

| Sembol  | Tip | D.Varlik | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.*  |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|------------|
| IZIHO.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.200  | 0,01   | 1.429  | 2,63      | 2,66       | -6,01%  | 5        | 92,71  | 1,08    | -0,0053  | -0,20%  | 1.466   | 583        |
| IZIIA.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.250  | 0,01   | 1.429  | 2,19      | 2,22       | -8,68%  | 6        | 88,26  | 1,13    | -0,0066  | -0,30%  | 1.472   | 3.138      |
| IZIIB.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.300  | 0,01   | 1.429  | 1,78      | 1,81       | -12,62% | 7        | 81,69  | 1,22    | -0,0082  | -0,46%  | 1.481   | 11.447     |
| IZIIC.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.350  | 0,01   | 1.429  | 1,43      | 1,45       | -4,58%  | 7        | 73,34  | 1,36    | -0,0096  | -0,67%  | 1.495   | 18.308     |
| IZIID.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.400  | 0,01   | 1.429  | 1,14      | 1,16       | -6,50%  | 8        | 63,95  | 1,56    | -0,0108  | -0,95%  | 1.516   | 20.210     |
| IZIIE.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.450  | 0,01   | 1.429  | 0,90      | 0,92       | -8,91%  | 9        | 54,59  | 1,83    | -0,0114  | -1,27%  | 1.542   | 50.843     |
| IZIIF.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.500  | 0,01   | 1.429  | 0,71      | 0,73       | -8,86%  | 9        | 45,91  | 2,18    | -0,0116  | -1,63%  | 1.573   | 60.176     |
| IZIIG.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.550  | 0,01   | 1.429  | 0,56      | 0,57       | -12,31% | 10       | 38,25  | 2,61    | -0,0113  | -2,02%  | 1.607   | 163.958    |
| IZIIH.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.600  | 0,01   | 1.429  | 0,45      | 0,46       | -6,12%  | 10       | 31,75  | 3,15    | -0,0108  | -2,39%  | 1.646   | 370.700    |
| IZIII.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.650  | 0,01   | 1.429  | 0,36      | 0,37       | -9,76%  | 11       | 26,30  | 3,80    | -0,0101  | -2,80%  | 1.687   | 606.427    |
| IZIUC.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.450  | 0,01   | 1.429  | 0,85      | 0,87       | 2,41%   | 8        | -46,71 | -2,14   | -0,0091  | -1,07%  | 1.363   | 399.901    |
| IZIUD.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.400  | 0,01   | 1.429  | 0,58      | 0,59       | 3,57%   | 9        | -37,22 | -2,69   | -0,0084  | -1,45%  | 1.341   | 1.291.341  |
| IZIUE.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.350  | 0,01   | 1.429  | 0,36      | 0,37       | 8,82%   | 11       | -27,57 | -3,63   | -0,0073  | -2,02%  | 1.313   | 3.885.375  |
| IZIUF.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.300  | 0,01   | 1.429  | 0,21      | 0,23       | 4,76%   | 13       | -18,72 | -5,34   | -0,0057  | -2,73%  | 1.277   | 6.683.869  |
| IZIUG.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.250  | 0,01   | 1.429  | 0,11      | 0,17       | 7,69%   | 15       | -11,62 | -8,60   | -0,0041  | -3,75%  | 1.233   | 13.519.938 |
| IZIUH.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.200  | 0,01   | 1.429  | 0,06      | % % !      | 8,33%   | 19       | -6,70  | -14,93  | -0,0027  | -4,58%  | 1.200   | 14.990.000 |
| IZIUI.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.150  | 0,01   | 1.429  | 0,03      | 0,08       | 0,00%   | 18       | -3,75  | -26,66  | -0,0018  | -5,90%  | 1.142   | 12.801.991 |
| IZIUJ.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.100  | 0,01   | 1.429  | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 30       | -2,09  | -47,78  | -0,0011  | -11,28% | 1.096   | 10.278.034 |
| IZIUK.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.050  | 0,01   | 1.429  | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,20  | -83,02  | -0,0007  | -7,37%  | 1.046   | 9.234.443  |
| IZIUL.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.000  | 0,01   | 1.429  | 0,01      | 0,04       | 33,33%  | 0        | -0,71  | -140,09 | -0,0005  | -4,92%  | 996     | 8.013.427  |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.      | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| ABIIM.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,90   | 1      | 6,20   | 1,33      | 1,36       | -7,48%  | 5        | 99,67  | 0,0100    | -0,0019  | -0,15%  | 6,260   | 382.963   |
| ABIIN.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 5,40   | 1      | 6,20   | 0,84      | 0,87       | -11,34% | 7        | 94,86  | 0,0105    | -0,0040  | -0,48%  | 6,270   | 505.473   |
| ABIIO.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 5,60   | 1      | 6,20   | 0,66      | 0,69       | -13,75% | 8        | 88,66  | 0,0113    | -0,0059  | -0,90%  | 6,290   | 377.322   |
| ABIJA.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 6,40   | 1      | 6,20   | 0,18      | 0,22       | -15,38% | 15       | 41,36  | 0,0242    | -0,0104  | -5,77%  | 6,620   | 7.445.098 |
| ABIJB.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,40   | 1      | 6,20   | 0,96      | 0,99       | -10,09% | 6        | 85,94  | 0,0116    | -0,0040  | -0,42%  | 6,390   | 84.807    |
| ABIJC.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,70   | 1      | 6,20   | 0,74      | 0,77       | -13,64% | 6        | 76,34  | 0,0131    | -0,0048  | -0,66%  | 6,470   | 194.735   |
| ABIJD.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 6,10   | 1      | 6,20   | 0,50      | 0,53       | -11,86% | 8        | 60,96  | 0,0164    | -0,0056  | -1,12%  | 6,630   | 1.351.981 |
| ABIJE.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 6,70   | 1      | 6,20   | 0,28      | 0,31       | -16,67% | 9        | 39,67  | 0,0252    | -0,0056  | -2,00%  | 7,010   | 3.903.117 |
| ABIJF.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 5,20   | 1      | 6,20   | 1,26      | 1,29       | -9,29%  | 4        | 85,66  | 0,0117    | -0,0037  | -0,29%  | 6,490   | 37.769    |
| ABIJG.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 5,60   | 1      | 6,20   | 0,98      | 1,01       | -8,33%  | 5        | 76,13  | 0,0131    | -0,0044  | -0,45%  | 6,610   | 29.059    |
| ABIJH.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 6,00   | 1      | 6,20   | 0,75      | 0,78       | -11,49% | 5        | 65,11  | 0,0154    | -0,0049  | -0,66%  | 6,780   | 32.616    |
| ABIJI.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 6,50   | 1      | 6,20   | 0,55      | 0,58       | -12,31% | 6        | 51,96  | 0,0192    | -0,0052  | -0,95%  | 7,080   | 378.453   |
| ABITM.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 6,20   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,27  | -0,7900   | -0,0006  | -6,43%  | 5,060   | 6.325.988 |
| ABITN.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,90   | 1      | 6,20   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,38  | -2,6666   | -0,0002  | -2,12%  | 4,860   | 5.436.862 |
| ABITO.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,70   | 1      | 6,20   | 0,01      | 0,04       | -33,33% | 0        | -0,10  | -9,9304   | -0,0001  | -0,62%  | 4,660   | 7.501.060 |
| ABIUA.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,20   | 1      | 6,20   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -295,0648 | -0,0000  | -0,03%  | 4,170   | 4.974.971 |
| ABIUB.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,40   | 1      | 6,20   | 0,08      | 0,10       | 12,50%  | 13       | -16,28 | -0,0614   | -0,0026  | -3,30%  | 5,300   | 5.448.508 |
| ABIUC.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,00   | 1      | 6,20   | 0,03      | 0,06       | -20,00% | 15       | -7,14  | -0,1401   | -0,0015  | -4,92%  | 4,940   | 5.001.914 |
| ABIUD.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 4,70   | 1      | 6,20   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 23       | -3,65  | -0,2742   | -0,0009  | -8,98%  | 4,660   | 6.924.507 |
| ABIEU.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 4,40   | 1      | 6,20   | 0,01      | 0,03       | -25,00% | 0        | -1,86  | -0,5389   | -0,0005  | -5,39%  | 4,370   | 6.161.461 |
| ABIUF.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 5,10   | 1      | 6,20   | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 9        | -14,20 | -0,0704   | -0,0019  | -1,89%  | 4,990   | 2.847.377 |
| ABIUG.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 4,80   | 1      | 6,20   | 0,06      | 0,08       | 0,00%   | 9        | -9,13  | -0,1096   | -0,0014  | -2,37%  | 4,720   | 1.073.680 |
| ABIUH.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 4,50   | 1      | 6,20   | 0,03      | 0,05       | -20,00% | 12       | -5,79  | -0,1728   | -0,0011  | -3,51%  | 4,450   | 5.370.933 |
| ABIUI.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 6,20   | 0,02      | 0,05       | 0,00%   | 12       | -3,74  | -0,2674   | -0,0008  | -3,96%  | 4,150   | 7.504.494 |
| ARIEA.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 29,00  | 0,5    | 28,06  | 0,87      | 0,89       | -8,42%  | 8        | 49,59  | 0,0403    | -0,0134  | -1,54%  | 30,780  | 139.731   |
| ARIEB.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 30,50  | 0,5    | 28,06  | 0,61      | 0,63       | -7,35%  | 9        | 38,47  | 0,0520    | -0,0126  | -2,06%  | 31,760  | 36.142    |
| ARIEC.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 33,00  | 0,5    | 28,06  | 0,33      | 0,34       | -10,53% | 10       | 24,09  | 0,0830    | -0,0102  | -3,10%  | 33,680  | 733.256   |
| ARIED.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 36,00  | 0,5    | 28,06  | 0,17      | 0,18       | -14,29% | 11       | 13,70  | 0,1460    | -0,0074  | -4,38%  | 36,360  | 802.230   |
| ARIEE.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 29,70  | 0,5    | 28,06  | 1,20      | 1,22       | -6,20%  | 6        | 50,42  | 0,0397    | -0,0118  | -0,98%  | 32,140  | 446.934   |
| ARIEF.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 31,90  | 0,5    | 28,06  | 0,85      | 0,87       | -6,59%  | 7        | 39,38  | 0,0508    | -0,0112  | -1,31%  | 33,640  | 70.857    |
| ARIEG.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 34,00  | 0,5    | 28,06  | 0,63      | 0,64       | -5,80%  | 7        | 30,99  | 0,0645    | -0,0103  | -1,64%  | 35,280  | 25.835    |
| ARIEH.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 36,80  | 0,5    | 28,06  | 0,45      | 0,46       | -10,00% | 7        | 22,85  | 0,0875    | -0,0091  | -2,02%  | 37,720  | 51.685    |
| ARIZU.V | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 28,00  | 0,5    | 28,06  | 0,95      | 0,97       | 11,36%  | 7        | -45,75 | -0,0437   | -0,0110  | -1,16%  | 26,060  | 21.449    |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| ARIZV.V | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 26,50  | 0,5    | 28,06  | 0,62      | 0,64       | 6,78%   | 8        | -33,87 | -0,0590 | -0,0103  | -1,67%  | 25,220  | 104.674   |
| ARIZY.V | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 24,50  | 0,5    | 28,06  | 0,33      | 0,34       | 3,13%   | 9        | -20,54 | -0,0974 | -0,0085  | -2,56%  | 23,820  | 87.637    |
| ARIZZ.V | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 22,00  | 0,5    | 28,06  | 0,14      | 0,16       | 0,00%   | 10       | -9,81  | -0,2038 | -0,0056  | -4,01%  | 21,680  | 371.877   |
| ARIPA.V | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 29,00  | 0,5    | 28,06  | 1,52      | 1,54       | 2,03%   | 4        | -48,64 | -0,0411 | -0,0080  | -0,53%  | 25,920  | 2.531     |
| ARIPB.V | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 27,60  | 0,5    | 28,06  | 1,15      | 1,17       | 1,79%   | 5        | -40,61 | -0,0492 | -0,0080  | -0,70%  | 25,260  | 974       |
| ARIPC.V | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 25,50  | 0,5    | 28,06  | 0,73      | 0,75       | 1,39%   | 6        | -29,01 | -0,0690 | -0,0075  | -1,03%  | 24,000  | 26.021    |
| ARIPD.V | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 24,10  | 0,5    | 28,06  | 0,53      | 0,54       | 3,92%   | 6        | -22,35 | -0,0895 | -0,0069  | -1,30%  | 23,020  | 10.211    |
| ASIE.V  | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 16,70  | 0,5    | 17,89  | 0,80      | 0,82       | -15,63% | 8        | 74,99  | 0,0267  | -0,0154  | -1,92%  | 18,340  | 259.260   |
| ASIEF.V | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 18,30  | 0,5    | 17,89  | 0,35      | 0,36       | -20,00% | 12       | 46,34  | 0,0432  | -0,0179  | -5,12%  | 19,020  | 505.337   |
| ASIEG.V | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 19,20  | 0,5    | 17,89  | 0,20      | 0,21       | -25,00% | 14       | 31,18  | 0,0641  | -0,0157  | -7,84%  | 19,620  | 1.342.808 |
| ASIEH.V | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 21,70  | 0,5    | 17,89  | 0,03      | % % !      | -33,33% | 23       | 7,65   | 0,2615  | -0,0063  | -20,97% | 21,700  | 5.990.000 |
| ASIEI.V | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 19,00  | 0,5    | 17,89  | 0,50      | 0,50       | -16,67% | 8        | 43,93  | 0,0455  | -0,0089  | -1,77%  | 20,000  | 966.235   |
| ASIEJ.V | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 20,50  | 0,5    | 17,89  | 0,28      | 0,29       | -17,14% | 9        | 29,29  | 0,0683  | -0,0076  | -2,70%  | 21,080  | 658.336   |
| ASIEK.V | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 22,00  | 0,5    | 17,89  | 0,17      | 0,18       | -18,18% | 11       | 19,00  | 0,1052  | -0,0060  | -3,53%  | 22,360  | 1.507.309 |
| ASIEL.V | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 24,00  | 0,5    | 17,89  | 0,09      | 0,15       | -6,67%  | 12       | 10,87  | 0,1840  | -0,0043  | -4,73%  | 24,300  | 8.502.063 |
| ASIEM.V | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 18,70  | 0,5    | 17,89  | 0,86      | 0,87       | -9,38%  | 5        | 52,60  | 0,0380  | -0,0080  | -0,93%  | 20,440  | 203.370   |
| ASIEO.V | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 20,00  | 0,5    | 17,89  | 0,64      | 0,65       | -10,96% | 6        | 42,69  | 0,0469  | -0,0077  | -1,20%  | 21,300  | 113.717   |
| ASIEP.V | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 21,30  | 0,5    | 17,89  | 0,49      | 0,49       | -15,52% | 6        | 34,39  | 0,0582  | -0,0072  | -1,47%  | 22,280  | 202.969   |
| ASIEQ.V | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 23,10  | 0,5    | 17,89  | 0,34      | 0,35       | -16,67% | 7        | 25,75  | 0,0777  | -0,0065  | -1,90%  | 23,800  | 275.542   |
| ASIER.V | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 17,50  | 0,5    | 17,89  | 0,32      | 0,33       | 14,29%  | 11       | -40,21 | -0,0497 | -0,0160  | -5,00%  | 16,840  | 275.170   |
| ASIES.V | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 16,70  | 0,5    | 17,89  | 0,17      | 0,18       | 6,25%   | 14       | -26,14 | -0,0765 | -0,0135  | -7,93%  | 16,340  | 172.260   |
| ASIEG.V | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 15,80  | 0,5    | 17,89  | 0,08      | 0,09       | 0,00%   | 16       | -13,91 | -0,1438 | -0,0092  | -11,54% | 15,620  | 545.512   |
| ASIEH.V | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 14,20  | 0,5    | 17,89  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 28       | -3,15  | -0,6351 | -0,0030  | -29,96% | 14,140  | 2.009.007 |
| ASIEI.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 18,90  | 0,5    | 17,89  | 0,98      | 1,00       | 8,89%   | 5        | -58,01 | -0,0345 | -0,0074  | -0,75%  | 16,900  | 7.730     |
| ASIEJ.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 18,00  | 0,5    | 17,89  | 0,71      | 0,72       | 14,29%  | 6        | -47,76 | -0,0419 | -0,0076  | -1,08%  | 16,560  | 113.583   |
| ASIEK.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 16,50  | 0,5    | 17,89  | 0,39      | 0,40       | 5,41%   | 7        | -30,94 | -0,0646 | -0,0071  | -1,82%  | 15,700  | 28.055    |
| ASIEL.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 15,00  | 0,5    | 17,89  | 0,20      | 0,21       | 5,26%   | 8        | -17,78 | -0,1125 | -0,0056  | -2,80%  | 14,580  | 107.257   |
| ASIEO.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 18,20  | 0,5    | 17,89  | 0,96      | 0,97       | 14,29%  | 4        | -46,04 | -0,0434 | -0,0056  | -0,58%  | 16,260  | 585       |
| ASIEP.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 17,30  | 0,5    | 17,89  | 0,74      | 0,75       | 12,12%  | 5        | -38,47 | -0,0520 | -0,0055  | -0,74%  | 15,800  | 4.168     |
| ASIEQ.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 16,00  | 0,5    | 17,89  | 0,49      | 0,50       | 13,95%  | 5        | -28,11 | -0,0712 | -0,0051  | -1,05%  | 15,000  | 38.678    |
| ASIEU.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 15,10  | 0,5    | 17,89  | 0,36      | 0,37       | 5,88%   | 5        | -21,93 | -0,0912 | -0,0047  | -1,31%  | 14,360  | 47.760    |
| EGIE.V  | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,80   | 2      | 1,92   | 0,34      | 0,37       | 5,88%   | 9        | 73,86  | 0,0068  | -0,0067  | -1,98%  | 1,985   | 222.179   |
| EGIEF.V | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 2,00   | 2      | 1,92   | 0,13      | 0,16       | 15,38%  | 13       | 40,38  | 0,0124  | -0,0075  | -5,73%  | 2,080   | 1.376.439 |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.*  |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|------------|
| EGIIG.V | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 2,10   | 2      | 1,92   | 0,07      | 0,09       | 14,29%  | 17       | 26,01  | 0,0192  | -0,0062  | -8,81%  | 2,145   | 3.229.948  |
| EGIIH.V | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 2,40   | 2      | 1,92   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 20       | 5,12   | 0,0976  | -0,0020  | -19,81% | 2,415   | 10.458.094 |
| EGIII.V | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,00   | 2      | 1,92   | 0,21      | 0,24       | 15,00%  | 9        | 47,22  | 0,0106  | -0,0034  | -1,64%  | 2,120   | 3.045.232  |
| EGIIJ.V | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,20   | 2      | 1,92   | 0,09      | 0,11       | 22,22%  | 11       | 26,26  | 0,0190  | -0,0027  | -3,01%  | 2,255   | 6.837.990  |
| EGIIK.V | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,40   | 2      | 1,92   | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 13       | 13,90  | 0,0360  | -0,0019  | -4,69%  | 2,430   | 15.294.039 |
| EGIIL.V | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,60   | 2      | 1,92   | 0,02      | 0,06       | 0,00%   | 15       | 7,63   | 0,0655  | -0,0013  | -6,32%  | 2,630   | 22.512.637 |
| EGIIM.V | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,90   | 2      | 1,92   | 0,43      | 0,46       | 9,76%   | 6        | 61,39  | 0,0081  | -0,0031  | -0,72%  | 2,130   | 172.724    |
| EGIIN.V | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 2,00   | 2      | 1,92   | 0,35      | 0,38       | 11,76%  | 6        | 52,83  | 0,0095  | -0,0032  | -0,90%  | 2,190   | 212.645    |
| EGIIO.V | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 2,10   | 2      | 1,92   | 0,28      | 0,31       | 11,11%  | 6        | 45,04  | 0,0111  | -0,0031  | -1,12%  | 2,255   | 106.813    |
| EGIIA.V | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 2,30   | 2      | 1,92   | 0,19      | 0,22       | 16,67%  | 7        | 32,65  | 0,0153  | -0,0029  | -1,53%  | 2,410   | 584.197    |
| EGITE.V | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,90   | 2      | 1,92   | 0,16      | 0,19       | -15,00% | 11       | -44,02 | -0,0114 | -0,0070  | -4,38%  | 1,805   | 44.279     |
| EGITF.V | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,80   | 2      | 1,92   | 0,08      | 0,10       | -10,00% | 13       | -27,30 | -0,0183 | -0,0059  | -7,39%  | 1,750   | 3.258      |
| EGITG.V | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,70   | 2      | 1,92   | 0,03      | 0,04       | -20,00% | 18       | -14,28 | -0,0350 | -0,0040  | -13,39% | 1,680   | 15.374     |
| EGITH.V | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,50   | 2      | 1,92   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -2,43  | -0,2055 | -0,0010  | -10,35% | 1,485   | 501.210    |
| EGITI.V | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,00   | 2      | 1,92   | 0,34      | 0,37       | 9,09%   | 6        | -56,30 | -0,0089 | -0,0028  | -0,82%  | 1,815   | 4.029      |
| EGITJ.V | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 1,90   | 2      | 1,92   | 0,23      | 0,26       | 4,00%   | 7        | -43,90 | -0,0114 | -0,0028  | -1,23%  | 1,770   | 11.155     |
| EGITK.V | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 1,80   | 2      | 1,92   | 0,15      | 0,17       | 14,29%  | 8        | -32,00 | -0,0156 | -0,0027  | -1,78%  | 1,715   | 768        |
| EGITL.V | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 1,60   | 2      | 1,92   | 0,05      | 0,06       | 20,00%  | 11       | -14,46 | -0,0346 | -0,0019  | -3,75%  | 1,570   | 55.081     |
| EGITM.V | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,80   | 2      | 1,92   | 0,21      | 0,23       | -12,00% | 6        | -32,73 | -0,0153 | -0,0019  | -0,93%  | 1,685   | 6.049      |
| EGITN.V | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,70   | 2      | 1,92   | 0,14      | 0,16       | -11,76% | 7        | -24,38 | -0,0205 | -0,0017  | -1,24%  | 1,620   | 190.705    |
| EGITO.V | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,60   | 2      | 1,92   | 0,09      | 0,10       | -9,09%  | 7        | -17,41 | -0,0287 | -0,0015  | -1,64%  | 1,550   | 60.157     |
| EGIUA.V | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,50   | 2      | 1,92   | 0,06      | 0,07       | -12,50% | 8        | -12,12 | -0,0413 | -0,0012  | -2,04%  | 1,465   | 230.812    |
| EDIHD.V | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 9,20   | 1      | 10,87  | 1,72      | 1,75       | -7,37%  | 6        | 98,53  | 0,0101  | -0,0044  | -0,26%  | 10,950  | 10.347     |
| EDIHE.V | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 10,10  | 1      | 10,87  | 0,89      | 0,92       | -18,03% | 10       | 84,53  | 0,0118  | -0,0110  | -1,23%  | 11,020  | 2.460      |
| EDIHF.V | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 10,60  | 1      | 10,87  | 0,53      | 0,56       | -3,17%  | 13       | 65,73  | 0,0152  | -0,0152  | -2,87%  | 11,160  | 8.166      |
| EDIHG.V | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 11,90  | 1      | 10,87  | 0,09      | 0,11       | -16,67% | 22       | 18,28  | 0,0547  | -0,0107  | -11,85% | 12,010  | 2.419.380  |
| EDIHH.V | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 10,00  | 1      | 10,87  | 1,21      | 1,24       | -3,88%  | 7        | 79,33  | 0,0126  | -0,0073  | -0,61%  | 11,240  | 3.046      |
| EDIHI.V | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 10,50  | 1      | 10,87  | 0,87      | 0,91       | -8,16%  | 8        | 67,21  | 0,0149  | -0,0083  | -0,95%  | 11,410  | 4.577      |
| EDIHJ.V | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 11,00  | 1      | 10,87  | 0,61      | 0,64       | -2,99%  | 10       | 53,86  | 0,0186  | -0,0086  | -1,41%  | 11,640  | 53.961     |
| EDIHK.V | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 12,00  | 1      | 10,87  | 0,30      | 0,32       | -5,88%  | 11       | 31,33  | 0,0319  | -0,0076  | -2,54%  | 12,320  | 1.199.379  |
| EDIHL.V | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 10,60  | 1      | 10,87  | 1,11      | 1,14       | -0,85%  | 6        | 65,06  | 0,0154  | -0,0076  | -0,68%  | 11,740  | 4.587      |
| EDIHM.V | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 11,40  | 1      | 10,87  | 0,75      | 0,78       | 2,53%   | 7        | 50,17  | 0,0199  | -0,0077  | -1,02%  | 12,180  | 30.560     |
| EDIHN.V | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 12,10  | 1      | 10,87  | 0,54      | 0,57       | -11,29% | 8        | 39,00  | 0,0256  | -0,0073  | -1,36%  | 12,670  | 66.365     |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.        | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|-----------|
| EDIHO.V | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 13,20  | 1      | 10,87  | 0,34      | 0,36       | -2,70%  | 8        | 26,35  | 0,0379      | -0,0064  | -1,88%  | 13,560  | 703.341   |
| EDISO.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 9,60   | 1      | 10,87  | 0,02      | 0,05       | 33,33%  | 29       | -5,39  | -0,1854     | -0,0035  | -17,58% | 9,550   | 2.076.171 |
| EDITA.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 9,20   | 1      | 10,87  | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | -1,68  | -0,5943     | -0,0013  | -13,06% | 9,170   | 4.232.036 |
| EDITB.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 8,70   | 1      | 10,87  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,31  | -3,1917     | -0,0003  | -2,90%  | 8,670   | 774.180   |
| EDITC.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 7,80   | 1      | 10,87  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -77,3199    | -0,0000  | -0,15%  | 7,770   | 4.391.209 |
| EDITD.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 10,00  | 1      | 10,87  | 0,21      | 0,23       | -4,35%  | 12       | -23,97 | -0,0417     | -0,0050  | -2,38%  | 9,770   | 2.576.606 |
| EDITE.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 9,50   | 1      | 10,87  | 0,11      | 0,13       | 0,00%   | 14       | -13,98 | -0,0715     | -0,0036  | -3,31%  | 9,370   | 1.177.352 |
| EDITF.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 9,00   | 1      | 10,87  | 0,05      | 0,08       | -16,67% | 17       | -7,67  | -0,1304     | -0,0025  | -4,91%  | 8,920   | 3.281.337 |
| EDITG.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 8,30   | 1      | 10,87  | 0,02      | 0,04       | -25,00% | 17       | -3,22  | -0,3110     | -0,0013  | -6,67%  | 8,260   | 4.306.760 |
| EDITH.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 10,40  | 1      | 10,87  | 0,52      | 0,55       | 0,00%   | 7        | -34,73 | -0,0288     | -0,0045  | -0,86%  | 9,850   | 99.088    |
| EDITI.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 9,90   | 1      | 10,87  | 0,34      | 0,36       | -2,86%  | 8        | -25,63 | -0,0390     | -0,0040  | -1,18%  | 9,540   | 46.124    |
| EDITJ.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 9,10   | 1      | 10,87  | 0,17      | 0,19       | 0,00%   | 9        | -14,57 | -0,0686     | -0,0031  | -1,82%  | 8,910   | 32.105    |
| EDITK.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 8,60   | 1      | 10,87  | 0,11      | 0,13       | -8,33%  | 10       | -10,04 | -0,0996     | -0,0025  | -2,32%  | 8,470   | 701.379   |
| GRIMA.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 6,80   | 1      | 8,86   | 2,10      | 2,13       | -4,82%  | 4        | 99,89  | 0,0100      | -0,0025  | -0,12%  | 8,930   | 5.975     |
| GRIMB.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 7,50   | 1      | 8,86   | 1,41      | 1,44       | -8,70%  | 6        | 97,38  | 0,0103      | -0,0044  | -0,31%  | 8,940   | 153.664   |
| GRIMC.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 7,80   | 1      | 8,86   | 1,13      | 1,16       | -14,62% | 7        | 93,02  | 0,0108      | -0,0067  | -0,59%  | 8,960   | 78.627    |
| GRIMD.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 8,80   | 1      | 8,86   | 0,41      | 0,45       | -14,00% | 13       | 56,51  | 0,0177      | -0,0155  | -3,77%  | 9,250   | 7.227.768 |
| GRIME.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,40   | 1      | 8,86   | 1,64      | 1,67       | -2,29%  | 5        | 91,15  | 0,0110      | -0,0048  | -0,29%  | 9,070   | 90.888    |
| GRIMF.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,90   | 1      | 8,86   | 1,23      | 1,26       | -5,97%  | 6        | 81,86  | 0,0122      | -0,0063  | -0,52%  | 9,160   | 61.905    |
| GRIMG.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 8,50   | 1      | 8,86   | 0,85      | 0,89       | -10,31% | 7        | 66,63  | 0,0150      | -0,0079  | -0,93%  | 9,390   | 247.008   |
| GRIMH.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 9,20   | 1      | 8,86   | 0,54      | 0,57       | -11,29% | 8        | 48,59  | 0,0206      | -0,0085  | -1,57%  | 9,770   | 1.803.587 |
| GRIMI.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 7,30   | 1      | 8,86   | 1,91      | 1,94       | -5,42%  | 4        | 87,45  | 0,0114      | -0,0051  | -0,27%  | 9,240   | 34.927    |
| GRIMJ.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 7,80   | 1      | 8,86   | 1,54      | 1,57       | -7,74%  | 5        | 79,64  | 0,0126      | -0,0060  | -0,39%  | 9,370   | 1.488     |
| GRIMK.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 8,30   | 1      | 8,86   | 1,23      | 1,26       | -5,26%  | 5        | 70,29  | 0,0142      | -0,0068  | -0,55%  | 9,560   | 52.358    |
| GRIML.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 9,00   | 1      | 8,86   | 0,91      | 0,94       | -4,08%  | 6        | 57,08  | 0,0175      | -0,0074  | -0,82%  | 9,940   | 246.767   |
| GRIZB.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 7,10   | 1      | 8,86   | 0,01      | 0,04       | -33,33% | 0        | -0,57  | -1,7505     | -0,0004  | -4,45%  | 7,060   | 5.002.939 |
| GRIZC.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 6,80   | 1      | 8,86   | 0,01      | 0,03       | -66,67% | 0        | -0,13  | -7,5773     | -0,0001  | -1,13%  | 6,770   | 3.550.471 |
| GRIZD.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 6,40   | 1      | 8,86   | 0,01      | 0,03       | 50,00%  | 0        | -0,02  | -63,5981    | -0,0000  | -0,15%  | 6,370   | 2.418.992 |
| GRIZE.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 5,80   | 1      | 8,86   | 0,01      | 0,03       | 50,00%  | 0        | -0,00  | -1.439,5282 | -0,0000  | -0,01%  | 5,770   | 1.371.190 |
| GRIZF.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,40   | 1      | 8,86   | 0,07      | 0,11       | 11,11%  | 13       | -10,47 | -0,0955     | -0,0028  | -3,97%  | 7,290   | 8.504.229 |
| GRIZG.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,00   | 1      | 8,86   | 0,03      | 0,06       | 0,00%   | 16       | -5,40  | -0,1850     | -0,0017  | -5,61%  | 6,940   | 5.010.256 |
| GRIZH.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 6,50   | 1      | 8,86   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 20       | -2,24  | -0,4466     | -0,0008  | -8,47%  | 6,460   | 7.503.837 |
| GRIZI.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 8,86   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,96  | -1,0465     | -0,0004  | -4,34%  | 5,970   | 4.836.839 |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.*  |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|------------|
| GRIZJ.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 7,10   | 1      | 8,86   | 0,11      | 0,13       | 8,33%   | 9        | -11,64 | -0,0859 | -0,0024  | -2,15%  | 6,970   | 5.385.480  |
| GRIZK.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 6,80   | 1      | 8,86   | 0,08      | 0,10       | 11,11%  | 9        | -8,38  | -0,1193 | -0,0019  | -2,37%  | 6,700   | 2.241.080  |
| GRIZL.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 6,30   | 1      | 8,86   | 0,04      | 0,06       | 20,00%  | 11       | -4,82  | -0,2077 | -0,0013  | -3,26%  | 6,240   | 3.137.618  |
| GRIZM.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 5,90   | 1      | 8,86   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 14       | -3,15  | -0,3171 | -0,0010  | -4,90%  | 5,860   | 3.690.394  |
| HBIJ.V  | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 5,36   | 0,40      | 0,44       | -12,50% | 10       | 70,91  | 0,0141  | -0,0091  | -2,27%  | 5,540   | 202.142    |
| HBIK.V  | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,60   | 1      | 5,36   | 0,15      | 0,18       | -21,05% | 15       | 38,07  | 0,0263  | -0,0094  | -6,27%  | 5,780   | 2.715.280  |
| HBIIL.V | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,90   | 1      | 5,36   | 0,07      | 0,09       | -20,00% | 17       | 22,10  | 0,0453  | -0,0072  | -10,29% | 5,990   | 3.448.296  |
| HBIIM.V | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 6,60   | 1      | 5,36   | 0,01      | 0,05       | 0,00%   | 25       | 4,67   | 0,2139  | -0,0023  | -23,40% | 6,650   | 10.535.342 |
| HBIIN.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 5,40   | 1      | 5,36   | 0,41      | 0,44       | -4,26%  | 7        | 55,45  | 0,0180  | -0,0053  | -1,30%  | 5,840   | 476.315    |
| HBIIO.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 5,80   | 1      | 5,36   | 0,26      | 0,29       | -6,45%  | 9        | 40,28  | 0,0248  | -0,0051  | -1,96%  | 6,090   | 892.770    |
| HBIJA.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 6,20   | 1      | 5,36   | 0,16      | 0,18       | -10,00% | 9        | 28,19  | 0,0355  | -0,0045  | -2,78%  | 6,380   | 4.107.935  |
| HBIJB.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 6,80   | 1      | 5,36   | 0,08      | 0,10       | -25,00% | 11       | 16,40  | 0,0610  | -0,0034  | -4,21%  | 6,900   | 4.102.478  |
| HBIJC.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,20   | 1      | 5,36   | 0,69      | 0,72       | -6,67%  | 5        | 64,21  | 0,0156  | -0,0046  | -0,66%  | 5,920   | 143.195    |
| HBIJD.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,50   | 1      | 5,36   | 0,55      | 0,58       | -5,08%  | 5        | 55,68  | 0,0180  | -0,0047  | -0,85%  | 6,080   | 76.844     |
| HBIJE.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,90   | 1      | 5,36   | 0,41      | 0,44       | -4,55%  | 6        | 45,15  | 0,0222  | -0,0046  | -1,13%  | 6,340   | 82.342     |
| HBIJF.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 6,40   | 1      | 5,36   | 0,29      | 0,32       | -2,94%  | 6        | 34,52  | 0,0290  | -0,0044  | -1,51%  | 6,720   | 245.634    |
| HBITJ.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,40   | 1      | 5,36   | 0,25      | 0,28       | 12,50%  | 11       | -50,42 | -0,0198 | -0,0091  | -3,62%  | 5,120   | 63.712     |
| HBITK.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 5,36   | 0,12      | 0,14       | 0,00%   | 14       | -30,45 | -0,0328 | -0,0080  | -6,66%  | 4,960   | 334.086    |
| HBITL.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 4,80   | 1      | 5,36   | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 20       | -14,80 | -0,0676 | -0,0053  | -13,27% | 4,740   | 323.688    |
| HBITM.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 4,30   | 1      | 5,36   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -2,86  | -0,3495 | -0,0015  | -15,36% | 4,270   | 2.968.762  |
| HBITN.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 5,30   | 1      | 5,36   | 0,35      | 0,38       | 0,00%   | 7        | -43,66 | -0,0229 | -0,0043  | -1,24%  | 4,920   | 80.730     |
| HBITO.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 4,90   | 1      | 5,36   | 0,19      | 0,21       | 0,00%   | 8        | -28,02 | -0,0357 | -0,0038  | -1,99%  | 4,690   | 382.402    |
| HBIUA.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 4,60   | 1      | 5,36   | 0,11      | 0,13       | -8,33%  | 9        | -18,48 | -0,0541 | -0,0031  | -2,82%  | 4,470   | 94.016     |
| HBIUB.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 4,20   | 1      | 5,36   | 0,05      | 0,08       | 0,00%   | 11       | -9,80  | -0,1021 | -0,0021  | -4,29%  | 4,120   | 1.834.518  |
| HBIUC.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,10   | 1      | 5,36   | 0,37      | 0,40       | 2,78%   | 5        | -35,59 | -0,0281 | -0,0031  | -0,84%  | 4,700   | 90.952     |
| HBIUD.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 4,80   | 1      | 5,36   | 0,26      | 0,28       | 8,70%   | 6        | -27,24 | -0,0367 | -0,0028  | -1,10%  | 4,520   | 98.572     |
| HBIUE.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 4,40   | 1      | 5,36   | 0,15      | 0,17       | 15,38%  | 6        | -17,95 | -0,0557 | -0,0024  | -1,59%  | 4,230   | 1.020      |
| HBIUF.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 5,36   | 0,12      | 0,14       | -7,69%  | 6        | -14,31 | -0,0699 | -0,0021  | -1,78%  | 4,060   | 44.203     |
| IBIJC.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 6,74   | 1,67      | 1,70       | -7,69%  | 4        | 99,93  | 0,0100  | -0,0019  | -0,11%  | 6,800   | 1.748      |
| IBIJD.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,60   | 1      | 6,74   | 1,17      | 1,20       | -9,09%  | 6        | 98,41  | 0,0102  | -0,0028  | -0,24%  | 6,800   | 7.227      |
| IBIJE.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,80   | 1      | 6,74   | 0,98      | 1,01       | -12,39% | 7        | 95,80  | 0,0104  | -0,0040  | -0,41%  | 6,810   | 27.619     |
| IBIJF.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 6,60   | 1      | 6,74   | 0,36      | 0,38       | -17,39% | 12       | 61,94  | 0,0161  | -0,0116  | -3,21%  | 6,980   | 201.598    |
| IBIJG.V | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 5,50   | 1      | 6,74   | 1,36      | 1,39       | -9,21%  | 5        | 93,34  | 0,0107  | -0,0033  | -0,24%  | 6,890   | 10.327     |

| Sembol   | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.        | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|----------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|-----------|
| IBIJH.V  | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 6,74   | 0,95      | 0,98       | -11,11% | 6        | 82,17  | 0,0122      | -0,0048  | -0,50%  | 6,980   | 2.013     |
| IBIJI.V  | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 6,40   | 1      | 6,74   | 0,68      | 0,71       | -15,66% | 7        | 68,97  | 0,0145      | -0,0059  | -0,86%  | 7,110   | 410.750   |
| IBIJJ.V  | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 6,90   | 1      | 6,74   | 0,44      | 0,46       | -11,54% | 8        | 51,72  | 0,0193      | -0,0064  | -1,46%  | 7,360   | 1.127.820 |
| IBIJK.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,50   | 1      | 6,74   | 1,50      | 1,53       | -11,76% | 4        | 88,35  | 0,0113      | -0,0038  | -0,25%  | 7,030   | 3.658     |
| IBIJL.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,90   | 1      | 6,74   | 1,19      | 1,22       | -11,76% | 5        | 80,37  | 0,0124      | -0,0045  | -0,38%  | 7,120   | 2.068     |
| IBIJM.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 6,30   | 1      | 6,74   | 0,95      | 0,98       | -10,38% | 5        | 70,63  | 0,0142      | -0,0052  | -0,54%  | 7,280   | 7.241     |
| IBIJN.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 6,80   | 1      | 6,74   | 0,71      | 0,73       | -9,88%  | 6        | 58,19  | 0,0172      | -0,0057  | -0,80%  | 7,530   | 80.241    |
| IBIUC.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,30   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,03       | -66,67% | 0        | -0,31  | -3,2667     | -0,0002  | -1,90%  | 5,270   | 1.019.606 |
| IBIUD.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | -0,08  | -12,9214    | -0,0001  | -0,52%  | 5,070   | 987.002   |
| IBIUE.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 4,80   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -120,4398   | -0,0000  | -0,06%  | 4,770   | 979.637   |
| IBIUF.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 4,30   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -4.317,3159 | -0,0000  | -0,00%  | 4,270   | 681.391   |
| IBIUG.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 5,60   | 1      | 6,74   | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 13       | -9,86  | -0,1014     | -0,0020  | -4,04%  | 5,530   | 2.140.501 |
| IBIUH.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 5,30   | 1      | 6,74   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 17       | -5,08  | -0,1969     | -0,0012  | -6,09%  | 5,260   | 2.436.629 |
| IBIUI.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 4,90   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -2,01  | -0,4964     | -0,0006  | -5,93%  | 4,870   | 2.394.636 |
| IBIUJ.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 4,50   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,83  | -1,2006     | -0,0003  | -2,97%  | 4,470   | 2.678.135 |
| IBIUK.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,40   | 1      | 6,74   | 0,09      | 0,10       | 12,50%  | 9        | -11,62 | -0,0861     | -0,0018  | -2,00%  | 5,300   | 796.927   |
| IBIUL.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,10   | 1      | 6,74   | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 10       | -7,49  | -0,1335     | -0,0013  | -2,67%  | 5,030   | 626.818   |
| IBIUM.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 4,70   | 1      | 6,74   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 14       | -4,17  | -0,2397     | -0,0009  | -4,47%  | 4,660   | 1.849.252 |
| IBIUN.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 4,40   | 1      | 6,74   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 19       | -2,77  | -0,3615     | -0,0007  | -6,80%  | 4,360   | 7.504.142 |
| KHIHO.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 14,90  | 0,5    | 18,34  | 1,76      | 1,80       | -8,08%  | 5        | 99,66  | 0,0201      | -0,0029  | -0,17%  | 18,500  | 17.445    |
| KHIIA.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 16,30  | 0,5    | 18,34  | 1,08      | 1,12       | -13,60% | 8        | 94,08  | 0,0213      | -0,0060  | -0,56%  | 18,540  | 2.708     |
| KHIIB.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 17,10  | 0,5    | 18,34  | 0,74      | 0,77       | -19,35% | 10       | 82,71  | 0,0242      | -0,0100  | -1,35%  | 18,640  | 21.134    |
| KHIIC.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 19,30  | 0,5    | 18,34  | 0,17      | 0,19       | -25,00% | 19       | 32,37  | 0,0618      | -0,0128  | -7,54%  | 19,680  | 1.420.864 |
| KHIID.V  | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 15,50  | 0,5    | 18,34  | 1,62      | 1,65       | -11,96% | 5        | 89,86  | 0,0223      | -0,0052  | -0,32%  | 18,800  | 461       |
| KHII E.V | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 16,30  | 0,5    | 18,34  | 1,29      | 1,32       | -10,67% | 6        | 82,75  | 0,0242      | -0,0064  | -0,49%  | 18,940  | 1.900     |
| KHIIF.V  | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 17,20  | 0,5    | 18,34  | 0,98      | 1,01       | -14,78% | 7        | 72,08  | 0,0277      | -0,0076  | -0,77%  | 19,220  | 2.000     |
| KHIIG.V  | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 18,80  | 0,5    | 18,34  | 0,58      | 0,60       | -13,24% | 8        | 51,24  | 0,0390      | -0,0085  | -1,47%  | 20,000  | 210.907   |
| KHIIH.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 15,40  | 0,5    | 18,34  | 1,86      | 1,89       | -12,56% | 4        | 85,53  | 0,0234      | -0,0055  | -0,30%  | 19,180  | 4.577     |
| KHIII.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 16,50  | 0,5    | 18,34  | 1,47      | 1,50       | -12,43% | 5        | 76,72  | 0,0261      | -0,0065  | -0,44%  | 19,500  | 5.564     |
| KHIIJ.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 17,60  | 0,5    | 18,34  | 1,15      | 1,18       | -10,16% | 5        | 66,49  | 0,0301      | -0,0072  | -0,63%  | 19,960  | 15.892    |
| KHIIK.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 19,00  | 0,5    | 18,34  | 0,85      | 0,87       | -9,38%  | 6        | 53,84  | 0,0371      | -0,0077  | -0,90%  | 20,740  | 43.330    |
| KHISO.V  | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 15,60  | 0,5    | 18,34  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,87  | -1,0680     | -0,0012  | -12,00% | 15,540  | 490.771   |
| KHITA.V  | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 14,90  | 0,5    | 18,34  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,40  | -5,0065     | -0,0003  | -2,95%  | 14,840  | 755.344   |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.        | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.*  |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|------------|
| KHITB.V | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 14,10  | 0,5    | 18,34  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,06  | -36,2218    | -0,0000  | -0,47%  | 14,040  | 923.765    |
| KHITC.V | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 12,60  | 0,5    | 18,34  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -1.509,9757 | -0,0000  | -0,01%  | 12,540  | 1.938.232  |
| KHITD.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 15,20  | 0,5    | 18,34  | 0,06      | 0,08       | 14,29%  | 15       | -9,67  | -0,2068     | -0,0027  | -4,54%  | 15,040  | 1.393.101  |
| KHITE.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 14,50  | 0,5    | 18,34  | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 18       | -5,74  | -0,3483     | -0,0019  | -6,21%  | 14,400  | 413.623    |
| KHITF.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 13,70  | 0,5    | 18,34  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 28       | -3,11  | -0,6441     | -0,0012  | -11,75% | 13,640  | 405.787    |
| KHITG.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 12,80  | 0,5    | 18,34  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,58  | -1,2662     | -0,0007  | -7,05%  | 12,740  | 1.096.910  |
| KHITH.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 15,00  | 0,5    | 18,34  | 0,14      | 0,16       | 15,38%  | 8        | -13,65 | -0,1465     | -0,0027  | -1,95%  | 14,680  | 1.151.306  |
| KHITI.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 14,30  | 0,5    | 18,34  | 0,09      | 0,11       | 0,00%   | 10       | -9,60  | -0,2084     | -0,0022  | -2,41%  | 14,080  | 621.265    |
| KHITJ.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 13,20  | 0,5    | 18,34  | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 10       | -5,49  | -0,3642     | -0,0015  | -3,01%  | 13,060  | 155.235    |
| KHITK.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 12,40  | 0,5    | 18,34  | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 11       | -3,70  | -0,5408     | -0,0012  | -3,87%  | 12,300  | 800.838    |
| KRINB.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,10   | 1      | 4,32   | 1,24      | 1,26       | -2,29%  | 3        | 99,60  | 0,0100      | -0,0013  | -0,11%  | 4,360   | 17.552     |
| KRINC.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,40   | 1      | 4,32   | 0,95      | 0,97       | -7,62%  | 4        | 97,52  | 0,0103      | -0,0024  | -0,25%  | 4,370   | 3.712      |
| KRIND.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,60   | 1      | 4,32   | 0,76      | 0,78       | -2,44%  | 5        | 93,46  | 0,0107      | -0,0039  | -0,51%  | 4,380   | 170.094    |
| KRINE.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 4,10   | 1      | 4,32   | 0,37      | 0,40       | -9,30%  | 8        | 68,75  | 0,0145      | -0,0090  | -2,44%  | 4,500   | 1.181.482  |
| KRINF.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,90   | 1      | 4,32   | 0,60      | 0,62       | -3,13%  | 6        | 76,97  | 0,0130      | -0,0037  | -0,62%  | 4,520   | 606.616    |
| KRING.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 4,20   | 1      | 4,32   | 0,42      | 0,45       | -4,44%  | 7        | 62,92  | 0,0159      | -0,0043  | -1,02%  | 4,650   | 457.059    |
| KRINH.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 4,70   | 1      | 4,32   | 0,22      | 0,24       | -8,00%  | 8        | 40,18  | 0,0249      | -0,0043  | -1,96%  | 4,940   | 1.879.911  |
| KRINI.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 5,00   | 1      | 4,32   | 0,15      | 0,17       | -16,67% | 9        | 29,88  | 0,0335      | -0,0039  | -2,62%  | 5,170   | 8.725.023  |
| KRINJ.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,70   | 1      | 4,32   | 0,87      | 0,89       | 0,00%   | 4        | 80,34  | 0,0124      | -0,0031  | -0,36%  | 4,590   | 111.535    |
| KRINK.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,90   | 1      | 4,32   | 0,74      | 0,76       | -6,17%  | 4        | 73,88  | 0,0135      | -0,0035  | -0,47%  | 4,660   | 54.611     |
| KRINL.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 4,32   | 0,58      | 0,61       | -4,76%  | 5        | 63,66  | 0,0157      | -0,0039  | -0,67%  | 4,810   | 88.442     |
| KRINM.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 4,50   | 1      | 4,32   | 0,46      | 0,49       | -5,77%  | 5        | 54,04  | 0,0185      | -0,0041  | -0,89%  | 4,990   | 597.827    |
| KRIQB.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,30   | 1      | 4,32   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,53  | -0,6543     | -0,0008  | -7,66%  | 3,270   | 3.562.883  |
| KRIQC.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,10   | 1      | 4,32   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,44  | -2,2736     | -0,0002  | -2,49%  | 3,070   | 1.858.723  |
| KRIQD.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,00   | 1      | 4,32   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,22  | -4,4958     | -0,0001  | -1,33%  | 2,970   | 693.569    |
| KRIQE.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 2,70   | 1      | 4,32   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,03  | -39,6558    | -0,0000  | -0,18%  | 2,670   | 2.845.960  |
| KRIQF.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,80   | 1      | 4,32   | 0,10      | 0,13       | 9,09%   | 9        | -21,21 | -0,0471     | -0,0026  | -2,58%  | 3,670   | 10.094.609 |
| KRIQG.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,60   | 1      | 4,32   | 0,06      | 0,08       | 0,00%   | 10       | -13,95 | -0,0717     | -0,0020  | -3,34%  | 3,520   | 10.434.316 |
| KRIQH.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,30   | 1      | 4,32   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 15       | -6,86  | -0,1458     | -0,0012  | -6,24%  | 3,260   | 3.966.204  |
| KRIQI.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,00   | 1      | 4,32   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 14       | -3,24  | -0,3087     | -0,0007  | -7,35%  | 2,970   | 10.373.198 |
| KRIQJ.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,60   | 1      | 4,32   | 0,12      | 0,13       | 18,18%  | 7        | -18,57 | -0,0539     | -0,0019  | -1,55%  | 3,470   | 4.499.220  |
| KRIQK.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,40   | 1      | 4,32   | 0,08      | 0,09       | 0,00%   | 7        | -13,13 | -0,0762     | -0,0015  | -1,86%  | 3,310   | 3.679.106  |
| KRIQL.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,10   | 1      | 4,32   | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 8        | -7,41  | -0,1349     | -0,0010  | -2,56%  | 3,040   | 1.219.744  |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.*  |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|------------|
| KRIQM.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,00   | 1      | 4,32   | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 9        | -6,09  | -0,1642 | -0,0009  | -3,00%  | 2,950   | 6.212.344  |
| PEIKL.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,40   | 1      | 4,66   | 0,43      | 0,46       | -8,33%  | 7        | 68,84  | 0,0145  | -0,0106  | -2,47%  | 4,860   | 282.665    |
| PEIKM.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,90   | 1      | 4,66   | 0,19      | 0,21       | -13,04% | 11       | 40,79  | 0,0245  | -0,0111  | -5,85%  | 5,110   | 1.048.220  |
| PEIKN.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 4,66   | 0,13      | 0,14       | -23,53% | 12       | 30,88  | 0,0324  | -0,0100  | -7,69%  | 5,240   | 2.383.768  |
| PEIKO.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 5,70   | 1      | 4,66   | 0,03      | 0,04       | -20,00% | 18       | 11,46  | 0,0873  | -0,0054  | -18,10% | 5,740   | 10.792.568 |
| PEILA.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 5,00   | 1      | 4,66   | 0,37      | 0,39       | -2,50%  | 6        | 46,54  | 0,0215  | -0,0060  | -1,63%  | 5,390   | 983.314    |
| PEILB.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 5,50   | 1      | 4,66   | 0,22      | 0,23       | -11,54% | 7        | 32,42  | 0,0308  | -0,0054  | -2,44%  | 5,730   | 1.127.120  |
| PEILC.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 4,66   | 0,14      | 0,15       | 0,00%   | 8        | 22,10  | 0,0452  | -0,0045  | -3,18%  | 6,150   | 1.520.501  |
| PEILD.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 6,80   | 1      | 4,66   | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 8        | 12,28  | 0,0814  | -0,0032  | -4,52%  | 6,880   | 10.508.222 |
| PEILE.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 4,40   | 1      | 4,66   | 0,83      | 0,86       | -2,33%  | 4        | 66,45  | 0,0150  | -0,0050  | -0,60%  | 5,260   | 76.830     |
| PEILF.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 4,70   | 1      | 4,66   | 0,69      | 0,71       | -6,76%  | 4        | 59,28  | 0,0169  | -0,0052  | -0,75%  | 5,410   | 138.288    |
| PEILG.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 5,00   | 1      | 4,66   | 0,57      | 0,59       | -3,33%  | 4        | 52,45  | 0,0191  | -0,0053  | -0,92%  | 5,590   | 29.373     |
| PEILH.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 5,40   | 1      | 4,66   | 0,46      | 0,48       | -5,88%  | 5        | 44,33  | 0,0226  | -0,0052  | -1,14%  | 5,880   | 42.715     |
| PEIVL.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,60   | 1      | 4,66   | 0,24      | 0,26       | -4,17%  | 8        | -43,49 | -0,0230 | -0,0106  | -4,42%  | 4,340   | 50.537     |
| PEIVM.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,40   | 1      | 4,66   | 0,15      | 0,16       | 14,29%  | 10       | -32,18 | -0,0311 | -0,0097  | -6,45%  | 4,240   | 55.993     |
| PEIVN.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,20   | 1      | 4,66   | 0,09      | 0,10       | 0,00%   | 11       | -22,09 | -0,0453 | -0,0080  | -8,94%  | 4,100   | 72.219     |
| PEIVO.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 3,70   | 1      | 4,66   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 14       | -6,12  | -0,1634 | -0,0033  | -16,65% | 3,660   | 148.682    |
| PEIYA.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 4,80   | 1      | 4,66   | 0,55      | 0,57       | 0,00%   | 4        | -49,31 | -0,0203 | -0,0054  | -0,98%  | 4,230   | 11.244     |
| PEIYB.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 4,50   | 1      | 4,66   | 0,39      | 0,41       | 11,43%  | 5        | -39,40 | -0,0254 | -0,0053  | -1,35%  | 4,090   | 8.819      |
| PEIYC.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 4,00   | 1      | 4,66   | 0,21      | 0,22       | 5,00%   | 5        | -24,23 | -0,0413 | -0,0045  | -2,15%  | 3,780   | 12.038     |
| PEIYD.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 3,70   | 1      | 4,66   | 0,13      | 0,14       | 7,69%   | 6        | -17,02 | -0,0588 | -0,0038  | -2,94%  | 3,560   | 114.604    |
| PEIYE.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 4,30   | 1      | 4,66   | 0,42      | 0,43       | 4,88%   | 4        | -33,03 | -0,0303 | -0,0037  | -0,88%  | 3,870   | 13.245     |
| PEIYF.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 4,00   | 1      | 4,66   | 0,30      | 0,31       | 6,90%   | 4        | -25,95 | -0,0385 | -0,0034  | -1,13%  | 3,690   | 57.564     |
| PEIYG.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,70   | 1      | 4,66   | 0,21      | 0,22       | -4,55%  | 4        | -19,61 | -0,0510 | -0,0030  | -1,42%  | 3,480   | 15.452     |
| PEIYH.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,50   | 1      | 4,66   | 0,17      | 0,18       | 0,00%   | 4        | -15,97 | -0,0626 | -0,0027  | -1,59%  | 3,320   | 17.069     |
| SBIHC.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 7,90   | 1      | 10,31  | 2,45      | 2,48       | -8,60%  | 4        | 99,97  | 0,0100  | -0,0029  | -0,12%  | 10,380  | 286        |
| SBIHD.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 8,70   | 1      | 10,31  | 1,66      | 1,69       | -14,15% | 6        | 98,61  | 0,0101  | -0,0041  | -0,25%  | 10,390  | 1.274      |
| SBIHE.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 9,10   | 1      | 10,31  | 1,28      | 1,31       | -21,71% | 8        | 94,53  | 0,0106  | -0,0066  | -0,52%  | 10,410  | 996        |
| SBIHF.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 10,30  | 1      | 10,31  | 0,41      | 0,43       | -28,33% | 14       | 54,27  | 0,0184  | -0,0168  | -4,09%  | 10,730  | 400.155    |
| SBIHG.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 8,80   | 1      | 10,31  | 1,77      | 1,80       | -16,81% | 5        | 87,30  | 0,0115  | -0,0066  | -0,37%  | 10,600  | 1.431      |
| SBIHH.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 9,20   | 1      | 10,31  | 1,45      | 1,48       | -18,52% | 6        | 80,68  | 0,0124  | -0,0078  | -0,54%  | 10,680  | 164        |
| SBIHI.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 9,70   | 1      | 10,31  | 1,12      | 1,15       | -20,53% | 7        | 70,47  | 0,0142  | -0,0091  | -0,81%  | 10,850  | 1.877      |
| SBIHJ.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 10,90  | 1      | 10,31  | 0,58      | 0,60       | -22,37% | 8        | 45,04  | 0,0222  | -0,0100  | -1,73%  | 11,500  | 355.413    |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.        | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|-----------|
| SBIHK.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 8,60   | 1      | 10,31  | 2,17      | 2,20       | -8,37%  | 4        | 84,99  | 0,0118      | -0,0065  | -0,30%  | 10,800  | 7.455     |
| SBIHL.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 9,20   | 1      | 10,31  | 1,74      | 1,77       | -7,61%  | 5        | 76,96  | 0,0130      | -0,0075  | -0,43%  | 10,970  | 2.054     |
| SBIHM.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 9,90   | 1      | 10,31  | 1,34      | 1,36       | -9,62%  | 5        | 66,05  | 0,0151      | -0,0084  | -0,63%  | 11,260  | 14.360    |
| SBIHN.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 10,70  | 1      | 10,31  | 1,00      | 1,02       | -23,08% | 6        | 53,83  | 0,0186      | -0,0089  | -0,89%  | 11,720  | 9.446     |
| SBISC.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 8,30   | 1      | 10,31  | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,28  | -3,6075     | -0,0002  | -2,35%  | 8,260   | 2.915.708 |
| SBISD.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 7,90   | 1      | 10,31  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,04  | -28,3463    | -0,0000  | -0,33%  | 7,870   | 1.192.052 |
| SBISE.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 7,50   | 1      | 10,31  | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | -0,00  | -253,9795   | -0,0000  | -0,04%  | 7,470   | 1.682.947 |
| SBISF.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 6,70   | 1      | 10,31  | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -1.515×10+4 | -0,0000  | -0,00%  | 6,670   | 1.522.326 |
| SBISG.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 8,60   | 1      | 10,31  | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 12       | -11,71 | -0,0854     | -0,0038  | -3,76%  | 8,490   | 1.756.593 |
| SBISH.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 8,20   | 1      | 10,31  | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 15       | -7,23  | -0,1384     | -0,0027  | -5,33%  | 8,130   | 496.178   |
| SBISI.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 7,80   | 1      | 10,31  | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 15       | -4,33  | -0,2307     | -0,0018  | -6,08%  | 7,750   | 845.332   |
| SBISJ.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 7,20   | 1      | 10,31  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 21       | -2,00  | -0,4993     | -0,0010  | -10,21% | 7,170   | 847.883   |
| SBISK.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 8,40   | 1      | 10,31  | 0,19      | 0,20       | 17,65%  | 8        | -14,53 | -0,0688     | -0,0034  | -1,81%  | 8,200   | 482.973   |
| SBISL.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 8,00   | 1      | 10,31  | 0,13      | 0,14       | 0,00%   | 8        | -10,51 | -0,0952     | -0,0028  | -2,16%  | 7,860   | 94.976    |
| SBISM.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 7,40   | 1      | 10,31  | 0,07      | 0,09       | 0,00%   | 9        | -6,41  | -0,1559     | -0,0021  | -2,93%  | 7,310   | 91.191    |
| SBISN.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 7,00   | 1      | 10,31  | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 10       | -4,63  | -0,2161     | -0,0017  | -3,33%  | 6,930   | 178.248   |
| SIIMN.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 7,20   | 1      | 6,71   | 0,43      | 0,45       | -12,00% | 7        | 44,41  | 0,0225      | -0,0075  | -1,75%  | 7,650   | 445.772   |
| SIIMO.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 7,70   | 1      | 6,71   | 0,28      | 0,29       | -12,12% | 8        | 32,91  | 0,0304      | -0,0068  | -2,43%  | 7,990   | 733.118   |
| SIINA.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 8,20   | 1      | 6,71   | 0,19      | 0,20       | -9,09%  | 8        | 23,93  | 0,0418      | -0,0058  | -3,07%  | 8,400   | 574.094   |
| SIINB.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 9,00   | 1      | 6,71   | 0,10      | 0,11       | -23,08% | 10       | 14,44  | 0,0692      | -0,0044  | -4,38%  | 9,110   | 1.542.050 |
| SIINC.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 7,00   | 1      | 6,71   | 0,76      | 0,78       | -6,02%  | 5        | 54,29  | 0,0184      | -0,0067  | -0,88%  | 7,780   | 99.565    |
| SIIND.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 7,50   | 1      | 6,71   | 0,58      | 0,60       | -4,62%  | 5        | 45,27  | 0,0221      | -0,0065  | -1,12%  | 8,100   | 151.553   |
| SIINE.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 8,00   | 1      | 6,71   | 0,46      | 0,48       | -5,77%  | 6        | 37,51  | 0,0267      | -0,0062  | -1,36%  | 8,480   | 235.192   |
| SIINF.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 8,70   | 1      | 6,71   | 0,33      | 0,34       | -10,53% | 6        | 29,00  | 0,0345      | -0,0057  | -1,73%  | 9,040   | 242.492   |
| SIIQJ.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 7,10   | 1      | 6,71   | 0,81      | 0,83       | 2,63%   | 5        | -55,70 | -0,0180     | -0,0065  | -0,80%  | 6,270   | 276       |
| SIIQK.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 6,60   | 1      | 6,71   | 0,53      | 0,55       | 0,00%   | 5        | -42,43 | -0,0236     | -0,0066  | -1,24%  | 6,050   | 23.056    |
| SIIQL.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 6,20   | 1      | 6,71   | 0,36      | 0,37       | 5,88%   | 6        | -32,05 | -0,0312     | -0,0062  | -1,72%  | 5,830   | 4.876     |
| SIIQM.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 5,80   | 1      | 6,71   | 0,23      | 0,24       | 4,55%   | 7        | -22,97 | -0,0435     | -0,0054  | -2,37%  | 5,560   | 7.709     |
| SIIQN.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 6,80   | 1      | 6,71   | 0,80      | 0,82       | 1,30%   | 4        | -44,27 | -0,0226     | -0,0049  | -0,61%  | 5,980   | 317       |
| SIIQO.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 6,50   | 1      | 6,71   | 0,65      | 0,67       | 1,61%   | 4        | -38,40 | -0,0260     | -0,0048  | -0,74%  | 5,830   | 2.297     |
| SIIQP.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 6,00   | 1      | 6,71   | 0,44      | 0,45       | 4,76%   | 4        | -28,99 | -0,0345     | -0,0045  | -1,02%  | 5,550   | 12.808    |
| SIIQR.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 5,70   | 1      | 6,71   | 0,35      | 0,36       | 6,06%   | 5        | -23,89 | -0,0419     | -0,0042  | -1,21%  | 5,340   | 238       |
| TLIBE.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 14,40  | 0,5    | 15,98  | 0,72      | 0,75       | -11,11% | 9        | 81,73  | 0,0245      | -0,0102  | -1,41%  | 15,900  | 23.555    |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.     | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.*  |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|------------|
| TLIBF.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 15,80  | 0,5    | 15,98  | 0,26      | 0,28       | -16,67% | 15       | 48,82  | 0,0410   | -0,0129  | -4,94%  | 16,360  | 181.125    |
| TLIBG.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 16,60  | 0,5    | 15,98  | 0,12      | 0,14       | -18,75% | 19       | 28,79  | 0,0695   | -0,0105  | -8,72%  | 16,880  | 4.021.225  |
| TLIBH.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 18,70  | 0,5    | 15,98  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 38       | 4,71   | 0,4246   | -0,0030  | -30,03% | 18,760  | 3.880.279  |
| TLIBI.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 17,00  | 0,5    | 15,98  | 0,29      | 0,31       | -6,06%  | 10       | 36,73  | 0,0544   | -0,0065  | -2,24%  | 17,620  | 1.818.705  |
| TLIBJ.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 18,00  | 0,5    | 15,98  | 0,17      | 0,19       | -5,00%  | 12       | 24,85  | 0,0805   | -0,0053  | -3,14%  | 18,380  | 1.100.531  |
| TLIBK.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 19,00  | 0,5    | 15,98  | 0,10      | 0,12       | -15,38% | 13       | 16,51  | 0,1212   | -0,0042  | -4,19%  | 19,240  | 4.057.202  |
| TLIBL.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 21,00  | 0,5    | 15,98  | 0,04      | 0,07       | 0,00%   | 15       | 7,51   | 0,2665   | -0,0025  | -6,20%  | 21,140  | 4.601.961  |
| TLIBM.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 16,50  | 0,5    | 15,98  | 0,62      | 0,64       | -7,58%  | 6        | 50,11  | 0,0399   | -0,0063  | -1,02%  | 17,780  | 416.481    |
| TLIBN.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 17,60  | 0,5    | 15,98  | 0,44      | 0,46       | -8,33%  | 7        | 39,39  | 0,0508   | -0,0059  | -1,35%  | 18,520  | 167.651    |
| TLIBO.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 18,80  | 0,5    | 15,98  | 0,32      | 0,34       | -11,11% | 8        | 30,01  | 0,0666   | -0,0054  | -1,68%  | 19,480  | 165.736    |
| TLICA.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 20,40  | 0,5    | 15,98  | 0,21      | 0,23       | -4,17%  | 8        | 21,30  | 0,0939   | -0,0046  | -2,20%  | 20,860  | 877.762    |
| TLIRP.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 15,10  | 0,5    | 15,98  | 0,10      | 0,12       | 30,00%  | 24       | -30,26 | -0,0661  | -0,0074  | -7,36%  | 14,860  | 44.631     |
| TLIRR.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 14,40  | 0,5    | 15,98  | 0,03      | 0,05       | 33,33%  | 31       | -11,57 | -0,1728  | -0,0040  | -13,44% | 14,300  | 2.036.121  |
| TLIRS.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 13,70  | 0,5    | 15,98  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -3,82  | -0,5241  | -0,0018  | -17,97% | 13,640  | 525.739    |
| TLIRT.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 12,20  | 0,5    | 15,98  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,19  | -10,3030 | -0,0001  | -1,39%  | 12,140  | 2.349.357  |
| TLIRU.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 16,80  | 0,5    | 15,98  | 0,87      | 0,90       | 9,64%   | 6        | -63,92 | -0,0313  | -0,0053  | -0,61%  | 15,000  | 13.356     |
| TLIRV.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 16,00  | 0,5    | 15,98  | 0,62      | 0,64       | 1,67%   | 7        | -52,28 | -0,0383  | -0,0058  | -0,93%  | 14,720  | 14.768     |
| TLIRY.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 15,20  | 0,5    | 15,98  | 0,42      | 0,44       | 10,00%  | 8        | -40,19 | -0,0498  | -0,0058  | -1,38%  | 14,320  | 2.109      |
| TLIRZ.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 14,00  | 0,5    | 15,98  | 0,22      | 0,24       | 10,00%  | 9        | -24,40 | -0,0820  | -0,0051  | -2,30%  | 13,520  | 66.080     |
| TLISP.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 16,10  | 0,5    | 15,98  | 0,79      | 0,81       | 2,63%   | 5        | -48,77 | -0,0410  | -0,0041  | -0,52%  | 14,480  | 527        |
| TLISR.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 15,30  | 0,5    | 15,98  | 0,59      | 0,61       | 1,75%   | 5        | -40,00 | -0,0500  | -0,0042  | -0,71%  | 14,080  | 3.756      |
| TLISS.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 14,10  | 0,5    | 15,98  | 0,36      | 0,38       | -2,70%  | 6        | -27,69 | -0,0722  | -0,0039  | -1,08%  | 13,340  | 33.283     |
| TLIST.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 13,30  | 0,5    | 15,98  | 0,26      | 0,28       | 0,00%   | 6        | -20,91 | -0,0957  | -0,0036  | -1,37%  | 12,740  | 19.179     |
| TKIIJ.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 10,80  | 0,5    | 11,61  | 0,50      | 0,53       | -14,75% | 9        | 79,50  | 0,0252   | -0,0079  | -1,57%  | 11,860  | 1.085.068  |
| TKIIK.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 11,90  | 0,5    | 11,61  | 0,18      | 0,20       | -20,83% | 15       | 44,02  | 0,0454   | -0,0098  | -5,45%  | 12,300  | 4.326.160  |
| TKIIL.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 12,40  | 0,5    | 11,61  | 0,10      | 0,13       | -13,33% | 17       | 29,06  | 0,0688   | -0,0084  | -8,42%  | 12,660  | 7.228.954  |
| TKIIM.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 14,00  | 0,5    | 11,61  | 0,01      | 0,07       | -25,00% | 31       | 5,34   | 0,3746   | -0,0027  | -26,53% | 14,140  | 13.452.860 |
| TKIIN.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 11,00  | 0,5    | 11,61  | 0,59      | 0,62       | -12,68% | 7        | 69,36  | 0,0288   | -0,0051  | -0,86%  | 12,240  | 748.742    |
| TKIIO.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 12,00  | 0,5    | 11,61  | 0,34      | 0,36       | -16,67% | 8        | 49,26  | 0,0406   | -0,0053  | -1,57%  | 12,720  | 1.189.044  |
| TKIJA.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 12,80  | 0,5    | 11,61  | 0,22      | 0,24       | -14,81% | 10       | 35,20  | 0,0568   | -0,0050  | -2,25%  | 13,280  | 2.081.558  |
| TKIJB.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 13,80  | 0,5    | 11,61  | 0,13      | 0,15       | -6,25%  | 11       | 22,59  | 0,0885   | -0,0041  | -3,16%  | 14,100  | 6.422.078  |
| TKIJC.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 10,60  | 0,5    | 11,61  | 0,90      | 0,93       | -8,00%  | 5        | 73,87  | 0,0271   | -0,0044  | -0,49%  | 12,460  | 164.838    |
| TKIJD.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 11,40  | 0,5    | 11,61  | 0,68      | 0,71       | -14,63% | 5        | 62,57  | 0,0320   | -0,0048  | -0,71%  | 12,820  | 480.631    |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| TKIJE.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 12,20  | 0,5    | 11,61  | 0,52      | 0,54       | -10,00% | 6        | 51,78  | 0,0386  | -0,0050  | -0,96%  | 13,280  | 538.567   |
| TKIJF.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 13,20  | 0,5    | 11,61  | 0,38      | 0,40       | -11,11% | 6        | 40,50  | 0,0494  | -0,0049  | -1,29%  | 14,000  | 350.665   |
| TKITJ.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 11,30  | 0,5    | 11,61  | 0,15      | 0,17       | 14,29%  | 14       | -37,21 | -0,0537 | -0,0085  | -5,64%  | 10,960  | 4.371.947 |
| TKITK.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 10,80  | 0,5    | 11,61  | 0,07      | 0,09       | 14,29%  | 18       | -21,76 | -0,0919 | -0,0066  | -9,37%  | 10,620  | 2.915.353 |
| TKITL.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 10,30  | 0,5    | 11,61  | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 21       | -10,75 | -0,1860 | -0,0041  | -13,72% | 10,200  | 2.939.202 |
| TKITM.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 9,20   | 0,5    | 11,61  | 0,01      | 0,05       | 50,00%  | 0        | -1,38  | -1,4443 | -0,0008  | -7,95%  | 9,100   | 7.514.692 |
| TKITN.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 11,10  | 0,5    | 11,61  | 0,25      | 0,27       | 18,18%  | 8        | -35,85 | -0,0558 | -0,0040  | -1,61%  | 10,560  | 2.172.999 |
| TKITO.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 10,30  | 0,5    | 11,61  | 0,12      | 0,15       | 8,33%   | 10       | -20,97 | -0,0954 | -0,0031  | -2,62%  | 10,000  | 5.995.859 |
| TKIUA.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 9,50   | 0,5    | 11,61  | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 13       | -10,82 | -0,1849 | -0,0021  | -4,26%  | 9,360   | 7.398.246 |
| TKIUB.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 9,00   | 0,5    | 11,61  | 0,03      | 0,07       | 0,00%   | 13       | -6,91  | -0,2893 | -0,0016  | -5,31%  | 8,860   | 8.097.037 |
| TKIUC.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 10,40  | 0,5    | 11,61  | 0,23      | 0,25       | 4,55%   | 7        | -25,94 | -0,0771 | -0,0027  | -1,17%  | 9,900   | 1.463.165 |
| TKIUD.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 9,90   | 0,5    | 11,61  | 0,16      | 0,18       | 6,67%   | 7        | -19,46 | -0,1028 | -0,0023  | -1,44%  | 9,540   | 753.520   |
| TKIUE.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 9,10   | 0,5    | 11,61  | 0,08      | 0,10       | 11,11%  | 8        | -11,49 | -0,1741 | -0,0017  | -2,12%  | 8,900   | 1.978.858 |
| TKIUF.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 8,60   | 0,5    | 11,61  | 0,05      | 0,08       | 0,00%   | 9        | -8,09  | -0,2471 | -0,0014  | -2,74%  | 8,440   | 2.774.043 |
| TEIEE.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,00   | 1      | 7,73   | 0,84      | 0,87       | -14,58% | 8        | 84,26  | 0,0119  | -0,0099  | -1,18%  | 7,870   | 11.636    |
| TEIEF.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,70   | 1      | 7,73   | 0,37      | 0,39       | -15,91% | 12       | 55,29  | 0,0181  | -0,0145  | -3,93%  | 8,090   | 9.181     |
| TEIEG.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 8,00   | 1      | 7,73   | 0,24      | 0,26       | -7,14%  | 13       | 41,59  | 0,0240  | -0,0141  | -5,89%  | 8,260   | 115.798   |
| TEIEH.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 9,00   | 1      | 7,73   | 0,05      | 0,06       | -28,57% | 22       | 11,64  | 0,0859  | -0,0071  | -14,10% | 9,060   | 1.876.691 |
| TEIEI.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 7,80   | 1      | 7,73   | 0,53      | 0,55       | -5,17%  | 8        | 54,91  | 0,0182  | -0,0071  | -1,34%  | 8,350   | 85.802    |
| TEIEJ.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 8,50   | 1      | 7,73   | 0,28      | 0,30       | -15,15% | 10       | 35,06  | 0,0285  | -0,0064  | -2,28%  | 8,800   | 329.381   |
| TEIEK.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 9,20   | 1      | 7,73   | 0,15      | 0,16       | -16,67% | 11       | 21,25  | 0,0471  | -0,0051  | -3,39%  | 9,360   | 384.817   |
| TEIEL.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 10,00  | 1      | 7,73   | 0,08      | 0,09       | -20,00% | 12       | 12,15  | 0,0823  | -0,0037  | -4,60%  | 10,090  | 1.539.565 |
| TEIEM.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 7,50   | 1      | 7,73   | 0,94      | 0,97       | -2,00%  | 5        | 64,63  | 0,0155  | -0,0062  | -0,66%  | 8,470   | 11.735    |
| TEIEN.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 8,10   | 1      | 7,73   | 0,67      | 0,69       | -11,69% | 6        | 51,87  | 0,0193  | -0,0064  | -0,95%  | 8,790   | 36.872    |
| TEIEO.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 8,60   | 1      | 7,73   | 0,52      | 0,54       | -18,46% | 6        | 42,53  | 0,0235  | -0,0063  | -1,20%  | 9,140   | 3.712     |
| TEIFA.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 9,30   | 1      | 7,73   | 0,37      | 0,39       | -13,95% | 7        | 32,23  | 0,0310  | -0,0058  | -1,58%  | 9,690   | 35.286    |
| TEIPA.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 5,90   | 1      | 7,73   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,98  | -1,0224 | -0,0008  | -8,48%  | 5,870   | 473.768   |
| TEIZV.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,30   | 1      | 7,73   | 0,15      | 0,17       | 6,67%   | 14       | -27,98 | -0,0357 | -0,0110  | -7,33%  | 7,130   | 45.721    |
| TEIZY.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,00   | 1      | 7,73   | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 18       | -16,71 | -0,0598 | -0,0081  | -11,60% | 6,920   | 80.909    |
| TEIZZ.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 6,60   | 1      | 7,73   | 0,02      | 0,04       | -50,00% | 27       | -6,97  | -0,1435 | -0,0043  | -21,61% | 6,560   | 437.922   |
| TEIPB.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 7,80   | 1      | 7,73   | 0,53      | 0,55       | 5,77%   | 7        | -48,61 | -0,0206 | -0,0057  | -1,07%  | 7,250   | 50.173    |
| TEIPC.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 7,20   | 1      | 7,73   | 0,27      | 0,29       | 7,69%   | 9        | -30,29 | -0,0330 | -0,0051  | -1,88%  | 6,910   | 1.074.059 |
| TEIPD.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 6,80   | 1      | 7,73   | 0,16      | 0,17       | 13,33%  | 10       | -20,19 | -0,0495 | -0,0042  | -2,65%  | 6,630   | 201.132   |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| TEIPE.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 7,73   | 0,05      | 0,07       | 40,00%  | 12       | -7,85  | -0,1274 | -0,0025  | -4,91%  | 5,930   | 200.226   |
| TEIPF.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 7,30   | 1      | 7,73   | 0,45      | 0,47       | 6,82%   | 6        | -33,89 | -0,0295 | -0,0040  | -0,88%  | 6,830   | 21.775    |
| TEIPG.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 7,00   | 1      | 7,73   | 0,33      | 0,35       | 9,38%   | 6        | -27,47 | -0,0364 | -0,0037  | -1,11%  | 6,650   | 67.213    |
| TEIPH.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 6,40   | 1      | 7,73   | 0,18      | 0,19       | 5,88%   | 7        | -16,78 | -0,0596 | -0,0029  | -1,62%  | 6,210   | 74.654    |
| TEIPI.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 6,10   | 1      | 7,73   | 0,13      | 0,14       | 8,33%   | 8        | -12,79 | -0,0782 | -0,0025  | -1,95%  | 5,960   | 184.061   |
| TPIHJ.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 80,00  | 0,05   | 87,05  | 0,46      | 0,47       | -16,07% | 7        | 76,08  | 0,2629  | -0,0084  | -1,82%  | 89,400  | 98.416    |
| TPIHK.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 90,00  | 0,05   | 87,05  | 0,18      | 0,19       | -24,00% | 11       | 44,53  | 0,4492  | -0,0100  | -5,54%  | 93,800  | 244.102   |
| TPIHL.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 100,00 | 0,05   | 87,05  | 0,06      | 0,07       | -22,22% | 14       | 19,09  | 1,0479  | -0,0067  | -11,21% | 101,400 | 1.505.194 |
| TPIHM.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 105,00 | 0,05   | 87,05  | 0,03      | 0,04       | -40,00% | 17       | 11,62  | 1,7207  | -0,0048  | -16,07% | 105,800 | 1.317.024 |
| TPIHN.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 85,00  | 0,05   | 87,05  | 0,43      | 0,44       | -15,69% | 6        | 61,70  | 0,3241  | -0,0046  | -1,08%  | 93,800  | 88.434    |
| TPIHO.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 95,00  | 0,05   | 87,05  | 0,22      | 0,23       | -14,81% | 8        | 40,15  | 0,4981  | -0,0045  | -2,03%  | 99,600  | 748.331   |
| TPIIA.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 105,00 | 0,05   | 87,05  | 0,12      | 0,13       | -18,75% | 9        | 24,37  | 0,8205  | -0,0037  | -3,05%  | 107,600 | 1.171.480 |
| TPIIB.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 115,00 | 0,05   | 87,05  | 0,06      | % % !      | -22,22% | 11       | 14,89  | 1,3433  | -0,0028  | -4,68%  | 115,000 | 2.439.755 |
| TPIIC.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 81,80  | 0,05   | 87,05  | 0,67      | 0,68       | -10,67% | 4        | 68,12  | 0,2936  | -0,0039  | -0,58%  | 95,400  | 67.946    |
| TPIID.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 87,60  | 0,05   | 87,05  | 0,52      | 0,53       | -11,67% | 5        | 58,83  | 0,3400  | -0,0041  | -0,78%  | 98,200  | 39.415    |
| TPIIE.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 93,50  | 0,05   | 87,05  | 0,41      | 0,42       | -12,50% | 5        | 49,83  | 0,4014  | -0,0041  | -1,00%  | 101,900 | 404.144   |
| TPIIF.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 101,30 | 0,05   | 87,05  | 0,31      | 0,32       | -11,11% | 6        | 39,66  | 0,5043  | -0,0040  | -1,29%  | 107,700 | 198.609   |
| TPISJ.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 85,00  | 0,05   | 87,05  | 0,18      | 0,19       | 26,67%  | 10       | -40,36 | -0,4955 | -0,0091  | -5,05%  | 81,200  | 2.015.606 |
| TPISK.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 80,00  | 0,05   | 87,05  | 0,09      | 0,10       | 0,00%   | 12       | -24,89 | -0,8034 | -0,0075  | -8,29%  | 78,000  | 42.299    |
| TPISL.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 75,00  | 0,05   | 87,05  | 0,04      | 0,05       | 0,00%   | 14       | -13,12 | -1,5243 | -0,0050  | -12,61% | 74,000  | 7.832     |
| TPISM.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 70,00  | 0,05   | 87,05  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 26       | -5,91  | -3,3836 | -0,0028  | -28,12% | 69,400  | 76.793    |
| TPISN.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 84,50  | 0,05   | 87,05  | 0,28      | 0,29       | 16,67%  | 6        | -39,96 | -0,5005 | -0,0038  | -1,36%  | 78,700  | 183.993   |
| TPISO.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 78,50  | 0,05   | 87,05  | 0,16      | 0,17       | 14,29%  | 7        | -27,04 | -0,7396 | -0,0033  | -2,09%  | 75,100  | 72.467    |
| TPITA.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 72,50  | 0,05   | 87,05  | 0,09      | 0,10       | 42,86%  | 8        | -16,72 | -1,1961 | -0,0026  | -2,93%  | 70,500  | 227.135   |
| TPITB.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 66,50  | 0,05   | 87,05  | 0,05      | 0,07       | -20,00% | 8        | -9,71  | -2,0594 | -0,0019  | -3,85%  | 65,100  | 503.800   |
| TPITC.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 79,80  | 0,05   | 87,05  | 0,28      | 0,29       | 7,69%   | 5        | -31,03 | -0,6445 | -0,0027  | -0,95%  | 74,000  | 120.124   |
| TPITD.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 76,00  | 0,05   | 87,05  | 0,21      | 0,22       | 16,67%  | 5        | -25,21 | -0,7932 | -0,0025  | -1,17%  | 71,600  | 39.203    |
| TPITE.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 70,10  | 0,05   | 87,05  | 0,13      | 0,14       | 8,33%   | 6        | -17,48 | -1,1442 | -0,0021  | -1,60%  | 67,300  | 68.403    |
| TPITF.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 66,20  | 0,05   | 87,05  | 0,10      | 0,11       | 11,11%  | 6        | -13,46 | -1,4859 | -0,0018  | -1,82%  | 64,000  | 111.456   |
| VBIIO.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,10   | 1      | 4,68   | 0,62      | 0,65       | -11,27% | 7        | 92,32  | 0,0108  | -0,0039  | -0,63%  | 4,750   | 52.164    |
| VBIJA.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,50   | 1      | 4,68   | 0,30      | 0,33       | -8,11%  | 11       | 68,78  | 0,0145  | -0,0075  | -2,51%  | 4,830   | 279.736   |
| VBIJB.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,70   | 1      | 4,68   | 0,19      | 0,21       | -16,00% | 13       | 52,18  | 0,0192  | -0,0082  | -4,33%  | 4,910   | 297.514   |
| VBIJC.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 5,30   | 1      | 4,68   | 0,03      | 0,05       | -16,67% | 23       | 14,89  | 0,0672  | -0,0048  | -15,88% | 5,350   | 7.483.593 |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| VBIJD.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,30   | 1      | 4,68   | 0,59      | 0,62       | -11,94% | 6        | 74,56  | 0,0134  | -0,0040  | -0,69%  | 4,920   | 54.592    |
| VBIJE.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,60   | 1      | 4,68   | 0,41      | 0,43       | -10,20% | 7        | 60,81  | 0,0164  | -0,0045  | -1,11%  | 5,030   | 24.782    |
| VBIJF.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,90   | 1      | 4,68   | 0,28      | 0,30       | -8,82%  | 8        | 47,16  | 0,0212  | -0,0046  | -1,65%  | 5,200   | 469.456   |
| VBIJG.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 5,30   | 1      | 4,68   | 0,17      | 0,18       | -18,18% | 9        | 32,31  | 0,0310  | -0,0042  | -2,48%  | 5,480   | 1.694.481 |
| VBIJH.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 4,68   | 0,79      | 0,82       | -5,88%  | 4        | 75,47  | 0,0133  | -0,0036  | -0,45%  | 5,020   | 14.851    |
| VBIJI.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,50   | 1      | 4,68   | 0,62      | 0,64       | -10,00% | 5        | 65,64  | 0,0152  | -0,0039  | -0,63%  | 5,140   | 17.575    |
| VBIJJ.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,80   | 1      | 4,68   | 0,48      | 0,50       | -7,55%  | 5        | 55,75  | 0,0179  | -0,0041  | -0,85%  | 5,300   | 7.734     |
| VBIJK.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 5,20   | 1      | 4,68   | 0,36      | 0,38       | -7,50%  | 6        | 44,15  | 0,0227  | -0,0041  | -1,14%  | 5,580   | 270.370   |
| VBITO.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,30   | 1      | 4,68   | 0,04      | 0,06       | -33,33% | 21       | -18,20 | -0,0549 | -0,0047  | -11,78% | 4,240   | 6.252.868 |
| VBIUA.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,10   | 1      | 4,68   | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 39       | -8,32  | -0,1201 | -0,0027  | -26,88% | 4,070   | 380.662   |
| VBIUB.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 3,90   | 1      | 4,68   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -3,15  | -0,3179 | -0,0012  | -12,25% | 3,870   | 450.526   |
| VBIUC.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 3,50   | 1      | 4,68   | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | -0,30  | -3,2956 | -0,0002  | -1,59%  | 3,470   | 388.360   |
| VBIUD.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,30   | 1      | 4,68   | 0,15      | 0,16       | 0,00%   | 9        | -28,18 | -0,0355 | -0,0031  | -2,08%  | 4,140   | 187.113   |
| VBIUE.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,00   | 1      | 4,68   | 0,07      | 0,08       | 14,29%  | 11       | -16,31 | -0,0613 | -0,0023  | -3,29%  | 3,920   | 194.050   |
| VBIUF.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 3,70   | 1      | 4,68   | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 13       | -8,52  | -0,1174 | -0,0015  | -5,05%  | 3,650   | 484.654   |
| VBIUG.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 3,40   | 1      | 4,68   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 20       | -4,23  | -0,2366 | -0,0009  | -9,31%  | 3,370   | 1.590.696 |
| VBIUH.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,10   | 1      | 4,68   | 0,17      | 0,18       | 12,50%  | 7        | -23,75 | -0,0421 | -0,0022  | -1,30%  | 3,920   | 1.142.221 |
| VBIUI.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 3,90   | 1      | 4,68   | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 7        | -18,03 | -0,0554 | -0,0019  | -1,59%  | 3,770   | 124.395   |
| VBIUJ.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 3,60   | 1      | 4,68   | 0,07      | 0,08       | 33,33%  | 8        | -11,46 | -0,0873 | -0,0015  | -2,12%  | 3,520   | 73.683    |
| VBIUK.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 3,40   | 1      | 4,68   | 0,05      | 0,07       | 16,67%  | 8        | -8,36  | -0,1196 | -0,0012  | -2,47%  | 3,330   | 256.513   |
| YBIII.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,10   | 2      | 2,82   | 1,47      | 1,51       | -6,88%  | 4        | 99,99  | 0,0050  | -0,0015  | -0,10%  | 2,855   | 6.303     |
| YBIIJ.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,30   | 2      | 2,82   | 1,08      | 1,12       | -12,70% | 5        | 99,53  | 0,0050  | -0,0019  | -0,17%  | 2,860   | 7.496     |
| YBIIK.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,40   | 2      | 2,82   | 0,88      | 0,92       | -10,00% | 6        | 97,80  | 0,0051  | -0,0026  | -0,29%  | 2,860   | 83.296    |
| YBIIL.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,70   | 2      | 2,82   | 0,37      | 0,40       | -16,67% | 11       | 71,24  | 0,0070  | -0,0084  | -2,26%  | 2,900   | 1.375.256 |
| YBIIM.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,30   | 2      | 2,82   | 1,15      | 1,19       | -8,40%  | 5        | 93,38  | 0,0054  | -0,0027  | -0,24%  | 2,895   | 46.939    |
| YBIIN.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,40   | 2      | 2,82   | 0,98      | 1,02       | -5,77%  | 5        | 88,76  | 0,0056  | -0,0034  | -0,34%  | 2,910   | 350.249   |
| YBIIO.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,50   | 2      | 2,82   | 0,82      | 0,86       | -11,83% | 6        | 82,50  | 0,0061  | -0,0040  | -0,49%  | 2,930   | 30.716    |
| YBIJA.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,80   | 2      | 2,82   | 0,46      | 0,49       | -10,91% | 7        | 58,65  | 0,0085  | -0,0054  | -1,18%  | 3,045   | 624.662   |
| YBIJB.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,30   | 2      | 2,82   | 1,26      | 1,30       | -9,09%  | 4        | 88,40  | 0,0057  | -0,0031  | -0,25%  | 2,950   | 62.445    |
| YBIJC.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,50   | 2      | 2,82   | 0,97      | 1,01       | -10,19% | 5        | 78,49  | 0,0064  | -0,0039  | -0,40%  | 3,005   | 33.221    |
| YBIJD.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,60   | 2      | 2,82   | 0,84      | 0,87       | -9,47%  | 5        | 72,66  | 0,0069  | -0,0043  | -0,51%  | 3,035   | 71.142    |
| YBIJE.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,80   | 2      | 2,82   | 0,64      | 0,67       | -9,59%  | 5        | 60,77  | 0,0082  | -0,0047  | -0,74%  | 3,135   | 155.449   |
| YBITM.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,20   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,08  | -6,0666 | -0,0000  | -0,41%  | 2,185   | 2.995.318 |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.        | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|-----------|
| YBITN.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,10   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -57,5920    | -0,0000  | -0,05%  | 2,085   | 1.351.723 |
| YBITO.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 1,90   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,03       | 100,00% | 0        | -0,00  | -7.063,2334 | -0,0000  | -0,00%  | 1,885   | 2.393.322 |
| YBIUA.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 1,70   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -3.632×10+5 | -0,0000  | -0,00%  | 1,685   | 4.116.035 |
| YBIUB.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,20   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,04       | -25,00% | 25       | -4,47  | -0,1119     | -0,0009  | -9,13%  | 2,180   | 5.005.171 |
| YBIUC.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,10   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -2,43  | -0,2060     | -0,0006  | -5,59%  | 2,085   | 2.453.462 |
| YBIUD.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,00   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,32  | -0,3793     | -0,0003  | -3,41%  | 1,980   | 7.814.423 |
| YBIUE.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 1,80   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,43  | -1,1572     | -0,0001  | -1,39%  | 1,785   | 2.541.778 |
| YBIUF.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,20   | 2      | 2,82   | 0,05      | 0,08       | 14,29%  | 11       | -9,41  | -0,0531     | -0,0013  | -2,60%  | 2,160   | 5.101.332 |
| YBIUG.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,10   | 2      | 2,82   | 0,03      | 0,06       | 0,00%   | 12       | -6,48  | -0,0772     | -0,0010  | -3,32%  | 2,070   | 5.025.024 |
| YBIUH.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,00   | 2      | 2,82   | 0,02      | 0,05       | 0,00%   | 13       | -4,48  | -0,1116     | -0,0008  | -3,85%  | 1,975   | 7.502.800 |
| YBIUI.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 1,90   | 2      | 2,82   | 0,01      | 0,04       | 33,33%  | 18       | -3,16  | -0,1584     | -0,0006  | -6,05%  | 1,880   | 7.533.705 |



17.11.2020 10:55

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| EXIFJ.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,19   | 2      | 1,1850 | 0,10      | 0,11       | 22,22%  | 76       | 41,54  | 0,0016  | -0,0053  | -5,28%  | 1,197   | 320.496   |
| EXIFK.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,20   | 2      | 1,1850 | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 96       | 26,19  | 0,0025  | -0,0045  | -9,02%  | 1,204   | 115.643   |
| EXIFL.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,21   | 2      | 1,1850 | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 136      | 14,83  | 0,0044  | -0,0032  | -16,10% | 1,212   | 181.158   |
| EXIFM.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,22   | 2      | 1,1850 | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 139      | 7,62   | 0,0085  | -0,0020  | -19,92% | 1,222   | 106.742   |
| EXIFN.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,18   | 2      | 1,1850 | 0,26      | 0,27       | 4,00%   | 40       | 56,11  | 0,0012  | -0,0025  | -0,97%  | 1,197   | 606.135   |
| EXIFO.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,19   | 2      | 1,1850 | 0,19      | 0,20       | 11,11%  | 44       | 45,26  | 0,0014  | -0,0026  | -1,36%  | 1,203   | 102.636   |
| EXIGA.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,20   | 2      | 1,1850 | 0,13      | 0,14       | 7,69%   | 50       | 35,28  | 0,0018  | -0,0025  | -1,91%  | 1,209   | 9.790     |
| EXIGB.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,21   | 2      | 1,1850 | 0,09      | 0,10       | 0,00%   | 54       | 26,65  | 0,0024  | -0,0022  | -2,49%  | 1,216   | 466.636   |
| EXIRF.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,18   | 2      | 1,1850 | 0,10      | 0,11       | -16,67% | 75       | -40,77 | -0,0016 | -0,0053  | -5,26%  | 1,173   | 63.129    |
| EXIRG.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,17   | 2      | 1,1850 | 0,04      | 0,05       | -28,57% | 90       | -24,47 | -0,0026 | -0,0042  | -10,44% | 1,167   | 244.899   |
| EXIRH.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,16   | 2      | 1,1850 | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 114      | -12,49 | -0,0052 | -0,0027  | -13,45% | 1,158   | 426.877   |
| EXIRI.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,15   | 2      | 1,1850 | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | -5,50  | -0,0118 | -0,0014  | -14,33% | 1,148   | 3.427.111 |
| EXIRJ.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,17   | 2      | 1,1850 | 0,12      | 0,13       | -14,29% | 51       | -33,11 | -0,0020 | -0,0023  | -1,91%  | 1,162   | 528.889   |
| EXIRK.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,16   | 2      | 1,1850 | 0,07      | 0,08       | -30,00% | 62       | -23,55 | -0,0027 | -0,0019  | -2,77%  | 1,155   | 372.796   |
| EXIRL.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,15   | 2      | 1,1850 | 0,04      | 0,05       | -33,33% | 73       | -15,95 | -0,0041 | -0,0015  | -3,86%  | 1,147   | 1.382.429 |
| EXIRM.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,14   | 2      | 1,1850 | 0,02      | 0,03       | 0,00%   | 96       | -10,48 | -0,0062 | -0,0012  | -5,89%  | 1,138   | 682.015   |
| UDIIO.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,50   | 2      | 7,7217 | 0,59      | 0,61       | -1,64%  | 21       | 80,02  | 0,0062  | -0,0115  | -1,95%  | 7,805   | 382.756   |
| UDIJA.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 8,00   | 2      | 7,7217 | 0,12      | 0,15       | 0,00%   | 35       | 27,57  | 0,0181  | -0,0114  | -9,48%  | 8,075   | 4.639.446 |
| UDIBJ.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 8,50   | 2      | 7,7217 | 0,02      | 0,06       | 0,00%   | 44       | 5,71   | 0,0876  | -0,0040  | -20,07% | 8,530   | 5.212.969 |
| UDIJC.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 8,75   | 2      | 7,7217 | 0,01      | 0,06       | 20,00%  | 0        | 2,51   | 0,1989  | -0,0021  | -21,03% | 8,780   | 7.713.205 |
| UDIID.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,00   | 2      | 7,7217 | 0,41      | 0,44       | 0,00%   | 17       | 43,23  | 0,0116  | -0,0084  | -2,05%  | 8,220   | 3.413.993 |
| UDIJE.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,50   | 2      | 7,7217 | 0,20      | 0,23       | -4,55%  | 19       | 23,08  | 0,0217  | -0,0067  | -3,33%  | 8,615   | 4.808.775 |
| UDIJF.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,75   | 2      | 7,7217 | 0,14      | 0,16       | 0,00%   | 19       | 17,08  | 0,0293  | -0,0057  | -4,09%  | 8,830   | 3.900.926 |
| UDIJG.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 9,00   | 2      | 7,7217 | 0,10      | 0,12       | -8,33%  | 20       | 12,63  | 0,0396  | -0,0048  | -4,81%  | 9,060   | 7.195.074 |
| UDIUK.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,50   | 2      | 7,7217 | 0,08      | 0,12       | -9,09%  | 42       | -21,76 | -0,0230 | -0,0067  | -8,38%  | 7,440   | 6.090.071 |
| UDIUL.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,25   | 2      | 7,7217 | 0,01      | 0,05       | 0,00%   | 73       | -4,74  | -0,1056 | -0,0021  | -21,24% | 7,225   | 5.246.519 |
| UDIUM.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,00   | 2      | 7,7217 | 0,01      | 0,04       | -33,33% | 0        | -0,73  | -0,6849 | -0,0004  | -4,36%  | 6,980   | 2.149.403 |
| UDIUN.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 6,75   | 2      | 7,7217 | 0,01      | 0,04       | 50,00%  | 0        | -0,17  | -2,9053 | -0,0001  | -1,30%  | 6,730   | 1.256.269 |
| UDIUO.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,00   | 2      | 7,7217 | 0,78      | 0,81       | 0,00%   | 12       | -60,66 | -0,0082 | -0,0040  | -0,51%  | 7,595   | 735.002   |
| UDIVA.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 7,75   | 2      | 7,7217 | 0,47      | 0,50       | 2,08%   | 15       | -46,19 | -0,0108 | -0,0044  | -0,94%  | 7,500   | 2.051.215 |
| UDIVB.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 7,50   | 2      | 7,7217 | 0,27      | 0,30       | 7,14%   | 18       | -31,41 | -0,0159 | -0,0043  | -1,60%  | 7,350   | 2.033.346 |
| UDIVC.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 7,25   | 2      | 7,7217 | 0,15      | 0,17       | 0,00%   | 20       | -19,81 | -0,0252 | -0,0037  | -2,50%  | 7,165   | 2.355.814 |



| Sembol  | Tip | D.Varlık  | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F.   | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.       | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas   | AcikPoz.* |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|----------|-----------|------------|---------|----------|--------|------------|----------|---------|-----------|-----------|
| ALIEC.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.000  | 0,01   | 1.887,25 | 0,05      | 0,07       | -14,29% | 47       | 12,34  | 8,1017     | -0,0074  | -14,80% | 2.007,000 | 7.262.601 |
| ALIED.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.100  | 0,01   | 1.887,25 | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | 2,30   | 43,4340    | -0,0020  | -20,30% | 2.104,000 | 5.018.292 |
| ALIEE.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.200  | 0,01   | 1.887,25 | 0,01      | 0,03       | 50,00%  | 0        | 0,37   | 271,6409   | -0,0004  | -4,14%  | 2.203,000 | 2.161.676 |
| ALIEF.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.300  | 0,01   | 1.887,25 | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | 0,07   | 1.425,4899 | -0,0001  | -0,94%  | 2.303,000 | 3.852.537 |
| ALIEG.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.900  | 0,01   | 1.887,25 | 0,59      | 0,60       | -1,64%  | 16       | 48,54  | 2,0602     | -0,0077  | -1,31%  | 1.960,000 | 1.973.146 |
| ALIEH.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 2.000  | 0,01   | 1.887,25 | 0,27      | 0,29       | 0,00%   | 19       | 27,06  | 3,6960     | -0,0066  | -2,45%  | 2.029,000 | 5.246.251 |
| ALIEI.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 2.100  | 0,01   | 1.887,25 | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 21       | 13,63  | 7,3353     | -0,0046  | -3,83%  | 2.113,000 | 5.886.960 |
| ALIEJ.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 2.200  | 0,01   | 1.887,25 | 0,05      | 0,07       | -14,29% | 25       | 6,61   | 15,1363    | -0,0028  | -5,69%  | 2.207,000 | 6.921.394 |
| ALIPA.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.850  | 0,01   | 1.887,25 | 0,19      | 0,20       | -5,00%  | 32       | -32,72 | -3,0566    | -0,0122  | -6,42%  | 1.830,000 | 427.273   |
| ALIPB.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.800  | 0,01   | 1.887,25 | 0,07      | 0,08       | -12,50% | 42       | -15,68 | -6,3773    | -0,0082  | -11,68% | 1.792,000 | 391.245   |
| ALIZY.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.950  | 0,01   | 1.887,25 | 0,75      | 0,77       | -1,33%  | 19       | -74,85 | -1,3361    | -0,0105  | -1,40%  | 1.873,000 | 1.880     |
| ALIZZ.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.900  | 0,01   | 1.887,25 | 0,41      | 0,42       | -4,65%  | 25       | -54,82 | -1,8242    | -0,0133  | -3,24%  | 1.858,000 | 28.532    |
| ALIPC.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.900  | 0,01   | 1.887,25 | 0,69      | 0,70       | 1,45%   | 14       | -51,46 | -1,9433    | -0,0069  | -1,01%  | 1.830,000 | 152.798   |
| ALIPD.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.850  | 0,01   | 1.887,25 | 0,44      | 0,45       | 2,27%   | 17       | -39,06 | -2,5600    | -0,0067  | -1,52%  | 1.805,000 | 78.702    |
| ALIPE.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.800  | 0,01   | 1.887,25 | 0,27      | 0,28       | -3,57%  | 19       | -27,60 | -3,6235    | -0,0059  | -2,19%  | 1.772,000 | 104.012   |
| ALIPF.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.750  | 0,01   | 1.887,25 | 0,16      | 0,17       | 0,00%   | 21       | -18,23 | -5,4863    | -0,0047  | -2,97%  | 1.733,000 | 232.688   |



| Sembol  | Tip | D.Varlik     | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.        | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|--------------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|-----------|
| PBIFN.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 40     | 0,05   | -      | 1,61      | 1,64       | -4,12%  | 9        | 88,82  | 0,0291      | -0,0164  | -1,02%  | 44,246  | 51.339    |
| PBIFO.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 45     | 0,05   | -      | 0,31      | 0,33       | -15,79% | 21       | 39,96  | 0,0648      | -0,0306  | -9,87%  | 45,854  | 1.870.019 |
| PBIGA.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 50     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,05       | -25,00% | 55       | 3,21   | 0,8061      | -0,0047  | -47,08% | 50,129  | 7.788.512 |
| PBIGB.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 55     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,08   | 32,5688     | -0,0001  | -1,50%  | 55,078  | 2.011.681 |
| PBIGC.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 60     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | 978,7560    | -0,0000  | -0,06%  | 60,078  | 5.642.732 |
| PBIGD.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 40     | 0,05   | -      | 2,13      | 2,15       | 0,00%   | 6        | 73,49  | 0,0352      | -0,0140  | -0,66%  | 45,566  | 15.991    |
| PBIGE.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 45     | 0,05   | -      | 0,90      | 0,92       | -5,15%  | 9        | 47,70  | 0,0543      | -0,0147  | -1,63%  | 47,382  | 572.888   |
| PBIGF.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 50     | 0,05   | -      | 0,26      | 0,27       | -10,00% | 14       | 20,63  | 0,1255      | -0,0096  | -3,69%  | 50,699  | 1.071.008 |
| PBIGG.  | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 55     | 0,05   | -      | 0,07      | 0,09       | -20,00% | 17       | 7,09   | 0,3652      | -0,0046  | -6,52%  | 55,233  | 3.578.233 |
| PBIGH.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 60     | 0,05   | -      | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 26       | 3,01   | 0,8596      | -0,0025  | -8,31%  | 60,129  | 2.513.738 |
| PBIRJ.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 45     | 0,05   | -      | 0,72      | 0,74       | 4,23%   | 15       | -59,94 | -0,0432     | -0,0309  | -4,29%  | 43,084  | 161.186   |
| PBIRK.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 40     | 0,05   | -      | 0,08      | 0,10       | -11,11% | 27       | -11,02 | -0,2348     | -0,0161  | -20,16% | 39,741  | 5.056.481 |
| PBIRL.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 35     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,54  | -4,8222     | -0,0013  | -12,64% | 34,896  | 6.027.866 |
| PBIRM.  | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 30     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,01  | -271,0983   | -0,0000  | -0,28%  | 29,922  | 2.639.198 |
| PBIRN.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 25     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -1.662×10+4 | -0,0000  | -0,01%  | 24,922  | 4.025.653 |
| PBIRO.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 45     | 0,05   | -      | 1,24      | 1,26       | 1,61%   | 7        | -52,27 | -0,0495     | -0,0148  | -1,19%  | 41,738  | 382.034   |
| PBISA.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 42     | 0,05   | -      | 0,75      | 0,76       | 1,33%   | 8        | -35,62 | -0,0727     | -0,0150  | -2,00%  | 40,032  | 943.929   |
| PBISB.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 40     | 0,05   | -      | 0,53      | 0,54       | 1,89%   | 8        | -26,45 | -0,0979     | -0,0139  | -2,63%  | 38,602  | 2.981.552 |
| PBISC.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 35     | 0,05   | -      | 0,19      | 0,20       | 0,00%   | 10       | -10,81 | -0,2395     | -0,0089  | -4,68%  | 34,482  | 5.980.925 |
| PBISD.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 30     | 0,05   | -      | 0,06      | 0,08       | -12,50% | 11       | -3,85  | -0,6726     | -0,0045  | -7,57%  | 29,793  | 2.484.709 |



17.11.2020 10:55

| Sembol  | Tip | D.Varlık  | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| AGIHA.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 28,00  | 0,2    | 24,58  | 0,18      | 0,20       | -9,09%  | 22       | 10,52  | 0,0615  | -0,0262  | -14,56% | 28,129  | 1.969.526 |
| AGIHB.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 29,00  | 0,2    | 24,58  | 0,09      | 0,11       | -18,18% | 24       | 5,80   | 0,1116  | -0,0167  | -18,55% | 29,071  | 1.075.367 |
| AGIHC.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 30,00  | 0,2    | 24,58  | 0,04      | 0,06       | -16,67% | 29       | 3,09   | 0,2096  | -0,0100  | -25,01% | 30,039  | 4.028.678 |
| AGIHD.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 31,00  | 0,2    | 24,58  | 0,02      | 0,05       | 0,00%   | 30       | 1,61   | 0,4032  | -0,0057  | -28,69% | 31,032  | 6.265.932 |
| AGIHE.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 25,00  | 0,05   | 24,58  | 0,65      | 0,67       | -1,49%  | 7        | 50,30  | 0,0515  | -0,0083  | -1,28%  | 26,735  | 779.212   |
| AGIHF.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 26,00  | 0,05   | 24,58  | 0,52      | 0,54       | -3,70%  | 8        | 42,53  | 0,0609  | -0,0083  | -1,60%  | 27,398  | 372.910   |
| AGIHG.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 28,00  | 0,05   | 24,58  | 0,33      | 0,34       | 0,00%   | 9        | 30,02  | 0,0862  | -0,0078  | -2,37%  | 28,880  | 500.822   |
| AGIHH.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 30,00  | 0,05   | 24,58  | 0,23      | 0,24       | 0,00%   | 9        | 21,65  | 0,1196  | -0,0071  | -3,07%  | 30,621  | 1.756.330 |
| AGISK.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 27,00  | 0,2    | 24,58  | 4,11      | 4,22       | 7,71%   | 8        | -81,30 | -0,0080 | -0,0393  | -0,96%  | 24,269  | 9.318     |
| AGISL.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 26,00  | 0,2    | 24,58  | 2,87      | 2,96       | 8,08%   | 9        | -69,97 | -0,0093 | -0,0505  | -1,76%  | 24,084  | 479       |
| AGISM.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 25,00  | 0,2    | 24,58  | 1,87      | 1,94       | -14,49% | 11       | -54,76 | -0,0118 | -0,0590  | -3,15%  | 23,744  | 5.239     |
| AGISN.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 24,00  | 0,2    | 24,58  | 1,09      | 1,14       | 9,90%   | 13       | -38,65 | -0,0167 | -0,0570  | -5,23%  | 23,262  | 23.870    |
| AGISO.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 25,00  | 0,05   | 24,58  | 0,81      | 0,83       | -3,57%  | 6        | -49,67 | -0,0521 | -0,0083  | -1,03%  | 22,851  | 48.006    |
| AGITA.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 24,00  | 0,05   | 24,58  | 0,60      | 0,62       | -1,64%  | 7        | -41,27 | -0,0627 | -0,0080  | -1,33%  | 22,395  | 103.649   |
| AGITB.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 22,00  | 0,05   | 24,58  | 0,28      | 0,29       | -3,45%  | 8        | -24,67 | -0,1050 | -0,0064  | -2,29%  | 21,249  | 271.387   |
| AGITC.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 20,00  | 0,05   | 24,58  | 0,12      | 0,13       | -7,14%  | 10       | -12,49 | -0,2073 | -0,0043  | -3,62%  | 19,663  | 765.128   |



| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.      | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas    | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|------------|-----------|
| DAIFA.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 0,70      | 0,72       | -14,63% | 19       | 57,98  | 9,4169    | -0,0230  | -3,28%  | 13.393,129 | 255.844   |
| DAIFB.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,27      | 0,28       | -20,59% | 27       | 32,90  | 16,5952   | -0,0196  | -7,25%  | 13.652,883 | 527.831   |
| DAIFC.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,07      | 0,08       | -20,00% | 43       | 12,52  | 43,6218   | -0,0102  | -14,58% | 14.043,681 | 2.778.476 |
| DAIFD.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 70       | 2,90   | 187,9843  | -0,0030  | -29,80% | 14.521,840 | 7.491.400 |
| DAIFE.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 1,14      | 1,16       | -5,74%  | 12       | 56,04  | 9,7427    | -0,0117  | -1,03%  | 13.633,374 | 90.334    |
| DAIFF.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,64      | 0,65       | -9,72%  | 15       | 41,11  | 13,2821   | -0,0106  | -1,65%  | 13.854,908 | 633.447   |
| DAIFG.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,32      | 0,33       | -13,16% | 19       | 26,24  | 20,8075   | -0,0083  | -2,60%  | 14.180,184 | 249.097   |
| DAIFH.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,16      | 0,17       | -20,00% | 23       | 15,25  | 35,7930   | -0,0059  | -3,70%  | 14.592,822 | 714.578   |
| DAIPL.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 0,49      | 0,50       | 4,17%   | 22       | -42,03 | -12,9897  | -0,0230  | -4,70%  | 12.726,994 | 478.053   |
| DAIPM.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 12.500 | 0,0002 | -      | 0,22      | 0,23       | 4,55%   | 25       | -21,97 | -24,8537  | -0,0186  | -8,46%  | 12.374,417 | 1.866.551 |
| DAIPN.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 12.000 | 0,0002 | -      | 0,08      | 0,09       | -10,00% | 29       | -9,74  | -56,0726  | -0,0113  | -14,14% | 11.950,859 | 2.233.247 |
| DAIPO.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 11.500 | 0,0002 | -      | 0,02      | 0,05       | 0,00%   | 45       | -3,71  | -147,1315 | -0,0055  | -27,43% | 11.472,699 | 7.018.102 |
| DAIRA.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 0,93      | 0,94       | 3,33%   | 12       | -43,96 | -12,4216  | -0,0117  | -1,26%  | 12.486,748 | 585.420   |
| DAIRB.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 12.500 | 0,0002 | -      | 0,63      | 0,64       | 4,92%   | 12       | -31,56 | -17,3009  | -0,0116  | -1,84%  | 12.150,552 | 1.084.266 |
| DAIRC.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 12.000 | 0,0002 | -      | 0,42      | 0,43       | 0,00%   | 13       | -22,07 | -24,7412  | -0,0104  | -2,49%  | 11.765,215 | 1.149.844 |
| DAIRD.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 11.500 | 0,0002 | -      | 0,28      | 0,29       | 0,00%   | 13       | -15,03 | -36,3383  | -0,0088  | -3,14%  | 11.341,656 | 4.111.568 |



17.11.2020 10:55

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.         | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|--------------|----------|---------|---------|-----------|
| CTIAG.V | A   | PAMUK    | 19.11.2020 | 10,00  | 1      | -      | 1,88      | 1,89       | 0,00%   | 6        | 100,00 | 0,0100       | 0,0000   | 0,00%   | 11,890  | 16.611    |
| CTIAH.V | A   | PAMUK    | 19.11.2020 | 9,50   | 1      | -      | 2,38      | 2,40       | 0,00%   | 5        | 100,00 | 0,0100       | 0,0000   | 0,00%   | 11,900  | 353       |
| CTIAI.V | A   | PAMUK    | 19.11.2020 | 9,00   | 1      | -      | 2,88      | 2,90       | 0,00%   | 4        | 100,00 | 0,0100       | 0,0000   | 0,00%   | 11,900  | 215       |
| CTIAJ.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 12,50  | 1      | -      | 0,43      | 0,44       | 7,32%   | 10       | 46,54  | 0,0215       | -0,0036  | -0,84%  | 12,940  | 524.850   |
| CTIAK.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 13,00  | 1      | -      | 0,25      | 0,26       | 8,33%   | 12       | 34,57  | 0,0289       | -0,0031  | -1,25%  | 13,260  | 679.763   |
| CTIAL.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 13,50  | 1      | -      | 0,19      | 0,20       | 0,00%   | 13       | 26,76  | 0,0374       | -0,0030  | -1,58%  | 13,700  | 352.984   |
| CTIAM.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 14,00  | 1      | -      | 0,14      | 0,15       | 0,00%   | 13       | 21,07  | 0,0475       | -0,0028  | -2,01%  | 14,150  | 1.412.243 |
| CTIPY.V | S   | PAMUK    | 19.11.2020 | 9,00   | 1      | -      | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -3.449×10+33 | -0,0000  | -0,00%  | 8,970   | 2.632.552 |
| CTIPZ.V | S   | PAMUK    | 19.11.2020 | 8,50   | 1      | -      | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -1.525×10+42 | -0,0000  | -0,00%  | 8,470   | 2.205.113 |
| CTIRP.V | S   | PAMUK    | 19.11.2020 | 8,00   | 1      | -      | 0,01      | 0,04       | -50,00% | 0        | -0,00  | -7.097×10+48 | -0,0000  | -0,00%  | 7,960   | 3.170.424 |
| CTIRR.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 12,50  | 1      | -      | 1,03      | 1,07       | -8,04%  | 8        | -53,80 | -0,0186      | -0,0035  | -0,34%  | 11,430  | 47.984    |
| CTIRS.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 12,00  | 1      | -      | 0,74      | 0,78       | -8,64%  | 9        | -42,24 | -0,0237      | -0,0036  | -0,48%  | 11,220  | 992       |
| CTIRT.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 11,50  | 1      | -      | 0,52      | 0,56       | -12,07% | 10       | -31,60 | -0,0316      | -0,0034  | -0,65%  | 10,940  | 2.771     |
| CTIRU.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 11,00  | 1      | -      | 0,35      | 0,39       | -7,89%  | 11       | -22,50 | -0,0444      | -0,0029  | -0,84%  | 10,610  | 57.515    |

| Sembol | Tip | D.Varlık | Vade | Kul.F. | Çarpan |  | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg. |  | Kaldirac | Delta% | Duy. | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas | AcikPoz.* |
|--------|-----|----------|------|--------|--------|--|--------|-----------|------------|--------|--|----------|--------|------|----------|---------|---------|-----------|
|--------|-----|----------|------|--------|--------|--|--------|-----------|------------|--------|--|----------|--------|------|----------|---------|---------|-----------|

## Teknik Bilgi

**Delta:** Dayanak varlıktaki 1 TL'lik fiyat değişimine karşılık varantın fiyatının kaç TL değişeceğini gösterir.

OZİAA alım varantının deltası 0,4293 olsun. BIST-30 Endeksi'nin 1.000 puan yükselmesi durumunda, çarpan 1/5000 olduğundan, varantın fiyatı 0,0859 TL yani yaklaşık 8 kuruş artacaktır.

Satım varantlarında ise dayanak varlık yükseldiğinde varant değer kaybedeceğinden satım varantlarının deltası -1 ve 0 arasındadır.

Deltası -0,5486 olan OZİPP varantı BIST-30 endeksi 1.000 puan düştüğünde, çarpan 1/5000 olduğundan, yaklaşık 11 kuruş değer kazanacakken, BIST-30 endeksinin 1.000 puan yükselmesi durumunda 11 Kuruş değer kaybedecektir.

**Duyarlılık;** Varant fiyatının 1 kuruş değişmesi için dayanak varlık fiyatının maksimum ne kadar değişmesi gerektiğini gösterir.

IZİAA alım varantının duyarlılığının 2,3 , fiyatının 0,30 TL olduğunu düşünelim. BIST 30 endeksi maksimum 2,3 puan yükselince, varant fiyatı 0,31 TL olacaktır.

**Teta (Zaman Değeri Kaybı):** Varantın vadesinin dolmasına bir gün daha yaklaşıldığında, diğer tüm değişkenler sabitken, varant fiyatının ne kadar düşeceğini gösterir. Alım ve satım varantları için negatif değerdedir.

IZİAA varantının tetası -0,01059 olsun. Vadesinin dolmasına bir gün daha yaklaşıncı varant yaklaşık 1 Kuruş değer kaybedecektir. Sabit değildir, vadeye yaklaşıncı değer kaybı hızlanacaktır.

**Uyarı:** Varant hesaplamalarında teta değeri 365 gün üzerinden yapılmaktadır. Bu nedenle tatil günlerinde de teta kaybı yaşanır.

**Etkin Kaldıraç (Effective Gearing):** Dayanak varlıktaki %1'lik bir değişime karşılık varantın fiyatındaki yüzdesel değişimi gösterir.

OZİAA alım varantının etkin ayarlaması 13,75 olsun. BIST-30 Endeksi'nin %1'lik getiri sağlaması neticesinde, varantın fiyatı yaklaşık %13,75 artacaktır. BIST-30 endeksinin %1 değer kaybetmesi sonucunda ise; varantın fiyatı yaklaşık %13,75 azalacaktır.

OZİPP satım varantının etkin ayarlaması 7,49 olsun. BIST-30 Endeksi'nin %1 düşmesi sonucunda varantın fiyatı yaklaşık %7,49 artacaktır. BIST-30 Endeksi'nin %1'lik getiri sağlaması sonucunda varant fiyatı yaklaşık %7,49 değer kaybedecektir.

**Vega:** Dayanak varlığın örtük oynaklığındaki %1 'lik değişime karşılık varantın fiyatındaki değişimi gösterir. Örtük oynaklıktaki artış hem alım hem de satım varantlarının değerini arttıracaktır.

OZİAA varantının vegası 0,1894, OZİPP varantının vegası 0,2106 olsun. Örtük oynaklıktaki %1'lik artış OZİAA varantının değerini yaklaşık 19 Kuruş, OZİPP varantının değerini ise yaklaşık 21 Kuruş arttıracaktır.

**Örtük Oynaklık (Implied Volatility):** Varantın cari piyasada gördüğü işlemlere göre hesaplanan oynaklık değeridir.

Tarihsel oynaklıkla karıştırılmaması gerekir. Örnek olarak ViOP-30 Endeks Sözleşmesi'nin ilgili vadede piyasada işlem gören değeriyle, BIST-30 Endeks değerinin o vade-deki vadeli teorik değerinin çoğu zaman birbirinden farklı olması gibi düşünülebilir.

**Başa-Baş Noktası (Break-Even Point):** Vade sonuna kadar varantın elde tutulduğu durumda yatırımcının kara geçeceği seviyeyi gösterir. Varant fiyatıyla kullanım fiyatının toplanmasıyla elde edilir.

**Karda/Zararda:** Dayanak varlığın spot fiyatının varantın kullanım fiyatından yüzdesel olarak ne kadar uzakta olduğunu gösterir.

**Bu içeriğe ilişkin tüm telif hakları İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'ye aittir. Bu içerik, açık iznimiz olmaksızın başkaları tarafından herhangi bir amaçla, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, dağıtılamaz, yayımlanamaz veya değiştirilemez.**

## Varant Risk Grupları Ne İfade Eder?

Yatırımcılarımızın varant seçimlerini kolaylaştırmak için varantları 4 ana gruba ayırdık. Bu gruplar:

-  **Yüksek riskli**
-  **Riskli ve gün içi alım-satım için uygun**
-  **Beklentiler dahilinde yatırım yapılabilir**
-  **Düşük kaldıraçlı, yatırım yapılabilir**

## Varantları 2 kriter gözeterek 4 gruba ayırdık.

**Kriter 1:** Vadeye kalan günü 15'den kısa olan varantlar delta değeri ne olursa olsun **kırmızı sembol** "Yüksek riskli" grubunda yer alır.

**Kriter 2:** Vadesi 15'den uzun olan ve Deltası

\* %10'da küçük varantlar **kırmızı sembolle** "Yüksek riskli varantlar"

\* %10 ile %30 arasında olan varantlar **sarı sembolle** "Riskli ve gün içi alım-satım için uygun varantlar"

\* %30 ile %60 arasında olan varantlar **yeşil sembolle** "Beklentiler dahilinde yatırım yapılabilir varantlar"

\* %60 ile %100 arasında olan varantlar **gri sembolle** "Düşük Kaldıraçlı, yatırım yapılabilir varantlar"

olarak gruplanır

**UYARI** Burada yer alan bilgiler İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Herhangi bir yatırım aracının alım-satım önerisi ya da getiri vaadi olarak yorumlanmamalıdır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.