                         | KHDPZ                                   | Koç Holding 15.50 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.40                     | 0.41  | 0.38 | 0.39  | 5%      | -0.43 | 8        | 0.047        | -0.003              | -0.7%  | 0.5    | 14.68     | 0          |
|                           |                                         | KHDRA                                   | Koç Holding 14.50 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.23                     | 0.24  | 0.21 | 0.22  | 9%      | -0.27 | 9        | 0.074        | -0.003              | -1.2%  | 0.5    | 14.02     | 10         |
|                           |                                         | KHDBB                                   | Koç Holding 13.50 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.13                     | 0.14  | 0.12 | 0.13  | 8%      | -0.16 | 9        | 0.128        | -0.002              | -1.8%  | 0.5    | 13.22     | 15         |
| KOZAA<br>6.637<br>-2.54%  |                                         | KADAJ                                   | Koza Anadolu 7.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.06                     | 0.08  | 0.14 | 0.17  | -55%    | 0.23  | 22       | 0.044        | -0.017              | -28.7% | 1.0    | 7.08      | 1,469      |
|                           |                                         | KADAI                                   | Koza Anadolu 6.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.28                     | 0.31  | 0.42 | 0.45  | -32%    | 0.65  | 15       | 0.015        | -0.024              | -8.6%  | 1.0    | 6.81      | 97         |
|                           |                                         | KADAK                                   | Koza Anadolu 6.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.68                     | 0.71  | 0.87 | 0.90  | -21%    | 0.91  | 9        | 0.011        | -0.012              | -1.8%  | 1.0    | 6.71      | 2          |
|                           |                                         | KADAL                                   | Koza Anadolu 5.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | 1.16                     | 1.21  | 1.35 | 1.40  | -14%    | 0.98  | 6        | 0.010        | -0.006              | -0.5%  | 1.0    | 6.71      | 0          |
|                           |                                         | KADAP                                   | Koza Anadolu 7.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.24                     | 0.26  | 0.32 | 0.34  | -24%    | 0.37  | 10       | 0.027        | -0.010              | -4.3%  | 1.0    | 7.46      | 1,259      |
|                           |                                         | KADAO                                   | Koza Anadolu 6.700 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.47                     | 0.49  | 0.58 | 0.60  | -19%    | 0.57  | 8        | 0.018        | -0.012              | -2.5%  | 1.0    | 7.19      | 34         |
|                           |                                         | KADAN                                   | Koza Anadolu 6.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.78                     | 0.80  | 0.92 | 0.94  | -15%    | 0.74  | 6        | 0.014        | -0.011              | -1.4%  | 1.0    | 7.00      | 9          |
|                           |                                         | KADAM                                   | Koza Anadolu 5.700 28 Haziran 2019 ALIM  | 1.17                     | 1.22  | 1.34 | 1.39  | -12%    | 0.86  | 5        | 0.012        | -0.008              | -0.7%  | 1.0    | 6.92      | 3          |
|                           |                                         | KADAR                                   | Koza Anadolu 5.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 1.61                     | 1.66  | 1.79 | 1.84  | -10%    | 0.94  | 4        | 0.011        | -0.006              | -0.4%  | 1.0    | 6.86      | 5          |
|                           |                                         | KADAY                                   | Koza Anadolu 7.500 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.38                     | 0.40  | 0.47 | 0.49  | -19%    | 0.40  | 7        | 0.025        | -0.008              | -2.0%  | 1.0    | 7.90      | 31         |
|                           |                                         | KADAV                                   | Koza Anadolu 7.000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.57                     | 0.59  | 0.68 | 0.70  | -16%    | 0.53  | 6        | 0.019        | -0.008              | -1.5%  | 1.0    | 7.59      | 4          |
|                           |                                         | KADAU                                   | Koza Anadolu 6.500 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.83                     | 0.85  | 0.96 | 0.98  | -13%    | 0.66  | 5        | 0.015        | -0.008              | -1.0%  | 1.0    | 7.35      | 54         |
|                           | KADAT                                   | Koza Anadolu 6.000 31 Temmuz 2019 ALIM  | 1.16                                     | 1.21                     | 1.31  | 1.36 | -11%  | 0.77    | 4     | 0.013    | -0.008       | -0.7%               | 1.0    | 7.21   | 0         |            |
|                           | KADAS                                   | Koza Anadolu 5.500 31 Temmuz 2019 ALIM  | 1.54                                     | 1.59                     | 1.70  | 1.75 | -9%   | 0.86    | 4     | 0.012    | -0.007       | -0.4%               | 1.0    | 7.09   | 0         |            |
|                           |                                         | KADPI                                   | Koza Anadolu 6.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.02 | 0.04  | 33%     | -0.09 | 15       | 0.109        | -0.008              | -26.7% | 1.0    | 5.95      | 337        |
|                           |                                         | KADPJ                                   | Koza Anadolu 5.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | -0.02 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.46      | 428        |
|                           |                                         | KADPK                                   | Koza Anadolu 5.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 4.96      | 1          |
|                           |                                         | KADPL                                   | Koza Anadolu 4.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 4.46      | 0          |
|                           |                                         | KADPP                                   | Koza Anadolu 6.400 28 Haziran 2019 SATIM | 0.24                     | 0.26  | 0.19 | 0.21  | 25%     | -0.32 | 9        | 0.031        | -0.007              | -2.7%  | 1.0    | 6.14      | 487        |
|                           |                                         | KADPM                                   | Koza Anadolu 5.800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.10                     | 0.12  | 0.08 | 0.10  | 22%     | -0.15 | 9        | 0.066        | -0.005              | -4.6%  | 1.0    | 5.68      | 149        |
|                           |                                         | KADPN                                   | Koza Anadolu 5.300 28 Haziran 2019 SATIM | 0.05                     | 0.07  | 0.04 | 0.06  | 20%     | -0.07 | 8        | 0.139        | -0.003              | -5.4%  | 1.0    | 5.23      | 795        |
|                           |                                         | KADPO                                   | Koza Anadolu 4.800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | -0.03 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 4.76      | 0          |
|                           |                                         | KADPR                                   | Koza Anadolu 4.300 28 Haziran 2019 SATIM | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%      | -0.01 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 4.26      | 0          |
|                           |                                         | KADPY                                   | Koza Anadolu 6.500 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.39                     | 0.41  | 0.33 | 0.35  | 18%     | -0.34 | 6        | 0.030        | -0.004              | -1.0%  | 1.0    | 6.09      | 275        |
| KADPV                     |                                         | Koza Anadolu 6.000 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.25                                     | 0.27                     | 0.21  | 0.23 | 18%   | -0.23   | 6     | 0.044    | -0.004       | -1.4%               | 1.0    | 5.73   | 534       |            |
| KADPS                     |                                         | Koza Anadolu 5.500 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.15                                     | 0.17                     | 0.13  | 0.15 | 14%   | -0.14   | 6     | 0.070    | -0.003       | -1.9%               | 1.0    | 5.33   | 59        |            |
| KADPT                     | Koza Anadolu 5.000 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.09                                    | 0.11                                     | 0.07                     | 0.09  | 25%  | -0.08 | 5       | 0.122 | -0.002   | -2.2%        | 1.0                 | 4.89   | 1      |           |            |
| KADPU                     | Koza Anadolu 4.500 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.05                                    | 0.07                                     | 0.04                     | 0.06  | 20%  | -0.04 | a.d.    | a.d.  | a.d.     | a.d.         | 1.0                 | 4.43   | 42     |           |            |



| VARANT                    |    |        |                                        |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
|---------------------------|----|--------|----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                  | 2K |        |                                        | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |        |        |           |            |
| 18:00                     |    | Varant | Tanım                                  | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı               |        | Çarpan | Vade Sonu | Açık       |
| Dayanak                   | 4R |        |                                        | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)    |        | Baş-baş   | Pozisyon   |
| Varlık*                   |    |        |                                        |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        | Noktası   | (bin adet) |
| KOZAL<br>45.177<br>-3.38% |    | KZDAJ  | Koza Altın 55.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.1    | 55.40     | 38         |
|                           |    | KZDAI  | Koza Altın 51.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -38%    | 0.03  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.1    | 51.40     | 127        |
|                           |    | KZDAK  | Koza Altın 46.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.09                     | 0.11  | 0.19 | 0.21  | -50%    | 0.41  | 18       | 0.245        | -0.014              | -16.0% | 0.1    | 47.10     | 51         |
|                           |    | KZDAL  | Koza Altın 41.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.46                     | 0.48  | 0.62 | 0.64  | -25%    | 0.92  | 9        | 0.109        | -0.007              | -1.6%  | 0.1    | 45.80     | 5          |
|                           |    | KZDAP  | Koza Altın 55.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.08                     | 0.10  | 0.13 | 0.15  | -36%    | 0.11  | 11       | 0.446        | -0.005              | -6.8%  | 0.2    | 55.50     | 15         |
|                           |    | KZDAO  | Koza Altın 51.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.17                     | 0.19  | 0.28 | 0.30  | -38%    | 0.25  | 12       | 0.204        | -0.010              | -5.8%  | 0.2    | 51.95     | 193        |
|                           |    | KZDAN  | Koza Altın 47.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.43                     | 0.45  | 0.61 | 0.63  | -29%    | 0.48  | 10       | 0.105        | -0.014              | -3.3%  | 0.2    | 49.25     | 52         |
|                           |    | KZDAM  | Koza Altın 43.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.89                     | 0.92  | 1.14 | 1.17  | -22%    | 0.72  | 7        | 0.069        | -0.014              | -1.5%  | 0.2    | 47.60     | 0          |
|                           |    | KZDAT  | Koza Altın 52.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.36                     | 0.38  | 0.50 | 0.52  | -27%    | 0.34  | 8        | 0.146        | -0.009              | -2.4%  | 0.2    | 53.90     | 16         |
|                           |    | KZDAS  | Koza Altın 48.50 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.60                     | 0.62  | 0.78 | 0.80  | -23%    | 0.49  | 7        | 0.103        | -0.010              | -1.7%  | 0.2    | 51.60     | 42         |
|                           |    | KZDAR  | Koza Altın 45.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.95                     | 0.98  | 1.17 | 1.19  | -18%    | 0.64  | 6        | 0.078        | -0.011              | -1.1%  | 0.2    | 49.90     | 3          |
|                           |    | KZDAU  | Koza Altın 41.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 1.48                     | 1.53  | 1.74 | 1.79  | -15%    | 0.79  | 5        | 0.064        | -0.010              | -0.6%  | 0.2    | 48.65     | 0          |
|                           |    | KZDPI  | Koza Altın 48.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.30                     | 0.32  | 0.19 | 0.21  | 55%     | -0.83 | 12       | 0.120        | -0.005              | -1.6%  | 0.1    | 44.80     | 0          |
|                           |    | KZDPJ  | Koza Altın 44.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.06                     | 0.08  | 0.04 | 0.06  | 40%     | -0.31 | 20       | 0.322        | -0.011              | -17.5% | 0.1    | 43.20     | 0          |
|                           |    | KZDPK  | Koza Altın 40.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | -0.05 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.1    | 39.60     | 0          |
|                           |    | KZDPL  | Koza Altın 36.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | -0.01 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.1    | 35.60     | 4          |
|                           |    | KZDPO  | Koza Altın 46.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.46                     | 0.48  | 0.33 | 0.35  | 38%     | -0.46 | 9        | 0.109        | -0.008              | -1.7%  | 0.2    | 43.60     | 37         |
|                           |    | KZDPM  | Koza Altın 42.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.20                     | 0.22  | 0.13 | 0.15  | 50%     | -0.23 | 10       | 0.220        | -0.007              | -3.3%  | 0.2    | 40.90     | 197        |
|                           |    | KZDPN  | Koza Altın 38.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.08                     | 0.10  | 0.05 | 0.07  | 50%     | -0.09 | 9        | 0.549        | -0.004              | -4.8%  | 0.2    | 37.50     | 389        |
|                           |    | KZDPP  | Koza Altın 34.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.04                     | 0.06  | 0.03 | 0.05  | 25%     | -0.03 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.2    | 33.70     | 2          |
|                           |    | KZDPU  | Koza Altın 46.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.58                     | 0.60  | 0.46 | 0.48  | 26%     | -0.40 | 6        | 0.124        | -0.005              | -0.8%  | 0.2    | 43.00     | 1          |
|                           |    | KZDPT  | Koza Altın 43.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.37                     | 0.39  | 0.28 | 0.30  | 31%     | -0.28 | 7        | 0.178        | -0.004              | -1.2%  | 0.2    | 41.05     | 0          |
|                           |    | KZDPR  | Koza Altın 40.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.23                     | 0.25  | 0.17 | 0.19  | 33%     | -0.18 | 7        | 0.273        | -0.004              | -1.7%  | 0.2    | 38.75     | 0          |
|                           |    | KZDPS  | Koza Altın 37.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.14                     | 0.16  | 0.10 | 0.12  | 36%     | -0.11 | 7        | 0.447        | -0.003              | -2.0%  | 0.2    | 36.20     | 0          |
| KRDMD<br>2.106<br>0.29%   |    | KRDFC  | Kardemir 3.300 31 Mayıs 2019 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 3.34      | 123        |
|                           |    | KRDFB  | Kardemir 3.000 31 Mayıs 2019 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 3.04      | 1,291      |
|                           |    | KRDFA  | Kardemir 2.700 31 Mayıs 2019 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 2.74      | 1,103      |
|                           |    | KRDFD  | Kardemir 2.400 31 Mayıs 2019 ALIM      | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.03  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 2.44      | 261        |
|                           |    | KRDFH  | Kardemir 3.200 28 Haziran 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 3.24      | 11         |
|                           |    | KRDFE  | Kardemir 2.900 28 Haziran 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%      | 0.02  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 2.95      | 1,295      |
|                           |    | KRDFE  | Kardemir 2.600 28 Haziran 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.06  | 5        | 0.167        | -0.001              | -7.0%  | 1.0    | 2.64      | 2,068      |
|                           |    | KRDFG  | Kardemir 2.400 28 Haziran 2019 ALIM    | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%      | 0.14  | 7        | 0.072        | -0.002              | -5.0%  | 1.0    | 2.45      | 1,320      |
|                           |    | KRDFJ  | Kardemir 2.400 31 Temmuz 2019 ALIM     | 0.08                     | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0%      | 0.28  | 7        | 0.036        | -0.002              | -2.3%  | 1.0    | 2.49      | 407        |
|                           |    | KRDFI  | Kardemir 2.200 31 Temmuz 2019 ALIM     | 0.13                     | 0.14  | 0.13 | 0.14  | 0%      | 0.44  | 7        | 0.023        | -0.002              | -1.8%  | 1.0    | 2.34      | 454        |
|                           |    | KRDFK  | Kardemir 2.000 31 Temmuz 2019 ALIM     | 0.22                     | 0.24  | 0.22 | 0.24  | 0%      | 0.63  | 6        | 0.016        | -0.003              | -1.2%  | 1.0    | 2.24      | 5          |
|                           |    | KRDFL  | Kardemir 1.800 31 Temmuz 2019 ALIM     | 0.35                     | 0.37  | 0.35 | 0.37  | 0%      | 0.79  | 5        | 0.013        | -0.002              | -0.7%  | 1.0    | 2.17      | 6          |
|                           |    | KRDVE  | Kardemir 2.900 31 Mayıs 2019 SATIM     | 0.80                     | 0.82  | 0.80 | 0.82  | 0%      | -1.00 | 3        | 0.010        | 0.002               | 0.3%   | 1.0    | 2.08      | 0          |
|                           |    | KRDVC  | Kardemir 2.600 31 Mayıs 2019 SATIM     | 0.50                     | 0.52  | 0.50 | 0.52  | 0%      | -1.00 | 4        | 0.010        | 0.002               | 0.4%   | 1.0    | 2.08      | 0          |
|                           |    | KRDVD  | Kardemir 2.400 31 Mayıs 2019 SATIM     | 0.30                     | 0.32  | 0.31 | 0.33  | -3%     | -0.97 | 7        | 0.010        | 0.001               | 0.3%   | 1.0    | 2.08      | 0          |
|                           |    | KRDVF  | Kardemir 2.200 31 Mayıs 2019 SATIM     | 0.12                     | 0.14  | 0.13 | 0.15  | -7%     | -0.75 | 12       | 0.013        | -0.004              | -3.0%  | 1.0    | 2.06      | 0          |
|                           |    | KRDVI  | Kardemir 2.800 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.76                     | 0.78  | 0.76 | 0.78  | 0%      | -0.97 | 3        | 0.010        | 0.002               | 0.2%   | 1.0    | 2.02      | 0          |
|                           |    | KRDVG  | Kardemir 2.500 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.47                     | 0.49  | 0.47 | 0.49  | 0%      | -0.91 | 4        | 0.011        | 0.001               | 0.2%   | 1.0    | 2.01      | 0          |
|                           |    | KRDVH  | Kardemir 2.300 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.30                     | 0.32  | 0.30 | 0.32  | 0%      | -0.78 | 5        | 0.013        | 0.000               | -0.1%  | 1.0    | 1.98      | 0          |
|                           |    | KRDVJ  | Kardemir 2.100 28 Haziran 2019 SATIM   | 0.16                     | 0.17  | 0.16 | 0.18  | -3%     | -0.55 | 7        | 0.018        | -0.002              | -1.1%  | 1.0    | 1.93      | 2          |
|                           |    | KRDVM  | Kardemir 2.400 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.37                     | 0.39  | 0.37 | 0.39  | 0%      | -0.72 | 4        | 0.014        | 0.000               | -0.1%  | 1.0    | 2.01      | 0          |
|                           |    | KRDVK  | Kardemir 2.200 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.23                     | 0.24  | 0.24 | 0.26  | -6%     | -0.56 | 5        | 0.018        | -0.001              | -0.3%  | 1.0    | 1.96      | 30         |
|                           |    | KRDVL  | Kardemir 2.000 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -7%     | -0.37 | 6        | 0.027        | -0.001              | -0.9%  | 1.0    | 1.86      | 210        |
|                           |    | KRDVN  | Kardemir 1.800 31 Temmuz 2019 SATIM    | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%      | -0.21 | 6        | 0.047        | -0.001              | -1.4%  | 1.0    | 1.72      | 0          |

| VARANT                   |    |        |                                     |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
|--------------------------|----|--------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                 | 2K |        |                                     | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |        |        |           |            |
| 18:00                    | 4R | Varant | Tanım                               | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı               |        | Çarpan | Vade Sonu | Açık       |
| Dayanak Varlık*          |    |        |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)    |        | Baş-baş   | Pozisyon   |
|                          |    |        |                                     |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        | Noktası   | (bin adet) |
| PETKM<br>4.558<br>-0.04% |    | PEDDU  | Petkim 5.800 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.84      | 193        |
|                          |    | PEDDT  | Petkim 5.400 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.44      | 232        |
|                          |    | PEDDV  | Petkim 5.000 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.07  | 12       | 0.148        | -0.004              | -35.0% | 1.0    | 5.04      | 132        |
|                          |    | PEDDY  | Petkim 4.500 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.15                     | 0.17  | 0.17 | 0.19  | -11%    | 0.62  | 18       | 0.016        | -0.015              | -9.7%  | 1.0    | 4.67      | 22         |
|                          |    | PEDEB  | Petkim 5.600 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.04                     | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%      | 0.10  | 9        | 0.105        | -0.002              | -5.5%  | 1.0    | 5.66      | 11         |
|                          |    | PEDEA  | Petkim 5.200 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0%      | 0.21  | 11       | 0.048        | -0.004              | -5.0%  | 1.0    | 5.29      | 480        |
|                          |    | PEDDZ  | Petkim 4.800 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.18                     | 0.19  | 0.19 | 0.20  | -5%     | 0.43  | 11       | 0.023        | -0.006              | -3.5%  | 1.0    | 4.99      | 83         |
|                          |    | PEDEC  | Petkim 4.400 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.40                     | 0.42  | 0.40 | 0.42  | 0%      | 0.70  | 8        | 0.014        | -0.007              | -1.7%  | 1.0    | 4.82      | 4          |
|                          |    | PEDEG  | Petkim 5.400 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.14                     | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%      | 0.27  | 9        | 0.037        | -0.003              | -2.4%  | 1.0    | 5.55      | 0          |
|                          |    | PEDEF  | Petkim 5.000 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.25                     | 0.26  | 0.25 | 0.26  | 0%      | 0.43  | 8        | 0.023        | -0.005              | -1.8%  | 1.0    | 5.26      | 11         |
|                          |    | PEDED  | Petkim 4.600 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.43                     | 0.45  | 0.43 | 0.45  | 0%      | 0.62  | 6        | 0.016        | -0.005              | -1.2%  | 1.0    | 5.05      | 7          |
|                          |    | PEDEE  | Petkim 4.200 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.69                     | 0.71  | 0.69 | 0.71  | 0%      | 0.78  | 5        | 0.013        | -0.005              | -0.7%  | 1.0    | 4.91      | 6          |
|                          |    | PEDTV  | Petkim 5.400 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.83                     | 0.85  | 0.83 | 0.85  | 0%      | -0.99 | 5        | 0.010        | 0.004               | 0.4%   | 1.0    | 4.55      | 0          |
|                          |    | PEDTT  | Petkim 5.000 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.44                     | 0.46  | 0.44 | 0.46  | 0%      | -0.93 | 9        | 0.011        | 0.000               | 0.0%   | 1.0    | 4.54      | 0          |
|                          |    | PEDTU  | Petkim 4.600 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.12                     | 0.14  | 0.13 | 0.15  | -7%     | -0.53 | 19       | 0.019        | -0.011              | -9.4%  | 1.0    | 4.46      | 1          |
|                          |    | PEDTY  | Petkim 4.200 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | -0.09 | 14       | 0.109        | -0.005              | -23.0% | 1.0    | 4.16      | 0          |
|                          |    | PEDUC  | Petkim 5.100 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.52                     | 0.54  | 0.52 | 0.54  | 0%      | -0.74 | 6        | 0.014        | -0.001              | -0.2%  | 1.0    | 4.56      | 0          |
|                          |    | PEDTZ  | Petkim 4.700 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.26                     | 0.27  | 0.25 | 0.27  | 2%      | -0.50 | 9        | 0.020        | -0.003              | -1.3%  | 1.0    | 4.43      | 0          |
|                          |    | PEDUA  | Petkim 4.300 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.11                     | 0.12  | 0.10 | 0.11  | 10%     | -0.25 | 10       | 0.040        | -0.003              | -3.0%  | 1.0    | 4.18      | 2          |
|                          |    | PEDUB  | Petkim 3.900 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.04 | 0.05  | 22%     | -0.10 | 8        | 0.102        | -0.002              | -3.8%  | 1.0    | 3.84      | 0          |
|                          |    | PEDUG  | Petkim 5.200 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.59                     | 0.61  | 0.58 | 0.60  | 2%      | -0.65 | 5        | 0.015        | -0.001              | -0.1%  | 1.0    | 4.59      | 0          |
|                          |    | PEDUF  | Petkim 4.800 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.35                     | 0.36  | 0.34 | 0.35  | 3%      | -0.48 | 6        | 0.021        | -0.002              | -0.5%  | 1.0    | 4.44      | 0          |
|                          |    | PEDUD  | Petkim 4.400 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.19                     | 0.20  | 0.18 | 0.19  | 5%      | -0.30 | 7        | 0.034        | -0.002              | -1.1%  | 1.0    | 4.20      | 0          |
|                          |    | PEDUE  | Petkim 4.000 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.09 | 0.10  | 11%     | -0.16 | 7        | 0.062        | -0.002              | -1.6%  | 1.0    | 3.89      | 0          |
| PGSUS<br>30.197<br>2.07% |    | PGDCC  | Pegasus 35.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.2    | 35.20     | 3          |
|                          |    | PGDCB  | Pegasus 32.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.03                     | 0.05  | 0.02 | 0.04  | 33%     | 0.15  | 22       | 0.341        | -0.009              | -28.7% | 0.2    | 32.25     | 123        |
|                          |    | PGDCA  | Pegasus 30.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.16                     | 0.17  | 0.12 | 0.13  | 32%     | 0.58  | 21       | 0.086        | -0.019              | -11.9% | 0.2    | 30.85     | 16         |
|                          |    | PGDCD  | Pegasus 27.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.67                     | 0.69  | 0.57 | 0.59  | 17%     | 0.96  | 9        | 0.052        | -0.007              | -1.1%  | 0.2    | 30.45     | 0          |
|                          |    | PGDCH  | Pegasus 38.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%      | 0.05  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.2    | 38.25     | 0          |
|                          |    | PGDCG  | Pegasus 35.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.08  | 7%      | 0.16  | 13       | 0.311        | -0.005              | -6.6%  | 0.2    | 35.40     | 33         |
|                          |    | PGDCF  | Pegasus 32.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.21                     | 0.22  | 0.17 | 0.18  | 23%     | 0.41  | 11       | 0.123        | -0.009              | -4.1%  | 0.2    | 33.10     | 39         |
|                          |    | PGDCE  | Pegasus 29.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.54                     | 0.55  | 0.45 | 0.46  | 20%     | 0.71  | 8        | 0.070        | -0.009              | -1.7%  | 0.2    | 31.75     | 4          |
|                          |    | PGDCL  | Pegasus 39.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.07 | 0.08  | 13%     | 0.13  | 9        | 0.378        | -0.003              | -3.6%  | 0.2    | 39.45     | 0          |
|                          |    | PGDCJ  | Pegasus 36.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.16                     | 0.17  | 0.14 | 0.15  | 14%     | 0.25  | 9        | 0.198        | -0.005              | -2.9%  | 0.2    | 36.85     | 0          |
|                          |    | PGDCI  | Pegasus 33.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.32                     | 0.33  | 0.28 | 0.29  | 14%     | 0.44  | 8        | 0.114        | -0.007              | -2.1%  | 0.2    | 34.65     | 8          |
|                          |    | PGDCK  | Pegasus 30.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.62                     | 0.63  | 0.54 | 0.55  | 15%     | 0.65  | 6        | 0.077        | -0.007              | -1.1%  | 0.2    | 33.15     | 0          |
|                          |    | PGDSC  | Pegasus 31.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.22                     | 0.23  | 0.31 | 0.32  | -29%    | -0.67 | 18       | 0.075        | -0.012              | -5.3%  | 0.2    | 29.85     | 32         |
|                          |    | PGDSA  | Pegasus 28.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | -11%    | -0.10 | 14       | 0.523        | -0.006              | -20.7% | 0.2    | 27.75     | 83         |
|                          |    | PGDSB  | Pegasus 26.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | -0.02 | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.2    | 25.80     | 23         |
|                          |    | PGSDS  | Pegasus 24.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 0.2    | 23.80     | 0          |
|                          |    | PGDSH  | Pegasus 34.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.70                     | 0.71  | 0.79 | 0.80  | -11%    | -0.78 | 7        | 0.065        | -0.001              | -0.2%  | 0.2    | 30.45     | 2          |
|                          |    | PGDSG  | Pegasus 31.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.31                     | 0.32  | 0.37 | 0.38  | -16%    | -0.49 | 9        | 0.103        | -0.005              | -1.6%  | 0.2    | 29.40     | 48         |
|                          |    | PGDSE  | Pegasus 29.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.16                     | 0.17  | 0.19 | 0.20  | -15%    | -0.29 | 11       | 0.174        | -0.005              | -3.1%  | 0.2    | 28.15     | 219        |
|                          |    | PGDSF  | Pegasus 27.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.08                     | 0.09  | 0.09 | 0.10  | -11%    | -0.15 | 10       | 0.342        | -0.003              | -4.3%  | 0.2    | 26.55     | 839        |
|                          |    | PGDSK  | Pegasus 32.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.47                     | 0.48  | 0.52 | 0.53  | -10%    | -0.49 | 6        | 0.102        | -0.003              | -0.6%  | 0.2    | 29.60     | 0          |
|                          |    | PGDSI  | Pegasus 30.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.31                     | 0.32  | 0.34 | 0.35  | -9%     | -0.35 | 7        | 0.143        | -0.003              | -1.0%  | 0.2    | 28.40     | 116        |
|                          |    | PGDSJ  | Pegasus 28.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.21 | 0.22  | -9%     | -0.23 | 7        | 0.214        | -0.003              | -1.5%  | 0.2    | 27.00     | 58         |
|                          |    | PGDSL  | Pegasus 26.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.12                     | 0.13  | 0.12 | 0.13  | 0%      | -0.15 | 7        | 0.342        | -0.002              | -1.9%  | 0.2    | 25.35     | 70         |

| VARANT                   |       |                                  |                                             |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |              |     |
|--------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----|
| 27/05/19                 | 2K    |                                  |                                             | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |              |     |
| 18:00 Dayanak Varlık*    | 4R    | Varant                           | Tanım                                       | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Kaybı (TETA) |     |
|                          |       |                                  |                                             | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          | (TL)         | (%) |
| SAHOL<br>7.069<br>-1.24% |       | SADLJ                            | Sabancı Holding 10.20 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 10.28        | 0   |
|                          |       | SADLI                            | Sabancı Holding 9.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 9.58         | 0   |
|                          |       | SADLK                            | Sabancı Holding 8.800 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 8.88         | 75  |
|                          |       | SADLL                            | Sabancı Holding 8.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 8.08         | 52  |
|                          |       | SADLO                            | Sabancı Holding 9.800 28 Haziran 2019 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 9.88         | 0   |
|                          |       | SADLN                            | Sabancı Holding 9.000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%             | 0.04                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 9.04         | 5   |
|                          |       | SADLM                            | Sabancı Holding 8.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.09 | 0.10  | -21%             | 0.14                | 13             | 0.071        | -0.004 | -6.3%                      | 1.0                      | 8.28         | 148 |
|                          |       | SADMA                            | Sabancı Holding 7.400 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.16 | 0.17  | -18%             | 0.44                | 11             | 0.046        | -0.005 | -3.6%                      | 0.5                      | 7.68         | 44  |
|                          |       | SBDAC                            | Sabancı Holding 9.200 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18%             | 0.11                | 8              | 0.191        | -0.001 | -3.0%                      | 0.5                      | 9.30         | 0   |
|                          |       | SBDAD                            | Sabancı Holding 8.600 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.08 | 0.09  | -12%             | 0.19                | 9              | 0.104        | -0.002 | -2.9%                      | 0.5                      | 8.76         | 3   |
|                          |       | SBDAB                            | Sabancı Holding 8.100 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.22                     | 0.23  | 0.25 | 0.26  | -12%             | 0.31                | 10             | 0.032        | -0.006 | -2.6%                      | 1.0                      | 8.33         | 1   |
|                          |       | SBDAA                            | Sabancı Holding 7.500 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.42                     | 0.44  | 0.47 | 0.49  | -10%             | 0.50                | 8              | 0.020        | -0.007 | -1.7%                      | 1.0                      | 7.94         | 12  |
|                          |       | SADZH                            | Sabancı Holding 9.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.96                     | 0.97  | 0.91 | 0.92  | 5%               | -1.00               | 4              | 0.020        | 0.003  | 0.3%                       | 0.5                      | 7.06         | 0   |
|                          |       | SADZI                            | Sabancı Holding 8.400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.66                     | 0.67  | 0.62 | 0.63  | 6%               | -1.00               | 5              | 0.020        | 0.003  | 0.5%                       | 0.5                      | 7.06         | 0   |
|                          |       | SADZJ                            | Sabancı Holding 7.800 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.36                     | 0.37  | 0.32 | 0.33  | 12%              | -0.97               | 9              | 0.021        | 0.002  | 0.5%                       | 0.5                      | 7.06         | 0   |
|                          |       | SADZK                            | Sabancı Holding 7.300 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.12 | 0.13  | 16%              | -0.73               | 18             | 0.027        | -0.005 | -3.4%                      | 0.5                      | 7.00         | 0   |
|                          |       | SADZO                            | Sabancı Holding 8.800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.79                     | 0.80  | 0.74 | 0.75  | 7%               | -0.95               | 4              | 0.021        | 0.002  | 0.3%                       | 0.5                      | 7.20         | 0   |
|                          |       | SADZN                            | Sabancı Holding 8.200 28 Haziran 2019 SATIM | 0.51                     | 0.52  | 0.47 | 0.48  | 8%               | -0.86               | 6              | 0.023        | 0.001  | 0.2%                       | 0.5                      | 7.16         | 0   |
|                          |       | SADZL                            | Sabancı Holding 7.600 28 Haziran 2019 SATIM | 0.53                     | 0.55  | 0.47 | 0.49  | 13%              | -0.66               | 9              | 0.015        | -0.003 | -0.6%                      | 1.0                      | 7.05         | 0   |
|                          |       | SADZM                            | Sabancı Holding 7.000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.22                     | 0.23  | 0.18 | 0.19  | 22%              | -0.36               | 11             | 0.028        | -0.005 | -2.3%                      | 1.0                      | 6.77         | 0   |
| SISE<br>5.072<br>-0.16%  |       | SBDPC                            | Sabancı Holding 7.900 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.38                     | 0.39  | 0.35 | 0.36  | 8%               | -0.63               | 6              | 0.032        | -0.001 | -0.1%                      | 0.5                      | 7.12         | 0   |
|                          |       | SBDPA                            | Sabancı Holding 7.400 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.46                     | 0.47  | 0.41 | 0.42  | 12%              | -0.47               | 7              | 0.022        | -0.003 | -0.5%                      | 1.0                      | 6.93         | 0   |
|                          |       | SBDPB                            | Sabancı Holding 6.800 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.23                     | 0.24  | 0.20 | 0.21  | 15%              | -0.28               | 8              | 0.036        | -0.003 | -1.3%                      | 1.0                      | 6.56         | 0   |
|                          |       | SBDPD                            | Sabancı Holding 6.300 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.07  | 15%              | -0.16               | 7              | 0.126        | -0.001 | -1.6%                      | 0.5                      | 6.14         | 0   |
|                          |       | SIDCZ                            | Şişe 7.300 31 Mayıs 2019 ALIM               | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.34         | 27  |
|                          |       | SIDCY                            | Şişe 6.800 31 Mayıs 2019 ALIM               | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.84         | 21  |
|                          |       | SIDDA                            | Şişe 6.300 31 Mayıs 2019 ALIM               | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.34         | 78  |
|                          |       | SIDDB                            | Şişe 5.800 31 Mayıs 2019 ALIM               | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 5.84         | 0   |
|                          |       | SIDDE                            | Şişe 7.000 28 Haziran 2019 ALIM             | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 7.04         | 101 |
|                          |       | SIDDD                            | Şişe 6.500 28 Haziran 2019 ALIM             | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.03                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 1.0                      | 6.54         | 136 |
|                          |       | SIDDC                            | Şişe 6.000 28 Haziran 2019 ALIM             | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.09                | 11             | 0.116        | -0.002 | -7.0%                      | 1.0                      | 6.05         | 32  |
|                          |       | SIDDF                            | Şişe 5.500 28 Haziran 2019 ALIM             | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -10%             | 0.24                | 13             | 0.041        | -0.005 | -5.3%                      | 1.0                      | 5.60         | 218 |
|                          |       | SIDDH                            | Şişe 6.700 31 Temmuz 2019 ALIM              | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | 0.08                | 8              | 0.121        | -0.001 | -2.8%                      | 1.0                      | 6.76         | 107 |
|                          |       | SIDDG                            | Şişe 6.200 31 Temmuz 2019 ALIM              | 0.08                     | 0.09  | 0.09 | 0.10  | -11%             | 0.16                | 10             | 0.063        | -0.003 | -3.1%                      | 1.0                      | 6.29         | 22  |
|                          |       | SIDDI                            | Şişe 5.700 31 Temmuz 2019 ALIM              | 0.16                     | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%              | 0.30                | 9              | 0.033        | -0.004 | -2.5%                      | 1.0                      | 5.87         | 1   |
|                          |       | SIDDJ                            | Şişe 5.200 31 Temmuz 2019 ALIM              | 0.33                     | 0.35  | 0.34 | 0.36  | -3%              | 0.52                | 8              | 0.019        | -0.005 | -1.6%                      | 1.0                      | 5.55         | 25  |
|                          |       | SIDTN                            | Şişe 6.500 31 Mayıs 2019 SATIM              | 1.56                     | 1.61  | 1.55 | 1.60  | 1%               | -1.00               | 3              | 0.010        | 0.005  | 0.3%                       | 1.0                      | 4.89         | 0   |
|                          |       | SIDTO                            | Şişe 6.000 31 Mayıs 2019 SATIM              | 1.07                     | 1.09  | 1.05 | 1.07  | 2%               | -1.00               | 5              | 0.010        | 0.004  | 0.4%                       | 1.0                      | 4.91         | 0   |
|                          |       | SIDTP                            | Şişe 5.500 31 Mayıs 2019 SATIM              | 0.57                     | 0.59  | 0.56 | 0.58  | 2%               | -0.97               | 8              | 0.010        | 0.003  | 0.5%                       | 1.0                      | 4.91         | 0   |
|                          |       | SIDTR                            | Şişe 5.000 31 Mayıs 2019 SATIM              | 0.14                     | 0.16  | 0.15 | 0.17  | -6%              | -0.59               | 20             | 0.017        | -0.010 | -7.3%                      | 1.0                      | 4.84         | 0   |
|                          | SIDTV | Şişe 6.600 28 Haziran 2019 SATIM | 1.55                                        | 1.60                     | 1.52  | 1.57 | 2%    | -0.98            | 3                   | 0.010          | 0.004        | 0.3%   | 1.0                        | 5.00                     | 0            |     |
|                          | SIDTU | Şişe 6.200 28 Haziran 2019 SATIM | 1.16                                        | 1.21                     | 1.14  | 1.19 | 2%    | -0.94            | 4                   | 0.011          | 0.003        | 0.3%   | 1.0                        | 4.99                     | 0            |     |
|                          | SIDTS | Şişe 5.800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.80                                        | 0.82                     | 0.78  | 0.80 | 3%    | -0.87            | 5                   | 0.012          | 0.001        | 0.2%   | 1.0                        | 4.98                     | 0            |     |
|                          | SIDTT | Şişe 5.400 28 Haziran 2019 SATIM | 0.47                                        | 0.49                     | 0.46  | 0.48 | 2%    | -0.71            | 7                   | 0.014          | -0.002       | -0.3%  | 1.0                        | 4.91                     | 0            |     |
|                          | SIDTY | Şişe 6.000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.91                                        | 0.93                     | 0.89  | 0.91 | 2%    | -0.79            | 4                   | 0.013          | 0.001        | 0.1%   | 1.0                        | 5.07                     | 0            |     |
|                          | SIDTZ | Şişe 5.600 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.61                                        | 0.63                     | 0.59  | 0.61 | 3%    | -0.66            | 5                   | 0.015          | -0.001       | -0.1%  | 1.0                        | 4.97                     | 0            |     |
|                          | SIDUA | Şişe 5.200 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.37                                        | 0.38                     | 0.36  | 0.37 | 3%    | -0.48            | 7                   | 0.021          | -0.002       | -0.5%  | 1.0                        | 4.82                     | 0            |     |
|                          | SIDUB | Şişe 4.800 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.20                                        | 0.21                     | 0.20  | 0.21 | 0%    | -0.31            | 8                   | 0.032          | -0.002       | -1.1%  | 1.0                        | 4.59                     | 0            |     |

| VARANT                    |       |                                     |                                      |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |               |     |
|---------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|---------------|-----|
| 27/05/19                  | 2K    |                                     |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |               |     |
| 18:00 Dayanak Varlık*     | 4R    | Varant                              | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Kayıbı (TETA) |     |
|                           |       |                                     |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          | (TL)          | (%) |
| TCELL<br>11.263<br>-1.20% |       | TCDKH                               | Turkcell 15.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 15.58         | 10  |
|                           |       | TCDKG                               | Turkcell 14.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 14.58         | 258 |
|                           |       | TCDKI                               | Turkcell 13.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 13.58         | 146 |
|                           |       | TCDKJ                               | Turkcell 12.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.03                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 12.58         | 23  |
|                           |       | TCDKM                               | Turkcell 15.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.02                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 15.08         | 27  |
|                           |       | TCDKL                               | Turkcell 14.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.04                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.5                      | 14.10         | 54  |
|                           |       | TCDKK                               | Turkcell 13.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -27%             | 0.13                | 13             | 0.157        | -0.003 | -6.4%                      | 0.5                      | 13.12         | 43  |
|                           |       | TCDKN                               | Turkcell 12.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.18 | 0.19  | -22%             | 0.34                | 13             | 0.059        | -0.007 | -4.7%                      | 0.5                      | 12.30         | 326 |
|                           |       | TCDLA                               | Turkcell 13.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.17 | 0.18  | -11%             | 0.27                | 10             | 0.074        | -0.004 | -2.7%                      | 0.5                      | 13.32         | 5   |
|                           |       | TCDKO                               | Turkcell 12.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.30                     | 0.31  | 0.34 | 0.35  | -12%             | 0.47                | 9              | 0.043        | -0.006 | -1.9%                      | 0.5                      | 12.62         | 15  |
|                           |       | TCDLB                               | Turkcell 11.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.56                     | 0.58  | 0.62 | 0.64  | -10%             | 0.68                | 7              | 0.029        | -0.006 | -1.1%                      | 0.5                      | 12.16         | 0   |
|                           |       | TCDLC                               | Turkcell 10.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.92                     | 0.94  | 0.99 | 1.01  | -7%              | 0.84                | 5              | 0.024        | -0.005 | -0.6%                      | 0.5                      | 11.88         | 0   |
|                           |       | TCDYA                               | Turkcell 14.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.35                     | 1.40  | 1.28 | 1.33  | 5%               | -1.00               | 4              | 0.020        | 0.005  | 0.4%                       | 0.5                      | 11.20         | 0   |
|                           |       | TCDYB                               | Turkcell 13.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.86                     | 0.88  | 0.78 | 0.80  | 10%              | -0.99               | 6              | 0.020        | 0.004  | 0.5%                       | 0.5                      | 11.24         | 0   |
|                           |       | TCDYC                               | Turkcell 12.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.37                     | 0.39  | 0.32 | 0.34  | 15%              | -0.89               | 13             | 0.022        | -0.001 | -0.4%                      | 0.5                      | 11.22         | 0   |
|                           |       | TCDYD                               | Turkcell 11.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%               | -0.29               | 25             | 0.069        | -0.011 | -17.7%                     | 0.5                      | 10.86         | 0   |
|                           |       | TCDYH                               | Turkcell 14.00 28 Haziran 2019 SATIM | 1.28                     | 1.33  | 1.20 | 1.25  | 7%               | -0.96               | 4              | 0.021        | 0.004  | 0.3%                       | 0.5                      | 11.34         | 0   |
|                           |       | TCDYG                               | Turkcell 13.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.82                     | 0.84  | 0.75 | 0.77  | 9%               | -0.87               | 6              | 0.023        | 0.002  | 0.2%                       | 0.5                      | 11.32         | 0   |
|                           |       | TCDYE                               | Turkcell 12.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.42                     | 0.43  | 0.37 | 0.38  | 13%              | -0.66               | 9              | 0.030        | -0.002 | -0.5%                      | 0.5                      | 11.14         | 0   |
|                           |       | TCDYF                               | Turkcell 11.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.16                     | 0.17  | 0.14 | 0.15  | 14%              | -0.34               | 12             | 0.059        | -0.004 | -2.5%                      | 0.5                      | 10.66         | 516 |
|                           |       | TCDYI                               | Turkcell 12.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.43                     | 0.44  | 0.40 | 0.41  | 7%               | -0.53               | 7              | 0.037        | -0.002 | -0.3%                      | 0.5                      | 11.12         | 0   |
|                           |       | TCDYJ                               | Turkcell 11.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.22                     | 0.23  | 0.20 | 0.21  | 10%              | -0.32               | 8              | 0.063        | -0.002 | -1.0%                      | 0.5                      | 10.54         | 100 |
|                           |       | TCDYK                               | Turkcell 10.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.10                     | 0.11  | 0.09 | 0.10  | 11%              | -0.16               | 9              | 0.126        | -0.002 | -1.7%                      | 0.5                      | 9.78          | 1   |
|                           | TCDYL | Turkcell 9.000 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.05                                 | 0.06                     | 0.05  | 0.06 | 0%    | -0.07            | 7                   | 0.295          | -0.001       | -2.0%  | 0.5                        | 8.88                     | 0             |     |



| VARANT                    |    |        |                                               |                          |       |      |       |                  |                                 |      |       |                     |        |        |                            |                          |
|---------------------------|----|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------------------|------|-------|---------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 27/05/19                  | 2K |        |                                               | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | DeltaEtkin KaldıraçHassasiyet** |      |       | Günlük Zaman Değeri |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| 18:00 Dayanak Varlık*     | 4R | Varant | Tanım                                         | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |                                 |      |       | Kaybı (TETA)        |        |        |                            |                          |
|                           |    |        |                                               | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  | (TL)                            | (%)  |       |                     |        |        |                            |                          |
| THYAO<br>11.836<br>-1.01% |    | TKDEM  | Türk Hava Yolları 18.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 18.08                      | 506                      |
|                           |    | TKDEL  | Türk Hava Yolları 17.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 17.08                      | 635                      |
|                           |    | TKDEK  | Türk Hava Yolları 16.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 16.08                      | 487                      |
|                           |    | TKDEJ  | Türk Hava Yolları 15.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 15.08                      | 891                      |
|                           |    | TKDEN  | Türk Hava Yolları 14.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 14.08                      | 565                      |
|                           |    | TKDEO  | Türk Hava Yolları 13.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.02                     | 0.05  | 0.04 | 0.07  | -36%             | 0.09                            | 15   | 0.228 | -0.007              | -32.5% | 0.5    | 13.10                      | 402                      |
|                           |    | TKDET  | Türk Hava Yolları 18.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 18.08                      | 663                      |
|                           |    | TKDEU  | Türk Hava Yolları 17.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.05  | -29%             | 0.02                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 17.08                      | 1,047                    |
|                           |    | TKDES  | Türk Hava Yolları 16.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.05  | 0.03 | 0.06  | -22%             | 0.05                            | a.d. | a.d.  | a.d.                | a.d.   | 0.5    | 16.10                      | 899                      |
|                           |    | TKDER  | Türk Hava Yolları 15.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.07  | -25%             | 0.09                            | 11   | 0.230 | -0.003              | -7.8%  | 0.5    | 15.10                      | 1,465                    |
|                           |    | TKDEP  | Türk Hava Yolları 14.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19%             | 0.17                            | 12   | 0.118 | -0.005              | -6.5%  | 0.5    | 14.18                      | 1,256                    |
|                           |    | TKDEV  | Türk Hava Yolları 13.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.16                     | 0.17  | 0.19 | 0.20  | -15%             | 0.32                            | 12   | 0.062 | -0.008              | -5.1%  | 0.5    | 13.34                      | 4,062                    |
|                           |    | TKDFB  | Türk Hava Yolları 17.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13%             | 0.09                            | 8    | 0.223 | -0.002              | -3.7%  | 0.5    | 17.14                      | 24                       |
|                           |    | TKDFA  | Türk Hava Yolları 16.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.10 | 0.11  | -10%             | 0.13                            | 8    | 0.153 | -0.003              | -3.2%  | 0.5    | 16.20                      | 584                      |
|                           |    | TKDEZ  | Türk Hava Yolları 15.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.15 | 0.16  | -6%              | 0.20                            | 8    | 0.100 | -0.004              | -2.9%  | 0.5    | 15.30                      | 68                       |
|                           |    | TKDEY  | Türk Hava Yolları 14.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.21                     | 0.22  | 0.24 | 0.25  | -12%             | 0.30                            | 8    | 0.066 | -0.005              | -2.6%  | 0.5    | 14.44                      | 628                      |
|                           |    | TKDFC  | Türk Hava Yolları 13.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.35                     | 0.36  | 0.39 | 0.40  | -10%             | 0.44                            | 7    | 0.045 | -0.007              | -1.9%  | 0.5    | 13.72                      | 99                       |
|                           |    | TKDFD  | Türk Hava Yolları 12.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.58                     | 0.59  | 0.62 | 0.63  | -6%              | 0.61                            | 6    | 0.033 | -0.007              | -1.2%  | 0.5    | 13.18                      | 110                      |
|                           |    | TKDUP  | Türk Hava Yolları 16.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.06                     | 2.11  | 1.99 | 2.04  | 3%               | -1.00                           | 3    | 0.020 | 0.006               | 0.3%   | 0.5    | 11.78                      | 0                        |
|                           |    | TKDUR  | Türk Hava Yolları 15.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.57                     | 1.62  | 1.50 | 1.55  | 5%               | -1.00                           | 4    | 0.020 | 0.005               | 0.3%   | 0.5    | 11.76                      | 0                        |
|                           |    | TKDUM  | Türk Hava Yolları 14.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.07                     | 1.12  | 1.00 | 1.05  | 7%               | -0.99                           | 5    | 0.020 | 0.004               | 0.4%   | 0.5    | 11.76                      | 0                        |
|                           |    | TKDUN  | Türk Hava Yolları 13.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.58                     | 0.60  | 0.53 | 0.55  | 9%               | -0.92                           | 9    | 0.022 | -0.001              | -0.2%  | 0.5    | 11.80                      | 1                        |
|                           |    | TKDUO  | Türk Hava Yolları 12.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.19                     | 0.21  | 0.18 | 0.20  | 5%               | -0.56                           | 17   | 0.036 | -0.016              | -8.4%  | 0.5    | 11.58                      | 189                      |
|                           |    | TKDUS  | Türk Hava Yolları 11.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.04  | 14%              | -0.13                           | 20   | 0.151 | -0.009              | -28.7% | 0.5    | 10.90                      | 18                       |
|                           |    | TKDVA  | Türk Hava Yolları 16.50 28 Haziran 2019 SATIM | 2.16                     | 2.21  | 2.09 | 2.14  | 3%               | -0.97                           | 3    | 0.021 | 0.005               | 0.2%   | 0.5    | 12.08                      | 0                        |
|                           |    | TKDUZ  | Türk Hava Yolları 15.00 28 Haziran 2019 SATIM | 1.45                     | 1.50  | 1.39 | 1.44  | 4%               | -0.92                           | 4    | 0.022 | 0.003               | 0.2%   | 0.5    | 12.00                      | 0                        |
|                           |    | TKDUT  | Türk Hava Yolları 14.00 28 Haziran 2019 SATIM | 1.00                     | 1.02  | 0.95 | 0.97  | 5%               | -0.84                           | 5    | 0.024 | 0.000               | 0.0%   | 0.5    | 11.96                      | 0                        |
|                           |    | TKDUU  | Türk Hava Yolları 13.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.60                     | 0.61  | 0.56 | 0.58  | 6%               | -0.68                           | 7    | 0.030 | -0.004              | -0.6%  | 0.5    | 11.78                      | 24                       |
|                           |    | TKDUV  | Türk Hava Yolları 12.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.30                     | 0.31  | 0.27 | 0.28  | 11%              | -0.45                           | 9    | 0.045 | -0.006              | -1.9%  | 0.5    | 11.38                      | 186                      |
|                           |    | TKDUY  | Türk Hava Yolları 11.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.14                     | 0.15  | 0.11 | 0.12  | 26%              | -0.23                           | 9    | 0.087 | -0.005              | -3.4%  | 0.5    | 10.70                      | 330                      |
|                           |    | TKDVE  | Türk Hava Yolları 15.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.37                     | 1.42  | 1.32 | 1.37  | 4%               | -0.80                           | 3    | 0.025 | 0.001               | 0.1%   | 0.5    | 12.16                      | 0                        |
|                           |    | TKDVB  | Türk Hava Yolları 14.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.98                     | 1.00  | 0.93 | 0.95  | 5%               | -0.70                           | 4    | 0.029 | -0.001              | -0.1%  | 0.5    | 12.00                      | 0                        |
|                           |    | TKDVC  | Türk Hava Yolları 13.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.64                     | 0.65  | 0.60 | 0.61  | 7%               | -0.56                           | 5    | 0.036 | -0.002              | -0.4%  | 0.5    | 11.70                      | 1                        |
|                           |    | TKDVD  | Türk Hava Yolları 12.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.38                     | 0.39  | 0.35 | 0.36  | 8%               | -0.39                           | 6    | 0.051 | -0.003              | -0.8%  | 0.5    | 11.22                      | 202                      |
|                           |    | TKDVF  | Türk Hava Yolları 11.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.21                     | 0.22  | 0.19 | 0.20  | 10%              | -0.25                           | 7    | 0.081 | -0.003              | -1.4%  | 0.5    | 10.56                      | 32                       |
|                           |    | TKDVG  | Türk Hava Yolları 10.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.12                     | 0.13  | 0.10 | 0.11  | 19%              | -0.14                           | 7    | 0.145 | -0.002              | -1.8%  | 0.5    | 9.74                       | 69                       |

| VARANT                   |                                         |                                          |                                         |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |       |        |           |            |
|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|-------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                 | 2K                                      |                                          |                                         | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |       |        |           |            |
| 18:00                    | 4R                                      | Varant                                   | Tanım                                   | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı               |       | Çarpan | Vade Sonu | Açık       |
| Dayanak Varlık*          |                                         |                                          |                                         | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)   |        | Baş-baş   | Pozisyon   |
|                          |                                         |                                          |                                         |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |       |        | Noktası   | (bin adet) |
| TOASO<br>15.702<br>0.59% |                                         | TODBU                                    | Tofaş 24.00 31 Mayıs 2019 ALIM          | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 0.3    | 24.13     | 16         |
|                          |                                         | TODBT                                    | Tofaş 22.50 31 Mayıs 2019 ALIM          | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 0.3    | 22.63     | 28         |
|                          |                                         | TODBV                                    | Tofaş 21.00 31 Mayıs 2019 ALIM          | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 0.3    | 21.13     | 13         |
|                          |                                         | TODBY                                    | Tofaş 18.50 31 Mayıs 2019 ALIM          | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 0.3    | 18.63     | 33         |
|                          |                                         | TODCC                                    | Tofaş 24.00 28 Haziran 2019 ALIM        | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 0.3    | 24.13     | 0          |
|                          |                                         | TODCB                                    | Tofaş 21.50 28 Haziran 2019 ALIM        | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.02  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 0.3    | 21.63     | 0          |
|                          |                                         | TODCA                                    | Tofaş 19.50 28 Haziran 2019 ALIM        | 0.03                     | 0.04  | 0.04 | 0.06  | -30%    | 0.07  | 10       | 0.461        | -0.002              | -6.7% | 0.3    | 19.63     | 62         |
|                          |                                         | TODBZ                                    | Tofaş 18.00 28 Haziran 2019 ALIM        | 0.08                     | 0.09  | 0.08 | 0.09  | 0%      | 0.20  | 11       | 0.168        | -0.005              | -5.6% | 0.3    | 18.30     | 352        |
|                          |                                         | TODCE                                    | Tofaş 20.50 31 Temmuz 2019 ALIM         | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%      | 0.13  | 8        | 0.256        | -0.002              | -3.3% | 0.3    | 20.77     | 5          |
|                          |                                         | TODCD                                    | Tofaş 19.00 31 Temmuz 2019 ALIM         | 0.12                     | 0.13  | 0.12 | 0.13  | 0%      | 0.24  | 9        | 0.140        | -0.004              | -3.0% | 0.3    | 19.43     | 33         |
|                          | TODCF                                   | Tofaş 17.50 31 Temmuz 2019 ALIM          | 0.24                                    | 0.25                     | 0.24  | 0.25 | 0%    | 0.40    | 8     | 0.083    | -0.005       | -2.1%               | 0.3   | 18.33  | 51        |            |
|                          | TODCG                                   | Tofaş 16.00 31 Temmuz 2019 ALIM          | 0.44                                    | 0.45                     | 0.44  | 0.45 | 0%    | 0.60    | 6     | 0.056    | -0.006       | -1.3%               | 0.3   | 17.50  | 19        |            |
|                          | TODRV                                   | Tofaş 23.00 31 Mayıs 2019 SATIM          | 2.17                                    | 2.22                     | 2.20  | 2.25 | -1%   | -1.00   | 2     | 0.033    | 0.005        | 0.2%                | 0.3   | 15.60  | 0         |            |
|                          | TODRT                                   | Tofaş 21.50 31 Mayıs 2019 SATIM          | 1.73                                    | 1.78                     | 1.75  | 1.80 | -1%   | -1.00   | 3     | 0.033    | 0.005        | 0.3%                | 0.3   | 15.57  | 0         |            |
|                          | TODRU                                   | Tofaş 20.00 31 Mayıs 2019 SATIM          | 1.28                                    | 1.33                     | 1.30  | 1.35 | -2%   | -1.00   | 4     | 0.033    | 0.004        | 0.3%                | 0.3   | 15.57  | 0         |            |
|                          | TODRY                                   | Tofaş 18.50 31 Mayıs 2019 SATIM          | 0.83                                    | 0.85                     | 0.85  | 0.87 | -2%   | -1.00   | 6     | 0.033    | 0.004        | 0.5%                | 0.3   | 15.67  | 3         |            |
|                          | TODSC                                   | Tofaş 21.00 28 Haziran 2019 SATIM        | 1.46                                    | 1.51                     | 1.48  | 1.53 | -1%   | -0.98   | 3     | 0.034    | 0.004        | 0.3%                | 0.3   | 15.97  | 0         |            |
|                          | TODSB                                   | Tofaş 19.00 28 Haziran 2019 SATIM        | 0.90                                    | 0.92                     | 0.91  | 0.93 | -1%   | -0.90   | 5     | 0.037    | 0.002        | 0.2%                | 0.3   | 15.93  | 0         |            |
|                          | TODRZ                                   | Tofaş 17.00 28 Haziran 2019 SATIM        | 0.41                                    | 0.42                     | 0.43  | 0.45 | -6%   | -0.65   | 7     | 0.051    | -0.003       | -0.7%               | 0.3   | 15.60  | 0         |            |
|                          | TODSA                                   | Tofaş 15.50 28 Haziran 2019 SATIM        | 0.19                                    | 0.20                     | 0.20  | 0.21 | -5%   | -0.37   | 9     | 0.091    | -0.004       | -2.3%               | 0.3   | 14.83  | 7         |            |
| TODSD                    | Tofaş 18.50 31 Temmuz 2019 SATIM        | 0.73                                     | 0.75                                    | 0.75                     | 0.77  | -3%  | -0.72 | 5       | 0.047 | 0.000    | -0.1%        | 0.3                 | 16.00 | 0      |           |            |
| TODSE                    | Tofaş 17.00 31 Temmuz 2019 SATIM        | 0.45                                     | 0.46                                    | 0.46                     | 0.47  | -2%  | -0.53 | 6       | 0.063 | -0.002   | -0.4%        | 0.3                 | 15.47 | 7      |           |            |
| TODSF                    | Tofaş 15.50 31 Temmuz 2019 SATIM        | 0.25                                     | 0.26                                    | 0.26                     | 0.27  | -4%  | -0.34 | 6       | 0.097 | -0.003   | -1.0%        | 0.3                 | 14.63 | 0      |           |            |
| TODSG                    | Tofaş 14.00 31 Temmuz 2019 SATIM        | 0.13                                     | 0.14                                    | 0.14                     | 0.15  | -7%  | -0.19 | 7       | 0.174 | -0.002   | -1.6%        | 0.3                 | 13.53 | 0      |           |            |
| TTKOM<br>4.147<br>-0.55% |                                         | TEDAM                                    | Türk Telekom 6.400 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 1.0    | 6.44      | 0          |
|                          |                                         | TEDAL                                    | Türk Telekom 6.000 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 1.0    | 6.04      | 112        |
|                          |                                         | TEDAK                                    | Türk Telekom 5.600 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 1.0    | 5.64      | 418        |
|                          |                                         | TEDAN                                    | Türk Telekom 5.200 31 Mayıs 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 1.0    | 5.24      | 21         |
|                          |                                         | TEDBB                                    | Türk Telekom 5.600 28 Haziran 2019 ALIM | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | 0.05  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.  | 1.0    | 5.64      | 149        |
|                          |                                         | TEDBA                                    | Türk Telekom 5.100 28 Haziran 2019 ALIM | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15%    | 0.12  | 9        | 0.080        | -0.003              | -5.8% | 1.0    | 5.16      | 278        |
|                          |                                         | TEDAO                                    | Türk Telekom 4.600 28 Haziran 2019 ALIM | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -7%     | 0.31  | 10       | 0.032        | -0.006              | -4.3% | 1.0    | 4.74      | 294        |
|                          |                                         | TEDBC                                    | Türk Telekom 4.100 28 Haziran 2019 ALIM | 0.33                     | 0.35  | 0.36 | 0.38  | -8%     | 0.62  | 8        | 0.016        | -0.007              | -2.1% | 1.0    | 4.45      | 8          |
|                          |                                         | TEDBF                                    | Türk Telekom 5.200 31 Temmuz 2019 ALIM  | 0.12                     | 0.13  | 0.13 | 0.14  | -7%     | 0.22  | 7        | 0.045        | -0.003              | -2.6% | 1.0    | 5.33      | 13         |
|                          |                                         | TEDBG                                    | Türk Telekom 4.800 31 Temmuz 2019 ALIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.21 | 0.22  | -9%     | 0.35  | 7        | 0.029        | -0.004              | -2.2% | 1.0    | 5.00      | 11         |
|                          | TEDBE                                   | Türk Telekom 4.400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.33                                    | 0.34                     | 0.35  | 0.36 | -6%   | 0.52    | 6     | 0.019    | -0.005       | -1.5%               | 1.0   | 4.74   | 47        |            |
|                          | TEDBD                                   | Türk Telekom 4.000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.54                                    | 0.56                     | 0.57  | 0.59 | -5%   | 0.69    | 5     | 0.014    | -0.005       | -0.9%               | 1.0   | 4.56   | 2         |            |
|                          | TEDPM                                   | Türk Telekom 5.800 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.64                                    | 1.69                     | 1.62  | 1.67 | 1%    | -1.00   | 2     | 0.010    | 0.004        | 0.3%                | 1.0   | 4.11   | 0         |            |
|                          | TEDPN                                   | Türk Telekom 5.400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.24                                    | 1.29                     | 1.22  | 1.27 | 2%    | -1.00   | 3     | 0.010    | 0.004        | 0.3%                | 1.0   | 4.11   | 0         |            |
|                          | TEDPK                                   | Türk Telekom 5.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.84                                    | 0.86                     | 0.82  | 0.84 | 2%    | -0.99   | 5     | 0.010    | 0.003        | 0.4%                | 1.0   | 4.14   | 1         |            |
|                          | TEDPL                                   | Türk Telekom 4.600 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.45                                    | 0.47                     | 0.44  | 0.46 | 2%    | -0.93   | 8     | 0.011    | 0.000        | 0.0%                | 1.0   | 4.13   | 0         |            |
|                          | TEDRB                                   | Türk Telekom 4.800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.62                                    | 0.64                     | 0.61  | 0.63 | 2%    | -0.79   | 5     | 0.013    | -0.001       | -0.1%               | 1.0   | 4.16   | 0         |            |
|                          | TEDPO                                   | Türk Telekom 4.400 28 Haziran 2019 SATIM | 0.34                                    | 0.36                     | 0.33  | 0.35 | 3%    | -0.57   | 7     | 0.018    | -0.004       | -1.0%               | 1.0   | 4.04   | 1         |            |
|                          | TEDRA                                   | Türk Telekom 4.000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.15                                    | 0.16                     | 0.14  | 0.15 | 7%    | -0.32   | 8     | 0.032    | -0.004       | -2.6%               | 1.0   | 3.84   | 113       |            |
|                          | TEDRC                                   | Türk Telekom 3.600 28 Haziran 2019 SATIM | 0.06                                    | 0.07                     | 0.06  | 0.07 | 0%    | -0.14   | 9     | 0.074    | -0.003       | -4.2%               | 1.0   | 3.53   | 0         |            |
| TEDRF                    | Türk Telekom 4.800 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.62                                     | 0.64                                    | 0.61                     | 0.63  | 2%   | -0.65 | 4       | 0.015 | -0.001   | -0.1%        | 1.0                 | 4.16  | 2      |           |            |
| TEDRG                    | Türk Telekom 4.400 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.38                                     | 0.39                                    | 0.37                     | 0.38  | 3%   | -0.48 | 5       | 0.021 | -0.002   | -0.5%        | 1.0                 | 4.01  | 0      |           |            |
| TEDRD                    | Türk Telekom 4.000 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.21                                     | 0.22                                    | 0.20                     | 0.21  | 5%   | -0.31 | 6       | 0.032 | -0.002   | -1.0%        | 1.0                 | 3.78  | 0      |           |            |
| TEDRE                    | Türk Telekom 3.600 31 Temmuz 2019 SATIM | 0.11                                     | 0.12                                    | 0.10                     | 0.11  | 10%  | -0.17 | 6       | 0.059 | -0.002   | -1.6%        | 1.0                 | 3.48  | 16     |           |            |

| VARANT                     |    |        |                                    |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |                           |     |
|----------------------------|----|--------|------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|
| 27/05/19                   | 2K |        |                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |                           |     |
| 18:00                      | 4R | Varant | Tanım                              | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Günlük Zaman Kaybı (TETA) |     |
| Dayanak Varlık*            |    |        |                                    | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          | (TL)                      | (%) |
| TUPRS<br>117.322<br>-1.08% |    | TPDCC  | Tüpraş 170.0 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.05                     | 170.80                    | 6   |
|                            |    | TPDCD  | Tüpraş 160.0 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.05                     | 160.80                    | 1   |
|                            |    | TPDCB  | Tüpraş 150.0 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.05                     | 150.80                    | 15  |
|                            |    | TPDCA  | Tüpraş 140.0 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.05                     | 140.80                    | 18  |
|                            |    | TPDCE  | Tüpraş 130.0 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%             | 0.04                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.05                     | 130.80                    | 23  |
|                            |    | TPDCG  | Tüpraş 155.0 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%             | 0.03                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.05                     | 155.80                    | 0   |
|                            |    | TPDCF  | Tüpraş 145.0 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18%             | 0.08                | 10             | 2.616        | -0.002 | -5.8%                      | 0.05                     | 146.00                    | 69  |
|                            |    | TPDCH  | Tüpraş 135.0 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19%             | 0.18                | 12             | 1.127        | -0.005 | -5.6%                      | 0.05                     | 136.80                    | 87  |
|                            |    | TPDCI  | Tüpraş 125.0 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.19                     | 0.20  | 0.22 | 0.23  | -13%             | 0.39                | 12             | 0.519        | -0.008 | -4.0%                      | 0.05                     | 129.00                    | 32  |
|                            |    | TPDCJ  | Tüpraş 115.0 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.43                     | 0.44  | 0.49 | 0.50  | -12%             | 0.66                | 9              | 0.301        | -0.008 | -2.0%                      | 0.05                     | 123.80                    | 2   |
|                            |    | TPDCM  | Tüpraş 150.0 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19%             | 0.14                | 10             | 1.391        | -0.003 | -3.4%                      | 0.05                     | 151.80                    | 0   |
|                            |    | TPDCN  | Tüpraş 140.0 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.15                     | 0.16  | 0.17 | 0.18  | -11%             | 0.25                | 9              | 0.814        | -0.004 | -2.7%                      | 0.05                     | 143.20                    | 4   |
|                            |    | TPDCL  | Tüpraş 130.0 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.27                     | 0.28  | 0.31 | 0.32  | -13%             | 0.40                | 9              | 0.500        | -0.006 | -2.1%                      | 0.05                     | 135.60                    | 0   |
|                            |    | TPDCK  | Tüpraş 120.0 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.48                     | 0.49  | 0.53 | 0.54  | -9%              | 0.59                | 7              | 0.338        | -0.006 | -1.3%                      | 0.05                     | 129.80                    | 56  |
|                            |    | TPDCO  | Tüpraş 110.0 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.79                     | 0.80  | 0.85 | 0.86  | -7%              | 0.76                | 6              | 0.262        | -0.006 | -0.8%                      | 0.05                     | 126.00                    | 0   |
|                            |    | TPDSC  | Tüpraş 160.0 31 Mayıs 2019 SATIM   | 2.12                     | 2.17  | 2.03 | 2.08  | 4%               | -1.00               | 3              | 0.200        | 0.006  | 0.3%                       | 0.05                     | 116.60                    | 1   |
|                            |    | TPDSD  | Tüpraş 145.0 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.37                     | 1.42  | 1.29 | 1.34  | 6%               | -1.00               | 4              | 0.200        | 0.005  | 0.4%                       | 0.05                     | 116.60                    | 0   |
|                            |    | TPDSA  | Tüpraş 135.0 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.87                     | 0.89  | 0.80 | 0.82  | 9%               | -0.99               | 7              | 0.203        | 0.004  | 0.5%                       | 0.05                     | 117.20                    | 10  |
|                            |    | TPDSB  | Tüpraş 125.0 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.39                     | 0.40  | 0.33 | 0.34  | 18%              | -0.87               | 13             | 0.230        | -0.003 | -0.7%                      | 0.05                     | 117.00                    | 0   |
|                            |    | TPDSE  | Tüpraş 115.0 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.07  | 15%              | -0.32               | 25             | 0.619        | -0.012 | -17.4%                     | 0.05                     | 113.40                    | 7   |
|                            |    | TPDSH  | Tüpraş 140.0 28 Haziran 2019 SATIM | 1.02                     | 1.04  | 0.96 | 0.98  | 6%               | -0.89               | 5              | 0.225        | 0.002  | 0.2%                       | 0.05                     | 119.20                    | 0   |
|                            |    | TPDSF  | Tüpraş 130.0 28 Haziran 2019 SATIM | 0.60                     | 0.61  | 0.55 | 0.56  | 9%               | -0.74               | 7              | 0.272        | -0.001 | -0.2%                      | 0.05                     | 117.80                    | 1   |
|                            |    | TPDSG  | Tüpraş 120.0 28 Haziran 2019 SATIM | 0.28                     | 0.29  | 0.26 | 0.27  | 8%               | -0.47               | 10             | 0.422        | -0.004 | -1.5%                      | 0.05                     | 114.20                    | 491 |
|                            |    | TPDSI  | Tüpraş 110.0 28 Haziran 2019 SATIM | 0.11                     | 0.12  | 0.10 | 0.11  | 10%              | -0.22               | 11             | 0.902        | -0.004 | -3.4%                      | 0.05                     | 107.60                    | 264 |
|                            |    | TPDSJ  | Tüpraş 100.0 28 Haziran 2019 SATIM | 0.05                     | 0.06  | 0.04 | 0.05  | 22%              | -0.08               | 9              | 2.441        | -0.002 | -4.0%                      | 0.05                     | 98.80                     | 3   |
|                            |    | TPDSM  | Tüpraş 140.0 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.96                     | 0.97  | 0.91 | 0.92  | 5%               | -0.76               | 5              | 0.265        | 0.001  | 0.1%                       | 0.05                     | 120.60                    | 0   |
|                            |    | TPDSN  | Tüpraş 130.0 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.60                     | 0.61  | 0.57 | 0.58  | 5%               | -0.60               | 6              | 0.333        | -0.001 | -0.2%                      | 0.05                     | 117.80                    | 0   |
|                            |    | TPDSK  | Tüpraş 120.0 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.34                     | 0.35  | 0.31 | 0.32  | 10%              | -0.41               | 7              | 0.489        | -0.002 | -0.7%                      | 0.05                     | 113.00                    | 25  |
|                            |    | TPDSL  | Tüpraş 110.0 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.18                     | 0.19  | 0.16 | 0.17  | 12%              | -0.24               | 8              | 0.841        | -0.002 | -1.3%                      | 0.05                     | 106.20                    | 3   |
|                            |    | TPDSO  | Tüpraş 100.0 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.08 | 0.09  | 12%              | -0.12               | 7              | 1.668        | -0.002 | -1.8%                      | 0.05                     | 98.00                     | 0   |

| VARANT                   |    |        |                                        |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        |           |            |
|--------------------------|----|--------|----------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 27/05/19                 | 2K |        |                                        | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  |       |          |              | Günlük Zaman Değeri |        |        |           |            |
| 18:00                    | 4R | Varant | Tanım                                  | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı               |        | Çarpan | Vade Sonu | Açık       |
| Dayanak Varlık*          |    |        |                                        | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |       | Kaldıraç |              | (TL)                | (%)    |        | Baş-baş   | Pozisyon   |
|                          |    |        |                                        |                          |       |      |       |         |       |          |              |                     |        |        | Noktası   | (bin adet) |
| VAKBN<br>3.532<br>-1.06% |    | VBDBT  | Vakıfbank 6.400 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 6.44      | 23         |
|                          |    | VBDBS  | Vakıfbank 6.000 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 6.04      | 6          |
|                          |    | VBDBR  | Vakıfbank 5.600 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.64      | 135        |
|                          |    | VBDBU  | Vakıfbank 5.200 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.24      | 68         |
|                          |    | VBDBZ  | Vakıfbank 5.600 28 Haziran 2019 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.01  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.64      | 0          |
|                          |    | VBDBY  | Vakıfbank 5.100 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.02  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 1.0    | 5.14      | 294        |
|                          |    | VBDBV  | Vakıfbank 4.600 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | 0.06  | 7        | 0.160        | -0.001              | -6.5%  | 1.0    | 4.64      | 435        |
|                          |    | VBDC A | Vakıfbank 4.200 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.07 | 0.08  | -27%    | 0.16  | 10       | 0.062        | -0.003              | -5.8%  | 1.0    | 4.26      | 418        |
|                          |    | VBDC C | Vakıfbank 4.400 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.10                     | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%     | 0.22  | 7        | 0.045        | -0.003              | -2.5%  | 1.0    | 4.51      | 10         |
|                          |    | VBDC B | Vakıfbank 4.000 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.18                     | 0.19  | 0.20 | 0.21  | -10%    | 0.38  | 7        | 0.026        | -0.004              | -2.0%  | 1.0    | 4.19      | 321        |
|                          |    | VBDC D | Vakıfbank 3.700 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.29                     | 0.31  | 0.32 | 0.34  | -9%     | 0.54  | 6        | 0.019        | -0.004              | -1.4%  | 1.0    | 4.01      | 18         |
|                          |    | VBDC E | Vakıfbank 3.400 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.46                     | 0.48  | 0.48 | 0.50  | -4%     | 0.70  | 5        | 0.014        | -0.004              | -0.9%  | 1.0    | 3.88      | 0          |
|                          |    | VBDR T | Vakıfbank 5.600 31 Mayıs 2019 SATIM    | 2.06                     | 2.11  | 2.02 | 2.07  | 2%      | -1.00 | 2        | 0.010        | 0.004               | 0.2%   | 1.0    | 3.49      | 0          |
|                          |    | VBDR R | Vakıfbank 5.200 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.66                     | 1.71  | 1.62 | 1.67  | 2%      | -1.00 | 2        | 0.010        | 0.004               | 0.2%   | 1.0    | 3.49      | 0          |
|                          |    | VBDR S | Vakıfbank 4.800 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.26                     | 1.31  | 1.22 | 1.27  | 3%      | -1.00 | 3        | 0.010        | 0.004               | 0.3%   | 1.0    | 3.49      | 0          |
|                          |    | VBDR U | Vakıfbank 4.400 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.86                     | 0.89  | 0.82 | 0.85  | 5%      | -1.00 | 4        | 0.010        | 0.003               | 0.4%   | 1.0    | 3.51      | 0          |
|                          |    | VBDR Z | Vakıfbank 4.900 28 Haziran 2019 SATIM  | 1.28                     | 1.33  | 1.23 | 1.28  | 4%      | -0.97 | 3        | 0.010        | 0.003               | 0.2%   | 1.0    | 3.57      | 0          |
|                          |    | VBDR V | Vakıfbank 4.500 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.90                     | 0.92  | 0.86 | 0.88  | 5%      | -0.92 | 4        | 0.011        | 0.002               | 0.2%   | 1.0    | 3.58      | 8          |
|                          |    | VBDR Y | Vakıfbank 4.100 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.54                     | 0.56  | 0.51 | 0.53  | 6%      | -0.80 | 5        | 0.013        | -0.001              | -0.1%  | 1.0    | 3.54      | 0          |
|                          |    | VBDS A | Vakıfbank 3.700 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.25                     | 0.26  | 0.23 | 0.25  | 6%      | -0.54 | 8        | 0.018        | -0.003              | -1.1%  | 1.0    | 3.44      | 0          |
|                          |    | VBDS B | Vakıfbank 4.000 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.46                     | 0.48  | 0.43 | 0.45  | 7%      | -0.62 | 5        | 0.016        | -0.001              | -0.2%  | 1.0    | 3.52      | 0          |
|                          |    | VBDS C | Vakıfbank 3.600 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.24                     | 0.25  | 0.22 | 0.23  | 9%      | -0.40 | 6        | 0.025        | -0.002              | -0.7%  | 1.0    | 3.35      | 10         |
|                          |    | VBDS D | Vakıfbank 3.300 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.12 | 0.13  | 16%     | -0.25 | 6        | 0.040        | -0.002              | -1.2%  | 1.0    | 3.15      | 0          |
|                          |    | VBDS E | Vakıfbank 3.000 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.07 | 0.08  | 13%     | -0.14 | 6        | 0.071        | -0.001              | -1.6%  | 1.0    | 2.91      | 0          |
| YKBNK<br>1.892<br>-1.46% |    | YBDBL  | Yapı Kredi 2.700 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 2.0    | 2.72      | 60         |
|                          |    | YBDBK  | Yapı Kredi 2.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 2.0    | 2.52      | 180        |
|                          |    | YBDBJ  | Yapı Kredi 2.300 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 2.0    | 2.32      | 6          |
|                          |    | YBDBM  | Yapı Kredi 2.100 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.05  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 2.0    | 2.12      | 36         |
|                          |    | YBDBP  | Yapı Kredi 2.600 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%      | 0.03  | a.d.     | a.d.         | a.d.                | a.d.   | 2.0    | 2.62      | 8          |
|                          |    | YBDBO  | Yapı Kredi 2.400 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.04 | 0.06  | -20%    | 0.07  | 6        | 0.076        | -0.001              | -4.7%  | 2.0    | 2.43      | 44         |
|                          |    | YBDBN  | Yapı Kredi 2.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13%    | 0.17  | 10       | 0.029        | -0.003              | -5.2%  | 2.0    | 2.24      | 26         |
|                          |    | YBDBR  | Yapı Kredi 2.000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.18 | 0.20  | -24%    | 0.42  | 11       | 0.012        | -0.006              | -3.9%  | 2.0    | 2.08      | 6          |
|                          |    | YBDBU  | Yapı Kredi 2.400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.09 | 0.10  | -21%    | 0.17  | 9        | 0.029        | -0.002              | -3.0%  | 2.0    | 2.44      | 0          |
|                          |    | YBDBT  | Yapı Kredi 2.200 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.16 | 0.17  | -12%    | 0.31  | 8        | 0.016        | -0.003              | -2.4%  | 2.0    | 2.28      | 12         |
|                          |    | YBDBS  | Yapı Kredi 2.000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.26                     | 0.28  | 0.30 | 0.32  | -13%    | 0.52  | 7        | 0.010        | -0.004              | -1.6%  | 2.0    | 2.14      | 1          |
|                          |    | YBDBV  | Yapı Kredi 1.800 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.49                     | 0.51  | 0.54 | 0.56  | -9%     | 0.73  | 6        | 0.007        | -0.004              | -0.8%  | 2.0    | 2.06      | 6          |
|                          |    | YBDR L | Yapı Kredi 2.400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.01                     | 1.04  | 0.95 | 0.98  | 6%      | -1.00 | 4        | 0.005        | 0.004               | 0.3%   | 2.0    | 1.88      | 0          |
|                          |    | YBDR J | Yapı Kredi 2.200 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.61                     | 0.64  | 0.56 | 0.59  | 9%      | -0.99 | 6        | 0.005        | 0.003               | 0.4%   | 2.0    | 1.88      | 0          |
|                          |    | YBDR K | Yapı Kredi 2.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.23                     | 0.26  | 0.20 | 0.23  | 14%     | -0.82 | 13       | 0.006        | -0.004              | -1.7%  | 2.0    | 1.87      | 0          |
|                          |    | YBDR M | Yapı Kredi 1.800 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.04  | 14%     | -0.19 | 18       | 0.026        | -0.007              | -21.7% | 2.0    | 1.78      | 0          |
|                          |    | YBDR P | Yapı Kredi 2.300 28 Haziran 2019 SATIM | 0.75                     | 0.78  | 0.69 | 0.72  | 9%      | -0.90 | 4        | 0.006        | 0.001               | 0.2%   | 2.0    | 1.91      | 0          |
|                          |    | YBDR N | Yapı Kredi 2.100 28 Haziran 2019 SATIM | 0.41                     | 0.43  | 0.36 | 0.38  | 14%     | -0.73 | 7        | 0.007        | -0.001              | -0.3%  | 2.0    | 1.89      | 0          |
|                          |    | YBDR O | Yapı Kredi 1.900 28 Haziran 2019 SATIM | 0.17                     | 0.18  | 0.14 | 0.16  | 17%     | -0.42 | 9        | 0.012        | -0.003              | -1.9%  | 2.0    | 1.81      | 0          |
|                          |    | YBDR R | Yapı Kredi 1.700 28 Haziran 2019 SATIM | 0.06                     | 0.07  | 0.05 | 0.06  | 18%     | -0.15 | 9        | 0.033        | -0.002              | -3.7%  | 2.0    | 1.67      | 6          |
|                          |    | YBDR U | Yapı Kredi 2.200 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.55                     | 0.57  | 0.51 | 0.53  | 8%      | -0.69 | 5        | 0.007        | 0.000               | -0.1%  | 2.0    | 1.92      | 0          |
|                          |    | YBDR S | Yapı Kredi 2.000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.30                     | 0.32  | 0.27 | 0.29  | 11%     | -0.48 | 6        | 0.010        | -0.002              | -0.5%  | 2.0    | 1.84      | 45         |
|                          |    | YBDR T | Yapı Kredi 1.800 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.11 | 0.12  | 17%     | -0.27 | 8        | 0.019        | -0.002              | -1.3%  | 2.0    | 1.73      | 50         |
|                          |    | YBDR V | Yapı Kredi 1.600 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.06 | 0.07  | 15%     | -0.12 | 6        | 0.041        | -0.001              | -1.7%  | 2.0    | 1.56      | 0          |



| VARANT                 |    |        |                                 |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |               |      |     |
|------------------------|----|--------|---------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|---------------|------|-----|
| 27/05/19               | 2K |        |                                 | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |               |      |     |
| 18:00 Dayanak Varlık*  | 4R | Varant | Tanım                           | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Kayıbı (TETA) | (TL) | (%) |
|                        |    |        |                                 | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          |               |      |     |
| DAX<br>12,058<br>0.45% |    | DADET  | DAX 12800 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.0002                   | 12,829        | 141  |     |
|                        |    | DADES  | DAX 12400 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.09                | 47             | 85           | -0.006 | -30.0%                     | 0.0002                   | 12,429        | 267  |     |
|                        |    | DADER  | DAX 12000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.20                     | 0.21  | 0.18 | 0.19  | 11%              | 0.58                | 47             | 13           | -0.019 | -9.7%                      | 0.0002                   | 12,155        | 378  |     |
|                        |    | DADEU  | DAX 11800 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.40                     | 0.42  | 0.37 | 0.39  | 8%               | 0.80                | 32             | 9            | -0.014 | -3.6%                      | 0.0002                   | 12,109        | 5    |     |
|                        |    | DADEP  | DAX 11600 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.64                     | 0.66  | 0.60 | 0.62  | 7%               | 0.92                | 23             | 8            | -0.007 | -1.1%                      | 0.0002                   | 12,086        | 0    |     |
|                        |    | DADEV  | DAX 11200 31 Mayıs 2019 ALIM    | 1.17                     | 1.22  | 1.11 | 1.16  | 5%               | 0.99                | 14             | 7            | -0.001 | -0.1%                      | 0.0002                   | 12,099        | 0    |     |
|                        |    | DADFB  | DAX 12800 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | 0.10                | 31             | 72           | -0.003 | -6.0%                      | 0.0002                   | 12,844        | 108  |     |
|                        |    | DADFA  | DAX 12400 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.16                     | 0.17  | 0.15 | 0.16  | 6%               | 0.30                | 29             | 25           | -0.007 | -4.2%                      | 0.0002                   | 12,525        | 181  |     |
|                        |    | DADEZ  | DAX 12000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.42                     | 0.43  | 0.39 | 0.40  | 8%               | 0.54                | 21             | 14           | -0.008 | -1.9%                      | 0.0002                   | 12,317        | 78   |     |
|                        |    | DADEY  | DAX 11600 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.81                     | 0.83  | 0.77 | 0.78  | 6%               | 0.73                | 15             | 10           | -0.007 | -0.8%                      | 0.0002                   | 12,211        | 2    |     |
|                        |    | DADFC  | DAX 11200 28 Haziran 2019 ALIM  | 1.27                     | 1.32  | 1.21 | 1.26  | 5%               | 0.85                | 11             | 9            | -0.005 | -0.4%                      | 0.0002                   | 12,172        | 0    |     |
|                        |    | DADFD  | DAX 10800 28 Haziran 2019 ALIM  | 1.76                     | 1.81  | 1.71 | 1.76  | 3%               | 0.92                | 8              | 8            | -0.003 | -0.2%                      | 0.0002                   | 12,133        | 0    |     |
|                        |    | DADFH  | DAX 13400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | 0.05                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.0002                   | 13,437        | 33   |     |
|                        |    | DADFE  | DAX 13000 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.07 | 0.08  | 13%              | 0.12                | 24             | 60           | -0.003 | -3.3%                      | 0.0002                   | 13,066        | 59   |     |
|                        |    | DADFF  | DAX 12600 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.19                     | 0.20  | 0.18 | 0.19  | 5%               | 0.27                | 22             | 28           | -0.005 | -2.4%                      | 0.0002                   | 12,747        | 18   |     |
|                        |    | DADFG  | DAX 12200 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.42                     | 0.43  | 0.39 | 0.40  | 8%               | 0.45                | 17             | 16           | -0.006 | -1.3%                      | 0.0002                   | 12,517        | 35   |     |
|                        |    | DADFI  | DAX 11800 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.74                     | 0.75  | 0.70 | 0.71  | 6%               | 0.61                | 13             | 12           | -0.005 | -0.7%                      | 0.0002                   | 12,352        | 16   |     |
|                        |    | DADFJ  | DAX 11400 31 Temmuz 2019 ALIM   | 1.14                     | 1.19  | 1.09 | 1.14  | 4%               | 0.74                | 10             | 10           | -0.005 | -0.4%                      | 0.0002                   | 12,277        | 0    |     |
|                        |    | DADYC  | DAX 12400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.48                     | 0.50  | 0.56 | 0.58  | -14%             | -0.90               | 30             | 8            | -0.008 | -1.6%                      | 0.0002                   | 12,032        | 3    |     |
|                        |    | DADYD  | DAX 12000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.12                     | 0.13  | 0.17 | 0.18  | -29%             | -0.42               | 54             | 18           | -0.020 | -16.8%                     | 0.0002                   | 11,904        | 207  |     |
|                        |    | DADVZ  | DAX 11600 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.02                     | 0.04  | 0.04 | 0.06  | -40%             | -0.08               | 42             | 96           | -0.007 | -36.0%                     | 0.0002                   | 11,571        | 0    |     |
|                        |    | DADYE  | DAX 11400 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%             | -0.03               | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.0002                   | 11,371        | 2    |     |
|                        |    | DADYA  | DAX 11200 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | -0.01               | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.0002                   | 11,171        | 7    |     |
|                        |    | DADYB  | DAX 10800 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 0.0002                   | 10,771        | 125  |     |
|                        |    | DADYJ  | DAX 12600 28 Haziran 2019 SATIM | 0.84                     | 0.86  | 0.90 | 0.92  | -7%              | -0.80               | 15             | 9            | -0.006 | -0.7%                      | 0.0002                   | 11,967        | 7    |     |
|                        |    | DADYI  | DAX 12200 28 Haziran 2019 SATIM | 0.48                     | 0.49  | 0.52 | 0.53  | -8%              | -0.57               | 19             | 13           | -0.008 | -1.7%                      | 0.0002                   | 11,839        | 60   |     |
|                        |    | DADYF  | DAX 11800 28 Haziran 2019 SATIM | 0.26                     | 0.27  | 0.29 | 0.30  | -10%             | -0.35               | 22             | 21           | -0.008 | -3.0%                      | 0.0002                   | 11,601        | 461  |     |
|                        |    | DADYG  | DAX 11400 28 Haziran 2019 SATIM | 0.14                     | 0.15  | 0.16 | 0.17  | -12%             | -0.20               | 22             | 37           | -0.006 | -4.1%                      | 0.0002                   | 11,290        | 47   |     |
|                        |    | DADYH  | DAX 11000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.08                     | 0.09  | 0.09 | 0.10  | -11%             | -0.11               | 21             | 68           | -0.004 | -4.8%                      | 0.0002                   | 10,934        | 41   |     |
|                        |    | DADYK  | DAX 10600 28 Haziran 2019 SATIM | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15%             | -0.06               | 17             | 127          | -0.002 | -4.8%                      | 0.0002                   | 10,556        | 0    |     |
|                        |    | DADYO  | DAX 12800 31 Temmuz 2019 SATIM  | 1.15                     | 1.20  | 1.21 | 1.26  | -5%              | -0.80               | 11             | 9            | -0.004 | -0.3%                      | 0.0002                   | 11,916        | 0    |     |
|                        |    | DADYP  | DAX 12400 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.77                     | 0.79  | 0.82 | 0.83  | -5%              | -0.64               | 13             | 12           | -0.006 | -0.7%                      | 0.0002                   | 11,818        | 39   |     |
|                        |    | DADYL  | DAX 12000 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.50                     | 0.51  | 0.54 | 0.55  | -7%              | -0.46               | 15             | 16           | -0.006 | -1.2%                      | 0.0002                   | 11,624        | 44   |     |
|                        |    | DADYM  | DAX 11600 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.32                     | 0.33  | 0.35 | 0.36  | -8%              | -0.32               | 16             | 23           | -0.005 | -1.6%                      | 0.0002                   | 11,357        | 2    |     |
|                        |    | DADYN  | DAX 11200 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.21                     | 0.22  | 0.22 | 0.23  | -4%              | -0.21               | 16             | 36           | -0.004 | -2.0%                      | 0.0002                   | 11,038        | 69   |     |
|                        |    | DADYR  | DAX 10800 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -7%              | -0.13               | 16             | 56           | -0.003 | -2.4%                      | 0.0002                   | 10,697        | 0    |     |

Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                       |    |        |                                          |                          |       |      |       |         |                     |          |              |        |        |            |
|------------------------------|----|--------|------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|---------------------|----------|--------------|--------|--------|------------|
| 27/05/19                     | 2K | Varant |                                          | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  | Günlük Zaman Değeri |          |              | Çarpan |        | Açık       |
| 18:00                        | 4R | Tanım  |                                          | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta               | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı  |        | Pozisyon   |
| Dayanak                      |    |        |                                          | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |                     | Kaldıraç |              | (TL)   | (%)    | (bin adet) |
| Varlık*                      |    |        |                                          |                          |       |      |       |         |                     |          |              |        |        |            |
| Stoxx50<br>3,359<br>0.30%    |    | EUDHB  | Euro Stoxx 50 3600 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 96         |
|                              |    | EUDHC  | Euro Stoxx 50 3400 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.08                     | 0.10  | 0.08 | 0.10  | 0%      | 0.27                | 68       | 5            | -0.021 | -25.6% | 0          |
|                              |    | EUDHD  | Euro Stoxx 50 3200 31 Mayıs 2019 ALIM    | 1.06                     | 1.11  | 1.00 | 1.05  | 6%      | 0.96                | 20       | 2            | -0.006 | -0.5%  | 0          |
|                              |    | EUDHG  | Euro Stoxx 50 3600 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.04                     | 0.06  | 0.03 | 0.05  | 25%     | 0.05                | 23       | 29           | -0.002 | -6.0%  | 0          |
|                              |    | EUDHF  | Euro Stoxx 50 3450 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.20                     | 0.21  | 0.18 | 0.19  | 11%     | 0.28                | 31       | 5            | -0.009 | -4.5%  | 6          |
|                              |    | EUDHE  | Euro Stoxx 50 3300 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.71                     | 0.73  | 0.67 | 0.69  | 6%      | 0.61                | 19       | 2            | -0.011 | -1.5%  | 0          |
|                              |    | EUDHJ  | Euro Stoxx 50 3600 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.09 | 0.10  | 11%     | 0.12                | 26       | 12           | -0.004 | -3.7%  | 1          |
|                              |    | EUDHI  | Euro Stoxx 50 3450 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.35                     | 0.36  | 0.32 | 0.33  | 9%      | 0.34                | 22       | 4            | -0.007 | -2.0%  | 0          |
|                              |    | EUDHH  | Euro Stoxx 50 3300 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.88                     | 0.90  | 0.83 | 0.85  | 6%      | 0.58                | 15       | 3            | -0.008 | -0.9%  | 0          |
|                              |    | EUDSM  | Euro Stoxx 50 3500 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.99                     | 1.04  | 1.10 | 1.15  | -10%    | -0.99               | 22       | 1            | -0.002 | -0.2%  | 0          |
|                              |    | EUDSN  | Euro Stoxx 50 3300 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.14 | 0.15  | -34%    | -0.25               | 60       | 6            | -0.022 | -24.3% | 0          |
|                              |    | EUDSO  | Euro Stoxx 50 3100 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | -0.01               | a.d.     | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0          |
|                              |    | EUDTC  | Euro Stoxx 50 3450 28 Haziran 2019 SATIM | 0.89                     | 0.91  | 0.96 | 0.98  | -7%     | -0.72               | 18       | 2            | -0.009 | -1.0%  | 0          |
|                              |    | EUDTB  | Euro Stoxx 50 3300 28 Haziran 2019 SATIM | 0.39                     | 0.40  | 0.43 | 0.45  | -10%    | -0.39               | 23       | 4            | -0.011 | -2.7%  | 0          |
|                              |    | EUDTA  | Euro Stoxx 50 3150 28 Haziran 2019 SATIM | 0.17                     | 0.18  | 0.19 | 0.20  | -10%    | -0.18               | 23       | 8            | -0.007 | -4.2%  | 0          |
|                              |    | EUDTF  | Euro Stoxx 50 3400 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.88                     | 0.90  | 0.94 | 0.96  | -6%     | -0.58               | 15       | 3            | -0.008 | -0.9%  | 0          |
|                              |    | EUDTE  | Euro Stoxx 50 3250 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.48                     | 0.49  | 0.51 | 0.53  | -7%     | -0.35               | 17       | 4            | -0.007 | -1.5%  | 0          |
|                              |    | EUDTD  | Euro Stoxx 50 3100 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.26                     | 0.27  | 0.28 | 0.29  | -7%     | -0.20               | 17       | 7            | -0.005 | -2.1%  | 0          |
| NASDAQ100<br>7,304<br>-0.16% |    | NADII  | Nasdaq 100 7800 31 Mayıs 2019 ALIM       | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 179        |
|                              |    | NADIJ  | Nasdaq 100 7400 31 Mayıs 2019 ALIM       | 0.14                     | 0.15  | 0.19 | 0.20  | -26%    | 0.32                | 49       | 10           | -0.001 | -0.4%  | 25         |
|                              |    | NADIK  | Nasdaq 100 7000 31 Mayıs 2019 ALIM       | 0.96                     | 1.01  | 1.04 | 1.09  | -8%     | 0.90                | 20       | 4            | -0.001 | -0.1%  | 0          |
|                              |    | NADIL  | Nasdaq 100 7900 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%      | 0.08                | 27       | 42           | 0.000  | -0.2%  | 697        |
|                              |    | NADIM  | Nasdaq 100 7600 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.24                     | 0.25  | 0.27 | 0.28  | -11%    | 0.28                | 25       | 12           | -0.001 | -0.2%  | 77         |
|                              |    | NADIN  | Nasdaq 100 7300 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.67                     | 0.69  | 0.72 | 0.73  | -6%     | 0.53                | 17       | 6            | -0.001 | -0.1%  | 15         |
|                              |    | NADIO  | Nasdaq 100 7900 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.19                     | 0.20  | 0.19 | 0.20  | 0%      | 0.18                | 21       | 18           | 0.000  | -0.2%  | 30         |
|                              |    | NADJA  | Nasdaq 100 7600 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.47                     | 0.48  | 0.49 | 0.50  | -4%     | 0.36                | 17       | 9            | -0.001 | -0.1%  | 80         |
|                              |    | NADJB  | Nasdaq 100 7300 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.94                     | 0.96  | 0.97 | 0.99  | -3%     | 0.54                | 12       | 6            | -0.001 | -0.1%  | 0          |
|                              |    | NADUE  | Nasdaq 100 7700 31 Mayıs 2019 SATIM      | 1.20                     | 1.25  | 1.17 | 1.19  | 4%      | -0.98               | 18       | 3            | 0.002  | 0.1%   | 2          |
|                              |    | NADUF  | Nasdaq 100 7300 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.26                     | 0.28  | 0.28 | 0.29  | -5%     | -0.49               | 40       | 7            | 0.001  | 0.3%   | 13         |
|                              |    | NADUG  | Nasdaq 100 6900 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.02                     | 0.04  | 0.04 | 0.06  | -40%    | -0.05               | a.d.     | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 0          |
|                              |    | NADUH  | Nasdaq 100 7800 28 Haziran 2019 SATIM    | 1.57                     | 1.62  | 1.55 | 1.60  | 1%      | -0.86               | 12       | 4            | 0.001  | 0.1%   | 0          |
|                              |    | NADUI  | Nasdaq 100 7500 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.93                     | 0.95  | 0.92 | 0.93  | 2%      | -0.64               | 15       | 5            | 0.001  | 0.1%   | 2          |
|                              |    | NADUJ  | Nasdaq 100 7200 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.51                     | 0.52  | 0.52 | 0.53  | -2%     | -0.40               | 17       | 8            | 0.001  | 0.1%   | 50         |
|                              |    | NADUK  | Nasdaq 100 7600 31 Temmuz 2019 SATIM     | 1.30                     | 1.35  | 1.28 | 1.33  | 2%      | -0.64               | 11       | 5            | 0.001  | 0.1%   | 0          |
|                              |    | NADUL  | Nasdaq 100 7300 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.85                     | 0.86  | 0.85 | 0.86  | 0%      | -0.47               | 12       | 7            | 0.001  | 0.1%   | 3          |
|                              |    | NADUM  | Nasdaq 100 7000 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.54                     | 0.55  | 0.54 | 0.55  | 0%      | -0.32               | 13       | 10           | 0.000  | 0.1%   | 0          |
| Dow Jones<br>25,644<br>0.51% |    | DJDIE  | Dow Jones 27500 31 Mayıs 2019 ALIM       | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.   | a.d.   | 368        |
|                              |    | DJDIF  | Dow Jones 26000 31 Mayıs 2019 ALIM       | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15%    | 0.25                | 70       | 67           | 0.000  | -0.6%  | 0          |
|                              |    | DJDIG  | Dow Jones 25000 31 Mayıs 2019 ALIM       | 0.42                     | 0.44  | 0.39 | 0.40  | 9%      | 0.83                | 30       | 20           | -0.001 | -0.2%  | 0          |
|                              |    | DJDIJ  | Dow Jones 27000 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.06                     | 0.07  | 0.06 | 0.07  | 0%      | 0.14                | 33       | 121          | 0.000  | -0.3%  | 9          |
|                              |    | DJDII  | Dow Jones 26000 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.24                     | 0.25  | 0.22 | 0.23  | 9%      | 0.41                | 26       | 40           | -0.001 | -0.2%  | 36         |
|                              |    | DJDIH  | Dow Jones 25000 28 Haziran 2019 ALIM     | 0.62                     | 0.63  | 0.58 | 0.59  | 7%      | 0.68                | 17       | 24           | -0.001 | -0.1%  | 0          |
|                              |    | DJDIM  | Dow Jones 27000 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.15                     | 0.16  | 0.14 | 0.15  | 7%      | 0.23                | 23       | 71           | 0.000  | -0.2%  | 0          |
|                              |    | DJDIL  | Dow Jones 26000 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.38                     | 0.39  | 0.36 | 0.37  | 5%      | 0.45                | 18       | 37           | -0.001 | -0.2%  | 0          |
|                              |    | DJDIK  | Dow Jones 25000 31 Temmuz 2019 ALIM      | 0.76                     | 0.77  | 0.72 | 0.73  | 6%      | 0.64                | 13       | 26           | -0.001 | -0.1%  | 0          |
|                              |    | DJDUD  | Dow Jones 27500 31 Mayıs 2019 SATIM      | 1.14                     | 1.19  | 1.23 | 1.28  | -7%     | -1.00               | 13       | 17           | 0.001  | 0.1%   | 0          |
|                              |    | DJDUE  | Dow Jones 26000 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.27                     | 0.29  | 0.35 | 0.36  | -21%    | -0.75               | 41       | 22           | 0.001  | 0.3%   | 1          |
|                              |    | DJDUF  | Dow Jones 24500 31 Mayıs 2019 SATIM      | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%    | -0.07               | 36       | 237          | 0.000  | 0.0%   | 11         |
|                              |    | DJDUI  | Dow Jones 26000 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.44                     | 0.45  | 0.50 | 0.51  | -12%    | -0.59               | 21       | 28           | 0.001  | 0.1%   | 8          |
|                              |    | DJDUH  | Dow Jones 25000 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.23                     | 0.24  | 0.26 | 0.27  | -11%    | -0.33               | 22       | 51           | 0.000  | 0.1%   | 9          |
|                              |    | DJDUG  | Dow Jones 24000 28 Haziran 2019 SATIM    | 0.11                     | 0.12  | 0.13 | 0.14  | -15%    | -0.17               | 22       | 100          | 0.000  | 0.1%   | 61         |
|                              |    | DJDUL  | Dow Jones 26000 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.57                     | 0.58  | 0.62 | 0.63  | -8%     | -0.55               | 15       | 30           | 0.001  | 0.1%   | 8          |
|                              |    | DJDUK  | Dow Jones 25000 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.35                     | 0.36  | 0.39 | 0.40  | -10%    | -0.36               | 16       | 46           | 0.000  | 0.1%   | 1          |
|                              |    | DJDUJ  | Dow Jones 24000 31 Temmuz 2019 SATIM     | 0.21                     | 0.22  | 0.24 | 0.25  | -12%    | -0.22               | 16       | 74           | 0.000  | 0.1%   | 0          |

## Günün Ardından

| VARANT                    |    |        |                                    |                          |      |      |      |                  |                                 |      |       |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------|----|--------|------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------------------|---------------------------------|------|-------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 27/05/19                  | 2K |        |                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |      |      |      | Varant Değişim % | DeltaEtkin KaldıraçHassasiyet** |      |       | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| 18:00 Dayanak Varlık*     | 4R | Varant | Tanım                              | Bugün                    |      | Dün  |      |                  |                                 |      |       | (TL)                             | (%)    |        |                            |                          |
| USDTRY<br>6.063<br>-0.39% |    | USDGP  | USDTRY 7.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.05 | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 7.025                      | 112                      |
|                           |    | USDGO  | USDTRY 6.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.05 | 0.02 | 0.06 | -25%             | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 6.525                      | 231                      |
|                           |    | USDGN  | USDTRY 6.250 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.03                     | 0.07 | 0.05 | 0.09 | -29%             | 0.12                            | 29   | 0.041 | -0.004                           | -14.3% | 2.0    | 6.285                      | 47                       |
|                           |    | USDGM  | USDTRY 6.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.24                     | 0.28 | 0.29 | 0.33 | -16%             | 0.84                            | 39   | 0.006 | -0.006                           | -2.4%  | 2.0    | 6.140                      | 112                      |
|                           |    | USDGL  | USDTRY 5.750 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.72                     | 0.76 | 0.77 | 0.81 | -6%              | 1.00                            | 16   | 0.005 | 0.001                            | 0.1%   | 2.0    | 6.130                      | 2                        |
|                           |    | USDGK  | USDTRY 5.500 31 Mayıs 2019 ALIM    | 1.21                     | 1.25 | 1.26 | 1.30 | -4%              | 1.00                            | 10   | 0.005 | 0.001                            | 0.1%   | 2.0    | 6.125                      | 2                        |
|                           |    | USDGJ  | USDTRY 5.250 31 Mayıs 2019 ALIM    | 1.71                     | 1.76 | 1.76 | 1.81 | -3%              | 1.00                            | 7    | 0.005 | 0.001                            | 0.1%   | 2.0    | 6.130                      | 0                        |
|                           |    | USDGI  | USDTRY 5.000 31 Mayıs 2019 ALIM    | 2.21                     | 2.26 | 2.26 | 2.31 | -2%              | 1.00                            | 5    | 0.005 | 0.002                            | 0.1%   | 2.0    | 6.130                      | 0                        |
|                           |    | USDHA  | USDTRY 7.250 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.06                     | 0.10 | 0.07 | 0.11 | -11%             | 0.01                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 7.300                      | 391                      |
|                           |    | USDGZ  | USDTRY 6.750 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.11                     | 0.15 | 0.12 | 0.16 | -7%              | 0.10                            | 9    | 0.052 | -0.002                           | -2.1%  | 2.0    | 6.825                      | 675                      |
|                           |    | USDGY  | USDTRY 6.250 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.28                     | 0.32 | 0.30 | 0.34 | -6%              | 0.46                            | 19   | 0.011 | -0.005                           | -1.9%  | 2.0    | 6.410                      | 1,393                    |
|                           |    | USDGV  | USDTRY 6.000 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.51                     | 0.55 | 0.55 | 0.59 | -7%              | 0.70                            | 16   | 0.007 | -0.004                           | -0.9%  | 2.0    | 6.275                      | 430                      |
|                           |    | USDGU  | USDTRY 5.750 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.90                     | 0.94 | 0.94 | 0.98 | -4%              | 0.88                            | 12   | 0.006 | -0.002                           | -0.2%  | 2.0    | 6.220                      | 77                       |
|                           |    | USDGT  | USDTRY 5.500 28 Haziran 2019 ALIM  | 1.36                     | 1.40 | 1.41 | 1.45 | -3%              | 0.97                            | 9    | 0.005 | 0.000                            | 0.0%   | 2.0    | 6.200                      | 5                        |
|                           |    | USDGS  | USDTRY 5.250 28 Haziran 2019 ALIM  | 1.85                     | 1.90 | 1.90 | 1.95 | -3%              | 0.99                            | 6    | 0.005 | 0.001                            | 0.1%   | 2.0    | 6.200                      | 0                        |
|                           |    | USDGR  | USDTRY 5.000 28 Haziran 2019 ALIM  | 2.34                     | 2.44 | 2.38 | 2.48 | -2%              | 1.00                            | 5    | 0.005 | 0.002                            | 0.1%   | 2.0    | 6.220                      | 5                        |
|                           |    | USDYR  | USDTRY 7.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 1.77                     | 1.82 | 1.73 | 1.78 | 2%               | -1.00                           | 7    | 0.005 | 0.001                            | 0.1%   | 2.0    | 6.090                      | 0                        |
|                           |    | USDYP  | USDTRY 6.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.79                     | 0.83 | 0.76 | 0.80 | 4%               | -1.00                           | 15   | 0.005 | 0.001                            | 0.1%   | 2.0    | 6.085                      | 0                        |
|                           |    | USDYO  | USDTRY 6.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.02                     | 0.06 | 0.03 | 0.07 | -20%             | -0.17                           | 52   | 0.029 | -0.006                           | -30.0% | 2.0    | 5.970                      | 18                       |
|                           |    | USDYN  | USDTRY 5.750 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 5.725                      | 78                       |
|                           |    | USDYM  | USDTRY 5.500 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 5.475                      | 8                        |
|                           |    | USDYL  | USDTRY 5.250 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 5.225                      | 7                        |
|                           |    | USDYK  | USDTRY 5.000 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 4.975                      | 6                        |
|                           |    | USDYJ  | USDTRY 4.750 31 Mayıs 2019 SATIM   | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 4.725                      | 9                        |
|                           |    | USDZB  | USDTRY 7.000 28 Haziran 2019 SATIM | 1.66                     | 1.71 | 1.62 | 1.67 | 2%               | -0.97                           | 7    | 0.005 | 0.000                            | 0.0%   | 2.0    | 6.145                      | 5                        |
|                           |    | USDZA  | USDTRY 6.500 28 Haziran 2019 SATIM | 0.76                     | 0.80 | 0.73 | 0.77 | 4%               | -0.77                           | 12   | 0.007 | -0.004                           | -0.5%  | 2.0    | 6.100                      | 8                        |
|                           |    | USDYZ  | USDTRY 6.000 28 Haziran 2019 SATIM | 0.13                     | 0.17 | 0.13 | 0.17 | 0%               | -0.30                           | 24   | 0.017 | -0.005                           | -3.6%  | 2.0    | 5.915                      | 129                      |
|                           |    | USDYY  | USDTRY 5.750 28 Haziran 2019 SATIM | 0.03                     | 0.07 | 0.03 | 0.07 | 0%               | -0.12                           | 29   | 0.042 | -0.003                           | -8.7%  | 2.0    | 5.715                      | 37                       |
|                           |    | USDYV  | USDTRY 5.500 28 Haziran 2019 SATIM | 0.01                     | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0%               | -0.03                           | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 5.470                      | 0                        |
|                           |    | USDYU  | USDTRY 5.250 28 Haziran 2019 SATIM | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | -0.01                           | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 5.225                      | 0                        |
|                           |    | USDYT  | USDTRY 5.000 28 Haziran 2019 SATIM | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 4.975                      | 0                        |
|                           |    | USDYS  | USDTRY 4.750 28 Haziran 2019 SATIM | -                        | -    | 0.01 | 0.05 | 0%               | 0.00                            | a.d. | a.d.  | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 4.725                      | 0                        |



| VARANT                    |    |        |                                    |                          |       |      |       |                  |                     |                |              |        |                            |                          |              |     |
|---------------------------|----|--------|------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----|
| 27/05/19                  | 2K |        |                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Günlük Zaman Değeri |                |              | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |              |     |
| 18:00                     | 4R | Varant | Tanım                              | Bugün                    |       | Dün  |       |                  | Delta               | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |        |                            |                          | Kaybı (TETA) |     |
| Dayanak Varlık*           |    |        |                                    | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |                     |                |              |        |                            |                          | (TL)         | (%) |
| EURUSD<br>1.119<br>-0.18% |    | FXDEK  | EURUSD 1.220 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 2.0                      | 1.2233       | 1   |
|                           |    | FXDEJ  | EURUSD 1.180 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 2.0                      | 1.1833       | 0   |
|                           |    | FXDEI  | EURUSD 1.160 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 2.0                      | 1.1633       | 0   |
|                           |    | FXDEH  | EURUSD 1.140 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.02                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 2.0                      | 1.1433       | 35  |
|                           |    | FXDEG  | EURUSD 1.100 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.26                     | 0.27  | 0.27 | 0.28  | -4%              | 0.99                | 51             | 0.0008       | 0.000  | 0.0%                       | 2.0                      | 1.1223       | 0   |
|                           |    | FXDEP  | EURUSD 1.200 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00                | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 2.0                      | 1.2033       | 2   |
|                           |    | FXDEO  | EURUSD 1.160 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.07                | 30             | 0.0125       | 0.000  | -2.0%                      | 2.0                      | 1.1633       | 0   |
|                           |    | FXDEN  | EURUSD 1.140 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15%             | 0.25                | 60             | 0.0034       | -0.001 | -2.2%                      | 2.0                      | 1.1449       | 0   |
|                           |    | FXDEM  | EURUSD 1.120 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.15 | 0.16  | -6%              | 0.56                | 52             | 0.0015       | -0.001 | -1.0%                      | 2.0                      | 1.1324       | 7   |
|                           |    | FXDEL  | EURUSD 1.100 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.31                     | 0.32  | 0.33 | 0.34  | -6%              | 0.84                | 36             | 0.0010       | -0.001 | -0.3%                      | 2.0                      | 1.1264       | 0   |
|                           |    | FXDEV  | EURUSD 1.160 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | 0.15                | 37             | 0.0049       | -0.001 | -1.2%                      | 2.0                      | 1.1649       | 0   |
|                           |    | FXDEU  | EURUSD 1.140 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%              | 0.34                | 44             | 0.0022       | -0.001 | -1.0%                      | 2.0                      | 1.1491       | 26  |
|                           |    | FXDET  | EURUSD 1.120 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.22                     | 0.23  | 0.23 | 0.24  | -4%              | 0.58                | 35             | 0.0013       | -0.001 | -0.5%                      | 2.0                      | 1.1390       | 44  |
|                           |    | FXDES  | EURUSD 1.100 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.41                     | 0.42  | 0.43 | 0.44  | -5%              | 0.80                | 26             | 0.0009       | -0.001 | -0.2%                      | 2.0                      | 1.1346       | 3   |
|                           |    | FXDER  | EURUSD 1.080 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.65                     | 0.66  | 0.67 | 0.68  | -3%              | 0.93                | 19             | 0.0008       | 0.000  | 0.0%                       | 2.0                      | 1.1344       | 1   |
|                           |    | FXDUK  | EURUSD 1.200 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.97                     | 0.98  | 0.96 | 0.97  | 1%               | -1.00               | 14             | 0.0008       | 0.000  | 0.0%                       | 2.0                      | 1.1192       | 0   |
|                           |    | FXDUJ  | EURUSD 1.160 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.48                     | 0.49  | 0.47 | 0.48  | 2%               | -1.00               | 28             | 0.0008       | 0.000  | 0.0%                       | 2.0                      | 1.1196       | 0   |
|                           |    | FXDUI  | EURUSD 1.140 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.24                     | 0.25  | 0.23 | 0.24  | 4%               | -0.99               | 55             | 0.0008       | 0.000  | 0.0%                       | 2.0                      | 1.1194       | 0   |
|                           |    | FXDUH  | EURUSD 1.120 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18%             | -0.50               | 152            | 0.0016       | -0.005 | -11.5%                     | 2.0                      | 1.1159       | 0   |
|                           |    | FXDUG  | EURUSD 1.100 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | -0.01               | a.d.           | a.d.         | a.d.   | a.d.                       | 2.0                      | 1.0967       | 0   |
|                           |    | FXDUP  | EURUSD 1.200 28 Haziran 2019 SATIM | 0.95                     | 0.96  | 0.93 | 0.94  | 2%               | -1.00               | 14             | 0.0008       | 0.000  | 0.0%                       | 2.0                      | 1.1208       | 0   |
|                           |    | FXDUO  | EURUSD 1.160 28 Haziran 2019 SATIM | 0.47                     | 0.48  | 0.46 | 0.47  | 2%               | -0.94               | 27             | 0.0009       | 0.000  | -0.1%                      | 2.0                      | 1.1204       | 0   |
|                           |    | FXDUN  | EURUSD 1.140 28 Haziran 2019 SATIM | 0.26                     | 0.27  | 0.25 | 0.26  | 4%               | -0.77               | 39             | 0.0011       | -0.001 | -0.4%                      | 2.0                      | 1.1177       | 0   |
|                           |    | FXDUM  | EURUSD 1.120 28 Haziran 2019 SATIM | 0.11                     | 0.12  | 0.11 | 0.12  | 0%               | -0.46               | 55             | 0.0018       | -0.001 | -1.3%                      | 2.0                      | 1.1101       | 0   |
|                           |    | FXDUL  | EURUSD 1.100 28 Haziran 2019 SATIM | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%               | -0.17               | 52             | 0.0047       | -0.001 | -2.3%                      | 2.0                      | 1.0959       | 1   |
|                           |    | FXDUV  | EURUSD 1.160 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.51                     | 0.52  | 0.50 | 0.51  | 2%               | -0.86               | 23             | 0.0009       | -0.001 | -0.1%                      | 2.0                      | 1.1171       | 0   |
|                           |    | FXDUU  | EURUSD 1.140 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.29                     | 0.30  | 0.29 | 0.30  | 0%               | -0.68               | 31             | 0.0011       | -0.001 | -0.3%                      | 2.0                      | 1.1153       | 0   |
|                           |    | FXDUT  | EURUSD 1.120 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.14                     | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%               | -0.43               | 41             | 0.0017       | -0.001 | -0.8%                      | 2.0                      | 1.1076       | 0   |
|                           |    | FXDUS  | EURUSD 1.100 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%               | -0.21               | 38             | 0.0035       | -0.001 | -1.1%                      | 2.0                      | 1.0934       | 2   |
|                           |    | FXDUR  | EURUSD 1.080 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%               | -0.07               | 25             | 0.0101       | 0.000  | -1.3%                      | 2.0                      | 1.0759       | 0   |

| VARANT                          |       |                                           |                                              |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 27/05/19                        | 2K    |                                           |                                              | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % |       |                |              | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| 18:00 Dayanak Varlık*           | 4R    | Varant                                    | Tanım                                        | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TL)                             | (%)    |        |                            |                          |
|                                 |       |                                           |                                              | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** |                                  |        |        |                            |                          |
| BRENT Temmuz<br>69.39<br>2.91%  |       | PXDFO                                     | BRENT TEMMUZ 19 85.00 28 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 85.16                      | 6                        |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT TEMMUZ 19 80.00 28 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 80.13                      | 91                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT TEMMUZ 19 75.00 28 Mayıs 2019 ALIM     | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 75.13                      | 175                      |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT TEMMUZ 19 70.00 28 Mayıs 2019 ALIM     | 0.09                     | 0.11  | 0.05 | 0.07  | 67%              | 0.37  | 78             | 0.09         | -0.090                           | -99.6% | 0.05   | 70.36                      | 29                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT TEMMUZ 19 65.00 28 Mayıs 2019 ALIM     | 1.32                     | 1.39  | 0.80 | 0.87  | 62%              | 1.00  | 15             | 0.03         | -0.001                           | -0.1%  | 0.05   | 69.59                      | 0                        |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT TEMMUZ 19 60.00 28 Mayıs 2019 ALIM     | 2.84                     | 2.91  | 2.27 | 2.34  | 25%              | 1.00  | 7              | 0.03         | 0.000                            | 0.0%   | 0.05   | 69.60                      | 0                        |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 82.50 25 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 20%              | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 82.63                      | 37                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 77.50 25 Haziran 2019 ALIM  | 0.06                     | 0.07  | 0.03 | 0.04  | 86%              | 0.07  | 21             | 0.51         | -0.004                           | -7.3%  | 0.05   | 77.73                      | 97                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 75.00 25 Haziran 2019 ALIM  | 0.12                     | 0.13  | 0.06 | 0.07  | 92%              | 0.12  | 19             | 0.28         | -0.006                           | -5.3%  | 0.05   | 75.43                      | 457                      |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 72.50 25 Haziran 2019 ALIM  | 0.22                     | 0.23  | 0.12 | 0.14  | 73%              | 0.22  | 20             | 0.15         | -0.009                           | -3.9%  | 0.05   | 73.26                      | 675                      |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 70.00 25 Haziran 2019 ALIM  | 0.40                     | 0.43  | 0.24 | 0.27  | 63%              | 0.39  | 20             | 0.08         | -0.011                           | -2.7%  | 0.05   | 71.42                      | 93                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 65.00 25 Haziran 2019 ALIM  | 1.26                     | 1.33  | 0.87 | 0.94  | 43%              | 0.80  | 13             | 0.04         | -0.011                           | -0.8%  | 0.05   | 69.39                      | 0                        |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT EYLÜL 19 82.50 26 Temmuz 2019 ALIM     | 0.07                     | 0.08  | 0.04 | 0.05  | 67%              | 0.05  | 14             | 0.63         | -0.003                           | -3.6%  | 0.05   | 82.76                      | 220                      |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT EYLÜL 19 77.50 26 Temmuz 2019 ALIM     | 0.17                     | 0.18  | 0.10 | 0.11  | 67%              | 0.12  | 14             | 0.28         | -0.004                           | -2.6%  | 0.05   | 78.09                      | 34                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT EYLÜL 19 75.00 26 Temmuz 2019 ALIM     | 0.25                     | 0.26  | 0.16 | 0.18  | 50%              | 0.18  | 14             | 0.18         | -0.006                           | -2.2%  | 0.05   | 75.86                      | 29                       |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT EYLÜL 19 72.50 26 Temmuz 2019 ALIM     | 0.39                     | 0.41  | 0.26 | 0.28  | 48%              | 0.27  | 14             | 0.12         | -0.007                           | -1.7%  | 0.05   | 73.85                      | 62                       |
| BRENT Ağustos<br>68.07<br>2.58% |       | PXDFO                                     | BRENT EYLÜL 19 70.00 26 Temmuz 2019 ALIM     | 0.60                     | 0.63  | 0.41 | 0.44  | 45%              | 0.40  | 13             | 0.08         | -0.008                           | -1.3%  | 0.05   | 72.08                      | 0                        |
|                                 |       | PXDFO                                     | BRENT EYLÜL 19 65.00 26 Temmuz 2019 ALIM     | 1.34                     | 1.39  | 1.00 | 1.05  | 33%              | 0.71  | 11             | 0.05         | -0.008                           | -0.6%  | 0.05   | 69.59                      | 3                        |
| BRENT Eylül<br>67.10<br>2.54%   |       | PXDVO                                     | BRENT TEMMUZ 19 75.00 28 Mayıs 2019 SATIM    | 1.72                     | 1.77  | 2.31 | 2.36  | -25%             | -0.99 | 12             | 0.03         | -0.001                           | -0.1%  | 0.05   | 69.16                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT TEMMUZ 19 70.00 28 Mayıs 2019 SATIM    | 0.28                     | 0.32  | 0.83 | 0.87  | -65%             | -0.63 | 44             | 0.05         | -0.090                           | -32.0% | 0.05   | 68.94                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT TEMMUZ 19 65.00 28 Mayıs 2019 SATIM    | -                        | -     | 0.05 | 0.07  | -58%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 64.87                      | 33                       |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT TEMMUZ 19 60.00 28 Mayıs 2019 SATIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 59.87                      | 69                       |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT TEMMUZ 19 55.00 28 Mayıs 2019 SATIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 54.87                      | 101                      |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT TEMMUZ 19 50.00 28 Mayıs 2019 SATIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 49.87                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 75.00 25 Haziran 2019 SATIM | 2.22                     | 2.27  | 2.69 | 2.74  | -17%             | -0.88 | 8              | 0.04         | -0.006                           | -0.3%  | 0.05   | 67.51                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 70.00 25 Haziran 2019 SATIM | 0.99                     | 1.02  | 1.35 | 1.38  | -26%             | -0.60 | 12             | 0.05         | -0.011                           | -1.1%  | 0.05   | 66.64                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 67.50 25 Haziran 2019 SATIM | 0.58                     | 0.60  | 0.82 | 0.84  | -29%             | -0.36 | 13             | 0.09         | -0.011                           | -1.9%  | 0.05   | 65.52                      | 9                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 65.00 25 Haziran 2019 SATIM | 0.34                     | 0.35  | 0.47 | 0.48  | -27%             | -0.20 | 12             | 0.17         | -0.011                           | -3.1%  | 0.05   | 63.85                      | 365                      |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 60.00 25 Haziran 2019 SATIM | 0.11                     | 0.12  | 0.15 | 0.16  | -26%             | -0.06 | 11             | 0.52         | -0.007                           | -5.9%  | 0.05   | 59.60                      | 18                       |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT AĞUSTOS 19 55.00 25 Haziran 2019 SATIM | 0.03                     | 0.05  | 0.05 | 0.07  | -33%             | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 54.84                      | 4                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT EYLÜL 19 75.00 26 Temmuz 2019 SATIM    | 2.64                     | 2.69  | 3.06 | 3.11  | -14%             | -0.82 | 6              | 0.04         | -0.005                           | -0.2%  | 0.05   | 66.13                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT EYLÜL 19 70.00 26 Temmuz 2019 SATIM    | 1.48                     | 1.53  | 1.79 | 1.84  | -17%             | -0.60 | 8              | 0.06         | -0.007                           | -0.5%  | 0.05   | 64.95                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT EYLÜL 19 67.50 26 Temmuz 2019 SATIM    | 1.04                     | 1.09  | 1.28 | 1.33  | -18%             | -0.44 | 8              | 0.08         | -0.008                           | -0.8%  | 0.05   | 63.90                      | 0                        |
|                                 |       | PXDVO                                     | BRENT EYLÜL 19 65.00 26 Temmuz 2019 SATIM    | 0.71                     | 0.73  | 0.88 | 0.90  | -19%             | -0.29 | 8              | 0.11         | -0.008                           | -1.1%  | 0.05   | 62.59                      | 0                        |
|                                 | PXDVO | BRENT EYLÜL 19 60.00 26 Temmuz 2019 SATIM | 0.34                                         | 0.35                     | 0.41  | 0.42 | -17%  | -0.13            | 8     | 0.25           | -0.007       | -1.9%                            | 0.05   | 58.85  | 5                          |                          |
|                                 | PXDVO | BRENT EYLÜL 19 55.00 26 Temmuz 2019 SATIM | 0.15                                         | 0.16                     | 0.19  | 0.20 | -21%  | -0.06            | 8     | 0.56           | -0.004       | -2.9%                            | 0.05   | 54.47  | 0                          |                          |

| VARANT                      |    |        |                                       |                          |       |      |       |         |                     |          |              |              |        |            |
|-----------------------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|---------------------|----------|--------------|--------------|--------|------------|
| 27/05/19                    | 2K | Varant |                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant  | Günlük Zaman Değeri |          |              | Çarpan       |        | Açık       |
| 18:00                       | 4R | Tanım  |                                       | Bugün                    |       | Dün  |       | Değişim | Delta               | Etkin    | Hassasiyet** | Kaybı (TETA) |        | Pozisyon   |
| Dayanak Varlık*             |    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış | %       |                     | Kaldıraç |              | (TL)         | (%)    | (bin adet) |
| GÜMÜŞ ONS<br>14.58<br>0.12% |    | AGDDL  | Gümüş Ons 16.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 105        |
|                             |    | AGDDK  | Gümüş Ons 15.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 25         |
|                             |    | AGDDJ  | Gümüş Ons 15.00 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | -17%    | 0.07                | 24       | 0.24         | -0.001       | -12.0% | 6          |
|                             |    | AGDDI  | Gümüş Ons 14.50 31 Mayıs 2019 ALIM    | 0.10                     | 0.13  | 0.10 | 0.13  | 0%      | 0.65                | 50       | 0.03         | -0.007       | -6.8%  | 17         |
|                             |    | AGDDP  | Gümüş Ons 16.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%      | 0.03                | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 3          |
|                             |    | AGDDO  | Gümüş Ons 15.50 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.04                     | 0.05  | 0.04 | 0.05  | 0%      | 0.12                | 23       | 0.14         | -0.001       | -2.8%  | 27         |
|                             |    | AGDDN  | Gümüş Ons 15.00 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.09                     | 0.10  | 0.09 | 0.11  | -5%     | 0.31                | 28       | 0.05         | -0.002       | -2.3%  | 20         |
|                             |    | AGDDM  | Gümüş Ons 14.50 28 Haziran 2019 ALIM  | 0.21                     | 0.23  | 0.21 | 0.23  | 0%      | 0.58                | 23       | 0.03         | -0.002       | -1.1%  | 44         |
|                             |    | AGDDU  | Gümüş Ons 16.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%      | 0.10                | 16       | 0.17         | -0.001       | -1.4%  | 0          |
|                             |    | AGDDT  | Gümüş Ons 15.50 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.09                     | 0.10  | 0.09 | 0.10  | 0%      | 0.21                | 19       | 0.08         | -0.001       | -1.3%  | 0          |
|                             |    | AGDDS  | Gümüş Ons 15.00 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.16                     | 0.17  | 0.17 | 0.18  | -6%     | 0.38                | 20       | 0.04         | -0.002       | -1.0%  | 20         |
|                             |    | AGDDR  | Gümüş Ons 14.50 31 Temmuz 2019 ALIM   | 0.29                     | 0.31  | 0.30 | 0.32  | -3%     | 0.58                | 17       | 0.03         | -0.002       | -0.6%  | 1          |
|                             |    | AGDTI  | Gümüş Ons 16.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.86                     | 0.89  | 0.87 | 0.90  | -1%     | -1.00               | 10       | 0.02         | 0.000        | 0.0%   | 0          |
|                             |    | AGDTJ  | Gümüş Ons 15.50 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.56                     | 0.59  | 0.57 | 0.60  | -2%     | -1.00               | 15       | 0.02         | 0.000        | 0.0%   | 0          |
|                             |    | AGDTK  | Gümüş Ons 15.00 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.26                     | 0.29  | 0.28 | 0.31  | -7%     | -0.94               | 30       | 0.02         | -0.001       | -0.5%  | 0          |
|                             |    | AGDTL  | Gümüş Ons 14.50 31 Mayıs 2019 SATIM   | 0.05                     | 0.07  | 0.06 | 0.08  | -14%    | -0.37               | 55       | 0.04         | -0.007       | -13.6% | 0          |
|                             |    | AGDTP  | Gümüş Ons 16.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.86                     | 0.89  | 0.87 | 0.90  | -1%     | -0.97               | 10       | 0.02         | 0.000        | 0.0%   | 0          |
|                             |    | AGDTO  | Gümüş Ons 15.50 28 Haziran 2019 SATIM | 0.57                     | 0.60  | 0.59 | 0.62  | -3%     | -0.89               | 13       | 0.02         | -0.001       | -0.2%  | 0          |
|                             |    | AGDTN  | Gümüş Ons 15.00 28 Haziran 2019 SATIM | 0.32                     | 0.34  | 0.33 | 0.35  | -3%     | -0.70               | 19       | 0.02         | -0.002       | -0.6%  | 0          |
|                             |    | AGDTM  | Gümüş Ons 14.50 28 Haziran 2019 SATIM | 0.14                     | 0.16  | 0.15 | 0.17  | -6%     | -0.43               | 25       | 0.04         | -0.002       | -1.6%  | 0          |
|                             |    | AGDTU  | Gümüş Ons 16.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.86                     | 0.89  | 0.88 | 0.91  | -2%     | -0.91               | 9        | 0.02         | -0.001       | -0.1%  | 0          |
|                             |    | AGDTT  | Gümüş Ons 15.50 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.59                     | 0.62  | 0.61 | 0.64  | -3%     | -0.80               | 12       | 0.02         | -0.001       | -0.2%  | 0          |
|                             |    | AGDTS  | Gümüş Ons 15.00 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.36                     | 0.38  | 0.38 | 0.40  | -5%     | -0.63               | 15       | 0.03         | -0.002       | -0.4%  | 0          |
|                             |    | AGDTR  | Gümüş Ons 14.50 31 Temmuz 2019 SATIM  | 0.19                     | 0.21  | 0.20 | 0.22  | -5%     | -0.43               | 19       | 0.04         | -0.002       | -0.9%  | 0          |
| ALTIN ONS<br>1,285<br>0.12% |    | AUDDV  | Altın Ons 1400 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 8          |
|                             |    | AUDDU  | Altın Ons 1350 31 Mayıs 2019 ALIM     | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 51         |
|                             |    | AUDDT  | Altın Ons 1300 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.05  | 0%      | 0.20                | 77       | 4.20         | -0.005       | -15.0% | 31         |
|                             |    | AUDDS  | Altın Ons 1250 31 Mayıs 2019 ALIM     | 0.45                     | 0.47  | 0.43 | 0.45  | 5%      | 0.99                | 34       | 0.83         | 0.000        | 0.0%   | 1          |
|                             |    | AUDDR  | Altın Ons 1200 31 Mayıs 2019 ALIM     | 1.05                     | 1.10  | 1.04 | 1.09  | 1%      | 1.00                | 14       | 0.82         | 0.000        | 0.0%   | 0          |
|                             |    | AUDEC  | Altın Ons 1350 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.04                     | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0%      | 0.07                | 22       | 11.48        | -0.001       | -2.3%  | 4          |
|                             |    | AUDEB  | Altın Ons 1325 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.07                     | 0.08  | 0.07 | 0.08  | 0%      | 0.19                | 40       | 4.25         | -0.002       | -2.6%  | 10         |
|                             |    | AUDEA  | Altın Ons 1300 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.14 | 0.15  | 0%      | 0.40                | 43       | 2.06         | -0.003       | -1.9%  | 80         |
|                             |    | AUDDZ  | Altın Ons 1275 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.29                     | 0.30  | 0.28 | 0.29  | 4%      | 0.64                | 34       | 1.28         | -0.003       | -0.9%  | 70         |
|                             |    | AUDDY  | Altın Ons 1250 28 Haziran 2019 ALIM   | 0.52                     | 0.53  | 0.50 | 0.51  | 4%      | 0.84                | 25       | 0.98         | -0.002       | -0.3%  | 10         |
|                             |    | AUDEH  | Altın Ons 1350 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.10                     | 0.11  | 0.10 | 0.11  | 0%      | 0.16                | 23       | 5.29         | -0.001       | -1.0%  | 210        |
|                             |    | AUDEG  | Altın Ons 1325 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.15                     | 0.16  | 0.15 | 0.16  | 0%      | 0.28                | 28       | 2.91         | -0.002       | -1.0%  | 0          |
|                             |    | AUDEP  | Altın Ons 1300 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.24                     | 0.25  | 0.24 | 0.25  | 0%      | 0.45                | 29       | 1.83         | -0.002       | -0.7%  | 482        |
|                             |    | AUDEE  | Altın Ons 1275 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.39                     | 0.40  | 0.39 | 0.40  | 0%      | 0.63                | 25       | 1.31         | -0.002       | -0.4%  | 8          |
|                             |    | AUDED  | Altın Ons 1250 31 Temmuz 2019 ALIM    | 0.60                     | 0.61  | 0.60 | 0.61  | 0%      | 0.79                | 20       | 1.05         | -0.001       | -0.2%  | 2          |
|                             |    | AUDTR  | Altın Ons 1400 31 Mayıs 2019 SATIM    | 1.38                     | 1.43  | 1.40 | 1.45  | -1%     | -1.00               | 11       | 0.82         | 0.000        | 0.0%   | 0          |
|                             |    | AUDTS  | Altın Ons 1350 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.78                     | 0.80  | 0.80 | 0.82  | -2%     | -1.00               | 20       | 0.82         | 0.000        | 0.0%   | 0          |
|                             |    | AUDTT  | Altın Ons 1300 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.19                     | 0.21  | 0.21 | 0.23  | -9%     | -0.83               | 64       | 1.00         | -0.005       | -2.4%  | 0          |
|                             |    | AUDTU  | Altın Ons 1250 31 Mayıs 2019 SATIM    | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%      | -0.01               | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 1          |
|                             |    | AUDTV  | Altın Ons 1200 31 Mayıs 2019 SATIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%      | 0.00                | a.d.     | a.d.         | a.d.         | a.d.   | 5          |
|                             |    | AUDUC  | Altın Ons 1375 28 Haziran 2019 SATIM  | 1.07                     | 1.12  | 1.10 | 1.15  | -3%     | -0.98               | 14       | 0.84         | 0.000        | 0.0%   | 2          |
|                             |    | AUDUB  | Altın Ons 1325 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.51                     | 0.53  | 0.54 | 0.56  | -5%     | -0.82               | 24       | 1.01         | -0.002       | -0.4%  | 13         |
|                             |    | AUDUA  | Altın Ons 1300 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.28                     | 0.29  | 0.30 | 0.31  | -7%     | -0.61               | 34       | 1.35         | -0.003       | -0.9%  | 0          |
|                             |    | AUDTZ  | Altın Ons 1275 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -7%     | -0.37               | 43       | 2.24         | -0.003       | -1.9%  | 78         |
|                             |    | AUDTY  | Altın Ons 1250 28 Haziran 2019 SATIM  | 0.05                     | 0.06  | 0.06 | 0.07  | -15%    | -0.17               | 47       | 4.98         | -0.002       | -3.2%  | 1          |
|                             |    | AUDUH  | Altın Ons 1350 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.80                     | 0.82  | 0.82 | 0.84  | -2%     | -0.85               | 16       | 0.97         | -0.001       | -0.1%  | 0          |
|                             |    | AUDUG  | Altın Ons 1325 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.55                     | 0.56  | 0.57 | 0.58  | -3%     | -0.72               | 20       | 1.14         | -0.001       | -0.3%  | 0          |
|                             |    | AUDUF  | Altın Ons 1300 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.35                     | 0.36  | 0.36 | 0.37  | -3%     | -0.56               | 25       | 1.48         | -0.002       | -0.5%  | 0          |
|                             |    | AUDUE  | Altın Ons 1275 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.18                     | 0.19  | 0.20 | 0.21  | -10%    | -0.38               | 32       | 2.18         | -0.002       | -0.9%  | 0          |
|                             |    | AUDUD  | Altın Ons 1250 31 Temmuz 2019 SATIM   | 0.10                     | 0.11  | 0.11 | 0.12  | -9%     | -0.22               | 33       | 3.75         | -0.001       | -1.3%  | 8          |

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

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

## VARANT PARAMETRELERİ

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

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

| Faktörler                      | ALIM Varantı | SATIM Varantı | Duyarlılık Göstergesi |
|--------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| ↑ ↓ Dayanak Varlık Spot Fiyatı | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Delta, Omega          |
| ↑ ↓ Oynaklık                   | ↑ ↓          | ↑ ↓           | Vega                  |
| ↑ ↓ Faiz Seviyesi              | ↑ ↓          | ↑ ↓           | Rho                   |
| ↑ ↓ Kullanım Fiyatı            | ↓ ↑          | ↑ ↓           | Theta                 |
| ↑ ↓ Vadeye Kalan Gün           | ↑ ↓          | ↑ ↓           |                       |
| ↑ ↓ 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 pozisyonun zarar etmemesi için dayanak varlığın vade sonunda alması gereken minimum değeri gösterir. SATIM varantlarında ise, yatırımcının aldığı pozisyonun 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.:** Deltası çok düşük olan varantlarda bazı parametreler için "a.d." (Anlamı Değil) ifadesi kullanılmaktadır.



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

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

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

Varantlar hisse senedi piyasasına risk kontrollü veya kaldıraçlı katılım için 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 15 günden daha uzun ve deltası 0,5 civarında olan varantları yatırım yapmaya uygun yada “yeşil varant” olarak nitelendirilebilir. Bu koşullardan hepsini yerine getiremeyen varantlara da yatırım yapılabilir. Fakat yatırım yaparken daha dikkatli olmak gerekebilir. Varantlarda düşük fiyat ve yüksek kaldıraç cazip gözükse de, kısa vadeli varantlar, özellikle kullanım fiyatları spot fiyatlardan uzakta ise, zaman değer kaybının yüksek olmasından yada dayanak varlığa göre hassasiyetinin düşük olmasından dolayı istenilen getirileri sağlamayabilir.

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

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

**Kriterler ve eşik değerler:**

#### 1. Vadeye kalan gün (takvim günü):

Her varantın bir vadesi vardır. Varantın vadesine kalan gün sayısı varantın zaman değeri ve deltası konusunda belirleyici olmaktadır. Varantların vadesine kalan süre azaldıkça zaman değeri kayıpları hızlanır. Bu yüzden genellikle vadesinin bitmesine 15 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.

**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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

Bununla birlikte, 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.