

| Sembol  | Tip | D.Varlik | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satıs | % Deg.  | Kaldırac | Delta% | Duy.   | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|
| IZIML.V | A   | XU030    | 31.12.2021 | 1.750  | 0,01   | 2.049  | 3,31      | 3,33       | 11,71%  | 6        | 96,91  | 1,03   | -0,0027  | -0,08%  | 2.083   |
| IZIMM.V | A   | XU030    | 31.12.2021 | 1.700  | 0,01   | 2.049  | 3,79      | 3,81       | 34,51%  | 5        | 98,00  | 1,02   | -0,0017  | -0,04%  | 2.081   |
| IZIMN.V | A   | XU030    | 31.12.2021 | 1.650  | 0,01   | 2.049  | 4,28      | 4,30       | 35,53%  | 5        | 98,37  | 1,02   | -0,0011  | -0,03%  | 2.080   |
| IZIMO.V | A   | XU030    | 31.12.2021 | 1.600  | 0,01   | 2.049  | 4,78      | 4,80       | 31,42%  | 4        | 98,46  | 1,02   | -0,0008  | -0,02%  | 2.080   |
| IZINA.V | A   | XU030    | 31.12.2021 | 1.550  | 0,01   | 2.049  | 5,27      | 5,29       | 6,21%   | 4        | 98,48  | 1,02   | -0,0005  | -0,01%  | 2.079   |
| IZINB.V | A   | XU030    | 31.12.2021 | 1.500  | 0,01   | 2.049  | 5,76      | 5,78       | 6,04%   | 4        | 98,48  | 1,02   | -0,0002  | -0,00%  | 2.078   |
| IYIAA.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 2.100  | 0,01   | 2.049  | 0,82      | 0,83       | 22,39%  | 13       | 51,20  | 1,95   | -0,0068  | -0,83%  | 2.183   |
| IYIAB.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 2.200  | 0,01   | 2.049  | 0,47      | 0,48       | 26,32%  | 15       | 34,03  | 2,94   | -0,0066  | -1,41%  | 2.248   |
| IZINC.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 2.050  | 0,01   | 2.049  | 1,13      | 1,15       | 19,79%  | 11       | 60,08  | 1,66   | -0,0068  | -0,61%  | 2.165   |
| IZIND.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 2.000  | 0,01   | 2.049  | 1,40      | 1,43       | 15,57%  | 10       | 69,05  | 1,45   | -0,0058  | -0,42%  | 2.143   |
| IZINE.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 1.950  | 0,01   | 2.049  | 1,74      | 1,76       | 14,47%  | 9        | 77,49  | 1,29   | -0,0045  | -0,26%  | 2.126   |
| IZINF.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 1.900  | 0,01   | 2.049  | 2,12      | 2,14       | 14,97%  | 8        | 84,42  | 1,18   | -0,0032  | -0,15%  | 2.114   |
| IZING.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 1.850  | 0,01   | 2.049  | 2,55      | 2,57       | 12,33%  | 7        | 89,44  | 1,12   | -0,0020  | -0,08%  | 2.107   |
| IZINH.V | A   | XU030    | 31.01.2022 | 1.800  | 0,01   | 2.049  | 3,01      | 3,03       | 10,26%  | 6        | 92,43  | 1,08   | -0,0011  | -0,04%  | 2.103   |
| IZIQO.V | S   | XU030    | 31.12.2021 | 1.550  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,01  | -      | -0,0000  | -0,07%  | 1.548   |
| IZIQP.V | S   | XU030    | 31.12.2021 | 1.500  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -      | -0,0000  | -0,02%  | 1.498   |
| IZIQR.V | S   | XU030    | 31.12.2021 | 1.450  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -      | -0,0000  | -0,01%  | 1.448   |
| IZIQS.V | S   | XU030    | 31.12.2021 | 1.400  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,00  | -      | -0,0000  | -0,01%  | 1.398   |
| IZIQT.V | S   | XU030    | 31.12.2021 | 1.350  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -      | -0,0000  | -0,01%  | 1.348   |
| IZIQU.V | S   | XU030    | 31.12.2021 | 1.300  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -      | -0,0000  | -0,01%  | 1.298   |
| IYIPP.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.900  | 0,01   | 2.049  | 0,19      | 0,20       | -26,92% | 17       | -15,72 | -6,36  | -0,0044  | -2,34%  | 1.880   |
| IYIPR.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.950  | 0,01   | 2.049  | 0,27      | 0,28       | -22,22% | 16       | -21,25 | -4,71  | -0,0051  | -1,88%  | 1.922   |
| IZIPQ.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.700  | 0,01   | 2.049  | 0,02      | 0,04       | -20,00% | 25       | -2,42  | -41,32 | -0,0011  | -5,46%  | 1.696   |
| IZIQV.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.850  | 0,01   | 2.049  | 0,07      | 0,12       | -8,33%  | 24       | -8,19  | -12,21 | -0,0025  | -3,57%  | 1.838   |
| IZIQY.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.800  | 0,01   | 2.049  | 0,04      | 0,07       | -25,00% | 27       | -5,20  | -19,22 | -0,0018  | -4,55%  | 1.793   |
| IZIQZ.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.750  | 0,01   | 2.049  | 0,03      | 0,05       | -20,00% | 24       | -3,45  | -28,99 | -0,0014  | -4,58%  | 1.745   |
| IZIRQ.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.600  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 29       | -1,38  | -72,47 | -0,0008  | -7,79%  | 1.598   |
| IZIZQ.V | S   | XU030    | 31.01.2022 | 1.650  | 0,01   | 2.049  | 0,01      | 0,02       | -33,33% | 37       | -1,79  | -55,83 | -0,0009  | -9,07%  | 1.648   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|
| ABIME.V | A   | AKBNK    | 31.12.2021 | 5,20   | 1      | 6,88   | 1,77      | 1,79       | 5,33%   | 4        | 99,73  | 0,0100      | -0,0029  | -0,16%  | 6,990   |
| ABIMF.V | A   | AKBNK    | 31.12.2021 | 5,80   | 1      | 6,88   | 1,20      | 1,22       | 8,11%   | 6        | 95,86  | 0,0104      | -0,0041  | -0,35%  | 7,020   |
| ABIMG.V | A   | AKBNK    | 31.12.2021 | 6,30   | 1      | 6,88   | 0,77      | 0,79       | 5,63%   | 7        | 81,83  | 0,0122      | -0,0066  | -0,86%  | 7,090   |
| ABIMH.V | A   | AKBNK    | 31.12.2021 | 6,80   | 1      | 6,88   | 0,47      | 0,50       | 16,28%  | 9        | 60,50  | 0,0165      | -0,0085  | -1,81%  | 7,300   |
| ABIMI.V | A   | AKBNK    | 31.01.2022 | 6,50   | 1      | 6,88   | 0,72      | 0,74       | 8,96%   | 7        | 75,23  | 0,0133      | -0,0047  | -0,65%  | 7,240   |
| ABIMJ.V | A   | AKBNK    | 31.01.2022 | 6,90   | 1      | 6,88   | 0,49      | 0,51       | 13,95%  | 9        | 59,77  | 0,0167      | -0,0050  | -1,02%  | 7,410   |
| ABIMK.V | A   | AKBNK    | 31.01.2022 | 7,40   | 1      | 6,88   | 0,30      | 0,32       | 14,81%  | 10       | 41,80  | 0,0239      | -0,0048  | -1,60%  | 7,720   |
| ABIML.V | A   | AKBNK    | 31.01.2022 | 8,30   | 1      | 6,88   | 0,15      | 0,16       | 7,14%   | 10       | 22,25  | 0,0449      | -0,0039  | -2,59%  | 8,460   |
| ABIMM.V | A   | AKBNK    | 31.01.2022 | 8,50   | 1      | 6,88   | 0,16      | 0,17       | 6,67%   | 9        | 21,71  | 0,0461      | -0,0042  | -2,61%  | 8,670   |
| ABIMN.V | A   | AKBNK    | 31.01.2022 | 8,80   | 1      | 6,88   | 0,13      | 0,14       | 0,00%   | 10       | 18,30  | 0,0546      | -0,0039  | -2,97%  | 8,940   |
| ABIZE.V | S   | AKBNK    | 31.12.2021 | 5,50   | 1      | 6,88   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -1,18  | -0,8446     | -0,0004  | -3,62%  | 5,480   |
| ABIZF.V | S   | AKBNK    | 31.12.2021 | 5,10   | 1      | 6,88   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,23  | -4,3798     | -0,0001  | -0,87%  | 5,080   |
| ABIZG.V | S   | AKBNK    | 31.12.2021 | 4,70   | 1      | 6,88   | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,06  | -17,8943    | -0,0000  | -0,26%  | 4,680   |
| ABIZH.V | S   | AKBNK    | 31.12.2021 | 4,20   | 1      | 6,88   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,02  | -42,1422    | -0,0000  | -0,14%  | 4,180   |
| ABIZI.V | S   | AKBNK    | 31.01.2022 | 6,60   | 1      | 6,88   | 0,19      | 0,21       | -12,50% | 11       | -29,78 | -0,0336     | -0,0020  | -1,03%  | 6,390   |
| ABIZJ.V | S   | AKBNK    | 31.01.2022 | 6,20   | 1      | 6,88   | 0,09      | 0,10       | -9,09%  | 13       | -16,83 | -0,0594     | -0,0016  | -1,79%  | 6,100   |
| ABIZK.V | S   | AKBNK    | 31.01.2022 | 5,80   | 1      | 6,88   | 0,04      | 0,05       | -14,29% | 16       | -9,33  | -0,1071     | -0,0012  | -3,12%  | 5,750   |
| ABIZL.V | S   | AKBNK    | 31.01.2022 | 5,20   | 1      | 6,88   | 0,02      | 0,03       | 0,00%   | 15       | -4,26  | -0,2350     | -0,0009  | -4,28%  | 5,170   |
| ABIZM.V | S   | AKBNK    | 31.01.2022 | 7,20   | 1      | 6,88   | 0,56      | 0,59       | -9,38%  | 6        | -51,73 | -0,0193     | -0,0025  | -0,45%  | 6,610   |
| ABIZN.V | S   | AKBNK    | 31.01.2022 | 7,00   | 1      | 6,88   | 0,44      | 0,47       | -6,00%  | 7        | -45,35 | -0,0221     | -0,0026  | -0,60%  | 6,530   |
| ARIHD.V | A   | ARCLK    | 31.12.2021 | 32,10  | 0,2    | 46,30  | 2,97      | 2,99       | 2,71%   | 3        | 100,00 | 0,0500      | -0,0034  | -0,12%  | 47,050  |
| ARIHE.V | A   | ARCLK    | 31.12.2021 | 35,30  | 0,2    | 46,30  | 2,34      | 2,36       | 5,75%   | 4        | 99,96  | 0,0500      | -0,0038  | -0,16%  | 47,100  |
| ARIHF.V | A   | ARCLK    | 31.12.2021 | 38,50  | 0,2    | 46,30  | 1,71      | 1,73       | 9,64%   | 5        | 98,00  | 0,0510      | -0,0048  | -0,28%  | 47,150  |
| ARIHG.V | A   | ARCLK    | 31.12.2021 | 41,70  | 0,2    | 46,30  | 1,15      | 1,17       | 9,17%   | 7        | 86,19  | 0,0580      | -0,0080  | -0,70%  | 47,550  |
| ARIHH.V | A   | ARCLK    | 31.01.2022 | 37,00  | 0,2    | 46,30  | 2,10      | 2,12       | 7,96%   | 4        | 99,13  | 0,0504      | -0,0036  | -0,17%  | 47,600  |
| ARIHI.V | A   | ARCLK    | 31.01.2022 | 39,50  | 0,2    | 46,30  | 1,63      | 1,65       | 6,41%   | 6        | 95,54  | 0,0523      | -0,0043  | -0,26%  | 47,750  |
| ARIHJ.V | A   | ARCLK    | 31.01.2022 | 42,20  | 0,2    | 46,30  | 1,18      | 1,20       | 11,71%  | 7        | 84,22  | 0,0594      | -0,0056  | -0,48%  | 48,200  |
| ARIHK.V | A   | ARCLK    | 31.01.2022 | 47,00  | 0,2    | 46,30  | 0,65      | 0,68       | 9,84%   | 8        | 56,44  | 0,0886      | -0,0071  | -1,09%  | 50,400  |
| ARIHL.V | A   | ARCLK    | 31.01.2022 | 52,50  | 0,2    | 46,30  | 0,28      | 0,29       | 11,54%  | 10       | 30,58  | 0,1635      | -0,0058  | -2,06%  | 53,950  |
| ARIHM.V | A   | ARCLK    | 31.01.2022 | 48,00  | 0,2    | 46,30  | 0,52      | 0,54       | 12,24%  | 9        | 50,78  | 0,0985      | -0,0066  | -1,27%  | 50,700  |
| ARISO.V | S   | ARCLK    | 31.12.2021 | 33,70  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -2.452,7318 | -0,0000  | -0,01%  | 33,600  |
| ARITA.V | S   | ARCLK    | 31.12.2021 | 31,30  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -1.964×10+5 | -0,0000  | -0,00%  | 31,200  |
| ARITB.V | S   | ARCLK    | 31.12.2021 | 28,90  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -3.722×10+5 | -0,0000  | -0,00%  | 28,800  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|
| ARITC.V | S   | ARCLK    | 31.12.2021 | 25,70  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,00  | -2,582×10+5 | -0,0000  | -0,00%  | 25,600  |
| ARITD.V | S   | ARCLK    | 31.01.2022 | 37,50  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,04       | -33,33% | 0        | -1,38  | -3,6360     | -0,0002  | -2,46%  | 37,300  |
| ARITE.V | S   | ARCLK    | 31.01.2022 | 35,40  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,44  | -11,4907    | -0,0001  | -0,96%  | 35,300  |
| ARITF.V | S   | ARCLK    | 31.01.2022 | 33,00  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,23  | -22,0389    | -0,0001  | -0,63%  | 32,900  |
| ARITG.V | S   | ARCLK    | 31.01.2022 | 30,00  | 0,2    | 46,30  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,15  | -33,4022    | -0,0001  | -0,53%  | 29,900  |
| ARITH.V | S   | ARCLK    | 31.01.2022 | 44,00  | 0,2    | 46,30  | 0,23      | 0,24       | -7,69%  | 11       | -27,75 | -0,1802     | -0,0027  | -1,16%  | 42,800  |
| ARITI.V | S   | ARCLK    | 31.01.2022 | 40,00  | 0,2    | 46,30  | 0,08      | 0,09       | -18,18% | 13       | -12,19 | -0,4102     | -0,0020  | -2,50%  | 39,550  |
| ASILL.V | A   | ASELS    | 31.12.2021 | 14,70  | 0,5    | 21,96  | 3,76      | 3,79       | 1,87%   | 3        | 99,99  | 0,0200      | -0,0040  | -0,11%  | 22,280  |
| ASILM.V | A   | ASELS    | 31.12.2021 | 16,00  | 0,5    | 21,96  | 3,12      | 3,15       | 1,94%   | 4        | 99,91  | 0,0200      | -0,0043  | -0,14%  | 22,300  |
| ASILN.V | A   | ASELS    | 31.12.2021 | 18,00  | 0,5    | 21,96  | 2,15      | 2,18       | 4,63%   | 5        | 96,55  | 0,0207      | -0,0064  | -0,30%  | 22,360  |
| ASILO.V | A   | ASELS    | 31.12.2021 | 19,00  | 0,5    | 21,96  | 1,71      | 1,74       | -0,58%  | 6        | 89,80  | 0,0223      | -0,0091  | -0,53%  | 22,480  |
| ASIMA.V | A   | ASELS    | 31.01.2022 | 17,20  | 0,5    | 21,96  | 2,64      | 2,67       | 1,49%   | 4        | 98,12  | 0,0204      | -0,0045  | -0,17%  | 22,540  |
| ASIMB.V | A   | ASELS    | 31.01.2022 | 18,60  | 0,5    | 21,96  | 2,00      | 2,03       | 0,00%   | 5        | 92,96  | 0,0215      | -0,0057  | -0,28%  | 22,660  |
| ASIMC.V | A   | ASELS    | 31.01.2022 | 19,80  | 0,5    | 21,96  | 1,53      | 1,56       | 1,96%   | 6        | 82,97  | 0,0241      | -0,0072  | -0,47%  | 22,920  |
| ASIMD.V | A   | ASELS    | 31.01.2022 | 22,20  | 0,5    | 21,96  | 0,88      | 0,90       | 0,00%   | 7        | 57,37  | 0,0349      | -0,0091  | -1,04%  | 24,000  |
| ASIME.V | A   | ASELS    | 31.01.2022 | 24,00  | 0,5    | 21,96  | 0,49      | 0,52       | 6,12%   | 9        | 39,68  | 0,0504      | -0,0081  | -1,65%  | 25,040  |
| ASIMF.V | A   | ASELS    | 31.01.2022 | 26,00  | 0,5    | 21,96  | 0,29      | 0,30       | -3,33%  | 10       | 25,42  | 0,0787      | -0,0068  | -2,33%  | 26,600  |
| ASIYL.V | S   | ASELS    | 31.12.2021 | 15,40  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,04  | -47,2113    | -0,0000  | -0,29%  | 15,360  |
| ASIYM.V | S   | ASELS    | 31.12.2021 | 14,30  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -300,2808   | -0,0000  | -0,05%  | 14,260  |
| ASIYN.V | S   | ASELS    | 31.12.2021 | 13,20  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -534,9086   | -0,0000  | -0,03%  | 13,160  |
| ASIYO.V | S   | ASELS    | 31.12.2021 | 11,70  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,00  | -1.066,0704 | -0,0000  | -0,02%  | 11,660  |
| ASIZA.V | S   | ASELS    | 31.01.2022 | 17,50  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 30       | -2,74  | -0,7302     | -0,0007  | -6,65%  | 17,440  |
| ASIZB.V | S   | ASELS    | 31.01.2022 | 16,50  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -1,20  | -1,6632     | -0,0004  | -3,53%  | 16,460  |
| ASIZC.V | S   | ASELS    | 31.01.2022 | 15,50  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,69  | -2,8955     | -0,0002  | -2,44%  | 15,460  |
| ASIZD.V | S   | ASELS    | 31.01.2022 | 13,50  | 0,5    | 21,96  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,34  | -5,8263     | -0,0002  | -1,69%  | 13,460  |
| ASIZE.V | S   | ASELS    | 31.01.2022 | 21,50  | 0,5    | 21,96  | 0,53      | 0,55       | 0,00%   | 8        | -36,77 | -0,0544     | -0,0044  | -0,83%  | 20,400  |
| ASIZF.V | S   | ASELS    | 31.01.2022 | 19,00  | 0,5    | 21,96  | 0,22      | 0,23       | -4,35%  | 9        | -17,35 | -0,1153     | -0,0039  | -1,79%  | 18,540  |
| BIICK.V | A   | BIMAS    | 31.12.2021 | 60,00  | 0,1    | 69,90  | 1,11      | 1,13       | 2,73%   | 6        | 95,86  | 0,1043      | -0,0042  | -0,37%  | 71,300  |
| BIICL.V | A   | BIMAS    | 31.12.2021 | 65,00  | 0,1    | 69,90  | 0,68      | 0,70       | 0,00%   | 9        | 81,84  | 0,1222      | -0,0062  | -0,90%  | 72,000  |
| BIICM.V | A   | BIMAS    | 31.12.2021 | 70,00  | 0,1    | 69,90  | 0,37      | 0,39       | 5,41%   | 11       | 57,08  | 0,1752      | -0,0076  | -2,05%  | 73,900  |
| BIICN.V | A   | BIMAS    | 31.12.2021 | 80,00  | 0,1    | 69,90  | 0,11      | 0,12       | 9,09%   | 15       | 21,33  | 0,4689      | -0,0058  | -5,25%  | 81,200  |
| BIICO.V | A   | BIMAS    | 31.01.2022 | 66,00  | 0,1    | 69,90  | 0,71      | 0,73       | 1,39%   | 8        | 77,11  | 0,1297      | -0,0045  | -0,63%  | 73,300  |
| BIIDA.V | A   | BIMAS    | 31.01.2022 | 70,60  | 0,1    | 69,90  | 0,44      | 0,46       | 4,65%   | 9        | 58,05  | 0,1723      | -0,0048  | -1,09%  | 75,200  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|
| BIIDB.V | A   | BIMAS    | 31.01.2022 | 76,00  | 0,1    | 69,90  | 0,26      | 0,27       | 0,00%   | 11       | 38,25  | 0,2615   | -0,0045  | -1,74%  | 78,700  |
| BIIDC.V | A   | BIMAS    | 31.01.2022 | 84,50  | 0,1    | 69,90  | 0,13      | 0,14       | 7,69%   | 12       | 20,34  | 0,4916   | -0,0036  | -2,74%  | 85,900  |
| BIIDD.V | A   | BIMAS    | 31.01.2022 | 85,00  | 0,1    | 69,90  | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 12       | 17,67  | 0,5661   | -0,0031  | -3,08%  | 86,100  |
| BIIDE.V | A   | BIMAS    | 31.01.2022 | 88,00  | 0,1    | 69,90  | 0,08      | 0,09       | 0,00%   | 12       | 14,20  | 0,7041   | -0,0027  | -3,43%  | 88,900  |
| BIIVP.V | S   | BIMAS    | 31.12.2021 | 65,00  | 0,1    | 69,90  | 0,07      | 0,09       | 0,00%   | 17       | -19,90 | -0,5026  | -0,0031  | -4,47%  | 64,100  |
| BIIVR.V | S   | BIMAS    | 31.12.2021 | 60,00  | 0,1    | 69,90  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 33       | -4,76  | -2,1014  | -0,0011  | -11,14% | 59,800  |
| BIIVS.V | S   | BIMAS    | 31.12.2021 | 55,00  | 0,1    | 69,90  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -1,08  | -9,2696  | -0,0004  | -3,58%  | 54,800  |
| BIIVT.V | S   | BIMAS    | 31.12.2021 | 45,00  | 0,1    | 69,90  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,12  | -80,2496 | -0,0001  | -0,71%  | 44,800  |
| BIIVU.V | S   | BIMAS    | 31.01.2022 | 67,00  | 0,1    | 69,90  | 0,15      | 0,17       | -5,56%  | 12       | -28,17 | -0,3550  | -0,0017  | -1,15%  | 65,300  |
| BIIVV.V | S   | BIMAS    | 31.01.2022 | 63,10  | 0,1    | 69,90  | 0,07      | 0,08       | -12,50% | 15       | -15,02 | -0,6656  | -0,0014  | -1,93%  | 62,300  |
| BIIVY.V | S   | BIMAS    | 31.01.2022 | 58,90  | 0,1    | 69,90  | 0,03      | 0,04       | -25,00% | 18       | -7,70  | -1,2991  | -0,0010  | -3,35%  | 58,500  |
| BIIVZ.V | S   | BIMAS    | 31.01.2022 | 51,80  | 0,1    | 69,90  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 21       | -2,98  | -3,3505  | -0,0006  | -6,31%  | 51,600  |
| BIIYP.V | S   | BIMAS    | 31.01.2022 | 70,00  | 0,1    | 69,90  | 0,30      | 0,31       | -6,25%  | 9        | -41,19 | -0,2428  | -0,0020  | -0,65%  | 66,900  |
| BIIYR.V | S   | BIMAS    | 31.01.2022 | 72,00  | 0,1    | 69,90  | 0,39      | 0,41       | 7,89%   | 9        | -49,29 | -0,2029  | -0,0018  | -0,46%  | 67,900  |
| DLIBB.V | A   | DOHOL    | 31.12.2021 | 2,60   | 1      | 3,33   | 0,77      | 0,79       | 16,92%  | 4        | 99,55  | 0,0100   | -0,0015  | -0,19%  | 3,390   |
| DLIBC.V | A   | DOHOL    | 31.12.2021 | 2,90   | 1      | 3,33   | 0,49      | 0,51       | 13,64%  | 6        | 92,52  | 0,0108   | -0,0023  | -0,48%  | 3,410   |
| DLIBD.V | A   | DOHOL    | 31.12.2021 | 3,10   | 1      | 3,33   | 0,33      | 0,35       | 13,33%  | 8        | 78,04  | 0,0128   | -0,0034  | -1,03%  | 3,450   |
| DLIBE.V | A   | DOHOL    | 31.12.2021 | 3,40   | 1      | 3,33   | 0,18      | 0,19       | 28,57%  | 10       | 51,16  | 0,0195   | -0,0041  | -2,30%  | 3,590   |
| DLIBF.V | A   | DOHOL    | 31.01.2022 | 2,80   | 1      | 3,33   | 0,62      | 0,64       | 8,77%   | 5        | 94,95  | 0,0105   | -0,0016  | -0,26%  | 3,440   |
| DLIBG.V | A   | DOHOL    | 31.01.2022 | 3,00   | 1      | 3,33   | 0,45      | 0,47       | 9,52%   | 7        | 86,50  | 0,0116   | -0,0019  | -0,43%  | 3,470   |
| DLIBH.V | A   | DOHOL    | 31.01.2022 | 3,20   | 1      | 3,33   | 0,31      | 0,33       | 33,33%  | 8        | 71,24  | 0,0140   | -0,0023  | -0,75%  | 3,530   |
| DLIBI.V | A   | DOHOL    | 31.01.2022 | 3,60   | 1      | 3,33   | 0,15      | 0,17       | 45,45%  | 9        | 41,55  | 0,0241   | -0,0024  | -1,62%  | 3,770   |
| DLIBJ.V | A   | DOHOL    | 31.01.2022 | 3,70   | 1      | 3,33   | 0,13      | 0,14       | 30,00%  | 9        | 36,25  | 0,0276   | -0,0024  | -1,83%  | 3,840   |
| DLIBK.V | A   | DOHOL    | 31.01.2022 | 4,00   | 1      | 3,33   | 0,08      | 0,09       | 12,50%  | 10       | 24,19  | 0,0413   | -0,0021  | -2,57%  | 4,090   |
| DLISP.V | S   | DOHOL    | 31.12.2021 | 2,70   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -1,45  | -0,6880  | -0,0002  | -2,03%  | 2,680   |
| DLISR.V | S   | DOHOL    | 31.12.2021 | 2,50   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,21  | -4,7073  | -0,0000  | -0,37%  | 2,480   |
| DLISS.V | S   | DOHOL    | 31.12.2021 | 2,30   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,06  | -16,7197 | -0,0000  | -0,13%  | 2,280   |
| DLIST.V | S   | DOHOL    | 31.12.2021 | 2,10   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,03  | -37,1840 | -0,0000  | -0,07%  | 2,080   |
| DLISU.V | S   | DOHOL    | 31.01.2022 | 2,90   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | -33,33% | 30       | -8,99  | -0,1112  | -0,0005  | -4,55%  | 2,880   |
| DLISV.V | S   | DOHOL    | 31.01.2022 | 2,70   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -3,50  | -0,2859  | -0,0002  | -2,42%  | 2,680   |
| DLISY.V | S   | DOHOL    | 31.01.2022 | 2,50   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -1,74  | -0,5752  | -0,0002  | -1,59%  | 2,480   |
| DLISZ.V | S   | DOHOL    | 31.01.2022 | 2,20   | 1      | 3,33   | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,81  | -1,2298  | -0,0001  | -1,06%  | 2,180   |
| DLITP.V | S   | DOHOL    | 31.01.2022 | 3,00   | 1      | 3,33   | 0,05      | 0,07       | -33,33% | 13       | -18,78 | -0,0533  | -0,0009  | -1,87%  | 2,930   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| DLITR.V | S   | DOHOL    | 31.01.2022 | 3,20   | 1      | 3,33   | 0,11      | 0,12       | -27,78% | 10       | -31,51 | -0,0317   | -0,0011  | -1,01%  | 3,080   |
| EGILL.V | A   | EKGYO    | 31.12.2021 | 1,80   | 2      | 2,37   | 1,21      | 1,24       | 4,31%   | 4        | 99,91  | 0,0050    | -0,0020  | -0,16%  | 2,420   |
| EGILM.V | A   | EKGYO    | 31.12.2021 | 1,90   | 2      | 2,37   | 1,01      | 1,04       | 12,22%  | 5        | 99,35  | 0,0050    | -0,0022  | -0,21%  | 2,420   |
| EGILN.V | A   | EKGYO    | 31.12.2021 | 2,10   | 2      | 2,37   | 0,64      | 0,67       | 1,59%   | 7        | 90,06  | 0,0056    | -0,0036  | -0,57%  | 2,435   |
| EGILO.V | A   | EKGYO    | 31.12.2021 | 2,30   | 2      | 2,37   | 0,36      | 0,40       | -2,70%  | 9        | 66,23  | 0,0075    | -0,0055  | -1,53%  | 2,500   |
| EGIMA.V | A   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,20   | 2      | 2,37   | 0,54      | 0,57       | 1,89%   | 7        | 80,80  | 0,0062    | -0,0030  | -0,55%  | 2,485   |
| EGIMB.V | A   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,30   | 2      | 2,37   | 0,41      | 0,44       | 7,50%   | 8        | 69,26  | 0,0072    | -0,0033  | -0,80%  | 2,520   |
| EGIMC.V | A   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,50   | 2      | 2,37   | 0,24      | 0,27       | 0,00%   | 10       | 46,40  | 0,0108    | -0,0034  | -1,40%  | 2,635   |
| EGIMD.V | A   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,80   | 2      | 2,37   | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 11       | 25,08  | 0,0199    | -0,0028  | -2,36%  | 2,865   |
| EGIME.V | A   | EKGYO    | 31.01.2022 | 3,00   | 2      | 2,37   | 0,08      | 0,10       | 0,00%   | 10       | 17,68  | 0,0283    | -0,0025  | -3,07%  | 3,050   |
| EGIMF.V | A   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,10   | 2      | 2,37   | 0,75      | 0,78       | 4,17%   | 5        | 83,14  | 0,0060    | -0,0033  | -0,43%  | 2,490   |
| EGIYL.V | S   | EKGYO    | 31.12.2021 | 1,90   | 2      | 2,37   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,78  | -0,6413   | -0,0002  | -1,58%  | 1,890   |
| EGIYN.V | S   | EKGYO    | 31.12.2021 | 1,70   | 2      | 2,37   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,03  | -19,1677  | -0,0000  | -0,07%  | 1,690   |
| EGIYO.V | S   | EKGYO    | 31.12.2021 | 1,60   | 2      | 2,37   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -61,6789  | -0,0000  | -0,03%  | 1,590   |
| EGIZA.V | S   | EKGYO    | 31.12.2021 | 1,40   | 2      | 2,37   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -165,2218 | -0,0000  | -0,01%  | 1,390   |
| EGIZB.V | S   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,20   | 2      | 2,37   | 0,07      | 0,08       | -30,00% | 14       | -20,47 | -0,0244   | -0,0011  | -1,51%  | 2,160   |
| EGIZC.V | S   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,10   | 2      | 2,37   | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 18       | -11,50 | -0,0435   | -0,0008  | -2,55%  | 2,080   |
| EGIZD.V | S   | EKGYO    | 31.01.2022 | 1,90   | 2      | 2,37   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 18       | -3,88  | -0,1288   | -0,0004  | -4,10%  | 1,890   |
| EGIZE.V | S   | EKGYO    | 31.01.2022 | 1,80   | 2      | 2,37   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -2,54  | -0,1972   | -0,0003  | -3,26%  | 1,790   |
| EGIZF.V | S   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,30   | 2      | 2,37   | 0,18      | 0,21       | -18,18% | 9        | -34,07 | -0,0147   | -0,0017  | -0,92%  | 2,195   |
| EGIZG.V | S   | EKGYO    | 31.01.2022 | 2,40   | 2      | 2,37   | 0,27      | 0,30       | -18,18% | 8        | -44,33 | -0,0113   | -0,0016  | -0,60%  | 2,250   |
| EDIKK.V | A   | EREGL    | 31.12.2021 | 16,60  | 0,5    | 23,80  | 3,73      | 3,79       | 5,73%   | 3        | 99,93  | 0,0200    | -0,0045  | -0,12%  | 24,180  |
| EDIKL.V | A   | EREGL    | 31.12.2021 | 18,30  | 0,5    | 23,80  | 2,90      | 2,96       | 2,88%   | 4        | 99,17  | 0,0202    | -0,0054  | -0,19%  | 24,220  |
| EDIKM.V | A   | EREGL    | 31.12.2021 | 20,00  | 0,5    | 23,80  | 2,11      | 2,17       | 7,46%   | 5        | 93,18  | 0,0215    | -0,0086  | -0,41%  | 24,340  |
| EDIKN.V | A   | EREGL    | 31.12.2021 | 21,60  | 0,5    | 23,80  | 1,47      | 1,52       | 10,37%  | 7        | 80,27  | 0,0249    | -0,0130  | -0,88%  | 24,640  |
| EDIKO.V | A   | EREGL    | 31.01.2022 | 19,90  | 0,5    | 23,80  | 2,31      | 2,37       | 9,39%   | 5        | 91,44  | 0,0219    | -0,0066  | -0,29%  | 24,640  |
| EDILA.V | A   | EREGL    | 31.01.2022 | 21,20  | 0,5    | 23,80  | 1,79      | 1,84       | 6,55%   | 6        | 83,16  | 0,0240    | -0,0080  | -0,45%  | 24,880  |
| EDILB.V | A   | EREGL    | 31.01.2022 | 23,00  | 0,5    | 23,80  | 1,23      | 1,28       | 6,03%   | 7        | 67,01  | 0,0298    | -0,0097  | -0,79%  | 25,560  |
| EDILC.V | A   | EREGL    | 31.01.2022 | 25,50  | 0,5    | 23,80  | 0,75      | 0,79       | 11,59%  | 7        | 46,00  | 0,0435    | -0,0104  | -1,39%  | 27,080  |
| EDILD.V | A   | EREGL    | 31.01.2022 | 27,00  | 0,5    | 23,80  | 0,47      | 0,51       | 19,51%  | 9        | 34,17  | 0,0585    | -0,0089  | -1,90%  | 28,020  |
| EDILE.V | A   | EREGL    | 31.01.2022 | 28,00  | 0,5    | 23,80  | 0,39      | 0,41       | 17,65%  | 9        | 28,60  | 0,0699    | -0,0084  | -2,14%  | 28,820  |
| EDIYG.V | S   | EREGL    | 31.12.2021 | 17,50  | 0,5    | 23,80  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,33  | -6,0235   | -0,0002  | -2,29%  | 17,460  |
| EDIYH.V | S   | EREGL    | 31.12.2021 | 16,20  | 0,5    | 23,80  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -39,7535  | -0,0000  | -0,41%  | 16,160  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| EDIYI.V | S   | EREGL    | 31.12.2021 | 15,00  | 0,5    | 23,80  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,02  | -127,7629 | -0,0000  | -0,15%  | 14,960  |
| EDIYJ.V | S   | EREGL    | 31.12.2021 | 13,30  | 0,5    | 23,80  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -299,7563 | -0,0000  | -0,08%  | 13,260  |
| EDIYK.V | S   | EREGL    | 31.01.2022 | 20,20  | 0,5    | 23,80  | 0,10      | 0,11       | -23,08% | 13       | -10,74 | -0,1863   | -0,0025  | -2,47%  | 19,980  |
| EDIYL.V | S   | EREGL    | 31.01.2022 | 19,00  | 0,5    | 23,80  | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 14       | -5,68  | -0,3523   | -0,0016  | -3,24%  | 18,880  |
| EDIYM.V | S   | EREGL    | 31.01.2022 | 17,50  | 0,5    | 23,80  | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 17       | -2,85  | -0,7019   | -0,0011  | -5,25%  | 17,440  |
| EDIYN.V | S   | EREGL    | 31.01.2022 | 15,50  | 0,5    | 23,80  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 17       | -1,39  | -1,4345   | -0,0007  | -6,97%  | 15,460  |
| EDIYO.V | S   | EREGL    | 31.01.2022 | 23,00  | 0,5    | 23,80  | 0,54      | 0,58       | -14,06% | 8        | -34,28 | -0,0583   | -0,0050  | -0,92%  | 21,840  |
| EDIZA.V | S   | EREGL    | 31.01.2022 | 25,00  | 0,5    | 23,80  | 1,05      | 1,09       | -11,02% | 6        | -52,15 | -0,0384   | -0,0046  | -0,44%  | 22,820  |
| GNIAI.V | A   | GARAN    | 31.12.2021 | 9,20   | 1      | 11,66  | 2,62      | 2,64       | -1,14%  | 4        | 98,34  | 0,0102    | -0,0059  | -0,22%  | 11,840  |
| GNIAJ.V | A   | GARAN    | 31.12.2021 | 10,10  | 1      | 11,66  | 1,79      | 1,81       | 0,56%   | 6        | 91,38  | 0,0109    | -0,0088  | -0,49%  | 11,910  |
| GNIAK.V | A   | GARAN    | 31.12.2021 | 11,00  | 1      | 11,66  | 1,11      | 1,13       | -4,31%  | 8        | 73,22  | 0,0137    | -0,0132  | -1,19%  | 12,130  |
| GNIAL.V | A   | GARAN    | 31.12.2021 | 11,90  | 1      | 11,66  | 0,66      | 0,68       | 0,00%   | 9        | 51,54  | 0,0194    | -0,0152  | -2,30%  | 12,580  |
| GNIAM.V | A   | GARAN    | 31.01.2022 | 11,00  | 1      | 11,66  | 1,31      | 1,33       | 1,47%   | 7        | 73,16  | 0,0137    | -0,0087  | -0,66%  | 12,330  |
| GNIAN.V | A   | GARAN    | 31.01.2022 | 11,70  | 1      | 11,66  | 0,92      | 0,93       | 3,26%   | 8        | 59,18  | 0,0169    | -0,0092  | -1,00%  | 12,630  |
| GNIAO.V | A   | GARAN    | 31.01.2022 | 12,50  | 1      | 11,66  | 0,62      | 0,64       | 1,61%   | 8        | 44,23  | 0,0226    | -0,0091  | -1,47%  | 13,140  |
| GNIBA.V | A   | GARAN    | 31.01.2022 | 14,00  | 1      | 11,66  | 0,34      | 0,35       | 2,94%   | 9        | 25,71  | 0,0389    | -0,0078  | -2,30%  | 14,350  |
| GNIBB.V | A   | GARAN    | 31.01.2022 | 14,50  | 1      | 11,66  | 0,27      | 0,29       | -3,45%  | 9        | 21,53  | 0,0465    | -0,0072  | -2,66%  | 14,790  |
| GNIBC.V | A   | GARAN    | 31.01.2022 | 15,00  | 1      | 11,66  | 0,23      | 0,24       | 0,00%   | 9        | 18,21  | 0,0549    | -0,0066  | -2,88%  | 15,240  |
| GNIRZ.V | S   | GARAN    | 31.12.2021 | 9,60   | 1      | 11,66  | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 25       | -4,20  | -0,2379   | -0,0021  | -10,45% | 9,570   |
| GNISP.V | S   | GARAN    | 31.12.2021 | 9,00   | 1      | 11,66  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -1,36  | -0,7372   | -0,0008  | -8,25%  | 8,980   |
| GNISR.V | S   | GARAN    | 31.12.2021 | 8,30   | 1      | 11,66  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,48  | -2,0628   | -0,0004  | -3,70%  | 8,280   |
| GNISS.V | S   | GARAN    | 31.12.2021 | 7,30   | 1      | 11,66  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,13  | -7,4227   | -0,0001  | -1,36%  | 7,280   |
| GNIST.V | S   | GARAN    | 31.01.2022 | 11,10  | 1      | 11,66  | 0,38      | 0,39       | 0,00%   | 9        | -29,91 | -0,0334   | -0,0041  | -1,07%  | 10,710  |
| GNISU.V | S   | GARAN    | 31.01.2022 | 10,50  | 1      | 11,66  | 0,21      | 0,23       | 0,00%   | 10       | -19,39 | -0,0516   | -0,0035  | -1,66%  | 10,270  |
| GNISV.V | S   | GARAN    | 31.01.2022 | 9,80   | 1      | 11,66  | 0,11      | 0,13       | -7,69%  | 11       | -11,31 | -0,0884   | -0,0028  | -2,52%  | 9,670   |
| GNISY.V | S   | GARAN    | 31.01.2022 | 8,60   | 1      | 11,66  | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 11       | -4,82  | -0,2077   | -0,0018  | -3,67%  | 8,540   |
| GNISZ.V | S   | GARAN    | 31.01.2022 | 11,50  | 1      | 11,66  | 0,64      | 0,66       | -16,88% | 7        | -38,62 | -0,0259   | -0,0050  | -0,79%  | 10,840  |
| GNITP.V | S   | GARAN    | 31.01.2022 | 12,00  | 1      | 11,66  | 0,88      | 0,90       | -1,12%  | 6        | -47,66 | -0,0210   | -0,0048  | -0,55%  | 11,100  |
| HBIMB.V | A   | HALKB    | 31.12.2021 | 4,20   | 1      | 4,93   | 0,80      | 0,82       | 2,47%   | 6        | 95,34  | 0,0105    | -0,0030  | -0,38%  | 5,020   |
| HBIMC.V | A   | HALKB    | 31.12.2021 | 4,70   | 1      | 4,93   | 0,39      | 0,41       | 0,00%   | 9        | 73,81  | 0,0135    | -0,0049  | -1,25%  | 5,110   |
| HBIMD.V | A   | HALKB    | 31.12.2021 | 5,10   | 1      | 4,93   | 0,19      | 0,21       | 5,26%   | 12       | 46,33  | 0,0216    | -0,0054  | -2,86%  | 5,310   |
| HBIME.V | A   | HALKB    | 31.12.2021 | 5,50   | 1      | 4,93   | 0,09      | 0,10       | -10,00% | 14       | 26,05  | 0,0384    | -0,0045  | -4,95%  | 5,600   |
| HBIMF.V | A   | HALKB    | 31.01.2022 | 4,80   | 1      | 4,93   | 0,38      | 0,41       | 2,50%   | 9        | 69,58  | 0,0144    | -0,0032  | -0,85%  | 5,210   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| HBIMG.V | A   | HALKB    | 31.01.2022 | 5,10   | 1      | 4,93   | 0,23      | 0,26       | 4,00%   | 11       | 50,76  | 0,0197    | -0,0032  | -1,40%  | 5,360   |
| HBIMH.V | A   | HALKB    | 31.01.2022 | 5,40   | 1      | 4,93   | 0,15      | 0,16       | 6,67%   | 12       | 35,26  | 0,0284    | -0,0029  | -1,96%  | 5,560   |
| HBIMI.V | A   | HALKB    | 31.01.2022 | 6,00   | 1      | 4,93   | 0,12      | 0,13       | 8,33%   | 10       | 23,63  | 0,0423    | -0,0031  | -2,61%  | 6,130   |
| HBIMJ.V | A   | HALKB    | 31.01.2022 | 6,30   | 1      | 4,93   | 0,10      | 0,12       | -23,08% | 10       | 19,72  | 0,0507    | -0,0030  | -3,02%  | 6,420   |
| HBIMK.V | A   | HALKB    | 31.01.2022 | 6,50   | 1      | 4,93   | 0,09      | 0,10       | 11,11%  | 9        | 17,09  | 0,0585    | -0,0028  | -3,13%  | 6,600   |
| HBIZB.V | S   | HALKB    | 31.12.2021 | 4,50   | 1      | 4,93   | 0,04      | 0,05       | -20,00% | 19       | -15,81 | -0,0633   | -0,0020  | -4,97%  | 4,450   |
| HBIZC.V | S   | HALKB    | 31.12.2021 | 4,10   | 1      | 4,93   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -3,61  | -0,2770   | -0,0007  | -7,05%  | 4,080   |
| HBIZD.V | S   | HALKB    | 31.12.2021 | 3,80   | 1      | 4,93   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -1,32  | -0,7587   | -0,0003  | -3,40%  | 3,780   |
| HBIZE.V | S   | HALKB    | 31.12.2021 | 3,40   | 1      | 4,93   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,39  | -2,5886   | -0,0001  | -1,35%  | 3,380   |
| HBIZF.V | S   | HALKB    | 31.01.2022 | 4,80   | 1      | 4,93   | 0,13      | 0,14       | -7,14%  | 12       | -32,03 | -0,0312   | -0,0012  | -0,90%  | 4,660   |
| HBIZG.V | S   | HALKB    | 31.01.2022 | 4,50   | 1      | 4,93   | 0,06      | 0,07       | 0,00%   | 17       | -16,79 | -0,0595   | -0,0010  | -1,66%  | 4,430   |
| HBIZH.V | S   | HALKB    | 31.01.2022 | 4,30   | 1      | 4,93   | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 18       | -10,80 | -0,0926   | -0,0008  | -2,80%  | 4,260   |
| HBIZI.V | S   | HALKB    | 31.01.2022 | 3,80   | 1      | 4,93   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 20       | -4,15  | -0,2411   | -0,0005  | -5,50%  | 3,780   |
| HBIZJ.V | S   | HALKB    | 31.01.2022 | 5,00   | 1      | 4,93   | 0,36      | 0,37       | -2,70%  | 6        | -44,42 | -0,0225   | -0,0022  | -0,62%  | 4,630   |
| HBIZK.V | S   | HALKB    | 31.01.2022 | 5,40   | 1      | 4,93   | 0,60      | 0,63       | -8,96%  | 5        | -59,87 | -0,0167   | -0,0018  | -0,30%  | 4,770   |
| IBIMK.V | A   | ISCTR    | 31.12.2021 | 5,10   | 1      | 7,01   | 1,98      | 2,00       | 11,63%  | 4        | 99,95  | 0,0100    | -0,0028  | -0,14%  | 7,100   |
| IBIML.V | A   | ISCTR    | 31.12.2021 | 5,60   | 1      | 7,01   | 1,49      | 1,51       | 14,40%  | 5        | 99,16  | 0,0101    | -0,0033  | -0,22%  | 7,110   |
| IBIMM.V | A   | ISCTR    | 31.12.2021 | 6,20   | 1      | 7,01   | 0,94      | 0,96       | 12,66%  | 7        | 89,34  | 0,0112    | -0,0056  | -0,59%  | 7,160   |
| IBIMN.V | A   | ISCTR    | 31.12.2021 | 6,70   | 1      | 7,01   | 0,59      | 0,61       | 5,88%   | 8        | 70,18  | 0,0142    | -0,0081  | -1,37%  | 7,310   |
| IBIMO.V | A   | ISCTR    | 31.01.2022 | 6,40   | 1      | 7,01   | 0,86      | 0,88       | 12,00%  | 7        | 84,37  | 0,0119    | -0,0042  | -0,49%  | 7,280   |
| IBINA.V | A   | ISCTR    | 31.01.2022 | 6,80   | 1      | 7,01   | 0,59      | 0,61       | 13,73%  | 8        | 69,53  | 0,0144    | -0,0048  | -0,81%  | 7,410   |
| IBINB.V | A   | ISCTR    | 31.01.2022 | 7,20   | 1      | 7,01   | 0,40      | 0,41       | 8,33%   | 9        | 53,23  | 0,0188    | -0,0050  | -1,25%  | 7,610   |
| IBINC.V | A   | ISCTR    | 31.01.2022 | 8,20   | 1      | 7,01   | 0,21      | 0,24       | 20,00%  | 9        | 28,42  | 0,0352    | -0,0047  | -2,26%  | 8,440   |
| IBIND.V | A   | ISCTR    | 31.01.2022 | 8,40   | 1      | 7,01   | 0,19      | 0,21       | 72,73%  | 9        | 25,70  | 0,0389    | -0,0046  | -2,44%  | 8,610   |
| IBINE.V | A   | ISCTR    | 31.01.2022 | 8,60   | 1      | 7,01   | 0,17      | 0,18       | 0,00%   | 9        | 22,89  | 0,0437    | -0,0044  | -2,60%  | 8,780   |
| IBIZJ.V | S   | ISCTR    | 31.12.2021 | 5,40   | 1      | 7,01   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,29  | -3,3977   | -0,0001  | -1,00%  | 5,380   |
| IBIZK.V | S   | ISCTR    | 31.12.2021 | 5,00   | 1      | 7,01   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,04  | -24,3696  | -0,0000  | -0,17%  | 4,980   |
| IBIZL.V | S   | ISCTR    | 31.12.2021 | 4,60   | 1      | 7,01   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -82,4055  | -0,0000  | -0,06%  | 4,580   |
| IBIZM.V | S   | ISCTR    | 31.12.2021 | 4,10   | 1      | 7,01   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,01  | -173,8107 | -0,0000  | -0,04%  | 4,080   |
| IBIQA.V | S   | ISCTR    | 31.01.2022 | 5,70   | 1      | 7,01   | 0,02      | 0,03       | -25,00% | 17       | -4,74  | -0,2109   | -0,0007  | -3,53%  | 5,670   |
| IBIQB.V | S   | ISCTR    | 31.01.2022 | 5,10   | 1      | 7,01   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 15       | -2,09  | -0,4784   | -0,0005  | -4,58%  | 5,080   |
| IBIQC.V | S   | ISCTR    | 31.01.2022 | 6,80   | 1      | 7,01   | 0,31      | 0,32       | -30,61% | 8        | -34,64 | -0,0289   | -0,0027  | -0,88%  | 6,480   |
| IBIQD.V | S   | ISCTR    | 31.01.2022 | 7,00   | 1      | 7,01   | 0,40      | 0,41       | -8,51%  | 7        | -41,07 | -0,0243   | -0,0027  | -0,68%  | 6,590   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| IBIZN.V | S   | ISCTR    | 31.01.2022 | 6,50   | 1      | 7,01   | 0,10      | 0,11       | -26,67% | 14       | -20,03 | -0,0499   | -0,0015  | -1,53%  | 6,390   |
| IBIZO.V | S   | ISCTR    | 31.01.2022 | 6,10   | 1      | 7,01   | 0,04      | 0,05       | -16,67% | 16       | -9,39  | -0,1065   | -0,0010  | -2,55%  | 6,050   |
| KHILG.V | A   | KCHOL    | 31.12.2021 | 22,10  | 0,5    | 31,44  | 4,91      | 4,95       | 38,01%  | 3        | 99,97  | 0,0200    | -0,0060  | -0,12%  | 32,000  |
| KHILH.V | A   | KCHOL    | 31.12.2021 | 24,30  | 0,5    | 31,44  | 3,83      | 3,87       | 14,62%  | 4        | 99,41  | 0,0201    | -0,0070  | -0,18%  | 32,040  |
| KHILI.V | A   | KCHOL    | 31.12.2021 | 26,50  | 0,5    | 31,44  | 2,79      | 2,83       | 23,76%  | 5        | 94,39  | 0,0212    | -0,0104  | -0,37%  | 32,160  |
| KHILJ.V | A   | KCHOL    | 31.12.2021 | 28,70  | 0,5    | 31,44  | 1,90      | 1,94       | 47,29%  | 7        | 80,29  | 0,0249    | -0,0165  | -0,87%  | 32,580  |
| KHILK.V | A   | KCHOL    | 31.01.2022 | 26,50  | 0,5    | 31,44  | 2,98      | 3,02       | 36,36%  | 5        | 92,72  | 0,0216    | -0,0082  | -0,28%  | 32,540  |
| KHILL.V | A   | KCHOL    | 31.01.2022 | 28,20  | 0,5    | 31,44  | 2,27      | 2,31       | 41,61%  | 6        | 84,51  | 0,0237    | -0,0099  | -0,44%  | 32,820  |
| KHILM.V | A   | KCHOL    | 31.01.2022 | 30,00  | 0,5    | 31,44  | 1,66      | 1,69       | 47,37%  | 7        | 71,29  | 0,0281    | -0,0116  | -0,70%  | 33,380  |
| KHILN.V | A   | KCHOL    | 31.01.2022 | 33,70  | 0,5    | 31,44  | 0,90      | 0,92       | 54,24%  | 8        | 44,66  | 0,0448    | -0,0126  | -1,40%  | 35,540  |
| KHILO.V | A   | KCHOL    | 31.01.2022 | 34,50  | 0,5    | 31,44  | 0,82      | 0,84       | 48,15%  | 8        | 40,48  | 0,0494    | -0,0126  | -1,54%  | 36,180  |
| KHIMA.V | A   | KCHOL    | 31.01.2022 | 36,00  | 0,5    | 31,44  | 0,65      | 0,67       | 60,00%  | 8        | 33,33  | 0,0600    | -0,0120  | -1,84%  | 37,340  |
| KHIYG.V | S   | KCHOL    | 31.12.2021 | 23,20  | 0,5    | 31,44  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,13  | -15,9793  | -0,0001  | -1,09%  | 23,160  |
| KHIYH.V | S   | KCHOL    | 31.12.2021 | 21,50  | 0,5    | 31,44  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,02  | -109,5545 | -0,0000  | -0,19%  | 21,460  |
| KHIYI.V | S   | KCHOL    | 31.12.2021 | 19,90  | 0,5    | 31,44  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -391,2670 | -0,0000  | -0,06%  | 19,860  |
| KHIYJ.V | S   | KCHOL    | 31.12.2021 | 17,70  | 0,5    | 31,44  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -768,9925 | -0,0000  | -0,04%  | 17,660  |
| KHIYK.V | S   | KCHOL    | 31.01.2022 | 26,80  | 0,5    | 31,44  | 0,09      | 0,10       | -55,00% | 16       | -8,99  | -0,2226   | -0,0025  | -2,80%  | 26,600  |
| KHIYL.V | S   | KCHOL    | 31.01.2022 | 25,20  | 0,5    | 31,44  | 0,04      | 0,05       | -50,00% | 18       | -4,53  | -0,4419   | -0,0016  | -4,04%  | 25,100  |
| KHIYM.V | S   | KCHOL    | 31.01.2022 | 23,60  | 0,5    | 31,44  | 0,02      | 0,03       | -50,00% | 20       | -2,55  | -0,7831   | -0,0011  | -5,70%  | 23,540  |
| KHIYN.V | S   | KCHOL    | 31.01.2022 | 21,50  | 0,5    | 31,44  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 22       | -1,42  | -1,4063   | -0,0008  | -8,25%  | 21,460  |
| KHIYO.V | S   | KCHOL    | 31.01.2022 | 28,70  | 0,5    | 31,44  | 0,37      | 0,38       | -56,98% | 9        | -22,71 | -0,0881   | -0,0054  | -1,46%  | 27,940  |
| KHIZA.V | S   | KCHOL    | 31.01.2022 | 30,00  | 0,5    | 31,44  | 0,57      | 0,58       | -36,67% | 8        | -31,19 | -0,0641   | -0,0060  | -1,06%  | 28,840  |
| KZIBB.V | A   | KOZAL    | 31.12.2021 | 95,00  | 0,05   | 135,20 | 2,08      | 2,10       | 14,13%  | 3        | 99,96  | 0,2001    | -0,0026  | -0,12%  | 137,000 |
| KZIBC.V | A   | KOZAL    | 31.12.2021 | 105,00 | 0,05   | 135,20 | 1,59      | 1,61       | 11,03%  | 4        | 99,22  | 0,2016    | -0,0031  | -0,19%  | 137,200 |
| KZIBD.V | A   | KOZAL    | 31.12.2021 | 115,00 | 0,05   | 135,20 | 1,12      | 1,14       | 34,52%  | 6        | 93,10  | 0,2148    | -0,0048  | -0,43%  | 137,800 |
| KZIBE.V | A   | KOZAL    | 31.12.2021 | 120,00 | 0,05   | 135,20 | 0,91      | 0,93       | 36,23%  | 6        | 85,95  | 0,2327    | -0,0063  | -0,69%  | 138,600 |
| KZIBF.V | A   | KOZAL    | 31.01.2022 | 110,70 | 0,05   | 135,20 | 1,40      | 1,42       | 20,69%  | 5        | 93,65  | 0,2136    | -0,0035  | -0,25%  | 139,100 |
| KZIBG.V | A   | KOZAL    | 31.01.2022 | 118,30 | 0,05   | 135,20 | 1,07      | 1,09       | 22,62%  | 6        | 87,28  | 0,2292    | -0,0041  | -0,38%  | 140,100 |
| KZIBH.V | A   | KOZAL    | 31.01.2022 | 127,20 | 0,05   | 135,20 | 0,75      | 0,77       | 37,50%  | 7        | 73,99  | 0,2703    | -0,0050  | -0,66%  | 142,600 |
| KZIBI.V | A   | KOZAL    | 31.01.2022 | 144,20 | 0,05   | 135,20 | 0,39      | 0,40       | 39,29%  | 8        | 45,91  | 0,4356    | -0,0055  | -1,42%  | 152,200 |
| KZIBJ.V | A   | KOZAL    | 31.01.2022 | 146,00 | 0,05   | 135,20 | 0,33      | 0,34       | 54,55%  | 9        | 42,39  | 0,4719    | -0,0051  | -1,56%  | 152,800 |
| KZIBK.V | A   | KOZAL    | 31.01.2022 | 150,00 | 0,05   | 135,20 | 0,28      | 0,29       | 52,63%  | 9        | 37,13  | 0,5386    | -0,0050  | -1,78%  | 155,800 |
| KZISP.V | S   | KOZAL    | 31.12.2021 | 95,00  | 0,05   | 135,20 | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -442,8229 | -0,0000  | -0,19%  | 94,600  |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|
| KZISR.V | S   | KOZAL    | 31.12.2021 | 90,00  | 0,05   | 135,20 | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,01  | -1.417,7777 | -0,0000  | -0,07%  | 89,600  |
| KZISS.V | S   | KOZAL    | 31.12.2021 | 85,00  | 0,05   | 135,20 | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,01  | -2.496,3831 | -0,0000  | -0,04%  | 84,600  |
| KZIST.V | S   | KOZAL    | 31.12.2021 | 75,00  | 0,05   | 135,20 | 0,01      | 0,02       | -%      | 0        | -0,00  | -6.355,2497 | -0,0000  | -0,02%  | 74,600  |
| KZISU.V | S   | KOZAL    | 31.01.2022 | 112,30 | 0,05   | 135,20 | 0,04      | 0,05       | -37,50% | 18       | -7,84  | -2,5501     | -0,0011  | -2,72%  | 111,300 |
| KZISV.V | S   | KOZAL    | 31.01.2022 | 105,80 | 0,05   | 135,20 | 0,02      | 0,03       | -60,00% | 15       | -4,57  | -4,3798     | -0,0008  | -3,94%  | 105,200 |
| KZISY.V | S   | KOZAL    | 31.01.2022 | 98,70  | 0,05   | 135,20 | 0,01      | 0,02       | -66,67% | 19       | -2,74  | -7,2890     | -0,0006  | -5,87%  | 98,300  |
| KZISZ.V | S   | KOZAL    | 31.01.2022 | 86,80  | 0,05   | 135,20 | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -1,37  | -14,6052    | -0,0004  | -4,03%  | 86,400  |
| KZITP.V | S   | KOZAL    | 31.01.2022 | 119,00 | 0,05   | 135,20 | 0,08      | 0,09       | -28,57% | 12       | -14,30 | -1,3985     | -0,0016  | -1,96%  | 117,200 |
| KZITR.V | S   | KOZAL    | 31.01.2022 | 121,00 | 0,05   | 135,20 | 0,09      | 0,10       | -41,18% | 13       | -16,77 | -1,1928     | -0,0017  | -1,88%  | 119,000 |
| KDIBJ.V | A   | KRDMD    | 31.12.2021 | 6,40   | 1      | 9,33   | 3,02      | 3,05       | 25,82%  | 3        | 99,97  | 0,0100      | -0,0035  | -0,11%  | 9,450   |
| KDIBK.V | A   | KRDMD    | 31.12.2021 | 7,00   | 1      | 9,33   | 2,43      | 2,46       | 2,02%   | 4        | 99,53  | 0,0100      | -0,0040  | -0,16%  | 9,460   |
| KDIBL.V | A   | KRDMD    | 31.12.2021 | 7,70   | 1      | 9,33   | 1,77      | 1,80       | 2,78%   | 5        | 94,80  | 0,0105      | -0,0062  | -0,35%  | 9,500   |
| KDIBM.V | A   | KRDMD    | 31.12.2021 | 8,30   | 1      | 9,33   | 1,28      | 1,30       | -1,53%  | 6        | 83,50  | 0,0120      | -0,0096  | -0,75%  | 9,600   |
| KDIBN.V | A   | KRDMD    | 31.01.2022 | 7,50   | 1      | 9,33   | 2,08      | 2,11       | 0,00%   | 4        | 93,28  | 0,0107      | -0,0050  | -0,24%  | 9,610   |
| KDIBO.V | A   | KRDMD    | 31.01.2022 | 8,00   | 1      | 9,33   | 1,66      | 1,68       | -0,59%  | 5        | 87,03  | 0,0115      | -0,0060  | -0,36%  | 9,680   |
| KDICA.V | A   | KRDMD    | 31.01.2022 | 8,50   | 1      | 9,33   | 1,30      | 1,32       | 1,49%   | 6        | 77,55  | 0,0129      | -0,0072  | -0,55%  | 9,820   |
| KDICB.V | A   | KRDMD    | 31.01.2022 | 9,60   | 1      | 9,33   | 0,77      | 0,80       | 0,00%   | 7        | 54,08  | 0,0185      | -0,0086  | -1,12%  | 10,400  |
| KDICC.V | A   | KRDMD    | 31.01.2022 | 10,50  | 1      | 9,33   | 0,38      | 0,39       | -2,50%  | 9        | 35,26  | 0,0284      | -0,0070  | -1,84%  | 10,890  |
| KDICD.V | A   | KRDMD    | 31.01.2022 | 12,00  | 1      | 9,33   | 0,18      | 0,20       | 0,00%   | 10       | 18,50  | 0,0540      | -0,0054  | -3,00%  | 12,200  |
| KDITY.V | S   | KRDMD    | 31.12.2021 | 6,70   | 1      | 9,33   | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,14  | -6,9252     | -0,0001  | -0,82%  | 6,680   |
| KDITZ.V | S   | KRDMD    | 31.12.2021 | 6,20   | 1      | 9,33   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -75,1280    | -0,0000  | -0,09%  | 6,180   |
| KDIUP.V | S   | KRDMD    | 31.12.2021 | 5,70   | 1      | 9,33   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -223,3307   | -0,0000  | -0,03%  | 5,680   |
| KDIUR.V | S   | KRDMD    | 31.12.2021 | 5,10   | 1      | 9,33   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,00  | -480,3083   | -0,0000  | -0,02%  | 5,080   |
| KDIUS.V | S   | KRDMD    | 31.01.2022 | 7,60   | 1      | 9,33   | 0,06      | 0,08       | 0,00%   | 13       | -8,15  | -0,1227     | -0,0018  | -2,93%  | 7,520   |
| KDIUT.V | S   | KRDMD    | 31.01.2022 | 7,20   | 1      | 9,33   | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 15       | -4,87  | -0,2053     | -0,0012  | -4,14%  | 7,160   |
| KDIUU.V | S   | KRDMD    | 31.01.2022 | 6,70   | 1      | 9,33   | 0,02      | 0,03       | 50,00%  | 13       | -2,77  | -0,3604     | -0,0009  | -4,34%  | 6,670   |
| KDIUV.V | S   | KRDMD    | 31.01.2022 | 5,90   | 1      | 9,33   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 13       | -1,36  | -0,7368     | -0,0006  | -5,71%  | 5,880   |
| KDIUY.V | S   | KRDMD    | 31.01.2022 | 8,70   | 1      | 9,33   | 0,28      | 0,30       | 0,00%   | 9        | -26,68 | -0,0375     | -0,0034  | -1,23%  | 8,400   |
| KDIUZ.V | S   | KRDMD    | 31.01.2022 | 9,00   | 1      | 9,33   | 0,39      | 0,40       | -2,50%  | 8        | -33,44 | -0,0299     | -0,0036  | -0,93%  | 8,600   |
| PEIOD.V | A   | PETKM    | 31.12.2021 | 6,50   | 1      | 8,19   | 1,80      | 1,82       | 7,47%   | 5        | 98,52  | 0,0101      | -0,0040  | -0,22%  | 8,320   |
| PEIOE.V | A   | PETKM    | 31.12.2021 | 7,20   | 1      | 8,19   | 1,16      | 1,18       | 2,63%   | 6        | 88,85  | 0,0113      | -0,0068  | -0,59%  | 8,380   |
| PEIOF.V | A   | PETKM    | 31.12.2021 | 7,80   | 1      | 8,19   | 0,74      | 0,76       | 4,17%   | 8        | 70,25  | 0,0142      | -0,0098  | -1,33%  | 8,560   |
| PEIOG.V | A   | PETKM    | 31.12.2021 | 8,50   | 1      | 8,19   | 0,43      | 0,44       | 4,88%   | 9        | 47,46  | 0,0211      | -0,0110  | -2,56%  | 8,940   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| PEIOH.V | A   | PETKM    | 31.01.2022 | 7,50   | 1      | 8,19   | 1,11      | 1,13       | 5,61%   | 6        | 77,14  | 0,0130    | -0,0062  | -0,56%  | 8,630   |
| PEIOI.V | A   | PETKM    | 31.01.2022 | 8,00   | 1      | 8,19   | 0,78      | 0,81       | 1,27%   | 7        | 64,95  | 0,0154    | -0,0067  | -0,85%  | 8,810   |
| PEIOJ.V | A   | PETKM    | 31.01.2022 | 8,50   | 1      | 8,19   | 0,55      | 0,58       | 5,45%   | 8        | 51,55  | 0,0194    | -0,0067  | -1,22%  | 9,080   |
| PEIOK.V | A   | PETKM    | 31.01.2022 | 9,50   | 1      | 8,19   | 0,29      | 0,31       | 6,90%   | 9        | 30,93  | 0,0323    | -0,0060  | -2,07%  | 9,810   |
| PEIOL.V | A   | PETKM    | 31.01.2022 | 9,80   | 1      | 8,19   | 0,23      | 0,25       | 4,17%   | 9        | 25,93  | 0,0386    | -0,0055  | -2,37%  | 10,050  |
| PEIOM.V | A   | PETKM    | 31.01.2022 | 10,00  | 1      | 8,19   | 0,21      | 0,22       | 4,76%   | 9        | 23,48  | 0,0426    | -0,0052  | -2,49%  | 10,220  |
| PEIQT.V | S   | PETKM    | 31.12.2021 | 6,90   | 1      | 8,19   | 0,02      | 0,04       | -25,00% | 24       | -5,80  | -0,1724   | -0,0018  | -9,25%  | 6,860   |
| PEIQU.V | S   | PETKM    | 31.12.2021 | 6,40   | 1      | 8,19   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,21  | -0,8242   | -0,0005  | -4,89%  | 6,370   |
| PEIQV.V | S   | PETKM    | 31.12.2021 | 5,90   | 1      | 8,19   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,24  | -4,2093   | -0,0001  | -1,19%  | 5,880   |
| PEIQY.V | S   | PETKM    | 31.12.2021 | 5,20   | 1      | 8,19   | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,05  | -19,7084  | -0,0000  | -0,34%  | 5,180   |
| PEIQZ.V | S   | PETKM    | 31.01.2022 | 7,40   | 1      | 8,19   | 0,19      | 0,21       | -9,09%  | 9        | -21,69 | -0,0461   | -0,0029  | -1,53%  | 7,190   |
| PEIWA.V | S   | PETKM    | 31.01.2022 | 7,00   | 1      | 8,19   | 0,12      | 0,14       | -14,29% | 10       | -14,85 | -0,0674   | -0,0025  | -2,11%  | 6,860   |
| PEIWB.V | S   | PETKM    | 31.01.2022 | 6,50   | 1      | 8,19   | 0,08      | 0,09       | -22,22% | 10       | -9,30  | -0,1075   | -0,0021  | -2,60%  | 6,410   |
| PEIWC.V | S   | PETKM    | 31.01.2022 | 5,50   | 1      | 8,19   | 0,03      | 0,04       | -25,00% | 11       | -3,87  | -0,2585   | -0,0014  | -4,51%  | 5,460   |
| PEIWD.V | S   | PETKM    | 31.01.2022 | 7,60   | 1      | 8,19   | 0,24      | 0,25       | -13,79% | 9        | -25,87 | -0,0387   | -0,0030  | -1,25%  | 7,350   |
| PEIWE.V | S   | PETKM    | 31.01.2022 | 8,00   | 1      | 8,19   | 0,38      | 0,39       | -7,14%  | 8        | -36,14 | -0,0277   | -0,0032  | -0,84%  | 7,610   |
| SBIKJ.V | A   | SAHOL    | 31.12.2021 | 9,60   | 1      | 13,85  | 4,37      | 4,45       | 15,38%  | 3        | 99,99  | 0,0100    | -0,0052  | -0,12%  | 14,050  |
| SBIKK.V | A   | SAHOL    | 31.12.2021 | 10,60  | 1      | 13,85  | 3,39      | 3,47       | 23,79%  | 4        | 99,75  | 0,0100    | -0,0059  | -0,17%  | 14,070  |
| SBIKL.V | A   | SAHOL    | 31.12.2021 | 11,50  | 1      | 13,85  | 2,52      | 2,60       | 42,20%  | 5        | 96,63  | 0,0103    | -0,0080  | -0,32%  | 14,100  |
| SBIKM.V | A   | SAHOL    | 31.12.2021 | 12,50  | 1      | 13,85  | 1,68      | 1,75       | 27,82%  | 7        | 83,85  | 0,0119    | -0,0132  | -0,78%  | 14,250  |
| SBIKN.V | A   | SAHOL    | 31.01.2022 | 13,10  | 1      | 13,85  | 1,36      | 1,43       | 30,19%  | 8        | 76,06  | 0,0131    | -0,0091  | -0,67%  | 14,530  |
| SBIKO.V | A   | SAHOL    | 31.01.2022 | 14,00  | 1      | 13,85  | 0,85      | 0,90       | 33,33%  | 9        | 57,77  | 0,0173    | -0,0096  | -1,13%  | 14,900  |
| SBILA.V | A   | SAHOL    | 31.01.2022 | 14,70  | 1      | 13,85  | 0,59      | 0,64       | 40,48%  | 10       | 44,21  | 0,0226    | -0,0093  | -1,58%  | 15,340  |
| SBILB.V | A   | SAHOL    | 31.01.2022 | 16,50  | 1      | 13,85  | 0,31      | 0,35       | 37,50%  | 11       | 23,52  | 0,0425    | -0,0079  | -2,56%  | 16,850  |
| SBILC.V | A   | SAHOL    | 31.01.2022 | 17,00  | 1      | 13,85  | 0,28      | 0,30       | 45,00%  | 10       | 20,68  | 0,0484    | -0,0077  | -2,75%  | 17,300  |
| SBILD.V | A   | SAHOL    | 31.01.2022 | 12,80  | 1      | 13,85  | 1,67      | 1,74       | 6,72%   | 6        | 78,27  | 0,0128    | -0,0096  | -0,58%  | 14,540  |
| SBIVJ.V | S   | SAHOL    | 31.12.2021 | 10,10  | 1      | 13,85  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -20,9644  | -0,0000  | -0,37%  | 10,080  |
| SBIVK.V | S   | SAHOL    | 31.12.2021 | 9,40   | 1      | 13,85  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -148,4789 | -0,0000  | -0,06%  | 9,380   |
| SBIVL.V | S   | SAHOL    | 31.12.2021 | 8,60   | 1      | 13,85  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -378,1326 | -0,0000  | -0,03%  | 8,580   |
| SBIVM.V | S   | SAHOL    | 31.12.2021 | 7,70   | 1      | 13,85  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -778,0805 | -0,0000  | -0,02%  | 7,680   |
| SBIVN.V | S   | SAHOL    | 31.01.2022 | 13,30  | 1      | 13,85  | 0,33      | 0,39       | -32,08% | 12       | -29,13 | -0,0343   | -0,0036  | -1,09%  | 12,910  |
| SBIVO.V | S   | SAHOL    | 31.01.2022 | 12,50  | 1      | 13,85  | 0,17      | 0,19       | -33,33% | 14       | -15,95 | -0,0627   | -0,0029  | -1,73%  | 12,310  |
| SBIYA.V | S   | SAHOL    | 31.01.2022 | 11,70  | 1      | 13,85  | 0,09      | 0,10       | -40,00% | 15       | -8,69  | -0,1151   | -0,0023  | -2,52%  | 11,600  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|
| SBIYB.V | S   | SAHOL    | 31.01.2022 | 10,50  | 1      | 13,85  | 0,04      | 0,05       | -37,50% | 14       | -3,95  | -0,2531     | -0,0016  | -3,92%  | 10,450  |
| SBIYC.V | S   | SAHOL    | 31.01.2022 | 13,50  | 1      | 13,85  | 0,53      | 0,56       | -40,86% | 9        | -34,62 | -0,0289     | -0,0045  | -0,85%  | 12,940  |
| SBIYD.V | S   | SAHOL    | 31.01.2022 | 14,00  | 1      | 13,85  | 0,77      | 0,81       | -40,80% | 8        | -43,89 | -0,0228     | -0,0045  | -0,58%  | 13,190  |
| SLIBB.V | A   | SASA     | 31.12.2021 | 26,20  | 0,2    | 46,26  | 4,11      | 4,14       | 3,97%   | 2        | 100,00 | 0,0500      | -0,0028  | -0,07%  | 46,900  |
| SLIBC.V | A   | SASA     | 31.12.2021 | 28,80  | 0,2    | 46,26  | 3,60      | 3,63       | 0,28%   | 3        | 100,00 | 0,0500      | -0,0031  | -0,09%  | 46,950  |
| SLIBD.V | A   | SASA     | 31.12.2021 | 31,40  | 0,2    | 46,26  | 3,09      | 3,12       | -1,91%  | 3        | 99,97  | 0,0500      | -0,0034  | -0,11%  | 47,000  |
| SLIBE.V | A   | SASA     | 31.12.2021 | 34,10  | 0,2    | 46,26  | 2,56      | 2,59       | 4,40%   | 4        | 99,33  | 0,0503      | -0,0040  | -0,16%  | 47,050  |
| SLIBF.V | A   | SASA     | 31.01.2022 | 32,90  | 0,2    | 46,26  | 2,88      | 2,91       | -0,69%  | 3        | 99,36  | 0,0503      | -0,0032  | -0,11%  | 47,450  |
| SLIBG.V | A   | SASA     | 31.01.2022 | 35,00  | 0,2    | 46,26  | 2,47      | 2,50       | -0,80%  | 4        | 98,11  | 0,0510      | -0,0037  | -0,15%  | 47,500  |
| SLIBH.V | A   | SASA     | 31.01.2022 | 37,70  | 0,2    | 46,26  | 1,99      | 2,02       | -1,00%  | 4        | 93,25  | 0,0536      | -0,0049  | -0,24%  | 47,800  |
| SLIBI.V | A   | SASA     | 31.01.2022 | 42,00  | 0,2    | 46,26  | 1,34      | 1,38       | -4,29%  | 5        | 77,33  | 0,0647      | -0,0073  | -0,54%  | 48,900  |
| SLIBJ.V | A   | SASA     | 31.01.2022 | 46,70  | 0,2    | 46,26  | 0,83      | 0,86       | -2,30%  | 7        | 57,66  | 0,0867      | -0,0084  | -1,01%  | 51,000  |
| SLIBK.V | A   | SASA     | 31.01.2022 | 48,00  | 0,2    | 46,26  | 0,73      | 0,75       | -2,67%  | 7        | 52,38  | 0,0955      | -0,0084  | -1,15%  | 51,750  |
| SLISP.V | S   | SASA     | 31.12.2021 | 27,50  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -2.604×10+5 | -0,0000  | -0,00%  | 27,400  |
| SLISR.V | S   | SASA     | 31.12.2021 | 25,50  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -2.785×10+6 | -0,0000  | -0,00%  | 25,400  |
| SLISS.V | S   | SASA     | 31.12.2021 | 23,60  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,00  | -3.158×10+6 | -0,0000  | -0,00%  | 23,500  |
| SLIST.V | S   | SASA     | 31.12.2021 | 21,00  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,00  | -1.616×10+6 | -0,0000  | -0,00%  | 20,900  |
| SLISU.V | S   | SASA     | 31.01.2022 | 33,40  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,89  | -5,5900     | -0,0003  | -2,51%  | 33,200  |
| SLISV.V | S   | SASA     | 31.01.2022 | 31,50  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,40  | -12,5760    | -0,0001  | -1,29%  | 31,400  |
| SLISY.V | S   | SASA     | 31.01.2022 | 29,80  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,25  | -19,7962    | -0,0001  | -0,93%  | 29,700  |
| SLISZ.V | S   | SASA     | 31.01.2022 | 26,20  | 0,2    | 46,26  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,15  | -34,0743    | -0,0001  | -0,70%  | 26,100  |
| SLITP.V | S   | SASA     | 31.01.2022 | 39,00  | 0,2    | 46,26  | 0,15      | 0,17       | 0,00%   | 9        | -14,91 | -0,3354     | -0,0032  | -2,12%  | 38,150  |
| SLITR.V | S   | SASA     | 31.01.2022 | 42,00  | 0,2    | 46,26  | 0,28      | 0,30       | -3,33%  | 8        | -24,15 | -0,2070     | -0,0039  | -1,39%  | 40,500  |
| SSICC.V | A   | SISE     | 31.12.2021 | 8,00   | 1      | 13,25  | 5,38      | 5,42       | 23,65%  | 2        | 100,00 | 0,0100      | -0,0043  | -0,08%  | 13,420  |
| SSICD.V | A   | SISE     | 31.12.2021 | 8,80   | 1      | 13,25  | 4,59      | 4,63       | 0,86%   | 3        | 100,00 | 0,0100      | -0,0047  | -0,10%  | 13,430  |
| SSICE.V | A   | SISE     | 31.12.2021 | 9,60   | 1      | 13,25  | 3,80      | 3,84       | 3,17%   | 3        | 99,93  | 0,0100      | -0,0052  | -0,14%  | 13,440  |
| SSICF.V | A   | SISE     | 31.12.2021 | 10,50  | 1      | 13,25  | 2,93      | 2,97       | 1,37%   | 4        | 97,99  | 0,0102      | -0,0069  | -0,24%  | 13,470  |
| SSICG.V | A   | SISE     | 31.01.2022 | 9,50   | 1      | 13,25  | 4,02      | 4,06       | 2,94%   | 3        | 99,85  | 0,0100      | -0,0045  | -0,11%  | 13,560  |
| SSICH.V | A   | SISE     | 31.01.2022 | 10,20  | 1      | 13,25  | 3,34      | 3,38       | 1,48%   | 4        | 99,22  | 0,0101      | -0,0050  | -0,15%  | 13,580  |
| SSICI.V | A   | SISE     | 31.01.2022 | 10,90  | 1      | 13,25  | 2,69      | 2,73       | 1,46%   | 5        | 95,82  | 0,0104      | -0,0061  | -0,23%  | 13,630  |
| SSICJ.V | A   | SISE     | 31.01.2022 | 12,10  | 1      | 13,25  | 1,75      | 1,79       | 0,57%   | 6        | 79,43  | 0,0126      | -0,0093  | -0,53%  | 13,890  |
| SSICK.V | A   | SISE     | 31.01.2022 | 14,00  | 1      | 13,25  | 0,78      | 0,81       | -1,23%  | 8        | 47,50  | 0,0211      | -0,0106  | -1,36%  | 14,810  |
| SSICL.V | A   | SISE     | 31.01.2022 | 16,00  | 1      | 13,25  | 0,37      | 0,39       | -2,56%  | 9        | 25,15  | 0,0398      | -0,0088  | -2,39%  | 16,390  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|---------|
| SSIUS.V | S   | SISE     | 31.12.2021 | 8,40   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,00  | -1.588×10+5 | -0,0000  | -0,00%  | 8,380   |
| SSIUT.V | S   | SISE     | 31.12.2021 | 7,80   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -6.936×10+6 | -0,0000  | -0,00%  | 7,780   |
| SSIUU.V | S   | SISE     | 31.12.2021 | 7,20   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -6.611×10+6 | -0,0000  | -0,00%  | 7,180   |
| SSIUV.V | S   | SISE     | 31.12.2021 | 6,40   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -3.914×10+6 | -0,0000  | -0,00%  | 6,380   |
| SSIUY.V | S   | SISE     | 31.01.2022 | 9,70   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,25  | -3,9926     | -0,0001  | -0,91%  | 9,670   |
| SSIUZ.V | S   | SISE     | 31.01.2022 | 9,10   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,10  | -10,1767    | -0,0000  | -0,42%  | 9,080   |
| SSIVP.V | S   | SISE     | 31.01.2022 | 8,50   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,07  | -14,6667    | -0,0000  | -0,35%  | 8,480   |
| SSIVR.V | S   | SISE     | 31.01.2022 | 7,50   | 1      | 13,25  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -18,7044    | -0,0000  | -0,35%  | 7,480   |
| SSIVS.V | S   | SISE     | 31.01.2022 | 11,00  | 1      | 13,25  | 0,13      | 0,15       | -7,14%  | 11       | -10,98 | -0,0911     | -0,0033  | -2,51%  | 10,850  |
| SSIVT.V | S   | SISE     | 31.01.2022 | 12,20  | 1      | 13,25  | 0,33      | 0,35       | 3,03%   | 10       | -23,85 | -0,0419     | -0,0045  | -1,37%  | 11,850  |
| TLIEL.V | A   | TCELL    | 31.12.2021 | 14,50  | 0,5    | 20,20  | 2,94      | 3,00       | 29,38%  | 3        | 99,99  | 0,0200      | -0,0039  | -0,13%  | 20,500  |
| TLIEM.V | A   | TCELL    | 31.12.2021 | 16,00  | 0,5    | 20,20  | 2,21      | 2,27       | 15,61%  | 5        | 99,64  | 0,0201      | -0,0045  | -0,20%  | 20,540  |
| TLIEN.V | A   | TCELL    | 31.12.2021 | 17,40  | 0,5    | 20,20  | 1,55      | 1,61       | 21,54%  | 6        | 94,26  | 0,0212      | -0,0066  | -0,42%  | 20,620  |
| TLIEO.V | A   | TCELL    | 31.12.2021 | 18,90  | 0,5    | 20,20  | 0,96      | 1,01       | 40,58%  | 8        | 76,79  | 0,0260      | -0,0105  | -1,09%  | 20,920  |
| TLIFA.V | A   | TCELL    | 31.01.2022 | 17,30  | 0,5    | 20,20  | 1,71      | 1,77       | 16,67%  | 5        | 93,44  | 0,0214      | -0,0051  | -0,30%  | 20,840  |
| TLIFB.V | A   | TCELL    | 31.01.2022 | 18,50  | 0,5    | 20,20  | 1,22      | 1,27       | 31,18%  | 7        | 83,30  | 0,0240      | -0,0062  | -0,51%  | 21,040  |
| TLIFC.V | A   | TCELL    | 31.01.2022 | 19,80  | 0,5    | 20,20  | 0,81      | 0,86       | 39,34%  | 8        | 65,94  | 0,0303      | -0,0072  | -0,89%  | 21,520  |
| TLIFD.V | A   | TCELL    | 31.01.2022 | 22,00  | 0,5    | 20,20  | 0,43      | 0,46       | 34,38%  | 9        | 39,88  | 0,0502      | -0,0073  | -1,69%  | 22,920  |
| TLIFE.V | A   | TCELL    | 31.01.2022 | 23,00  | 0,5    | 20,20  | 0,33      | 0,35       | 28,00%  | 10       | 31,70  | 0,0631      | -0,0069  | -2,08%  | 23,700  |
| TLIFF.V | A   | TCELL    | 31.01.2022 | 25,00  | 0,5    | 20,20  | 0,21      | 0,23       | 40,00%  | 10       | 20,55  | 0,0973      | -0,0058  | -2,75%  | 25,460  |
| TLIZU.V | S   | TCELL    | 31.12.2021 | 15,20  | 0,5    | 20,20  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,06  | -34,9386    | -0,0000  | -0,29%  | 15,160  |
| TLIZV.V | S   | TCELL    | 31.12.2021 | 14,10  | 0,5    | 20,20  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,01  | -334,1581   | -0,0000  | -0,04%  | 14,060  |
| TLIZY.V | S   | TCELL    | 31.12.2021 | 13,10  | 0,5    | 20,20  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -1.170,5886 | -0,0000  | -0,01%  | 13,060  |
| TLIZZ.V | S   | TCELL    | 31.12.2021 | 11,60  | 0,5    | 20,20  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,00  | -1.629,9564 | -0,0000  | -0,01%  | 11,560  |
| TLIPA.V | S   | TCELL    | 31.01.2022 | 17,50  | 0,5    | 20,20  | 0,05      | 0,06       | -50,00% | 17       | -8,34  | -0,2398     | -0,0013  | -2,62%  | 17,380  |
| TLIPB.V | S   | TCELL    | 31.01.2022 | 16,50  | 0,5    | 20,20  | 0,02      | 0,03       | -25,00% | 20       | -3,99  | -0,5011     | -0,0008  | -4,08%  | 16,440  |
| TLIPC.V | S   | TCELL    | 31.01.2022 | 15,40  | 0,5    | 20,20  | 0,01      | 0,02       | -33,33% | 21       | -2,12  | -0,9439     | -0,0006  | -5,63%  | 15,360  |
| TLIPD.V | S   | TCELL    | 31.01.2022 | 14,00  | 0,5    | 20,20  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -1,13  | -1,7651     | -0,0004  | -4,00%  | 13,960  |
| TLIPE.V | S   | TCELL    | 31.01.2022 | 18,80  | 0,5    | 20,20  | 0,23      | 0,27       | -29,41% | 11       | -24,05 | -0,0831     | -0,0030  | -1,30%  | 18,260  |
| TLIPF.V | S   | TCELL    | 31.01.2022 | 20,00  | 0,5    | 20,20  | 0,46      | 0,51       | -17,74% | 9        | -38,61 | -0,0518     | -0,0034  | -0,73%  | 18,980  |
| TKIMB.V | A   | THYAO    | 31.12.2021 | 14,00  | 0,5    | 18,53  | 2,39      | 2,41       | 12,44%  | 4        | 99,74  | 0,0201      | -0,0039  | -0,16%  | 18,820  |
| TKIMC.V | A   | THYAO    | 31.12.2021 | 15,40  | 0,5    | 18,53  | 1,71      | 1,73       | 8,86%   | 5        | 96,88  | 0,0206      | -0,0052  | -0,31%  | 18,860  |
| TKIMD.V | A   | THYAO    | 31.12.2021 | 16,80  | 0,5    | 18,53  | 1,11      | 1,13       | 15,63%  | 7        | 83,90  | 0,0238      | -0,0086  | -0,77%  | 19,060  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| TKIME.V | A   | THYAO    | 31.12.2021 | 18,20  | 0,5    | 18,53  | 0,68      | 0,69       | 13,33%  | 9        | 62,14  | 0,0322    | -0,0116  | -1,70%  | 19,580  |
| TKIMF.V | A   | THYAO    | 31.01.2022 | 18,50  | 0,5    | 18,53  | 0,73      | 0,74       | 10,61%  | 8        | 60,58  | 0,0330    | -0,0071  | -0,97%  | 19,980  |
| TKIMG.V | A   | THYAO    | 31.01.2022 | 20,00  | 0,5    | 18,53  | 0,41      | 0,43       | 16,67%  | 10       | 41,35  | 0,0484    | -0,0066  | -1,60%  | 20,860  |
| TKIMH.V | A   | THYAO    | 31.01.2022 | 21,50  | 0,5    | 18,53  | 0,25      | 0,28       | 17,39%  | 11       | 27,37  | 0,0731    | -0,0057  | -2,26%  | 22,060  |
| TKIMI.V | A   | THYAO    | 31.01.2022 | 25,00  | 0,5    | 18,53  | 0,11      | 0,15       | 9,09%   | 11       | 12,16  | 0,1645    | -0,0038  | -3,50%  | 25,300  |
| TKIMJ.V | A   | THYAO    | 31.01.2022 | 18,00  | 0,5    | 18,53  | 1,06      | 1,08       | 19,35%  | 6        | 64,58  | 0,0310    | -0,0086  | -0,81%  | 20,160  |
| TKIMK.V | A   | THYAO    | 31.01.2022 | 17,50  | 0,5    | 18,53  | 1,21      | 1,23       | 10,81%  | 5        | 69,33  | 0,0288    | -0,0084  | -0,70%  | 19,960  |
| TKIZB.V | S   | THYAO    | 31.12.2021 | 14,70  | 0,5    | 18,53  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,89  | -1,0574   | -0,0008  | -8,33%  | 14,640  |
| TKIZC.V | S   | THYAO    | 31.12.2021 | 13,60  | 0,5    | 18,53  | 0,01      | 0,02       | 100,00% | 0        | -0,17  | -11,6453  | -0,0001  | -0,90%  | 13,560  |
| TKIZD.V | S   | THYAO    | 31.12.2021 | 12,60  | 0,5    | 18,53  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -40,9545  | -0,0000  | -0,31%  | 12,560  |
| TKIZE.V | S   | THYAO    | 31.12.2021 | 11,20  | 0,5    | 18,53  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,02  | -108,8667 | -0,0000  | -0,15%  | 11,160  |
| TKIZF.V | S   | THYAO    | 31.01.2022 | 18,90  | 0,5    | 18,53  | 0,55      | 0,56       | -11,11% | 8        | -46,17 | -0,0433   | -0,0030  | -0,55%  | 17,780  |
| TKIZG.V | S   | THYAO    | 31.01.2022 | 17,50  | 0,5    | 18,53  | 0,28      | 0,29       | -17,65% | 9        | -28,32 | -0,0706   | -0,0032  | -1,15%  | 16,920  |
| TKIZH.V | S   | THYAO    | 31.01.2022 | 16,50  | 0,5    | 18,53  | 0,17      | 0,18       | -18,18% | 10       | -18,85 | -0,1061   | -0,0030  | -1,74%  | 16,140  |
| TKIZI.V | S   | THYAO    | 31.01.2022 | 14,50  | 0,5    | 18,53  | 0,10      | 0,11       | -15,38% | 8        | -9,97  | -0,2006   | -0,0028  | -2,76%  | 14,280  |
| TKIZJ.V | S   | THYAO    | 31.01.2022 | 14,00  | 0,5    | 18,53  | 0,11      | 0,12       | -26,67% | 8        | -9,41  | -0,2125   | -0,0030  | -2,71%  | 13,760  |
| TKIZK.V | S   | THYAO    | 31.01.2022 | 13,50  | 0,5    | 18,53  | 0,09      | 0,10       | -27,27% | 8        | -7,86  | -0,2546   | -0,0027  | -3,03%  | 13,300  |
| TEIHL.V | A   | TTKOM    | 31.12.2021 | 7,50   | 1      | 10,59  | 3,21      | 3,24       | 31,72%  | 3        | 99,98  | 0,0100    | -0,0040  | -0,13%  | 10,740  |
| TEIHM.V | A   | TTKOM    | 31.12.2021 | 8,30   | 1      | 10,59  | 2,42      | 2,45       | 28,49%  | 4        | 99,29  | 0,0101    | -0,0048  | -0,20%  | 10,750  |
| TEIHN.V | A   | TTKOM    | 31.12.2021 | 9,00   | 1      | 10,59  | 1,77      | 1,80       | 24,18%  | 6        | 93,59  | 0,0107    | -0,0073  | -0,41%  | 10,800  |
| TEIHO.V | A   | TTKOM    | 31.12.2021 | 9,80   | 1      | 10,59  | 1,15      | 1,17       | 47,78%  | 7        | 77,01  | 0,0130    | -0,0118  | -1,03%  | 10,970  |
| TEIIA.V | A   | TTKOM    | 31.01.2022 | 8,80   | 1      | 10,59  | 2,07      | 2,10       | 20,99%  | 5        | 95,43  | 0,0105    | -0,0050  | -0,24%  | 10,900  |
| TEIIB.V | A   | TTKOM    | 31.01.2022 | 9,40   | 1      | 10,59  | 1,54      | 1,57       | 29,27%  | 6        | 88,10  | 0,0114    | -0,0061  | -0,39%  | 10,970  |
| TEIIC.V | A   | TTKOM    | 31.01.2022 | 10,00  | 1      | 10,59  | 1,11      | 1,13       | 48,28%  | 7        | 74,86  | 0,0134    | -0,0073  | -0,66%  | 11,130  |
| TEIID.V | A   | TTKOM    | 31.01.2022 | 11,20  | 1      | 10,59  | 0,59      | 0,61       | 44,19%  | 9        | 46,88  | 0,0213    | -0,0082  | -1,39%  | 11,810  |
| TEIIE.V | A   | TTKOM    | 31.01.2022 | 11,50  | 1      | 10,59  | 0,45      | 0,47       | 45,45%  | 9        | 40,08  | 0,0249    | -0,0075  | -1,66%  | 11,970  |
| TEIIF.V | A   | TTKOM    | 31.01.2022 | 12,00  | 1      | 10,59  | 0,35      | 0,36       | 38,46%  | 10       | 31,94  | 0,0313    | -0,0070  | -2,01%  | 12,360  |
| TEITE.V | S   | TTKOM    | 31.12.2021 | 7,90   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,18  | -5,7058   | -0,0001  | -1,00%  | 7,880   |
| TEITF.V | S   | TTKOM    | 31.12.2021 | 7,40   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,02  | -50,1330  | -0,0000  | -0,13%  | 7,380   |
| TEITG.V | S   | TTKOM    | 31.12.2021 | 6,80   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -246,4898 | -0,0000  | -0,03%  | 6,780   |
| TEITH.V | S   | TTKOM    | 31.12.2021 | 6,00   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -613,0872 | -0,0000  | -0,02%  | 5,980   |
| TEITI.V | S   | TTKOM    | 31.01.2022 | 8,90   | 1      | 10,59  | 0,03      | 0,05       | -33,33% | 21       | -5,83  | -0,1714   | -0,0011  | -3,71%  | 8,850   |
| TEITJ.V | S   | TTKOM    | 31.01.2022 | 8,40   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 30       | -2,82  | -0,3544   | -0,0007  | -6,78%  | 8,380   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| TEITK.V | S   | TTKOM    | 31.01.2022 | 7,90   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -1,63  | -0,6138   | -0,0005  | -4,84%  | 7,880   |
| TEITL.V | S   | TTKOM    | 31.01.2022 | 6,90   | 1      | 10,59  | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,73  | -1,3721   | -0,0003  | -3,12%  | 6,880   |
| TEITM.V | S   | TTKOM    | 31.01.2022 | 9,40   | 1      | 10,59  | 0,10      | 0,11       | -44,44% | 14       | -13,69 | -0,0730   | -0,0021  | -2,13%  | 9,290   |
| TEITN.V | S   | TTKOM    | 31.01.2022 | 10,00  | 1      | 10,59  | 0,24      | 0,25       | -32,43% | 11       | -25,88 | -0,0386   | -0,0029  | -1,20%  | 9,750   |
| TPILB.V | A   | TUPRS    | 31.12.2021 | 120,00 | 0,05   | 155,00 | 1,86      | 1,88       | 18,67%  | 4        | 99,72  | 0,2006    | -0,0033  | -0,18%  | 157,600 |
| TPILC.V | A   | TUPRS    | 31.12.2021 | 130,00 | 0,05   | 155,00 | 1,38      | 1,40       | 5,22%   | 6        | 97,23  | 0,2057    | -0,0043  | -0,31%  | 158,000 |
| TPILD.V | A   | TUPRS    | 31.12.2021 | 145,00 | 0,05   | 155,00 | 0,75      | 0,77       | 5,48%   | 8        | 77,27  | 0,2588    | -0,0079  | -1,05%  | 160,400 |
| TPILE.V | A   | TUPRS    | 31.12.2021 | 155,00 | 0,05   | 155,00 | 0,47      | 0,48       | -1,96%  | 10       | 57,23  | 0,3495    | -0,0093  | -1,98%  | 164,600 |
| TPILF.V | A   | TUPRS    | 31.01.2022 | 159,50 | 0,05   | 155,00 | 0,47      | 0,48       | -4,00%  | 9        | 52,85  | 0,3784    | -0,0057  | -1,20%  | 169,100 |
| TPILG.V | A   | TUPRS    | 31.01.2022 | 170,50 | 0,05   | 155,00 | 0,26      | 0,27       | -7,14%  | 11       | 35,30  | 0,5666    | -0,0048  | -1,85%  | 175,900 |
| TPILH.V | A   | TUPRS    | 31.01.2022 | 180,50 | 0,05   | 155,00 | 0,16      | 0,17       | 0,00%   | 12       | 23,70  | 0,8437    | -0,0040  | -2,48%  | 183,900 |
| TPILI.V | A   | TUPRS    | 31.01.2022 | 203,50 | 0,05   | 155,00 | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 14       | 10,87  | 1,8406    | -0,0026  | -3,72%  | 205,100 |
| TPILJ.V | A   | TUPRS    | 31.01.2022 | 156,00 | 0,05   | 155,00 | 0,70      | 0,71       | 2,63%   | 7        | 58,26  | 0,3433    | -0,0069  | -0,99%  | 170,200 |
| TPILK.V | A   | TUPRS    | 31.01.2022 | 152,00 | 0,05   | 155,00 | 0,81      | 0,82       | -8,89%  | 6        | 63,28  | 0,3161    | -0,0069  | -0,85%  | 168,400 |
| TPIYB.V | S   | TUPRS    | 31.12.2021 | 125,00 | 0,05   | 155,00 | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,09  | -18,3776  | -0,0004  | -3,57%  | 124,200 |
| TPIYC.V | S   | TUPRS    | 31.12.2021 | 115,00 | 0,05   | 155,00 | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,15  | -134,8893 | -0,0001  | -0,63%  | 114,600 |
| TPIYD.V | S   | TUPRS    | 31.12.2021 | 105,00 | 0,05   | 155,00 | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,04  | -457,4469 | -0,0000  | -0,23%  | 104,600 |
| TPIYE.V | S   | TUPRS    | 31.12.2021 | 95,00  | 0,05   | 155,00 | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,02  | -967,8137 | -0,0000  | -0,14%  | 94,600  |
| TPIYF.V | S   | TUPRS    | 31.01.2022 | 160,00 | 0,05   | 155,00 | 0,48      | 0,50       | 2,08%   | 8        | -49,47 | -0,4043   | -0,0023  | -0,47%  | 150,000 |
| TPIYG.V | S   | TUPRS    | 31.01.2022 | 152,50 | 0,05   | 155,00 | 0,33      | 0,34       | -5,56%  | 9        | -37,18 | -0,5379   | -0,0027  | -0,81%  | 145,700 |
| TPIYH.V | S   | TUPRS    | 31.01.2022 | 142,50 | 0,05   | 155,00 | 0,20      | 0,21       | -4,76%  | 9        | -24,01 | -0,8330   | -0,0027  | -1,37%  | 138,300 |
| TPIYI.V | S   | TUPRS    | 31.01.2022 | 125,00 | 0,05   | 155,00 | 0,13      | 0,15       | -15,38% | 8        | -13,09 | -1,5280   | -0,0029  | -2,21%  | 122,000 |
| TPIYJ.V | S   | TUPRS    | 31.01.2022 | 122,00 | 0,05   | 155,00 | 0,11      | 0,12       | 9,09%   | 8        | -11,62 | -1,7206   | -0,0028  | -2,50%  | 119,600 |
| TPIYK.V | S   | TUPRS    | 31.01.2022 | 120,00 | 0,05   | 155,00 | 0,10      | 0,11       | -10,00% | 8        | -10,68 | -1,8722   | -0,0027  | -2,65%  | 117,800 |
| VBIMG.V | A   | VAKBN    | 31.12.2021 | 3,20   | 1      | 3,83   | 0,68      | 0,70       | 2,94%   | 6        | 98,53  | 0,0101    | -0,0019  | -0,28%  | 3,900   |
| VBIMH.V | A   | VAKBN    | 31.12.2021 | 3,60   | 1      | 3,83   | 0,32      | 0,34       | 18,52%  | 10       | 80,70  | 0,0124    | -0,0033  | -1,03%  | 3,940   |
| VBIMI.V | A   | VAKBN    | 31.12.2021 | 3,90   | 1      | 3,83   | 0,15      | 0,18       | 35,71%  | 13       | 51,10  | 0,0196    | -0,0040  | -2,63%  | 4,080   |
| VBIMJ.V | A   | VAKBN    | 31.12.2021 | 4,20   | 1      | 3,83   | 0,07      | 0,09       | 14,29%  | 16       | 28,41  | 0,0352    | -0,0034  | -4,83%  | 4,290   |
| VBIMK.V | A   | VAKBN    | 31.01.2022 | 3,80   | 1      | 3,83   | 0,28      | 0,30       | 3,70%   | 9        | 62,86  | 0,0159    | -0,0027  | -0,97%  | 4,100   |
| VBIML.V | A   | VAKBN    | 31.01.2022 | 4,10   | 1      | 3,83   | 0,16      | 0,19       | 11,76%  | 10       | 42,64  | 0,0235    | -0,0026  | -1,66%  | 4,290   |
| VBIMM.V | A   | VAKBN    | 31.01.2022 | 4,40   | 1      | 3,83   | 0,14      | 0,18       | 14,29%  | 9        | 32,64  | 0,0306    | -0,0029  | -2,06%  | 4,580   |
| VBIMN.V | A   | VAKBN    | 31.01.2022 | 4,90   | 1      | 3,83   | 0,10      | 0,13       | 11,11%  | 8        | 22,05  | 0,0454    | -0,0027  | -2,70%  | 5,030   |
| VBIMO.V | A   | VAKBN    | 31.01.2022 | 5,00   | 1      | 3,83   | 0,09      | 0,10       | -10,00% | 9        | 20,22  | 0,0495    | -0,0026  | -2,88%  | 5,100   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| VBINA.V | A   | VAKBN    | 31.01.2022 | 5,20   | 1      | 3,83   | 0,08      | 0,09       | 12,50%  | 8        | 17,19  | 0,0582    | -0,0024  | -3,01%  | 5,290   |
| VBIZG.V | S   | VAKBN    | 31.12.2021 | 3,40   | 1      | 3,83   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 26       | -6,86  | -0,1457   | -0,0007  | -7,13%  | 3,380   |
| VBIZH.V | S   | VAKBN    | 31.12.2021 | 3,10   | 1      | 3,83   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,85  | -1,1709   | -0,0001  | -1,34%  | 3,080   |
| VBIZI.V | S   | VAKBN    | 31.12.2021 | 2,90   | 1      | 3,83   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,27  | -3,6573   | -0,0001  | -0,54%  | 2,880   |
| VBIZJ.V | S   | VAKBN    | 31.12.2021 | 2,60   | 1      | 3,83   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,09  | -10,5997  | -0,0000  | -0,25%  | 2,580   |
| VBIQA.V | S   | VAKBN    | 31.01.2022 | 4,20   | 1      | 3,83   | 0,50      | 0,53       | -5,45%  | 5        | -58,37 | -0,0171   | -0,0017  | -0,34%  | 3,670   |
| VBIZK.V | S   | VAKBN    | 31.01.2022 | 3,90   | 1      | 3,83   | 0,20      | 0,22       | 0,00%   | 9        | -45,95 | -0,0218   | -0,0010  | -0,52%  | 3,680   |
| VBIZL.V | S   | VAKBN    | 31.01.2022 | 3,60   | 1      | 3,83   | 0,09      | 0,10       | -9,09%  | 11       | -25,58 | -0,0391   | -0,0011  | -1,23%  | 3,500   |
| VBIZM.V | S   | VAKBN    | 31.01.2022 | 3,40   | 1      | 3,83   | 0,05      | 0,06       | -25,00% | 13       | -16,41 | -0,0609   | -0,0010  | -2,01%  | 3,340   |
| VBIZN.V | S   | VAKBN    | 31.01.2022 | 3,00   | 1      | 3,83   | 0,02      | 0,03       | 0,00%   | 13       | -6,95  | -0,1438   | -0,0007  | -3,62%  | 2,970   |
| VBIZO.V | S   | VAKBN    | 31.01.2022 | 4,00   | 1      | 3,83   | 0,37      | 0,40       | -4,76%  | 5        | -49,62 | -0,0202   | -0,0019  | -0,52%  | 3,600   |
| YBIMA.V | A   | YKBNK    | 31.12.2021 | 2,40   | 2      | 3,43   | 2,15      | 2,17       | 8,12%   | 3        | 99,99  | 0,0050    | -0,0026  | -0,12%  | 3,485   |
| YBIMB.V | A   | YKBNK    | 31.12.2021 | 2,60   | 2      | 3,43   | 1,75      | 1,77       | 6,96%   | 4        | 99,77  | 0,0050    | -0,0029  | -0,16%  | 3,485   |
| YBIMC.V | A   | YKBNK    | 31.12.2021 | 2,80   | 2      | 3,43   | 1,37      | 1,39       | 9,38%   | 5        | 97,34  | 0,0051    | -0,0038  | -0,27%  | 3,495   |
| YBIMD.V | A   | YKBNK    | 31.12.2021 | 3,10   | 2      | 3,43   | 0,86      | 0,88       | 12,50%  | 7        | 82,69  | 0,0060    | -0,0068  | -0,79%  | 3,540   |
| YBIME.V | A   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,20   | 2      | 3,43   | 0,79      | 0,81       | 8,57%   | 7        | 76,88  | 0,0065    | -0,0048  | -0,60%  | 3,605   |
| YBIMF.V | A   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,40   | 2      | 3,43   | 0,55      | 0,58       | 5,56%   | 8        | 62,52  | 0,0080    | -0,0051  | -0,93%  | 3,690   |
| YBIMG.V | A   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,60   | 2      | 3,43   | 0,39      | 0,41       | 5,41%   | 9        | 48,25  | 0,0104    | -0,0052  | -1,32%  | 3,805   |
| YBIMH.V | A   | YKBNK    | 31.01.2022 | 4,00   | 2      | 3,43   | 0,25      | 0,28       | 4,00%   | 9        | 30,65  | 0,0163    | -0,0051  | -2,04%  | 4,140   |
| YBIMI.V | A   | YKBNK    | 31.01.2022 | 4,20   | 2      | 3,43   | 0,22      | 0,24       | 0,00%   | 8        | 25,95  | 0,0193    | -0,0051  | -2,30%  | 4,320   |
| YBIMJ.V | A   | YKBNK    | 31.01.2022 | 4,40   | 2      | 3,43   | 0,18      | 0,19       | 5,56%   | 9        | 21,27  | 0,0235    | -0,0047  | -2,60%  | 4,495   |
| YBIZE.V | S   | YKBNK    | 31.12.2021 | 2,50   | 2      | 3,43   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 0        | -0,06  | -7,8628   | -0,0000  | -0,25%  | 2,490   |
| YBIZF.V | S   | YKBNK    | 31.12.2021 | 2,30   | 2      | 3,43   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -79,4271  | -0,0000  | -0,03%  | 2,290   |
| YBIZG.V | S   | YKBNK    | 31.12.2021 | 2,10   | 2      | 3,43   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -311,7100 | -0,0000  | -0,01%  | 2,090   |
| YBIZH.V | S   | YKBNK    | 31.12.2021 | 1,90   | 2      | 3,43   | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -435,2251 | -0,0000  | -0,01%  | 1,890   |
| YBIZI.V | S   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,20   | 2      | 3,43   | 0,15      | 0,17       | 5,88%   | 11       | -24,28 | -0,0206   | -0,0020  | -1,33%  | 3,115   |
| YBIZJ.V | S   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,00   | 2      | 3,43   | 0,07      | 0,09       | -10,00% | 13       | -13,60 | -0,0368   | -0,0016  | -2,23%  | 2,955   |
| YBIZK.V | S   | YKBNK    | 31.01.2022 | 2,80   | 2      | 3,43   | 0,04      | 0,05       | 0,00%   | 13       | -7,69  | -0,0650   | -0,0012  | -2,98%  | 2,775   |
| YBIZL.V | S   | YKBNK    | 31.01.2022 | 2,50   | 2      | 3,43   | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 13       | -3,65  | -0,1369   | -0,0008  | -4,11%  | 2,485   |
| YBIZM.V | S   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,30   | 2      | 3,43   | 0,33      | 0,34       | -16,67% | 7        | -33,94 | -0,0147   | -0,0031  | -0,94%  | 3,130   |
| YBIZN.V | S   | YKBNK    | 31.01.2022 | 3,50   | 2      | 3,43   | 0,52      | 0,54       | -18,46% | 6        | -45,62 | -0,0110   | -0,0031  | -0,60%  | 3,230   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|---------|-----------|------------|---------|----------|--------|--------------|----------|---------|---------|
| EXIIM.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,16   | 2      | 1,1281  | 0,02      | 0,03       | -40,00% | 130      | 8,40   | 0,0043       | -0,0017  | -8,48%  | 1,161   |
| EXIIN.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,17   | 2      | 1,1281  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | 3,45   | 0,0106       | -0,0008  | -8,22%  | 1,171   |
| EXIIO.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,18   | 2      | 1,1281  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | 1,34   | 0,0272       | -0,0004  | -3,70%  | 1,181   |
| EXIJA.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,19   | 2      | 1,1281  | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | 0,47   | 0,0774       | -0,0001  | -1,47%  | 1,191   |
| EXIJB.V | A   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,16   | 2      | 1,1281  | 0,09      | 0,10       | -23,08% | 62       | 18,15  | 0,0020       | -0,0021  | -2,32%  | 1,164   |
| EXIJC.V | A   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,17   | 2      | 1,1281  | 0,05      | 0,06       | -37,50% | 87       | 11,30  | 0,0032       | -0,0015  | -2,98%  | 1,172   |
| EXIJD.V | A   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,18   | 2      | 1,1281  | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 110      | 7,12   | 0,0051       | -0,0011  | -3,59%  | 1,181   |
| EXIJE.V | A   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,19   | 2      | 1,1281  | 0,01      | 0,02       | -33,33% | 141      | 4,57   | 0,0080       | -0,0008  | -7,83%  | 1,191   |
| EXIUI.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,15   | 2      | 1,1281  | 0,63      | 0,65       | 19,23%  | 39       | -82,33 | -0,0004      | -0,0029  | -0,47%  | 1,126   |
| EXIUJ.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,14   | 2      | 1,1281  | 0,43      | 0,45       | 16,22%  | 47       | -68,72 | -0,0005      | -0,0041  | -0,96%  | 1,124   |
| EXIUK.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,13   | 2      | 1,1281  | 0,27      | 0,29       | 36,36%  | 56       | -52,65 | -0,0007      | -0,0048  | -1,79%  | 1,119   |
| EXIUL.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2021 | 1,12   | 2      | 1,1281  | 0,16      | 0,18       | 21,43%  | 67       | -36,98 | -0,0010      | -0,0047  | -2,95%  | 1,113   |
| EXIUM.V | S   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,15   | 2      | 1,1281  | 0,72      | 0,73       | 9,23%   | 31       | -73,32 | -0,0005      | -0,0026  | -0,36%  | 1,123   |
| EXIUN.V | S   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,14   | 2      | 1,1281  | 0,54      | 0,56       | 10,20%  | 35       | -62,86 | -0,0006      | -0,0030  | -0,56%  | 1,120   |
| EXIUO.V | S   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,13   | 2      | 1,1281  | 0,39      | 0,41       | 18,18%  | 39       | -51,51 | -0,0007      | -0,0033  | -0,84%  | 1,115   |
| EXIVA.V | S   | EUR/USD  | 31.01.2022 | 1,12   | 2      | 1,1281  | 0,28      | 0,30       | 7,69%   | 43       | -40,61 | -0,0009      | -0,0033  | -1,19%  | 1,109   |
| UDIMC.V | A   | USD/TL   | 31.12.2021 | 8,75   | 2      | 13,6860 | 10,28     | 10,40      | 3,94%   | 3        | 100,00 | 0,0050       | -0,0094  | -0,09%  | 13,950  |
| UDIMD.V | A   | USD/TL   | 31.12.2021 | 9,00   | 2      | 13,6860 | 9,78      | 9,90       | 3,83%   | 3        | 100,00 | 0,0050       | -0,0097  | -0,10%  | 13,950  |
| UDIME.V | A   | USD/TL   | 31.12.2021 | 9,50   | 2      | 13,6860 | 8,80      | 8,92       | 4,40%   | 3        | 100,00 | 0,0050       | -0,0102  | -0,12%  | 13,960  |
| UDIMF.V | A   | USD/TL   | 31.12.2021 | 10,00  | 2      | 13,6860 | 7,81      | 7,93       | 6,73%   | 4        | 100,00 | 0,0050       | -0,0107  | -0,14%  | 13,965  |
| UDIMG.V | A   | USD/TL   | 31.01.2022 | 10,00  | 2      | 13,6860 | 7,96      | 8,08       | 6,32%   | 4        | 99,96  | 0,0050       | -0,0075  | -0,09%  | 14,040  |
| UDIMH.V | A   | USD/TL   | 31.01.2022 | 10,50  | 2      | 13,6860 | 6,98      | 7,10       | 7,25%   | 4        | 99,59  | 0,0050       | -0,0081  | -0,12%  | 14,050  |
| UDIMI.V | A   | USD/TL   | 31.01.2022 | 11,00  | 2      | 13,6860 | 6,03      | 6,15       | 8,17%   | 5        | 97,96  | 0,0051       | -0,0094  | -0,16%  | 14,075  |
| UDIMJ.V | A   | USD/TL   | 31.01.2022 | 11,50  | 2      | 13,6860 | 5,11      | 5,23       | 11,09%  | 5        | 94,08  | 0,0053       | -0,0115  | -0,23%  | 14,115  |
| UDIMK.V | A   | USD/TL   | 31.01.2022 | 12,50  | 2      | 13,6860 | 3,79      | 3,91       | 11,71%  | 6        | 76,31  | 0,0066       | -0,0196  | -0,52%  | 14,455  |
| UDIML.V | A   | USD/TL   | 31.01.2022 | 13,50  | 2      | 13,6860 | 2,70      | 2,82       | 15,10%  | 6        | 61,15  | 0,0082       | -0,0229  | -0,85%  | 14,910  |
| UDIQA.V | S   | USD/TL   | 31.12.2021 | 8,25   | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -1.363×10+12 | -0,0000  | -0,00%  | 8,190   |
| UDIQB.V | S   | USD/TL   | 31.12.2021 | 8,00   | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -7.400×10+11 | -0,0000  | -0,00%  | 7,940   |
| UDIZN.V | S   | USD/TL   | 31.12.2021 | 8,75   | 2      | 13,6860 | % % !     | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -            | -0,0000  | 0,00%   | 8,690   |
| UDIZO.V | S   | USD/TL   | 31.12.2021 | 8,50   | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -4.797×10+11 | -0,0000  | -0,00%  | 8,440   |
| UDIQC.V | S   | USD/TL   | 31.01.2022 | 10,00  | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,13       | 33,33%  | 0        | -0,04  | -13,3397     | -0,0000  | -0,27%  | 9,935   |
| UDIQD.V | S   | USD/TL   | 31.01.2022 | 9,75   | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -50,4402     | -0,0000  | -0,08%  | 9,690   |
| UDIQE.V | S   | USD/TL   | 31.01.2022 | 9,50   | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -874,3934    | -0,0000  | -0,00%  | 9,440   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|---------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| UDIQF.V | S   | USD/TL   | 31.01.2022 | 9,00   | 2      | 13,6860 | 0,01      | 0,12       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -897,0832 | -0,0000  | -0,01%  | 8,940   |
| UDIQG.V | S   | USD/TL   | 31.01.2022 | 12,00  | 2      | 13,6860 | 0,45      | 0,56       | -8,62%  | 10       | -16,73 | -0,0299   | -0,0083  | -1,85%  | 11,720  |
| UDIQH.V | S   | USD/TL   | 31.01.2022 | 11,00  | 2      | 13,6860 | 0,17      | 0,28       | -34,38% | 12       | -7,54  | -0,0663   | -0,0050  | -2,96%  | 10,860  |

| 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   |
|----------|-----|-----------|------------|--------|--------|----------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|-----------|
| ALIH.F.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.771,99 | 0,27      | 0,28       | 7,69%   | 26       | 39,86  | 2,5087  | -0,0071  | -2,61%  | 1.828,000 |
| ALIH.G.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.850  | 0,01   | 1.771,99 | 0,13      | 0,14       | 0,00%   | 32       | 23,14  | 4,3214  | -0,0057  | -4,37%  | 1.864,000 |
| ALIH.H.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.900  | 0,01   | 1.771,99 | 0,06      | 0,07       | 16,67%  | 36       | 12,10  | 8,2658  | -0,0038  | -6,40%  | 1.907,000 |
| ALIH.I.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.950  | 0,01   | 1.771,99 | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 53       | 6,00   | 16,6805 | -0,0023  | -11,71% | 1.954,000 |
| ALIH.J.V | A   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.800  | 0,01   | 1.771,99 | 0,42      | 0,44       | 4,88%   | 18       | 43,26  | 2,3114  | -0,0047  | -1,13%  | 1.844,000 |
| ALIH.K.V | A   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.850  | 0,01   | 1.771,99 | 0,24      | 0,25       | 4,17%   | 21       | 29,73  | 3,3636  | -0,0042  | -1,74%  | 1.875,000 |
| ALIH.L.V | A   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.900  | 0,01   | 1.771,99 | 0,14      | 0,15       | 7,14%   | 25       | 19,49  | 5,1316  | -0,0034  | -2,43%  | 1.915,000 |
| ALIH.M.V | A   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.950  | 0,01   | 1.771,99 | 0,08      | 0,09       | 0,00%   | 28       | 12,50  | 7,9987  | -0,0026  | -3,29%  | 1.959,000 |
| ALIT.B.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.771,99 | 0,54      | 0,56       | -11,67% | 20       | -60,14 | -1,6628 | -0,0065  | -1,20%  | 1.744,000 |
| ALIT.C.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.771,99 | 0,28      | 0,30       | -18,18% | 26       | -39,89 | -2,5068 | -0,0065  | -2,31%  | 1.720,000 |
| ALIT.D.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.771,99 | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 32       | -21,87 | -4,5716 | -0,0050  | -4,17%  | 1.687,000 |
| ALIT.E.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.771,99 | 0,04      | 0,05       | 0,00%   | 45       | -10,05 | -9,9501 | -0,0030  | -7,60%  | 1.645,000 |
| ALIT.F.V | S   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.800  | 0,01   | 1.771,99 | 0,67      | 0,69       | -5,63%  | 15       | -56,74 | -1,7625 | -0,0042  | -0,63%  | 1.731,000 |
| ALIT.G.V | S   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.750  | 0,01   | 1.771,99 | 0,42      | 0,44       | 0,00%   | 18       | -42,06 | -2,3776 | -0,0043  | -1,03%  | 1.706,000 |
| ALIT.H.V | S   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.700  | 0,01   | 1.771,99 | 0,26      | 0,27       | -14,29% | 20       | -28,91 | -3,4590 | -0,0039  | -1,51%  | 1.673,000 |
| ALIT.I.V | S   | ALTIN ONS | 31.01.2022 | 1.650  | 0,01   | 1.771,99 | 0,15      | 0,16       | 0,00%   | 22       | -18,96 | -5,2751 | -0,0033  | -2,20%  | 1.634,000 |



| 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 |
|---------|-----|--------------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| PBIJF.V | A   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 85     | 0,05   | -      | 0,12      | 0,13       | 62,50%  | 25       | 5,57   | 0,2619  | -0,0139  | -11,58% | 85,190  |
| PBIJG.V | A   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 90     | 0,05   | -      | 0,03      | 0,05       | -25,00% | 28       | 1,69   | 0,8640  | -0,0051  | -17,03% | 90,073  |
| PBIJH.V | A   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 95     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,02       | 0,00%   | 0        | 0,50   | 2,9238  | -0,0018  | -17,53% | 95,029  |
| PBIJI.V | A   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 100    | 0,05   | -      | 0,01      | % % !      | 0,00%   | 0        | 0,17   | 8,8216  | -0,0007  | -6,57%  | 100,000 |
| PBIJJ.V | A   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 90     | 0,05   | -      | 0,38      | 0,39       | 65,22%  | 13       | 10,61  | 0,1376  | -0,0141  | -3,71%  | 90,569  |
| PBIJK.V | A   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 95     | 0,05   | -      | 0,19      | 0,20       | 100,00% | 15       | 6,00   | 0,2432  | -0,0092  | -4,84%  | 95,292  |
| PBIJL.V | A   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 100    | 0,05   | -      | 0,10      | 0,11       | 83,33%  | 17       | 3,38   | 0,4321  | -0,0058  | -5,84%  | 100,161 |
| PBIJM.V | A   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 110    | 0,05   | -      | 0,03      | 0,05       | 100,00% | 17       | 1,38   | 1,0600  | -0,0029  | -9,73%  | 110,073 |
| PBIVB.V | S   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 85     | 0,05   | -      | 9,03      | 9,09       | -22,51% | 5        | -94,38 | -0,0155 | -0,0140  | -0,16%  | 71,733  |
| PBIVC.V | S   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 80     | 0,05   | -      | 5,91      | 5,96       | -27,40% | 7        | -83,94 | -0,0174 | -0,0311  | -0,53%  | 71,301  |
| PBIVD.V | S   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 70     | 0,05   | -      | 1,56      | 1,59       | -44,56% | 12       | -38,93 | -0,0375 | -0,0537  | -3,45%  | 67,679  |
| PBIVE.V | S   | BRENT FEB 22 | 23.12.2021 | 65     | 0,05   | -      | 0,60      | 0,61       | -53,85% | 15       | -18,65 | -0,0783 | -0,0396  | -6,60%  | 64,110  |
| PBIVF.V | S   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 80     | 0,05   | -      | 7,24      | 7,28       | -23,63% | 5        | -70,06 | -0,0208 | -0,0280  | -0,39%  | 69,375  |
| PBIVG.V | S   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 75     | 0,05   | -      | 4,98      | 5,02       | -24,89% | 6        | -55,76 | -0,0262 | -0,0333  | -0,67%  | 67,673  |
| PBIVH.V | S   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 70     | 0,05   | -      | 3,24      | 3,27       | -26,68% | 6        | -41,01 | -0,0356 | -0,0346  | -1,07%  | 65,227  |
| PBIVI.V | S   | BRENT MAR 22 | 26.01.2022 | 65     | 0,05   | -      | 1,99      | 2,01       | -31,83% | 7        | -27,87 | -0,0524 | -0,0315  | -1,58%  | 62,066  |

| 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 |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| AGIKD.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 22,00  | 0,05   | 22,30  | 0,68      | 0,72       | 0,00%   | 13       | 57,71  | 0,0253  | -0,0099  | -1,46%  | 23,051  |
| AGIKE.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 23,00  | 0,05   | 22,30  | 0,37      | 0,40       | 8,11%   | 16       | 38,76  | 0,0377  | -0,0098  | -2,64%  | 23,584  |
| AGIKF.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 24,00  | 0,05   | 22,30  | 0,19      | 0,21       | 0,00%   | 20       | 23,36  | 0,0625  | -0,0079  | -4,18%  | 24,307  |
| AGIKG.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 25,00  | 0,05   | 22,30  | 0,09      | 0,10       | 11,11%  | 22       | 13,08  | 0,1116  | -0,0056  | -6,26%  | 25,146  |
| AGIKH.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 24,00  | 0,05   | 22,30  | 0,38      | 0,40       | 2,63%   | 13       | 31,06  | 0,0470  | -0,0060  | -1,58%  | 24,584  |
| AGIKI.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 25,00  | 0,05   | 22,30  | 0,24      | 0,26       | 0,00%   | 14       | 21,60  | 0,0676  | -0,0051  | -2,12%  | 25,379  |
| AGIKJ.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 26,00  | 0,05   | 22,30  | 0,15      | 0,16       | 6,67%   | 15       | 14,84  | 0,0984  | -0,0041  | -2,75%  | 26,234  |
| AGIKK.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 27,00  | 0,05   | 22,30  | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 16       | 10,31  | 0,1415  | -0,0033  | -3,32%  | 27,161  |
| AGIVO.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 22,00  | 0,05   | 22,30  | 0,45      | 0,48       | -8,33%  | 14       | -42,29 | -0,0345 | -0,0099  | -2,20%  | 21,299  |
| AGIYA.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 21,00  | 0,05   | 22,30  | 0,20      | 0,22       | -13,04% | 18       | -24,30 | -0,0601 | -0,0079  | -3,97%  | 20,679  |
| AGIYB.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 20,00  | 0,05   | 22,30  | 0,08      | 0,09       | -22,22% | 22       | -11,49 | -0,1270 | -0,0050  | -6,23%  | 19,869  |
| AGIYC.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2021 | 19,00  | 0,05   | 22,30  | 0,02      | 0,03       | -25,00% | 35       | -4,57  | -0,3193 | -0,0025  | -12,61% | 18,956  |
| AGIYD.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 24,00  | 0,05   | 22,30  | 1,53      | 1,57       | -2,70%  | 7        | -68,81 | -0,0212 | -0,0061  | -0,40%  | 21,709  |
| AGIYE.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 23,00  | 0,05   | 22,30  | 1,06      | 1,10       | -1,94%  | 8        | -56,73 | -0,0257 | -0,0067  | -0,63%  | 21,395  |
| AGIYF.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 22,00  | 0,05   | 22,30  | 0,69      | 0,72       | -8,33%  | 9        | -43,28 | -0,0337 | -0,0068  | -0,99%  | 20,949  |
| AGIYG.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.01.2022 | 21,00  | 0,05   | 22,30  | 0,43      | 0,45       | -2,22%  | 11       | -30,63 | -0,0477 | -0,0063  | -1,46%  | 20,343  |





| 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    |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|------------|
| DAIID.V | A   | DAX      | 31.12.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 1,59      | 1,61       | 5,92%   | 17       | 60,10  | 5,3817   | -0,0222  | -1,40%  | 15.520,739 |
| DAIIE.V | A   | DAX      | 31.12.2021 | 15.500 | 0,0002 | -      | 0,74      | 0,75       | -12,79% | 24       | 39,67  | 8,1531   | -0,0198  | -2,68%  | 15.742,580 |
| DAIIF.V | A   | DAX      | 31.12.2021 | 16.000 | 0,0002 | -      | 0,24      | 0,26       | -16,13% | 35       | 18,83  | 17,1771  | -0,0123  | -5,14%  | 16.084,094 |
| DAIIG.V | A   | DAX      | 31.12.2021 | 16.500 | 0,0002 | -      | 0,05      | 0,07       | -11,11% | 49       | 6,28   | 51,5236  | -0,0053  | -10,55% | 16.522,641 |
| DAIIH.V | A   | DAX      | 31.01.2022 | 16.000 | 0,0002 | -      | 0,59      | 0,60       | -10,45% | 22       | 27,93  | 11,5818  | -0,0107  | -1,81%  | 16.194,064 |
| DAIII.V | A   | DAX      | 31.01.2022 | 16.500 | 0,0002 | -      | 0,21      | 0,23       | -11,54% | 29       | 13,60  | 23,7890  | -0,0062  | -2,93%  | 16.574,391 |
| DAIIJ.V | A   | DAX      | 31.01.2022 | 17.000 | 0,0002 | -      | 0,05      | 0,07       | -12,50% | 39       | 4,98   | 65,0064  | -0,0027  | -5,33%  | 17.022,641 |
| DAIIK.V | A   | DAX      | 31.01.2022 | 17.500 | 0,0002 | -      | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 46       | 1,95   | 165,5632 | -0,0012  | -6,19%  | 17.512,938 |
| DAITO.V | S   | DAX      | 31.12.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 0,98      | 1,00       | 3,16%   | 20       | -39,90 | -8,1064  | -0,0222  | -2,27%  | 14.676,560 |
| DAIUA.V | S   | DAX      | 31.12.2021 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,55      | 0,56       | 3,92%   | 22       | -24,44 | -13,2337 | -0,0198  | -3,61%  | 14.318,873 |
| DAIUB.V | S   | DAX      | 31.12.2021 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,30      | 0,31       | 7,14%   | 23       | -14,31 | -22,5958 | -0,0156  | -5,19%  | 13.899,733 |
| DAIUC.V | S   | DAX      | 31.12.2021 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,16      | 0,17       | 6,25%   | 25       | -8,09  | -39,9748 | -0,0111  | -6,95%  | 13.445,015 |
| DAIUD.V | S   | DAX      | 31.01.2022 | 16.000 | 0,0002 | -      | 3,08      | 3,10       | -6,51%  | 11       | -72,07 | -4,4877  | -0,0107  | -0,35%  | 14.997,335 |
| DAIUE.V | S   | DAX      | 31.01.2022 | 15.500 | 0,0002 | -      | 2,19      | 2,21       | 1,55%   | 12       | -56,16 | -5,7592  | -0,0140  | -0,64%  | 14.785,197 |
| DAIUF.V | S   | DAX      | 31.01.2022 | 15.000 | 0,0002 | -      | 1,54      | 1,56       | 7,69%   | 13       | -41,99 | -7,7032  | -0,0154  | -1,00%  | 14.495,433 |
| DAIUG.V | S   | DAX      | 31.01.2022 | 14.500 | 0,0002 | -      | 1,08      | 1,09       | 6,93%   | 14       | -30,61 | -10,5654 | -0,0152  | -1,41%  | 14.147,450 |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|
| CTIBK.V | A   | PAMUK    | 18.02.2022 | 22,00  | 1      | -      | 10,28     | 10,31      | 6,28%   | 3        | 91,34  | 0,0109   | -0,0100  | -0,10%  | 32,310  |
| CTIBL.V | A   | PAMUK    | 18.02.2022 | 24,00  | 1      | -      | 8,65      | 8,68       | 11,39%  | 3        | 85,97  | 0,0116   | -0,0142  | -0,16%  | 32,680  |
| CTIBM.V | A   | PAMUK    | 18.02.2022 | 26,00  | 1      | -      | 7,23      | 7,26       | 16,98%  | 3        | 79,08  | 0,0126   | -0,0187  | -0,26%  | 33,260  |
| CTIBN.V | A   | PAMUK    | 18.02.2022 | 28,00  | 1      | -      | 5,97      | 6,00       | 13,26%  | 4        | 71,59  | 0,0140   | -0,0223  | -0,37%  | 34,000  |
| CTITR.V | S   | PAMUK    | 18.02.2022 | 22,00  | 1      | -      | 0,80      | 0,82       | -19,00% | 5        | -11,66 | -0,0858  | -0,0150  | -1,87%  | 21,180  |
| CTITS.V | S   | PAMUK    | 18.02.2022 | 20,00  | 1      | -      | 0,40      | 0,42       | -18,37% | 5        | -6,87  | -0,1456  | -0,0098  | -2,44%  | 19,580  |
| CTITT.V | S   | PAMUK    | 18.02.2022 | 18,00  | 1      | -      | 0,07      | 0,09       | -27,27% | 9        | -1,88  | -0,5333  | -0,0028  | -3,98%  | 17,910  |
| CTITU.V | S   | PAMUK    | 18.02.2022 | 16,00  | 1      | -      | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,10  | -10,0447 | -0,0002  | -1,57%  | 15,970  |

| 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    |
|---------|-----|----------|------------|-----------|---------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|------------|
| DJIBF.V | A   | DJI      | 31.12.2021 | 35.000,00 | 0,00005 | -      | 0,44      | 0,46       | 7,14%   | 24       | 39,74  | 36,7694  | -0,0100  | -2,26%  | 35.672,220 |
| DJIBG.V | A   | DJI      | 31.12.2021 | 36.000,00 | 0,00005 | -      | 0,18      | 0,19       | 5,56%   | 34       | 21,42  | 68,2191  | -0,0069  | -3,82%  | 36.277,656 |
| DJIBH.V | A   | DJI      | 31.12.2021 | 37.000,00 | 0,00005 | -      | 0,06      | 0,07       | 33,33%  | 43       | 9,18   | 159,1415 | -0,0037  | -6,19%  | 37.102,294 |
| DJIBI.V | A   | DJI      | 31.12.2021 | 38.000,00 | 0,00005 | -      | 0,02      | 0,03       | -25,00% | 84       | 3,56   | 410,5806 | -0,0018  | -8,79%  | 38.043,840 |
| DJIBJ.V | A   | DJI      | 31.01.2022 | 36.000,00 | 0,00005 | -      | 0,34      | 0,35       | 9,09%   | 21       | 29,69  | 49,2185  | -0,0055  | -1,63%  | 36.511,472 |
| DJIBK.V | A   | DJI      | 31.01.2022 | 37.000,00 | 0,00005 | -      | 0,15      | 0,16       | 14,29%  | 28       | 16,73  | 87,3264  | -0,0037  | -2,44%  | 37.233,816 |
| DJIBL.V | A   | DJI      | 31.01.2022 | 38.000,00 | 0,00005 | -      | 0,06      | 0,07       | 40,00%  | 34       | 8,55   | 170,8429 | -0,0022  | -3,68%  | 38.102,294 |
| DJIBM.V | A   | DJI      | 31.01.2022 | 39.000,00 | 0,00005 | -      | 0,04      | 0,05       | 0,00%   | 32       | 5,47   | 267,3580 | -0,0017  | -4,21%  | 39.073,067 |
| DJISV.V | S   | DJI      | 31.12.2021 | 35.000,00 | 0,00005 | -      | 0,73      | 0,75       | -11,54% | 18       | -60,26 | -24,2521 | -0,0100  | -1,36%  | 33.903,989 |
| DJISY.V | S   | DJI      | 31.12.2021 | 34.000,00 | 0,00005 | -      | 0,43      | 0,44       | -4,35%  | 21       | -41,84 | -34,9270 | -0,0108  | -2,51%  | 33.357,007 |
| DJISZ.V | S   | DJI      | 31.12.2021 | 33.000,00 | 0,00005 | -      | 0,25      | 0,26       | -17,24% | 22       | -27,11 | -53,8980 | -0,0100  | -4,02%  | 32.620,050 |
| DJITP.V | S   | DJI      | 31.12.2021 | 32.000,00 | 0,00005 | -      | 0,15      | 0,16       | -17,65% | 24       | -17,02 | -85,8854 | -0,0084  | -5,59%  | 31.766,184 |
| DJITR.V | S   | DJI      | 31.01.2022 | 35.000,00 | 0,00005 | -      | 1,07      | 1,09       | -5,45%  | 12       | -55,98 | -26,1056 | -0,0071  | -0,67%  | 33.407,131 |
| DJITS.V | S   | DJI      | 31.01.2022 | 34.000,00 | 0,00005 | -      | 0,79      | 0,81       | -9,09%  | 13       | -43,52 | -33,5764 | -0,0079  | -1,00%  | 32.816,309 |
| DJITT.V | S   | DJI      | 31.01.2022 | 33.000,00 | 0,00005 | -      | 0,60      | 0,61       | 10,91%  | 13       | -33,41 | -43,7365 | -0,0080  | -1,34%  | 32.108,578 |
| DJITU.V | S   | DJI      | 31.01.2022 | 32.000,00 | 0,00005 | -      | 0,46      | 0,47       | -12,73% | 13       | -25,69 | -56,8877 | -0,0078  | -1,70%  | 31.313,167 |



| 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   |
|---------|-----|----------|------------|----------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|-----------|
| SPIBF.V | A   | SP500    | 31.12.2021 | 4.400,00 | 0,0005 | -      | 1,42      | 1,44       | 15,38%  | 16       | 71,37  | 2,0475   | -0,0117  | -0,82%  | 4.610,434 |
| SPIBG.V | A   | SP500    | 31.12.2021 | 4.500,00 | 0,0005 | -      | 0,92      | 0,94       | -10,00% | 21       | 58,39  | 2,5026   | -0,0123  | -1,34%  | 4.637,367 |
| SPIBH.V | A   | SP500    | 31.12.2021 | 4.600,00 | 0,0005 | -      | 0,52      | 0,53       | 5,88%   | 27       | 42,12  | 3,4698   | -0,0114  | -2,18%  | 4.677,451 |
| SPIBI.V | A   | SP500    | 31.12.2021 | 4.700,00 | 0,0005 | -      | 0,25      | 0,26       | 8,33%   | 35       | 25,86  | 5,6516   | -0,0089  | -3,56%  | 4.737,995 |
| SPIBJ.V | A   | SP500    | 31.01.2022 | 4.600,00 | 0,0005 | -      | 0,87      | 0,88       | 4,55%   | 16       | 45,95  | 3,1806   | -0,0088  | -1,01%  | 4.728,599 |
| SPIBK.V | A   | SP500    | 31.01.2022 | 4.700,00 | 0,0005 | -      | 0,49      | 0,50       | 4,00%   | 21       | 33,73  | 4,3320   | -0,0071  | -1,45%  | 4.773,067 |
| SPIBL.V | A   | SP500    | 31.01.2022 | 4.800,00 | 0,0005 | -      | 0,24      | 0,25       | 29,17%  | 28       | 21,31  | 6,8580   | -0,0051  | -2,11%  | 4.836,534 |
| SPIBM.V | A   | SP500    | 31.01.2022 | 4.900,00 | 0,0005 | -      | 0,12      | 0,13       | 8,33%   | 35       | 12,44  | 11,7425  | -0,0034  | -2,86%  | 4.918,998 |
| SPISU.V | S   | SP500    | 31.12.2021 | 4.400,00 | 0,0005 | -      | 0,33      | 0,34       | -2,94%  | 26       | -28,78 | -5,0777  | -0,0118  | -3,59%  | 4.350,314 |
| SPISV.V | S   | SP500    | 31.12.2021 | 4.300,00 | 0,0005 | -      | 0,21      | 0,22       | -4,35%  | 26       | -19,51 | -7,4922  | -0,0104  | -4,94%  | 4.267,850 |
| SPISY.V | S   | SP500    | 31.12.2021 | 4.200,00 | 0,0005 | -      | 0,14      | 0,15       | -6,25%  | 27       | -13,02 | -11,2239 | -0,0086  | -6,11%  | 4.178,080 |
| SPISZ.V | S   | SP500    | 31.12.2021 | 4.100,00 | 0,0005 | -      | 0,09      | 0,10       | -10,00% | 30       | -8,64  | -16,9128 | -0,0068  | -7,54%  | 4.085,387 |
| SPITP.V | S   | SP500    | 31.01.2022 | 4.600,00 | 0,0005 | -      | 1,24      | 1,26       | 1,63%   | 14       | -54,05 | -2,7035  | -0,0088  | -0,71%  | 4.415,870 |
| SPITR.V | S   | SP500    | 31.01.2022 | 4.500,00 | 0,0005 | -      | 1,01      | 1,02       | -16,52% | 14       | -43,96 | -3,3242  | -0,0099  | -0,98%  | 4.350,943 |
| SPITS.V | S   | SP500    | 31.01.2022 | 4.400,00 | 0,0005 | -      | 0,83      | 0,84       | -7,06%  | 13       | -35,87 | -4,0739  | -0,0103  | -1,25%  | 4.277,247 |
| SPITT.V | S   | SP500    | 31.01.2022 | 4.300,00 | 0,0005 | -      | 0,69      | 0,70       | -2,82%  | 13       | -29,34 | -4,9804  | -0,0104  | -1,50%  | 4.197,706 |

| 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 |
|--------|-----|----------|------|--------|--------|--|--------|-----------|------------|--------|--|----------|--------|------|----------|---------|---------|
|--------|-----|----------|------|--------|--------|--|--------|-----------|------------|--------|--|----------|--------|------|----------|---------|---------|

## 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 VİOP-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.