

| VARANT                      |  |        |                                     |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |         |        |                            |                          |
|-----------------------------|--|--------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|---------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                    | 2K                                     | Varant | Tanım                               | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |         | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*             | 4R                                     |        |                                     | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)     |        |                            |                          |
|                             |  |        |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |         |        |                            |                          |
| BIST 30<br>115,189<br>0.96% | VIOP 30<br>Ağustos<br>116.200<br>0.98% | UZDFM  | BIST30 110000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.71                     | 0.81  | 0.65 | 0.75  | 9%               | 0.80  | 12.1           | 125          | -0.014                           | -2.0%   | 0.0001 | 118,100                    | 2                        |
|                             |  | UZDFL  | BIST30 115000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.36                     | 0.46  | 0.32 | 0.42  | 11%              | 0.58  | 16.2           | 173          | -0.021                           | -5.7%   | 0.0001 | 119,600                    | 381                      |
|                             |  | UZDFK  | BIST30 120000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.15                     | 0.25  | 0.13 | 0.23  | 11%              | 0.31  | 17.8           | 323          | -0.017                           | -11.4%  | 0.0001 | 122,500                    | 2,068                    |
|                             |  | UZDFJ  | BIST30 125000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.06                     | 0.16  | 0.05 | 0.15  | 10%              | 0.14  | 14.1           | 738          | -0.010                           | -16.2%  | 0.0001 | 126,600                    | 1,299                    |
|                             |  | UZDFI  | BIST30 130000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.08  | 0.03 | 0.13  | -31%             | 0.06  | 12.6           | 1661         | -0.005                           | -17.3%  | 0.0001 | 130,800                    | 187                      |
|                             |  | UZDFH  | BIST30 135000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.11  | -58%             | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.    | 0.0001 | 135,400                    | 34                       |
|                             |  | UZDFG  | BIST30 140000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.11  | -58%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.    | 0.0001 | 140,400                    | 26                       |
|                             |  | UZDGA  | BIST30 95000 28 Eylül 2018 ALIM     | 2.28                     | 2.33  | 2.17 | 2.22  | 5%               | 0.94  | 4.7            | 107          | -0.003                           | -0.1%   | 0.0001 | 118,300                    | 0                        |
|                             |  | UZDFZ  | BIST30 100000 28 Eylül 2018 ALIM    | 1.83                     | 1.93  | 1.73 | 1.78  | 7%               | 0.89  | 5.5            | 112          | -0.004                           | -0.2%   | 0.0001 | 119,300                    | 25                       |
|                             |  | UZDFY  | BIST30 105000 28 Eylül 2018 ALIM    | 1.40                     | 1.45  | 1.31 | 1.36  | 7%               | 0.82  | 6.7            | 121          | -0.006                           | -0.5%   | 0.0001 | 119,500                    | 0                        |
|                             |  | UZDFV  | BIST30 110000 28 Eylül 2018 ALIM    | 1.02                     | 1.07  | 0.94 | 0.99  | 8%               | 0.73  | 8.0            | 138          | -0.008                           | -0.8%   | 0.0001 | 120,700                    | 11                       |
|                             |  | UZDFU  | BIST30 115000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.70                     | 0.75  | 0.63 | 0.68  | 11%              | 0.60  | 9.5            | 167          | -0.010                           | -1.4%   | 0.0001 | 122,500                    | 99                       |
|                             |  | UZDFO  | BIST30 120000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.45                     | 0.50  | 0.40 | 0.50  | 6%               | 0.46  | 11.1           | 218          | -0.010                           | -2.2%   | 0.0001 | 125,000                    | 215                      |
|                             |  | UZDFP  | BIST30 125000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.28                     | 0.33  | 0.24 | 0.34  | 5%               | 0.33  | 12.4           | 304          | -0.009                           | -3.1%   | 0.0001 | 128,300                    | 401                      |
|                             |  | UZDFR  | BIST30 130000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.18                     | 0.23  | 0.15 | 0.20  | 17%              | 0.23  | 12.7           | 442          | -0.007                           | -3.9%   | 0.0001 | 132,300                    | 163                      |
|                             |  | UZDFS  | BIST30 135000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.12                     | 0.17  | 0.09 | 0.14  | 26%              | 0.15  | 12.1           | 657          | -0.005                           | -4.4%   | 0.0001 | 136,700                    | 28                       |
|                             |  | UZDFT  | BIST30 140000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.08                     | 0.13  | 0.06 | 0.11  | 24%              | 0.10  | 11.2           | 983          | -0.004                           | -4.9%   | 0.0001 | 141,300                    | 1                        |
|                             |  | UZDGB  | BIST30 120000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.74                     | 0.79  | 0.66 | 0.71  | 12%              | 0.53  | 7.9            | 190          | -0.007                           | -0.9%   | 0.0001 | 127,900                    | 54                       |
|                             |  | UZDGC  | BIST30 125000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.53                     | 0.58  | 0.47 | 0.52  | 12%              | 0.43  | 8.8            | 235          | -0.007                           | -1.2%   | 0.0001 | 130,800                    | 14                       |
|                             |  | UZDGD  | BIST30 130000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.38                     | 0.43  | 0.32 | 0.37  | 17%              | 0.33  | 9.5            | 301          | -0.006                           | -1.6%   | 0.0001 | 134,300                    | 1                        |
|                             |  | UZDGE  | BIST30 135000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.28                     | 0.33  | 0.22 | 0.27  | 24%              | 0.26  | 9.6            | 392          | -0.005                           | -1.9%   | 0.0001 | 138,300                    | 55                       |
|                             |  | UZDGF  | BIST30 140000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.20                     | 0.25  | 0.16 | 0.21  | 22%              | 0.19  | 9.9            | 516          | -0.004                           | -2.2%   | 0.0001 | 142,500                    | 39                       |
|                             |  | UZDFE  | BIST30 150000 31 Aralık 2018 ALIM   | 0.31                     | 0.36  | 0.25 | 0.30  | 22%              | 0.23  | 7.8            | 443          | -0.003                           | -1.1%   | 0.0001 | 153,600                    | 181                      |
|                             |  | UZDFF  | BIST30 160000 31 Aralık 2018 ALIM   | 0.21                     | 0.26  | 0.16 | 0.21  | 27%              | 0.16  | 7.7            | 639          | -0.003                           | -1.3%   | 0.0001 | 162,600                    | 150                      |
|                             |  | UZDVN  | BIST30 95000 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.01                     | 0.06  | 0.01 | 0.07  | -13%             | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.    | 0.0001 | 94,400                     | 449                      |
|                             |  | UZDVM  | BIST30 100000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                     | 0.08  | 0.03 | 0.08  | 0%               | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.    | 0.0001 | 99,200                     | 14                       |
|                             |  | UZDVJ  | BIST30 105000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.05                     | 0.10  | 0.07 | 0.17  | -38%             | -0.08 | 12.3           | 1257         | -0.007                           | -13.8%  | 0.0001 | 104,000                    | 116                      |
|                             |  | UZDVI  | BIST30 110000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.10                     | 0.15  | 0.14 | 0.24  | -34%             | -0.20 | 18.2           | 506          | -0.014                           | -13.5%  | 0.0001 | 108,500                    | 439                      |
|                             |  | UZDVH  | BIST30 115000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.24                     | 0.34  | 0.31 | 0.51  | -29%             | -0.42 | 16.8           | 237          | -0.020                           | -8.3%   | 0.0001 | 111,600                    | 1,964                    |
|                             |  | UZDVG  | BIST30 120000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.53                     | 0.63  | 0.61 | 0.71  | -12%             | -0.69 | 13.6           | 146          | -0.017                           | -3.2%   | 0.0001 | 113,700                    | 148                      |
|                             |  | UZDVL  | BIST30 125000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.94                     | 0.99  | 1.03 | 1.13  | -11%             | -0.86 | 10.2           | 117          | -0.009                           | -1.0%   | 0.0001 | 115,100                    | 6                        |
|                             |  | UZDVK  | BIST30 130000 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.40                     | 1.45  | 1.50 | 1.60  | -8%              | -0.94 | 7.6            | 106          | -0.004                           | -0.3%   | 0.0001 | 115,500                    | 34                       |
|                             |  | UZDYA  | BIST30 90000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.04                     | 0.09  | 0.04 | 0.09  | 0%               | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.    | 0.0001 | 89,100                     | 0                        |
|                             |  | UZDVZ  | BIST30 95000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.06                     | 0.11  | 0.07 | 0.12  | -11%             | -0.06 | 8.3            | 1630         | -0.003                           | -4.3%   | 0.0001 | 93,900                     | 45                       |
|                             |  | UZDVY  | BIST30 100000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.10                     | 0.15  | 0.11 | 0.16  | -7%              | -0.11 | 9.7            | 950          | -0.004                           | -4.0%   | 0.0001 | 98,500                     | 37                       |
|                             |  | UZDVV  | BIST30 105000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.16                     | 0.21  | 0.18 | 0.23  | -10%             | -0.17 | 10.8           | 577          | -0.006                           | -3.5%   | 0.0001 | 102,900                    | 125                      |
|                             |  | UZDVS  | BIST30 110000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.27                     | 0.33  | 0.30 | 0.36  | -9%              | -0.27 | 10.4           | 369          | -0.007                           | -2.7%   | 0.0001 | 106,700                    | 848                      |
|                             |  | UZDVR  | BIST30 115000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.44                     | 0.49  | 0.47 | 0.53  | -7%              | -0.40 | 9.9            | 251          | -0.008                           | -1.9%   | 0.0001 | 110,100                    | 308                      |
|                             |  | UZDVP  | BIST30 120000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.68                     | 0.73  | 0.72 | 0.79  | -7%              | -0.54 | 8.8            | 186          | -0.008                           | -1.2%   | 0.0001 | 112,700                    | 445                      |
|                             |  | UZDVO  | BIST30 125000 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.00                     | 1.05  | 1.05 | 1.12  | -6%              | -0.67 | 7.5            | 149          | -0.007                           | -0.7%   | 0.0001 | 114,500                    | 3                        |
| UZDVU                       | BIST30 130000 28 Eylül 2018 SATIM      | 1.38   | 1.43                                | 1.44                     | 1.49  | -4%  | -0.77 | 6.3              | 130   | -0.005         | -0.3%        | 0.0001                           | 115,700 | 0      |                            |                          |
| UZDVT                       | BIST30 135000 28 Eylül 2018 SATIM      | 1.81   | 1.86                                | 1.88                     | 1.93  | -4%  | -0.85 | 5.3              | 118   | -0.003         | -0.1%        | 0.0001                           | 116,400 | 0      |                            |                          |
| UZDYF                       | BIST30 105000 31 Ekim 2018 SATIM       | 0.25   | 0.30                                | 0.26                     | 0.31  | -4%  | -0.20 | 8.2              | 514   | -0.004         | -1.7%        | 0.0001                           | 102,000 | 108    |                            |                          |
| UZDYE                       | BIST30 110000 31 Ekim 2018 SATIM       | 0.36   | 0.41                                | 0.38                     | 0.43  | -5%  | -0.27 | 8.1              | 367   | -0.005         | -1.4%        | 0.0001                           | 105,900 | 36     |                            |                          |
| UZDYD                       | BIST30 115000 31 Ekim 2018 SATIM       | 0.53   | 0.58                                | 0.55                     | 0.60  | -3%  | -0.37 | 7.6              | 273   | -0.006         | -1.1%        | 0.0001                           | 109,200 | 28     |                            |                          |
| UZDYC                       | BIST30 120000 31 Ekim 2018 SATIM       | 0.74   | 0.79                                | 0.78                     | 0.83  | -5%  | -0.47 | 7.1              | 213   | -0.006         | -0.8%        | 0.0001                           | 112,100 | 4      |                            |                          |
| UZDYB                       | BIST30 125000 31 Ekim 2018 SATIM       | 1.02   | 1.07                                | 1.05                     | 1.10  | -3%  | -0.57 | 6.3              | 175   | -0.005         | -0.5%        | 0.0001                           | 114,300 | 46     |                            |                          |
| UZDVF                       | BIST30 110000 31 Aralık 2018 SATIM     | 0.44   | 0.49                                | 0.45                     | 0.50  | -2%  | -0.26 | 6.3              | 393   | -0.003         | -0.7%        | 0.0001                           | 105,100 | 1,099  |                            |                          |
| UZDVE                       | BIST30 120000 31 Aralık 2018 SATIM     | 0.79   | 0.84                                | 0.81                     | 0.86  | -2%  | -0.40 | 5.6              | 253   | -0.003         | -0.4%        | 0.0001                           | 111,600 | 137    |                            |                          |

| VARANT                   |       |                                 |                                     |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                 | 2K    | Varant                          | Tanım                               | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*          | 4R    |                                 |                                     | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                          |       |                                 |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| AKBNK<br>6.185<br>0.57%  |       | ABDAJ                           | Akbank 6.500 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.09                     | 0.13  | 0.09 | 0.21  | -27%             | 0.38  | 10.7           | 0.053        | -0.009                           | -9.4%  | 0.5    | 6.76                       | 50                       |
|                          |       | ABDAI                           | Akbank 7.000 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.04                     | 0.08  | 0.03 | 0.13  | -25%             | 0.17  | 8.9            | 0.115        | -0.005                           | -12.8% | 0.5    | 7.16                       | 56                       |
|                          |       | ABDAF                           | Akbank 7.500 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.02                     | 0.08  | 0.01 | 0.11  | -17%             | 0.07  | 4.6            | 0.269        | -0.003                           | -13.0% | 0.5    | 7.66                       | 436                      |
|                          |       | ABDAG                           | Akbank 8.200 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.30                       | 113                      |
|                          |       | ABDAH                           | Akbank 8.600 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.70                       | 18                       |
|                          |       | ABDAO                           | Akbank 6.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.35                     | 0.39  | 0.33 | 0.50  | -11%             | 0.65  | 5.4            | 0.031        | -0.005                           | -1.3%  | 0.5    | 6.78                       | 7                        |
|                          |       | ABDAN                           | Akbank 7.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.14                     | 0.18  | 0.11 | 0.21  | 0%               | 0.34  | 6.6            | 0.058        | -0.004                           | -2.8%  | 0.5    | 7.36                       | 138                      |
|                          |       | ABDAK                           | Akbank 7.600 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.08                     | 0.12  | 0.06 | 0.16  | -9%              | 0.21  | 6.6            | 0.094        | -0.003                           | -3.6%  | 0.5    | 7.84                       | 158                      |
|                          |       | ABDAL                           | Akbank 8.100 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.06                     | 0.10  | 0.04 | 0.14  | -11%             | 0.14  | 5.5            | 0.142        | -0.002                           | -3.5%  | 0.5    | 8.30                       | 18                       |
|                          |       | ABDAM                           | Akbank 8.700 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.04                     | 0.08  | 0.03 | 0.13  | -25%             | 0.09  | 4.4            | 0.232        | -0.001                           | -3.5%  | 0.5    | 8.86                       | 21                       |
|                          |       | ABDAP                           | Akbank 7.200 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.38                     | 0.42  | 0.31 | 0.41  | 11%              | 0.38  | 5.9            | 0.026        | -0.006                           | -1.6%  | 1.0    | 7.62                       | 11                       |
|                          |       | ABDAR                           | Akbank 7.800 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.25                     | 0.29  | 0.18 | 0.28  | 17%              | 0.27  | 6.2            | 0.037        | -0.005                           | -1.9%  | 1.0    | 8.09                       | 2                        |
|                          |       | ABDAS                           | Akbank 8.400 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.17                     | 0.21  | 0.11 | 0.21  | 19%              | 0.19  | 6.2            | 0.052        | -0.004                           | -2.2%  | 1.0    | 8.61                       | 67                       |
|                          |       | ABDPJ                           | Akbank 6.000 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.10                     | 0.14  | 0.11 | 0.21  | -25%             | -0.34 | 8.8            | 0.059        | -0.007                           | -7.1%  | 0.5    | 5.72                       | 0                        |
|                          |       | ABDPH                           | Akbank 6.500 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.23                     | 0.27  | 0.23 | 0.33  | -11%             | -0.62 | 7.7            | 0.032        | -0.007                           | -2.9%  | 0.5    | 5.96                       | 3                        |
|                          |       | ABDPG                           | Akbank 6.900 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.38                     | 0.42  | 0.38 | 0.48  | -7%              | -0.80 | 6.1            | 0.025        | -0.004                           | -1.0%  | 0.5    | 6.06                       | 3                        |
|                          |       | ABDPF                           | Akbank 7.300 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.56                     | 0.60  | 0.56 | 0.66  | -5%              | -0.90 | 4.8            | 0.022        | -0.001                           | -0.3%  | 0.5    | 6.10                       | 4                        |
|                          |       | ABDPI                           | Akbank 7.800 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.79                     | 0.83  | 0.80 | 0.90  | -5%              | -0.96 | 3.6            | 0.021        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 6.14                       | 0                        |
|                          |       | ABDPO                           | Akbank 5.800 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.14                     | 0.18  | 0.14 | 0.25  | -18%             | -0.29 | 5.7            | 0.068        | -0.003                           | -1.9%  | 0.5    | 5.44                       | 6                        |
|                          |       | ABDPN                           | Akbank 6.400 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.27                     | 0.31  | 0.26 | 0.36  | -6%              | -0.48 | 5.1            | 0.042        | -0.003                           | -1.0%  | 0.5    | 5.78                       | 0                        |
|                          |       | ABDPL                           | Akbank 7.000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.46                     | 0.50  | 0.45 | 0.55  | -4%              | -0.66 | 4.2            | 0.030        | -0.002                           | -0.4%  | 0.5    | 6.00                       | 0                        |
|                          |       | ABDPK                           | Akbank 7.500 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.65                     | 0.69  | 0.64 | 0.74  | -3%              | -0.77 | 3.5            | 0.026        | -0.001                           | -0.1%  | 0.5    | 6.12                       | 4                        |
|                          |       | ABDPM                           | Akbank 8.100 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.91                     | 0.95  | 0.91 | 1.01  | -3%              | -0.86 | 2.9            | 0.023        | 0.000                            | 0.0%   | 0.5    | 6.20                       | 0                        |
|                          |       | ABDPS                           | Akbank 6.400 31 Ekim 2018 SATIM     | 0.60                     | 0.64  | 0.57 | 0.68  | -1%              | -0.43 | 4.3            | 0.023        | -0.003                           | -0.5%  | 1.0    | 5.76                       | 2                        |
|                          | ABDPR | Akbank 7.000 31 Ekim 2018 SATIM | 0.94                                | 0.98                     | 0.90  | 1.00 | 1%    | -0.58            | 3.7   | 0.017          | -0.002       | -0.2%                            | 1.0    | 6.02   | 0                          |                          |
|                          | ABDPP | Akbank 7.600 31 Ekim 2018 SATIM | 1.36                                | 1.40                     | 1.33  | 1.43 | 0%    | -0.70            | 3.1   | 0.014          | -0.001       | -0.1%                            | 1.0    | 6.20   | 0                          |                          |
| ARCLK<br>13.245<br>6.09% |       | ARDBI                           | Arçelik 14.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.07                     | 0.11  | 0.03 | 0.07  | 80%              | 0.31  | 13.6           | 0.108        | -0.007                           | -10.1% | 0.3    | 14.37                      | 920                      |
|                          |       | ARDBF                           | Arçelik 15.50 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.06  | 0.01 | 0.05  | 33%              | 0.07  | 6.6            | 0.508        | -0.002                           | -11.0% | 0.3    | 15.70                      | 471                      |
|                          |       | ARDBG                           | Arçelik 17.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.3    | 17.17                      | 385                      |
|                          |       | ARDBH                           | Arçelik 18.50 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.3    | 18.67                      | 13                       |
|                          |       | ARDBM                           | Arçelik 12.50 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.44                     | 0.48  | 0.29 | 0.34  | 46%              | 0.74  | 6.4            | 0.045        | -0.005                           | -1.1%  | 0.3    | 14.10                      | 51                       |
|                          |       | ARDBL                           | Arçelik 14.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.20                     | 0.24  | 0.12 | 0.16  | 57%              | 0.45  | 8.1            | 0.074        | -0.005                           | -2.4%  | 0.3    | 14.80                      | 31                       |
|                          |       | ARDBJ                           | Arçelik 15.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.10                     | 0.16  | 0.06 | 0.10  | 63%              | 0.28  | 8.6            | 0.119        | -0.004                           | -3.7%  | 0.3    | 15.53                      | 1,034                    |
|                          |       | ARDBK                           | Arçelik 16.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.07                     | 0.11  | 0.04 | 0.08  | 50%              | 0.17  | 7.4            | 0.200        | -0.003                           | -3.6%  | 0.3    | 16.37                      | 46                       |
|                          |       | ARDBN                           | Arçelik 13.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.75                     | 0.79  | 0.52 | 0.57  | 41%              | 0.66  | 5.7            | 0.030        | -0.007                           | -0.9%  | 0.5    | 14.58                      | 0                        |
|                          |       | ARDBO                           | Arçelik 14.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.50                     | 0.54  | 0.33 | 0.38  | 46%              | 0.52  | 6.6            | 0.039        | -0.006                           | -1.3%  | 0.5    | 15.08                      | 62                       |
|                          |       | ARDRI                           | Arçelik 12.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                     | 0.07  | 0.07 | 0.13  | -50%             | -0.10 | 7.7            | 0.345        | -0.003                           | -10.3% | 0.3    | 11.77                      | 6                        |
|                          |       | ARDRG                           | Arçelik 13.50 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.16                     | 0.20  | 0.32 | 0.36  | -47%             | -0.53 | 11.7           | 0.063        | -0.006                           | -3.9%  | 0.3    | 12.83                      | 0                        |
|                          |       | ARDRF                           | Arçelik 15.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.52                     | 0.56  | 0.73 | 0.77  | -28%             | -0.89 | 6.5            | 0.038        | -0.001                           | -0.2%  | 0.3    | 13.13                      | 0                        |
|                          |       | ARDRH                           | Arçelik 16.50 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.95                     | 0.99  | 1.17 | 1.21  | -18%             | -0.98 | 4.0            | 0.034        | 0.002                            | 0.2%   | 0.3    | 13.20                      | 0                        |
|                          |       | ARDRM                           | Arçelik 11.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.06                     | 0.10  | 0.10 | 0.14  | -33%             | -0.13 | 6.5            | 0.256        | -0.002                           | -3.0%  | 0.3    | 11.17                      | 0                        |
|                          |       | ARDRL                           | Arçelik 12.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.12                     | 0.16  | 0.20 | 0.24  | -36%             | -0.26 | 7.5            | 0.126        | -0.003                           | -2.2%  | 0.3    | 11.97                      | 7                        |
|                          |       | ARDRK                           | Arçelik 14.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.32                     | 0.36  | 0.47 | 0.51  | -31%             | -0.55 | 6.4            | 0.061        | -0.002                           | -0.7%  | 0.3    | 12.80                      | 0                        |
|                          |       | ARDRJ                           | Arçelik 15.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.52                     | 0.56  | 0.71 | 0.75  | -26%             | -0.72 | 5.3            | 0.046        | -0.001                           | -0.2%  | 0.3    | 13.13                      | 0                        |
|                          |       | ARDRO                           | Arçelik 12.00 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.19                     | 0.23  | 0.29 | 0.33  | -32%             | -0.21 | 6.6            | 0.096        | -0.003                           | -1.4%  | 0.5    | 11.54                      | 0                        |
|                          |       | ARDRN                           | Arçelik 13.00 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.34                     | 0.38  | 0.49 | 0.53  | -29%             | -0.34 | 6.2            | 0.060        | -0.003                           | -0.9%  | 0.5    | 12.24                      | 0                        |

| VARANT                   |       |                                     |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                 | 2K    | Varant                              | Tanım                                 | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*          | 4R    |                                     |                                       | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                          |       |                                     |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| ASELS<br>27.070<br>7.38% |       | ASDAD                               | Aselsan 24.00 28 Eylül 2018 ALIM      | 1.30                     | 1.36  | 0.90 | 0.94  | 45%              | 0.80  | 4.9            | 0.042        | -0.010                           | -0.8%  | 0.3    | 28.53                      | 0                        |
|                          |       | ASDAA                               | Aselsan 26.00 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.89                     | 0.95  | 0.57 | 0.69  | 46%              | 0.67  | 5.9            | 0.050        | -0.012                           | -1.4%  | 0.3    | 29.17                      | 332                      |
|                          |       | ASDAB                               | Aselsan 30.00 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.37                     | 0.43  | 0.19 | 0.34  | 51%              | 0.37  | 7.6            | 0.089        | -0.011                           | -2.9%  | 0.3    | 31.43                      | 760                      |
|                          |       | ASDAC                               | Aselsan 33.00 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.18                     | 0.24  | 0.09 | 0.15  | 75%              | 0.21  | 8.2            | 0.158        | -0.007                           | -4.1%  | 0.3    | 33.80                      | 2,773                    |
|                          |       | ASDAE                               | Aselsan 35.00 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.12                     | 0.18  | 0.06 | 0.10  | 88%              | 0.14  | 7.7            | 0.235        | -0.006                           | -4.6%  | 0.3    | 35.60                      | 18                       |
|                          |       | ASDAF                               | Aselsan 38.00 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.07                     | 0.13  | 0.03 | 0.07  | 100%             | 0.08  | 6.3            | 0.429        | -0.003                           | -4.9%  | 0.3    | 38.43                      | 371                      |
|                          |       | ASDAG                               | Aselsan 28.00 31 Ekim 2018 ALIM       | 0.57                     | 0.63  | 0.38 | 0.53  | 32%              | 0.57  | 5.1            | 0.088        | -0.006                           | -1.1%  | 0.2    | 31.15                      | 189                      |
|                          |       | ASDAH                               | Aselsan 30.00 31 Ekim 2018 ALIM       | 0.41                     | 0.47  | 0.26 | 0.32  | 52%              | 0.45  | 5.6            | 0.110        | -0.006                           | -1.4%  | 0.2    | 32.35                      | 32                       |
|                          |       | ASDAI                               | Aselsan 32.00 31 Ekim 2018 ALIM       | 0.29                     | 0.35  | 0.17 | 0.25  | 52%              | 0.35  | 6.0            | 0.142        | -0.005                           | -1.7%  | 0.2    | 33.75                      | 546                      |
|                          |       | ASDPD                               | Aselsan 20.00 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.06                     | 0.12  | 0.11 | 0.15  | -31%             | -0.05 | 4.8            | 0.633        | -0.002                           | -4.0%  | 0.3    | 19.60                      | 1                        |
|                          |       | ASDPC                               | Aselsan 23.00 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.16                     | 0.22  | 0.28 | 0.33  | -38%             | -0.15 | 6.3            | 0.227        | -0.005                           | -3.1%  | 0.3    | 22.27                      | 47                       |
|                          |       | ASDPE                               | Aselsan 24.50 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.24                     | 0.30  | 0.41 | 0.45  | -37%             | -0.23 | 6.8            | 0.147        | -0.006                           | -2.7%  | 0.3    | 23.50                      | 0                        |
|                          |       | ASDPB                               | Aselsan 26.00 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.39                     | 0.45  | 0.62 | 0.66  | -34%             | -0.33 | 6.3            | 0.101        | -0.007                           | -1.8%  | 0.3    | 24.50                      | 2                        |
|                          |       | ASDPA                               | Aselsan 29.00 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.83                     | 0.89  | 1.18 | 1.24  | -29%             | -0.56 | 5.3            | 0.060        | -0.006                           | -0.7%  | 0.3    | 26.03                      | 0                        |
|                          |       | ASDPF                               | Aselsan 32.00 28 Eylül 2018 SATIM     | 1.47                     | 1.53  | 1.91 | 1.95  | -22%             | -0.74 | 4.0            | 0.045        | -0.003                           | -0.2%  | 0.3    | 26.90                      | 0                        |
|                          |       | ASDPI                               | Aselsan 24.00 31 Ekim 2018 SATIM      | 0.21                     | 0.27  | 0.32 | 0.36  | -29%             | -0.22 | 4.9            | 0.229        | -0.003                           | -1.3%  | 0.2    | 22.65                      | 11                       |
|                          |       | ASDPH                               | Aselsan 26.00 31 Ekim 2018 SATIM      | 0.33                     | 0.39  | 0.48 | 0.52  | -28%             | -0.32 | 4.8            | 0.156        | -0.003                           | -0.9%  | 0.2    | 24.05                      | 0                        |
|                          |       | ASDPG                               | Aselsan 28.00 31 Ekim 2018 SATIM      | 0.51                     | 0.57  | 0.69 | 0.73  | -24%             | -0.43 | 4.4            | 0.115        | -0.003                           | -0.6%  | 0.2    | 25.15                      | 6                        |
| EKGYO<br>1.775<br>11.29% |       | EGDAG                               | Emlak GYO 1.800 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.11                     | 0.16  | 0.01 | 0.05  | 350%             | 0.49  | 13.0           | 0.010        | -0.008                           | -7.1%  | 2.0    | 1.88                       | 186                      |
|                          |       | EGDAC                               | Emlak GYO 2.000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.07  | 0.01 | 0.05  | 50%              | 0.12  | 9.6            | 0.041        | -0.004                           | -17.5% | 2.0    | 2.04                       | 328                      |
|                          |       | EGDAD                               | Emlak GYO 2.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.06  | 0.01 | 0.05  | 17%              | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 2.23                       | 82                       |
|                          |       | EGDAE                               | Emlak GYO 2.400 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 17%              | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 2.43                       | 48                       |
|                          |       | EGDAF                               | Emlak GYO 2.600 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 17%              | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 2.63                       | 0                        |
|                          |       | EGDAL                               | Emlak GYO 1.500 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.67                     | 0.72  | 0.36 | 0.40  | 83%              | 0.91  | 4.7            | 0.006        | -0.003                           | -0.5%  | 2.0    | 1.86                       | 0                        |
|                          |       | EGDAK                               | Emlak GYO 1.700 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.35                     | 0.40  | 0.14 | 0.20  | 121%             | 0.71  | 6.7            | 0.007        | -0.004                           | -1.3%  | 2.0    | 1.90                       | 42                       |
|                          |       | EGDAH                               | Emlak GYO 2.000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.10                     | 0.15  | 0.03 | 0.07  | 150%             | 0.29  | 8.3            | 0.017        | -0.003                           | -3.2%  | 2.0    | 2.08                       | 407                      |
|                          |       | EGDAI                               | Emlak GYO 2.200 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.05                     | 0.10  | 0.01 | 0.05  | 150%             | 0.14  | 6.4            | 0.037        | -0.002                           | -3.8%  | 2.0    | 2.25                       | 223                      |
|                          |       | EGDAJ                               | Emlak GYO 2.400 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.02                     | 0.07  | 0.01 | 0.05  | 50%              | 0.06  | 4.8            | 0.081        | -0.001                           | -5.0%  | 2.0    | 2.44                       | 0                        |
|                          |       | EGDAM                               | Emlak GYO 1.800 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.33                     | 0.38  | 0.15 | 0.19  | 109%             | 0.60  | 6.0            | 0.008        | -0.003                           | -1.0%  | 2.0    | 1.99                       | 40                       |
|                          |       | EGDAN                               | Emlak GYO 2.000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.18                     | 0.23  | 0.07 | 0.11  | 128%             | 0.39  | 6.7            | 0.013        | -0.003                           | -1.6%  | 2.0    | 2.12                       | 61                       |
|                          |       | EGDPE                               | Emlak GYO 1.600 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.01                     | 0.06  | 0.11 | 0.15  | -73%             | -0.06 | 6.5            | 0.078        | -0.002                           | -21.0% | 2.0    | 1.57                       | 2                        |
|                          |       | EGDPD                               | Emlak GYO 1.800 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.14                     | 0.19  | 0.40 | 0.44  | -61%             | -0.51 | 10.9           | 0.010        | -0.006                           | -4.1%  | 2.0    | 1.71                       | 0                        |
|                          |       | EGDPC                               | Emlak GYO 2.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.45                     | 0.50  | 0.79 | 0.83  | -41%             | -0.88 | 6.6            | 0.006        | -0.001                           | -0.3%  | 2.0    | 1.75                       | 0                        |
|                          |       | EGDPF                               | Emlak GYO 2.200 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.83                     | 0.88  | 1.18 | 1.22  | -29%             | -0.98 | 4.1            | 0.005        | 0.002                            | 0.2%   | 2.0    | 1.76                       | 0                        |
|                          |       | EGDPG                               | Emlak GYO 2.400 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.22                     | 1.27  | 1.58 | 1.62  | -22%             | -1.00 | 2.8            | 0.005        | 0.003                            | 0.2%   | 2.0    | 1.77                       | 0                        |
|                          |       | EGDPL                               | Emlak GYO 1.400 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.03                     | 0.08  | 0.06 | 0.10  | -31%             | -0.05 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 2.0    | 1.36                       | 1                        |
|                          |       | EGDPK                               | Emlak GYO 1.600 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.06                     | 0.11  | 0.16 | 0.20  | -53%             | -0.17 | 7.0            | 0.030        | -0.002                           | -3.0%  | 2.0    | 1.55                       | 0                        |
|                          |       | EGDPI                               | Emlak GYO 1.800 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.19                     | 0.24  | 0.40 | 0.44  | -49%             | -0.44 | 7.2            | 0.011        | -0.002                           | -1.2%  | 2.0    | 1.68                       | 0                        |
|                          | EGDPH | Emlak GYO 2.000 28 Eylül 2018 SATIM | 0.45                                  | 0.50                     | 0.74  | 0.78 | -38%  | -0.71            | 5.3   | 0.007          | -0.001       | -0.2%                            | 2.0    | 1.75   | 0                          |                          |
|                          | EGDPJ | Emlak GYO 2.200 28 Eylül 2018 SATIM | 0.79                                  | 0.84                     | 1.12  | 1.16 | -29%  | -0.87            | 3.8   | 0.006          | 0.001        | 0.1%                             | 2.0    | 1.78   | 0                          |                          |
|                          | EGDPN | Emlak GYO 1.600 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.10                                  | 0.15                     | 0.19  | 0.23 | -40%  | -0.19            | 5.5   | 0.026          | -0.001       | -1.3%                            | 2.0    | 1.53   | 4                          |                          |
|                          | EGDPM | Emlak GYO 1.800 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.22                                  | 0.27                     | 0.40  | 0.44 | -42%  | -0.40            | 5.8   | 0.013          | -0.001       | -0.6%                            | 2.0    | 1.67   | 0                          |                          |

| VARANT                    |                         |                                  |                                     |                                    |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                  | 2K                      | Varant                           | Tanım                               | Piyasa Yapıcı Kotasyonu*           |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*           | 4R                      |                                  |                                     | Bugün                              |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                           |                         |                                  |                                     | Alış                               | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| EREGL<br>11.240<br>-0.93% |                         | EDDAG                            | Ereğli 9.400 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.99                               | 1.04  | 1.05 | 1.15  | -8%              | 0.96  | 5.3            | 0.021        | -0.005                           | -0.5%  | 0.5    | 11.48                      | 6                        |
|                           |                         | EDDAF                            | Ereğli 10.20 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.62                               | 0.67  | 0.68 | 0.78  | -12%             | 0.86  | 7.5            | 0.023        | -0.009                           | -1.4%  | 0.5    | 11.54                      | 17                       |
|                           |                         | EDDAC                            | Ereğli 11.00 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.31                               | 0.36  | 0.36 | 0.46  | -18%             | 0.65  | 10.9           | 0.031        | -0.013                           | -4.3%  | 0.5    | 11.72                      | 62                       |
|                           |                         | EDDAD                            | Ereğli 12.00 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.10                               | 0.15  | 0.11 | 0.21  | -22%             | 0.28  | 12.4           | 0.072        | -0.011                           | -10.8% | 0.5    | 12.30                      | 234                      |
|                           |                         | EDDAE                            | Ereğli 13.00 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.03                               | 0.08  | 0.03 | 0.13  | -31%             | 0.08  | 8.3            | 0.247        | -0.004                           | -14.0% | 0.5    | 13.16                      | 138                      |
|                           |                         | EDDAL                            | Ereğli 10.00 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.87                               | 0.92  | 0.92 | 0.97  | -5%              | 0.81  | 5.1            | 0.025        | -0.006                           | -0.7%  | 0.5    | 11.84                      | 12                       |
|                           |                         | EDDAH                            | Ereğli 11.00 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.53                               | 0.58  | 0.57 | 0.62  | -7%              | 0.64  | 6.5            | 0.031        | -0.008                           | -1.5%  | 0.5    | 12.16                      | 14                       |
|                           |                         | EDDAI                            | Ereğli 11.80 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.32                               | 0.37  | 0.34 | 0.39  | -5%              | 0.48  | 7.8            | 0.042        | -0.008                           | -2.4%  | 0.5    | 12.54                      | 113                      |
|                           |                         | EDDAJ                            | Ereğli 12.60 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.19                               | 0.24  | 0.19 | 0.26  | -4%              | 0.32  | 8.4            | 0.063        | -0.006                           | -3.3%  | 0.5    | 13.08                      | 847                      |
|                           |                         | EDDAK                            | Ereğli 13.40 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.11                               | 0.16  | 0.11 | 0.16  | 0%               | 0.20  | 8.5            | 0.098        | -0.005                           | -4.2%  | 0.5    | 13.72                      | 98                       |
|                           |                         | EDDAM                            | Ereğli 11.60 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.53                               | 0.58  | 0.55 | 0.62  | -5%              | 0.57  | 5.8            | 0.035        | -0.006                           | -1.1%  | 0.5    | 12.76                      | 40                       |
|                           |                         | EDDAN                            | Ereğli 12.50 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.35                               | 0.40  | 0.35 | 0.40  | 0%               | 0.43  | 6.4            | 0.047        | -0.005                           | -1.5%  | 0.5    | 13.30                      | 30                       |
|                           |                         | EDDPE                            | Ereğli 9.000 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.02                               | 0.07  | 0.02 | 0.07  | 0%               | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.86                       | 81                       |
|                           |                         | EDDPD                            | Ereğli 10.00 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.04                               | 0.09  | 0.04 | 0.09  | 0%               | -0.10 | 9.0            | 0.192        | -0.005                           | -12.3% | 0.5    | 9.82                       | 11                       |
|                           |                         | EDDPG                            | Ereğli 10.50 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.08                               | 0.13  | 0.08 | 0.13  | 0%               | -0.20 | 10.7           | 0.100        | -0.008                           | -9.6%  | 0.5    | 10.24                      | 77                       |
|                           |                         | EDDPC                            | Ereğli 11.00 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.13                               | 0.18  | 0.12 | 0.22  | -9%              | -0.35 | 12.7           | 0.057        | -0.010                           | -7.9%  | 0.5    | 10.64                      | 12                       |
|                           |                         | EDDPF                            | Ereğli 12.00 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.42                               | 0.47  | 0.38 | 0.53  | -2%              | -0.72 | 9.1            | 0.028        | -0.007                           | -1.8%  | 0.5    | 11.06                      | 28                       |
|                           |                         | EDDPL                            | Ereğli 9.000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.06                               | 0.11  | 0.06 | 0.12  | -6%              | -0.09 | 5.6            | 0.236        | -0.002                           | -3.3%  | 0.5    | 8.78                       | 35                       |
|                           |                         | EDDPI                            | Ereğli 10.00 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.13                               | 0.18  | 0.12 | 0.17  | 7%               | -0.19 | 6.8            | 0.107        | -0.003                           | -2.5%  | 0.5    | 9.64                       | 1                        |
|                           |                         | EDDPH                            | Ereğli 10.80 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.23                               | 0.28  | 0.21 | 0.26  | 9%               | -0.32 | 7.0            | 0.063        | -0.004                           | -1.8%  | 0.5    | 10.24                      | 47                       |
|                           |                         | EDDPJ                            | Ereğli 11.60 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.40                               | 0.45  | 0.36 | 0.41  | 10%              | -0.48 | 6.4            | 0.042        | -0.004                           | -1.1%  | 0.5    | 10.70                      | 56                       |
|                           |                         | EDDPK                            | Ereğli 12.40 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.64                               | 0.69  | 0.59 | 0.64  | 8%               | -0.64 | 5.4            | 0.031        | -0.003                           | -0.5%  | 0.5    | 11.02                      | 0                        |
|                           |                         | EDDPN                            | Ereğli 10.20 31 Ekim 2018 SATIM     | 0.21                               | 0.26  | 0.19 | 0.24  | 9%               | -0.23 | 5.5            | 0.087        | -0.003                           | -1.2%  | 0.5    | 9.68                       | 18                       |
|                           |                         | EDDPM                            | Ereğli 11.00 31 Ekim 2018 SATIM     | 0.33                               | 0.38  | 0.31 | 0.36  | 6%               | -0.34 | 5.4            | 0.059        | -0.003                           | -0.8%  | 0.5    | 10.24                      | 8                        |
|                           | GARAN<br>6.135<br>4.78% |                                  | GRDCM                               | Garanti 7.700 31 Ağustos 2018 ALIM | 0.01  | 0.05 | 0.01  | 0.11             | -50%  | 0.05           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | a.d.   | 0.5                        | 7.80                     |
|                           |                         | GRDCI                            | Garanti 8.400 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                               | 0.05  | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.50                       | 2,547                    |
|                           |                         | GRDCJ                            | Garanti 9.100 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                                  | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 9.20                       | 968                      |
|                           |                         | GRDCK                            | Garanti 9.800 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                                  | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 9.90                       | 512                      |
|                           |                         | GRDCL                            | Garanti 10.60 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                                  | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 10.70                      | 577                      |
|                           |                         | GRDCS                            | Garanti 6.400 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.23                               | 0.33  | 0.15 | 0.31  | 22%              | 0.51  | 5.5            | 0.040        | -0.005                           | -2.1%  | 0.5    | 7.06                       | 338                      |
|                           |                         | GRDCR                            | Garanti 7.000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.14                               | 0.18  | 0.07 | 0.17  | 33%              | 0.33  | 6.4            | 0.060        | -0.004                           | -2.9%  | 0.5    | 7.36                       | 296                      |
|                           |                         | GRDCP                            | Garanti 7.600 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.08                               | 0.12  | 0.04 | 0.14  | 11%              | 0.21  | 6.4            | 0.095        | -0.003                           | -3.8%  | 0.5    | 7.84                       | 599                      |
|                           |                         | GRDCN                            | Garanti 8.200 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.05                               | 0.09  | 0.02 | 0.12  | 0%               | 0.13  | 5.7            | 0.153        | -0.002                           | -4.2%  | 0.5    | 8.38                       | 1,573                    |
|                           |                         | GRDCO                            | Garanti 8.900 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.04                               | 0.08  | 0.02 | 0.12  | -14%             | 0.08  | 3.9            | 0.261        | -0.001                           | -3.5%  | 0.5    | 9.06                       | 623                      |
|                           |                         | GRDCT                            | Garanti 7.200 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.38                               | 0.42  | 0.23 | 0.39  | 29%              | 0.38  | 5.8            | 0.027        | -0.006                           | -1.6%  | 1.0    | 7.62                       | 90                       |
|                           |                         | GRDCU                            | Garanti 7.800 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.25                               | 0.29  | 0.14 | 0.24  | 42%              | 0.27  | 6.2            | 0.037        | -0.005                           | -2.0%  | 1.0    | 8.09                       | 58                       |
|                           |                         | GRDCV                            | Garanti 8.400 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.18                               | 0.22  | 0.09 | 0.19  | 43%              | 0.20  | 6.0            | 0.051        | -0.004                           | -2.2%  | 1.0    | 8.62                       | 46                       |
|                           |                         | GRDSK                            | Garanti 6.800 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.35                               | 0.39  | 0.46 | 0.61  | -31%             | -0.78 | 6.5            | 0.026        | -0.004                           | -1.3%  | 0.5    | 6.02                       | 18                       |
|                           |                         | GRDSJ                            | Garanti 7.500 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.67                               | 0.71  | 0.80 | 0.90  | -19%             | -0.93 | 4.2            | 0.021        | 0.000                            | -0.1%  | 0.5    | 6.08                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSI                            | Garanti 8.200 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.01                               | 1.05  | 1.15 | 1.25  | -14%             | -0.98 | 2.9            | 0.020        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 6.10                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSM                            | Garanti 9.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.41                               | 1.45  | 1.54 | 1.64  | -10%             | -0.99 | 2.1            | 0.020        | 0.002                            | 0.2%   | 0.5    | 6.10                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSL                            | Garanti 9.800 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.80                               | 1.84  | 1.94 | 2.04  | -9%              | -1.00 | 1.7            | 0.020        | 0.003                            | 0.2%   | 0.5    | 6.12                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSS                            | Garanti 6.200 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.23                               | 0.27  | 0.29 | 0.43  | -31%             | -0.43 | 5.3            | 0.047        | -0.003                           | -1.3%  | 0.5    | 5.66                       | 29                       |
|                           |                         | GRDSR                            | Garanti 6.800 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.41                               | 0.45  | 0.48 | 0.58  | -19%             | -0.61 | 4.4            | 0.033        | -0.002                           | -0.6%  | 0.5    | 5.90                       | 11                       |
|                           |                         | GRDSO                            | Garanti 7.400 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.64                               | 0.68  | 0.73 | 0.83  | -15%             | -0.75 | 3.5            | 0.027        | -0.001                           | -0.2%  | 0.5    | 6.04                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSN                            | Garanti 8.000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.89                               | 0.93  | 1.00 | 1.10  | -13%             | -0.85 | 2.9            | 0.024        | 0.000                            | 0.0%   | 0.5    | 6.14                       | 3                        |
|                           |                         | GRDSP                            | Garanti 8.600 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.17                               | 1.21  | 1.28 | 1.38  | -11%             | -0.90 | 2.3            | 0.022        | 0.001                            | 0.1%   | 0.5    | 6.18                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSV                            | Garanti 6.500 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.69                               | 0.73  | 0.78 | 0.88  | -14%             | -0.47 | 4.0            | 0.021        | -0.004                           | -0.5%  | 1.0    | 5.77                       | 0                        |
|                           |                         | GRDSU                            | Garanti 7.000 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.99                               | 1.03  | 1.11 | 1.21  | -13%             | -0.58 | 3.5            | 0.017        | -0.003                           | -0.3%  | 1.0    | 5.97                       | 0                        |
|                           | GRDST                   | Garanti 7.600 31 Ekim 2018 SATIM | 1.42                                | 1.46                               | 1.57  | 1.67 | -11%  | -0.70            | 3.0   | 0.014          | -0.001       | -0.1%                            | 1.0    | 6.14   | 0                          |                          |

| VARANT                  |                                   |        |                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                | 2K                                | Varant | Tanım                                | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*         | 4R                                |        |                                      | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                         |                                   |        |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| HALKB<br>6.105<br>0.99% |                                   | HBDAT  | Halkbank 6.500 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.07                     | 0.13  | 0.06 | 0.17  | -13%             | 0.28  | 8.4            | 0.073        | 0.009                            | 13.0%  | 0.5    | 6.76                       | 538                      |
|                         |                                   | HBDAB  | Halkbank 7.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.11  | 0.01 | 0.11  | 8%               | 0.09  | 4.0            | 0.236        | 0.001                            | 4.0%   | 0.5    | 7.42                       | 1,646                    |
|                         |                                   | HBDAP  | Halkbank 8.000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.10                       | 1,232                    |
|                         |                                   | HBDAR  | Halkbank 8.800 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.90                       | 777                      |
|                         |                                   | HBDAS  | Halkbank 10.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 10.10                      | 89                       |
|                         |                                   | HBDAB  | Halkbank 6.000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.30                     | 0.35  | 0.28 | 0.38  | -2%              | 0.58  | 5.5            | 0.034        | 0.035                            | 11.6%  | 0.5    | 6.70                       | 176                      |
|                         |                                   | HBDAY  | Halkbank 6.600 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.18                     | 0.22  | 0.15 | 0.25  | 0%               | 0.40  | 6.2            | 0.050        | 0.022                            | 12.1%  | 0.5    | 7.04                       | 183                      |
|                         |                                   | HBDAY  | Halkbank 7.200 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.10                     | 0.14  | 0.08 | 0.20  | -14%             | 0.26  | 6.6            | 0.077        | 0.012                            | 12.2%  | 0.5    | 7.48                       | 458                      |
|                         |                                   | HBDAY  | Halkbank 7.800 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.11  | 0.04 | 0.14  | -6%              | 0.16  | 5.9            | 0.123        | 0.007                            | 11.0%  | 0.5    | 8.02                       | 918                      |
|                         |                                   | HBDAY  | Halkbank 8.600 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.04                     | 0.08  | 0.03 | 0.13  | -25%             | 0.09  | 4.5            | 0.226        | 0.003                            | 7.5%   | 0.5    | 8.76                       | 320                      |
|                         |                                   | HBDDB  | Halkbank 7.000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.40                     | 0.44  | 0.35 | 0.48  | 1%               | 0.39  | 5.7            | 0.026        | 0.044                            | 11.0%  | 1.0    | 7.44                       | 68                       |
|                         |                                   | HBDDB  | Halkbank 7.700 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.26                     | 0.30  | 0.21 | 0.31  | 8%               | 0.27  | 5.9            | 0.037        | 0.028                            | 10.6%  | 1.0    | 8.00                       | 35                       |
|                         |                                   | HBDDB  | Halkbank 8.400 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.17                     | 0.21  | 0.13 | 0.23  | 6%               | 0.19  | 5.9            | 0.054        | 0.017                            | 10.1%  | 1.0    | 8.61                       | 123                      |
|                         |                                   | HBDPR  | Halkbank 6.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.14                     | 0.18  | 0.16 | 0.26  | -24%             | -0.46 | 8.7            | 0.044        | -0.034                           | -24.1% | 0.5    | 5.64                       | 60                       |
|                         |                                   | HBDPP  | Halkbank 6.600 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.33                     | 0.37  | 0.35 | 0.45  | -13%             | -0.77 | 6.7            | 0.026        | -0.055                           | -16.5% | 0.5    | 5.86                       | 187                      |
|                         |                                   | HBDPO  | Halkbank 7.200 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.62                     | 0.66  | 0.64 | 0.74  | -7%              | -0.92 | 4.4            | 0.022        | -0.060                           | -9.7%  | 0.5    | 5.88                       | 0                        |
|                         |                                   | HBDPS  | Halkbank 8.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.00                     | 1.04  | 1.03 | 1.13  | -6%              | -0.98 | 2.9            | 0.020        | -0.061                           | -6.1%  | 0.5    | 5.92                       | 0                        |
|                         |                                   | HBDPT  | Halkbank 9.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.49                     | 1.53  | 1.52 | 1.62  | -4%              | -1.00 | 2.0            | 0.020        | -0.061                           | -4.1%  | 0.5    | 5.94                       | 0                        |
|                         |                                   | HBDRA  | Halkbank 5.600 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.16                     | 0.20  | 0.17 | 0.27  | -18%             | -0.30 | 5.1            | 0.067        | -0.019                           | -11.6% | 0.5    | 5.20                       | 3                        |
|                         |                                   | HBDPZ  | Halkbank 6.300 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.32                     | 0.36  | 0.33 | 0.43  | -11%             | -0.51 | 4.6            | 0.039        | -0.033                           | -10.4% | 0.5    | 5.58                       | 71                       |
|                         |                                   | HBDPV  | Halkbank 7.000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.56                     | 0.60  | 0.56 | 0.66  | -5%              | -0.70 | 3.7            | 0.029        | -0.046                           | -8.3%  | 0.5    | 5.80                       | 97                       |
|                         |                                   | HBDPU  | Halkbank 7.700 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.84                     | 0.88  | 0.86 | 0.96  | -5%              | -0.82 | 2.9            | 0.024        | -0.054                           | -6.4%  | 0.5    | 5.94                       | 2                        |
|                         |                                   | HBDPY  | Halkbank 8.400 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.16                     | 1.20  | 1.18 | 1.28  | -4%              | -0.90 | 2.3            | 0.022        | -0.057                           | -4.9%  | 0.5    | 6.00                       | 0                        |
|                         |                                   | HBDRD  | Halkbank 6.300 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.69                     | 0.73  | 0.70 | 0.80  | -5%              | -0.46 | 3.9            | 0.022        | -0.057                           | -8.3%  | 1.0    | 5.57                       | 44                       |
| HBDRC                   | Halkbank 7.000 31 Ekim 2018 SATIM | 1.11   | 1.15                                 | 1.13                     | 1.23  | -4%  | -0.61 | 3.3              | 0.016 | -0.079         | -7.1%        | 1.0                              | 5.85   | 0      |                            |                          |
| HBDRE                   | Halkbank 7.700 31 Ekim 2018 SATIM | 1.63   | 1.67                                 | 1.65                     | 1.75  | -3%  | -0.73 | 2.7              | 0.014 | -0.095         | -5.8%        | 1.0                              | 6.03   | 0      |                            |                          |
| ISCTR<br>4.015<br>1.52% |                                   | IBDBA  | İşbank 5.200 31 Ağustos 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.25                       | 47                       |
|                         |                                   | IBDAV  | İşbank 5.600 31 Ağustos 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.65                       | 47                       |
|                         |                                   | IBDAY  | İşbank 6.200 31 Ağustos 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 6.25                       | 395                      |
|                         |                                   | IBDAZ  | İşbank 6.800 31 Ağustos 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 6.85                       | 245                      |
|                         |                                   | IBDBB  | İşbank 7.500 31 Ağustos 2018 ALIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 7.55                       | 3                        |
|                         |                                   | IBDBG  | İşbank 4.600 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.16                     | 0.22  | 0.11 | 0.26  | 3%               | 0.32  | 6.7            | 0.032        | -0.005                           | -3.1%  | 1.0    | 4.82                       | 163                      |
|                         |                                   | IBDBF  | İşbank 5.000 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.09                     | 0.13  | 0.05 | 0.15  | 10%              | 0.19  | 6.8            | 0.054        | -0.003                           | -3.8%  | 1.0    | 5.13                       | 91                       |
|                         |                                   | IBDBE  | İşbank 5.400 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.05                     | 0.09  | 0.03 | 0.13  | -13%             | 0.11  | 6.2            | 0.093        | -0.002                           | -4.4%  | 1.0    | 5.49                       | 34                       |
|                         |                                   | IBDBC  | İşbank 5.800 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.04                     | 0.08  | 0.02 | 0.12  | -14%             | 0.06  | 4.2            | 0.159        | -0.001                           | -3.5%  | 1.0    | 5.88                       | 131                      |
|                         |                                   | IBDBD  | İşbank 6.200 28 Eylül 2018 ALIM      | 0.02                     | 0.06  | 0.01 | 0.11  | -33%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 6.26                       | 2                        |
|                         |                                   | IBDBH  | İşbank 5.200 31 Ekim 2018 ALIM       | 0.14                     | 0.18  | 0.09 | 0.21  | 7%               | 0.23  | 5.8            | 0.043        | -0.003                           | -2.0%  | 1.0    | 5.38                       | 238                      |
|                         |                                   | IBDBI  | İşbank 5.600 31 Ekim 2018 ALIM       | 0.09                     | 0.13  | 0.05 | 0.15  | 10%              | 0.16  | 5.8            | 0.063        | -0.002                           | -2.3%  | 1.0    | 5.73                       | 156                      |
|                         |                                   | IBDPZ  | İşbank 4.600 31 Ağustos 2018 SATIM   | 0.59                     | 0.63  | 0.64 | 0.74  | -12%             | -0.87 | 5.7            | 0.012        | -0.003                           | -0.5%  | 1.0    | 3.97                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDPY  | İşbank 5.200 31 Ağustos 2018 SATIM   | 1.16                     | 1.20  | 1.22 | 1.32  | -7%              | -0.98 | 3.3            | 0.010        | 0.002                            | 0.1%   | 1.0    | 4.00                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDPV  | İşbank 5.600 31 Ağustos 2018 SATIM   | 1.56                     | 1.60  | 1.61 | 1.71  | -5%              | -0.99 | 2.5            | 0.010        | 0.003                            | 0.2%   | 1.0    | 4.00                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRA  | İşbank 6.100 31 Ağustos 2018 SATIM   | 2.05                     | 2.09  | 2.11 | 2.21  | -4%              | -1.00 | 1.9            | 0.010        | 0.003                            | 0.2%   | 1.0    | 4.01                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRB  | İşbank 6.600 31 Ağustos 2018 SATIM   | 2.55                     | 2.59  | 2.60 | 2.70  | -3%              | -1.00 | 1.6            | 0.010        | 0.004                            | 0.1%   | 1.0    | 4.01                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRG  | İşbank 4.400 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.49                     | 0.53  | 0.50 | 0.60  | -7%              | -0.60 | 4.7            | 0.017        | -0.003                           | -0.6%  | 1.0    | 3.87                       | 1                        |
|                         |                                   | IBDRF  | İşbank 4.800 28 Eylül 2018 SATIM     | 0.78                     | 0.82  | 0.80 | 0.90  | -6%              | -0.76 | 3.8            | 0.013        | -0.001                           | -0.2%  | 1.0    | 3.98                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRD  | İşbank 5.200 28 Eylül 2018 SATIM     | 1.13                     | 1.17  | 1.16 | 1.26  | -5%              | -0.86 | 3.0            | 0.012        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 4.03                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRC  | İşbank 5.600 28 Eylül 2018 SATIM     | 1.50                     | 1.54  | 1.54 | 1.64  | -4%              | -0.92 | 2.4            | 0.011        | 0.002                            | 0.1%   | 1.0    | 4.06                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRE  | İşbank 6.000 28 Eylül 2018 SATIM     | 1.86                     | 1.90  | 1.91 | 2.01  | -4%              | -0.95 | 2.0            | 0.011        | 0.003                            | 0.1%   | 1.0    | 4.10                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRI  | İşbank 4.600 31 Ekim 2018 SATIM      | 0.64                     | 0.68  | 0.64 | 0.74  | -4%              | -0.60 | 3.6            | 0.017        | -0.001                           | -0.2%  | 1.0    | 3.92                       | 0                        |
|                         |                                   | IBDRH  | İşbank 5.000 31 Ekim 2018 SATIM      | 0.93                     | 0.97  | 0.94 | 1.04  | -4%              | -0.72 | 3.0            | 0.014        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 4.03                       | 0                        |

| VARANT                   |        |                                    |   |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------|--------|------------------------------------|---|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                 | 2K     | Varant                             | Tanım                                   | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*          | 4R     |                                    |   | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                          |        |                                    |   | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| KCHOL<br>14.315<br>1.56% |        | KCDLE                              | Koç Holding 14.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.23                     | 0.27  | 0.18 | 0.22  | 25%              | 0.68  | 11.7           | 0.049        | -0.009                           | -4.1%  | 0.3    | 14.90                      | 0                        |
|                          |        | KCDLF                              | Koç Holding 15.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.06                     | 0.10  | 0.05 | 0.09  | 14%              | 0.31  | 16.6           | 0.108        | -0.008                           | -13.5% | 0.3    | 15.33                      | 28                       |
|                          |        | KCDLG                              | Koç Holding 16.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.06  | 0.02 | 0.06  | 0%               | 0.09  | 9.9            | 0.364        | -0.003                           | -16.0% | 0.3    | 16.20                      | 9                        |
|                          |        | KCDLK                              | Koç Holding 12.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.83                     | 0.87  | 0.77 | 0.81  | 8%               | 0.91  | 4.6            | 0.037        | -0.004                           | -0.4%  | 0.3    | 14.90                      | 0                        |
|                          |        | KCDLJ                              | Koç Holding 13.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.58                     | 0.62  | 0.52 | 0.56  | 11%              | 0.81  | 5.8            | 0.041        | -0.005                           | -0.8%  | 0.3    | 15.07                      | 0                        |
|                          |        | KCDLH                              | Koç Holding 14.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.37                     | 0.41  | 0.33 | 0.37  | 11%              | 0.66  | 7.3            | 0.051        | -0.006                           | -1.5%  | 0.3    | 15.37                      | 0                        |
|                          |        | KCDLI                              | Koç Holding 15.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.22                     | 0.26  | 0.19 | 0.23  | 14%              | 0.47  | 8.3            | 0.072        | -0.005                           | -2.4%  | 0.3    | 15.87                      | 0                        |
|                          |        | KCDLL                              | Koç Holding 14.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.80                     | 0.84  | 0.72 | 0.79  | 9%               | 0.68  | 5.9            | 0.030        | -0.007                           | -0.9%  | 0.5    | 15.68                      | 22                       |
|                          |        | KCDLM                              | Koç Holding 15.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.53                     | 0.57  | 0.47 | 0.51  | 12%              | 0.53  | 6.9            | 0.037        | -0.007                           | -1.3%  | 0.5    | 16.14                      | 0                        |
|                          |        | KCDZB                              | Koç Holding 13.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.04                     | 0.08  | 0.04 | 0.08  | 0%               | -0.09 | 6.6            | 0.364        | -0.003                           | -8.0%  | 0.3    | 12.73                      | 6                        |
|                          |        | KCDZA                              | Koç Holding 14.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.09                     | 0.13  | 0.11 | 0.15  | -15%             | -0.32 | 12.4           | 0.105        | -0.007                           | -7.9%  | 0.3    | 13.57                      | 0                        |
|                          |        | KCDZC                              | Koç Holding 15.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.24                     | 0.28  | 0.30 | 0.34  | -19%             | -0.69 | 11.4           | 0.048        | -0.006                           | -2.3%  | 0.3    | 14.07                      | 0                        |
|                          |        | KCDZG                              | Koç Holding 11.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.03                     | 0.07  | 0.03 | 0.07  | 0%               | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.3    | 10.77                      | 0                        |
|                          |        | KCDZF                              | Koç Holding 12.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.05                     | 0.09  | 0.05 | 0.09  | 0%               | -0.09 | 5.5            | 0.370        | -0.002                           | -3.0%  | 0.3    | 11.70                      | 0                        |
|                          |        | KCDZE                              | Koç Holding 13.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.09                     | 0.13  | 0.10 | 0.14  | -8%              | -0.19 | 7.3            | 0.180        | -0.002                           | -2.6%  | 0.3    | 12.57                      | 10                       |
|                          |        | KCDZD                              | Koç Holding 14.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.17                     | 0.21  | 0.19 | 0.25  | -14%             | -0.34 | 7.7            | 0.098        | -0.003                           | -1.7%  | 0.3    | 13.30                      | 1                        |
|                          |        | KCDZI                              | Koç Holding 13.00 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.20                     | 0.24  | 0.21 | 0.25  | -4%              | -0.21 | 6.7            | 0.097        | -0.003                           | -1.4%  | 0.5    | 12.52                      | 0                        |
|                          |        | KCDZH                              | Koç Holding 14.00 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.33                     | 0.37  | 0.36 | 0.40  | -8%              | -0.33 | 6.6            | 0.062        | -0.003                           | -0.9%  | 0.5    | 13.26                      | 0                        |
| KRDMD<br>4.455<br>-0.45% |        | KRDDJ                              | Kardemir 3.800 31 Ağustos 2018 ALIM     | 0.73                     | 0.78  | 0.76 | 0.80  | -3%              | 0.92  | 5.4            | 0.011        | -0.006                           | -0.8%  | 1.0    | 4.58                       | 10                       |
|                          |        | KRDDI                              | Kardemir 4.200 31 Ağustos 2018 ALIM     | 0.39                     | 0.44  | 0.42 | 0.47  | -7%              | 0.75  | 8.0            | 0.013        | -0.011                           | -2.8%  | 1.0    | 4.64                       | 9                        |
|                          |        | KRDDF                              | Kardemir 4.600 31 Ağustos 2018 ALIM     | 0.16                     | 0.26  | 0.18 | 0.29  | -11%             | 0.44  | 9.2            | 0.023        | -0.013                           | -8.0%  | 1.0    | 4.86                       | 872                      |
|                          |        | KRDDG                              | Kardemir 5.100 31 Ağustos 2018 ALIM     | 0.05                     | 0.10  | 0.05 | 0.09  | 7%               | 0.13  | 7.9            | 0.075        | -0.006                           | -12.0% | 1.0    | 5.20                       | 289                      |
|                          |        | KRDDH                              | Kardemir 5.600 31 Ağustos 2018 ALIM     | 0.01                     | 0.06  | 0.01 | 0.05  | 17%              | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.66                       | 820                      |
|                          |        | KRDDO                              | Kardemir 4.000 28 Eylül 2018 ALIM       | 0.71                     | 0.76  | 0.74 | 0.78  | -3%              | 0.77  | 4.7            | 0.013        | -0.006                           | -0.9%  | 1.0    | 4.76                       | 7                        |
|                          |        | KRDDN                              | Kardemir 4.500 28 Eylül 2018 ALIM       | 0.40                     | 0.45  | 0.43 | 0.47  | -6%              | 0.57  | 6.0            | 0.018        | -0.007                           | -1.9%  | 1.0    | 4.95                       | 0                        |
|                          |        | KRDDM                              | Kardemir 5.000 28 Eylül 2018 ALIM       | 0.21                     | 0.26  | 0.22 | 0.27  | -4%              | 0.36  | 6.8            | 0.028        | -0.006                           | -3.0%  | 1.0    | 5.26                       | 53                       |
|                          |        | KRDDK                              | Kardemir 5.500 28 Eylül 2018 ALIM       | 0.11                     | 0.16  | 0.11 | 0.15  | 4%               | 0.20  | 6.7            | 0.050        | -0.004                           | -4.0%  | 1.0    | 5.66                       | 194                      |
|                          |        | KRDDL                              | Kardemir 6.000 28 Eylül 2018 ALIM       | 0.06                     | 0.11  | 0.06 | 0.10  | 6%               | 0.11  | 5.7            | 0.092        | -0.003                           | -4.5%  | 1.0    | 6.11                       | 716                      |
|                          |        | KRDDP                              | Kardemir 4.500 31 Ekim 2018 ALIM        | 0.56                     | 0.61  | 0.58 | 0.62  | -3%              | 0.61  | 4.6            | 0.017        | -0.006                           | -1.0%  | 1.0    | 5.11                       | 0                        |
|                          |        | KRDDR                              | Kardemir 4.900 31 Ekim 2018 ALIM        | 0.38                     | 0.43  | 0.40 | 0.44  | -4%              | 0.48  | 5.2            | 0.021        | -0.005                           | -1.4%  | 1.0    | 5.33                       | 141                      |
|                          |        | KRDTH                              | Kardemir 3.300 31 Ağustos 2018 SATIM    | 0.02                     | 0.07  | 0.02 | 0.06  | 13%              | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.23                       | 0                        |
|                          |        | KRD TG                             | Kardemir 3.800 31 Ağustos 2018 SATIM    | 0.03                     | 0.08  | 0.04 | 0.08  | -8%              | -0.08 | 6.6            | 0.123        | -0.004                           | -13.3% | 1.0    | 3.72                       | 1                        |
|                          |        | KRD TF                             | Kardemir 4.300 31 Ağustos 2018 SATIM    | 0.12                     | 0.17  | 0.13 | 0.23  | -19%             | -0.32 | 9.9            | 0.031        | -0.010                           | -8.2%  | 1.0    | 4.13                       | 10                       |
|                          |        | KRD TI                             | Kardemir 4.700 31 Ağustos 2018 SATIM    | 0.32                     | 0.37  | 0.32 | 0.36  | 1%               | -0.64 | 8.3            | 0.016        | -0.009                           | -2.8%  | 1.0    | 4.33                       | 0                        |
|                          |        | KRD TJ                             | Kardemir 5.200 31 Ağustos 2018 SATIM    | 0.73                     | 0.78  | 0.72 | 0.82  | -2%              | -0.90 | 5.3            | 0.011        | -0.002                           | -0.2%  | 1.0    | 4.42                       | 0                        |
|                          |        | KRD TO                             | Kardemir 3.000 28 Eylül 2018 SATIM      | 0.03                     | 0.08  | 0.04 | 0.08  | -8%              | -0.04 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 2.92                       | 9                        |
|                          |        | KRD TN                             | Kardemir 3.500 28 Eylül 2018 SATIM      | 0.07                     | 0.12  | 0.07 | 0.11  | 6%               | -0.10 | 4.7            | 0.099        | -0.002                           | -3.3%  | 1.0    | 3.38                       | 0                        |
|                          |        | KRD TM                             | Kardemir 4.000 28 Eylül 2018 SATIM      | 0.16                     | 0.21  | 0.16 | 0.20  | 3%               | -0.23 | 5.6            | 0.043        | -0.004                           | -2.4%  | 1.0    | 3.79                       | 0                        |
|                          | KRD TL | Kardemir 4.500 28 Eylül 2018 SATIM | 0.33                                    | 0.38                     | 0.33  | 0.37 | 1%    | -0.43            | 5.4   | 0.023          | -0.005       | -1.4%                            | 1.0    | 4.12   | 51                         |                          |
|                          | KRD TK | Kardemir 5.000 28 Eylül 2018 SATIM | 0.62                                    | 0.67                     | 0.61  | 0.65 | 2%    | -0.64            | 4.4   | 0.016          | -0.003       | -0.5%                            | 1.0    | 4.33   | 0                          |                          |
|                          | KRD TR | Kardemir 4.100 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.25                                    | 0.30                     | 0.26  | 0.32 | -5%   | -0.27            | 4.4   | 0.037          | -0.003       | -1.1%                            | 1.0    | 3.80   | 96                         |                          |
|                          | KRD TP | Kardemir 4.500 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.40                                    | 0.45                     | 0.41  | 0.45 | -1%   | -0.40            | 4.1   | 0.025          | -0.003       | -0.8%                            | 1.0    | 4.05   | 6                          |                          |

Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                   |       |                                   |                                     |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                 | 2K    | Varant                            | Tanım                               | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*          | 4R    |                                   |                                     | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                          |       |                                   |                                     | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| PETKM<br>5.705<br>-7.91% |       | PEDCC                             | Petkim 3.810 31 Ağustos 2018 ALIM   | 2.14                     | 2.19  | 2.68 | 2.73  | -20%             | 0.99  | 2.9            | 0.009        | -0.003                           | -0.1%  | 1.1    | 5.80                       | 0                        |
|                          |       | PEDBY                             | Petkim 4.180 31 Ağustos 2018 ALIM   | 1.74                     | 1.79  | 2.28 | 2.33  | -23%             | 0.98  | 3.5            | 0.009        | -0.005                           | -0.3%  | 1.1    | 5.81                       | 0                        |
|                          |       | PEDBZ                             | Petkim 4.630 31 Ağustos 2018 ALIM   | 1.27                     | 1.32  | 1.79 | 1.84  | -29%             | 0.94  | 4.5            | 0.010        | -0.008                           | -0.6%  | 1.1    | 5.83                       | 5                        |
|                          |       | PEDCA                             | Petkim 5.090 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.82                     | 0.92  | 1.29 | 1.34  | -34%             | 0.83  | 6.0            | 0.011        | -0.013                           | -1.6%  | 1.1    | 5.93                       | 57                       |
|                          |       | PEDCB                             | Petkim 5.630 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.38                     | 0.55  | 0.73 | 0.83  | -40%             | 0.60  | 8.1            | 0.015        | -0.019                           | -4.9%  | 1.1    | 6.13                       | 327                      |
|                          |       | PEDCH                             | Petkim 4.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 1.86                     | 1.91  | 2.32 | 2.36  | -19%             | 0.94  | 2.9            | 0.011        | -0.004                           | -0.2%  | 1.0    | 5.91                       | 0                        |
|                          |       | PEDCD                             | Petkim 4.500 28 Eylül 2018 ALIM     | 1.42                     | 1.52  | 1.85 | 1.89  | -21%             | 0.89  | 3.4            | 0.011        | -0.006                           | -0.4%  | 1.0    | 6.02                       | 19                       |
|                          |       | PEDCE                             | Petkim 5.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 1.02                     | 1.07  | 1.40 | 1.44  | -26%             | 0.79  | 4.3            | 0.013        | -0.008                           | -0.7%  | 1.0    | 6.07                       | 29                       |
|                          |       | PEDCG                             | Petkim 5.500 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.68                     | 0.78  | 0.98 | 1.02  | -27%             | 0.65  | 5.1            | 0.015        | -0.009                           | -1.3%  | 1.0    | 6.28                       | 25                       |
|                          |       | PEDCF                             | Petkim 6.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.42                     | 0.57  | 0.62 | 0.71  | -26%             | 0.49  | 5.7            | 0.020        | -0.009                           | -2.1%  | 1.0    | 6.57                       | 166                      |
|                          |       | PEDCI                             | Petkim 4.600 31 Ekim 2018 ALIM      | 1.49                     | 1.59  | 1.88 | 2.03  | -21%             | 0.84  | 3.1            | 0.012        | -0.005                           | -0.3%  | 1.0    | 6.19                       | 43                       |
|                          |       | PEDCJ                             | Petkim 5.000 31 Ekim 2018 ALIM      | 1.19                     | 1.29  | 1.54 | 1.64  | -22%             | 0.78  | 3.6            | 0.013        | -0.006                           | -0.5%  | 1.0    | 6.29                       | 0                        |
|                          |       | PEDSA                             | Petkim 3.000 31 Ağustos 2018 SATIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.06  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.1    | 2.95                       | 0                        |
|                          |       | PEDRZ                             | Petkim 3.460 31 Ağustos 2018 SATIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.06  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.1    | 3.41                       | 0                        |
|                          |       | PEDRY                             | Petkim 3.910 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.01                     | 0.06  | 0.01 | 0.06  | 0%               | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.1    | 3.86                       | 50                       |
|                          |       | PEDSB                             | Petkim 4.370 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.02                     | 0.07  | 0.01 | 0.06  | 29%              | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.1    | 4.31                       | 8                        |
|                          |       | PEDSC                             | Petkim 5.000 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.07                     | 0.12  | 0.01 | 0.11  | 58%              | -0.14 | 9.2            | 0.065        | -0.009                           | -12.4% | 1.1    | 4.89                       | 111                      |
|                          |       | PEDSH                             | Petkim 3.000 28 Eylül 2018 SATIM    | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 17%              | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 2.94                       | 2                        |
|                          |       | PEDSG                             | Petkim 3.500 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.02                     | 0.07  | 0.01 | 0.05  | 50%              | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.43                       | 0                        |
|                          |       | PEDSE                             | Petkim 4.000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.05                     | 0.10  | 0.02 | 0.06  | 88%              | -0.06 | 4.3            | 0.178        | -0.002                           | -3.8%  | 1.0    | 3.90                       | 5                        |
|                          | PEDSD | Petkim 4.500 28 Eylül 2018 SATIM  | 0.09                                | 0.14                     | 0.03  | 0.07 | 130%  | -0.12            | 5.7   | 0.087          | -0.003       | -3.4%                            | 1.0    | 4.36   | 0                          |                          |
|                          | PEDSF | Petkim 5.000 28 Eylül 2018 SATIM  | 0.18                                | 0.23                     | 0.05  | 0.11 | 156%  | -0.21            | 5.9   | 0.047          | -0.005       | -2.5%                            | 1.0    | 4.77   | 495                        |                          |
|                          | PEDSJ | Petkim 4.000 31 Ekim 2018 SATIM   | 0.08                                | 0.13                     | 0.02  | 0.07 | 133%  | -0.08            | 4.4   | 0.124          | -0.002       | -2.0%                            | 1.0    | 3.87   | 20                         |                          |
|                          | PEDSI | Petkim 4.400 31 Ekim 2018 SATIM   | 0.13                                | 0.18                     | 0.04  | 0.08 | 158%  | -0.13            | 4.7   | 0.079          | -0.002       | -1.7%                            | 1.0    | 4.22   | 73                         |                          |
| PGSUS<br>26.770<br>0.30% |       | PGDAU                             | Pegasus 23.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.85                     | 0.89  | 0.85 | 0.90  | -1%              | 0.90  | 5.5            | 0.056        | -0.009                           | -1.0%  | 0.2    | 27.45                      | 0                        |
|                          |       | PGDAT                             | Pegasus 26.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.37                     | 0.41  | 0.38 | 0.55  | -16%             | 0.65  | 9.0            | 0.077        | -0.015                           | -4.2%  | 0.2    | 28.05                      | 7                        |
|                          |       | PGDAR                             | Pegasus 29.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.10                     | 0.14  | 0.10 | 0.27  | -35%             | 0.27  | 12.0           | 0.187        | -0.012                           | -12.2% | 0.2    | 29.70                      | 208                      |
|                          |       | PGDAS                             | Pegasus 32.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.06  | 0.01 | 0.06  | 14%              | 0.06  | 8.3            | 0.808        | -0.004                           | -19.0% | 0.2    | 32.30                      | 53                       |
|                          |       | PGDAV                             | Pegasus 26.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.60                     | 0.64  | 0.59 | 0.64  | 1%               | 0.65  | 5.6            | 0.078        | -0.008                           | -1.4%  | 0.2    | 29.20                      | 5                        |
|                          |       | PGDAY                             | Pegasus 29.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.30                     | 0.34  | 0.29 | 0.40  | -7%              | 0.43  | 7.1            | 0.117        | -0.008                           | -2.6%  | 0.2    | 30.70                      | 32                       |
|                          |       | PGDAZ                             | Pegasus 32.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.14                     | 0.18  | 0.12 | 0.25  | -14%             | 0.24  | 7.9            | 0.213        | -0.006                           | -4.0%  | 0.2    | 32.90                      | 63                       |
|                          |       | PGDBA                             | Pegasus 35.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.07                     | 0.11  | 0.05 | 0.10  | 20%              | 0.12  | 6.9            | 0.430        | -0.003                           | -4.7%  | 0.2    | 35.55                      | 144                      |
|                          |       | PGDBB                             | Pegasus 30.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.39                     | 0.43  | 0.37 | 0.43  | 2%               | 0.44  | 5.7            | 0.114        | -0.006                           | -1.5%  | 0.2    | 32.15                      | 1                        |
|                          |       | PGDBC                             | Pegasus 33.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.22                     | 0.26  | 0.19 | 0.24  | 12%              | 0.29  | 6.5            | 0.173        | -0.005                           | -2.1%  | 0.2    | 34.30                      | 22                       |
|                          |       | PGDPU                             | Pegasus 20.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.02                     | 0.06  | 0.02 | 0.07  | -11%             | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.2    | 19.70                      | 0                        |
|                          |       | PGDPS                             | Pegasus 22.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.04                     | 0.08  | 0.05 | 0.10  | -20%             | -0.07 | 5.8            | 0.765        | -0.004                           | -10.8% | 0.2    | 21.60                      | 0                        |
|                          |       | PGDPR                             | Pegasus 25.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.11                     | 0.15  | 0.14 | 0.19  | -21%             | -0.24 | 10.0           | 0.207        | -0.011                           | -9.6%  | 0.2    | 24.25                      | 0                        |
|                          |       | PGDPT                             | Pegasus 28.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.35                     | 0.39  | 0.37 | 0.43  | -8%              | -0.61 | 8.8            | 0.082        | -0.012                           | -3.4%  | 0.2    | 26.05                      | 1                        |
|                          |       | PGDRA                             | Pegasus 20.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.07                     | 0.11  | 0.07 | 0.12  | -5%              | -0.08 | 4.8            | 0.620        | -0.002                           | -3.1%  | 0.2    | 19.45                      | 2                        |
|                          |       | PGDPY                             | Pegasus 23.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.15                     | 0.19  | 0.15 | 0.20  | -3%              | -0.18 | 5.8            | 0.273        | -0.004                           | -2.5%  | 0.2    | 22.05                      | 2                        |
|                          |       | PGDPV                             | Pegasus 26.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.31                     | 0.35  | 0.32 | 0.37  | -4%              | -0.36 | 5.8            | 0.141        | -0.005                           | -1.6%  | 0.2    | 24.25                      | 0                        |
|                          | PGDPZ | Pegasus 29.00 28 Eylül 2018 SATIM | 0.60                                | 0.64                     | 0.60  | 0.65 | -1%   | -0.57            | 5.0   | 0.087          | -0.004       | -0.7%                            | 0.2    | 25.80  | 0                          |                          |
|                          | PGDRC | Pegasus 27.00 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.47                                | 0.51                     | 0.46  | 0.51 | 1%    | -0.39            | 4.3   | 0.127          | -0.003       | -0.6%                            | 0.2    | 24.45  | 0                          |                          |
|                          | PGDRB | Pegasus 30.00 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.77                                | 0.81                     | 0.76  | 0.81 | 1%    | -0.56            | 3.8   | 0.089          | -0.002       | -0.3%                            | 0.2    | 25.95  | 0                          |                          |

Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                  |       |                               |   |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|-------------------------|-------|-------------------------------|---|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                | 2K    | Varant                        | Tanım                                       | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*         | 4R    |                               |   | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                         |       |                               |   | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| SAHOL<br>7.330<br>0.55% |       | SADJM                         | Sabancı Holding 8.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.03                     | 0.07  | 0.01 | 0.06  | 43%              | 0.15  | 11.3           | 0.130        | -0.005                           | -15.7% | 0.5    | 8.34                       | 143                      |
|                         |       | SADJK                         | Sabancı Holding 9.000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.06  | -14%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 9.10                       | 15                       |
|                         |       | SADJL                         | Sabancı Holding 9.700 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.06  | -14%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 9.80                       | 2                        |
|                         |       | SADKB                         | Sabancı Holding 8.000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.16                     | 0.20  | 0.12 | 0.17  | 24%              | 0.39  | 7.8            | 0.052        | -0.004                           | -2.7%  | 0.5    | 8.40                       | 13                       |
|                         |       | SADJN                         | Sabancı Holding 8.700 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.08                     | 0.12  | 0.05 | 0.10  | 33%              | 0.21  | 7.8            | 0.093        | -0.003                           | -3.6%  | 0.5    | 8.94                       | 28                       |
|                         |       | SADJO                         | Sabancı Holding 9.300 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.05                     | 0.09  | 0.03 | 0.08  | 27%              | 0.12  | 6.5            | 0.161        | -0.002                           | -3.8%  | 0.5    | 9.48                       | 0                        |
|                         |       | SADKA                         | Sabancı Holding 9.900 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.03                     | 0.07  | 0.02 | 0.07  | 11%              | 0.07  | 5.2            | 0.280        | -0.001                           | -4.0%  | 0.5    | 10.04                      | 22                       |
|                         |       | SADKC                         | Sabancı Holding 8.500 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.34                     | 0.38  | 0.25 | 0.31  | 29%              | 0.35  | 7.1            | 0.029        | -0.006                           | -1.7%  | 1.0    | 8.88                       | 25                       |
|                         |       | SADKD                         | Sabancı Holding 9.200 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.20                     | 0.24  | 0.13 | 0.18  | 42%              | 0.23  | 7.5            | 0.044        | -0.004                           | -2.2%  | 1.0    | 9.44                       | 1                        |
|                         |       | SADVK                         | Sabancı Holding 8.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.36                     | 0.40  | 0.37 | 0.42  | -4%              | -0.78 | 7.5            | 0.026        | -0.004                           | -1.1%  | 0.5    | 7.20                       | 3                        |
|                         |       | SADVJ                         | Sabancı Holding 8.600 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.63                     | 0.67  | 0.64 | 0.69  | -2%              | -0.93 | 5.2            | 0.022        | 0.000                            | 0.0%   | 0.5    | 7.26                       | 0                        |
|                         |       | SADVL                         | Sabancı Holding 9.500 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.07                     | 1.11  | 1.08 | 1.13  | -1%              | -0.99 | 3.3            | 0.020        | 0.002                            | 0.2%   | 0.5    | 7.28                       | 0                        |
|                         |       | SADYA                         | Sabancı Holding 7.200 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.19                     | 0.23  | 0.17 | 0.22  | 8%               | -0.37 | 6.4            | 0.055        | -0.003                           | -1.4%  | 0.5    | 6.74                       | 0                        |
|                         |       | SADVN                         | Sabancı Holding 7.900 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.37                     | 0.41  | 0.35 | 0.40  | 4%               | -0.59 | 5.5            | 0.034        | -0.002                           | -0.5%  | 0.5    | 7.08                       | 0                        |
|                         |       | SADVM                         | Sabancı Holding 8.500 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.59                     | 0.63  | 0.57 | 0.62  | 3%               | -0.75 | 4.5            | 0.027        | -0.001                           | -0.1%  | 0.5    | 7.24                       | 6                        |
|                         |       | SADVO                         | Sabancı Holding 9.000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.78                     | 0.82  | 0.78 | 0.83  | -1%              | -0.84 | 3.8            | 0.024        | 0.000                            | 0.1%   | 0.5    | 7.36                       | 0                        |
|                         |       | SADYC                         | Sabancı Holding 7.800 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.70                     | 0.74  | 0.65 | 0.70  | 7%               | -0.49 | 5.0            | 0.020        | -0.003                           | -0.4%  | 1.0    | 7.06                       | 0                        |
|                         |       | SADYB                         | Sabancı Holding 8.500 31 Ekim 2018 SATIM    | 1.13                     | 1.17  | 1.08 | 1.13  | 4%               | -0.65 | 4.1            | 0.015        | -0.001                           | -0.1%  | 1.0    | 7.33                       | 0                        |
| SISE<br>5.590<br>0.00%  |       | SIDBS                         | Şişe 3.800 31 Ağustos 2018 ALIM             | 1.84                     | 1.88  | 1.84 | 1.89  | 0%               | 1.00  | 3.0            | 0.010        | -0.002                           | -0.1%  | 1.0    | 5.68                       | 0                        |
|                         |       | SIDBO                         | Şişe 4.200 31 Ağustos 2018 ALIM             | 1.45                     | 1.49  | 1.45 | 1.50  | 0%               | 0.99  | 3.8            | 0.010        | -0.003                           | -0.2%  | 1.0    | 5.69                       | 0                        |
|                         |       | SIDBP                         | Şişe 4.600 31 Ağustos 2018 ALIM             | 1.06                     | 1.10  | 1.08 | 1.12  | -2%              | 0.97  | 5.0            | 0.010        | -0.004                           | -0.4%  | 1.0    | 5.70                       | 0                        |
|                         |       | SIDBR                         | Şişe 5.000 31 Ağustos 2018 ALIM             | 0.68                     | 0.72  | 0.67 | 0.71  | 1%               | 0.90  | 7.1            | 0.011        | -0.008                           | -1.1%  | 1.0    | 5.72                       | 8                        |
|                         |       | SIDBT                         | Şişe 4.300 28 Eylül 2018 ALIM               | 1.44                     | 1.48  | 1.45 | 1.55  | -3%              | 0.94  | 3.6            | 0.011        | -0.004                           | -0.3%  | 1.0    | 5.78                       | 1                        |
|                         |       | SIDBU                         | Şişe 4.700 28 Eylül 2018 ALIM               | 1.09                     | 1.13  | 1.08 | 1.12  | 1%               | 0.88  | 4.5            | 0.011        | -0.005                           | -0.5%  | 1.0    | 5.83                       | 0                        |
|                         |       | SIDBY                         | Şişe 5.100 28 Eylül 2018 ALIM               | 0.76                     | 0.80  | 0.72 | 0.76  | 5%               | 0.78  | 5.6            | 0.013        | -0.007                           | -0.9%  | 1.0    | 5.90                       | 1                        |
|                         |       | SIDBV                         | Şişe 5.500 28 Eylül 2018 ALIM               | 0.49                     | 0.53  | 0.44 | 0.48  | 11%              | 0.63  | 6.9            | 0.016        | -0.007                           | -1.5%  | 1.0    | 6.03                       | 0                        |
|                         |       | SIDBZ                         | Şişe 5.000 31 Ekim 2018 ALIM                | 0.99                     | 1.03  | 0.94 | 0.98  | 5%               | 0.80  | 4.4            | 0.013        | -0.005                           | -0.5%  | 1.0    | 6.03                       | 0                        |
|                         |       | SIDCA                         | Şişe 5.400 31 Ekim 2018 ALIM                | 0.71                     | 0.75  | 0.66 | 0.70  | 7%               | 0.69  | 5.3            | 0.015        | -0.005                           | -0.7%  | 1.0    | 6.15                       | 0                        |
|                         |       | SIDSH                         | Şişe 3.600 31 Ağustos 2018 SATIM            | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.55                       | 2                        |
|                         |       | SIDSG                         | Şişe 4.000 31 Ağustos 2018 SATIM            | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.95                       | 2                        |
|                         |       | SIDSI                         | Şişe 4.400 31 Ağustos 2018 SATIM            | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.05  | 0%               | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 4.35                       | 18                       |
|                         |       | SIDSJ                         | Şişe 4.800 31 Ağustos 2018 SATIM            | 0.03                     | 0.07  | 0.02 | 0.06  | 25%              | -0.06 | 6.5            | 0.172        | -0.003                           | -10.0% | 1.0    | 4.73                       | 81                       |
|                         |       | SIDSL                         | Şişe 3.900 28 Eylül 2018 SATIM              | 0.03                     | 0.07  | 0.02 | 0.06  | 25%              | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 3.83                       | 83                       |
|                         |       | SIDSK                         | Şişe 4.300 28 Eylül 2018 SATIM              | 0.04                     | 0.08  | 0.03 | 0.07  | 20%              | -0.06 | 5.2            | 0.178        | -0.001                           | -3.5%  | 1.0    | 4.22                       | 10                       |
|                         |       | SIDSN                         | Şişe 4.700 28 Eylül 2018 SATIM              | 0.08                     | 0.12  | 0.05 | 0.09  | 43%              | -0.12 | 6.5            | 0.086        | -0.002                           | -2.9%  | 1.0    | 4.58                       | 2                        |
|                         |       | SIDSM                         | Şişe 5.100 28 Eylül 2018 SATIM              | 0.14                     | 0.18  | 0.10 | 0.17  | 19%              | -0.22 | 7.6            | 0.046        | -0.003                           | -2.4%  | 1.0    | 4.92                       | 98                       |
|                         | SIDSP | Şişe 4.600 31 Ekim 2018 SATIM | 0.10  | 0.14                     | 0.07  | 0.12 | 26%   | -0.13            | 5.8   | 0.080          | -0.002       | -1.6%                            | 1.0    | 4.46   | 5                          |                          |
|                         | SIDSO | Şişe 5.000 31 Ekim 2018 SATIM | 0.17  | 0.21                     | 0.13  | 0.22 | 9%    | -0.21            | 6.0   | 0.049          | -0.002       | -1.2%                            | 1.0    | 4.79   | 114                        |                          |



| VARANT                    |    |        |                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------|----|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                  | 2K |        |                                      | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*           | 4R | Varant | Tanım                                | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                           |    |        |                                      | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| TCELL<br>11.785<br>-5.27% |    | TCDIA  | Turkcell 10.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.97                     | 1.02  | 1.29 | 1.33  | -24%             | 0.94  | 5.6            | 0.021        | -0.007                           | -0.7%  | 0.5    | 12.04                      | 0                        |
|                           |    | TCDHO  | Turkcell 11.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.53                     | 0.58  | 0.82 | 0.87  | -34%             | 0.80  | 8.4            | 0.025        | -0.012                           | -2.3%  | 0.5    | 12.16                      | 0                        |
|                           |    | TCDHL  | Turkcell 12.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.21                     | 0.26  | 0.42 | 0.46  | -47%             | 0.48  | 12.0           | 0.042        | -0.016                           | -7.5%  | 0.5    | 12.52                      | 0                        |
|                           |    | TCDHM  | Turkcell 13.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.04                     | 0.09  | 0.14 | 0.18  | -59%             | 0.16  | 14.3           | 0.127        | -0.009                           | -21.5% | 0.5    | 13.18                      | 154                      |
|                           |    | TCDHN  | Turkcell 14.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.06  | 0.04 | 0.08  | -42%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 14.12                      | 19                       |
|                           |    | TCDIF  | Turkcell 11.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.64                     | 0.69  | 0.89 | 0.93  | -27%             | 0.70  | 6.2            | 0.029        | -0.008                           | -1.2%  | 0.5    | 12.38                      | 0                        |
|                           |    | TCDIE  | Turkcell 12.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.36                     | 0.41  | 0.55 | 0.59  | -32%             | 0.50  | 7.7            | 0.040        | -0.008                           | -2.2%  | 0.5    | 12.82                      | 0                        |
|                           |    | TCDIB  | Turkcell 13.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.18                     | 0.23  | 0.31 | 0.35  | -38%             | 0.31  | 8.8            | 0.065        | -0.006                           | -3.5%  | 0.5    | 13.46                      | 81                       |
|                           |    | TCDIC  | Turkcell 14.50 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.07                     | 0.12  | 0.12 | 0.16  | -32%             | 0.12  | 7.4            | 0.168        | -0.003                           | -4.4%  | 0.5    | 14.74                      | 35                       |
|                           |    | TCDID  | Turkcell 15.50 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.03                     | 0.08  | 0.06 | 0.10  | -31%             | 0.06  | 6.6            | 0.325        | -0.002                           | -6.0%  | 0.5    | 15.66                      | 13                       |
|                           |    | TCDIG  | Turkcell 13.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.32                     | 0.37  | 0.48 | 0.52  | -31%             | 0.40  | 6.8            | 0.050        | -0.005                           | -1.6%  | 0.5    | 13.74                      | 4                        |
|                           |    | TCDIH  | Turkcell 14.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.19                     | 0.24  | 0.30 | 0.34  | -33%             | 0.27  | 7.4            | 0.074        | -0.004                           | -2.2%  | 0.5    | 14.48                      | 15                       |
|                           |    | TCDTJ  | Turkcell 9.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.01                     | 0.06  | 0.01 | 0.05  | 17%              | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.5    | 8.88                       | 5                        |
|                           |    | TCDTI  | Turkcell 10.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                     | 0.08  | 0.02 | 0.06  | 38%              | -0.06 | 6.1            | 0.354        | -0.004                           | -12.0% | 0.5    | 9.84                       | 0                        |
|                           |    | TCDTH  | Turkcell 11.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.09                     | 0.14  | 0.05 | 0.09  | 64%              | -0.20 | 10.4           | 0.099        | -0.009                           | -10.0% | 0.5    | 10.72                      | 0                        |
|                           |    | TCDTK  | Turkcell 12.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.25                     | 0.30  | 0.13 | 0.17  | 83%              | -0.52 | 11.2           | 0.038        | -0.012                           | -5.0%  | 0.5    | 11.40                      | 0                        |
|                           |    | TCDTL  | Turkcell 13.00 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.60                     | 0.65  | 0.37 | 0.41  | 60%              | -0.84 | 7.9            | 0.024        | -0.005                           | -0.8%  | 0.5    | 11.70                      | 0                        |
|                           |    | TCDUB  | Turkcell 9.500 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.08                     | 0.13  | 0.05 | 0.09  | 50%              | -0.11 | 6.0            | 0.187        | -0.002                           | -3.0%  | 0.5    | 9.24                       | 0                        |
|                           |    | TCDUA  | Turkcell 10.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.16                     | 0.21  | 0.11 | 0.15  | 42%              | -0.22 | 7.0            | 0.090        | -0.004                           | -2.3%  | 0.5    | 10.08                      | 0                        |
|                           |    | TCDTN  | Turkcell 11.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.31                     | 0.36  | 0.21 | 0.25  | 46%              | -0.40 | 7.0            | 0.051        | -0.004                           | -1.4%  | 0.5    | 10.78                      | 0                        |
|                           |    | TCDTM  | Turkcell 12.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.57                     | 0.62  | 0.41 | 0.45  | 38%              | -0.60 | 6.0            | 0.033        | -0.003                           | -0.6%  | 0.5    | 11.26                      | 0                        |
|                           |    | TCDTO  | Turkcell 13.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.93                     | 0.98  | 0.71 | 0.75  | 31%              | -0.77 | 4.8            | 0.026        | -0.001                           | -0.1%  | 0.5    | 11.54                      | 0                        |
|                           |    | TCDUD  | Turkcell 12.00 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.48                     | 0.53  | 0.36 | 0.40  | 33%              | -0.44 | 5.2            | 0.045        | -0.002                           | -0.5%  | 0.5    | 10.94                      | 0                        |
|                           |    | TCDUC  | Turkcell 13.00 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.76                     | 0.81  | 0.59 | 0.63  | 29%              | -0.60 | 4.5            | 0.033        | -0.002                           | -0.2%  | 0.5    | 11.38                      | 0                        |

| VARANT                    |       |                   |                   |                          |            |              |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |        |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 14/08/18                  | 2K    | Varant            | Tanım             | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |            |              |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |        |       |       |       |
| Dayanak Varlık*           | 4R    |                   |                   | Bugün                    |            | Dün          |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |        |       |       |       |
|                           |       |                   |                   | Alış                     | Satış      | Alış         | Satış |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |        |       |       |       |
| THYAO<br>17.170<br>3.71%  |       | TKDCI             | Türk Hava Yolları | 12.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 1.61             | 1.65  | 1.43           | 1.53         | 10%                              | 1.00  | 3.2    | 0.033                      | -0.002                   | -0.1%  | 0.3   | 17.50 | 0     |
|                           |       | TKDCH             | Türk Hava Yolları | 13.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 1.32             | 1.36  | 1.14           | 1.24         | 13%                              | 0.99  | 3.8    | 0.034                      | -0.003                   | -0.2%  | 0.3   | 17.53 | 0     |
|                           |       | TKDCG             | Türk Hava Yolları | 14.50                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 0.88             | 0.92  | 0.72           | 0.82         | 17%                              | 0.95  | 5.5    | 0.035                      | -0.005                   | -0.6%  | 0.3   | 17.57 | 4     |
|                           |       | TKDCD             | Türk Hava Yolları | 16.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 0.47             | 0.51  | 0.36           | 0.46         | 20%                              | 0.81  | 8.5    | 0.041                      | -0.011                   | -2.4%  | 0.3   | 17.70 | 516   |
|                           |       | TKDCE             | Türk Hava Yolları | 17.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 0.26             | 0.30  | 0.18           | 0.28         | 22%                              | 0.60  | 11.1   | 0.055                      | -0.015                   | -5.8%  | 0.3   | 18.00 | 796   |
|                           |       | TKDCF             | Türk Hava Yolları | 18.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 0.13             | 0.17  | 0.08           | 0.18         | 15%                              | 0.36  | 12.4   | 0.092                      | -0.013                   | -10.2% | 0.3   | 18.57 | 3,857 |
|                           |       | TKDCO             | Türk Hava Yolları | 14.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 1.14             | 1.18  | 0.99           | 1.04         | 14%                              | 0.89  | 4.0    | 0.037                      | -0.005                   | -0.5%  | 0.3   | 17.93 | 0     |
|                           |       | TKDCJ             | Türk Hava Yolları | 15.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.89             | 0.93  | 0.77           | 0.84         | 13%                              | 0.82  | 4.7    | 0.040                      | -0.006                   | -0.7%  | 0.3   | 18.10 | 22    |
|                           |       | TKDCK             | Türk Hava Yolları | 16.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.67             | 0.71  | 0.57           | 0.63         | 15%                              | 0.73  | 5.4    | 0.046                      | -0.008                   | -1.1%  | 0.3   | 18.37 | 8     |
|                           |       | TKDCL             | Türk Hava Yolları | 17.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.49             | 0.53  | 0.40           | 0.50         | 13%                              | 0.61  | 6.2    | 0.054                      | -0.008                   | -1.7%  | 0.3   | 18.77 | 281   |
|                           |       | TKDCN             | Türk Hava Yolları | 18.50                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.29             | 0.33  | 0.23           | 0.30         | 17%                              | 0.43  | 7.1    | 0.078                      | -0.008                   | -2.6%  | 0.3   | 19.60 | 152   |
|                           |       | TKDCM             | Türk Hava Yolları | 20.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.17             | 0.22  | 0.14           | 0.20         | 15%                              | 0.28  | 7.3    | 0.121                      | -0.006                   | -3.5%  | 0.3   | 20.73 | 516   |
|                           |       | TKDCP             | Türk Hava Yolları | 17.60                    | 31         | Ekim 2018    | ALIM  | 0.92             | 0.96  | 0.78           | 0.83         | 17%                              | 0.58  | 5.3    | 0.034                      | -0.010                   | -1.1%  | 0.5   | 19.52 | 17    |
|                           |       | TKDCR             | Türk Hava Yolları | 18.80                    | 31         | Ekim 2018    | ALIM  | 0.67             | 0.71  | 0.56           | 0.71         | 9%                               | 0.47  | 5.9    | 0.042                      | -0.010                   | -1.4%  | 0.5   | 20.22 | 34    |
|                           |       | TKDCS             | Türk Hava Yolları | 20.00                    | 31         | Ekim 2018    | ALIM  | 0.48             | 0.52  | 0.40           | 0.48         | 14%                              | 0.37  | 6.4    | 0.054                      | -0.009                   | -1.8%  | 0.5   | 21.04 | 152   |
|                           |       | TKDSL             | Türk Hava Yolları | 10.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | -                | -     | 0.01           | 0.06         | -14%                             | 0.00  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.3   | 9.83  | 121   |
|                           |       | TKDSK             | Türk Hava Yolları | 11.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | -                | -     | 0.01           | 0.06         | -14%                             | 0.00  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.3   | 10.83 | 50    |
|                           |       | TKDSJ             | Türk Hava Yolları | 12.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | -                | -     | 0.02           | 0.07         | -33%                             | 0.00  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.3   | 11.83 | 1     |
|                           |       | TKDSI             | Türk Hava Yolları | 13.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | -                | -     | 0.02           | 0.07         | -33%                             | -0.01 | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.3   | 12.83 | 79    |
|                           |       | TKDSH             | Türk Hava Yolları | 14.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | 0.01             | 0.05  | 0.03           | 0.08         | -45%                             | -0.03 | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.3   | 13.83 | 42    |
|                           |       | TKDSG             | Türk Hava Yolları | 15.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | 0.02             | 0.06  | 0.06           | 0.12         | -56%                             | -0.08 | 9.9    | 0.435                      | -0.004                   | -22.0% | 0.3   | 14.80 | 381   |
|                           |       | TKDSO             | Türk Hava Yolları | 13.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.06             | 0.11  | 0.08           | 0.14         | -23%                             | -0.06 | 3.8    | 0.530                      | -0.002                   | -3.0%  | 0.3   | 12.63 | 70    |
|                           |       | TKDSN             | Türk Hava Yolları | 14.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.08             | 0.12  | 0.12           | 0.17         | -31%                             | -0.11 | 5.6    | 0.309                      | -0.003                   | -3.3%  | 0.3   | 13.60 | 23    |
|                           |       | TKDSM             | Türk Hava Yolları | 15.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.13             | 0.17  | 0.19           | 0.24         | -30%                             | -0.18 | 6.0    | 0.190                      | -0.004                   | -2.8%  | 0.3   | 14.43 | 60    |
|                           | TKDSS | Türk Hava Yolları | 16.00             | 28                       | Eylül 2018 | SATIM        | 0.20  | 0.24             | 0.27  | 0.37           | -31%         | -0.27                            | 6.3   | 0.124  | -0.005                     | -2.3%                    | 0.3    | 15.20 | 199   |       |
|                           | TKDSR | Türk Hava Yolları | 17.00             | 28                       | Eylül 2018 | SATIM        | 0.31  | 0.35             | 0.40  | 0.45           | -22%         | -0.39                            | 6.0   | 0.086  | -0.005                     | -1.6%                    | 0.3    | 15.83 | 20    |       |
|                           | TKDSP | Türk Hava Yolları | 18.50             | 28                       | Eylül 2018 | SATIM        | 0.55  | 0.60             | 0.67  | 0.72           | -17%         | -0.57                            | 5.1   | 0.058  | -0.004                     | -0.7%                    | 0.3    | 16.50 | 32    |       |
|                           | TKDSV | Türk Hava Yolları | 15.20             | 31                       | Ekim 2018  | SATIM        | 0.32  | 0.36             | 0.42  | 0.49           | -25%         | -0.22                            | 5.4   | 0.093  | -0.005                     | -1.4%                    | 0.5    | 14.48 | 36    |       |
|                           | TKDSU | Türk Hava Yolları | 16.40             | 31                       | Ekim 2018  | SATIM        | 0.50  | 0.54             | 0.63  | 0.69           | -21%         | -0.31                            | 5.1   | 0.064  | -0.005                     | -1.0%                    | 0.5    | 15.32 | 17    |       |
|                           | TKDST | Türk Hava Yolları | 17.60             | 31                       | Ekim 2018  | SATIM        | 0.74  | 0.78             | 0.91  | 0.98           | -20%         | -0.42                            | 4.7   | 0.048  | -0.005                     | -0.7%                    | 0.5    | 16.04 | 14    |       |
| TOASO<br>21.240<br>-1.16% |       | TODAO             | Tofaş             | 25.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | 0.01             | 0.05  | 0.01           | 0.05         | 0%                               | 0.02  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.2   | 25.25 | 5     |
|                           |       | TODAP             | Tofaş             | 27.00                    | 31         | Ağustos 2018 | ALIM  | -                | -     | 0.01           | 0.05         | 0%                               | 0.00  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.2   | 27.25 | 25    |
|                           |       | TODAU             | Tofaş             | 21.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.35             | 0.39  | 0.39           | 0.43         | -10%                             | 0.63  | 7.2    | 0.080                      | -0.006                   | -1.6%  | 0.2   | 22.95 | 21    |
|                           |       | TODAR             | Tofaş             | 24.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.10             | 0.14  | 0.11           | 0.15         | -8%                              | 0.26  | 9.2    | 0.192                      | -0.004                   | -3.9%  | 0.2   | 24.70 | 32    |
|                           |       | TODAS             | Tofaş             | 27.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.03             | 0.07  | 0.03           | 0.07         | 0%                               | 0.07  | 5.7    | 0.741                      | -0.001                   | -4.3%  | 0.2   | 27.35 | 0     |
|                           |       | TODAT             | Tofaş             | 30.00                    | 28         | Eylül 2018   | ALIM  | 0.01             | 0.05  | 0.01           | 0.05         | 0%                               | 0.02  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | a.d.   | 0.2   | 30.25 | 0     |
|                           |       | TODAV             | Tofaş             | 23.00                    | 31         | Ekim 2018    | ALIM  | 0.27             | 0.31  | 0.30           | 0.34         | -9%                              | 0.47  | 6.8    | 0.108                      | -0.004                   | -1.5%  | 0.2   | 24.55 | 2     |
|                           |       | TODAY             | Tofaş             | 25.00                    | 31         | Ekim 2018    | ALIM  | 0.14             | 0.18  | 0.16           | 0.20         | -11%                             | 0.29  | 7.6    | 0.174                      | -0.003                   | -2.2%  | 0.2   | 25.90 | 5     |
|                           |       | TODPP             | Tofaş             | 20.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | 0.07             | 0.11  | 0.07           | 0.11         | 0%                               | -0.21 | 9.8    | 0.241                      | -0.005                   | -7.7%  | 0.2   | 19.45 | 0     |
|                           |       | TODPO             | Tofaş             | 22.00                    | 31         | Ağustos 2018 | SATIM | 0.22             | 0.26  | 0.20           | 0.24         | 9%                               | -0.62 | 10.9   | 0.081                      | -0.006                   | -2.9%  | 0.2   | 20.70 | 0     |
|                           |       | TODPU             | Tofaş             | 17.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.04             | 0.08  | 0.04           | 0.08         | 0%                               | -0.08 | 5.4    | 0.657                      | -0.001                   | -3.3%  | 0.2   | 16.60 | 0     |
|                           |       | TODPS             | Tofaş             | 20.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.14             | 0.18  | 0.14           | 0.18         | 0%                               | -0.27 | 7.1    | 0.187                      | -0.003                   | -1.9%  | 0.2   | 19.10 | 0     |
|                           |       | TODPR             | Tofaş             | 22.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.29             | 0.33  | 0.27           | 0.31         | 7%                               | -0.50 | 6.8    | 0.101                      | -0.003                   | -0.9%  | 0.2   | 20.35 | 0     |
|                           |       | TODPT             | Tofaş             | 25.00                    | 28         | Eylül 2018   | SATIM | 0.69             | 0.73  | 0.65           | 0.69         | 6%                               | -0.83 | 5.0    | 0.060                      | 0.000                    | 0.0%   | 0.2   | 21.35 | 0     |
|                           | TODPY | Tofaş             | 21.00             | 31                       | Ekim 2018  | SATIM        | 0.24  | 0.28             | 0.23  | 0.27           | 4%           | -0.35                            | 5.7   | 0.143  | -0.002                     | -0.8%                    | 0.2    | 19.60 | 0     |       |
|                           | TODPV | Tofaş             | 23.00             | 31                       | Ekim 2018  | SATIM        | 0.42  | 0.46             | 0.40  | 0.44           | 5%           | -0.54                            | 5.2   | 0.093  | -0.002                     | -0.4%                    | 0.2    | 20.70 | 0     |       |

| VARANT                    |       |                                  |  |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|---------------------------|-------|----------------------------------|--|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                  | 2K    | Varant                           | Tanım                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*           | 4R    |                                  |  | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                           |       |                                  |  | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| TTKOM<br>4.085<br>4.08%   |       | TTDKJ                            | Türk Telekom 4.600 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.06                     | 0.10  | 0.03 | 0.07  | 60%              | 0.19  | 9.4            | 0.054        | -0.007                           | -11.3% | 1.0    | 4.70                       | 50                       |
|                           |       | TTDKI                            | Türk Telekom 5.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.06  | -14%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.25                       | 345                      |
|                           |       | TTDKG                            | Türk Telekom 5.800 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 5.85                       | 441                      |
|                           |       | TTDKH                            | Türk Telekom 6.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 6.25                       | 644                      |
|                           |       | TTDKN                            | Türk Telekom 4.900 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.12                     | 0.16  | 0.07 | 0.11  | 56%              | 0.24  | 7.1            | 0.041        | -0.004                           | -3.4%  | 1.0    | 5.06                       | 276                      |
|                           |       | TTDKK                            | Türk Telekom 5.400 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.10  | 0.04 | 0.08  | 33%              | 0.13  | 6.5            | 0.078        | -0.003                           | -4.2%  | 1.0    | 5.50                       | 528                      |
|                           |       | TTDKL                            | Türk Telekom 5.900 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.04                     | 0.08  | 0.02 | 0.06  | 50%              | 0.07  | 4.6            | 0.149        | -0.002                           | -3.8%  | 1.0    | 5.98                       | 63                       |
|                           |       | TTDKM                            | Türk Telekom 6.400 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.03                     | 0.07  | 0.02 | 0.06  | 25%              | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 1.0    | 6.47                       | 1                        |
|                           |       | TTDKO                            | Türk Telekom 5.000 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.19                     | 0.23  | 0.12 | 0.16  | 50%              | 0.31  | 6.0            | 0.033        | -0.003                           | -1.7%  | 1.0    | 5.23                       | 16                       |
|                           |       | TTDLA                            | Türk Telekom 5.400 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.13                     | 0.17  | 0.08 | 0.12  | 50%              | 0.21  | 5.8            | 0.047        | -0.003                           | -2.0%  | 1.0    | 5.57                       | 17                       |
|                           |       | TTDYF                            | Türk Telekom 4.200 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.24                     | 0.28  | 0.33 | 0.37  | -26%             | -0.55 | 8.6            | 0.018        | -0.009                           | -3.8%  | 1.0    | 3.92                       | 0                        |
|                           |       | TTDYD                            | Türk Telekom 4.600 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.54                     | 0.58  | 0.67 | 0.71  | -19%             | -0.82 | 5.9            | 0.012        | -0.004                           | -0.8%  | 1.0    | 4.02                       | 0                        |
|                           |       | TTDYC                            | Türk Telekom 5.000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.91                     | 0.95  | 1.05 | 1.10  | -13%             | -0.93 | 4.1            | 0.011        | 0.000                            | 0.0%   | 1.0    | 4.05                       | 0                        |
|                           |       | TTDYE                            | Türk Telekom 5.500 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.39                     | 1.43  | 1.55 | 1.59  | -10%             | -0.98 | 2.8            | 0.010        | 0.002                            | 0.2%   | 1.0    | 4.07                       | 0                        |
|                           |       | TTDYJ                            | Türk Telekom 4.200 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.33                     | 0.37  | 0.40 | 0.44  | -17%             | -0.47 | 5.4            | 0.021        | -0.004                           | -1.1%  | 1.0    | 3.83                       | 0                        |
|                           |       | TTDYI                            | Türk Telekom 4.600 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.58                     | 0.62  | 0.67 | 0.71  | -13%             | -0.65 | 4.4            | 0.015        | -0.002                           | -0.4%  | 1.0    | 3.98                       | 15                       |
|                           |       | TTDYH                            | Türk Telekom 5.000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.89                     | 0.93  | 1.01 | 1.05  | -12%             | -0.79 | 3.5            | 0.013        | -0.001                           | -0.1%  | 1.0    | 4.07                       | 0                        |
|                           |       | TTDYG                            | Türk Telekom 5.400 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.25                     | 1.29  | 1.38 | 1.42  | -9%              | -0.87 | 2.8            | 0.011        | 0.001                            | 0.1%   | 1.0    | 4.11                       | 0                        |
|                           |       | TTDYL                            | Türk Telekom 4.600 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.60                     | 0.64  | 0.68 | 0.72  | -11%             | -0.57 | 3.7            | 0.018        | -0.002                           | -0.3%  | 1.0    | 3.96                       | 0                        |
|                           |       | TTDYK                            | Türk Telekom 5.000 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.88                     | 0.92  | 0.98 | 1.02  | -10%             | -0.69 | 3.1            | 0.014        | -0.001                           | -0.1%  | 1.0    | 4.08                       | 0                        |
| TUPRS<br>124.350<br>2.81% |       | TPDAG                            | Tüpraş 98.00 31 Ağustos 2018 ALIM        | 1.38                     | 1.43  | 1.21 | 1.26  | 14%              | 0.98  | 4.3            | 0.204        | -0.004                           | -0.3%  | 0.05   | 126.60                     | 0                        |
|                           |       | TPDAC                            | Tüpraş 108.0 31 Ağustos 2018 ALIM        | 0.91                     | 0.96  | 0.73 | 0.78  | 24%              | 0.93  | 6.2            | 0.216        | -0.008                           | -0.8%  | 0.05   | 127.20                     | 24                       |
|                           |       | TPDAD                            | Tüpraş 116.0 31 Ağustos 2018 ALIM        | 0.55                     | 0.60  | 0.40 | 0.45  | 35%              | 0.80  | 8.7            | 0.249        | -0.012                           | -2.3%  | 0.05   | 128.00                     | 16                       |
|                           |       | TPDAE                            | Tüpraş 124.0 31 Ağustos 2018 ALIM        | 0.28                     | 0.33  | 0.20 | 0.25  | 36%              | 0.57  | 11.6           | 0.350        | -0.016                           | -5.8%  | 0.05   | 130.60                     | 0                        |
|                           |       | TPDAF                            | Tüpraş 132.0 31 Ağustos 2018 ALIM        | 0.12                     | 0.17  | 0.08 | 0.13  | 38%              | 0.32  | 13.5           | 0.632        | -0.013                           | -10.9% | 0.05   | 135.40                     | 4                        |
|                           |       | TPDAL                            | Tüpraş 94.00 28 Eylül 2018 ALIM          | 1.68                     | 1.73  | 1.50 | 1.55  | 12%              | 0.95  | 3.4            | 0.212        | -0.005                           | -0.3%  | 0.05   | 128.60                     | 0                        |
|                           |       | TPDAK                            | Tüpraş 100.0 28 Eylül 2018 ALIM          | 1.41                     | 1.46  | 1.23 | 1.28  | 14%              | 0.91  | 3.9            | 0.220        | -0.005                           | -0.4%  | 0.05   | 129.20                     | 1                        |
|                           |       | TPDAH                            | Tüpraş 107.0 28 Eylül 2018 ALIM          | 1.12                     | 1.17  | 0.93 | 0.98  | 20%              | 0.85  | 4.6            | 0.235        | -0.007                           | -0.6%  | 0.05   | 130.40                     | 2                        |
|                           |       | TPDAI                            | Tüpraş 115.0 28 Eylül 2018 ALIM          | 0.81                     | 0.86  | 0.63 | 0.68  | 27%              | 0.75  | 5.6            | 0.266        | -0.008                           | -1.0%  | 0.05   | 132.20                     | 72                       |
|                           |       | TPDAJ                            | Tüpraş 123.0 28 Eylül 2018 ALIM          | 0.55                     | 0.60  | 0.41 | 0.46  | 32%              | 0.62  | 6.7            | 0.323        | -0.009                           | -1.6%  | 0.05   | 135.00                     | 15                       |
|                           |       | TPDAM                            | Tüpraş 110.0 31 Ekim 2018 ALIM           | 1.16                     | 1.21  | 0.97 | 1.02  | 19%              | 0.80  | 4.2            | 0.251        | -0.006                           | -0.5%  | 0.05   | 134.20                     | 18                       |
|                           |       | TPDAN                            | Tüpraş 118.0 31 Ekim 2018 ALIM           | 0.89                     | 0.94  | 0.71 | 0.76  | 24%              | 0.71  | 4.8            | 0.283        | -0.006                           | -0.7%  | 0.05   | 136.80                     | 14                       |
|                           |       | TPDAO                            | Tüpraş 126.0 31 Ekim 2018 ALIM           | 0.66                     | 0.71  | 0.50 | 0.56  | 29%              | 0.60  | 5.5            | 0.333        | -0.006                           | -1.0%  | 0.05   | 140.20                     | 52                       |
|                           |       | TPDPE                            | Tüpraş 94.00 31 Ağustos 2018 SATIM       | 0.02                     | 0.07  | 0.02 | 0.07  | 0%               | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 92.60                      | 0                        |
|                           |       | TPDPD                            | Tüpraş 100.0 31 Ağustos 2018 SATIM       | 0.02                     | 0.07  | 0.02 | 0.07  | 0%               | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 98.60                      | 8                        |
|                           |       | TPDPC                            | Tüpraş 106.0 31 Ağustos 2018 SATIM       | 0.03                     | 0.08  | 0.03 | 0.08  | 0%               | -0.06 | 6.6            | 3.464        | -0.004                           | -12.0% | 0.05   | 104.40                     | 3                        |
|                           |       | TPDPG                            | Tüpraş 114.0 31 Ağustos 2018 SATIM       | 0.07                     | 0.12  | 0.08 | 0.13  | -10%             | -0.16 | 10.3           | 1.274        | -0.008                           | -11.1% | 0.05   | 111.60                     | 30                       |
|                           |       | TPDPF                            | Tüpraş 124.0 31 Ağustos 2018 SATIM       | 0.21                     | 0.26  | 0.29 | 0.34  | -25%             | -0.43 | 11.4           | 0.466        | -0.013                           | -6.0%  | 0.05   | 118.80                     | 75                       |
|                           |       | TPDPL                            | Tüpraş 86.00 28 Eylül 2018 SATIM         | 0.03                     | 0.08  | 0.02 | 0.12  | -21%             | -0.03 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 84.40                      | 0                        |
|                           |       | TPDPJ                            | Tüpraş 94.00 28 Eylül 2018 SATIM         | 0.05                     | 0.10  | 0.04 | 0.14  | -17%             | -0.06 | 4.6            | 3.614        | -0.002                           | -3.2%  | 0.05   | 92.00                      | 26                       |
|                           | TPDPI | Tüpraş 102.0 28 Eylül 2018 SATIM | 0.08                                     | 0.13                     | 0.06  | 0.16 | -5%   | -0.10            | 6.2   | 1.929          | -0.003       | -3.3%                            | 0.05   | 99.40  | 51                         |                          |
|                           | TPDPH | Tüpraş 110.0 28 Eylül 2018 SATIM | 0.14                                     | 0.19                     | 0.12  | 0.22 | -3%   | -0.18            | 6.9   | 1.100          | -0.004       | -2.6%                            | 0.05   | 106.20 | 46                         |                          |
|                           | TPDPK | Tüpraş 118.0 28 Eylül 2018 SATIM | 0.24                                     | 0.29                     | 0.24  | 0.40 | -17%  | -0.30            | 6.9   | 0.677          | -0.005       | -1.9%                            | 0.05   | 112.20 | 173                        |                          |
|                           | TPDPO | Tüpraş 96.00 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.09                                     | 0.14                     | 0.07  | 0.17 | -4%   | -0.09            | 5.0   | 2.172          | -0.002       | -1.8%                            | 0.05   | 93.20  | 42                         |                          |
|                           | TPDPN | Tüpraş 104.0 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.14                                     | 0.19                     | 0.12  | 0.22 | -3%   | -0.15            | 5.5   | 1.360          | -0.002       | -1.5%                            | 0.05   | 100.20 | 25                         |                          |
|                           | TPDPM | Tüpraş 112.0 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.22                                     | 0.27                     | 0.20  | 0.31 | -4%   | -0.22            | 5.7   | 0.899          | -0.003       | -1.2%                            | 0.05   | 106.60 | 253                        |                          |

Varant Destek Hattı  
0212 319 03 50

| VARANT                  |          |                                     |  |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
|-------------------------|----------|-------------------------------------|--|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                | 2K       | Varant                              | Tanım                                  | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*         | 4R       |                                     |  | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |
|                         |          |                                     |  | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
| VAKBN<br>3.585<br>3.31% |          | VBDAD                               | Vakıfbank 4.600 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.01                     | 0.06  | 0.01 | 0.11  | -42%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 4.66                       | 104                      |
|                         |          | VBDAC                               | Vakıfbank 5.100 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -42%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 5.16                       | 31                       |
|                         |          | VBDAA                               | Vakıfbank 5.600 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -42%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 5.66                       | 34                       |
|                         |          | VBDAB                               | Vakıfbank 6.200 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -42%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 6.26                       | 0                        |
|                         |          | VBDAL                               | Vakıfbank 3.500 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.36                     | 0.41  | 0.29 | 0.46  | 3%               | 0.61  | 5.7            | 0.016        | -0.005                           | -1.5% | 1.0    | 3.91                       | 32                       |
|                         |          | VBDALH                              | Vakıfbank 4.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.17                     | 0.22  | 0.11 | 0.21  | 22%              | 0.35  | 6.5            | 0.028        | -0.005                           | -2.7% | 1.0    | 4.22                       | 66                       |
|                         |          | VBDAG                               | Vakıfbank 4.500 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.08                     | 0.13  | 0.04 | 0.14  | 17%              | 0.18  | 6.2            | 0.055        | -0.003                           | -3.8% | 1.0    | 4.63                       | 44                       |
|                         |          | VBDALAE                             | Vakıfbank 5.000 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.04                     | 0.09  | 0.02 | 0.12  | -7%              | 0.09  | 5.1            | 0.109        | -0.002                           | -4.5% | 1.0    | 5.09                       | 59                       |
|                         |          | VBDALAF                             | Vakıfbank 5.500 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.02                     | 0.07  | 0.01 | 0.11  | -25%             | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 5.57                       | 26                       |
|                         |          | VBDALAJ                             | Vakıfbank 4.200 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.21                     | 0.28  | 0.15 | 0.25  | 23%              | 0.36  | 5.3            | 0.028        | -0.003                           | -1.6% | 1.0    | 4.48                       | 86                       |
|                         |          | VBDALAK                             | Vakıfbank 4.600 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.14                     | 0.19  | 0.09 | 0.19  | 18%              | 0.25  | 5.3            | 0.041        | -0.003                           | -1.9% | 1.0    | 4.79                       | 1                        |
|                         |          | VBDALPB                             | Vakıfbank 4.600 31 Ağustos 2018 SATIM  | 1.04                     | 1.09  | 1.14 | 1.24  | -11%             | -0.96 | 3.2            | 0.010        | 0.001                            | 0.1%  | 1.0    | 3.51                       | 0                        |
|                         |          | VBDALPA                             | Vakıfbank 5.000 31 Ağustos 2018 SATIM  | 1.43                     | 1.48  | 1.54 | 1.64  | -8%              | -0.99 | 2.4            | 0.010        | 0.002                            | 0.2%  | 1.0    | 3.52                       | 187                      |
|                         |          | VBDALDPC                            | Vakıfbank 5.500 31 Ağustos 2018 SATIM  | 1.92                     | 1.97  | 2.03 | 2.13  | -6%              | -1.00 | 1.8            | 0.010        | 0.003                            | 0.2%  | 1.0    | 3.53                       | 0                        |
|                         |          | VBDALDPD                            | Vakıfbank 6.000 31 Ağustos 2018 SATIM  | 2.42                     | 2.47  | 2.53 | 2.63  | -5%              | -1.00 | 1.5            | 0.010        | 0.003                            | 0.1%  | 1.0    | 3.53                       | 0                        |
|                         |          | VBDALDPI                            | Vakıfbank 3.000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.09                     | 0.14  | 0.11 | 0.21  | -28%             | -0.16 | 5.0            | 0.063        | -0.002                           | -2.6% | 1.0    | 2.86                       | 2                        |
|                         |          | VBDALDPH                            | Vakıfbank 3.500 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.23                     | 0.28  | 0.28 | 0.38  | -23%             | -0.39 | 5.4            | 0.026        | -0.003                           | -1.4% | 1.0    | 3.22                       | 0                        |
|                         |          | VBDALDPG                            | Vakıfbank 4.000 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.52                     | 0.57  | 0.58 | 0.68  | -13%             | -0.65 | 4.3            | 0.015        | -0.002                           | -0.4% | 1.0    | 3.43                       | 0                        |
|                         |          | VBDALDPF                            | Vakıfbank 4.500 28 Eylül 2018 SATIM    | 0.92                     | 0.97  | 1.00 | 1.10  | -10%             | -0.82 | 3.1            | 0.012        | 0.000                            | 0.0%  | 1.0    | 3.53                       | 0                        |
|                         |          | VBDALDPE                            | Vakıfbank 5.000 28 Eylül 2018 SATIM    | 1.38                     | 1.43  | 1.47 | 1.57  | -8%              | -0.91 | 2.3            | 0.011        | 0.001                            | 0.1%  | 1.0    | 3.57                       | 0                        |
|                         | VBDALDPK | Vakıfbank 3.800 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.43                                   | 0.48                     | 0.47  | 0.57 | -13%  | -0.49            | 3.8   | 0.021          | -0.002       | -0.4%                            | 1.0   | 3.32   | 0                          |                          |
|                         | VBDALDPJ | Vakıfbank 4.200 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.68                                   | 0.73                     | 0.74  | 0.84 | -11%  | -0.64            | 3.2   | 0.016          | -0.001       | -0.1%                            | 1.0   | 3.47   | 0                          |                          |
| YKBNK<br>1.725<br>3.60% |          | YKDAMA                              | Yapı Kredi 2.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 2.25                       | 150                      |
|                         |          | YKDLM                               | Yapı Kredi 2.400 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 2.45                       | 299                      |
|                         |          | YKDLN                               | Yapı Kredi 2.700 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 2.75                       | 21                       |
|                         |          | YKDLO                               | Yapı Kredi 3.000 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 1.0    | 3.05                       | 53                       |
|                         |          | YBDAD                               | Yapı Kredi 2.000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.08                     | 0.14  | 0.04 | 0.14  | 22%              | 0.30  | 4.7            | 0.033        | -0.002                           | -2.6% | 1.0    | 2.14                       | 62                       |
|                         |          | YBDAC                               | Yapı Kredi 2.200 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.04                     | 0.08  | 0.02 | 0.12  | -14%             | 0.17  | 4.9            | 0.059        | -0.001                           | -3.5% | 1.0    | 2.28                       | 97                       |
|                         |          | YBDAA                               | Yapı Kredi 2.400 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.02                     | 0.06  | 0.01 | 0.11  | -33%             | 0.10  | 4.2            | 0.103        | -0.001                           | -4.5% | 1.0    | 2.46                       | 83                       |
|                         |          | YBDAB                               | Yapı Kredi 2.600 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.01                     | 0.05  | 0.01 | 0.11  | -50%             | 0.06  | 3.2            | 0.178        | -0.001                           | -6.0% | 1.0    | 2.65                       | 6                        |
|                         |          | YBDALAE                             | Yapı Kredi 2.200 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.14                     | 0.18  | 0.07 | 0.19  | 23%              | 0.26  | 5.6            | 0.019        | -0.003                           | -1.9% | 2.0    | 2.29                       | 41                       |
|                         |          | YBDALAF                             | Yapı Kredi 2.400 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.09                     | 0.13  | 0.04 | 0.14  | 22%              | 0.17  | 5.5            | 0.029        | -0.002                           | -2.2% | 2.0    | 2.47                       | 69                       |
|                         |          | YKDZL                               | Yapı Kredi 2.100 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.38                     | 0.42  | 0.43 | 0.53  | -17%             | -0.93 | 4.0            | 0.011        | 0.000                            | -0.1% | 1.0    | 1.68                       | 0                        |
|                         |          | YKDZK                               | Yapı Kredi 2.300 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.57                     | 0.61  | 0.63 | 0.73  | -13%             | -0.98 | 2.9            | 0.010        | 0.001                            | 0.1%  | 1.0    | 1.69                       | 0                        |
|                         |          | YKDZM                               | Yapı Kredi 2.500 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.77                     | 0.81  | 0.83 | 0.93  | -10%             | -0.99 | 2.2            | 0.010        | 0.001                            | 0.2%  | 1.0    | 1.69                       | 0                        |
|                         |          | YKDZN                               | Yapı Kredi 2.800 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.06                     | 1.10  | 1.12 | 1.22  | -8%              | -1.00 | 1.6            | 0.010        | 0.002                            | 0.1%  | 1.0    | 1.70                       | 0                        |
|                         |          | YBDPD                               | Yapı Kredi 1.800 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.16                     | 0.20  | 0.18 | 0.28  | -22%             | -0.50 | 4.8            | 0.020        | -0.002                           | -0.9% | 1.0    | 1.60                       | 0                        |
|                         |          | YBDPC                               | Yapı Kredi 2.000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.30                     | 0.34  | 0.33 | 0.43  | -16%             | -0.70 | 3.8            | 0.014        | -0.001                           | -0.3% | 1.0    | 1.66                       | 0                        |
|                         |          | YBDPB                               | Yapı Kredi 2.200 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.46                     | 0.50  | 0.50 | 0.60  | -13%             | -0.83 | 3.0            | 0.012        | 0.000                            | 0.0%  | 1.0    | 1.70                       | 0                        |
|                         |          | YBDPA                               | Yapı Kredi 2.400 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.64                     | 0.68  | 0.69 | 0.79  | -11%             | -0.90 | 2.4            | 0.011        | 0.001                            | 0.1%  | 1.0    | 1.72                       | 0                        |
|                         | YBDPF    | Yapı Kredi 1.900 31 Ekim 2018 SATIM | 0.47                                   | 0.51                     | 0.50  | 0.60 | -11%  | -0.53            | 3.7   | 0.009          | -0.002       | -0.3%                            | 2.0   | 1.65   | 0                          |                          |
|                         | YBDPE    | Yapı Kredi 2.100 31 Ekim 2018 SATIM | 0.74                                   | 0.78                     | 0.79  | 0.89 | -10%  | -0.68            | 3.1   | 0.007          | -0.001       | -0.1%                            | 2.0   | 1.71   | 0                          |                          |

| VARANT                     |  |        |  |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|----------------------------|--|--------|--|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                   | 2K                                     | Varant | Tanım                                    | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
|                            |  |        |  | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                            |  |        |  | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| DAX<br>12,361<br>-0.18%    | 4R                                     | DADCL  | DAX 12000 31 Ağustos 2018 ALIM           | 1.72                     | 1.76  | 1.91 | 1.95  | -10%             | 0.74  | 19.3           | 4            | -0.024                           | -1.4%  | 0.0005 | 12,476                     | 0                        |
|                            |  | DADCK  | DAX 12500 31 Ağustos 2018 ALIM           | 0.50                     | 0.53  | 0.60 | 0.64  | -17%             | 0.39  | 34.9           | 7            | -0.029                           | -5.7%  | 0.0005 | 12,643                     | 71                       |
|                            |  | DADCE  | DAX 12750 31 Ağustos 2018 ALIM           | 0.19                     | 0.22  | 0.25 | 0.29  | -24%             | 0.20  | 44.6           | 14           | -0.019                           | -10.2% | 0.0005 | 12,810                     | 2,288                    |
|                            |  | DADCF  | DAX 13250 31 Ağustos 2018 ALIM           | 0.04                     | 0.07  | 0.05 | 0.09  | -21%             | 0.06  | 46.5           | 49           | -0.006                           | -14.5% | 0.0005 | 13,019                     | 2,131                    |
|                            |  | DADCI  | DAX 13500 31 Ağustos 2018 ALIM           | 0.02                     | 0.05  | 0.02 | 0.06  | -13%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 13,264                     | 1,154                    |
|                            |  | DADCG  | DAX 13500 31 Ağustos 2018 ALIM           | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.05  | -17%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 13,511                     | 408                      |
|                            |  | DADCH  | DAX 13750 31 Ağustos 2018 ALIM           | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | -17%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 13,761                     | 22                       |
|                            |  | DADCH  | DAX 14250 31 Ağustos 2018 ALIM           | -                        | -     | 0.01 | 0.05  | -17%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 14,261                     | 0                        |
|                            |  | DADCS  | DAX 11500 28 Eylül 2018 ALIM             | 3.63                     | 3.67  | 3.91 | 3.95  | -7%              | 0.81  | 10.1           | 3            | -0.013                           | -0.3%  | 0.0005 | 12,493                     | 0                        |
|                            |  | DADCR  | DAX 12000 28 Eylül 2018 ALIM             | 2.13                     | 2.17  | 2.32 | 2.36  | -8%              | 0.66  | 14.1           | 4            | -0.017                           | -0.8%  | 0.0005 | 12,587                     | 0                        |
|                            |  | DADCM  | DAX 12500 28 Eylül 2018 ALIM             | 0.95                     | 0.99  | 1.06 | 1.10  | -10%             | 0.44  | 20.8           | 6            | -0.019                           | -2.0%  | 0.0005 | 12,768                     | 56                       |
|                            |  | DADCN  | DAX 13000 28 Eylül 2018 ALIM             | 0.25                     | 0.27  | 0.29 | 0.32  | -15%             | 0.18  | 31.8           | 15           | -0.012                           | -4.6%  | 0.0005 | 13,073                     | 804                      |
|                            |  | DADCO  | DAX 13500 28 Eylül 2018 ALIM             | 0.04                     | 0.07  | 0.04 | 0.07  | 0%               | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 13,519                     | 3,669                    |
|                            |  | DADCP  | DAX 14000 28 Eylül 2018 ALIM             | 0.03                     | 0.05  | 0.03 | 0.06  | -11%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.0005 | 14,014                     | 0                        |
|                            |  | DADCT  | DAX 12600 31 Ekim 2018 ALIM              | 1.14                     | 1.18  | 1.25 | 1.29  | -9%              | 0.42  | 16.6           | 6            | -0.015                           | -1.3%  | 0.0005 | 12,919                     | 1                        |
|                            |  | DADCU  | DAX 13000 31 Ekim 2018 ALIM              | 0.55                     | 0.57  | 0.62 | 0.65  | -12%             | 0.26  | 21.5           | 10           | -0.012                           | -2.3%  | 0.0005 | 13,154                     | 15                       |
|                            |  | DADCV  | DAX 13400 31 Ekim 2018 ALIM              | 0.22                     | 0.23  | 0.24 | 0.27  | -12%             | 0.13  | 26.6           | 21           | -0.008                           | -3.4%  | 0.0005 | 13,462                     | 29                       |
|                            |  | DADTO  | DAX 11250 31 Ağustos 2018 SATIM          | 0.11                     | 0.14  | 0.13 | 0.17  | -17%             | -0.07 | 26.3           | 38           | -0.010                           | -9.0%  | 0.0005 | 11,212                     | 6                        |
|                            |  | DADTN  | DAX 11750 31 Ağustos 2018 SATIM          | 0.23                     | 0.26  | 0.26 | 0.30  | -13%             | -0.17 | 31.5           | 16           | -0.018                           | -8.0%  | 0.0005 | 11,680                     | 1                        |
|                            |  | DADTT  | DAX 12000 31 Ağustos 2018 SATIM          | 0.37                     | 0.40  | 0.41 | 0.45  | -10%             | -0.27 | 31.5           | 10           | -0.024                           | -6.5%  | 0.0005 | 11,892                     | 3                        |
|                            |  | DADTM  | DAX 12250 31 Ağustos 2018 SATIM          | 0.61                     | 0.64  | 0.67 | 0.71  | -9%              | -0.41 | 30.1           | 7            | -0.029                           | -4.8%  | 0.0005 | 12,077                     | 0                        |
|                            |  | DADTS  | DAX 12500 31 Ağustos 2018 SATIM          | 1.02                     | 1.06  | 1.10 | 1.14  | -7%              | -0.61 | 26.6           | 4            | -0.029                           | -2.9%  | 0.0005 | 12,213                     | 0                        |
|                            |  | DADTL  | DAX 12750 31 Ağustos 2018 SATIM          | 1.64                     | 1.68  | 1.72 | 1.76  | -5%              | -0.80 | 22.0           | 3            | -0.020                           | -1.2%  | 0.0005 | 12,295                     | 2                        |
|                            |  | DADTR  | DAX 13000 31 Ağustos 2018 SATIM          | 2.43                     | 2.47  | 2.55 | 2.59  | -5%              | -0.92 | 17.2           | 3            | -0.009                           | -0.4%  | 0.0005 | 12,332                     | 15                       |
|                            |  | DADTP  | DAX 13500 31 Ağustos 2018 SATIM          | 4.24                     | 4.28  | 4.44 | 4.48  | -4%              | -0.99 | 10.6           | 3            | -0.002                           | 0.0%   | 0.0005 | 12,342                     | 0                        |
|                            |  | DADUB  | DAX 10500 28 Eylül 2018 SATIM            | 0.16                     | 0.18  | 0.17 | 0.21  | -11%             | -0.06 | 17.2           | 42           | -0.006                           | -3.8%  | 0.0005 | 10,451                     | 0                        |
|                            |  | DADUA  | DAX 11000 28 Eylül 2018 SATIM            | 0.26                     | 0.28  | 0.28 | 0.32  | -10%             | -0.11 | 18.6           | 25           | -0.009                           | -3.5%  | 0.0005 | 10,924                     | 0                        |
|                            |  | DADTY  | DAX 11500 28 Eylül 2018 SATIM            | 0.45                     | 0.48  | 0.48 | 0.52  | -7%              | -0.19 | 18.8           | 14           | -0.013                           | -2.9%  | 0.0005 | 11,370                     | 0                        |
|                            |  | DADTV  | DAX 12000 28 Eylül 2018 SATIM            | 0.80                     | 0.83  | 0.85 | 0.89  | -6%              | -0.34 | 18.8           | 8            | -0.018                           | -2.2%  | 0.0005 | 11,775                     | 1                        |
|                            |  | DADTU  | DAX 12500 28 Eylül 2018 SATIM            | 1.47                     | 1.52  | 1.56 | 1.63  | -6%              | -0.56 | 17.1           | 5            | -0.020                           | -1.3%  | 0.0005 | 12,089                     | 13                       |
| DADTZ                      | DAX 13000 28 Eylül 2018 SATIM          | 2.66   | 2.70                                     | 2.80                     | 2.84  | -5%  | -0.81 | 13.8             | 3     | -0.013         | -0.5%        | 0.0005                           | 12,270 | 0      |                            |                          |
| DADUE                      | DAX 12000 31 Ekim 2018 SATIM           | 1.18   | 1.24                                     | 1.24                     | 1.30  | -5%  | -0.37 | 13.8             | 7     | -0.015         | -1.2%        | 0.0005                           | 11,665 | 0      |                            |                          |
| DADUD                      | DAX 12400 31 Ekim 2018 SATIM           | 1.72   | 1.76                                     | 1.81                     | 1.85  | -5%  | -0.50 | 13.2             | 5     | -0.016         | -0.9%        | 0.0005                           | 11,924 | 0      |                            |                          |
| DADUC                      | DAX 12800 31 Ekim 2018 SATIM           | 2.48   | 2.52                                     | 2.61                     | 2.65  | -5%  | -0.66 | 12.0             | 4     | -0.015         | -0.6%        | 0.0005                           | 12,118 | 0      |                            |                          |
| Stoxx50<br>3,412<br>-0.15% | 4R                                     | EUDGA  | Euro Stoxx 50 3500 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.22                     | 0.25  | 0.27 | 0.31  | -19%             | 0.22  | 47.9           | 3            | -0.022                           | -9.9%  | 0.002  | 3,517                      | 0                        |
|                            |  | EUDGB  | Euro Stoxx 50 3600 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.08  | 0.06 | 0.10  | -19%             | 0.05  | 39.6           | 13           | -0.006                           | -12.2% | 0.002  | 3,605                      | 0                        |
|                            |  | EUDGC  | Euro Stoxx 50 3500 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.54                     | 0.57  | 0.60 | 0.64  | -10%             | 0.31  | 28.4           | 2            | -0.017                           | -3.1%  | 0.002  | 3,539                      | 0                        |
|                            |  | EUDGD  | Euro Stoxx 50 3600 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.16                     | 0.19  | 0.18 | 0.22  | -13%             | 0.13  | 36.9           | 5            | -0.009                           | -5.6%  | 0.002  | 3,613                      | 0                        |
|                            |  | EUDRM  | Euro Stoxx 50 3350 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.45                     | 0.48  | 0.48 | 0.52  | -7%              | -0.32 | 34.9           | 2            | -0.028                           | -6.1%  | 0.002  | 3,318                      | 0                        |
|                            |  | EUDRL  | Euro Stoxx 50 3450 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.05                     | 1.09  | 1.11 | 1.15  | -5%              | -0.62 | 29.3           | 1            | -0.030                           | -2.8%  | 0.002  | 3,376                      | 0                        |
|                            |  | EUDRO  | Euro Stoxx 50 3400 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.17                     | 1.21  | 1.22 | 1.26  | -4%              | -0.48 | 20.3           | 1            | -0.020                           | -1.7%  | 0.002  | 3,318                      | 0                        |
| EUDRN                      | Euro Stoxx 50 3500 28 Eylül 2018 SATIM | 1.94   | 1.98                                     | 2.03                     | 2.07  | -4%  | -0.69 | 17.7             | 1     | -0.018         | -0.9%        | 0.002                            | 3,366  | 0      |                            |                          |

| VARANT                       |                                       |                               |                                       |                          |                                      |      |       |                  |       |                |              |                     |        |        |                            |                          |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|---------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                     | 2K                                    | Varant                        | Tanım                                 | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |                                      |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
|                              |                                       |                               |                                       | Bugün                    |                                      | Dün  |       |                  |       |                |              | Kaybı (TETA)        |        |        |                            |                          |
|                              |                                       |                               |                                       | Alış                     | Satış                                | Alış | Satış |                  |       |                |              | (TRY)               | (%)    |        |                            |                          |
| NASDAQ100<br>7,439<br>-0.25% | 4R                                    | NADGK                         | Nasdaq 100 7000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 3.05                     | 3.09                                 | 3.35 | 3.39  | -9%              | 0.88  | 13.8           | 2            | 0.000               | 0.0%   | 0.001  | 7,476                      | 0                        |
|                              |                                       | NADGL                         | Nasdaq 100 7200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 1.89                     | 1.93                                 | 2.12 | 2.16  | -11%             | 0.77  | 19.4           | 2            | -0.009              | -0.5%  | 0.001  | 7,497                      | 0                        |
|                              |                                       | NADGM                         | Nasdaq 100 7300 31 Ağustos 2018 ALIM  | 1.37                     | 1.41                                 | 1.56 | 1.60  | -12%             | 0.68  | 23.7           | 2            | -0.013              | -1.0%  | 0.001  | 7,517                      | 0                        |
|                              |                                       | NADGN                         | Nasdaq 100 7500 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.52                     | 0.55                                 | 0.63 | 0.67  | -18%             | 0.42  | 37.8           | 4            | -0.019              | -3.7%  | 0.001  | 7,585                      | 1                        |
|                              |                                       | NADHB                         | Nasdaq 100 7400 28 Eylül 2018 ALIM    | 1.44                     | 1.48                                 | 1.59 | 1.63  | -9%              | 0.55  | 18.3           | 3            | -0.009              | -0.6%  | 0.001  | 7,628                      | 0                        |
|                              |                                       | NADHA                         | Nasdaq 100 7600 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.72                     | 0.75                                 | 0.82 | 0.86  | -13%             | 0.38  | 24.8           | 4            | -0.011              | -1.5%  | 0.001  | 7,715                      | 6                        |
|                              |                                       | NADGO                         | Nasdaq 100 7800 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.30                     | 0.33                                 | 0.34 | 0.38  | -13%             | 0.20  | 30.8           | 8            | -0.009              | -2.8%  | 0.001  | 7,851                      | 0                        |
|                              |                                       | NADSJ                         | Nasdaq 100 6700 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.08                     | 0.11                                 | 0.08 | 0.12  | -5%              | -0.05 | 26.5           | 30           | -0.008              | -9.5%  | 0.001  | 6,683                      | 10                       |
|                              |                                       | NADSI                         | Nasdaq 100 6900 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.12                     | 0.15                                 | 0.13 | 0.17  | -10%             | -0.09 | 32.6           | 17           | -0.012              | -10.2% | 0.001  | 6,877                      | 6                        |
|                              |                                       | NADSH                         | Nasdaq 100 7100 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.23                     | 0.26                                 | 0.23 | 0.27  | -2%              | -0.17 | 33.1           | 9            | -0.020              | -8.5%  | 0.001  | 7,060                      | 0                        |
|                              |                                       | NADSG                         | Nasdaq 100 7300 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.45                     | 0.48                                 | 0.45 | 0.49  | -1%              | -0.32 | 33.2           | 5            | -0.029              | -6.4%  | 0.001  | 7,226                      | 2                        |
|                              |                                       | NADSM                         | Nasdaq 100 7000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.49                     | 0.52                                 | 0.48 | 0.52  | 1%               | -0.21 | 19.9           | 7            | -0.016              | -3.3%  | 0.001  | 6,920                      | 40                       |
|                              |                                       | NADSL                         | Nasdaq 100 7200 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.73                     | 0.76                                 | 0.73 | 0.77  | -1%              | -0.31 | 19.9           | 5            | -0.020              | -2.8%  | 0.001  | 7,083                      | 0                        |
|                              |                                       | NADSK                         | Nasdaq 100 7400 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.11                     | 1.15                                 | 1.12 | 1.16  | -1%              | -0.45 | 19.1           | 3            | -0.024              | -2.2%  | 0.001  | 7,223                      | 6                        |
|                              |                                       | Dow Jones<br>25,306<br>-0.06% | 4R                                    | DJDGJ                    | Dow Jones 24000 31 Ağustos 2018 ALIM | 1.78 | 1.82  | 1.91             | 1.95  | -7%            | 0.87         | 15.9                | 9      | -0.007 | -0.4%                      | 0.0002                   |
| DJDGI                        | Dow Jones 25000 31 Ağustos 2018 ALIM  |                               |                                       | 0.67                     | 0.70                                 | 0.74 | 0.78  | -10%             | 0.63  | 30.2           | 12           | -0.014              | -2.1%  | 0.0002 | 25,539                     | 1                        |
| DJDGH                        | Dow Jones 25500 31 Ağustos 2018 ALIM  |                               |                                       | 0.29                     | 0.32                                 | 0.32 | 0.36  | -10%             | 0.39  | 42.4           | 20           | -0.015              | -5.1%  | 0.0002 | 25,746                     | 1                        |
| DJDGG                        | Dow Jones 26500 31 Ağustos 2018 ALIM  |                               |                                       | 0.05                     | 0.08                                 | 0.05 | 0.09  | -7%              | 0.07  | 36.4           | 107          | -0.004              | -7.6%  | 0.0002 | 26,562                     | 0                        |
| DJDGM                        | Dow Jones 25000 28 Eylül 2018 ALIM    |                               |                                       | 0.94                     | 0.97                                 | 1.02 | 1.06  | -8%              | 0.60  | 20.6           | 13           | -0.009              | -1.0%  | 0.0002 | 25,747                     | 0                        |
| DJDGL                        | Dow Jones 25500 28 Eylül 2018 ALIM    |                               |                                       | 0.54                     | 0.57                                 | 0.59 | 0.63  | -9%              | 0.45  | 26.6           | 17           | -0.010              | -1.8%  | 0.0002 | 25,939                     | 1                        |
| DJDGK                        | Dow Jones 26500 28 Eylül 2018 ALIM    |                               |                                       | 0.14                     | 0.17                                 | 0.15 | 0.19  | -9%              | 0.16  | 34.4           | 48           | -0.005              | -3.4%  | 0.0002 | 26,631                     | 1                        |
| DJDJI                        | Dow Jones 23000 31 Ağustos 2018 SATIM |                               |                                       | 0.07                     | 0.10                                 | 0.07 | 0.11  | -6%              | -0.06 | 22.4           | 133          | -0.005              | -6.6%  | 0.0002 | 22,923                     | 2                        |
| DJDJH                        | Dow Jones 24000 31 Ağustos 2018 SATIM |                               |                                       | 0.12                     | 0.15                                 | 0.13 | 0.17  | -10%             | -0.13 | 31.9           | 59           | -0.008              | -7.0%  | 0.0002 | 23,885                     | 6                        |
| DJDJG                        | Dow Jones 24500 31 Ağustos 2018 SATIM |                               |                                       | 0.18                     | 0.21                                 | 0.20 | 0.24  | -11%             | -0.22 | 36.6           | 36           | -0.012              | -6.7%  | 0.0002 | 24,338                     | 96                       |
| DJDJF                        | Dow Jones 25500 31 Ağustos 2018 SATIM |                               |                                       | 0.58                     | 0.61                                 | 0.61 | 0.65  | -6%              | -0.61 | 33.5           | 13           | -0.016              | -2.8%  | 0.0002 | 25,030                     | 1                        |
| DJDJL                        | Dow Jones 23000 28 Eylül 2018 SATIM   |                               |                                       | 0.17                     | 0.20                                 | 0.18 | 0.22  | -8%              | -0.11 | 20.1           | 68           | -0.005              | -2.8%  | 0.0002 | 22,846                     | 10                       |
| DJDJK                        | Dow Jones 24000 28 Eylül 2018 SATIM   |                               |                                       | 0.28                     | 0.31                                 | 0.30 | 0.34  | -8%              | -0.21 | 23.1           | 37           | -0.008              | -2.7%  | 0.0002 | 23,761                     | 7                        |
| DJDJS                        | Dow Jones 25000 28 Eylül 2018 SATIM   |                               |                                       | 0.55                     | 0.58                                 | 0.59 | 0.63  | -7%              | -0.40 | 23.4           | 19           | -0.011              | -1.9%  | 0.0002 | 24,554                     | 39                       |
| S&P500<br>2,839<br>-0.01%    | 4R                                    |                               |                                       | SPDLP                    | S&P500 2650 31 Ağustos 2018 ALIM     | 2.55 | 2.59  | 2.71             | 2.75  | -6%            | 0.91         | 13.1                | 1      | -0.002 | -0.1%                      | 0.002                    |
|                              |                                       | SPDKZ                         | S&P500 2750 31 Ağustos 2018 ALIM      | 1.34                     | 1.38                                 | 1.43 | 1.47  | -6%              | 0.79  | 21.4           | 1            | -0.008              | -0.6%  | 0.002  | 2,856                      | 0                        |
|                              |                                       | SPDKY                         | S&P500 2800 31 Ağustos 2018 ALIM      | 0.80                     | 0.83                                 | 0.85 | 0.89  | -6%              | 0.66  | 29.9           | 1            | -0.012              | -1.5%  | 0.002  | 2,864                      | 0                        |
|                              |                                       | SPDKV                         | S&P500 2900 31 Ağustos 2018 ALIM      | 0.14                     | 0.16                                 | 0.14 | 0.18  | -6%              | 0.23  | 55.6           | 3            | -0.009              | -6.4%  | 0.002  | 2,912                      | 11                       |
|                              |                                       | SPDLT                         | S&P500 2750 28 Eylül 2018 ALIM        | 1.58                     | 1.62                                 | 1.67 | 1.71  | -5%              | 0.72  | 16.5           | 1            | -0.006              | -0.4%  | 0.002  | 2,875                      | 0                        |
|                              |                                       | SPDLS                         | S&P500 2825 28 Eylül 2018 ALIM        | 0.83                     | 0.86                                 | 0.88 | 0.92  | -6%              | 0.55  | 24.1           | 1            | -0.008              | -0.9%  | 0.002  | 2,891                      | 0                        |
|                              |                                       | SPDLR                         | S&P500 2900 28 Eylül 2018 ALIM        | 0.33                     | 0.35                                 | 0.33 | 0.37  | -3%              | 0.32  | 34.5           | 2            | -0.007              | -2.2%  | 0.002  | 2,927                      | 3                        |
|                              |                                       | SPDYM                         | S&P500 2650 31 Ağustos 2018 SATIM     | 0.10                     | 0.12                                 | 0.10 | 0.14  | -8%              | -0.09 | 30.2           | 9            | -0.007              | -6.8%  | 0.002  | 2,641                      | 1                        |
|                              |                                       | SPDYL                         | S&P500 2700 31 Ağustos 2018 SATIM     | 0.13                     | 0.15                                 | 0.14 | 0.18  | -13%             | -0.13 | 35.3           | 6            | -0.009              | -7.2%  | 0.002  | 2,688                      | 0                        |
|                              |                                       | SPDYK                         | S&P500 2750 31 Ağustos 2018 SATIM     | 0.19                     | 0.21                                 | 0.20 | 0.24  | -9%              | -0.21 | 38.7           | 4            | -0.013              | -6.6%  | 0.002  | 2,734                      | 87                       |
|                              |                                       | SPDYJ                         | S&P500 2800 31 Ağustos 2018 SATIM     | 0.30                     | 0.32                                 | 0.31 | 0.35  | -6%              | -0.34 | 40.5           | 2            | -0.016              | -5.3%  | 0.002  | 2,775                      | 5                        |
|                              |                                       | SPDZA                         | S&P500 2650 28 Eylül 2018 SATIM       | 0.25                     | 0.27                                 | 0.25 | 0.29  | -4%              | -0.16 | 22.8           | 5            | -0.007              | -2.9%  | 0.002  | 2,629                      | 0                        |
|                              |                                       | SPDYO                         | S&P500 2750 28 Eylül 2018 SATIM       | 0.41                     | 0.43                                 | 0.43 | 0.47  | -7%              | -0.28 | 24.9           | 3            | -0.010              | -2.5%  | 0.002  | 2,717                      | 93                       |
|                              |                                       | SPDYN                         | S&P500 2850 28 Eylül 2018 SATIM       | 0.75                     | 0.77                                 | 0.79 | 0.83  | -6%              | -0.52 | 25.3           | 1            | -0.012              | -1.7%  | 0.002  | 2,791                      | 6                        |

| VARANT                       |                                    |                            |  |                          |                                   |       |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |       |   |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|-------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|-------|---|
| 14/08/18                     | 2K                                 | Varant                     | Tanım                                  | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |                                   |       |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |       |   |
|                              |                                    |                            |  | Bugün                    |                                   | Dün   |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |       |   |
|                              |                                    |                            |  | Alış                     | Satış                             | Alış  | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |       |   |
| Nikkei225<br>22.272<br>0.70% | 4R                                 | NKDGH                      | Nikkei 225 22000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 1.48                     | 1.52                              | 1.33  | 1.37  | 11%              | 0.62  | 27.0           | 6            | -0.037                           | -2.5%  | 0.05   | 22,518                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCI                      | Nikkei 225 23000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.26                     | 0.29                              | 0.23  | 0.27  | 10%              | 0.19  | 45.2           | 18           | -0.025                           | -9.5%  | 0.05   | 23,099                     | 1                        |       |   |
|                              |                                    | NKDGJ                      | Nikkei 225 24000 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.08                              | 0.07  | 0.11  | -28%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 24,027                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCM                      | Nikkei 225 23000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.50                     | 0.53                              | 0.47  | 0.51  | 5%               | 0.24  | 30.4           | 14           | -0.019                           | -3.9%  | 0.05   | 23,180                     | 1                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCG                      | Nikkei 225 24000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.13                     | 0.16                              | 0.11  | 0.15  | 12%              | 0.07  | 33.4           | 46           | -0.007                           | -5.1%  | 0.05   | 24,054                     | 155                      |       |   |
|                              |                                    | NKDCK                      | Nikkei 225 25000 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.07                     | 0.10                              | 0.09  | 0.13  | -23%             | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.05   | 25,034                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDSF                      | Nikkei 225 21000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.23                     | 0.27                              | 0.35  | 0.39  | -32%             | -0.13 | 33.5           | 27           | -0.019                           | -8.4%  | 0.05   | 20,908                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCS                      | Nikkei 225 22000 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.73                     | 0.78                              | 1.02  | 1.07  | -28%             | -0.38 | 33.0           | 9            | -0.039                           | -5.3%  | 0.05   | 21,734                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCD                      | Nikkei 225 23000 31 Ağustos 2018 SATIM | 2.43                     | 2.50                              | 3.03  | 3.10  | -20%             | -0.81 | 21.6           | 4            | -0.026                           | -1.1%  | 0.05   | 22,149                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCI                      | Nikkei 225 20000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.33                     | 0.36                              | 0.44  | 0.48  | -25%             | -0.11 | 21.6           | 30           | -0.012                           | -3.7%  | 0.05   | 19,877                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCS                      | Nikkei 225 21000 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.64                     | 0.68                              | 0.85  | 0.89  | -24%             | -0.23 | 22.5           | 15           | -0.020                           | -3.0%  | 0.05   | 20,768                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | NKDCG                      | Nikkei 225 22500 28 Eylül 2018 SATIM   | 2.14                     | 2.18                              | 2.65  | 2.69  | -19%             | -0.62 | 18.7           | 6            | -0.026                           | -1.2%  | 0.05   | 21,758                     | 0                        |       |   |
|                              |                                    | FTSE100<br>7.627<br>-0.25% | 4R                                     | FTDGB                    | FTSE100 7500 31 Ağustos 2018 ALIM | 1.41  | 1.45  | 1.65             | 1.69  | -14%           | 0.67         | 29.5                             | 2      | -0.030 | -2.1%                      | 0.001                    | 7,675 | 1 |
|                              |                                    |                            |  | FTDGC                    | FTSE100 7700 31 Ağustos 2018 ALIM | 0.46  | 0.49  | 0.59             | 0.63  | -22%           | 0.35         | 47.1                             | 3      | -0.031 | -6.7%                      | 0.001                    | 7,759 | 0 |
| FTDGD                        | FTSE100 7900 31 Ağustos 2018 ALIM  |                            |  | 0.09                     | 0.12                              | 0.13  | 0.17  | -30%             | 0.10  | 61.4           | 12           | -0.012                           | -13.3% | 0.001  | 7,914                      | 0                        |       |   |
| FTDGG                        | FTSE100 7600 28 Eylül 2018 ALIM    |                            |  | 1.35                     | 1.39                              | 1.54  | 1.58  | -12%             | 0.52  | 23.9           | 2            | -0.023                           | -1.7%  | 0.001  | 7,768                      | 0                        |       |   |
| FTDGF                        | FTSE100 7800 28 Eylül 2018 ALIM    |                            |  | 0.58                     | 0.61                              | 0.69  | 0.73  | -16%             | 0.31  | 32.6           | 4            | -0.020                           | -3.4%  | 0.001  | 7,874                      | 3                        |       |   |
| FTDGE                        | FTSE100 8000 28 Eylül 2018 ALIM    |                            |  | 0.20                     | 0.23                              | 0.24  | 0.28  | -17%             | 0.14  | 40.6           | 9            | -0.011                           | -5.6%  | 0.001  | 8,028                      | 1                        |       |   |
| FTDRO                        | FTSE100 7300 31 Ağustos 2018 SATIM |                            |  | 0.23                     | 0.26                              | 0.25  | 0.29  | -9%              | -0.16 | 40.8           | 8            | -0.018                           | -7.7%  | 0.001  | 7,269                      | 0                        |       |   |
| FTDRN                        | FTSE100 7500 31 Ağustos 2018 SATIM |                            |  | 0.51                     | 0.54                              | 0.52  | 0.56  | -3%              | -0.33 | 40.2           | 4            | -0.028                           | -5.5%  | 0.001  | 7,435                      | 0                        |       |   |
| FTDRM                        | FTSE100 7700 31 Ağustos 2018 SATIM |                            |  | 1.21                     | 1.25                              | 1.22  | 1.26  | -1%              | -0.65 | 33.2           | 2            | -0.028                           | -2.3%  | 0.001  | 7,549                      | 0                        |       |   |
| FTDSC                        | FTSE100 7300 28 Eylül 2018 SATIM   |                            |  | 0.62                     | 0.65                              | 0.62  | 0.66  | -1%              | -0.25 | 24.6           | 5            | -0.017                           | -2.7%  | 0.001  | 7,222                      | 0                        |       |   |
| FTDSB                        | FTSE100 7500 28 Eylül 2018 SATIM   |                            |  | 1.01                     | 1.04                              | 1.02  | 1.06  | -1%              | -0.39 | 24.1           | 3            | -0.021                           | -2.1%  | 0.001  | 7,375                      | 0                        |       |   |
| FTDSA                        | FTSE100 7700 28 Eylül 2018 SATIM   |                            |  | 1.69                     | 1.73                              | 1.73  | 1.77  | -2%              | -0.59 | 21.7           | 2            | -0.021                           | -1.2%  | 0.001  | 7,491                      | 1                        |       |   |
| EURTRY<br>7.3920<br>-6.28%   | 4R                                 |                            |  | ETDCB                    | EURTRY 5.600 31 Ağustos 2018 ALIM | 9.38  | 9.78  | 11.84            | 12.24 | -20%           | 1.00         | 3.9                              | 0.002  | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 7,556 | 0 |
|                              |                                    |                            |  | ETDCC                    | EURTRY 5.900 31 Ağustos 2018 ALIM | 7.90  | 8.30  | 10.36            | 10.76 | -23%           | 1.00         | 4.6                              | 0.002  | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 7,560 | 2 |
|                              |                                    | ETDCD                      | EURTRY 6.200 31 Ağustos 2018 ALIM      | 6.42                     | 6.82                              | 8.88  | 9.28  | -27%             | 1.00  | 5.6            | 0.002        | 0.004                            | 0.1%   | 5.0    | 7,564                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDCE                      | EURTRY 5.400 28 Eylül 2018 ALIM        | 10.91                    | 11.31                             | 13.37 | 13.77 | -18%             | 1.00  | 3.3            | 0.002        | 0.007                            | 0.1%   | 5.0    | 7,662                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDCF                      | EURTRY 5.700 28 Eylül 2018 ALIM        | 9.46                     | 9.86                              | 11.92 | 12.32 | -20%             | 1.00  | 3.8            | 0.002        | 0.006                            | 0.1%   | 5.0    | 7,672                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDCG                      | EURTRY 6.000 28 Eylül 2018 ALIM        | 8.01                     | 8.41                              | 10.47 | 10.87 | -23%             | 1.00  | 4.5            | 0.002        | 0.005                            | 0.1%   | 5.0    | 7,682                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDCH                      | EURTRY 5.800 31 Ekim 2018 ALIM         | 9.58                     | 9.98                              | 12.05 | 12.45 | -20%             | 1.00  | 3.8            | 0.002        | 0.006                            | 0.1%   | 5.0    | 7,796                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDCI                      | EURTRY 6.100 31 Ekim 2018 ALIM         | 8.17                     | 8.57                              | 10.63 | 11.03 | -23%             | 0.99  | 4.4            | 0.002        | 0.005                            | 0.1%   | 5.0    | 7,814                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDCJ                      | EURTRY 6.400 31 Ekim 2018 ALIM         | 6.77                     | 7.17                              | 9.22  | 9.62  | -26%             | 0.97  | 5.1            | 0.002        | 0.003                            | 0.0%   | 5.0    | 7,834                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDSC                      | EURTRY 4.700 31 Ağustos 2018 SATIM     | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 4,658                      | 23                       |       |   |
|                              |                                    | ETDSB                      | EURTRY 5.000 31 Ağustos 2018 SATIM     | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 4,958                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDSA                      | EURTRY 5.300 31 Ağustos 2018 SATIM     | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 5,258                      | 1                        |       |   |
|                              |                                    | ETDSF                      | EURTRY 5.000 28 Eylül 2018 SATIM       | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 4,958                      | 0                        |       |   |
|                              |                                    | ETDSE                      | EURTRY 5.300 28 Eylül 2018 SATIM       | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 5,258                      | 33                       |       |   |
|                              |                                    | ETDSD                      | EURTRY 5.600 28 Eylül 2018 SATIM       | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 5,558                      | 52                       |       |   |
|                              |                                    | ETDSG                      | EURTRY 5.500 31 Ekim 2018 SATIM        | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 5,458                      | 57                       |       |   |
|                              |                                    | ETDSH                      | EURTRY 5.800 31 Ekim 2018 SATIM        | -                        | -                                 | 0.01  | 0.21  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 5,758                      | 45                       |       |   |
|                              |                                    | ETDSI                      | EURTRY 6.100 31 Ekim 2018 SATIM        | 0.01                     | 0.21                              | 0.01  | 0.21  | 0%               | -0.01 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 5.0    | 6,058                      | 41                       |       |   |

| VARANT                     |        |        |                 |                          |              |       |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |       |       |       |
|----------------------------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------|-------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| 14/08/18                   | 2K     | Varant | Tanım           | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |              |       |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |       |       |       |
| Dayanak Varlık*            | 4R     |        |                 | Bugün                    |              | Dün   |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |       |       |       |
|                            |        |        |                 | Alış                     | Satış        | Alış  | Satış |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |       |       |       |
| USDTRY<br>6.4970<br>-5.88% | 4R     | USDDJ  | USDTRY 4.400 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 10.77 | 11.17 | 12.79            | 13.19 | -16%           | 1.00         | 3.0                              | 0.002 | 0.007  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.634 | 0     |       |
|                            |        | USDDK  | USDTRY 4.550 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 10.03 | 10.43 | 12.05            | 12.45 | -16%           | 1.00         | 3.2                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.636 | 0     |       |
|                            |        | USDDL  | USDTRY 4.700 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 9.29  | 9.69  | 11.31            | 11.71 | -18%           | 1.00         | 3.4                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.638 | 0     |       |
|                            |        | USDDM  | USDTRY 4.850 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 8.55  | 8.95  | 10.57            | 10.97 | -19%           | 1.00         | 3.7                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.640 | 3     |       |
|                            |        | USDDN  | USDTRY 5.000 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 7.81  | 8.21  | 9.83             | 10.23 | -20%           | 1.00         | 4.1                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.642 | 0     |       |
|                            |        | USDDO  | USDTRY 5.150 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 7.07  | 7.47  | 9.09             | 9.49  | -22%           | 1.00         | 4.5                              | 0.002 | 0.004  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.644 | 0     |       |
|                            |        | USDDP  | USDTRY 5.300 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 6.34  | 6.74  | 8.35             | 8.75  | -24%           | 1.00         | 5.0                              | 0.002 | 0.004  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.648 | 7     |       |
|                            |        | USDDR  | USDTRY 5.450 31 | Ağustos 2018             | ALIM         | 5.60  | 6.30  | 7.61             | 8.01  | -24%           | 1.00         | 5.4                              | 0.002 | 0.003  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.710 | 53    |       |
|                            |        | USDDS  | USDTRY 4.500 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 10.66 | 11.06 | 12.68            | 13.08 | -16%           | 1.00         | 3.0                              | 0.002 | 0.007  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.712 | 0     |       |
|                            |        | USDDT  | USDTRY 4.600 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 10.18 | 10.58 | 12.19            | 12.59 | -16%           | 1.00         | 3.1                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.716 | 0     |       |
|                            |        | USDDU  | USDTRY 4.700 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 9.70  | 10.10 | 11.71            | 12.11 | -17%           | 1.00         | 3.3                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.720 | 0     |       |
|                            |        | USDDV  | USDTRY 4.800 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 9.21  | 9.61  | 11.23            | 11.63 | -18%           | 1.00         | 3.4                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.722 | 0     |       |
|                            |        | USDDY  | USDTRY 4.900 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 8.73  | 9.13  | 10.74            | 11.14 | -18%           | 1.00         | 3.6                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.726 | 0     |       |
|                            |        | USDDZ  | USDTRY 5.000 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 8.25  | 8.85  | 10.26            | 10.66 | -18%           | 1.00         | 3.8                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.770 | 3     |       |
|                            |        | USDEA  | USDTRY 5.150 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 7.52  | 8.12  | 9.54             | 9.94  | -20%           | 1.00         | 4.1                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.774 | 2     |       |
|                            |        | USDEB  | USDTRY 5.300 28 | Eylül 2018               | ALIM         | 6.80  | 7.40  | 8.81             | 9.51  | -22%           | 0.99         | 4.5                              | 0.002 | 0.004  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.780 | 4     |       |
|                            |        | USDEC  | USDTRY 4.700 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 10.13 | 10.53 | 12.12            | 12.52 | -16%           | 1.00         | 3.1                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.806 | 0     |       |
|                            |        | USDED  | USDTRY 4.900 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 9.19  | 9.59  | 11.18            | 11.58 | -17%           | 0.99         | 3.4                              | 0.002 | 0.006  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.818 | 0     |       |
|                            |        | USDEE  | USDTRY 5.000 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 8.71  | 9.11  | 10.70            | 11.10 | -18%           | 0.99         | 3.6                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.822 | 0     |       |
|                            |        | USDEF  | USDTRY 5.100 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 8.22  | 8.62  | 10.23            | 10.63 | -19%           | 0.99         | 3.8                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.824 | 0     |       |
|                            |        | USDEG  | USDTRY 5.200 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 7.75  | 8.15  | 9.76             | 10.16 | -20%           | 0.99         | 4.0                              | 0.002 | 0.005  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.830 | 0     |       |
|                            |        | USDEH  | USDTRY 5.300 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 7.28  | 7.68  | 9.29             | 9.69  | -21%           | 0.99         | 4.3                              | 0.002 | 0.004  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.836 | 2     |       |
|                            |        | USDEI  | USDTRY 5.400 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 6.81  | 7.21  | 8.81             | 9.51  | -23%           | 0.98         | 4.5                              | 0.002 | 0.004  | 0.1%                       | 5.0                      | 6.842 | 2     |       |
|                            |        | USDEJ  | USDTRY 5.500 31 | Ekim 2018                | ALIM         | 6.34  | 6.74  | 8.34             | 9.04  | -25%           | 0.98         | 4.8                              | 0.002 | 0.003  | 0.0%                       | 5.0                      | 6.848 | 55    |       |
|                            |        | 4R     | USDTS           | USDTRY 3.850 31          | Ağustos 2018 | SATIM | 0.01  | 0.21             | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 3.808 | 8     |
|                            |        |        | USDTP           | USDTRY 4.000 31          | Ağustos 2018 | SATIM | 0.01  | 0.21             | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 3.958 | 3     |
|                            |        |        | USDTO           | USDTRY 4.150 31          | Ağustos 2018 | SATIM | 0.01  | 0.21             | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 4.108 | 17    |
|                            |        |        | USD TN          | USDTRY 4.300 31          | Ağustos 2018 | SATIM | -     | -                | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 4.258 | 267   |
|                            |        |        | USD TM          | USDTRY 4.450 31          | Ağustos 2018 | SATIM | -     | -                | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 4.408 | 2,629 |
|                            |        |        | USD TL          | USDTRY 4.600 31          | Ağustos 2018 | SATIM | -     | -                | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 4.558 | 3,789 |
|                            |        |        | USD TK          | USDTRY 4.750 31          | Ağustos 2018 | SATIM | 0.01  | 0.21             | 0.01  | 0.21           | 0%           | 0.00                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | a.d.                     | 5.0   | 4.708 | 962   |
|                            | USD TJ |        | USDTRY 4.900 31 | Ağustos 2018             | SATIM        | 0.01  | 0.21  | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.858 | 1,226 |       |
|                            | USD TT |        | USDTRY 4.200 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.158 | 7     |       |
|                            | USD TU |        | USDTRY 4.400 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.358 | 238   |       |
|                            | USD TV |        | USDTRY 4.500 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.458 | 75    |       |
|                            | USD TY |        | USDTRY 4.600 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.558 | 447   |       |
|                            | USD TZ |        | USDTRY 4.700 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.658 | 518   |       |
|                            | USD UA |        | USDTRY 4.800 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.758 | 636   |       |
|                            | USD UB |        | USDTRY 4.900 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.858 | 2,085 |       |
|                            | USD UC |        | USDTRY 5.100 28 | Eylül 2018               | SATIM        | -     | -     | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 5.058 | 4,148 |       |
|                            | USD UD |        | USDTRY 4.500 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.01  | 0.21  | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.458 | 60    |       |
|                            | USD UE |        | USDTRY 4.700 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.01  | 0.21  | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.658 | 0     |       |
|                            | USD UF |        | USDTRY 4.800 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.01  | 0.21  | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.758 | 8     |       |
|                            | USD UG |        | USDTRY 4.900 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.01  | 0.21  | 0.01             | 0.21  | 0%             | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.858 | 96    |       |
|                            | USD UH |        | USDTRY 5.000 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.03  | 0.23  | 0.01             | 0.21  | 18%            | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 4.954 | 103   |       |
|                            | USD UI |        | USDTRY 5.100 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.03  | 0.43  | 0.01             | 0.21  | 109%           | 0.00         | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 5.014 | 160   |       |
|                            | USD UJ |        | USDTRY 5.200 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.03  | 0.43  | 0.01             | 0.31  | 44%            | -0.01        | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 5.114 | 529   |       |
|                            | USD UK |        | USDTRY 5.300 31 | Ekim 2018                | SATIM        | 0.03  | 0.43  | 0.01             | 0.51  | -12%           | -0.01        | a.d.                             | a.d.  | a.d.   | a.d.                       | 5.0                      | 5.214 | 864   |       |



| VARANT                     |    |        |                                    |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
|----------------------------|----|--------|------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                   | 2K | Varant | Tanım                              | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*            | 4R |        |                                    | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |
|                            |    |        |                                    | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
| EURUSD<br>1.1370<br>-0.44% |    | FXDCI  | EURUSD 1.160 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.11                     | 0.13  | 0.15 | 0.17  | -25%             | 0.21  | 64.3           | 0.001        | -0.006                           | -5.6% | 5.0    | 1.1640                     | 4                        |
|                            |    | FXDCJ  | EURUSD 1.180 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.04                     | 0.06  | 0.05 | 0.07  | -17%             | 0.06  | 42.1           | 0.005        | -0.002                           | -5.8% | 5.0    | 1.1818                     | 516                      |
|                            |    | FXDCK  | EURUSD 1.200 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 1.2012                     | 0                        |
|                            |    | FXDCL  | EURUSD 1.220 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.02                     | 0.04  | 0.02 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 1.2212                     | 10                       |
|                            |    | FXDCM  | EURUSD 1.240 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 1.2409                     | 5                        |
|                            |    | FXDCN  | EURUSD 1.160 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.26                     | 0.27  | 0.35 | 0.36  | -25%             | 0.33  | 45.6           | 0.001        | -0.004                           | -1.7% | 5.0    | 1.1683                     | 80                       |
|                            |    | FXDCO  | EURUSD 1.180 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.12                     | 0.13  | 0.16 | 0.17  | -24%             | 0.17  | 50.8           | 0.002        | -0.003                           | -2.6% | 5.0    | 1.1840                     | 318                      |
|                            |    | FXDCP  | EURUSD 1.200 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.07  | 0.08 | 0.09  | -24%             | 0.08  | 43.2           | 0.004        | -0.002                           | -2.8% | 5.0    | 1.2022                     | 20                       |
|                            |    | FXDCR  | EURUSD 1.220 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.03                     | 0.04  | 0.04 | 0.05  | -22%             | 0.03  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 1.2212                     | 0                        |
|                            |    | FXDCS  | EURUSD 1.240 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.02                     | 0.04  | 0.03 | 0.05  | -25%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 5.0    | 1.2412                     | 0                        |
|                            |    | FXDCT  | EURUSD 1.140 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.72                     | 0.73  | 0.88 | 0.89  | -18%             | 0.54  | 27.7           | 0.001        | -0.004                           | -0.5% | 5.0    | 1.1625                     | 32                       |
|                            |    | FXDCU  | EURUSD 1.160 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.42                     | 0.43  | 0.52 | 0.53  | -19%             | 0.39  | 33.5           | 0.001        | -0.004                           | -0.8% | 5.0    | 1.1732                     | 62                       |
|                            |    | FXDCV  | EURUSD 1.180 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.22                     | 0.23  | 0.28 | 0.29  | -21%             | 0.25  | 40.5           | 0.001        | -0.003                           | -1.3% | 5.0    | 1.1871                     | 13                       |
|                            |    | FXDCY  | EURUSD 1.200 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.12                     | 0.13  | 0.15 | 0.16  | -19%             | 0.14  | 42.2           | 0.002        | -0.002                           | -1.7% | 5.0    | 1.2040                     | 61                       |
|                            |    | FXDCZ  | EURUSD 1.220 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.06                     | 0.07  | 0.08 | 0.09  | -24%             | 0.07  | 42.0           | 0.004        | -0.001                           | -2.0% | 5.0    | 1.2222                     | 0                        |
|                            |    | FXDSM  | EURUSD 1.100 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.07                     | 0.09  | 0.06 | 0.08  | 14%              | -0.06 | 28.6           | 0.005        | -0.003                           | -3.6% | 5.0    | 1.0972                     | 1                        |
|                            |    | FXDSL  | EURUSD 1.120 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.14                     | 0.16  | 0.12 | 0.14  | 15%              | -0.23 | 57.4           | 0.001        | -0.007                           | -4.8% | 5.0    | 1.1151                     | 0                        |
|                            |    | FXDSK  | EURUSD 1.140 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.35                     | 0.37  | 0.30 | 0.32  | 16%              | -0.53 | 54.2           | 0.001        | -0.009                           | -2.5% | 5.0    | 1.1286                     | 1                        |
|                            |    | FXDSJ  | EURUSD 1.160 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.79                     | 0.81  | 0.71 | 0.73  | 11%              | -0.80 | 37.1           | 0.001        | -0.006                           | -0.8% | 5.0    | 1.1351                     | 1                        |
|                            |    | FXDSI  | EURUSD 1.180 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.38                     | 1.43  | 1.30 | 1.35  | 6%               | -0.95 | 24.9           | 0.001        | -0.002                           | -0.2% | 5.0    | 1.1360                     | 0                        |
|                            |    | FXDSS  | EURUSD 1.120 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.28                     | 0.29  | 0.26 | 0.27  | 8%               | -0.29 | 38.1           | 0.001        | -0.004                           | -1.5% | 5.0    | 1.1111                     | 11                       |
|                            |    | FXDSR  | EURUSD 1.140 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.51                     | 0.52  | 0.47 | 0.48  | 8%               | -0.49 | 35.1           | 0.001        | -0.005                           | -1.0% | 5.0    | 1.1240                     | 6                        |
|                            |    | FXDSP  | EURUSD 1.160 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.88                     | 0.90  | 0.83 | 0.85  | 6%               | -0.68 | 28.4           | 0.000        | -0.004                           | -0.5% | 5.0    | 1.1323                     | 0                        |
|                            |    | FXDSO  | EURUSD 1.180 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.39                     | 1.44  | 1.33 | 1.38  | 4%               | -0.84 | 21.8           | 0.001        | -0.003                           | -0.2% | 5.0    | 1.1357                     | 0                        |
|                            |    | FXDSN  | EURUSD 1.200 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.97                     | 2.02  | 1.93 | 1.98  | 2%               | -0.93 | 17.2           | 0.001        | -0.002                           | -0.1% | 5.0    | 1.1378                     | 0                        |
|                            |    | FXDST  | EURUSD 1.120 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.38                     | 0.39  | 0.36 | 0.37  | 5%               | -0.31 | 29.8           | 0.001        | -0.003                           | -0.8% | 5.0    | 1.1080                     | 90                       |
|                            |    | FXDSU  | EURUSD 1.140 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.60                     | 0.61  | 0.57 | 0.58  | 5%               | -0.47 | 28.4           | 0.001        | -0.004                           | -0.6% | 5.0    | 1.1212                     | 21                       |
|                            |    | FXDSV  | EURUSD 1.160 31 Ekim 2018 SATIM    | 0.94                     | 0.96  | 0.90 | 0.92  | 4%               | -0.62 | 24.2           | 0.001        | -0.003                           | -0.4% | 5.0    | 1.1304                     | 0                        |
|                            |    | FXDSY  | EURUSD 1.180 31 Ekim 2018 SATIM    | 1.40                     | 1.45  | 1.35 | 1.40  | 4%               | -0.76 | 19.7           | 0.001        | -0.003                           | -0.2% | 5.0    | 1.1354                     | 10                       |
|                            |    | FXDSZ  | EURUSD 1.200 31 Ekim 2018 SATIM    | 1.94                     | 1.99  | 1.90 | 1.95  | 2%               | -0.86 | 16.2           | 0.001        | -0.002                           | -0.1% | 5.0    | 1.1387                     | 0                        |

| VARANT                         |       |   |   |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
|--------------------------------|-------|---|---|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                       | 2K    | Varant                                    | Tanım                                     | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |        | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
| Dayanak Varlık*                | 4R    |   |   | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)    |        |                            |                          |
|                                |       |   |   | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |
| BRENT Ekim<br>73.35<br>0.81%   |       | PXDDC                                     | BRENT EKİM 18 75.00 28 Ağustos 2018 ALIM  | 0.50                     | 0.53  | 0.44 | 0.47  | 13%              | 0.37  | 34.5           | 0.04         | -0.030                           | -6.0%  | 0.1    | 75.82                      | 31                       |
|                                |       | PXDDD                                     | BRENT EKİM 18 77.50 28 Ağustos 2018 ALIM  | 0.16                     | 0.19  | 0.14 | 0.17  | 13%              | 0.15  | 41.4           | 0.10         | -0.018                           | -11.3% | 0.1    | 77.79                      | 356                      |
|                                |       | PXDDE                                     | BRENT EKİM 18 80.00 28 Ağustos 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.08  | 0.04 | 0.07  | 18%              | 0.05  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 80.12                      | 307                      |
|                                |       | PXDDF                                     | BRENT EKİM 18 82.50 28 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 82.55                      | 99                       |
|                                |       | PXDDG                                     | BRENT EKİM 18 85.00 28 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 85.05                      | 26                       |
|                                |       | PXDDH                                     | BRENT EKİM 18 87.50 28 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 87.55                      | 87                       |
|                                |       | PXDDI                                     | BRENT EKİM 18 90.00 28 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 90.06                      | 54                       |
|                                |       | PXDDJ                                     | BRENT KASIM 18 75.00 25 Eylül 2018 ALIM   | 1.27                     | 1.30  | 1.20 | 1.23  | 6%               | 0.47  | 17.4           | 0.03         | -0.019                           | -1.5%  | 0.1    | 77.00                      | 5                        |
|                                |       | PXDDK                                     | BRENT KASIM 18 80.00 25 Eylül 2018 ALIM   | 0.42                     | 0.43  | 0.39 | 0.40  | 8%               | 0.18  | 20.5           | 0.08         | -0.013                           | -3.1%  | 0.1    | 80.66                      | 231                      |
|                                |       | PXDDL                                     | BRENT KASIM 18 82.50 25 Eylül 2018 ALIM   | 0.24                     | 0.25  | 0.22 | 0.23  | 9%               | 0.11  | 20.7           | 0.15         | -0.010                           | -4.0%  | 0.1    | 82.88                      | 272                      |
| BRENT Kasım<br>73.67<br>0.89%  |       | PXDDM                                     | BRENT KASIM 18 85.00 25 Eylül 2018 ALIM   | 0.14                     | 0.15  | 0.13 | 0.14  | 7%               | 0.06  | 20.1           | 0.25         | -0.007                           | -4.7%  | 0.1    | 85.23                      | 0                        |
|                                |       | PXDDN                                     | BRENT KASIM 18 87.50 25 Eylül 2018 ALIM   | 0.08                     | 0.09  | 0.07 | 0.08  | 13%              | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 87.64                      | 0                        |
|                                |       | PXDDO                                     | BRENT KASIM 18 90.00 25 Eylül 2018 ALIM   | 0.05                     | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0%               | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 90.09                      | 1                        |
|                                |       | PXDDP                                     | BRENT ARALIK 18 70.00 26 Ekim 2018 ALIM   | 3.68                     | 3.73  | 3.63 | 3.68  | 1%               | 0.74  | 9.6            | 0.02         | -0.013                           | -0.4%  | 0.1    | 75.74                      | 0                        |
| BRENT Aralık<br>73.82<br>0.92% |       | PXDDR                                     | BRENT ARALIK 18 75.00 26 Ekim 2018 ALIM   | 1.86                     | 1.91  | 1.79 | 1.84  | 4%               | 0.49  | 12.6           | 0.03         | -0.015                           | -0.8%  | 0.1    | 77.94                      | 2                        |
|                                |       | PXDDS                                     | BRENT ARALIK 18 77.50 26 Ekim 2018 ALIM   | 1.25                     | 1.28  | 1.20 | 1.23  | 4%               | 0.37  | 13.9           | 0.04         | -0.014                           | -1.1%  | 0.1    | 79.47                      | 1                        |
|                                |       | PXDDT                                     | BRENT ARALIK 18 80.00 26 Ekim 2018 ALIM   | 0.83                     | 0.85  | 0.79 | 0.81  | 5%               | 0.26  | 14.8           | 0.06         | -0.012                           | -1.5%  | 0.1    | 81.31                      | 50                       |
|                                |       | PXDDU                                     | BRENT ARALIK 18 82.50 26 Ekim 2018 ALIM   | 0.55                     | 0.57  | 0.52 | 0.54  | 6%               | 0.18  | 15.2           | 0.09         | -0.010                           | -1.9%  | 0.1    | 83.38                      | 0                        |
|                                |       | PXDDV                                     | BRENT ARALIK 18 87.50 26 Ekim 2018 ALIM   | 0.25                     | 0.27  | 0.23 | 0.25  | 8%               | 0.08  | 15.1           | 0.19         | -0.007                           | -2.6%  | 0.1    | 87.92                      | 51                       |
|                                |       | PXDTH                                     | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                     | 0.05  | 0.05 | 0.07  | -33%             | -0.02 | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.   | 0.1    | 64.92                      | 21                       |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      | 0.05                     | 0.05  | 0.07 | -33%  | -0.02            | a.d.  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | 0.1    | 64.92  | 21                         |                          |
|                                | PXDTH | BRENT EKİM 18 65.00 28 Ağustos 2018 SATIM | 0.03                                      |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |        |        |                            |                          |

| VARANT                       |                                    |        |                                       |                          |       |      |       |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
|------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------------|-------|----------------|--------------|----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 14/08/18                     | 2K                                 | Varant | Tanım                                 | Piyasa Yapıcı Kotasyonu* |       |      |       | Varant Değişim % | Delta | Etkin Kaldıraç | Hassasiyet** | Günlük Zaman Değeri Kaybı (TETA) |       | Çarpan | Vade Sonu Başa-baş Noktası | Açık Pozisyon (bin adet) |
|                              |                                    |        |                                       | Bugün                    |       | Dün  |       |                  |       |                |              | (TRY)                            | (%)   |        |                            |                          |
|                              |                                    |        |                                       | Alış                     | Satış | Alış | Satış |                  |       |                |              |                                  |       |        |                            |                          |
| GÜMÜŞ ONS<br>15.09<br>-0.39% | 4R                                 | AGDBT  | Gümüş Ons 16.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.05                     | 0.07  | 0.07 | 0.09  | -25%             | 0.09  | 28.8           | 0.09         | -0.004                           | -7.2% | 0.2    | 16.05                      | 28                       |
|                              |                                    | AGDBU  | Gümüş Ons 17.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 17.02                      | 132                      |
|                              |                                    | AGDBV  | Gümüş Ons 18.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 18.02                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDBY  | Gümüş Ons 19.00 31 Ağustos 2018 ALIM  | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 19.02                      | 2                        |
|                              |                                    | AGDBZ  | Gümüş Ons 15.50 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.34                     | 0.35  | 0.39 | 0.40  | -13%             | 0.37  | 21.3           | 0.02         | -0.005                           | -1.5% | 0.2    | 15.77                      | 74                       |
|                              |                                    | AGDCA  | Gümüş Ons 16.50 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.10                     | 0.11  | 0.12 | 0.13  | -16%             | 0.10  | 18.9           | 0.08         | -0.002                           | -2.3% | 0.2    | 16.58                      | 87                       |
|                              |                                    | AGDCB  | Gümüş Ons 17.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.06                     | 0.07  | 0.07 | 0.08  | -13%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 17.05                      | 9                        |
|                              |                                    | AGDCC  | Gümüş Ons 18.00 28 Eylül 2018 ALIM    | 0.03                     | 0.04  | 0.04 | 0.05  | -22%             | 0.01  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.2    | 18.03                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDCD  | Gümüş Ons 15.50 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.49                     | 0.50  | 0.56 | 0.57  | -12%             | 0.42  | 16.6           | 0.02         | -0.004                           | -0.8% | 0.2    | 15.88                      | 21                       |
|                              |                                    | AGDCE  | Gümüş Ons 16.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.31                     | 0.32  | 0.35 | 0.36  | -11%             | 0.28  | 17.4           | 0.03         | -0.003                           | -1.1% | 0.2    | 16.25                      | 216                      |
|                              |                                    | AGDCF  | Gümüş Ons 16.50 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.19                     | 0.20  | 0.22 | 0.23  | -13%             | 0.17  | 17.3           | 0.04         | -0.003                           | -1.3% | 0.2    | 16.65                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDCG  | Gümüş Ons 17.00 31 Ekim 2018 ALIM     | 0.13                     | 0.14  | 0.14 | 0.15  | -7%              | 0.10  | 13.9           | 0.08         | -0.002                           | -1.3% | 0.2    | 17.11                      | 83                       |
|                              |                                    | AGDRY  | Gümüş Ons 14.50 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.08                     | 0.09  | 0.09 | 0.10  | -11%             | -0.16 | 36.4           | 0.05         | -0.006                           | -7.0% | 0.2    | 14.43                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDRV  | Gümüş Ons 15.50 31 Ağustos 2018 SATIM | 0.65                     | 0.66  | 0.65 | 0.66  | 0%               | -0.73 | 21.8           | 0.01         | -0.008                           | -1.2% | 0.2    | 14.99                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDRU  | Gümüş Ons 16.50 31 Ağustos 2018 SATIM | 1.83                     | 1.88  | 1.86 | 1.91  | -2%              | -0.98 | 10.4           | 0.01         | -0.001                           | 0.0%  | 0.2    | 15.05                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDRT  | Gümüş Ons 17.50 31 Ağustos 2018 SATIM | 3.11                     | 3.16  | 3.22 | 3.27  | -3%              | -1.00 | 6.3            | 0.01         | 0.000                            | 0.0%  | 0.2    | 15.07                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDSC  | Gümüş Ons 15.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.44                     | 0.45  | 0.44 | 0.45  | 0%               | -0.44 | 19.2           | 0.02         | -0.005                           | -1.2% | 0.2    | 14.65                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDSB  | Gümüş Ons 15.50 28 Eylül 2018 SATIM   | 0.81                     | 0.82  | 0.81 | 0.82  | 0%               | -0.63 | 15.2           | 0.01         | -0.005                           | -0.6% | 0.2    | 14.87                      | 1                        |
|                              |                                    | AGDSA  | Gümüş Ons 16.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 1.30                     | 1.31  | 1.32 | 1.33  | -2%              | -0.80 | 11.9           | 0.01         | -0.004                           | -0.3% | 0.2    | 14.99                      | 0                        |
|                              |                                    | AGDRZ  | Gümüş Ons 17.00 28 Eylül 2018 SATIM   | 2.48                     | 2.53  | 2.55 | 2.60  | -3%              | -0.96 | 7.5            | 0.01         | -0.001                           | 0.0%  | 0.2    | 15.05                      | 0                        |
| AGDSG                        | Gümüş Ons 15.00 31 Ekim 2018 SATIM | 0.56   | 0.57                                  | 0.57                     | 0.58  | -2%  | -0.43 | 15.0             | 0.02  | -0.004         | -0.7%        | 0.2                              | 14.56 | 0      |                            |                          |
| AGDSF                        | Gümüş Ons 15.50 31 Ekim 2018 SATIM | 0.92   | 0.93                                  | 0.93                     | 0.94  | -1%  | -0.59 | 12.4             | 0.01  | -0.004         | -0.4%        | 0.2                              | 14.78 | 0      |                            |                          |
| AGDSE                        | Gümüş Ons 16.00 31 Ekim 2018 SATIM | 1.38   | 1.43                                  | 1.41                     | 1.46  | -2%  | -0.72 | 10.1             | 0.01  | -0.003         | -0.2%        | 0.2                              | 14.90 | 0      |                            |                          |
| AGDSD                        | Gümüş Ons 16.50 31 Ekim 2018 SATIM | 1.92   | 1.97                                  | 1.96                     | 2.01  | -2%  | -0.83 | 8.4              | 0.01  | -0.002         | -0.1%        | 0.2                              | 14.98 | 0      |                            |                          |
| ALTIN ONS<br>1.198<br>0.03%  | 4R                                 | AUDBU  | Altın Ons 1325 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.01                     | 0.04  | 0.01 | 0.04  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,326                      | 141                      |
|                              |                                    | AUDBV  | Altın Ons 1350 31 Ağustos 2018 ALIM   | 0.01                     | 0.03  | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,351                      | 8                        |
|                              |                                    | AUDBY  | Altın Ons 1375 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,376                      | 22                       |
|                              |                                    | AUDBZ  | Altın Ons 1400 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,401                      | 0                        |
|                              |                                    | AUDCA  | Altın Ons 1450 31 Ağustos 2018 ALIM   | -                        | -     | 0.01 | 0.03  | 0%               | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,451                      | 3                        |
|                              |                                    | AUDCB  | Altın Ons 1225 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.38                     | 0.40  | 0.43 | 0.45  | -11%             | 0.34  | 33.5           | 0.92         | -0.006                           | -1.6% | 0.005  | 1,237                      | 518                      |
|                              |                                    | AUDCC  | Altın Ons 1275 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.13                     | 0.14  | 0.15 | 0.16  | -13%             | 0.09  | 25.4           | 3.50         | -0.003                           | -2.0% | 0.005  | 1,279                      | 108                      |
|                              |                                    | AUDCD  | Altın Ons 1300 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.08                     | 0.09  | 0.09 | 0.10  | -11%             | 0.04  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,303                      | 15                       |
|                              |                                    | AUDCE  | Altın Ons 1350 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.04                     | 0.05  | 0.05 | 0.06  | -18%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,352                      | 0                        |
|                              |                                    | AUDCF  | Altın Ons 1400 28 Eylül 2018 ALIM     | 0.02                     | 0.03  | 0.03 | 0.04  | -29%             | 0.00  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,401                      | 91                       |
|                              |                                    | AUDCG  | Altın Ons 1200 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.92                     | 0.94  | 1.00 | 1.02  | -8%              | 0.54  | 22.5           | 0.57         | -0.005                           | -0.5% | 0.005  | 1,229                      | 362                      |
|                              |                                    | AUDCH  | Altın Ons 1250 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.36                     | 0.37  | 0.41 | 0.42  | -12%             | 0.26  | 27.3           | 1.20         | -0.004                           | -1.1% | 0.005  | 1,261                      | 24                       |
|                              |                                    | AUDCI  | Altın Ons 1275 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.24                     | 0.25  | 0.27 | 0.28  | -11%             | 0.15  | 24.5           | 2.00         | -0.003                           | -1.3% | 0.005  | 1,283                      | 3                        |
|                              |                                    | AUDCJ  | Altın Ons 1300 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.16                     | 0.17  | 0.18 | 0.19  | -11%             | 0.09  | 20.0           | 3.63         | -0.002                           | -1.3% | 0.005  | 1,305                      | 32                       |
|                              |                                    | AUDCK  | Altın Ons 1350 31 Ekim 2018 ALIM      | 0.08                     | 0.09  | 0.10 | 0.11  | -19%             | 0.02  | a.d.           | a.d.         | a.d.                             | a.d.  | 0.005  | 1,353                      | 156                      |
|                              |                                    | AUDSA  | Altın Ons 1200 31 Ağustos 2018 SATIM  | 0.45                     | 0.46  | 0.51 | 0.52  | -12%             | -0.51 | 43.9           | 0.60         | -0.012                           | -2.7% | 0.005  | 1,186                      | 0                        |
|                              |                                    | AUDRZ  | Altın Ons 1225 31 Ağustos 2018 SATIM  | 1.00                     | 1.01  | 1.09 | 1.10  | -8%              | -0.78 | 30.3           | 0.39         | -0.009                           | -0.9% | 0.005  | 1,194                      | 1                        |
|                              |                                    | AUDRY  | Altın Ons 1250 31 Ağustos 2018 SATIM  | 1.72                     | 1.77  | 1.84 | 1.89  | -6%              | -0.94 | 20.8           | 0.33         | -0.004                           | -0.2% | 0.005  | 1,196                      | 0                        |
|                              |                                    | AUDRV  | Altın Ons 1275 31 Ağustos 2018 SATIM  | 2.50                     | 2.55  | 2.66 | 2.71  | -6%              | -0.99 | 15.2           | 0.31         | -0.001                           | 0.0%  | 0.005  | 1,196                      | 0                        |
|                              |                                    | AUDRU  | Altın Ons 1300 31 Ağustos 2018 SATIM  | 3.29                     | 3.34  | 3.51 | 3.56  | -6%              | -1.00 | 11.7           | 0.31         | 0.000                            | 0.0%  | 0.005  | 1,197                      | 0                        |
| AUDSF                        | Altın Ons 1200 28 Eylül 2018 SATIM | 0.66   | 0.67                                  | 0.74                     | 0.75  | -11% | -0.49 | 28.5             | 0.63  | -0.007         | -1.0%        | 0.005                            | 1,179 | 0      |                            |                          |
| AUDSE                        | Altın Ons 1225 28 Eylül 2018 SATIM | 1.15   | 1.16                                  | 1.26                     | 1.27  | -9%  | -0.67 | 22.6             | 0.46  | -0.006         | -0.5%        | 0.005                            | 1,189 | 0      |                            |                          |
| AUDSD                        | Altın Ons 1250 28 Eylül 2018 SATIM | 1.79   | 1.84                                  | 1.93                     | 1.98  | -7%  | -0.82 | 17.6             | 0.37  | -0.004         | -0.2%        | 0.005                            | 1,193 | 0      |                            |                          |
| AUDSC                        | Altın Ons 1275 28 Eylül 2018 SATIM | 2.52   | 2.57                                  | 2.70                     | 2.75  | -7%  | -0.92 | 14.0             | 0.34  | -0.002         | -0.1%        | 0.005                            | 1,196 | 0      |                            |                          |
| AUDSB                        | Altın Ons 1325 28 Eylül 2018 SATIM | 4.07   | 4.12                                  | 4.33                     | 4.38  | -6%  | -0.99 | 9.4              | 0.31  | 0.000          | 0.0%         | 0.005                            | 1,198 | 0      |                            |                          |
| AUDSG                        | Altın Ons 1175 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.48   | 0.49                                  | 0.54                     | 0.55  | -11% | -0.32 | 25.9             | 0.95  | -0.005         | -0.9%        | 0.005                            | 1,160 | 0      |                            |                          |
| AUDSH                        | Altın Ons 1200 31 Ekim 2018 SATIM  | 0.80   | 0.82                                  | 0.89                     | 0.91  | -10% | -0.47 | 22.6             | 0.65  | -0.005         | -0.6%        | 0.005                            | 1,175 | 8      |                            |                          |
| AUDSI                        | Altın Ons 1225 31 Ekim 2018 SATIM  | 1.27   | 1.28                                  | 1.38                     | 1.39  | -8%  | -0.62 | 18.9             | 0.50  | -0.005         | -0.4%        | 0.005                            | 1,186 | 0      |                            |                          |
| AUDSJ                        | Altın Ons 1250 31 Ekim 2018 SATIM  | 1.86   | 1.91                                  | 2.01                     | 2.06  | -7%  | -0.75 | 15.5             | 0.41  | -0.004         | -0.2%        | 0.005                            | 1,191 | 0      |                            |                          |
| AUDSK                        | Altın Ons 1300 31 Ekim 2018 SATIM  | 3.28   | 3.33                                  | 3.50                     | 3.55  | -6%  | -0.92 | 10.8             | 0.33  | -0.002         | -0.1%        | 0.005                            | 1,197 | 0      |                            |                          |

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

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

## VARANT PARAMETRELERİ

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

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

| Faktörler                      | ALIM Varantı | SATIM Varantı | Duyarlılık Göstergesi |
|--------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| ↑ ↓ Dayanak Varlık Spot Fiyatı | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Delta, Omega          |
| ↑ ↓ Oynaklık                   | ↑ ↓          | ↑ ↓           | Vega                  |
| ↑ ↓ Faiz Seviyesi              | ↑ ↓          | ↓ ↑           | Rho                   |
| ↑ ↓ Kullanım Fiyatı            | ↓ ↑          | ↑ ↓           | 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 değer kaybı piyasalardaki oynaklığın artmasıyla yükselir.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### YEŞİL VARANT NEDİR?

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

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

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

#### Kriterler ve eşik değerler:

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

Her varantın bir vadesi vardır. Varantın vadesine kalan gün sayısı varantın zaman değeri ve deltası konusunda belirleyici olmaktadır. Varantların vadesine kalan süre azaldıkça zaman değeri kayıpları hızlanır. Bu yüzden genellikle vadesinin bitmesine 15 günden fazla olan varantların zaman değeri kayıpları daha makul olmaktadır. Bu konuda detaylı bilgiyi ilgili varant kılavuzlarından edebilirsiniz.

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

Delta, varantların dayanak varlığa göre duyarlılığının bir göstergesidir. Delta değeri ALIM varantlarında 0 ile 1 arasında, SATIM varantlarında ise -1 ile 0 arasındadır. Mutlak değer olarak deltası yüksek varantlar dayanak varlığa daha duyarlı olurken, deltası düşük varantların duyarlılığı azalır. Mutlak değer olarak delta 0,10'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, burada yer alan bilgilerin, Deutsche Securities Menkul Değerler A.Ş.'de dahil olmak üzere, Deutsche Bank AG'nin hiçbir iştiraki veya bağlı ortaklığı bakımından yasal yükümlülük doğurması amacıyla düzenlenmediğini ve bu bilgilerin herhangi bir işlem bakımından teklif, teklif daveti veya benzeri nitelikte değerlendirilmemesi gerektiğini belirtiriz. Bu çerçevede, yatırım kararlarınızı sadece burada yer alan genel nitelikli özet bilgilere dayanarak vermemeniz söz konusu işlemler ile ilgili olabilecek nihai tüm belgeleri incelemeniz önem arz etmektedir.**