

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|
| IZIHO.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.200  | 0,01   | 1.471  | 2,95      | 2,98       | 0,68%   | 5        | 95,98  | 1,04   | -0,0044  | -0,15%  | 1.498   |
| IZIIA.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.250  | 0,01   | 1.471  | 2,49      | 2,52       | 6,88%   | 6        | 93,00  | 1,08   | -0,0057  | -0,23%  | 1.502   |
| IZIIB.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.300  | 0,01   | 1.471  | 2,05      | 2,08       | 0,00%   | 6        | 87,88  | 1,14   | -0,0075  | -0,37%  | 1.508   |
| IZIIC.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.350  | 0,01   | 1.471  | 1,65      | 1,68       | 3,05%   | 7        | 80,47  | 1,24   | -0,0095  | -0,58%  | 1.518   |
| IZIID.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.400  | 0,01   | 1.471  | 1,31      | 1,33       | 7,58%   | 8        | 71,20  | 1,40   | -0,0113  | -0,87%  | 1.533   |
| IZIIE.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.450  | 0,01   | 1.471  | 1,02      | 1,04       | 0,96%   | 9        | 61,25  | 1,63   | -0,0126  | -1,23%  | 1.554   |
| IZIIF.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.500  | 0,01   | 1.471  | 0,80      | 0,82       | -2,44%  | 10       | 51,52  | 1,94   | -0,0132  | -1,65%  | 1.582   |
| IZIIG.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.550  | 0,01   | 1.471  | 0,62      | 0,64       | 0,00%   | 10       | 42,65  | 2,34   | -0,0131  | -2,12%  | 1.614   |
| IZIIH.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.600  | 0,01   | 1.471  | 0,48      | 0,49       | 0,00%   | 11       | 34,98  | 2,86   | -0,0126  | -2,63%  | 1.649   |
| IZIII.V | A   | XU030    | 31.12.2020 | 1.650  | 0,01   | 1.471  | 0,38      | 0,39       | 2,63%   | 11       | 28,51  | 3,51   | -0,0118  | -3,11%  | 1.689   |
| IZIUC.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.450  | 0,01   | 1.471  | 0,60      | 0,62       | -4,69%  | 10       | -39,90 | -2,51  | -0,0102  | -1,70%  | 1.388   |
| IZIUD.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.400  | 0,01   | 1.471  | 0,38      | 0,39       | 0,00%   | 12       | -29,71 | -3,37  | -0,0089  | -2,33%  | 1.361   |
| IZIUE.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.350  | 0,01   | 1.471  | 0,22      | 0,24       | -4,17%  | 14       | -20,11 | -4,97  | -0,0070  | -3,18%  | 1.326   |
| IZIUF.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.300  | 0,01   | 1.471  | 0,11      | 0,14       | -7,69%  | 16       | -12,17 | -8,22  | -0,0049  | -4,46%  | 1.286   |
| IZIUG.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.250  | 0,01   | 1.471  | 0,05      | 0,10       | -12,50% | 20       | -6,58  | -15,20 | -0,0031  | -6,13%  | 1.240   |
| IZIUH.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.200  | 0,01   | 1.471  | 0,02      | % % !      | -20,00% | 24       | -3,26  | -30,69 | -0,0017  | -8,71%  | 1.200   |
| IZIUI.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.150  | 0,01   | 1.471  | % % !     | 0,06       | 0,00%   | 23       | -1,57  | -      | -0,0010  | 0,00%   | 1.144   |
| IZIUJ.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.100  | 0,01   | 1.471  | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,77  | -      | -0,0005  | 0,00%   | 1.096   |
| IZIUK.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.050  | 0,01   | 1.471  | % % !     | 0,04       | -25,00% | 0        | -0,39  | -      | -0,0003  | 0,00%   | 1.046   |
| IZIUL.V | S   | XU030    | 31.12.2020 | 1.000  | 0,01   | 1.471  | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,21  | -      | -0,0002  | 0,00%   | 996     |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| ABIIM.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,90   | 1      | 6,30   | 1,41      | 1,44       | 5,11%   | 4        | 100,00 | 0,0100  | -0,0018  | -0,12%  | 6,340   |
| ABIIN.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 5,40   | 1      | 6,30   | 0,91      | 0,94       | 5,75%   | 7        | 99,76  | 0,0100  | -0,0021  | -0,23%  | 6,340   |
| ABIIO.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 5,60   | 1      | 6,30   | 0,72      | 0,75       | 4,23%   | 9        | 98,36  | 0,0102  | -0,0032  | -0,44%  | 6,350   |
| ABIJA.V | A   | AKBNK    | 30.11.2020 | 6,40   | 1      | 6,30   | 0,12      | 0,16       | 0,00%   | 24       | 42,39  | 0,0236  | -0,0171  | -14,27% | 6,560   |
| ABIJB.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,40   | 1      | 6,30   | 1,02      | 1,05       | 6,00%   | 6        | 89,80  | 0,0111  | -0,0038  | -0,38%  | 6,450   |
| ABIJC.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,70   | 1      | 6,30   | 0,78      | 0,80       | 1,30%   | 7        | 80,79  | 0,0124  | -0,0049  | -0,63%  | 6,500   |
| ABIJD.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 6,10   | 1      | 6,30   | 0,52      | 0,55       | 3,77%   | 8        | 64,82  | 0,0154  | -0,0061  | -1,17%  | 6,650   |
| ABIJE.V | A   | AKBNK    | 31.12.2020 | 6,70   | 1      | 6,30   | 0,27      | 0,29       | 7,41%   | 10       | 41,10  | 0,0243  | -0,0063  | -2,33%  | 6,990   |
| ABIJF.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 5,20   | 1      | 6,30   | 1,32      | 1,35       | 4,69%   | 4        | 88,08  | 0,0114  | -0,0037  | -0,28%  | 6,550   |
| ABIJG.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 5,60   | 1      | 6,30   | 1,02      | 1,04       | 2,97%   | 5        | 78,87  | 0,0127  | -0,0045  | -0,44%  | 6,640   |
| ABIJH.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 6,00   | 1      | 6,30   | 0,78      | 0,81       | 0,00%   | 6        | 67,64  | 0,0148  | -0,0052  | -0,66%  | 6,810   |
| ABIJI.V | A   | AKBNK    | 29.01.2021 | 6,50   | 1      | 6,30   | 0,56      | 0,59       | 9,09%   | 6        | 53,73  | 0,0186  | -0,0056  | -1,00%  | 7,090   |
| ABITM.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 6,30   | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | -0,01  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,060   |
| ABITN.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,90   | 1      | 6,30   | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 4,860   |
| ABITO.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,70   | 1      | 6,30   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 4,660   |
| ABIUA.V | S   | AKBNK    | 30.11.2020 | 4,20   | 1      | 6,30   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 4,170   |
| ABIUB.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,40   | 1      | 6,30   | 0,05      | 0,09       | -14,29% | 15       | -11,81 | -0,0847 | -0,0024  | -4,76%  | 5,310   |
| ABIUC.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 5,00   | 1      | 6,30   | 0,01      | 0,04       | 33,33%  | 27       | -4,30  | -0,2323 | -0,0011  | -11,07% | 4,960   |
| ABIUD.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 4,70   | 1      | 6,30   | % % !     | 0,04       | -25,00% | 0        | -1,91  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 4,660   |
| ABIUE.V | S   | AKBNK    | 31.12.2020 | 4,40   | 1      | 6,30   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,85  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 4,360   |
| ABIUF.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 5,10   | 1      | 6,30   | 0,07      | 0,09       | 0,00%   | 10       | -11,59 | -0,0863 | -0,0018  | -2,55%  | 5,010   |
| ABIUG.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 4,80   | 1      | 6,30   | 0,04      | 0,06       | -16,67% | 11       | -7,06  | -0,1416 | -0,0013  | -3,18%  | 4,740   |
| ABIUH.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 4,50   | 1      | 6,30   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 13       | -4,25  | -0,2352 | -0,0009  | -4,46%  | 4,460   |
| ABIUI.V | S   | AKBNK    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 6,30   | 0,01      | 0,04       | 33,33%  | 17       | -2,63  | -0,3807 | -0,0006  | -6,39%  | 4,160   |
| ARIEA.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 29,00  | 0,5    | 28,68  | 0,94      | 0,96       | -7,69%  | 8        | 53,62  | 0,0373  | -0,0151  | -1,60%  | 30,920  |
| ARIEB.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 30,50  | 0,5    | 28,68  | 0,64      | 0,66       | -11,11% | 10       | 41,16  | 0,0486  | -0,0144  | -2,25%  | 31,820  |
| ARIEC.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 33,00  | 0,5    | 28,68  | 0,33      | 0,34       | -10,53% | 11       | 24,76  | 0,0808  | -0,0117  | -3,53%  | 33,680  |
| ARIED.V | A   | ARCLK    | 31.12.2020 | 36,00  | 0,5    | 28,68  | 0,15      | 0,17       | -15,79% | 13       | 13,10  | 0,1527  | -0,0081  | -5,38%  | 36,340  |
| ARIEE.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 29,70  | 0,5    | 28,68  | 1,28      | 1,30       | -9,15%  | 6        | 53,11  | 0,0377  | -0,0127  | -0,99%  | 32,300  |
| ARIEF.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 31,90  | 0,5    | 28,68  | 0,90      | 0,92       | -8,16%  | 7        | 41,25  | 0,0485  | -0,0122  | -1,36%  | 33,740  |
| ARIEG.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 34,00  | 0,5    | 28,68  | 0,66      | 0,68       | -5,80%  | 7        | 32,10  | 0,0623  | -0,0113  | -1,71%  | 35,360  |
| ARIEH.V | A   | ARCLK    | 29.01.2021 | 36,80  | 0,5    | 28,68  | 0,45      | 0,46       | -8,16%  | 8        | 23,20  | 0,0862  | -0,0099  | -2,19%  | 37,720  |
| ARIZU.V | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 28,00  | 0,5    | 28,68  | 0,72      | 0,74       | -4,05%  | 8        | -40,65 | -0,0492 | -0,0122  | -1,69%  | 26,520  |

| 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 |
|-----------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| ARIZV.V   | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 26,50  | 0,5    | 28,68  | 0,44      | 0,46       | 12,50%  | 9        | -28,24 | -0,0708 | -0,0108  | -2,46%  | 25,580  |
| ARIZY.V   | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 24,50  | 0,5    | 28,68  | 0,21      | 0,22       | 10,00%  | 11       | -15,44 | -0,1296 | -0,0080  | -3,80%  | 24,060  |
| ARIZZ.V   | S   | ARCLK    | 31.12.2020 | 22,00  | 0,5    | 28,68  | 0,07      | 0,09       | 12,50%  | 13       | -6,37  | -0,3140 | -0,0046  | -6,52%  | 21,820  |
| ARIPA.V   | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 29,00  | 0,5    | 28,68  | 1,31      | 1,33       | 3,97%   | 5        | -45,56 | -0,0439 | -0,0088  | -0,67%  | 26,340  |
| ARIPB.V   | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 27,60  | 0,5    | 28,68  | 0,96      | 0,98       | -3,06%  | 6        | -37,18 | -0,0538 | -0,0086  | -0,90%  | 25,640  |
| ARIPC.V   | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 25,50  | 0,5    | 28,68  | 0,58      | 0,60       | 3,57%   | 6        | -25,51 | -0,0784 | -0,0077  | -1,33%  | 24,300  |
| ARIPD.V   | S   | ARCLK    | 29.01.2021 | 24,10  | 0,5    | 28,68  | 0,41      | 0,42       | 5,13%   | 7        | -19,09 | -0,1048 | -0,0069  | -1,68%  | 23,260  |
| ASIIIE.V  | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 16,70  | 0,5    | 18,18  | 0,79      | 0,81       | -6,98%  | 10       | 88,60  | 0,0226  | -0,0154  | -1,95%  | 18,320  |
| ASIIIF.V  | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 18,30  | 0,5    | 18,18  | 0,25      | 0,27       | -19,35% | 19       | 48,88  | 0,0409  | -0,0297  | -11,88% | 18,840  |
| ASIIIG.V  | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 19,20  | 0,5    | 18,18  | 0,09      | 0,11       | -35,71% | 25       | 25,04  | 0,0799  | -0,0227  | -25,25% | 19,420  |
| ASIIH.V   | A   | ASELS    | 30.11.2020 | 21,70  | 0,5    | 18,18  | 0,01      | % % !      | -25,00% | 0        | 1,40   | 1,4323  | -0,0020  | -20,45% | 21,700  |
| ASIIIV.V  | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 19,00  | 0,5    | 18,18  | 0,49      | 0,51       | -5,66%  | 9        | 45,58  | 0,0439  | -0,0100  | -2,03%  | 20,020  |
| ASIIJ.V   | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 20,50  | 0,5    | 18,18  | 0,27      | 0,29       | -6,67%  | 10       | 29,27  | 0,0683  | -0,0084  | -3,11%  | 21,080  |
| ASIIK.V   | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 22,00  | 0,5    | 18,18  | 0,14      | 0,16       | -5,88%  | 12       | 17,97  | 0,1113  | -0,0064  | -4,60%  | 22,320  |
| ASIIIL.V  | A   | ASELS    | 31.12.2020 | 24,00  | 0,5    | 18,18  | 0,07      | 0,15       | -14,29% | 12       | 9,43   | 0,2122  | -0,0043  | -6,08%  | 24,300  |
| ASIIIM.V  | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 18,70  | 0,5    | 18,18  | 0,88      | 0,90       | -4,35%  | 6        | 54,22  | 0,0369  | -0,0085  | -0,97%  | 20,500  |
| ASIIIN.V  | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 20,00  | 0,5    | 18,18  | 0,64      | 0,66       | -4,41%  | 6        | 43,66  | 0,0458  | -0,0083  | -1,29%  | 21,320  |
| ASIIIO.V  | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 21,30  | 0,5    | 18,18  | 0,48      | 0,50       | -3,92%  | 7        | 34,76  | 0,0575  | -0,0078  | -1,62%  | 22,300  |
| ASIIJA.V  | A   | ASELS    | 29.01.2021 | 23,10  | 0,5    | 18,18  | 0,33      | 0,35       | -5,56%  | 7        | 25,49  | 0,0785  | -0,0069  | -2,09%  | 23,800  |
| ASIIIE.V  | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 17,50  | 0,5    | 18,18  | 0,12      | 0,14       | -7,14%  | 22       | -28,89 | -0,0692 | -0,0237  | -19,74% | 17,220  |
| ASIIIF.V  | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 16,70  | 0,5    | 18,18  | 0,04      | 0,06       | 20,00%  | 27       | -11,80 | -0,1695 | -0,0130  | -32,49% | 16,580  |
| ASIIITG.V | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 15,80  | 0,5    | 18,18  | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | -2,88  | -       | -0,0039  | 0,00%   | 15,740  |
| ASIIITH.V | S   | ASELS    | 30.11.2020 | 14,20  | 0,5    | 18,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,09  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 14,140  |
| ASIIITV.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 18,90  | 0,5    | 18,18  | 0,84      | 0,86       | 1,18%   | 6        | -55,96 | -0,0357 | -0,0084  | -1,00%  | 17,180  |
| ASIIITJ.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 18,00  | 0,5    | 18,18  | 0,59      | 0,61       | -5,17%  | 7        | -44,65 | -0,0448 | -0,0086  | -1,45%  | 16,780  |
| ASIIITK.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 16,50  | 0,5    | 18,18  | 0,29      | 0,31       | -3,57%  | 8        | -26,83 | -0,0746 | -0,0075  | -2,57%  | 15,880  |
| ASIIITL.V | S   | ASELS    | 31.12.2020 | 15,00  | 0,5    | 18,18  | 0,13      | 0,15       | 0,00%   | 10       | -13,96 | -0,1432 | -0,0054  | -4,14%  | 14,700  |
| ASIIITM.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 18,20  | 0,5    | 18,18  | 0,86      | 0,88       | 2,33%   | 5        | -44,02 | -0,0454 | -0,0060  | -0,70%  | 16,440  |
| ASIIITN.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 17,30  | 0,5    | 18,18  | 0,64      | 0,66       | -6,15%  | 5        | -36,13 | -0,0554 | -0,0059  | -0,92%  | 15,980  |
| ASIIITO.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 16,00  | 0,5    | 18,18  | 0,41      | 0,43       | 0,00%   | 6        | -25,58 | -0,0782 | -0,0053  | -1,30%  | 15,140  |
| ASIIIUA.V | S   | ASELS    | 29.01.2021 | 15,10  | 0,5    | 18,18  | 0,30      | 0,32       | 3,45%   | 6        | -19,48 | -0,1027 | -0,0048  | -1,60%  | 14,460  |
| EGIIIE.V  | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,80   | 2      | 2,06   | 0,54      | 0,57       | -10,61% | 8        | 97,01  | 0,0052  | -0,0031  | -0,57%  | 2,085   |
| EGIIIF.V  | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 2,00   | 2      | 2,06   | 0,20      | 0,24       | -23,33% | 15       | 67,75  | 0,0074  | -0,0124  | -6,19%  | 2,120   |

| 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 |
|----------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| EGIIIG.V | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 2,10   | 2      | 2,06   | 0,10      | 0,13       | -42,11% | 19       | 42,26  | 0,0118  | -0,0133  | -13,29% | 2,165   |
| EGIIH.V  | A   | EKGYO    | 30.11.2020 | 2,40   | 2      | 2,06   | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | 3,21   | -       | -0,0021  | 0,00%   | 2,420   |
| EGIII.V  | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,00   | 2      | 2,06   | 0,34      | 0,37       | -15,91% | 8        | 64,05  | 0,0078  | -0,0040  | -1,19%  | 2,185   |
| EGIIJ.V  | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,20   | 2      | 2,06   | 0,16      | 0,20       | -16,67% | 11       | 39,23  | 0,0127  | -0,0039  | -2,42%  | 2,300   |
| EGIIK.V  | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,40   | 2      | 2,06   | 0,07      | 0,11       | -8,33%  | 13       | 21,33  | 0,0234  | -0,0029  | -4,21%  | 2,455   |
| EGIIL.V  | A   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,60   | 2      | 2,06   | 0,03      | 0,11       | -20,00% | 16       | 11,43  | 0,0438  | -0,0020  | -6,76%  | 2,655   |
| EGIIM.V  | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,90   | 2      | 2,06   | 0,60      | 0,63       | -12,50% | 5        | 72,63  | 0,0069  | -0,0033  | -0,55%  | 2,215   |
| EGIIN.V  | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 2,00   | 2      | 2,06   | 0,49      | 0,52       | -13,11% | 6        | 64,16  | 0,0078  | -0,0035  | -0,72%  | 2,260   |
| EGIIO.V  | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 2,10   | 2      | 2,06   | 0,40      | 0,43       | -16,00% | 6        | 55,81  | 0,0090  | -0,0037  | -0,91%  | 2,315   |
| EGIIA.V  | A   | EKGYO    | 29.01.2021 | 2,30   | 2      | 2,06   | 0,27      | 0,30       | -14,29% | 7        | 41,36  | 0,0121  | -0,0036  | -1,34%  | 2,450   |
| EGITE.V  | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,90   | 2      | 2,06   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 53       | -12,78 | -       | -0,0062  | 0,00%   | 1,885   |
| EGITF.V  | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,80   | 2      | 2,06   | % % !     | 0,03       | 50,00%  | 0        | -3,12  | -       | -0,0019  | 0,00%   | 1,785   |
| EGITG.V  | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,70   | 2      | 2,06   | % % !     | 0,03       | -33,33% | 0        | -0,47  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 1,685   |
| EGITH.V  | S   | EKGYO    | 30.11.2020 | 1,50   | 2      | 2,06   | % % !     | 0,03       | 100,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 1,485   |
| EGITI.V  | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 2,00   | 2      | 2,06   | 0,18      | 0,21       | 12,50%  | 9        | -38,99 | -0,0128 | -0,0032  | -1,80%  | 1,895   |
| EGITJ.V  | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 1,90   | 2      | 2,06   | 0,11      | 0,13       | 33,33%  | 10       | -26,85 | -0,0186 | -0,0028  | -2,57%  | 1,835   |
| EGITK.V  | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 1,80   | 2      | 2,06   | 0,06      | 0,07       | 20,00%  | 12       | -17,10 | -0,0292 | -0,0022  | -3,75%  | 1,765   |
| EGITL.V  | S   | EKGYO    | 31.12.2020 | 1,60   | 2      | 2,06   | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 24       | -5,94  | -0,0842 | -0,0011  | -11,47% | 1,585   |
| EGITM.V  | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,80   | 2      | 2,06   | 0,12      | 0,14       | 18,18%  | 7        | -21,75 | -0,0230 | -0,0019  | -1,55%  | 1,730   |
| EGITN.V  | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,70   | 2      | 2,06   | 0,07      | 0,08       | 14,29%  | 9        | -14,91 | -0,0335 | -0,0015  | -2,13%  | 1,660   |
| EGITO.V  | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,60   | 2      | 2,06   | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 10       | -9,85  | -0,0508 | -0,0012  | -2,89%  | 1,570   |
| EGIUA.V  | S   | EKGYO    | 29.01.2021 | 1,50   | 2      | 2,06   | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 13       | -6,42  | -0,0779 | -0,0009  | -2,93%  | 1,475   |
| EDIHD.V  | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 9,20   | 1      | 11,65  | 2,47      | 2,50       | 6,52%   | 5        | 100,00 | 0,0100  | -0,0033  | -0,13%  | 11,700  |
| EDIHE.V  | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 10,10  | 1      | 11,65  | 1,57      | 1,60       | 11,35%  | 7        | 99,83  | 0,0100  | -0,0038  | -0,24%  | 11,700  |
| EDIHF.V  | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 10,60  | 1      | 11,65  | 1,08      | 1,11       | 25,53%  | 11       | 97,26  | 0,0103  | -0,0069  | -0,64%  | 11,710  |
| EDIHG.V  | A   | EREGL    | 30.11.2020 | 11,90  | 1      | 11,65  | 0,16      | 0,18       | 14,29%  | 27       | 37,50  | 0,0267  | -0,0274  | -17,13% | 12,080  |
| EDIHH.V  | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 10,00  | 1      | 11,65  | 1,83      | 1,86       | 12,64%  | 6        | 92,61  | 0,0108  | -0,0059  | -0,32%  | 11,860  |
| EDIHI.V  | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 10,50  | 1      | 11,65  | 1,41      | 1,44       | 16,00%  | 7        | 84,89  | 0,0118  | -0,0076  | -0,54%  | 11,940  |
| EDIHJ.V  | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 11,00  | 1      | 11,65  | 1,04      | 1,06       | 15,31%  | 8        | 73,57  | 0,0136  | -0,0093  | -0,89%  | 12,060  |
| EDIHK.V  | A   | EREGL    | 31.12.2020 | 12,00  | 1      | 11,65  | 0,54      | 0,57       | 12,00%  | 10       | 47,71  | 0,0210  | -0,0105  | -1,94%  | 12,570  |
| EDIHL.V  | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 10,60  | 1      | 11,65  | 1,62      | 1,64       | 17,01%  | 6        | 78,04  | 0,0128  | -0,0077  | -0,48%  | 12,240  |
| EDIHM.V  | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 11,40  | 1      | 11,65  | 1,14      | 1,17       | 23,96%  | 7        | 63,86  | 0,0157  | -0,0087  | -0,77%  | 12,570  |
| EDIHN.V  | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 12,10  | 1      | 11,65  | 0,84      | 0,87       | 22,97%  | 7        | 51,45  | 0,0194  | -0,0090  | -1,07%  | 12,970  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| EDIHO.V | A   | EREGL    | 29.01.2021 | 13,20  | 1      | 11,65  | 0,53      | 0,55       | 8,16%   | 8        | 35,68  | 0,0280  | -0,0085  | -1,60%  | 13,750  |
| EDISO.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 9,60   | 1      | 11,65  | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 9,570   |
| EDITA.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 9,20   | 1      | 11,65  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 9,170   |
| EDITB.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 8,70   | 1      | 11,65  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 8,670   |
| EDITC.V | S   | EREGL    | 30.11.2020 | 7,80   | 1      | 11,65  | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,770   |
| EDITD.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 10,00  | 1      | 11,65  | 0,06      | 0,09       | -11,11% | 17       | -8,89  | -0,1125 | -0,0031  | -5,11%  | 9,910   |
| EDITE.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 9,50   | 1      | 11,65  | 0,02      | 0,05       | -20,00% | 23       | -3,99  | -0,2505 | -0,0017  | -8,26%  | 9,450   |
| EDITF.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 9,00   | 1      | 11,65  | % % !     | 0,03       | -33,33% | 0        | -1,74  | -       | -0,0009  | 0,00%   | 8,970   |
| EDITG.V | S   | EREGL    | 31.12.2020 | 8,30   | 1      | 11,65  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,57  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 8,270   |
| EDITH.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 10,40  | 1      | 11,65  | 0,27      | 0,29       | -15,63% | 9        | -21,42 | -0,0467 | -0,0042  | -1,54%  | 10,110  |
| EDITI.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 9,90   | 1      | 11,65  | 0,16      | 0,18       | -15,00% | 10       | -14,28 | -0,0700 | -0,0033  | -2,05%  | 9,720   |
| EDITJ.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 9,10   | 1      | 11,65  | 0,07      | 0,10       | -10,00% | 12       | -7,07  | -0,1414 | -0,0021  | -3,03%  | 9,000   |
| EDITK.V | S   | EREGL    | 29.01.2021 | 8,60   | 1      | 11,65  | 0,04      | 0,06       | -37,50% | 13       | -4,57  | -0,2189 | -0,0016  | -3,99%  | 8,540   |
| GRIMA.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 6,80   | 1      | 9,07   | 2,29      | 2,32       | 6,61%   | 4        | 100,00 | 0,0100  | -0,0024  | -0,11%  | 9,120   |
| GRIMB.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 7,50   | 1      | 9,07   | 1,59      | 1,62       | -5,85%  | 6        | 99,97  | 0,0100  | -0,0027  | -0,17%  | 9,120   |
| GRIMC.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 7,80   | 1      | 9,07   | 1,29      | 1,32       | 4,17%   | 7        | 99,65  | 0,0100  | -0,0032  | -0,25%  | 9,120   |
| GRIMD.V | A   | GARAN    | 30.11.2020 | 8,80   | 1      | 9,07   | 0,40      | 0,42       | -2,38%  | 16       | 70,63  | 0,0142  | -0,0226  | -5,64%  | 9,220   |
| GRIME.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,40   | 1      | 9,07   | 1,80      | 1,83       | 0,55%   | 5        | 94,79  | 0,0105  | -0,0043  | -0,24%  | 9,230   |
| GRIMF.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,90   | 1      | 9,07   | 1,36      | 1,39       | 6,72%   | 6        | 87,18  | 0,0115  | -0,0061  | -0,45%  | 9,290   |
| GRIMG.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 8,50   | 1      | 9,07   | 0,93      | 0,95       | 0,00%   | 7        | 72,45  | 0,0138  | -0,0083  | -0,90%  | 9,450   |
| GRIMH.V | A   | GARAN    | 31.12.2020 | 9,20   | 1      | 9,07   | 0,57      | 0,60       | 0,00%   | 8        | 52,86  | 0,0189  | -0,0096  | -1,68%  | 9,800   |
| GRIMI.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 7,30   | 1      | 9,07   | 2,05      | 2,08       | 1,47%   | 4        | 90,38  | 0,0111  | -0,0049  | -0,24%  | 9,380   |
| GRIMJ.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 7,80   | 1      | 9,07   | 1,66      | 1,69       | 4,85%   | 5        | 83,24  | 0,0120  | -0,0060  | -0,36%  | 9,490   |
| GRIMK.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 8,30   | 1      | 9,07   | 1,32      | 1,34       | 7,41%   | 5        | 74,09  | 0,0135  | -0,0070  | -0,53%  | 9,640   |
| GRIML.V | A   | GARAN    | 29.01.2021 | 9,00   | 1      | 9,07   | 0,96      | 0,99       | -1,00%  | 6        | 60,41  | 0,0166  | -0,0080  | -0,83%  | 9,990   |
| GRIZB.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 7,10   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,070   |
| GRIZC.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 6,80   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,770   |
| GRIZD.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 6,40   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,370   |
| GRIZE.V | S   | GARAN    | 30.11.2020 | 5,80   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,770   |
| GRIZF.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,40   | 1      | 9,07   | 0,03      | % % !      | -12,50% | 19       | -6,19  | -0,1616 | -0,0021  | -7,02%  | 7,400   |
| GRIZG.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 7,00   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 25       | -2,70  | -       | -0,0011  | 0,00%   | 6,960   |
| GRIZH.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 6,50   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,91  | -       | -0,0004  | 0,00%   | 6,460   |
| GRIZI.V | S   | GARAN    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 9,07   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,33  | -       | -0,0002  | 0,00%   | 5,970   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| GRIZJ.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 7,10   | 1      | 9,07   | 0,07      | 0,14       | 10,00%  | 11       | -8,67  | -0,1154 | -0,0021  | -2,99%  | 6,960   |
| GRIZK.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 6,80   | 1      | 9,07   | 0,05      | 0,08       | 0,00%   | 11       | -5,97  | -0,1676 | -0,0016  | -3,19%  | 6,720   |
| GRIZL.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 6,30   | 1      | 9,07   | 0,02      | 0,05       | 0,00%   | 15       | -3,20  | -0,3126 | -0,0010  | -5,09%  | 6,250   |
| GRIZM.V | S   | GARAN    | 29.01.2021 | 5,90   | 1      | 9,07   | 0,01      | 0,08       | 0,00%   | 18       | -2,00  | -0,4994 | -0,0007  | -7,29%  | 5,820   |
| HBIJ.V  | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 5,33   | 0,30      | 0,33       | 3,57%   | 14       | 76,09  | 0,0131  | -0,0130  | -4,32%  | 5,430   |
| HBIK.V  | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,60   | 1      | 5,33   | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 27       | 25,18  | 0,0397  | -0,0122  | -24,46% | 5,660   |
| HBIIL.V | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,90   | 1      | 5,33   | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 42       | 7,80   | 0,1281  | -0,0051  | -50,98% | 5,930   |
| HBIIM.V | A   | HALKB    | 30.11.2020 | 6,60   | 1      | 5,33   | % % !     | 0,05       | -50,00% | 0        | 0,20   | -       | -0,0002  | 0,00%   | 6,650   |
| HBIIN.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 5,40   | 1      | 5,33   | 0,35      | 0,37       | 0,00%   | 8        | 53,26  | 0,0188  | -0,0058  | -1,65%  | 5,770   |
| HBIIO.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 5,80   | 1      | 5,33   | 0,21      | 0,23       | 0,00%   | 10       | 36,65  | 0,0273  | -0,0053  | -2,54%  | 6,030   |
| HBIJA.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 6,20   | 1      | 5,33   | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 11       | 24,00  | 0,0417  | -0,0044  | -3,69%  | 6,330   |
| HBIJB.V | A   | HALKB    | 31.12.2020 | 6,80   | 1      | 5,33   | 0,05      | 0,06       | 0,00%   | 13       | 12,56  | 0,0796  | -0,0030  | -6,09%  | 6,860   |
| HBIJC.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,20   | 1      | 5,33   | 0,64      | 0,66       | 0,00%   | 5        | 63,07  | 0,0159  | -0,0048  | -0,75%  | 5,860   |
| HBIJD.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,50   | 1      | 5,33   | 0,50      | 0,52       | 4,00%   | 6        | 53,97  | 0,0185  | -0,0049  | -0,98%  | 6,020   |
| HBIJE.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,90   | 1      | 5,33   | 0,36      | 0,38       | 2,63%   | 6        | 42,84  | 0,0233  | -0,0048  | -1,33%  | 6,280   |
| HBIJF.V | A   | HALKB    | 29.01.2021 | 6,40   | 1      | 5,33   | 0,25      | 0,26       | -3,85%  | 7        | 31,84  | 0,0314  | -0,0044  | -1,76%  | 6,660   |
| HBITJ.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,40   | 1      | 5,33   | 0,18      | 0,20       | -10,00% | 17       | -56,25 | -0,0178 | -0,0149  | -8,25%  | 5,200   |
| HBITK.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 5,33   | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 26       | -24,68 | -0,0405 | -0,0117  | -23,49% | 5,040   |
| HBITL.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 4,80   | 1      | 5,33   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 33       | -6,11  | -       | -0,0041  | 0,00%   | 4,770   |
| HBITM.V | S   | HALKB    | 30.11.2020 | 4,30   | 1      | 5,33   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,17  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 4,270   |
| HBITN.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 5,30   | 1      | 5,33   | 0,33      | 0,35       | -5,71%  | 7        | -45,12 | -0,0222 | -0,0048  | -1,46%  | 4,950   |
| HBITO.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 4,90   | 1      | 5,33   | 0,16      | 0,17       | -5,56%  | 9        | -27,74 | -0,0360 | -0,0041  | -2,59%  | 4,730   |
| HBIUA.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 4,60   | 1      | 5,33   | 0,09      | 0,10       | -10,00% | 10       | -17,38 | -0,0575 | -0,0033  | -3,65%  | 4,500   |
| HBIUB.V | S   | HALKB    | 31.12.2020 | 4,20   | 1      | 5,33   | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 11       | -8,41  | -0,1189 | -0,0021  | -5,27%  | 4,140   |
| HBIUC.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 5,10   | 1      | 5,33   | 0,36      | 0,38       | -5,26%  | 5        | -36,39 | -0,0275 | -0,0033  | -0,92%  | 4,720   |
| HBIUD.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 4,80   | 1      | 5,33   | 0,24      | 0,25       | -3,85%  | 6        | -27,49 | -0,0364 | -0,0030  | -1,26%  | 4,550   |
| HBIUE.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 4,40   | 1      | 5,33   | 0,14      | 0,15       | -6,67%  | 7        | -17,63 | -0,0567 | -0,0025  | -1,79%  | 4,250   |
| HBIUF.V | S   | HALKB    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 5,33   | 0,11      | 0,12       | -8,33%  | 7        | -13,83 | -0,0723 | -0,0022  | -2,01%  | 4,080   |
| IBIJC.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 6,68   | 1,59      | 1,62       | 2,07%   | 4        | 100,00 | 0,0100  | -0,0018  | -0,11%  | 6,720   |
| IBIJD.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,60   | 1      | 6,68   | 1,10      | 1,13       | 10,58%  | 6        | 99,93  | 0,0100  | -0,0021  | -0,19%  | 6,730   |
| IBIJE.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,80   | 1      | 6,68   | 0,90      | 0,93       | 34,25%  | 7        | 99,43  | 0,0101  | -0,0025  | -0,28%  | 6,730   |
| IBIJF.V | A   | ISCTR    | 30.11.2020 | 6,60   | 1      | 6,68   | 0,22      | 0,24       | 46,67%  | 19       | 59,94  | 0,0167  | -0,0185  | -8,39%  | 6,840   |
| IBIJG.V | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 5,50   | 1      | 6,68   | 1,28      | 1,31       | 4,42%   | 5        | 94,06  | 0,0106  | -0,0033  | -0,26%  | 6,810   |



| 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 |
|----------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| IBIJH.V  | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 6,68   | 0,86      | 0,89       | 30,99%  | 6        | 82,12  | 0,0122  | -0,0051  | -0,59%  | 6,890   |
| IBIJI.V  | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 6,40   | 1      | 6,68   | 0,59      | 0,62       | 34,04%  | 8        | 67,39  | 0,0148  | -0,0064  | -1,08%  | 7,020   |
| IBIJJ.V  | A   | ISCTR    | 31.12.2020 | 6,90   | 1      | 6,68   | 0,36      | 0,38       | 19,35%  | 9        | 48,22  | 0,0207  | -0,0069  | -1,92%  | 7,280   |
| IBIJK.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,50   | 1      | 6,68   | 1,41      | 1,44       | 9,56%   | 4        | 88,32  | 0,0113  | -0,0039  | -0,27%  | 6,940   |
| IBIJL.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,90   | 1      | 6,68   | 1,11      | 1,14       | 21,05%  | 5        | 79,79  | 0,0125  | -0,0047  | -0,42%  | 7,040   |
| IBIJM.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 6,30   | 1      | 6,68   | 0,86      | 0,89       | 27,78%  | 5        | 69,32  | 0,0144  | -0,0054  | -0,63%  | 7,190   |
| IBIJN.V  | A   | ISCTR    | 29.01.2021 | 6,80   | 1      | 6,68   | 0,63      | 0,65       | 16,36%  | 6        | 56,02  | 0,0179  | -0,0059  | -0,93%  | 7,450   |
| IBIUC.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,30   | 1      | 6,68   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,270   |
| IBIUD.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 5,10   | 1      | 6,68   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,070   |
| IBIUE.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 4,80   | 1      | 6,68   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 4,770   |
| IBIUF.V  | S   | ISCTR    | 30.11.2020 | 4,30   | 1      | 6,68   | % % !     | 0,03       | -33,33% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 4,270   |
| IBIUG.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 5,60   | 1      | 6,68   | 0,03      | 0,05       | -28,57% | 15       | -8,94  | -0,1118 | -0,0021  | -6,87%  | 5,550   |
| IBIUH.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 5,30   | 1      | 6,68   | 0,01      | 0,03       | -25,00% | 28       | -4,19  | -0,2387 | -0,0011  | -11,41% | 5,270   |
| IBIUI.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 4,90   | 1      | 6,68   | % % !     | 0,03       | -33,33% | 0        | -1,43  | -       | -0,0005  | 0,00%   | 4,870   |
| IBIUJ.V  | S   | ISCTR    | 31.12.2020 | 4,50   | 1      | 6,68   | % % !     | 0,03       | 50,00%  | 0        | -0,51  | -       | -0,0002  | 0,00%   | 4,470   |
| IBIUK.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,40   | 1      | 6,68   | 0,08      | 0,09       | -27,27% | 10       | -11,46 | -0,0873 | -0,0019  | -2,35%  | 5,310   |
| IBIUL.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 5,10   | 1      | 6,68   | 0,04      | 0,06       | -14,29% | 12       | -7,16  | -0,1396 | -0,0014  | -3,40%  | 5,040   |
| IBIUM.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 4,70   | 1      | 6,68   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 13       | -3,80  | -0,2630 | -0,0009  | -4,37%  | 4,660   |
| IBIUN.V  | S   | ISCTR    | 29.01.2021 | 4,40   | 1      | 6,68   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 16       | -2,43  | -0,4117 | -0,0006  | -6,42%  | 4,360   |
| KHIHO.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 14,90  | 0,5    | 18,80  | 1,96      | 1,98       | 9,00%   | 5        | 100,00 | 0,0200  | -0,0027  | -0,14%  | 18,860  |
| KHIIA.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 16,30  | 0,5    | 18,80  | 1,26      | 1,28       | 11,85%  | 7        | 99,82  | 0,0200  | -0,0031  | -0,25%  | 18,860  |
| KHIIB.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 17,10  | 0,5    | 18,80  | 0,87      | 0,89       | -3,92%  | 10       | 97,16  | 0,0206  | -0,0057  | -0,66%  | 18,880  |
| KHIIC.V  | A   | KCHOL    | 30.11.2020 | 19,30  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,13       | -36,84% | 27       | 34,47  | -       | -0,0217  | 0,00%   | 19,560  |
| KHIID.V  | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 15,50  | 0,5    | 18,80  | 1,78      | 1,80       | -4,88%  | 5        | 93,94  | 0,0213  | -0,0047  | -0,26%  | 19,100  |
| KHII E.V | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 16,30  | 0,5    | 18,80  | 1,43      | 1,45       | -4,88%  | 6        | 88,21  | 0,0227  | -0,0061  | -0,42%  | 19,200  |
| KHIIF.V  | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 17,20  | 0,5    | 18,80  | 1,08      | 1,10       | -0,85%  | 7        | 78,36  | 0,0255  | -0,0078  | -0,72%  | 19,400  |
| KHIIG.V  | A   | KCHOL    | 31.12.2020 | 18,80  | 0,5    | 18,80  | 0,62      | 0,63       | -8,57%  | 8        | 56,39  | 0,0355  | -0,0096  | -1,55%  | 20,060  |
| KHIIH.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 15,40  | 0,5    | 18,80  | 2,01      | 2,03       | -3,29%  | 4        | 88,81  | 0,0225  | -0,0054  | -0,27%  | 19,460  |
| KHIII.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 16,50  | 0,5    | 18,80  | 1,59      | 1,61       | -2,96%  | 5        | 80,65  | 0,0248  | -0,0065  | -0,41%  | 19,720  |
| KHIIJ.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 17,60  | 0,5    | 18,80  | 1,24      | 1,26       | -2,99%  | 5        | 70,50  | 0,0284  | -0,0075  | -0,61%  | 20,120  |
| KHIIK.V  | A   | KCHOL    | 29.01.2021 | 19,00  | 0,5    | 18,80  | 0,91      | 0,92       | -5,10%  | 6        | 57,27  | 0,0349  | -0,0083  | -0,91%  | 20,840  |
| KHISO.V  | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 15,60  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 15,540  |
| KHITA.V  | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 14,90  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 14,840  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| KHITB.V | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 14,10  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 14,040  |
| KHITC.V | S   | KCHOL    | 30.11.2020 | 12,60  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 12,540  |
| KHITD.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 15,20  | 0,5    | 18,80  | 0,03      | 0,06       | 0,00%   | 17       | -5,50  | -0,3634 | -0,0020  | -6,66%  | 15,080  |
| KHITE.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 14,50  | 0,5    | 18,80  | 0,01      | 0,03       | 50,00%  | 27       | -2,87  | -0,6959 | -0,0012  | -11,95% | 14,440  |
| KHITF.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 13,70  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,35  | -       | -0,0007  | 0,00%   | 13,640  |
| KHITG.V | S   | KCHOL    | 31.12.2020 | 12,80  | 0,5    | 18,80  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,60  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 12,740  |
| KHITH.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 15,00  | 0,5    | 18,80  | 0,09      | 0,10       | 10,00%  | 10       | -10,29 | -0,1943 | -0,0025  | -2,73%  | 14,800  |
| KHITI.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 14,30  | 0,5    | 18,80  | 0,06      | % % !      | 0,00%   | 11       | -6,88  | -0,2906 | -0,0019  | -3,09%  | 14,300  |
| KHITJ.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 13,20  | 0,5    | 18,80  | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 12       | -3,67  | -0,5442 | -0,0012  | -3,97%  | 13,100  |
| KHITK.V | S   | KCHOL    | 29.01.2021 | 12,40  | 0,5    | 18,80  | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 11       | -2,37  | -0,8434 | -0,0009  | -4,38%  | 12,320  |
| KRINB.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,10   | 1      | 5,19   | 2,10      | 2,12       | 14,36%  | 2        | 100,00 | 0,0100  | -0,0011  | -0,05%  | 5,220   |
| KRINC.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,40   | 1      | 5,19   | 1,80      | 1,82       | 2,00%   | 3        | 100,00 | 0,0100  | -0,0012  | -0,07%  | 5,220   |
| KRIND.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,60   | 1      | 5,19   | 1,60      | 1,62       | 21,64%  | 3        | 100,00 | 0,0100  | -0,0013  | -0,08%  | 5,220   |
| KRINE.V | A   | KRDMD    | 30.11.2020 | 4,10   | 1      | 5,19   | 1,10      | 1,12       | 29,76%  | 5        | 99,80  | 0,0100  | -0,0017  | -0,15%  | 5,220   |
| KRINF.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,90   | 1      | 5,19   | 1,36      | 1,38       | 23,64%  | 4        | 97,07  | 0,0103  | -0,0021  | -0,16%  | 5,280   |
| KRING.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 4,20   | 1      | 5,19   | 1,08      | 1,10       | 25,58%  | 4        | 92,26  | 0,0108  | -0,0031  | -0,29%  | 5,300   |
| KRINH.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 4,70   | 1      | 5,19   | 0,70      | 0,72       | 33,96%  | 6        | 76,35  | 0,0131  | -0,0052  | -0,74%  | 5,420   |
| KRINI.V | A   | KRDMD    | 31.12.2020 | 5,00   | 1      | 5,19   | 0,52      | 0,54       | 36,84%  | 7        | 64,14  | 0,0156  | -0,0061  | -1,17%  | 5,540   |
| KRINJ.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,70   | 1      | 5,19   | 1,62      | 1,64       | 18,84%  | 3        | 94,97  | 0,0105  | -0,0023  | -0,14%  | 5,340   |
| KRINK.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,90   | 1      | 5,19   | 1,45      | 1,47       | 22,95%  | 3        | 91,95  | 0,0109  | -0,0028  | -0,19%  | 5,370   |
| KRINL.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 5,19   | 1,21      | 1,23       | 22,00%  | 4        | 85,64  | 0,0117  | -0,0036  | -0,30%  | 5,430   |
| KRINM.V | A   | KRDMD    | 29.01.2021 | 4,50   | 1      | 5,19   | 1,01      | 1,03       | 24,10%  | 4        | 77,90  | 0,0128  | -0,0044  | -0,44%  | 5,530   |
| KRIQB.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,30   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 3,270   |
| KRIQC.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,10   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 3,070   |
| KRIQD.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 3,00   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,970   |
| KRIQE.V | S   | KRDMD    | 30.11.2020 | 2,70   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,670   |
| KRIQF.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,80   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,08       | -28,57% | 0        | -2,43  | -       | -0,0007  | 0,00%   | 3,720   |
| KRIQG.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,60   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,16  | -       | -0,0004  | 0,00%   | 3,560   |
| KRIQH.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,30   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,39  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 3,270   |
| KRIQI.V | S   | KRDMD    | 31.12.2020 | 3,00   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,14  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 2,970   |
| KRIQJ.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,60   | 1      | 5,19   | 0,02      | 0,09       | 0,00%   | 12       | -4,49  | -0,2229 | -0,0009  | -4,27%  | 3,510   |
| KRIQK.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,40   | 1      | 5,19   | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 14       | -2,64  | -0,3789 | -0,0006  | -5,54%  | 3,360   |
| KRIQL.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,10   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,20  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 3,070   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| KRIQM.V | S   | KRDMD    | 29.01.2021 | 3,00   | 1      | 5,19   | % % !     | 0,04       | -25,00% | 0        | -0,94  | -       | -0,0002  | 0,00%   | 2,960   |
| PEIKL.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 3,67   | 1,2    | 4,08   | 0,53      | 0,56       | 7,84%   | 8        | 88,73  | 0,0094  | -0,0099  | -1,86%  | 4,137   |
| PEIKM.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,08   | 1,2    | 4,08   | 0,19      | 0,21       | 16,67%  | 14       | 52,61  | 0,0158  | -0,0198  | -10,42% | 4,255   |
| PEIKN.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,25   | 1,2    | 4,08   | 0,10      | 0,12       | 0,00%   | 17       | 35,35  | 0,0236  | -0,0181  | -18,14% | 4,350   |
| PEIKO.V | A   | PETKM    | 30.11.2020 | 4,75   | 1,2    | 4,08   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 31       | 6,33   | 0,1316  | -0,0054  | -53,85% | 4,775   |
| PEILA.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 4,17   | 1,2    | 4,08   | 0,43      | 0,45       | 9,76%   | 6        | 53,06  | 0,0157  | -0,0071  | -1,64%  | 4,545   |
| PEILB.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 4,58   | 1,2    | 4,08   | 0,26      | 0,28       | 8,00%   | 7        | 37,21  | 0,0224  | -0,0066  | -2,52%  | 4,813   |
| PEILC.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 5,00   | 1,2    | 4,08   | 0,15      | 0,16       | 6,67%   | 8        | 24,80  | 0,0336  | -0,0055  | -3,67%  | 5,133   |
| PEILD.V | A   | PETKM    | 31.12.2020 | 5,67   | 1,2    | 4,08   | 0,07      | 0,08       | 14,29%  | 9        | 12,94  | 0,0644  | -0,0038  | -5,42%  | 5,737   |
| PEILE.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,67   | 1,2    | 4,08   | 0,95      | 0,98       | 8,79%   | 4        | 71,51  | 0,0117  | -0,0052  | -0,55%  | 4,487   |
| PEILF.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,92   | 1,2    | 4,08   | 0,79      | 0,82       | 14,08%  | 4        | 64,30  | 0,0130  | -0,0056  | -0,71%  | 4,603   |
| PEILG.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 4,17   | 1,2    | 4,08   | 0,66      | 0,68       | 14,52%  | 4        | 57,16  | 0,0146  | -0,0058  | -0,88%  | 4,737   |
| PEILH.V | A   | PETKM    | 29.01.2021 | 4,50   | 1,2    | 4,08   | 0,53      | 0,55       | 0,00%   | 5        | 48,51  | 0,0172  | -0,0059  | -1,12%  | 4,958   |
| PEIVL.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 3,83   | 1,2    | 4,08   | 0,06      | 0,07       | -40,00% | 19       | -23,10 | -0,0361 | -0,0140  | -23,38% | 3,772   |
| PEIVM.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 3,67   | 1,2    | 4,08   | 0,02      | 0,03       | -50,00% | 28       | -11,59 | -0,0719 | -0,0086  | -43,01% | 3,645   |
| PEIVN.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 3,50   | 1,2    | 4,08   | % % !     | 0,03       | -66,67% | 0        | -4,51  | -       | -0,0039  | 0,00%   | 3,475   |
| PEIVO.V | S   | PETKM    | 30.11.2020 | 3,08   | 1,2    | 4,08   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,17  | -       | -0,0002  | 0,00%   | 3,055   |
| PEIYA.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 4,00   | 1,2    | 4,08   | 0,40      | 0,42       | -11,11% | 5        | -41,86 | -0,0199 | -0,0061  | -1,53%  | 3,650   |
| PEIYB.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 3,75   | 1,2    | 4,08   | 0,27      | 0,28       | -15,63% | 6        | -31,56 | -0,0264 | -0,0057  | -2,10%  | 3,517   |
| PEIYC.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 3,33   | 1,2    | 4,08   | 0,12      | 0,13       | -13,33% | 7        | -17,17 | -0,0485 | -0,0043  | -3,56%  | 3,222   |
| PEIYD.V | S   | PETKM    | 31.12.2020 | 3,08   | 1,2    | 4,08   | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 8        | -11,13 | -0,0749 | -0,0033  | -4,74%  | 3,013   |
| PEIYE.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,58   | 1,2    | 4,08   | 0,32      | 0,33       | -8,33%  | 4        | -27,58 | -0,0302 | -0,0039  | -1,21%  | 3,305   |
| PEIYF.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,33   | 1,2    | 4,08   | 0,22      | 0,23       | -14,81% | 5        | -20,84 | -0,0400 | -0,0034  | -1,53%  | 3,138   |
| PEIYG.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 3,08   | 1,2    | 4,08   | 0,15      | 0,16       | -15,79% | 5        | -15,11 | -0,0551 | -0,0028  | -1,90%  | 2,947   |
| PEIYH.V | S   | PETKM    | 29.01.2021 | 2,92   | 1,2    | 4,08   | 0,11      | 0,12       | -14,29% | 5        | -12,11 | -0,0688 | -0,0025  | -2,28%  | 2,820   |
| SBIHC.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 7,90   | 1      | 10,18  | 2,30      | 2,33       | -8,65%  | 4        | 100,00 | 0,0100  | -0,0028  | -0,12%  | 10,230  |
| SBIHD.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 8,70   | 1      | 10,18  | 1,50      | 1,53       | 7,28%   | 7        | 99,93  | 0,0100  | -0,0032  | -0,21%  | 10,230  |
| SBIHE.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 9,10   | 1      | 10,18  | 1,10      | 1,13       | -21,19% | 9        | 98,74  | 0,0101  | -0,0046  | -0,42%  | 10,230  |
| SBIHF.V | A   | SAHOL    | 30.11.2020 | 10,30  | 1      | 10,18  | 0,19      | 0,21       | -8,70%  | 25       | 44,29  | 0,0226  | -0,0259  | -13,64% | 10,510  |
| SBIHG.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 8,80   | 1      | 10,18  | 1,60      | 1,63       | 4,22%   | 6        | 87,28  | 0,0115  | -0,0070  | -0,44%  | 10,430  |
| SBIHH.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 9,20   | 1      | 10,18  | 1,29      | 1,32       | 0,70%   | 6        | 79,87  | 0,0125  | -0,0084  | -0,65%  | 10,520  |
| SBIHI.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 9,70   | 1      | 10,18  | 0,96      | 0,99       | -4,81%  | 7        | 68,30  | 0,0146  | -0,0099  | -1,03%  | 10,690  |
| SBIHJ.V | A   | SAHOL    | 31.12.2020 | 10,90  | 1      | 10,18  | 0,45      | 0,47       | -6,12%  | 9        | 40,14  | 0,0249  | -0,0105  | -2,32%  | 11,370  |

| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satıs | % Deg.  | Kaldırac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| SBIHK.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 8,60   | 1      | 10,18  | 2,01      | 2,04       | -14,71% | 4        | 84,40  | 0,0118  | -0,0067  | -0,34%  | 10,640  |
| SBIHL.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 9,20   | 1      | 10,18  | 1,58      | 1,61       | -11,83% | 5        | 75,65  | 0,0132  | -0,0079  | -0,50%  | 10,810  |
| SBIHM.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 9,90   | 1      | 10,18  | 1,19      | 1,21       | -14,67% | 6        | 63,83  | 0,0157  | -0,0088  | -0,74%  | 11,110  |
| SBIHN.V | A   | SAHOL    | 29.01.2021 | 10,70  | 1      | 10,18  | 0,86      | 0,88       | -2,20%  | 6        | 50,80  | 0,0197  | -0,0092  | -1,07%  | 11,580  |
| SBISC.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 8,30   | 1      | 10,18  | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 8,260   |
| SBISD.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 7,90   | 1      | 10,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,870   |
| SBISE.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 7,50   | 1      | 10,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,470   |
| SBISF.V | S   | SAHOL    | 30.11.2020 | 6,70   | 1      | 10,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,670   |
| SBISG.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 8,60   | 1      | 10,18  | 0,09      | 0,10       | 12,50%  | 14       | -11,28 | -0,0887 | -0,0040  | -4,44%  | 8,500   |
| SBISH.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 8,20   | 1      | 10,18  | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 17       | -6,54  | -0,1529 | -0,0027  | -6,72%  | 8,140   |
| SBISI.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 7,80   | 1      | 10,18  | 0,02      | 0,04       | 50,00%  | 19       | -3,64  | -0,2745 | -0,0017  | -8,62%  | 7,760   |
| SBISJ.V | S   | SAHOL    | 31.12.2020 | 7,20   | 1      | 10,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,49  | -       | -0,0009  | 0,00%   | 7,170   |
| SBISK.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 8,40   | 1      | 10,18  | 0,19      | 0,20       | 5,26%   | 8        | -14,86 | -0,0673 | -0,0037  | -1,93%  | 8,200   |
| SBISL.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 8,00   | 1      | 10,18  | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 9        | -10,54 | -0,0949 | -0,0030  | -2,46%  | 7,870   |
| SBISM.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 7,40   | 1      | 10,18  | 0,07      | 0,09       | 0,00%   | 11       | -6,21  | -0,1610 | -0,0021  | -3,00%  | 7,310   |
| SBISN.V | S   | SAHOL    | 29.01.2021 | 7,00   | 1      | 10,18  | 0,04      | 0,06       | 0,00%   | 11       | -4,36  | -0,2292 | -0,0017  | -4,17%  | 6,940   |
| SIIMN.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 7,20   | 1      | 6,98   | 0,50      | 0,52       | -5,45%  | 7        | 50,30  | 0,0199  | -0,0088  | -1,76%  | 7,720   |
| SIIMO.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 7,70   | 1      | 6,98   | 0,32      | 0,34       | -8,33%  | 8        | 37,15  | 0,0269  | -0,0082  | -2,55%  | 8,040   |
| SIINA.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 8,20   | 1      | 6,98   | 0,21      | 0,22       | -8,33%  | 9        | 26,56  | 0,0377  | -0,0071  | -3,37%  | 8,420   |
| SIINB.V | A   | SISE     | 31.12.2020 | 9,00   | 1      | 6,98   | 0,11      | 0,12       | -7,69%  | 11       | 15,27  | 0,0655  | -0,0052  | -4,73%  | 9,120   |
| SIINC.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 7,00   | 1      | 6,98   | 0,86      | 0,88       | -4,35%  | 5        | 58,89  | 0,0170  | -0,0073  | -0,84%  | 7,880   |
| SIIND.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 7,50   | 1      | 6,98   | 0,66      | 0,68       | 0,00%   | 5        | 49,34  | 0,0203  | -0,0073  | -1,10%  | 8,180   |
| SIINE.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 8,00   | 1      | 6,98   | 0,51      | 0,53       | -5,36%  | 6        | 40,85  | 0,0245  | -0,0071  | -1,38%  | 8,530   |
| SIINF.V | A   | SISE     | 29.01.2021 | 8,70   | 1      | 6,98   | 0,37      | 0,38       | -5,00%  | 6        | 31,35  | 0,0319  | -0,0065  | -1,77%  | 9,080   |
| SIIQJ.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 7,10   | 1      | 6,98   | 0,61      | 0,63       | -1,64%  | 6        | -49,29 | -0,0203 | -0,0076  | -1,24%  | 6,470   |
| SIIQK.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 6,60   | 1      | 6,98   | 0,37      | 0,38       | 0,00%   | 7        | -35,04 | -0,0285 | -0,0072  | -1,94%  | 6,220   |
| SIIQL.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 6,20   | 1      | 6,98   | 0,23      | 0,24       | -4,17%  | 8        | -24,73 | -0,0404 | -0,0063  | -2,73%  | 5,960   |
| SIIQM.V | S   | SISE     | 31.12.2020 | 5,80   | 1      | 6,98   | 0,14      | 0,15       | -6,67%  | 8        | -16,42 | -0,0609 | -0,0051  | -3,65%  | 5,650   |
| SIIQN.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 6,80   | 1      | 6,98   | 0,65      | 0,67       | -3,08%  | 4        | -39,34 | -0,0254 | -0,0053  | -0,82%  | 6,130   |
| SIIQO.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 6,50   | 1      | 6,98   | 0,51      | 0,52       | 0,00%   | 5        | -33,39 | -0,0299 | -0,0051  | -1,00%  | 5,980   |
| SIIQP.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 6,00   | 1      | 6,98   | 0,34      | 0,35       | -2,94%  | 5        | -24,21 | -0,0413 | -0,0046  | -1,35%  | 5,650   |
| SIIQR.V | S   | SISE     | 29.01.2021 | 5,70   | 1      | 6,98   | 0,26      | 0,27       | 0,00%   | 5        | -19,45 | -0,0514 | -0,0042  | -1,61%  | 5,430   |
| TLIBE.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 14,40  | 0,5    | 15,69  | 0,51      | 0,54       | 1,82%   | 13       | 85,55  | 0,0234  | -0,0130  | -2,56%  | 15,480  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| TLIBF.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 15,80  | 0,5    | 15,69  | 0,09      | 0,11       | -15,38% | 28       | 32,09  | 0,0623  | -0,0175  | -19,47% | 16,020  |
| TLIBG.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 16,60  | 0,5    | 15,69  | 0,01      | 0,04       | -50,00% | 73       | 9,29   | 0,2153  | -0,0072  | -71,99% | 16,680  |
| TLIBH.V | A   | TCELL    | 30.11.2020 | 18,70  | 0,5    | 15,69  | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | 0,10   | -       | -0,0001  | 0,00%   | 18,760  |
| TLIBI.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 17,00  | 0,5    | 15,69  | 0,20      | 0,24       | -4,55%  | 12       | 29,56  | 0,0676  | -0,0063  | -3,13%  | 17,480  |
| TLIBJ.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 18,00  | 0,5    | 15,69  | 0,10      | 0,12       | -7,69%  | 14       | 18,09  | 0,1106  | -0,0047  | -4,67%  | 18,240  |
| TLIBK.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 19,00  | 0,5    | 15,69  | 0,05      | 0,09       | -11,11% | 17       | 10,85  | 0,1843  | -0,0033  | -6,63%  | 19,180  |
| TLIBL.V | A   | TCELL    | 31.12.2020 | 21,00  | 0,5    | 15,69  | 0,02      | 0,06       | 0,00%   | 32       | 4,09   | 0,4889  | -0,0016  | -8,13%  | 21,120  |
| TLIBM.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 16,50  | 0,5    | 15,69  | 0,51      | 0,53       | -3,70%  | 7        | 45,52  | 0,0439  | -0,0063  | -1,24%  | 17,560  |
| TLIBN.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 17,60  | 0,5    | 15,69  | 0,35      | 0,37       | -2,63%  | 8        | 34,49  | 0,0580  | -0,0058  | -1,65%  | 18,340  |
| TLIBO.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 18,80  | 0,5    | 15,69  | 0,24      | 0,26       | -10,71% | 9        | 25,27  | 0,0792  | -0,0050  | -2,09%  | 19,320  |
| TLICA.V | A   | TCELL    | 29.01.2021 | 20,40  | 0,5    | 15,69  | 0,15      | 0,17       | -5,56%  | 9        | 17,12  | 0,1168  | -0,0041  | -2,74%  | 20,740  |
| TLIRP.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 15,10  | 0,5    | 15,69  | 0,08      | 0,10       | -12,50% | 35       | -35,92 | -0,0557 | -0,0129  | -16,16% | 14,900  |
| TLIRR.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 14,40  | 0,5    | 15,69  | % % !     | 0,06       | 0,00%   | 57       | -7,26  | -       | -0,0043  | 0,00%   | 14,280  |
| TLIRS.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 13,70  | 0,5    | 15,69  | % % !     | 0,03       | -66,67% | 0        | -0,79  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 13,640  |
| TLIRT.V | S   | TCELL    | 30.11.2020 | 12,20  | 0,5    | 15,69  | % % !     | 0,03       | 100,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 12,140  |
| TLIRU.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 16,80  | 0,5    | 15,69  | 0,93      | 0,96       | 2,25%   | 6        | -70,47 | -0,0284 | -0,0053  | -0,57%  | 14,880  |
| TLIRV.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 16,00  | 0,5    | 15,69  | 0,65      | 0,68       | 10,34%  | 7        | -58,15 | -0,0344 | -0,0062  | -0,95%  | 14,640  |
| TLIRY.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 15,20  | 0,5    | 15,69  | 0,44      | 0,46       | 2,44%   | 8        | -44,63 | -0,0448 | -0,0065  | -1,47%  | 14,280  |
| TLIRZ.V | S   | TCELL    | 31.12.2020 | 14,00  | 0,5    | 15,69  | 0,22      | 0,24       | 0,00%   | 9        | -26,32 | -0,0760 | -0,0057  | -2,60%  | 13,520  |
| TLISP.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 16,10  | 0,5    | 15,69  | 0,84      | 0,86       | -1,22%  | 5        | -52,92 | -0,0378 | -0,0043  | -0,51%  | 14,380  |
| TLISR.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 15,30  | 0,5    | 15,69  | 0,62      | 0,64       | -1,67%  | 6        | -43,53 | -0,0459 | -0,0044  | -0,71%  | 14,020  |
| TLISS.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 14,10  | 0,5    | 15,69  | 0,37      | 0,39       | 0,00%   | 6        | -29,97 | -0,0667 | -0,0042  | -1,14%  | 13,320  |
| TLIST.V | S   | TCELL    | 29.01.2021 | 13,30  | 0,5    | 15,69  | 0,26      | 0,28       | -7,41%  | 7        | -22,40 | -0,0893 | -0,0039  | -1,49%  | 12,740  |
| TKIJJ.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 10,80  | 0,5    | 11,96  | 0,60      | 0,62       | 12,73%  | 10       | 95,67  | 0,0209  | -0,0049  | -0,82%  | 12,040  |
| TKIJK.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 11,90  | 0,5    | 11,96  | 0,17      | 0,20       | 6,25%   | 21       | 55,61  | 0,0360  | -0,0166  | -9,75%  | 12,300  |
| TKIIL.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 12,40  | 0,5    | 11,96  | 0,07      | 0,11       | 25,00%  | 26       | 30,37  | 0,0659  | -0,0142  | -20,34% | 12,620  |
| TKIIM.V | A   | THYAO    | 30.11.2020 | 14,00  | 0,5    | 11,96  | % % !     | 0,07       | 0,00%   | 0        | 1,19   | -       | -0,0010  | 0,00%   | 14,140  |
| TKIIN.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 11,00  | 0,5    | 11,96  | 0,68      | 0,71       | 7,58%   | 7        | 76,53  | 0,0261  | -0,0052  | -0,77%  | 12,420  |
| TKIIO.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 12,00  | 0,5    | 11,96  | 0,39      | 0,41       | 7,89%   | 9        | 55,53  | 0,0360  | -0,0061  | -1,56%  | 12,820  |
| TKIJA.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 12,80  | 0,5    | 11,96  | 0,24      | 0,26       | 8,33%   | 10       | 39,43  | 0,0507  | -0,0058  | -2,44%  | 13,320  |
| TKIJB.V | A   | THYAO    | 31.12.2020 | 13,80  | 0,5    | 11,96  | 0,13      | 0,16       | 6,67%   | 11       | 24,49  | 0,0817  | -0,0049  | -3,74%  | 14,120  |
| TKIJC.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 10,60  | 0,5    | 11,96  | 1,00      | 1,03       | 2,04%   | 5        | 78,40  | 0,0255  | -0,0044  | -0,44%  | 12,660  |
| TKIJD.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 11,40  | 0,5    | 11,96  | 0,76      | 0,79       | 6,76%   | 5        | 67,13  | 0,0298  | -0,0051  | -0,67%  | 12,980  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| TKIJE.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 12,20  | 0,5    | 11,96  | 0,58      | 0,60       | 5,36%   | 6        | 55,78  | 0,0359  | -0,0054  | -0,93%  | 13,400  |
| TKIJF.V | A   | THYAO    | 29.01.2021 | 13,20  | 0,5    | 11,96  | 0,42      | 0,44       | 7,32%   | 6        | 43,48  | 0,0460  | -0,0054  | -1,29%  | 14,080  |
| TKITJ.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 11,30  | 0,5    | 11,96  | 0,03      | 0,06       | -20,00% | 34       | -16,93 | -0,1181 | -0,0093  | -30,97% | 11,180  |
| TKITK.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 10,80  | 0,5    | 11,96  | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | -4,58  | -       | -0,0032  | 0,00%   | 10,720  |
| TKITL.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 10,30  | 0,5    | 11,96  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,78  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 10,240  |
| TKITM.V | S   | THYAO    | 30.11.2020 | 9,20   | 0,5    | 11,96  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 9,140   |
| TKITN.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 11,10  | 0,5    | 11,96  | 0,16      | 0,18       | -5,26%  | 10       | -28,02 | -0,0714 | -0,0041  | -2,58%  | 10,740  |
| TKITO.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 10,30  | 0,5    | 11,96  | 0,07      | 0,10       | -11,11% | 12       | -14,20 | -0,1408 | -0,0028  | -3,99%  | 10,100  |
| TKIUA.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 9,50   | 0,5    | 11,96  | 0,02      | 0,06       | -20,00% | 19       | -6,24  | -0,3204 | -0,0016  | -7,99%  | 9,380   |
| TKIUB.V | S   | THYAO    | 31.12.2020 | 9,00   | 0,5    | 11,96  | % % !     | 0,05       | 0,00%   | 22       | -3,61  | -       | -0,0011  | 0,00%   | 8,900   |
| TKIUC.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 10,40  | 0,5    | 11,96  | 0,17      | 0,19       | -10,00% | 7        | -21,13 | -0,0946 | -0,0027  | -1,56%  | 10,020  |
| TKIUD.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 9,90   | 0,5    | 11,96  | 0,11      | 0,13       | -7,69%  | 8        | -15,13 | -0,1322 | -0,0022  | -1,97%  | 9,640   |
| TKIUE.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 9,10   | 0,5    | 11,96  | 0,05      | 0,08       | 0,00%   | 10       | -8,28  | -0,2417 | -0,0015  | -2,94%  | 8,940   |
| TKIUF.V | S   | THYAO    | 29.01.2021 | 8,60   | 0,5    | 11,96  | 0,03      | 0,06       | 0,00%   | 11       | -5,57  | -0,3588 | -0,0011  | -3,76%  | 8,480   |
| TEIEE.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,00   | 1      | 7,73   | 0,76      | 0,80       | -4,88%  | 10       | 93,63  | 0,0107  | -0,0085  | -1,11%  | 7,800   |
| TEIEF.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,70   | 1      | 7,73   | 0,23      | 0,26       | 0,00%   | 18       | 54,68  | 0,0183  | -0,0234  | -10,17% | 7,960   |
| TEIEG.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 8,00   | 1      | 7,73   | 0,11      | 0,13       | -20,00% | 23       | 33,02  | 0,0303  | -0,0209  | -18,97% | 8,130   |
| TEIEH.V | A   | TTKOM    | 30.11.2020 | 9,00   | 1      | 7,73   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 2,16   | -       | -0,0025  | 0,00%   | 9,030   |
| TEIEI.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 7,80   | 1      | 7,73   | 0,48      | 0,51       | -3,92%  | 9        | 54,01  | 0,0185  | -0,0077  | -1,61%  | 8,310   |
| TEIEJ.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 8,50   | 1      | 7,73   | 0,23      | 0,25       | -11,54% | 11       | 32,28  | 0,0310  | -0,0067  | -2,93%  | 8,750   |
| TEIEK.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 9,20   | 1      | 7,73   | 0,11      | 0,12       | -7,69%  | 13       | 17,94  | 0,0557  | -0,0050  | -4,53%  | 9,320   |
| TEIEL.V | A   | TTKOM    | 31.12.2020 | 10,00  | 1      | 7,73   | 0,05      | 0,08       | 0,00%   | 14       | 9,23   | 0,1083  | -0,0033  | -6,56%  | 10,080  |
| TEIEM.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 7,50   | 1      | 7,73   | 0,89      | 0,92       | -3,23%  | 6        | 64,41  | 0,0155  | -0,0065  | -0,73%  | 8,420   |
| TEIEN.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 8,10   | 1      | 7,73   | 0,62      | 0,65       | -1,54%  | 6        | 50,85  | 0,0197  | -0,0067  | -1,08%  | 8,750   |
| TEIEO.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 8,60   | 1      | 7,73   | 0,47      | 0,49       | -4,08%  | 7        | 40,99  | 0,0244  | -0,0065  | -1,38%  | 9,090   |
| TEIFA.V | A   | TTKOM    | 29.01.2021 | 9,30   | 1      | 7,73   | 0,33      | 0,35       | -2,86%  | 7        | 30,25  | 0,0331  | -0,0060  | -1,81%  | 9,650   |
| TEIPA.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 5,90   | 1      | 7,73   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,870   |
| TEIZV.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,30   | 1      | 7,73   | 0,05      | 0,06       | 0,00%   | 29       | -18,85 | -0,0530 | -0,0142  | -28,47% | 7,240   |
| TEIZY.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 7,00   | 1      | 7,73   | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 52       | -6,68  | -0,1496 | -0,0063  | -63,21% | 6,970   |
| TEIZZ.V | S   | TTKOM    | 30.11.2020 | 6,60   | 1      | 7,73   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,00  | -       | -0,0011  | 0,00%   | 6,570   |
| TEIPB.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 7,80   | 1      | 7,73   | 0,49      | 0,51       | -6,12%  | 8        | -49,18 | -0,0203 | -0,0063  | -1,29%  | 7,290   |
| TEIPC.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 7,20   | 1      | 7,73   | 0,23      | 0,24       | 0,00%   | 10       | -29,04 | -0,0344 | -0,0055  | -2,40%  | 6,960   |
| TEIPD.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 6,80   | 1      | 7,73   | 0,13      | 0,14       | -7,69%  | 12       | -18,30 | -0,0547 | -0,0044  | -3,40%  | 6,660   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| TEIPE.V | S   | TTKOM    | 31.12.2020 | 6,00   | 1      | 7,73   | 0,03      | 0,05       | -20,00% | 16       | -6,13  | -0,1631 | -0,0022  | -7,47%  | 5,950   |
| TEIPF.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 7,30   | 1      | 7,73   | 0,42      | 0,44       | -2,38%  | 6        | -33,69 | -0,0297 | -0,0042  | -1,01%  | 6,860   |
| TEIPG.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 7,00   | 1      | 7,73   | 0,31      | 0,32       | 0,00%   | 7        | -26,92 | -0,0371 | -0,0039  | -1,25%  | 6,680   |
| TEIPH.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 6,40   | 1      | 7,73   | 0,16      | 0,17       | 0,00%   | 8        | -15,84 | -0,0631 | -0,0030  | -1,88%  | 6,230   |
| TEIPI.V | S   | TTKOM    | 29.01.2021 | 6,10   | 1      | 7,73   | 0,11      | 0,12       | 0,00%   | 8        | -11,81 | -0,0847 | -0,0026  | -2,32%  | 5,980   |
| TPIHJ.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 80,00  | 0,05   | 92,85  | 0,65      | 0,66       | 22,64%  | 7        | 96,30  | 0,2077  | -0,0043  | -0,66%  | 93,200  |
| TPIHK.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 90,00  | 0,05   | 92,85  | 0,24      | 0,25       | 38,89%  | 13       | 66,52  | 0,3007  | -0,0163  | -6,77%  | 95,000  |
| TPIHL.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 100,00 | 0,05   | 92,85  | 0,04      | 0,05       | 66,67%  | 25       | 21,78  | 0,9182  | -0,0125  | -31,23% | 101,000 |
| TPIHM.V | A   | TUPRS    | 30.11.2020 | 105,00 | 0,05   | 92,85  | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 44       | 9,53   | 2,0980  | -0,0068  | -68,02% | 105,600 |
| TPIHN.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 85,00  | 0,05   | 92,85  | 0,59      | 0,60       | 16,00%  | 6        | 74,14  | 0,2697  | -0,0048  | -0,82%  | 97,000  |
| TPIHO.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 95,00  | 0,05   | 92,85  | 0,32      | 0,33       | 26,92%  | 8        | 51,52  | 0,3882  | -0,0055  | -1,72%  | 101,600 |
| TPIIA.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 105,00 | 0,05   | 92,85  | 0,17      | 0,18       | 30,77%  | 9        | 31,88  | 0,6274  | -0,0049  | -2,91%  | 108,600 |
| TPIIB.V | A   | TUPRS    | 31.12.2020 | 115,00 | 0,05   | 92,85  | 0,09      | 0,10       | 25,00%  | 10       | 19,10  | 1,0474  | -0,0039  | -4,32%  | 117,000 |
| TPIIC.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 81,80  | 0,05   | 92,85  | 0,85      | 0,86       | 16,22%  | 4        | 76,37  | 0,2619  | -0,0040  | -0,47%  | 99,000  |
| TPIID.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 87,60  | 0,05   | 92,85  | 0,68      | 0,69       | 11,86%  | 5        | 67,50  | 0,2963  | -0,0044  | -0,65%  | 101,400 |
| TPIIE.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 93,50  | 0,05   | 92,85  | 0,54      | 0,55       | 14,89%  | 5        | 58,19  | 0,3437  | -0,0046  | -0,86%  | 104,500 |
| TPIIF.V | A   | TUPRS    | 29.01.2021 | 101,30 | 0,05   | 92,85  | 0,40      | 0,41       | 17,14%  | 5        | 46,95  | 0,4259  | -0,0047  | -1,18%  | 109,500 |
| TPISJ.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 85,00  | 0,05   | 92,85  | 0,03      | 0,04       | -42,86% | 33       | -14,14 | -1,4146 | -0,0088  | -29,47% | 84,200  |
| TPISK.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 80,00  | 0,05   | 92,85  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -3,86  | -       | -0,0030  | 0,00%   | 79,400  |
| TPISL.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 75,00  | 0,05   | 92,85  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,69  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 74,400  |
| TPISM.V | S   | TUPRS    | 30.11.2020 | 70,00  | 0,05   | 92,85  | % % !     | 0,03       | 100,00% | 0        | -0,08  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 69,400  |
| TPISN.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 84,50  | 0,05   | 92,85  | 0,15      | 0,16       | -25,00% | 8        | -26,94 | -0,7423 | -0,0039  | -2,57%  | 81,300  |
| TPISO.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 78,50  | 0,05   | 92,85  | 0,07      | 0,08       | -27,27% | 11       | -15,84 | -1,2630 | -0,0029  | -4,11%  | 76,900  |
| TPITA.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 72,50  | 0,05   | 92,85  | 0,03      | 0,05       | -16,67% | 13       | -8,43  | -2,3728 | -0,0019  | -6,38%  | 71,500  |
| TPITB.V | S   | TUPRS    | 31.12.2020 | 66,50  | 0,05   | 92,85  | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 20       | -4,24  | -4,7151 | -0,0012  | -11,85% | 65,900  |
| TPITC.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 79,80  | 0,05   | 92,85  | 0,18      | 0,19       | -13,64% | 6        | -22,63 | -0,8836 | -0,0026  | -1,45%  | 76,000  |
| TPITD.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 76,00  | 0,05   | 92,85  | 0,13      | 0,14       | -12,50% | 6        | -17,58 | -1,1377 | -0,0023  | -1,76%  | 73,200  |
| TPITE.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 70,10  | 0,05   | 92,85  | 0,08      | 0,09       | -10,00% | 8        | -11,38 | -1,7582 | -0,0018  | -2,22%  | 68,300  |
| TPITF.V | S   | TUPRS    | 29.01.2021 | 66,20  | 0,05   | 92,85  | 0,05      | 0,07       | 0,00%   | 8        | -8,41  | -2,3775 | -0,0015  | -2,96%  | 64,800  |
| VBIIO.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,10   | 1      | 4,68   | 0,59      | 0,62       | 1,67%   | 8        | 98,63  | 0,0101  | -0,0023  | -0,39%  | 4,720   |
| VBIJA.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,50   | 1      | 4,68   | 0,23      | 0,26       | 17,39%  | 15       | 75,60  | 0,0132  | -0,0106  | -4,60%  | 4,760   |
| VBIJB.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,70   | 1      | 4,68   | 0,11      | 0,13       | 7,69%   | 21       | 49,69  | 0,0201  | -0,0132  | -12,00% | 4,830   |
| VBIJC.V | A   | VAKBN    | 30.11.2020 | 5,30   | 1      | 4,68   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | 3,79   | -       | -0,0023  | 0,00%   | 5,330   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| VBIJD.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,30   | 1      | 4,68   | 0,55      | 0,58       | 10,71%  | 6        | 75,64  | 0,0132  | -0,0043  | -0,79%  | 4,880   |
| VBIJE.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,60   | 1      | 4,68   | 0,37      | 0,39       | 2,70%   | 8        | 60,55  | 0,0165  | -0,0050  | -1,34%  | 4,990   |
| VBIJF.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,90   | 1      | 4,68   | 0,24      | 0,26       | 4,00%   | 9        | 45,44  | 0,0220  | -0,0050  | -2,08%  | 5,160   |
| VBIJG.V | A   | VAKBN    | 31.12.2020 | 5,30   | 1      | 4,68   | 0,14      | 0,15       | 15,38%  | 11       | 29,34  | 0,0341  | -0,0044  | -3,15%  | 5,450   |
| VBIJH.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,20   | 1      | 4,68   | 0,76      | 0,79       | 8,33%   | 5        | 75,87  | 0,0132  | -0,0037  | -0,49%  | 4,990   |
| VBIJI.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,50   | 1      | 4,68   | 0,58      | 0,60       | 1,72%   | 5        | 65,48  | 0,0153  | -0,0041  | -0,71%  | 5,100   |
| VBIJJ.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,80   | 1      | 4,68   | 0,45      | 0,47       | 4,44%   | 6        | 54,97  | 0,0182  | -0,0043  | -0,96%  | 5,270   |
| VBIJK.V | A   | VAKBN    | 29.01.2021 | 5,20   | 1      | 4,68   | 0,32      | 0,34       | 3,13%   | 6        | 42,68  | 0,0234  | -0,0043  | -1,34%  | 5,540   |
| VBITO.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,30   | 1      | 4,68   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 37       | -7,91  | -       | -0,0040  | 0,00%   | 4,260   |
| VBIUA.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 4,10   | 1      | 4,68   | % % !     | 0,03       | -66,67% | 0        | -1,47  | -       | -0,0009  | 0,00%   | 4,070   |
| VBIUB.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 3,90   | 1      | 4,68   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,16  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 3,870   |
| VBIUC.V | S   | VAKBN    | 30.11.2020 | 3,50   | 1      | 4,68   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 3,470   |
| VBIUD.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,30   | 1      | 4,68   | 0,13      | 0,14       | -6,67%  | 10       | -26,78 | -0,0373 | -0,0034  | -2,60%  | 4,160   |
| VBIUE.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 4,00   | 1      | 4,68   | 0,05      | 0,06       | 0,00%   | 13       | -14,31 | -0,0699 | -0,0023  | -4,67%  | 3,940   |
| VBIUF.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 3,70   | 1      | 4,68   | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 16       | -6,74  | -0,1485 | -0,0014  | -6,98%  | 3,660   |
| VBIUG.V | S   | VAKBN    | 31.12.2020 | 3,40   | 1      | 4,68   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 14       | -2,97  | -       | -0,0008  | 0,00%   | 3,370   |
| VBIUH.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 4,10   | 1      | 4,68   | 0,15      | 0,16       | 0,00%   | 7        | -23,05 | -0,0434 | -0,0023  | -1,54%  | 3,940   |
| VBIUI.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 3,90   | 1      | 4,68   | 0,10      | 0,11       | 9,09%   | 7        | -17,13 | -0,0584 | -0,0020  | -1,98%  | 3,790   |
| VBIUJ.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 3,60   | 1      | 4,68   | 0,06      | 0,07       | -14,29% | 8        | -10,49 | -0,0953 | -0,0015  | -2,47%  | 3,530   |
| VBIUK.V | S   | VAKBN    | 29.01.2021 | 3,40   | 1      | 4,68   | 0,04      | 0,06       | -16,67% | 9        | -7,44  | -0,1343 | -0,0012  | -3,01%  | 3,340   |
| YBIII.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,10   | 2      | 3,00   | 1,82      | 1,86       | 3,33%   | 3        | 100,00 | 0,0050  | -0,0015  | -0,08%  | 3,030   |
| YBIIJ.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,30   | 2      | 3,00   | 1,42      | 1,46       | 10,29%  | 4        | 100,00 | 0,0050  | -0,0016  | -0,12%  | 3,030   |
| YBIIK.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,40   | 2      | 3,00   | 1,22      | 1,26       | -5,26%  | 5        | 100,00 | 0,0050  | -0,0017  | -0,14%  | 3,030   |
| YBIIL.V | A   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,70   | 2      | 3,00   | 0,63      | 0,67       | 1,64%   | 10       | 96,93  | 0,0052  | -0,0040  | -0,63%  | 3,035   |
| YBIIM.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,30   | 2      | 3,00   | 1,48      | 1,52       | 7,89%   | 4        | 98,09  | 0,0051  | -0,0021  | -0,14%  | 3,060   |
| YBIIN.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,40   | 2      | 3,00   | 1,29      | 1,33       | 3,91%   | 5        | 95,95  | 0,0052  | -0,0026  | -0,20%  | 3,065   |
| YBIIO.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,50   | 2      | 3,00   | 1,11      | 1,15       | -0,91%  | 5        | 92,31  | 0,0054  | -0,0033  | -0,30%  | 3,075   |
| YBIJA.V | A   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,80   | 2      | 3,00   | 0,65      | 0,68       | 4,76%   | 7        | 72,49  | 0,0069  | -0,0058  | -0,88%  | 3,140   |
| YBIJB.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,30   | 2      | 3,00   | 1,57      | 1,61       | 5,41%   | 4        | 93,86  | 0,0053  | -0,0028  | -0,18%  | 3,105   |
| YBIJC.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,50   | 2      | 3,00   | 1,24      | 1,28       | 0,80%   | 4        | 86,52  | 0,0058  | -0,0037  | -0,30%  | 3,140   |
| YBIJD.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,60   | 2      | 3,00   | 1,09      | 1,13       | 0,00%   | 5        | 81,58  | 0,0061  | -0,0042  | -0,38%  | 3,165   |
| YBIJE.V | A   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,80   | 2      | 3,00   | 0,84      | 0,87       | 1,18%   | 5        | 70,35  | 0,0071  | -0,0050  | -0,60%  | 3,235   |
| YBITM.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,20   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,185   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| YBITN.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 2,10   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,085   |
| YBITO.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 1,90   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 1,885   |
| YBIUA.V | S   | YKBNK    | 30.11.2020 | 1,70   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 1,685   |
| YBIUB.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,20   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,06  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 2,180   |
| YBIUC.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,10   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,46  | -       | -0,0002  | 0,00%   | 2,085   |
| YBIUD.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 2,00   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,21  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 1,980   |
| YBIUE.V | S   | YKBNK    | 31.12.2020 | 1,80   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 1,785   |
| YBIUF.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,20   | 2      | 3,00   | 0,02      | 0,09       | -14,29% | 14       | -4,64  | -0,1077 | -0,0009  | -4,29%  | 2,155   |
| YBIUG.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,10   | 2      | 3,00   | 0,01      | 0,04       | -25,00% | 18       | -2,95  | -0,1697 | -0,0006  | -6,01%  | 2,080   |
| YBIUH.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 2,00   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -1,91  | -       | -0,0004  | 0,00%   | 1,980   |
| YBIUI.V | S   | YKBNK    | 29.01.2021 | 1,90   | 2      | 3,00   | % % !     | 0,04       | 33,33%  | 0        | -1,28  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 1,880   |



25.11.2020 18:02

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| EXIFJ.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,19   | 2      | 1,1905 | 0,09      | 0,11       | 12,50%  | 109      | 51,66  | 0,0012  | -0,0094  | -10,40% | 1,197   |
| EXIFK.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,20   | 2      | 1,1905 | 0,03      | 0,05       | 25,00%  | 163      | 25,68  | 0,0024  | -0,0076  | -25,33% | 1,203   |
| EXIFL.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,21   | 2      | 1,1905 | % % !     | 0,04       | 50,00%  | 179      | 9,41   | -       | -0,0037  | 0,00%   | 1,213   |
| EXIFM.V | A   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,22   | 2      | 1,1905 | % % !     | 0,03       | 100,00% | 0        | 2,57   | -       | -0,0012  | 0,00%   | 1,222   |
| EXIFN.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,18   | 2      | 1,1905 | 0,30      | 0,32       | 24,00%  | 40       | 63,09  | 0,0010  | -0,0028  | -0,92%  | 1,200   |
| EXIFO.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,19   | 2      | 1,1905 | 0,22      | 0,24       | 15,00%  | 46       | 51,16  | 0,0012  | -0,0030  | -1,36%  | 1,205   |
| EXIGA.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,20   | 2      | 1,1905 | 0,15      | 0,17       | 13,33%  | 50       | 39,72  | 0,0016  | -0,0030  | -1,97%  | 1,211   |
| EXIGB.V | A   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,21   | 2      | 1,1905 | 0,10      | 0,12       | 12,50%  | 56       | 29,61  | 0,0021  | -0,0027  | -2,71%  | 1,218   |
| EXIRF.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,18   | 2      | 1,1905 | 0,02      | 0,04       | -16,67% | 212      | -22,28 | -0,0028 | -0,0068  | -33,86% | 1,177   |
| EXIRG.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,17   | 2      | 1,1905 | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -6,62  | -       | -0,0026  | 0,00%   | 1,167   |
| EXIRH.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,16   | 2      | 1,1905 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,24  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 1,158   |
| EXIRI.V | S   | EUR/USD  | 30.11.2020 | 1,15   | 2      | 1,1905 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,15  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 1,148   |
| EXIRJ.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,17   | 2      | 1,1905 | 0,08      | 0,10       | -25,00% | 61       | -25,80 | -0,0024 | -0,0023  | -2,93%  | 1,164   |
| EXIRK.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,16   | 2      | 1,1905 | 0,04      | 0,06       | -14,29% | 80       | -16,76 | -0,0037 | -0,0018  | -4,52%  | 1,156   |
| EXIRL.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,15   | 2      | 1,1905 | 0,02      | 0,04       | -25,00% | 98       | -10,27 | -0,0061 | -0,0013  | -6,50%  | 1,147   |
| EXIRM.V | S   | EUR/USD  | 31.12.2020 | 1,14   | 2      | 1,1905 | 0,01      | 0,04       | 0,00%   | 116      | -6,09  | -0,0103 | -0,0009  | -8,90%  | 1,137   |
| UDIIO.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,50   | 2      | 7,9792 | 1,00      | 1,03       | 1,01%   | 16       | 99,37  | 0,0050  | -0,0063  | -0,63%  | 8,015   |
| UDIJA.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 8,00   | 2      | 7,9792 | 0,19      | 0,23       | 0,00%   | 44       | 49,70  | 0,0101  | -0,0234  | -12,31% | 8,115   |
| UDIBJ.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 8,50   | 2      | 7,9792 | % % !     | 0,06       | 0,00%   | 0        | 4,19   | -       | -0,0046  | 0,00%   | 8,530   |
| UDIJC.V | A   | USD/TL   | 30.11.2020 | 8,75   | 2      | 7,9792 | % % !     | 0,07       | -50,00% | 0        | 0,84   | -       | -0,0011  | 0,00%   | 8,785   |
| UDIID.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,00   | 2      | 7,9792 | 0,60      | 0,65       | 3,39%   | 15       | 57,21  | 0,0087  | -0,0101  | -1,69%  | 8,325   |
| UDIJE.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,50   | 2      | 7,9792 | 0,28      | 0,32       | 3,57%   | 18       | 30,95  | 0,0162  | -0,0089  | -3,18%  | 8,660   |
| UDIJF.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,75   | 2      | 7,9792 | 0,19      | 0,23       | -4,76%  | 19       | 22,45  | 0,0223  | -0,0078  | -4,08%  | 8,865   |
| UDIJG.V | A   | USD/TL   | 31.12.2020 | 9,00   | 2      | 7,9792 | 0,13      | 0,17       | -5,88%  | 20       | 16,19  | 0,0309  | -0,0065  | -4,99%  | 9,085   |
| UDIUK.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,50   | 2      | 7,9792 | % % !     | 0,06       | -66,67% | 0        | -0,71  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 7,470   |
| UDIUL.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,25   | 2      | 7,9792 | % % !     | 0,06       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,220   |
| UDIUM.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 7,00   | 2      | 7,9792 | % % !     | 0,05       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,975   |
| UDIUN.V | S   | USD/TL   | 30.11.2020 | 6,75   | 2      | 7,9792 | % % !     | 0,05       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,725   |
| UDIUO.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 8,00   | 2      | 7,9792 | 0,46      | 0,50       | -5,88%  | 16       | -46,37 | -0,0108 | -0,0055  | -1,20%  | 7,750   |
| UDIVA.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 7,75   | 2      | 7,9792 | 0,24      | 0,28       | -7,14%  | 20       | -30,40 | -0,0164 | -0,0049  | -2,06%  | 7,610   |
| UDIVB.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 7,50   | 2      | 7,9792 | 0,11      | 0,14       | -6,67%  | 25       | -17,43 | -0,0287 | -0,0038  | -3,48%  | 7,430   |
| UDIVC.V | S   | USD/TL   | 31.12.2020 | 7,25   | 2      | 7,9792 | 0,05      | 0,09       | -11,11% | 30       | -9,34  | -0,0535 | -0,0027  | -5,34%  | 7,205   |

| 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   |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|----------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|-----------|
| ALIEC.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.000  | 0,01   | 1.811,02 | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | 0,06   | -       | -0,0001  | 0,00%   | 2.004,000 |
| ALIED.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.100  | 0,01   | 1.811,02 | % % !     | 0,04       | 100,00% | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2.104,000 |
| ALIEE.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.200  | 0,01   | 1.811,02 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2.203,000 |
| ALIEF.V | A   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 2.300  | 0,01   | 1.811,02 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2.303,000 |
| ALIEG.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.900  | 0,01   | 1.811,02 | 0,24      | 0,32       | 7,14%   | 22       | 27,93  | 3,5802  | -0,0068  | -2,84%  | 1.932,000 |
| ALIEH.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 2.000  | 0,01   | 1.811,02 | 0,08      | 0,16       | 15,38%  | 26       | 11,52  | 8,6809  | -0,0041  | -5,10%  | 2.016,000 |
| ALIEI.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 2.100  | 0,01   | 1.811,02 | 0,02      | 0,09       | 14,29%  | 39       | 4,36   | 22,9272 | -0,0020  | -10,19% | 2.109,000 |
| ALIEJ.V | A   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 2.200  | 0,01   | 1.811,02 | % % !     | 0,04       | -20,00% | 0        | 1,63   | -       | -0,0009  | 0,00%   | 2.204,000 |
| ALIPA.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.850  | 0,01   | 1.811,02 | 0,44      | 0,46       | -11,54% | 31       | -76,30 | -1,3106 | -0,0162  | -3,68%  | 1.804,000 |
| ALIPB.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.800  | 0,01   | 1.811,02 | 0,15      | 0,16       | -25,00% | 47       | -41,31 | -2,4205 | -0,0218  | -14,55% | 1.784,000 |
| ALIZY.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.950  | 0,01   | 1.811,02 | 1,36      | 1,38       | 4,58%   | 13       | -99,40 | -1,0060 | 0,0001   | 0,00%   | 1.812,000 |
| ALIZZ.V | S   | ALTIN ONS | 30.11.2020 | 1.900  | 0,01   | 1.811,02 | 0,87      | 0,89       | -12,50% | 19       | -95,00 | -1,0527 | -0,0042  | -0,49%  | 1.811,000 |
| ALIPC.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.900  | 0,01   | 1.811,02 | 1,08      | 1,10       | -5,26%  | 12       | -72,07 | -1,3876 | -0,0061  | -0,56%  | 1.790,000 |
| ALIPD.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.850  | 0,01   | 1.811,02 | 0,74      | 0,75       | -7,50%  | 14       | -59,47 | -1,6816 | -0,0071  | -0,96%  | 1.775,000 |
| ALIPE.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.800  | 0,01   | 1.811,02 | 0,48      | 0,49       | -9,43%  | 17       | -45,32 | -2,2064 | -0,0074  | -1,55%  | 1.751,000 |
| ALIPF.V | S   | ALTIN ONS | 31.12.2020 | 1.750  | 0,01   | 1.811,02 | 0,29      | 0,30       | -9,38%  | 19       | -31,82 | -3,1424 | -0,0069  | -2,36%  | 1.720,000 |



25.11.2020 18:02

| 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 |
|---------|-----|--------------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| PBIFN.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 40     | 0,05   | -      | 3,25      | 3,28       | 10,92%  | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 48,218  |
| PBIFO.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 45     | 0,05   | -      | 1,26      | 1,29       | 29,90%  | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 48,232  |
| PBIGA.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 50     | 0,05   | -      | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 50,100  |
| PBIGB.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 55     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 55,075  |
| PBIGC.V | A   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 60     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 60,075  |
| PBIGD.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 40     | 0,05   | -      | 3,39      | 3,42       | 11,33%  | 5        | 89,12  | 0,0281  | -0,0101  | -0,30%  | 48,569  |
| PBIGE.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 45     | 0,05   | -      | 1,74      | 1,76       | 12,10%  | 8        | 70,74  | 0,0354  | -0,0162  | -0,93%  | 49,410  |
| PBIGF.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 50     | 0,05   | -      | 0,64      | 0,65       | 16,36%  | 12       | 39,85  | 0,0629  | -0,0167  | -2,61%  | 51,629  |
| PBIGG.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 55     | 0,05   | -      | 0,19      | 0,20       | 17,65%  | 16       | 15,78  | 0,1588  | -0,0105  | -5,50%  | 55,501  |
| PBIGH.V | A   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 60     | 0,05   | -      | 0,07      | 0,09       | 14,29%  | 20       | 6,30   | 0,3975  | -0,0058  | -8,30%  | 60,225  |
| PBIRJ.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 45     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 44,925  |
| PBIRK.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 40     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 39,925  |
| PBIRL.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 35     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 34,925  |
| PBIRM.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 30     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 29,925  |
| PBIRN.V | S   | BRENT JAN 21 | 25.11.2020 | 25     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | 0,0000   | 0,00%   | 24,925  |
| PBIRO.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 45     | 0,05   | -      | 0,51      | 0,52       | -16,13% | 11       | -29,32 | -0,0855 | -0,0163  | -3,20%  | 43,697  |
| PBISA.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 42     | 0,05   | -      | 0,26      | 0,27       | -21,21% | 12       | -16,46 | -0,1522 | -0,0127  | -4,87%  | 41,324  |
| PBISB.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 40     | 0,05   | -      | 0,16      | 0,19       | -21,74% | 13       | -10,81 | -0,2318 | -0,0100  | -6,26%  | 39,524  |
| PBISC.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 35     | 0,05   | -      | 0,04      | 0,06       | -25,00% | 15       | -3,15  | -0,7952 | -0,0043  | -10,64% | 34,850  |
| PBISD.V | S   | BRENT Feb 21 | 23.12.2020 | 30     | 0,05   | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 16       | -0,83  | -       | -0,0015  | 0,00%   | 29,925  |



| 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 |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| AGIHA.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 28,00  | 0,2    | 23,36  | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,19   | -       | -0,0009  | 0,00%   | 28,025  |
| AGIHB.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 29,00  | 0,2    | 23,36  | % % !     | 0,03       | 50,00%  | 0        | 0,03   | -       | -0,0002  | 0,00%   | 29,019  |
| AGIHC.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 30,00  | 0,2    | 23,36  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 30,019  |
| AGIHD.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 31,00  | 0,2    | 23,36  | % % !     | 0,04       | 100,00% | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 31,025  |
| AGIHE.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 25,00  | 0,05   | 23,36  | 0,39      | 0,41       | 5,13%   | 9        | 38,02  | 0,0659  | -0,0086  | -2,21%  | 26,027  |
| AGIHF.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 26,00  | 0,05   | 23,36  | 0,29      | 0,30       | 7,14%   | 10       | 30,30  | 0,0827  | -0,0081  | -2,78%  | 26,752  |
| AGIHG.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 28,00  | 0,05   | 23,36  | 0,17      | 0,18       | 12,50%  | 11       | 19,16  | 0,1307  | -0,0066  | -3,90%  | 28,451  |
| AGIHH.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 30,00  | 0,05   | 23,36  | 0,11      | 0,12       | 9,09%   | 12       | 12,65  | 0,1980  | -0,0054  | -4,90%  | 30,301  |
| AGISK.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 27,00  | 0,2    | 23,36  | 5,79      | 5,92       | -2,65%  | 6        | -98,95 | -0,0063 | -0,0050  | -0,09%  | 23,292  |
| AGISL.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 26,00  | 0,2    | 23,36  | 4,22      | 4,35       | -11,67% | 8        | -95,84 | -0,0065 | -0,0179  | -0,42%  | 23,275  |
| AGISM.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 25,00  | 0,2    | 23,36  | 2,76      | 2,87       | -6,49%  | 11       | -85,68 | -0,0073 | -0,0515  | -1,86%  | 23,202  |
| AGISN.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.11.2020 | 24,00  | 0,2    | 23,36  | 1,51      | 1,60       | -20,11% | 16       | -65,83 | -0,0095 | -0,0886  | -5,87%  | 22,998  |
| AGISO.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 25,00  | 0,05   | 23,36  | 1,04      | 1,06       | -7,96%  | 6        | -61,92 | -0,0405 | -0,0086  | -0,83%  | 22,344  |
| AGITA.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 24,00  | 0,05   | 23,36  | 0,77      | 0,79       | -12,64% | 6        | -52,93 | -0,0473 | -0,0089  | -1,15%  | 22,021  |
| AGITB.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 22,00  | 0,05   | 23,36  | 0,37      | 0,39       | -7,50%  | 8        | -33,09 | -0,0757 | -0,0080  | -2,16%  | 21,023  |
| AGITC.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.12.2020 | 20,00  | 0,05   | 23,36  | 0,15      | 0,16       | -11,11% | 10       | -16,75 | -0,1496 | -0,0058  | -3,84%  | 19,599  |



| 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    |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|------------|
| DAIFA.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 0,67      | 0,69       | -2,78%  | 26       | 71,15  | 7,3959   | -0,0345  | -5,15%  | 13.363,074 |
| DAIFB.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,17      | 0,18       | -18,18% | 45       | 32,39  | 16,2466  | -0,0337  | -19,83% | 13.594,715 |
| DAIFC.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 73       | 5,75   | 91,4872  | -0,0089  | -88,81% | 14.015,786 |
| DAIFD.V | A   | DAX      | 30.11.2020 | 14.500 | 0,0002 | -      | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,29   | -        | -0,0005  | 0,00%   | 14.521,048 |
| DAIFE.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 1,23      | 1,25       | 0,00%   | 12       | 60,30  | 8,7258   | -0,0133  | -1,08%  | 13.657,742 |
| DAIFF.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,69      | 0,70       | -1,41%  | 16       | 44,25  | 11,8908  | -0,0125  | -1,81%  | 13.868,336 |
| DAIFG.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,33      | 0,34       | -5,56%  | 21       | 27,71  | 18,9864  | -0,0099  | -3,01%  | 14.178,906 |
| DAIFH.V | A   | DAX      | 31.12.2020 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,15      | 0,16       | -5,88%  | 24       | 15,37  | 34,2324  | -0,0069  | -4,60%  | 14.584,191 |
| DAIPL.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 0,19      | 0,20       | -4,76%  | 41       | -28,91 | -18,2032 | -0,0347  | -18,25% | 12.894,761 |
| DAIPM.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 12.500 | 0,0002 | -      | 0,03      | 0,05       | -33,33% | 61       | -7,25  | -72,5489 | -0,0136  | -45,44% | 12.473,690 |
| DAIPN.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 12.000 | 0,0002 | -      | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | -1,12  | -        | -0,0026  | 0,00%   | 11.984,214 |
| DAIPO.V | S   | DAX      | 30.11.2020 | 11.500 | 0,0002 | -      | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | -0,11  | -        | -0,0003  | 0,00%   | 11.478,952 |
| DAIRA.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 13.000 | 0,0002 | -      | 0,75      | 0,76       | 0,00%   | 14       | -39,70 | -13,2554 | -0,0133  | -1,78%  | 12.600,093 |
| DAIRB.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 12.500 | 0,0002 | -      | 0,47      | 0,49       | 0,00%   | 14       | -26,96 | -19,5157 | -0,0125  | -2,65%  | 12.242,165 |
| DAIRC.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 12.000 | 0,0002 | -      | 0,30      | 0,31       | -3,23%  | 15       | -17,73 | -29,6860 | -0,0106  | -3,53%  | 11.836,880 |
| DAIRD.V | S   | DAX      | 31.12.2020 | 11.500 | 0,0002 | -      | 0,18      | 0,19       | -5,00%  | 16       | -11,27 | -46,7028 | -0,0083  | -4,63%  | 11.400,023 |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| CTIAJ.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 12,50  | 1      | -      | 0,73      | 0,75       | 8,57%  | 11       | 60,65  | 0,0165  | -0,0032  | -0,43%  | 13,250  |
| CTIAK.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 13,00  | 1      | -      | 0,46      | 0,48       | 4,55%  | 13       | 46,67  | 0,0214  | -0,0031  | -0,68%  | 13,480  |
| CTIAL.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 13,50  | 1      | -      | 0,32      | 0,34       | -5,88% | 14       | 34,99  | 0,0286  | -0,0032  | -0,99%  | 13,840  |
| CTIAM.V | A   | PAMUK    | 22.02.2021 | 14,00  | 1      | -      | 0,24      | 0,26       | 4,17%  | 14       | 26,45  | 0,0378  | -0,0030  | -1,26%  | 14,260  |
| CTIRR.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 12,50  | 1      | -      | 0,79      | 0,81       | -5,95% | 7        | -41,16 | -0,0243 | -0,0052  | -0,66%  | 11,690  |
| CTIRS.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 12,00  | 1      | -      | 0,56      | 0,58       | -3,39% | 8        | -32,73 | -0,0306 | -0,0048  | -0,85%  | 11,420  |
| CTIRT.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 11,50  | 1      | -      | 0,36      | 0,38       | -7,69% | 9        | -24,37 | -0,0410 | -0,0040  | -1,12%  | 11,120  |
| CTIRU.V | S   | PAMUK    | 22.02.2021 | 11,00  | 1      | -      | 0,23      | 0,24       | -8,00% | 10       | -17,25 | -0,0580 | -0,0033  | -1,42%  | 10,760  |

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

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

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

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

## Varant Risk Grupları Ne İfade Eder?

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

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

## Varantları 2 kriter gözeterek 4 gruba ayırdık.

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

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

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

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

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

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

olarak gruplanır

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