



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|
| IZIJO.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 2.050  | 0,01   | 1.527  | 0,03      | 0,05       | 0,00%   | 22       | 4,21   | 23,77  | -0,0029  | -9,69%  | 2.055   |
| IZIKA.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 2.000  | 0,01   | 1.527  | 0,04      | 0,05       | -16,67% | 20       | 5,26   | 19,02  | -0,0034  | -8,46%  | 2.005   |
| IZIKB.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.950  | 0,01   | 1.527  | 0,05      | 0,06       | -28,57% | 17       | 6,66   | 15,02  | -0,0040  | -7,92%  | 1.956   |
| IZIKC.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.900  | 0,01   | 1.527  | 0,07      | 0,08       | -22,22% | 17       | 8,58   | 11,65  | -0,0047  | -6,68%  | 1.908   |
| IZIKD.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.850  | 0,01   | 1.527  | 0,10      | 0,11       | -9,09%  | 17       | 11,17  | 8,95   | -0,0055  | -5,53%  | 1.861   |
| IZIKE.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.527  | 0,14      | 0,15       | 0,00%   | 16       | 14,77  | 6,77   | -0,0066  | -4,68%  | 1.815   |
| IZIKF.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.527  | 0,19      | 0,20       | 0,00%   | 15       | 19,72  | 5,07   | -0,0078  | -4,09%  | 1.770   |
| IZIKG.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.527  | 0,28      | 0,29       | -3,45%  | 14       | 26,24  | 3,81   | -0,0091  | -3,23%  | 1.729   |
| IZIKH.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.527  | 0,45      | 0,46       | -2,17%  | 12       | 35,63  | 2,81   | -0,0111  | -2,46%  | 1.696   |
| IZIKI.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.600  | 0,01   | 1.527  | 0,60      | 0,62       | 1,64%   | 11       | 44,34  | 2,26   | -0,0115  | -1,92%  | 1.662   |
| IZIKJ.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.550  | 0,01   | 1.527  | 0,79      | 0,81       | 6,33%   | 10       | 54,17  | 1,85   | -0,0115  | -1,45%  | 1.631   |
| IZIKK.V | A   | XU030    | 30.06.2021 | 1.500  | 0,01   | 1.527  | 1,06      | 1,08       | 6,80%   | 9        | 64,31  | 1,55   | -0,0109  | -1,02%  | 1.608   |
| IZIKL.V | A   | XU030    | 30.07.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.527  | 0,34      | 0,35       | 5,88%   | 12       | 26,61  | 3,76   | -0,0064  | -1,87%  | 1.785   |
| IZIKM.V | A   | XU030    | 30.07.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.527  | 0,44      | 0,45       | 2,27%   | 11       | 32,53  | 3,07   | -0,0068  | -1,55%  | 1.745   |
| IZIKN.V | A   | XU030    | 30.07.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.527  | 0,56      | 0,57       | 1,79%   | 11       | 39,82  | 2,51   | -0,0072  | -1,29%  | 1.707   |
| IZIKO.V | A   | XU030    | 30.07.2021 | 1.600  | 0,01   | 1.527  | 0,74      | 0,76       | 1,35%   | 10       | 48,24  | 2,07   | -0,0074  | -1,00%  | 1.676   |
| IZILA.V | A   | XU030    | 30.07.2021 | 1.550  | 0,01   | 1.527  | 0,97      | 0,99       | 3,09%   | 9        | 57,26  | 1,75   | -0,0074  | -0,76%  | 1.649   |
| IZILB.V | A   | XU030    | 30.07.2021 | 1.500  | 0,01   | 1.527  | 1,26      | 1,28       | 1,59%   | 8        | 65,89  | 1,52   | -0,0071  | -0,57%  | 1.628   |
| IZIYC.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.527  | 2,13      | 2,15       | -3,62%  | 6        | -79,46 | -1,26  | -0,0055  | -0,26%  | 1.535   |
| IZIYD.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.527  | 1,72      | 1,74       | -3,74%  | 7        | -73,07 | -1,37  | -0,0069  | -0,40%  | 1.526   |
| IZIYE.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.527  | 1,35      | 1,37       | 0,73%   | 8        | -65,01 | -1,54  | -0,0082  | -0,61%  | 1.513   |
| IZIYF.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.600  | 0,01   | 1.527  | 1,03      | 1,05       | -5,50%  | 9        | -55,60 | -1,80  | -0,0092  | -0,90%  | 1.495   |
| IZIYG.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.550  | 0,01   | 1.527  | 0,76      | 0,78       | -10,71% | 9        | -45,63 | -2,19  | -0,0098  | -1,29%  | 1.472   |
| IZIYH.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.500  | 0,01   | 1.527  | 0,56      | 0,57       | -6,56%  | 10       | -36,10 | -2,77  | -0,0098  | -1,74%  | 1.443   |
| IZIYI.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.450  | 0,01   | 1.527  | 0,40      | 0,41       | -8,89%  | 11       | -27,71 | -3,61  | -0,0092  | -2,30%  | 1.409   |
| IZIYJ.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.400  | 0,01   | 1.527  | 0,29      | 0,30       | -11,76% | 12       | -20,83 | -4,80  | -0,0083  | -2,88%  | 1.370   |
| IZIYK.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.350  | 0,01   | 1.527  | 0,13      | 0,14       | -12,50% | 16       | -12,04 | -8,31  | -0,0052  | -4,02%  | 1.336   |
| IZIYL.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.300  | 0,01   | 1.527  | 0,08      | 0,09       | -18,18% | 16       | -8,00  | -12,51 | -0,0041  | -5,08%  | 1.291   |
| IZIYM.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.250  | 0,01   | 1.527  | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 16       | -5,31  | -18,83 | -0,0031  | -6,24%  | 1.244   |
| IZIYN.V | S   | XU030    | 30.06.2021 | 1.200  | 0,01   | 1.527  | 0,03      | 0,05       | -20,00% | 18       | -3,55  | -28,18 | -0,0024  | -7,94%  | 1.195   |
| IZIYO.V | S   | XU030    | 30.07.2021 | 1.450  | 0,01   | 1.527  | 0,37      | 0,38       | -5,00%  | 11       | -25,47 | -3,93  | -0,0048  | -1,30%  | 1.412   |
| IZIZA.V | S   | XU030    | 30.07.2021 | 1.400  | 0,01   | 1.527  | 0,27      | 0,28       | -12,90% | 11       | -19,29 | -5,18  | -0,0044  | -1,63%  | 1.372   |
| IZIZB.V | S   | XU030    | 30.07.2021 | 1.350  | 0,01   | 1.527  | 0,20      | 0,21       | -13,04% | 11       | -14,66 | -6,82  | -0,0040  | -1,99%  | 1.329   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|
| IZIZC.V | S   | XU030    | 30.07.2021 | 1.300  | 0,01   | 1.527  | 0,16      | 0,17       | -15,79% | 12       | -11,22 | -8,91  | -0,0036  | -2,23%  | 1.283   |
| IZIZD.V | S   | XU030    | 30.07.2021 | 1.250  | 0,01   | 1.527  | 0,12      | 0,13       | -14,29% | 11       | -8,66  | -11,54 | -0,0032  | -2,66%  | 1.237   |
| IZIZE.V | S   | XU030    | 30.07.2021 | 1.200  | 0,01   | 1.527  | 0,10      | 0,11       | -16,67% | 12       | -6,76  | -14,79 | -0,0028  | -2,84%  | 1.189   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| ABIKG.V | A   | AKBNK    | 31.05.2021 | 6,20   | 1      | 5,21   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | 0,84   | -       | -0,0005  | 0,00%   | 6,230   |
| ABIKH.V | A   | AKBNK    | 31.05.2021 | 6,70   | 1      | 5,21   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,03   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,730   |
| ABIKI.V | A   | AKBNK    | 31.05.2021 | 7,10   | 1      | 5,21   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,130   |
| ABIKJ.V | A   | AKBNK    | 31.05.2021 | 7,70   | 1      | 5,21   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,730   |
| ABIKK.V | A   | AKBNK    | 30.06.2021 | 4,80   | 1      | 5,21   | 0,66      | 0,68       | -4,23%  | 6        | 74,94  | 0,0133  | -0,0057  | -0,86%  | 5,480   |
| ABIKL.V | A   | AKBNK    | 30.06.2021 | 5,20   | 1      | 5,21   | 0,42      | 0,44       | -12,50% | 7        | 58,47  | 0,0171  | -0,0062  | -1,49%  | 5,640   |
| ABIKM.V | A   | AKBNK    | 30.06.2021 | 5,70   | 1      | 5,21   | 0,23      | 0,24       | -7,41%  | 9        | 38,55  | 0,0259  | -0,0059  | -2,57%  | 5,940   |
| ABIKN.V | A   | AKBNK    | 30.06.2021 | 6,20   | 1      | 5,21   | 0,13      | 0,14       | -12,50% | 10       | 24,49  | 0,0408  | -0,0049  | -3,80%  | 6,340   |
| ABIKO.V | A   | AKBNK    | 30.07.2021 | 5,00   | 1      | 5,21   | 0,55      | 0,57       | -4,92%  | 7        | 71,35  | 0,0140  | -0,0039  | -0,70%  | 5,570   |
| ABILA.V | A   | AKBNK    | 30.07.2021 | 5,40   | 1      | 5,21   | 0,33      | 0,35       | -13,16% | 9        | 53,28  | 0,0188  | -0,0038  | -1,14%  | 5,750   |
| ABILB.V | A   | AKBNK    | 30.07.2021 | 5,90   | 1      | 5,21   | 0,17      | 0,18       | -10,00% | 10       | 32,74  | 0,0305  | -0,0032  | -1,86%  | 6,080   |
| ABILC.V | A   | AKBNK    | 30.07.2021 | 6,40   | 1      | 5,21   | 0,10      | 0,11       | -9,09%  | 12       | 20,16  | 0,0496  | -0,0025  | -2,51%  | 6,510   |
| ABIVG.V | S   | AKBNK    | 31.05.2021 | 6,10   | 1      | 5,21   | 0,88      | 0,91       | 5,68%   | 6        | -98,54 | -0,0101 | 0,0007   | 0,08%   | 5,190   |
| ABIVH.V | S   | AKBNK    | 31.05.2021 | 5,80   | 1      | 5,21   | 0,59      | 0,62       | 1,82%   | 8        | -92,38 | -0,0108 | -0,0022  | -0,38%  | 5,180   |
| ABIVI.V | S   | AKBNK    | 31.05.2021 | 5,40   | 1      | 5,21   | 0,26      | 0,28       | -7,41%  | 13       | -65,91 | -0,0152 | -0,0097  | -3,73%  | 5,120   |
| ABIVJ.V | S   | AKBNK    | 31.05.2021 | 5,10   | 1      | 5,21   | 0,11      | 0,12       | -7,69%  | 18       | -37,11 | -0,0269 | -0,0112  | -10,14% | 4,980   |
| ABIVK.V | S   | AKBNK    | 30.06.2021 | 5,00   | 1      | 5,21   | 0,23      | 0,24       | 0,00%   | 8        | -34,81 | -0,0287 | -0,0039  | -1,70%  | 4,760   |
| ABIVL.V | S   | AKBNK    | 30.06.2021 | 4,70   | 1      | 5,21   | 0,13      | 0,14       | -7,14%  | 9        | -22,95 | -0,0436 | -0,0034  | -2,58%  | 4,560   |
| ABIVM.V | S   | AKBNK    | 30.06.2021 | 4,30   | 1      | 5,21   | 0,06      | 0,07       | 0,00%   | 10       | -11,76 | -0,0850 | -0,0024  | -3,96%  | 4,230   |
| ABIVN.V | S   | AKBNK    | 30.06.2021 | 3,80   | 1      | 5,21   | 0,02      | 0,04       | 33,33%  | 12       | -4,72  | -0,2119 | -0,0014  | -6,76%  | 3,760   |
| ABIVO.V | S   | AKBNK    | 30.07.2021 | 5,20   | 1      | 5,21   | 0,26      | 0,27       | 4,00%   | 8        | -41,16 | -0,0243 | -0,0016  | -0,63%  | 4,930   |
| ABIYA.V | S   | AKBNK    | 30.07.2021 | 4,80   | 1      | 5,21   | 0,13      | 0,14       | 7,69%   | 10       | -24,33 | -0,0411 | -0,0016  | -1,24%  | 4,660   |
| ABIYB.V | S   | AKBNK    | 30.07.2021 | 4,50   | 1      | 5,21   | 0,08      | 0,09       | 12,50%  | 10       | -15,86 | -0,0631 | -0,0015  | -1,82%  | 4,410   |
| ABIYC.V | S   | AKBNK    | 30.07.2021 | 4,00   | 1      | 5,21   | 0,04      | 0,05       | 0,00%   | 10       | -7,97  | -0,1254 | -0,0011  | -2,81%  | 3,950   |
| ARIFF.V | A   | ARCLK    | 31.05.2021 | 35,70  | 0,5    | 32,44  | 0,05      | 0,06       | -45,45% | 35       | 10,70  | 0,1869  | -0,0157  | -31,39% | 35,820  |
| ARIFG.V | A   | ARCLK    | 31.05.2021 | 38,30  | 0,5    | 32,44  | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | 1,63   | 1,2253  | -0,0031  | -31,33% | 38,360  |
| ARIFH.V | A   | ARCLK    | 31.05.2021 | 40,80  | 0,5    | 32,44  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,23   | -       | -0,0005  | 0,00%   | 40,860  |
| ARIFI.V | A   | ARCLK    | 31.05.2021 | 44,20  | 0,5    | 32,44  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,02   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 44,260  |
| ARIFJ.V | A   | ARCLK    | 30.06.2021 | 33,50  | 0,2    | 32,44  | 0,41      | 0,43       | -4,44%  | 8        | 50,71  | 0,0986  | -0,0077  | -1,87%  | 35,650  |
| ARIFK.V | A   | ARCLK    | 30.06.2021 | 36,80  | 0,2    | 32,44  | 0,20      | 0,21       | -8,70%  | 10       | 30,24  | 0,1653  | -0,0063  | -3,17%  | 37,850  |
| ARIFL.V | A   | ARCLK    | 30.06.2021 | 40,20  | 0,2    | 32,44  | 0,09      | 0,10       | -9,09%  | 12       | 16,85  | 0,2967  | -0,0046  | -5,11%  | 40,700  |
| ARIFM.V | A   | ARCLK    | 30.06.2021 | 43,50  | 0,2    | 32,44  | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 13       | 9,93   | 0,5033  | -0,0033  | -6,63%  | 43,800  |
| ARIFN.V | A   | ARCLK    | 30.07.2021 | 33,80  | 0,2    | 32,44  | 0,54      | 0,56       | -5,17%  | 6        | 53,45  | 0,0935  | -0,0058  | -1,07%  | 36,600  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|
| ARIFO.V | A   | ARCLK    | 30.07.2021 | 37,20  | 0,2    | 32,44  | 0,30      | 0,31       | -3,13%  | 8        | 35,79  | 0,1397   | -0,0050  | -1,66%  | 38,750  |
| ARIGA.V | A   | ARCLK    | 30.07.2021 | 40,60  | 0,2    | 32,44  | 0,17      | 0,18       | -10,00% | 9        | 23,27  | 0,2149   | -0,0040  | -2,37%  | 41,500  |
| ARIGB.V | A   | ARCLK    | 30.07.2021 | 44,00  | 0,2    | 32,44  | 0,11      | 0,12       | -7,69%  | 9        | 15,75  | 0,3175   | -0,0033  | -2,97%  | 44,600  |
| ARIRB.V | S   | ARCLK    | 31.05.2021 | 34,90  | 0,5    | 32,44  | 1,29      | 1,34       | 9,16%   | 10       | -83,09 | -0,0241  | -0,0170  | -1,32%  | 32,220  |
| ARIRC.V | S   | ARCLK    | 31.05.2021 | 33,20  | 0,5    | 32,44  | 0,66      | 0,70       | 0,00%   | 15       | -60,26 | -0,0332  | -0,0305  | -4,63%  | 31,800  |
| ARIRD.V | S   | ARCLK    | 31.05.2021 | 30,60  | 0,5    | 32,44  | 0,14      | 0,16       | -30,00% | 23       | -20,05 | -0,0998  | -0,0239  | -17,05% | 30,280  |
| ARIRE.V | S   | ARCLK    | 31.05.2021 | 28,90  | 0,5    | 32,44  | 0,03      | 0,04       | -42,86% | 34       | -6,28  | -0,3184  | -0,0105  | -34,95% | 28,820  |
| ARIRF.V | S   | ARCLK    | 30.06.2021 | 35,20  | 0,2    | 32,44  | 0,73      | 0,75       | 4,17%   | 6        | -62,50 | -0,0800  | -0,0043  | -0,59%  | 31,450  |
| ARIRG.V | S   | ARCLK    | 30.06.2021 | 32,60  | 0,2    | 32,44  | 0,43      | 0,45       | 4,55%   | 7        | -45,02 | -0,1111  | -0,0051  | -1,18%  | 30,350  |
| ARIRH.V | S   | ARCLK    | 30.06.2021 | 30,10  | 0,2    | 32,44  | 0,23      | 0,24       | -4,00%  | 8        | -28,78 | -0,1738  | -0,0049  | -2,13%  | 28,900  |
| ARIRI.V | S   | ARCLK    | 30.06.2021 | 26,80  | 0,2    | 32,44  | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 9        | -13,82 | -0,3619  | -0,0037  | -3,67%  | 26,250  |
| ARIRJ.V | S   | ARCLK    | 30.07.2021 | 35,50  | 0,2    | 32,44  | 0,83      | 0,85       | -6,74%  | 5        | -58,71 | -0,0852  | -0,0026  | -0,31%  | 31,250  |
| ARIRK.V | S   | ARCLK    | 30.07.2021 | 33,00  | 0,2    | 32,44  | 0,55      | 0,57       | -1,79%  | 5        | -44,98 | -0,1112  | -0,0031  | -0,57%  | 30,150  |
| ARIRL.V | S   | ARCLK    | 30.07.2021 | 30,40  | 0,2    | 32,44  | 0,35      | 0,36       | 0,00%   | 6        | -31,47 | -0,1589  | -0,0033  | -0,95%  | 28,600  |
| ARIRM.V | S   | ARCLK    | 30.07.2021 | 27,10  | 0,2    | 32,44  | 0,20      | 0,21       | 0,00%   | 6        | -18,77 | -0,2663  | -0,0030  | -1,52%  | 26,050  |
| ASIJN.V | A   | ASELS    | 31.05.2021 | 18,10  | 0,5    | 15,39  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,30   | -        | -0,0002  | 0,00%   | 18,160  |
| ASIOJ.V | A   | ASELS    | 31.05.2021 | 19,40  | 0,5    | 15,39  | 0,01      | % % !      | -33,33% | 0        | 0,01   | 239,6358 | -0,0000  | -0,07%  | 19,400  |
| ASIKAV  | A   | ASELS    | 31.05.2021 | 20,70  | 0,5    | 15,39  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -        | -0,0000  | 0,00%   | 20,760  |
| ASIKB.V | A   | ASELS    | 31.05.2021 | 22,40  | 0,5    | 15,39  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -        | -0,0000  | 0,00%   | 22,460  |
| ASIKC.V | A   | ASELS    | 30.06.2021 | 15,50  | 0,5    | 15,39  | 0,50      | 0,51       | 8,70%   | 9        | 56,44  | 0,0354   | -0,0081  | -1,63%  | 16,520  |
| ASIKD.V | A   | ASELS    | 30.06.2021 | 17,00  | 0,5    | 15,39  | 0,22      | 0,23       | 9,52%   | 11       | 32,21  | 0,0621   | -0,0068  | -3,08%  | 17,460  |
| ASIKE.V | A   | ASELS    | 30.06.2021 | 18,60  | 0,5    | 15,39  | 0,09      | 0,10       | -10,00% | 14       | 16,26  | 0,1230   | -0,0047  | -5,20%  | 18,800  |
| ASIKF.V | A   | ASELS    | 30.06.2021 | 20,10  | 0,5    | 15,39  | 0,05      | 0,06       | 0,00%   | 14       | 8,99   | 0,2225   | -0,0032  | -6,46%  | 20,220  |
| ASIKG.V | A   | ASELS    | 30.07.2021 | 14,80  | 0,5    | 15,39  | 0,87      | 0,89       | 13,58%  | 6        | 69,23  | 0,0289   | -0,0062  | -0,71%  | 16,580  |
| ASIKH.V | A   | ASELS    | 30.07.2021 | 16,30  | 0,5    | 15,39  | 0,47      | 0,48       | 16,28%  | 8        | 48,85  | 0,0409   | -0,0059  | -1,25%  | 17,260  |
| ASIKI.V | A   | ASELS    | 30.07.2021 | 17,80  | 0,5    | 15,39  | 0,26      | 0,27       | 16,67%  | 9        | 31,21  | 0,0641   | -0,0050  | -1,91%  | 18,340  |
| ASIKJ.V | A   | ASELS    | 30.07.2021 | 19,30  | 0,5    | 15,39  | 0,16      | 0,17       | 6,67%   | 10       | 20,17  | 0,0992   | -0,0040  | -2,52%  | 19,640  |
| ASIUN.V | S   | ASELS    | 31.05.2021 | 17,70  | 0,5    | 15,39  | 1,14      | 1,16       | -8,20%  | 7        | -99,17 | -0,0202  | 0,0017   | 0,15%   | 15,380  |
| ASIUO.V | S   | ASELS    | 31.05.2021 | 16,80  | 0,5    | 15,39  | 0,70      | 0,72       | -3,75%  | 10       | -92,90 | -0,0215  | -0,0020  | -0,28%  | 15,360  |
| ASIVA.V | S   | ASELS    | 31.05.2021 | 15,50  | 0,5    | 15,39  | 0,20      | 0,21       | -35,48% | 20       | -52,22 | -0,0383  | -0,0128  | -6,42%  | 15,080  |
| ASIVB.V | S   | ASELS    | 31.05.2021 | 14,70  | 0,5    | 15,39  | 0,06      | 0,07       | -53,85% | 29       | -22,29 | -0,0897  | -0,0105  | -17,44% | 14,560  |
| ASIVC.V | S   | ASELS    | 30.06.2021 | 16,30  | 0,5    | 15,39  | 0,66      | 0,67       | -13,33% | 7        | -59,57 | -0,0336  | -0,0043  | -0,65%  | 14,960  |
| ASIVD.V | S   | ASELS    | 30.06.2021 | 15,10  | 0,5    | 15,39  | 0,33      | 0,35       | -15,00% | 9        | -38,97 | -0,0513  | -0,0049  | -1,49%  | 14,400  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| ASIVE.V | S   | ASELS    | 30.06.2021 | 13,90  | 0,5    | 15,39  | 0,16      | 0,17       | -25,00% | 10       | -21,40 | -0,0935 | -0,0043  | -2,67%  | 13,560  |
| ASIVF.V | S   | ASELS    | 30.06.2021 | 12,40  | 0,5    | 15,39  | 0,06      | 0,07       | -25,00% | 11       | -8,84  | -0,2262 | -0,0028  | -4,62%  | 12,260  |
| ASIVG.V | S   | ASELS    | 30.07.2021 | 15,60  | 0,5    | 15,39  | 0,51      | 0,52       | -12,07% | 7        | -44,84 | -0,0446 | -0,0028  | -0,56%  | 14,560  |
| ASIVH.V | S   | ASELS    | 30.07.2021 | 14,50  | 0,5    | 15,39  | 0,30      | 0,31       | -14,29% | 8        | -30,11 | -0,0664 | -0,0030  | -0,99%  | 13,880  |
| ASIVI.V | S   | ASELS    | 30.07.2021 | 13,30  | 0,5    | 15,39  | 0,17      | 0,18       | -19,05% | 8        | -18,35 | -0,1090 | -0,0027  | -1,59%  | 12,940  |
| ASIVJ.V | S   | ASELS    | 30.07.2021 | 11,90  | 0,5    | 15,39  | 0,10      | 0,11       | -16,67% | 8        | -10,25 | -0,1952 | -0,0022  | -2,21%  | 11,680  |
| BIIAM.V | A   | BIMAS    | 31.05.2021 | 73,10  | 0,1    | 62,60  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,41   | -       | -0,0003  | 0,00%   | 73,400  |
| BIIAN.V | A   | BIMAS    | 31.05.2021 | 78,40  | 0,1    | 62,60  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 78,700  |
| BIIAO.V | A   | BIMAS    | 31.05.2021 | 83,60  | 0,1    | 62,60  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 83,900  |
| BIIBA.V | A   | BIMAS    | 31.05.2021 | 90,50  | 0,1    | 62,60  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 90,800  |
| BIIBB.V | A   | BIMAS    | 30.06.2021 | 66,40  | 0,1    | 62,60  | 0,27      | 0,29       | -12,90% | 10       | 42,80  | 0,2336  | -0,0063  | -2,35%  | 69,300  |
| BIIBC.V | A   | BIMAS    | 30.06.2021 | 73,00  | 0,1    | 62,60  | 0,10      | 0,11       | -23,08% | 13       | 20,80  | 0,4808  | -0,0043  | -4,29%  | 74,100  |
| BIIBD.V | A   | BIMAS    | 30.06.2021 | 79,60  | 0,1    | 62,60  | 0,04      | 0,05       | 0,00%   | 15       | 9,68   | 1,0331  | -0,0026  | -6,48%  | 80,100  |
| BIIBE.V | A   | BIMAS    | 30.06.2021 | 86,30  | 0,1    | 62,60  | 0,02      | 0,04       | -33,33% | 15       | 4,91   | 2,0385  | -0,0016  | -8,06%  | 86,700  |
| BIIBF.V | A   | BIMAS    | 30.07.2021 | 62,50  | 0,1    | 62,60  | 0,50      | 0,53       | -7,14%  | 8        | 62,71  | 0,1595  | -0,0046  | -0,92%  | 67,800  |
| BIIBG.V | A   | BIMAS    | 30.07.2021 | 68,80  | 0,1    | 62,60  | 0,22      | 0,24       | -4,00%  | 11       | 37,47  | 0,2669  | -0,0038  | -1,71%  | 71,200  |
| BIIBH.V | A   | BIMAS    | 30.07.2021 | 75,00  | 0,1    | 62,60  | 0,10      | 0,11       | -15,38% | 13       | 20,24  | 0,4942  | -0,0027  | -2,71%  | 76,100  |
| BIIBI.V | A   | BIMAS    | 30.07.2021 | 81,30  | 0,1    | 62,60  | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 15       | 11,59  | 0,8628  | -0,0020  | -3,90%  | 81,900  |
| BIIRU.V | S   | BIMAS    | 31.05.2021 | 71,40  | 0,1    | 62,60  | 0,86      | 0,90       | 16,67%  | 7        | -98,78 | -0,1012 | 0,0012   | 0,14%   | 62,400  |
| BIIRV.V | S   | BIMAS    | 31.05.2021 | 67,90  | 0,1    | 62,60  | 0,53      | 0,57       | -3,77%  | 11       | -90,77 | -0,1102 | -0,0025  | -0,48%  | 62,200  |
| BIIRY.V | S   | BIMAS    | 31.05.2021 | 62,70  | 0,1    | 62,60  | 0,15      | 0,17       | 0,00%   | 20       | -48,58 | -0,2058 | -0,0110  | -7,31%  | 61,000  |
| BIIRZ.V | S   | BIMAS    | 31.05.2021 | 59,20  | 0,1    | 62,60  | 0,04      | 0,05       | -33,33% | 30       | -19,02 | -0,5258 | -0,0081  | -20,23% | 58,700  |
| BIISP.V | S   | BIMAS    | 30.06.2021 | 69,70  | 0,1    | 62,60  | 0,78      | 0,81       | 8,57%   | 6        | -71,55 | -0,1398 | -0,0027  | -0,34%  | 61,600  |
| BIISR.V | S   | BIMAS    | 30.06.2021 | 64,70  | 0,1    | 62,60  | 0,45      | 0,48       | 4,44%   | 7        | -52,55 | -0,1903 | -0,0040  | -0,89%  | 59,900  |
| BIISS.V | S   | BIMAS    | 30.06.2021 | 59,70  | 0,1    | 62,60  | 0,24      | 0,26       | 0,00%   | 9        | -32,99 | -0,3031 | -0,0044  | -1,82%  | 57,100  |
| BIIST.V | S   | BIMAS    | 30.06.2021 | 53,10  | 0,1    | 62,60  | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 9        | -15,09 | -0,6628 | -0,0034  | -3,40%  | 52,000  |
| BIISU.V | S   | BIMAS    | 30.07.2021 | 65,60  | 0,1    | 62,60  | 0,46      | 0,49       | -2,22%  | 7        | -54,06 | -0,1850 | -0,0016  | -0,34%  | 60,700  |
| BIISV.V | S   | BIMAS    | 30.07.2021 | 60,90  | 0,1    | 62,60  | 0,25      | 0,27       | 4,17%   | 9        | -35,09 | -0,2850 | -0,0020  | -0,80%  | 58,200  |
| BIISY.V | S   | BIMAS    | 30.07.2021 | 56,30  | 0,1    | 62,60  | 0,15      | 0,16       | 7,14%   | 9        | -21,37 | -0,4679 | -0,0020  | -1,33%  | 54,700  |
| BIISZ.V | S   | BIMAS    | 30.07.2021 | 50,00  | 0,1    | 62,60  | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 10       | -10,73 | -0,9320 | -0,0016  | -2,34%  | 49,200  |
| EGIJN.V | A   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,30   | 2      | 1,98   | 0,01      | 0,05       | 0,00%   | 0        | 4,11   | 0,1215  | -0,0019  | -19,39% | 2,325   |
| EGIJO.V | A   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,50   | 2      | 1,98   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,38   | -       | -0,0002  | 0,00%   | 2,515   |
| EGIKA.V | A   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,70   | 2      | 1,98   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,03   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,715   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| EGIKB.V | A   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,90   | 2      | 1,98   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,920   |
| EGIKC.V | A   | EKGYO    | 30.06.2021 | 1,90   | 2      | 1,98   | 0,46      | 0,48       | 2,22%   | 6        | 65,47  | 0,0076  | -0,0053  | -1,16%  | 2,140   |
| EGIKD.V | A   | EKGYO    | 30.06.2021 | 2,10   | 2      | 1,98   | 0,27      | 0,29       | 3,57%   | 7        | 46,76  | 0,0107  | -0,0053  | -1,97%  | 2,245   |
| EGIKE.V | A   | EKGYO    | 30.06.2021 | 2,30   | 2      | 1,98   | 0,15      | 0,16       | -5,88%  | 8        | 31,15  | 0,0161  | -0,0047  | -3,13%  | 2,380   |
| EGIKF.V | A   | EKGYO    | 30.06.2021 | 2,50   | 2      | 1,98   | 0,09      | 0,10       | 0,00%   | 9        | 20,60  | 0,0243  | -0,0039  | -4,29%  | 2,550   |
| EGIKG.V | A   | EKGYO    | 30.07.2021 | 1,80   | 2      | 1,98   | 0,62      | 0,65       | 1,59%   | 5        | 77,29  | 0,0065  | -0,0032  | -0,51%  | 2,125   |
| EGIKH.V | A   | EKGYO    | 30.07.2021 | 2,00   | 2      | 1,98   | 0,36      | 0,38       | 2,70%   | 7        | 59,22  | 0,0084  | -0,0033  | -0,92%  | 2,190   |
| EGIKI.V | A   | EKGYO    | 30.07.2021 | 2,20   | 2      | 1,98   | 0,21      | 0,23       | 4,55%   | 8        | 40,68  | 0,0123  | -0,0031  | -1,48%  | 2,315   |
| EGIKJ.V | A   | EKGYO    | 30.07.2021 | 2,40   | 2      | 1,98   | 0,13      | 0,14       | 0,00%   | 8        | 27,50  | 0,0182  | -0,0027  | -2,07%  | 2,470   |
| EGIUN.V | S   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,30   | 2      | 1,98   | 0,63      | 0,69       | -2,99%  | 6        | -96,06 | -0,0052 | -0,0006  | -0,10%  | 1,955   |
| EGIUO.V | S   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,20   | 2      | 1,98   | 0,44      | 0,50       | -4,17%  | 8        | -88,87 | -0,0056 | -0,0032  | -0,74%  | 1,950   |
| EGIVA.V | S   | EKGYO    | 31.05.2021 | 2,00   | 2      | 1,98   | 0,15      | 0,19       | -23,81% | 14       | -52,16 | -0,0096 | -0,0094  | -6,24%  | 1,905   |
| EGIVB.V | S   | EKGYO    | 31.05.2021 | 1,90   | 2      | 1,98   | 0,06      | 0,08       | -36,36% | 20       | -29,70 | -0,0168 | -0,0086  | -14,27% | 1,860   |
| EGIVC.V | S   | EKGYO    | 30.06.2021 | 2,00   | 2      | 1,98   | 0,32      | 0,35       | -15,38% | 6        | -45,59 | -0,0110 | -0,0038  | -1,18%  | 1,825   |
| EGIVD.V | S   | EKGYO    | 30.06.2021 | 1,90   | 2      | 1,98   | 0,22      | 0,25       | -10,71% | 6        | -36,06 | -0,0139 | -0,0037  | -1,68%  | 1,775   |
| EGIVE.V | S   | EKGYO    | 30.06.2021 | 1,70   | 2      | 1,98   | 0,10      | 0,12       | -14,29% | 8        | -19,62 | -0,0255 | -0,0030  | -3,00%  | 1,640   |
| EGIVF.V | S   | EKGYO    | 30.06.2021 | 1,50   | 2      | 1,98   | 0,04      | 0,05       | -33,33% | 9        | -9,36  | -0,0534 | -0,0020  | -5,07%  | 1,475   |
| EGIVG.V | S   | EKGYO    | 30.07.2021 | 1,90   | 2      | 1,98   | 0,19      | 0,22       | -4,35%  | 7        | -33,93 | -0,0147 | -0,0017  | -0,87%  | 1,790   |
| EGIVH.V | S   | EKGYO    | 30.07.2021 | 1,80   | 2      | 1,98   | 0,13      | 0,15       | -6,67%  | 8        | -25,01 | -0,0200 | -0,0016  | -1,20%  | 1,725   |
| EGIVI.V | S   | EKGYO    | 30.07.2021 | 1,60   | 2      | 1,98   | 0,06      | 0,07       | 0,00%   | 9        | -12,92 | -0,0387 | -0,0013  | -2,10%  | 1,565   |
| EGIVJ.V | S   | EKGYO    | 30.07.2021 | 1,50   | 2      | 1,98   | 0,04      | 0,05       | -20,00% | 9        | -9,32  | -0,0537 | -0,0011  | -2,75%  | 1,475   |
| EDIIM.V | A   | EREGL    | 31.05.2021 | 15,70  | 1      | 19,18  | 3,54      | 3,59       | 7,23%   | 5        | 99,91  | 0,0100  | -0,0080  | -0,23%  | 19,290  |
| EDIIN.V | A   | EREGL    | 31.05.2021 | 16,80  | 1      | 19,18  | 2,45      | 2,50       | -3,18%  | 8        | 97,96  | 0,0102  | -0,0123  | -0,50%  | 19,300  |
| EDIIO.V | A   | EREGL    | 31.05.2021 | 17,90  | 1      | 19,18  | 1,45      | 1,50       | 33,33%  | 11       | 85,47  | 0,0117  | -0,0298  | -2,05%  | 19,400  |
| EDIJA.V | A   | EREGL    | 31.05.2021 | 19,40  | 1      | 19,18  | 0,52      | 0,55       | 18,60%  | 18       | 47,43  | 0,0211  | -0,0478  | -9,19%  | 19,950  |
| EDIJB.V | A   | EREGL    | 30.06.2021 | 15,40  | 1      | 19,18  | 4,21      | 4,26       | 6,48%   | 4        | 92,76  | 0,0108  | -0,0136  | -0,32%  | 19,660  |
| EDIJC.V | A   | EREGL    | 30.06.2021 | 16,90  | 1      | 19,18  | 2,97      | 3,02       | 2,20%   | 5        | 82,37  | 0,0121  | -0,0187  | -0,63%  | 19,920  |
| EDIJD.V | A   | EREGL    | 30.06.2021 | 18,50  | 1      | 19,18  | 1,95      | 1,99       | 13,71%  | 6        | 65,51  | 0,0153  | -0,0234  | -1,20%  | 20,490  |
| EDIJE.V | A   | EREGL    | 30.06.2021 | 20,00  | 1      | 19,18  | 1,30      | 1,33       | 11,11%  | 7        | 49,44  | 0,0202  | -0,0247  | -1,90%  | 21,330  |
| EDIJF.V | A   | EREGL    | 30.07.2021 | 19,50  | 1      | 19,18  | 1,76      | 1,79       | 14,74%  | 6        | 57,92  | 0,0173  | -0,0167  | -0,95%  | 21,290  |
| EDIJG.V | A   | EREGL    | 30.07.2021 | 21,40  | 1      | 19,18  | 0,96      | 0,98       | 15,48%  | 8        | 39,48  | 0,0253  | -0,0146  | -1,52%  | 22,380  |
| EDIJH.V | A   | EREGL    | 30.07.2021 | 23,40  | 1      | 19,18  | 0,52      | 0,54       | 17,78%  | 9        | 24,67  | 0,0405  | -0,0116  | -2,23%  | 23,940  |
| EDIJI.V | A   | EREGL    | 30.07.2021 | 25,30  | 1      | 19,18  | 0,33      | 0,34       | 13,79%  | 10       | 16,25  | 0,0615  | -0,0092  | -2,80%  | 25,640  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| EDIUI.V | S   | EREGL    | 31.05.2021 | 15,30  | 1      | 19,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,02  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 15,270  |
| EDIUJ.V | S   | EREGL    | 31.05.2021 | 14,50  | 1      | 19,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 14,470  |
| EDIUK.V | S   | EREGL    | 31.05.2021 | 13,40  | 1      | 19,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 13,370  |
| EDIUL.V | S   | EREGL    | 31.05.2021 | 12,70  | 1      | 19,18  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 12,670  |
| EDIUM.V | S   | EREGL    | 30.06.2021 | 16,20  | 1      | 19,18  | 0,23      | 0,24       | -29,41% | 11       | -12,97 | -0,0771 | -0,0086  | -3,76%  | 15,960  |
| EDIUN.V | S   | EREGL    | 30.06.2021 | 15,00  | 1      | 19,18  | 0,09      | 0,10       | -33,33% | 13       | -6,12  | -0,1633 | -0,0051  | -5,69%  | 14,900  |
| EDIUO.V | S   | EREGL    | 30.06.2021 | 13,90  | 1      | 19,18  | 0,04      | 0,06       | -14,29% | 14       | -2,98  | -0,3354 | -0,0030  | -7,59%  | 13,840  |
| EDIVA.V | S   | EREGL    | 30.06.2021 | 12,30  | 1      | 19,18  | 0,01      | 0,03       | -25,00% | 21       | -1,11  | -0,9000 | -0,0015  | -14,75% | 12,270  |
| EDIVB.V | S   | EREGL    | 30.07.2021 | 20,50  | 1      | 19,18  | 2,06      | 2,08       | -15,13% | 5        | -55,06 | -0,0182 | -0,0075  | -0,36%  | 18,420  |
| EDIVC.V | S   | EREGL    | 30.07.2021 | 19,00  | 1      | 19,18  | 1,32      | 1,34       | -14,65% | 6        | -40,18 | -0,0249 | -0,0090  | -0,68%  | 17,660  |
| EDIVD.V | S   | EREGL    | 30.07.2021 | 17,50  | 1      | 19,18  | 0,84      | 0,85       | -16,83% | 6        | -27,37 | -0,0365 | -0,0092  | -1,09%  | 16,650  |
| EDIVE.V | S   | EREGL    | 30.07.2021 | 15,60  | 1      | 19,18  | 0,49      | 0,50       | -18,33% | 6        | -16,11 | -0,0621 | -0,0082  | -1,67%  | 15,100  |
| GRINJ.V | A   | GARAN    | 31.05.2021 | 9,20   | 1      | 8,08   | 0,01      | 0,02       | -60,00% | 40       | 4,90   | 0,2042  | -0,0042  | -41,98% | 9,220   |
| GRINK.V | A   | GARAN    | 31.05.2021 | 9,80   | 1      | 8,08   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,66   | -       | -0,0007  | 0,00%   | 9,830   |
| GRINL.V | A   | GARAN    | 31.05.2021 | 10,50  | 1      | 8,08   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,05   | -       | -0,0001  | 0,00%   | 10,530  |
| GRINM.V | A   | GARAN    | 31.05.2021 | 11,40  | 1      | 8,08   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 11,430  |
| GRINN.V | A   | GARAN    | 30.06.2021 | 6,80   | 1      | 8,08   | 1,51      | 1,54       | -4,76%  | 5        | 87,96  | 0,0114  | -0,0069  | -0,46%  | 8,340   |
| GRINO.V | A   | GARAN    | 30.06.2021 | 7,40   | 1      | 8,08   | 1,06      | 1,08       | -6,03%  | 6        | 75,71  | 0,0132  | -0,0089  | -0,84%  | 8,480   |
| GRIOA.V | A   | GARAN    | 30.06.2021 | 8,10   | 1      | 8,08   | 0,67      | 0,69       | -7,89%  | 7        | 57,46  | 0,0174  | -0,0102  | -1,52%  | 8,790   |
| GRIOB.V | A   | GARAN    | 30.06.2021 | 8,80   | 1      | 8,08   | 0,42      | 0,44       | -9,80%  | 8        | 40,98  | 0,0244  | -0,0101  | -2,40%  | 9,240   |
| GRIOC.V | A   | GARAN    | 30.07.2021 | 7,30   | 1      | 8,08   | 1,23      | 1,26       | -6,67%  | 5        | 79,91  | 0,0125  | -0,0060  | -0,49%  | 8,560   |
| GRIOD.V | A   | GARAN    | 30.07.2021 | 8,00   | 1      | 8,08   | 0,76      | 0,78       | -9,20%  | 7        | 63,70  | 0,0157  | -0,0064  | -0,84%  | 8,780   |
| GRIOE.V | A   | GARAN    | 30.07.2021 | 8,70   | 1      | 8,08   | 0,46      | 0,48       | -10,91% | 8        | 45,63  | 0,0219  | -0,0062  | -1,35%  | 9,180   |
| GRIOF.V | A   | GARAN    | 30.07.2021 | 9,50   | 1      | 8,08   | 0,28      | 0,29       | -15,15% | 9        | 30,08  | 0,0332  | -0,0054  | -1,93%  | 9,790   |
| GRIQK.V | S   | GARAN    | 31.05.2021 | 9,00   | 1      | 8,08   | 0,92      | 0,95       | -3,53%  | 8        | -91,58 | -0,0109 | -0,0042  | -0,46%  | 8,050   |
| GRIQL.V | S   | GARAN    | 31.05.2021 | 8,50   | 1      | 8,08   | 0,50      | 0,52       | -14,29% | 12       | -72,52 | -0,0138 | -0,0134  | -2,68%  | 7,980   |
| GRIQM.V | S   | GARAN    | 31.05.2021 | 7,90   | 1      | 8,08   | 0,17      | 0,18       | -5,56%  | 17       | -36,65 | -0,0273 | -0,0174  | -10,24% | 7,720   |
| GRIQN.V | S   | GARAN    | 31.05.2021 | 7,40   | 1      | 8,08   | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 22       | -13,86 | -0,0721 | -0,0106  | -21,29% | 7,340   |
| GRIQO.V | S   | GARAN    | 30.06.2021 | 7,10   | 1      | 8,08   | 0,16      | 0,17       | 0,00%   | 9        | -18,81 | -0,0532 | -0,0047  | -2,94%  | 6,930   |
| GRIQP.V | S   | GARAN    | 30.06.2021 | 6,60   | 1      | 8,08   | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 12       | -10,02 | -0,0998 | -0,0032  | -4,53%  | 6,520   |
| GRIQR.V | S   | GARAN    | 30.06.2021 | 6,10   | 1      | 8,08   | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 14       | -5,03  | -0,1987 | -0,0020  | -6,63%  | 6,060   |
| GRIQS.V | S   | GARAN    | 30.06.2021 | 5,40   | 1      | 8,08   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 15       | -1,91  | -0,5225 | -0,0010  | -10,04% | 5,370   |
| GRIQT.V | S   | GARAN    | 30.07.2021 | 7,60   | 1      | 8,08   | 0,29      | 0,30       | 7,41%   | 8        | -29,23 | -0,0342 | -0,0029  | -1,00%  | 7,300   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| GRIQU.V | S   | GARAN    | 30.07.2021 | 7,10   | 1      | 8,08   | 0,17      | 0,18       | 0,00%   | 9        | -18,79 | -0,0532 | -0,0026  | -1,51%  | 6,920   |
| GRIQV.V | S   | GARAN    | 30.07.2021 | 6,50   | 1      | 8,08   | 0,09      | 0,10       | 11,11%  | 10       | -10,97 | -0,0911 | -0,0021  | -2,33%  | 6,400   |
| GRIQY.V | S   | GARAN    | 30.07.2021 | 5,80   | 1      | 8,08   | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 10       | -6,04  | -0,1655 | -0,0016  | -3,22%  | 5,740   |
| HBIKD.V | A   | HALKB    | 31.05.2021 | 5,60   | 1      | 4,42   | % % !     | 0,08       | 0,00%   | 0        | 0,26   | -       | -0,0002  | 0,00%   | 5,680   |
| HBIKE.V | A   | HALKB    | 31.05.2021 | 6,00   | 1      | 4,42   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,02   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,030   |
| HBIKF.V | A   | HALKB    | 31.05.2021 | 6,40   | 1      | 4,42   | % % !     | 0,05       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,450   |
| HBIKG.V | A   | HALKB    | 31.05.2021 | 7,00   | 1      | 4,42   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,030   |
| HBIKH.V | A   | HALKB    | 30.06.2021 | 4,40   | 1      | 4,42   | 0,42      | 0,45       | 0,00%   | 6        | 58,81  | 0,0170  | -0,0061  | -1,45%  | 4,850   |
| HBIKI.V | A   | HALKB    | 30.06.2021 | 4,80   | 1      | 4,42   | 0,25      | 0,27       | -10,71% | 7        | 42,24  | 0,0237  | -0,0058  | -2,31%  | 5,070   |
| HBIKJ.V | A   | HALKB    | 30.06.2021 | 5,30   | 1      | 4,42   | 0,13      | 0,14       | -7,14%  | 9        | 25,95  | 0,0385  | -0,0047  | -3,62%  | 5,440   |
| HBIKK.V | A   | HALKB    | 30.06.2021 | 5,70   | 1      | 4,42   | 0,08      | 0,09       | -10,00% | 10       | 17,55  | 0,0570  | -0,0038  | -4,78%  | 5,790   |
| HBIKL.V | A   | HALKB    | 30.07.2021 | 4,30   | 1      | 4,42   | 0,45      | 0,48       | 2,13%   | 7        | 67,57  | 0,0148  | -0,0034  | -0,77%  | 4,780   |
| HBIKM.V | A   | HALKB    | 30.07.2021 | 4,70   | 1      | 4,42   | 0,25      | 0,27       | 3,70%   | 9        | 47,50  | 0,0211  | -0,0032  | -1,29%  | 4,970   |
| HBIKN.V | A   | HALKB    | 30.07.2021 | 5,10   | 1      | 4,42   | 0,14      | 0,16       | 0,00%   | 10       | 30,60  | 0,0327  | -0,0027  | -1,95%  | 5,260   |
| HBIKO.V | A   | HALKB    | 30.07.2021 | 5,50   | 1      | 4,42   | 0,08      | 0,10       | 0,00%   | 11       | 19,95  | 0,0501  | -0,0022  | -2,77%  | 5,600   |
| HBIVD.V | S   | HALKB    | 31.05.2021 | 5,50   | 1      | 4,42   | 1,07      | 1,11       | -0,91%  | 4        | -99,53 | -0,0100 | 0,0011   | 0,11%   | 4,390   |
| HBIVE.V | S   | HALKB    | 31.05.2021 | 5,20   | 1      | 4,42   | 0,77      | 0,81       | -4,82%  | 6        | -97,03 | -0,0103 | -0,0003  | -0,03%  | 4,390   |
| HBIVF.V | S   | HALKB    | 31.05.2021 | 4,80   | 1      | 4,42   | 0,40      | 0,44       | -14,29% | 9        | -81,08 | -0,0123 | -0,0064  | -1,60%  | 4,360   |
| HBIVG.V | S   | HALKB    | 31.05.2021 | 4,60   | 1      | 4,42   | 0,26      | 0,29       | -25,71% | 11       | -64,71 | -0,0155 | -0,0101  | -3,88%  | 4,310   |
| HBIVH.V | S   | HALKB    | 30.06.2021 | 4,60   | 1      | 4,42   | 0,43      | 0,46       | -12,00% | 5        | -51,31 | -0,0195 | -0,0041  | -0,96%  | 4,140   |
| HBIVI.V | S   | HALKB    | 30.06.2021 | 4,30   | 1      | 4,42   | 0,28      | 0,30       | -6,45%  | 6        | -38,58 | -0,0259 | -0,0042  | -1,51%  | 4,000   |
| HBIVJ.V | S   | HALKB    | 30.06.2021 | 4,00   | 1      | 4,42   | 0,17      | 0,19       | -10,00% | 7        | -26,86 | -0,0372 | -0,0039  | -2,31%  | 3,810   |
| HBIVK.V | S   | HALKB    | 30.06.2021 | 3,50   | 1      | 4,42   | 0,07      | 0,08       | -11,11% | 8        | -12,89 | -0,0776 | -0,0028  | -4,07%  | 3,420   |
| HBIVL.V | S   | HALKB    | 30.07.2021 | 4,50   | 1      | 4,42   | 0,29      | 0,31       | -9,38%  | 7        | -45,96 | -0,0218 | -0,0015  | -0,52%  | 4,190   |
| HBIVM.V | S   | HALKB    | 30.07.2021 | 4,20   | 1      | 4,42   | 0,17      | 0,19       | -5,56%  | 8        | -31,07 | -0,0322 | -0,0016  | -0,94%  | 4,010   |
| HBIVN.V | S   | HALKB    | 30.07.2021 | 3,80   | 1      | 4,42   | 0,08      | 0,09       | -10,00% | 9        | -17,03 | -0,0587 | -0,0014  | -1,79%  | 3,710   |
| HBIVO.V | S   | HALKB    | 30.07.2021 | 3,40   | 1      | 4,42   | 0,04      | 0,05       | -16,67% | 10       | -9,32  | -0,1073 | -0,0011  | -2,87%  | 3,350   |
| IBIKM.V | A   | ISCTR    | 31.05.2021 | 6,00   | 1      | 5,13   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | 0,57   | -       | -0,0003  | 0,00%   | 6,030   |
| IBIKN.V | A   | ISCTR    | 31.05.2021 | 6,40   | 1      | 5,13   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,02   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,430   |
| IBIKO.V | A   | ISCTR    | 31.05.2021 | 6,80   | 1      | 5,13   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,830   |
| IBILA.V | A   | ISCTR    | 31.05.2021 | 7,40   | 1      | 5,13   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,430   |
| IBILB.V | A   | ISCTR    | 30.06.2021 | 4,90   | 1      | 5,13   | 0,52      | 0,54       | -7,41%  | 7        | 68,58  | 0,0146  | -0,0057  | -1,10%  | 5,440   |
| IBILC.V | A   | ISCTR    | 30.06.2021 | 5,30   | 1      | 5,13   | 0,31      | 0,33       | -14,29% | 9        | 50,23  | 0,0199  | -0,0058  | -1,87%  | 5,630   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| IBILD.V | A   | ISCTR    | 30.06.2021 | 5,80   | 1      | 5,13   | 0,15      | 0,16       | -11,11% | 10       | 30,43  | 0,0329  | -0,0049  | -3,29%  | 5,960   |
| IBILE.V | A   | ISCTR    | 30.06.2021 | 6,30   | 1      | 5,13   | 0,08      | 0,09       | -20,00% | 12       | 18,06  | 0,0554  | -0,0038  | -4,76%  | 6,390   |
| IBILF.V | A   | ISCTR    | 30.07.2021 | 4,90   | 1      | 5,13   | 0,57      | 0,59       | -6,35%  | 7        | 72,08  | 0,0139  | -0,0038  | -0,67%  | 5,490   |
| IBILG.V | A   | ISCTR    | 30.07.2021 | 5,40   | 1      | 5,13   | 0,28      | 0,30       | -6,25%  | 9        | 49,33  | 0,0203  | -0,0036  | -1,29%  | 5,700   |
| IBILH.V | A   | ISCTR    | 30.07.2021 | 5,90   | 1      | 5,13   | 0,14      | 0,15       | -11,76% | 11       | 29,51  | 0,0339  | -0,0029  | -2,10%  | 6,050   |
| IBILI.V | A   | ISCTR    | 30.07.2021 | 6,40   | 1      | 5,13   | 0,08      | 0,09       | 0,00%   | 11       | 17,93  | 0,0558  | -0,0023  | -2,85%  | 6,490   |
| IBIVL.V | S   | ISCTR    | 31.05.2021 | 5,80   | 1      | 5,13   | 0,66      | 0,69       | 0,00%   | 8        | -97,63 | -0,0102 | 0,0004   | 0,06%   | 5,110   |
| IBIVM.V | S   | ISCTR    | 31.05.2021 | 5,50   | 1      | 5,13   | 0,38      | 0,41       | -5,00%  | 12       | -85,53 | -0,0117 | -0,0039  | -1,02%  | 5,090   |
| IBIVN.V | S   | ISCTR    | 31.05.2021 | 5,10   | 1      | 5,13   | 0,11      | 0,13       | -15,38% | 21       | -44,11 | -0,0227 | -0,0095  | -8,60%  | 4,970   |
| IBIVO.V | S   | ISCTR    | 31.05.2021 | 4,80   | 1      | 5,13   | 0,03      | 0,04       | -40,00% | 28       | -16,32 | -0,0613 | -0,0063  | -21,14% | 4,760   |
| IBIYA.V | S   | ISCTR    | 30.06.2021 | 5,10   | 1      | 5,13   | 0,28      | 0,30       | 0,00%   | 8        | -42,55 | -0,0235 | -0,0037  | -1,32%  | 4,800   |
| IBIYB.V | S   | ISCTR    | 30.06.2021 | 4,70   | 1      | 5,13   | 0,14      | 0,15       | 0,00%   | 9        | -25,01 | -0,0400 | -0,0033  | -2,34%  | 4,550   |
| IBIYC.V | S   | ISCTR    | 30.06.2021 | 4,40   | 1      | 5,13   | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 11       | -15,34 | -0,0652 | -0,0026  | -3,77%  | 4,320   |
| IBIYD.V | S   | ISCTR    | 30.06.2021 | 3,90   | 1      | 5,13   | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 11       | -6,27  | -0,1595 | -0,0016  | -5,28%  | 3,860   |
| IBIYE.V | S   | ISCTR    | 30.07.2021 | 5,20   | 1      | 5,13   | 0,29      | 0,31       | -3,33%  | 8        | -45,05 | -0,0222 | -0,0016  | -0,54%  | 4,890   |
| IBIYF.V | S   | ISCTR    | 30.07.2021 | 4,80   | 1      | 5,13   | 0,15      | 0,16       | 0,00%   | 9        | -27,26 | -0,0367 | -0,0017  | -1,10%  | 4,640   |
| IBIYG.V | S   | ISCTR    | 30.07.2021 | 4,40   | 1      | 5,13   | 0,08      | 0,09       | 0,00%   | 10       | -15,59 | -0,0641 | -0,0015  | -1,84%  | 4,310   |
| IBIYH.V | S   | ISCTR    | 30.07.2021 | 4,00   | 1      | 5,13   | 0,05      | 0,06       | 0,00%   | 9        | -9,03  | -0,1107 | -0,0012  | -2,41%  | 3,940   |
| KHIJI.V | A   | KCHOL    | 31.05.2021 | 25,00  | 0,5    | 18,95  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,03   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 25,060  |
| KHIJJ.V | A   | KCHOL    | 31.05.2021 | 26,80  | 0,5    | 18,95  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 26,860  |
| KHIJK.V | A   | KCHOL    | 31.05.2021 | 28,60  | 0,5    | 18,95  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 28,660  |
| KHIJL.V | A   | KCHOL    | 31.05.2021 | 30,90  | 0,5    | 18,95  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 30,960  |
| KHIJM.V | A   | KCHOL    | 30.06.2021 | 18,80  | 0,5    | 18,95  | 0,81      | 0,82       | -8,79%  | 7        | 59,70  | 0,0335  | -0,0117  | -1,45%  | 20,440  |
| KHIJN.V | A   | KCHOL    | 30.06.2021 | 20,70  | 0,5    | 18,95  | 0,42      | 0,43       | -14,29% | 9        | 38,75  | 0,0516  | -0,0107  | -2,55%  | 21,560  |
| KHIJO.V | A   | KCHOL    | 30.06.2021 | 22,50  | 0,5    | 18,95  | 0,23      | 0,24       | -17,86% | 10       | 23,89  | 0,0837  | -0,0086  | -3,74%  | 22,980  |
| KHIKA.V | A   | KCHOL    | 30.06.2021 | 24,40  | 0,5    | 18,95  | 0,13      | 0,14       | -18,75% | 11       | 14,47  | 0,1382  | -0,0065  | -4,99%  | 24,680  |
| KHIKB.V | A   | KCHOL    | 30.07.2021 | 18,70  | 0,5    | 18,95  | 1,01      | 1,02       | -6,42%  | 6        | 63,49  | 0,0315  | -0,0082  | -0,81%  | 20,740  |
| KHIKC.V | A   | KCHOL    | 30.07.2021 | 20,50  | 0,5    | 18,95  | 0,58      | 0,59       | -11,94% | 7        | 45,55  | 0,0439  | -0,0076  | -1,32%  | 21,680  |
| KHIKD.V | A   | KCHOL    | 30.07.2021 | 22,40  | 0,5    | 18,95  | 0,33      | 0,34       | -10,53% | 9        | 29,86  | 0,0670  | -0,0064  | -1,95%  | 23,080  |
| KHIKE.V | A   | KCHOL    | 30.07.2021 | 24,30  | 0,5    | 18,95  | 0,21      | 0,22       | -16,00% | 9        | 19,85  | 0,1008  | -0,0053  | -2,51%  | 24,740  |
| KHIUI.V | S   | KCHOL    | 31.05.2021 | 24,40  | 0,5    | 18,95  | 2,70      | 2,72       | 2,76%   | 4        | -99,93 | -0,0200 | 0,0031   | 0,11%   | 18,960  |
| KHIUJ.V | S   | KCHOL    | 31.05.2021 | 23,20  | 0,5    | 18,95  | 2,10      | 2,12       | 6,91%   | 4        | -99,43 | -0,0201 | 0,0023   | 0,11%   | 18,960  |
| KHIUK.V | S   | KCHOL    | 31.05.2021 | 21,40  | 0,5    | 18,95  | 1,23      | 1,25       | 5,56%   | 7        | -92,40 | -0,0216 | -0,0049  | -0,39%  | 18,900  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| KHIUL.V | S   | KCHOL    | 31.05.2021 | 20,20  | 0,5    | 18,95  | 0,71      | 0,73       | -5,80%  | 10       | -75,40 | -0,0265 | -0,0163  | -2,30%  | 18,740  |
| KHIUM.V | S   | KCHOL    | 30.06.2021 | 19,70  | 0,5    | 18,95  | 0,82      | 0,83       | 2,50%   | 6        | -52,45 | -0,0381 | -0,0074  | -0,91%  | 18,040  |
| KHIUN.V | S   | KCHOL    | 30.06.2021 | 18,30  | 0,5    | 18,95  | 0,48      | 0,49       | 2,13%   | 7        | -36,54 | -0,0547 | -0,0077  | -1,60%  | 17,320  |
| KHIUO.V | S   | KCHOL    | 30.06.2021 | 16,90  | 0,5    | 18,95  | 0,26      | 0,27       | -3,70%  | 8        | -22,76 | -0,0879 | -0,0068  | -2,61%  | 16,360  |
| KHIVA.V | S   | KCHOL    | 30.06.2021 | 15,00  | 0,5    | 18,95  | 0,11      | 0,12       | -8,33%  | 9        | -10,65 | -0,1879 | -0,0047  | -4,29%  | 14,760  |
| KHIVB.V | S   | KCHOL    | 30.07.2021 | 19,60  | 0,5    | 18,95  | 0,82      | 0,83       | 5,13%   | 6        | -48,57 | -0,0412 | -0,0040  | -0,49%  | 17,940  |
| KHIVC.V | S   | KCHOL    | 30.07.2021 | 18,20  | 0,5    | 18,95  | 0,52      | 0,53       | 4,00%   | 6        | -34,60 | -0,0578 | -0,0043  | -0,83%  | 17,140  |
| KHIVD.V | S   | KCHOL    | 30.07.2021 | 16,80  | 0,5    | 18,95  | 0,33      | 0,34       | 3,13%   | 7        | -23,25 | -0,0860 | -0,0042  | -1,27%  | 16,120  |
| KHIVE.V | S   | KCHOL    | 30.07.2021 | 14,90  | 0,5    | 18,95  | 0,18      | 0,19       | 5,56%   | 7        | -13,10 | -0,1527 | -0,0035  | -1,96%  | 14,520  |
| KRIOK.V | A   | KRDMD    | 31.05.2021 | 8,20   | 1      | 8,04   | 0,21      | 0,24       | -17,86% | 17       | 44,16  | 0,0226  | -0,0217  | -10,35% | 8,440   |
| KRIOL.V | A   | KRDMD    | 31.05.2021 | 8,80   | 1      | 8,04   | 0,06      | 0,07       | -45,45% | 23       | 17,27  | 0,0579  | -0,0135  | -22,47% | 8,870   |
| KRIOM.V | A   | KRDMD    | 31.05.2021 | 9,40   | 1      | 8,04   | 0,01      | 0,02       | -33,33% | 42       | 5,25   | 0,1903  | -0,0054  | -54,12% | 9,420   |
| KRION.V | A   | KRDMD    | 31.05.2021 | 10,20  | 1      | 8,04   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | 0,91   | -       | -0,0012  | 0,00%   | 10,230  |
| KDIAA.V | A   | KRDMD    | 30.06.2021 | 7,40   | 1      | 8,04   | 1,11      | 1,15       | -2,56%  | 5        | 72,55  | 0,0138  | -0,0102  | -0,92%  | 8,550   |
| KDIAB.V | A   | KRDMD    | 30.06.2021 | 8,20   | 1      | 8,04   | 0,67      | 0,70       | -4,11%  | 7        | 54,26  | 0,0184  | -0,0111  | -1,66%  | 8,900   |
| KDIAC.V | A   | KRDMD    | 30.06.2021 | 8,90   | 1      | 8,04   | 0,44      | 0,46       | -8,00%  | 7        | 39,57  | 0,0253  | -0,0107  | -2,43%  | 9,360   |
| KDIAD.V | A   | KRDMD    | 30.06.2021 | 9,70   | 1      | 8,04   | 0,27      | 0,29       | -6,45%  | 8        | 27,08  | 0,0369  | -0,0094  | -3,46%  | 9,990   |
| KDIAE.V | A   | KRDMD    | 30.07.2021 | 7,70   | 1      | 8,04   | 1,30      | 1,34       | -2,19%  | 4        | 65,96  | 0,0152  | -0,0091  | -0,70%  | 9,040   |
| KDIAF.V | A   | KRDMD    | 30.07.2021 | 8,50   | 1      | 8,04   | 0,87      | 0,90       | -4,21%  | 5        | 53,26  | 0,0188  | -0,0089  | -1,02%  | 9,400   |
| KDIAG.V | A   | KRDMD    | 30.07.2021 | 9,20   | 1      | 8,04   | 0,60      | 0,63       | -3,08%  | 6        | 42,09  | 0,0238  | -0,0083  | -1,38%  | 9,830   |
| KDIAH.V | A   | KRDMD    | 30.07.2021 | 10,00  | 1      | 8,04   | 0,40      | 0,42       | -4,65%  | 6        | 31,23  | 0,0320  | -0,0073  | -1,81%  | 10,420  |
| KDIPS.V | S   | KRDMD    | 31.05.2021 | 8,00   | 1      | 8,04   | 0,24      | 0,27       | -17,24% | 15       | -45,12 | -0,0222 | -0,0191  | -7,96%  | 7,730   |
| KDIPT.V | S   | KRDMD    | 31.05.2021 | 7,60   | 1      | 8,04   | 0,09      | 0,11       | -23,08% | 21       | -23,46 | -0,0426 | -0,0149  | -16,50% | 7,490   |
| KDIPU.V | S   | KRDMD    | 31.05.2021 | 7,00   | 1      | 8,04   | 0,01      | 0,02       | -66,67% | 40       | -5,03  | -0,1990 | -0,0048  | -48,20% | 6,980   |
| KDIPV.V | S   | KRDMD    | 31.05.2021 | 6,60   | 1      | 8,04   | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,29  | -0,7732 | -0,0015  | -14,91% | 6,570   |
| KDIPY.V | S   | KRDMD    | 30.06.2021 | 7,80   | 1      | 8,04   | 0,50      | 0,52       | -1,96%  | 6        | -38,02 | -0,0263 | -0,0076  | -1,51%  | 7,280   |
| KDIPZ.V | S   | KRDMD    | 30.06.2021 | 7,30   | 1      | 8,04   | 0,30      | 0,32       | -6,45%  | 7        | -26,69 | -0,0375 | -0,0067  | -2,24%  | 6,980   |
| KDIRP.V | S   | KRDMD    | 30.06.2021 | 6,70   | 1      | 8,04   | 0,15      | 0,16       | -5,88%  | 8        | -15,75 | -0,0635 | -0,0052  | -3,49%  | 6,540   |
| KDIRR.V | S   | KRDMD    | 30.06.2021 | 6,00   | 1      | 8,04   | 0,07      | 0,08       | 0,00%   | 9        | -7,76  | -0,1289 | -0,0035  | -4,93%  | 5,920   |
| KDIRS.V | S   | KRDMD    | 30.07.2021 | 8,10   | 1      | 8,04   | 0,90      | 0,93       | 8,14%   | 4        | -42,26 | -0,0237 | -0,0058  | -0,64%  | 7,170   |
| KDIRT.V | S   | KRDMD    | 30.07.2021 | 7,50   | 1      | 8,04   | 0,66      | 0,68       | -1,49%  | 4        | -32,90 | -0,0304 | -0,0059  | -0,90%  | 6,820   |
| KDIRU.V | S   | KRDMD    | 30.07.2021 | 6,90   | 1      | 8,04   | 0,48      | 0,50       | -4,00%  | 4        | -24,82 | -0,0403 | -0,0057  | -1,19%  | 6,400   |
| KDIRV.V | S   | KRDMD    | 30.07.2021 | 6,20   | 1      | 8,04   | 0,33      | 0,34       | -2,94%  | 4        | -17,36 | -0,0576 | -0,0052  | -1,58%  | 5,860   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| PEIMF.V | A   | PETKM    | 31.05.2021 | 6,50   | 1      | 6,37   | 0,15      | 0,17       | -34,62% | 18       | 43,29  | 0,0231  | -0,0161  | -10,74% | 6,670   |
| PEIMG.V | A   | PETKM    | 31.05.2021 | 7,00   | 1      | 6,37   | 0,03      | 0,04       | -37,50% | 31       | 14,61  | 0,0684  | -0,0089  | -29,83% | 7,040   |
| PEIMH.V | A   | PETKM    | 31.05.2021 | 7,40   | 1      | 6,37   | 0,01      | 0,02       | -50,00% | 31       | 4,91   | 0,2036  | -0,0038  | -38,14% | 7,420   |
| PEIMI.V | A   | PETKM    | 31.05.2021 | 8,10   | 1      | 6,37   | % % !     | 0,03       | -50,00% | 0        | 0,62   | -       | -0,0006  | 0,00%   | 8,130   |
| PEIMJ.V | A   | PETKM    | 30.06.2021 | 6,00   | 1      | 6,37   | 0,74      | 0,76       | -10,59% | 6        | 70,04  | 0,0143  | -0,0076  | -1,03%  | 6,760   |
| PEIMK.V | A   | PETKM    | 30.06.2021 | 6,60   | 1      | 6,37   | 0,43      | 0,45       | -13,46% | 8        | 50,39  | 0,0198  | -0,0079  | -1,84%  | 7,050   |
| PEIML.V | A   | PETKM    | 30.06.2021 | 7,20   | 1      | 6,37   | 0,24      | 0,25       | -16,67% | 9        | 33,26  | 0,0301  | -0,0071  | -2,95%  | 7,450   |
| PEIMM.V | A   | PETKM    | 30.06.2021 | 7,80   | 1      | 6,37   | 0,14      | 0,15       | -16,67% | 10       | 21,61  | 0,0463  | -0,0058  | -4,18%  | 7,950   |
| PEIMN.V | A   | PETKM    | 30.07.2021 | 7,00   | 1      | 6,37   | 0,33      | 0,35       | -12,50% | 8        | 41,73  | 0,0240  | -0,0048  | -1,46%  | 7,350   |
| PEIMO.V | A   | PETKM    | 30.07.2021 | 7,60   | 1      | 6,37   | 0,16      | 0,17       | -19,05% | 10       | 25,58  | 0,0391  | -0,0037  | -2,28%  | 7,770   |
| PEINA.V | A   | PETKM    | 30.07.2021 | 8,30   | 1      | 6,37   | 0,08      | 0,09       | -18,18% | 11       | 14,35  | 0,0697  | -0,0026  | -3,19%  | 8,390   |
| PEINB.V | A   | PETKM    | 30.07.2021 | 9,00   | 1      | 6,37   | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 11       | 8,83   | 0,1133  | -0,0019  | -3,76%  | 9,060   |
| PEIZF.V | S   | PETKM    | 31.05.2021 | 6,40   | 1      | 6,37   | 0,21      | 0,23       | 0,00%   | 15       | -49,86 | -0,0201 | -0,0141  | -6,71%  | 6,170   |
| PEIZG.V | S   | PETKM    | 31.05.2021 | 6,00   | 1      | 6,37   | 0,06      | 0,07       | -14,29% | 22       | -20,66 | -0,0484 | -0,0101  | -16,83% | 5,930   |
| PEIZH.V | S   | PETKM    | 31.05.2021 | 5,60   | 1      | 6,37   | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 31       | -4,94  | -0,2024 | -0,0035  | -34,73% | 5,570   |
| PEIZI.V | S   | PETKM    | 31.05.2021 | 5,30   | 1      | 6,37   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,22  | -       | -0,0010  | 0,00%   | 5,270   |
| PEIZJ.V | S   | PETKM    | 30.06.2021 | 6,30   | 1      | 6,37   | 0,39      | 0,41       | 2,70%   | 7        | -41,51 | -0,0241 | -0,0053  | -1,35%  | 5,890   |
| PEIZK.V | S   | PETKM    | 30.06.2021 | 5,90   | 1      | 6,37   | 0,23      | 0,24       | 4,55%   | 8        | -28,51 | -0,0351 | -0,0048  | -2,10%  | 5,660   |
| PEIZL.V | S   | PETKM    | 30.06.2021 | 5,40   | 1      | 6,37   | 0,11      | 0,12       | 0,00%   | 9        | -15,80 | -0,0633 | -0,0037  | -3,38%  | 5,280   |
| PEIZM.V | S   | PETKM    | 30.06.2021 | 4,80   | 1      | 6,37   | 0,04      | 0,05       | -20,00% | 11       | -7,05  | -0,1418 | -0,0023  | -5,86%  | 4,750   |
| PEIQA.V | S   | PETKM    | 30.07.2021 | 6,30   | 1      | 6,37   | 0,43      | 0,44       | 2,38%   | 6        | -39,88 | -0,0251 | -0,0030  | -0,69%  | 5,860   |
| PEIQB.V | S   | PETKM    | 30.07.2021 | 5,60   | 1      | 6,37   | 0,23      | 0,24       | -4,00%  | 6        | -23,17 | -0,0432 | -0,0030  | -1,32%  | 5,360   |
| PEIZN.V | S   | PETKM    | 30.07.2021 | 7,30   | 1      | 6,37   | 0,98      | 1,00       | 4,17%   | 5        | -70,07 | -0,0143 | -0,0014  | -0,14%  | 6,300   |
| PEIZO.V | S   | PETKM    | 30.07.2021 | 6,80   | 1      | 6,37   | 0,66      | 0,68       | -10,29% | 5        | -55,26 | -0,0181 | -0,0024  | -0,36%  | 6,120   |
| SBIIL.V | A   | SAHOL    | 31.05.2021 | 10,60  | 1      | 8,50   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,04   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 10,630  |
| SBIIM.V | A   | SAHOL    | 31.05.2021 | 11,40  | 1      | 8,50   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 11,430  |
| SBIIN.V | A   | SAHOL    | 31.05.2021 | 12,10  | 1      | 8,50   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 12,130  |
| SBIIO.V | A   | SAHOL    | 31.05.2021 | 13,20  | 1      | 8,50   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 13,230  |
| SBIJA.V | A   | SAHOL    | 30.06.2021 | 8,70   | 1      | 8,50   | 0,55      | 0,60       | -11,29% | 8        | 52,58  | 0,0190  | -0,0098  | -1,78%  | 9,300   |
| SBIJB.V | A   | SAHOL    | 30.06.2021 | 9,60   | 1      | 8,50   | 0,25      | 0,28       | -10,34% | 10       | 30,29  | 0,0330  | -0,0081  | -3,22%  | 9,880   |
| SBIJC.V | A   | SAHOL    | 30.06.2021 | 10,40  | 1      | 8,50   | 0,13      | 0,15       | -6,67%  | 12       | 17,64  | 0,0567  | -0,0060  | -4,64%  | 10,550  |
| SBIJD.V | A   | SAHOL    | 30.06.2021 | 11,30  | 1      | 8,50   | 0,07      | 0,08       | -12,50% | 12       | 9,99   | 0,1001  | -0,0043  | -6,07%  | 11,380  |
| SBIJE.V | A   | SAHOL    | 30.07.2021 | 8,30   | 1      | 8,50   | 0,83      | 0,89       | -2,30%  | 7        | 67,32  | 0,0149  | -0,0064  | -0,78%  | 9,190   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| SBIJF.V | A   | SAHOL    | 30.07.2021 | 9,20   | 1      | 8,50   | 0,37      | 0,41       | -7,50%  | 10       | 42,25  | 0,0237  | -0,0056  | -1,52%  | 9,610   |
| SBIJG.V | A   | SAHOL    | 30.07.2021 | 10,00  | 1      | 8,50   | 0,19      | 0,22       | -4,76%  | 11       | 24,85  | 0,0402  | -0,0044  | -2,30%  | 10,220  |
| SBIJH.V | A   | SAHOL    | 30.07.2021 | 10,80  | 1      | 8,50   | 0,11      | 0,13       | -7,69%  | 12       | 15,16  | 0,0659  | -0,0033  | -3,03%  | 10,930  |
| SBITL.V | S   | SAHOL    | 31.05.2021 | 10,40  | 1      | 8,50   | 1,88      | 1,96       | 1,06%   | 5        | -99,90 | -0,0100 | 0,0026   | 0,14%   | 8,440   |
| SBITM.V | S   | SAHOL    | 31.05.2021 | 9,90   | 1      | 8,50   | 1,38      | 1,46       | -9,68%  | 6        | -98,86 | -0,0101 | 0,0016   | 0,11%   | 8,440   |
| SBITN.V | S   | SAHOL    | 31.05.2021 | 9,10   | 1      | 8,50   | 0,63      | 0,70       | 1,56%   | 11       | -82,02 | -0,0122 | -0,0091  | -1,44%  | 8,400   |
| SBITO.V | S   | SAHOL    | 31.05.2021 | 8,60   | 1      | 8,50   | 0,29      | 0,34       | -33,33% | 16       | -53,83 | -0,0186 | -0,0173  | -5,95%  | 8,260   |
| SBIUA.V | S   | SAHOL    | 30.06.2021 | 9,10   | 1      | 8,50   | 0,86      | 0,91       | -2,25%  | 6        | -60,16 | -0,0166 | -0,0056  | -0,65%  | 8,190   |
| SBIUB.V | S   | SAHOL    | 30.06.2021 | 8,50   | 1      | 8,50   | 0,51      | 0,55       | -1,85%  | 7        | -43,94 | -0,0228 | -0,0063  | -1,24%  | 7,950   |
| SBIUC.V | S   | SAHOL    | 30.06.2021 | 7,80   | 1      | 8,50   | 0,26      | 0,29       | -3,57%  | 9        | -26,20 | -0,0382 | -0,0059  | -2,27%  | 7,510   |
| SBIUD.V | S   | SAHOL    | 30.06.2021 | 7,00   | 1      | 8,50   | 0,11      | 0,13       | -7,69%  | 10       | -12,67 | -0,0789 | -0,0043  | -3,95%  | 6,870   |
| SBIUE.V | S   | SAHOL    | 30.07.2021 | 8,70   | 1      | 8,50   | 0,54      | 0,58       | 7,84%   | 7        | -47,49 | -0,0211 | -0,0026  | -0,47%  | 8,120   |
| SBIUF.V | S   | SAHOL    | 30.07.2021 | 8,10   | 1      | 8,50   | 0,31      | 0,34       | 0,00%   | 9        | -31,15 | -0,0321 | -0,0029  | -0,94%  | 7,760   |
| SBIUG.V | S   | SAHOL    | 30.07.2021 | 7,50   | 1      | 8,50   | 0,18      | 0,20       | 0,00%   | 9        | -19,38 | -0,0516 | -0,0027  | -1,53%  | 7,300   |
| SBIUH.V | S   | SAHOL    | 30.07.2021 | 6,70   | 1      | 8,50   | 0,10      | 0,11       | 0,00%   | 9        | -10,30 | -0,0971 | -0,0023  | -2,25%  | 6,590   |
| SSIAE.V | A   | SISE     | 31.05.2021 | 8,10   | 1      | 8,05   | 0,13      | 0,14       | -18,75% | 23       | 37,55  | 0,0266  | -0,0160  | -12,29% | 8,240   |
| SSIAF.V | A   | SISE     | 31.05.2021 | 8,70   | 1      | 8,05   | 0,02      | 0,03       | -25,00% | 36       | 8,84   | 0,1132  | -0,0062  | -31,07% | 8,730   |
| SSIAG.V | A   | SISE     | 31.05.2021 | 9,30   | 1      | 8,05   | % % !     | 0,03       | 100,00% | 0        | 1,41   | -       | -0,0013  | 0,00%   | 9,330   |
| SSIAH.V | A   | SISE     | 31.05.2021 | 10,00  | 1      | 8,05   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,15   | -       | -0,0002  | 0,00%   | 10,030  |
| SSIAI.V | A   | SISE     | 30.06.2021 | 7,40   | 1      | 8,05   | 0,88      | 0,90       | 0,00%   | 7        | 72,43  | 0,0138  | -0,0086  | -0,98%  | 8,300   |
| SSIAJ.V | A   | SISE     | 30.06.2021 | 8,10   | 1      | 8,05   | 0,50      | 0,52       | 1,96%   | 9        | 51,75  | 0,0193  | -0,0091  | -1,82%  | 8,620   |
| SSIAK.V | A   | SISE     | 30.06.2021 | 8,90   | 1      | 8,05   | 0,26      | 0,27       | -3,57%  | 10       | 31,57  | 0,0317  | -0,0080  | -3,07%  | 9,170   |
| SSIAL.V | A   | SISE     | 30.06.2021 | 9,60   | 1      | 8,05   | 0,15      | 0,16       | -6,25%  | 11       | 20,25  | 0,0494  | -0,0065  | -4,35%  | 9,760   |
| SSIAM.V | A   | SISE     | 30.07.2021 | 7,70   | 1      | 8,05   | 0,82      | 0,84       | 3,70%   | 7        | 66,47  | 0,0150  | -0,0064  | -0,78%  | 8,540   |
| SSIAN.V | A   | SISE     | 30.07.2021 | 8,40   | 1      | 8,05   | 0,47      | 0,49       | 2,13%   | 8        | 47,66  | 0,0210  | -0,0061  | -1,29%  | 8,890   |
| SSIAO.V | A   | SISE     | 30.07.2021 | 9,20   | 1      | 8,05   | 0,26      | 0,27       | 0,00%   | 9        | 30,13  | 0,0332  | -0,0051  | -1,97%  | 9,470   |
| SSIBA.V | A   | SISE     | 30.07.2021 | 9,90   | 1      | 8,05   | 0,17      | 0,18       | -5,26%  | 10       | 20,48  | 0,0488  | -0,0042  | -2,50%  | 10,080  |
| SSIPY.V | S   | SISE     | 31.05.2021 | 7,90   | 1      | 8,05   | 0,20      | 0,22       | -20,00% | 20       | -48,57 | -0,0206 | -0,0143  | -7,13%  | 7,680   |
| SSIPZ.V | S   | SISE     | 31.05.2021 | 7,50   | 1      | 8,05   | 0,06      | 0,07       | -40,00% | 28       | -20,67 | -0,0484 | -0,0104  | -17,37% | 7,430   |
| SSIRP.V | S   | SISE     | 31.05.2021 | 6,90   | 1      | 8,05   | 0,01      | 0,03       | -50,00% | 0        | -2,53  | -0,3948 | -0,0021  | -20,77% | 6,870   |
| SSIRR.V | S   | SISE     | 31.05.2021 | 6,60   | 1      | 8,05   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,67  | -       | -0,0006  | 0,00%   | 6,570   |
| SSIRS.V | S   | SISE     | 30.06.2021 | 7,80   | 1      | 8,05   | 0,42      | 0,44       | -4,44%  | 8        | -41,29 | -0,0242 | -0,0057  | -1,35%  | 7,360   |
| SSIRT.V | S   | SISE     | 30.06.2021 | 7,20   | 1      | 8,05   | 0,19      | 0,20       | -13,64% | 10       | -24,01 | -0,0416 | -0,0048  | -2,54%  | 7,000   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| SSIRU.V | S   | SISE     | 30.06.2021 | 6,70   | 1      | 8,05   | 0,10      | 0,11       | -16,67% | 11       | -13,53 | -0,0739 | -0,0036  | -3,62%  | 6,590   |
| SSIRV.V | S   | SISE     | 30.06.2021 | 5,90   | 1      | 8,05   | 0,03      | 0,05       | -25,00% | 13       | -4,94  | -0,2025 | -0,0020  | -6,55%  | 5,850   |
| SSIRY.V | S   | SISE     | 30.07.2021 | 8,00   | 1      | 8,05   | 0,53      | 0,55       | -3,51%  | 7        | -44,99 | -0,0222 | -0,0029  | -0,54%  | 7,450   |
| SSIRZ.V | S   | SISE     | 30.07.2021 | 7,50   | 1      | 8,05   | 0,32      | 0,33       | -8,57%  | 8        | -31,60 | -0,0316 | -0,0030  | -0,93%  | 7,170   |
| SSISP.V | S   | SISE     | 30.07.2021 | 6,90   | 1      | 8,05   | 0,18      | 0,19       | -10,00% | 9        | -19,35 | -0,0517 | -0,0027  | -1,52%  | 6,710   |
| SSISR.V | S   | SISE     | 30.07.2021 | 6,10   | 1      | 8,05   | 0,09      | 0,10       | 0,00%   | 9        | -9,94  | -0,1006 | -0,0022  | -2,41%  | 6,000   |
| TLICN.V | A   | TCELL    | 31.05.2021 | 17,10  | 0,5    | 15,79  | 0,02      | 0,03       | 0,00%   | 45       | 11,34  | 0,1764  | -0,0069  | -34,37% | 17,160  |
| TLICO.V | A   | TCELL    | 31.05.2021 | 18,40  | 0,5    | 15,79  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 1,10   | -       | -0,0009  | 0,00%   | 18,460  |
| TLIDA.V | A   | TCELL    | 31.05.2021 | 19,60  | 0,5    | 15,79  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,11   | -       | -0,0001  | 0,00%   | 19,660  |
| TLIDB.V | A   | TCELL    | 31.05.2021 | 21,20  | 0,5    | 15,79  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 21,260  |
| TLIDC.V | A   | TCELL    | 30.06.2021 | 14,80  | 0,5    | 15,79  | 0,85      | 0,87       | 0,00%   | 7        | 73,53  | 0,0272  | -0,0081  | -0,95%  | 16,540  |
| TLIDD.V | A   | TCELL    | 30.06.2021 | 16,30  | 0,5    | 15,79  | 0,44      | 0,46       | 12,20%  | 9        | 50,08  | 0,0399  | -0,0085  | -1,94%  | 17,220  |
| TLIDE.V | A   | TCELL    | 30.06.2021 | 17,80  | 0,5    | 15,79  | 0,22      | 0,23       | 4,55%   | 11       | 30,04  | 0,0666  | -0,0073  | -3,31%  | 18,260  |
| TLIDF.V | A   | TCELL    | 30.06.2021 | 19,30  | 0,5    | 15,79  | 0,12      | 0,13       | 8,33%   | 12       | 17,78  | 0,1125  | -0,0056  | -4,69%  | 19,560  |
| TLIDG.V | A   | TCELL    | 30.07.2021 | 14,80  | 0,5    | 15,79  | 0,84      | 0,86       | 5,00%   | 7        | 70,44  | 0,0284  | -0,0065  | -0,77%  | 16,520  |
| TLIDH.V | A   | TCELL    | 30.07.2021 | 16,30  | 0,5    | 15,79  | 0,46      | 0,48       | 9,52%   | 9        | 48,92  | 0,0409  | -0,0061  | -1,33%  | 17,260  |
| TLIDI.V | A   | TCELL    | 30.07.2021 | 17,80  | 0,5    | 15,79  | 0,26      | 0,27       | 12,50%  | 10       | 31,30  | 0,0639  | -0,0052  | -2,00%  | 18,340  |
| TLIDJ.V | A   | TCELL    | 30.07.2021 | 19,30  | 0,5    | 15,79  | 0,16      | 0,17       | 6,67%   | 10       | 20,39  | 0,0981  | -0,0042  | -2,64%  | 19,640  |
| TLIUP.V | S   | TCELL    | 31.05.2021 | 16,70  | 0,5    | 15,79  | 0,49      | 0,52       | 0,00%   | 13       | -80,31 | -0,0249 | -0,0078  | -1,60%  | 15,660  |
| TLIUR.V | S   | TCELL    | 31.05.2021 | 15,90  | 0,5    | 15,79  | 0,21      | 0,23       | -12,12% | 20       | -52,06 | -0,0384 | -0,0133  | -6,34%  | 15,440  |
| TLIUS.V | S   | TCELL    | 31.05.2021 | 14,70  | 0,5    | 15,79  | 0,03      | 0,04       | -57,14% | 33       | -12,50 | -0,1600 | -0,0073  | -24,34% | 14,620  |
| TLIUT.V | S   | TCELL    | 31.05.2021 | 13,90  | 0,5    | 15,79  | 0,01      | 0,03       | -66,67% | 0        | -2,93  | -0,6827 | -0,0023  | -23,35% | 13,840  |
| TLIUU.V | S   | TCELL    | 30.06.2021 | 15,60  | 0,5    | 15,79  | 0,38      | 0,40       | -13,64% | 8        | -40,87 | -0,0489 | -0,0052  | -1,38%  | 14,800  |
| TLIUV.V | S   | TCELL    | 30.06.2021 | 14,50  | 0,5    | 15,79  | 0,18      | 0,19       | -20,83% | 11       | -24,19 | -0,0827 | -0,0046  | -2,53%  | 14,120  |
| TLIUY.V | S   | TCELL    | 30.06.2021 | 13,40  | 0,5    | 15,79  | 0,08      | 0,09       | -9,09%  | 12       | -12,60 | -0,1587 | -0,0033  | -4,15%  | 13,220  |
| TLIUZ.V | S   | TCELL    | 30.06.2021 | 11,90  | 0,5    | 15,79  | 0,03      | 0,05       | -33,33% | 13       | -4,81  | -0,4155 | -0,0019  | -6,20%  | 11,800  |
| TLIVP.V | S   | TCELL    | 30.07.2021 | 15,60  | 0,5    | 15,79  | 0,48      | 0,50       | -12,73% | 7        | -44,65 | -0,0448 | -0,0025  | -0,52%  | 14,600  |
| TLIVR.V | S   | TCELL    | 30.07.2021 | 14,40  | 0,5    | 15,79  | 0,25      | 0,26       | -16,67% | 9        | -27,60 | -0,0725 | -0,0025  | -1,02%  | 13,880  |
| TLIVS.V | S   | TCELL    | 30.07.2021 | 13,30  | 0,5    | 15,79  | 0,14      | 0,15       | -17,65% | 9        | -16,53 | -0,1210 | -0,0023  | -1,61%  | 13,000  |
| TLIVT.V | S   | TCELL    | 30.07.2021 | 11,90  | 0,5    | 15,79  | 0,07      | 0,08       | -22,22% | 10       | -8,72  | -0,2293 | -0,0018  | -2,55%  | 11,740  |
| TKIKD.V | A   | THYAO    | 31.05.2021 | 15,50  | 0,5    | 13,49  | 0,01      | 0,03       | -66,67% | 0        | 4,60   | 0,4349  | -0,0035  | -34,83% | 15,560  |
| TKIKE.V | A   | THYAO    | 31.05.2021 | 16,60  | 0,5    | 13,49  | % % !     | 0,03       | 100,00% | 0        | 0,70   | -       | -0,0006  | 0,00%   | 16,660  |
| TKIKF.V | A   | THYAO    | 31.05.2021 | 17,70  | 0,5    | 13,49  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,10   | -       | -0,0001  | 0,00%   | 17,760  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| TKIKG.V | A   | THYAO    | 31.05.2021 | 19,20  | 0,5    | 13,49  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 19,260  |
| TKIKH.V | A   | THYAO    | 30.06.2021 | 12,90  | 0,5    | 13,49  | 0,73      | 0,75       | -3,85%  | 6        | 66,84  | 0,0299  | -0,0084  | -1,15%  | 14,400  |
| TKIKI.V | A   | THYAO    | 30.06.2021 | 14,20  | 0,5    | 13,49  | 0,43      | 0,45       | -4,26%  | 8        | 47,46  | 0,0421  | -0,0086  | -2,00%  | 15,100  |
| TKIKJ.V | A   | THYAO    | 30.06.2021 | 15,50  | 0,5    | 13,49  | 0,25      | 0,26       | -7,14%  | 9        | 31,53  | 0,0634  | -0,0076  | -3,06%  | 16,020  |
| TKIKK.V | A   | THYAO    | 30.06.2021 | 16,80  | 0,5    | 13,49  | 0,15      | 0,16       | -11,11% | 9        | 20,88  | 0,0958  | -0,0064  | -4,23%  | 17,120  |
| TKIKL.V | A   | THYAO    | 30.07.2021 | 12,50  | 0,5    | 13,49  | 1,02      | 1,04       | -1,87%  | 5        | 72,56  | 0,0276  | -0,0060  | -0,59%  | 14,580  |
| TKIKM.V | A   | THYAO    | 30.07.2021 | 13,80  | 0,5    | 13,49  | 0,64      | 0,66       | -2,94%  | 6        | 56,87  | 0,0352  | -0,0061  | -0,96%  | 15,120  |
| TKIKN.V | A   | THYAO    | 30.07.2021 | 15,00  | 0,5    | 13,49  | 0,41      | 0,43       | -4,65%  | 7        | 42,10  | 0,0475  | -0,0057  | -1,40%  | 15,860  |
| TKIKO.V | A   | THYAO    | 30.07.2021 | 16,30  | 0,5    | 13,49  | 0,26      | 0,27       | -6,90%  | 8        | 29,70  | 0,0673  | -0,0050  | -1,94%  | 16,840  |
| TKIVD.V | S   | THYAO    | 31.05.2021 | 15,10  | 0,5    | 13,49  | 0,81      | 0,83       | -1,30%  | 8        | -91,68 | -0,0218 | -0,0037  | -0,45%  | 13,440  |
| TKIVE.V | S   | THYAO    | 31.05.2021 | 14,40  | 0,5    | 13,49  | 0,50      | 0,52       | -9,62%  | 11       | -78,17 | -0,0256 | -0,0096  | -1,92%  | 13,360  |
| TKIVF.V | S   | THYAO    | 31.05.2021 | 13,30  | 0,5    | 13,49  | 0,16      | 0,17       | -20,00% | 17       | -40,48 | -0,0494 | -0,0147  | -9,17%  | 12,960  |
| TKIVG.V | S   | THYAO    | 31.05.2021 | 12,60  | 0,5    | 13,49  | 0,05      | 0,06       | -37,50% | 25       | -18,66 | -0,1072 | -0,0105  | -20,92% | 12,480  |
| TKIVH.V | S   | THYAO    | 30.06.2021 | 13,50  | 0,5    | 13,49  | 0,47      | 0,48       | -4,08%  | 6        | -43,97 | -0,0455 | -0,0058  | -1,24%  | 12,540  |
| TKIVI.V | S   | THYAO    | 30.06.2021 | 12,60  | 0,5    | 13,49  | 0,27      | 0,28       | -3,45%  | 8        | -30,42 | -0,0657 | -0,0054  | -2,01%  | 12,040  |
| TKIVJ.V | S   | THYAO    | 30.06.2021 | 11,60  | 0,5    | 13,49  | 0,14      | 0,15       | -6,67%  | 9        | -17,93 | -0,1116 | -0,0043  | -3,09%  | 11,300  |
| TKIVK.V | S   | THYAO    | 30.06.2021 | 10,30  | 0,5    | 13,49  | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 11       | -8,04  | -0,2487 | -0,0028  | -5,53%  | 10,180  |
| TKIVL.V | S   | THYAO    | 30.07.2021 | 13,10  | 0,5    | 13,49  | 0,44      | 0,45       | 0,00%   | 6        | -36,88 | -0,0542 | -0,0034  | -0,77%  | 12,200  |
| TKIVM.V | S   | THYAO    | 30.07.2021 | 12,20  | 0,5    | 13,49  | 0,29      | 0,30       | -3,33%  | 6        | -26,49 | -0,0755 | -0,0033  | -1,14%  | 11,600  |
| TKIVN.V | S   | THYAO    | 30.07.2021 | 11,30  | 0,5    | 13,49  | 0,19      | 0,20       | -5,00%  | 7        | -18,47 | -0,1083 | -0,0030  | -1,59%  | 10,900  |
| TKIVO.V | S   | THYAO    | 30.07.2021 | 10,00  | 0,5    | 13,49  | 0,11      | 0,12       | -7,69%  | 7        | -10,77 | -0,1858 | -0,0025  | -2,25%  | 9,760   |
| TEIFN.V | A   | TTKOM    | 31.05.2021 | 8,30   | 1      | 6,86   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,20   | -       | -0,0002  | 0,00%   | 8,330   |
| TEIFO.V | A   | TTKOM    | 31.05.2021 | 8,90   | 1      | 6,86   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 8,930   |
| TEIGA.V | A   | TTKOM    | 31.05.2021 | 9,40   | 1      | 6,86   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 9,430   |
| TEIGB.V | A   | TTKOM    | 31.05.2021 | 10,20  | 1      | 6,86   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 10,230  |
| TEIGC.V | A   | TTKOM    | 30.06.2021 | 6,80   | 1      | 6,86   | 0,53      | 0,57       | -5,17%  | 8        | 60,38  | 0,0166  | -0,0076  | -1,44%  | 7,370   |
| TEIGD.V | A   | TTKOM    | 30.06.2021 | 7,40   | 1      | 6,86   | 0,27      | 0,30       | -6,45%  | 10       | 39,20  | 0,0255  | -0,0070  | -2,58%  | 7,700   |
| TEIGE.V | A   | TTKOM    | 30.06.2021 | 8,10   | 1      | 6,86   | 0,13      | 0,15       | -13,33% | 11       | 21,59  | 0,0463  | -0,0053  | -4,07%  | 8,250   |
| TEIGF.V | A   | TTKOM    | 30.06.2021 | 8,80   | 1      | 6,86   | 0,07      | 0,08       | -25,00% | 14       | 12,09  | 0,0827  | -0,0038  | -5,39%  | 8,880   |
| TEIGG.V | A   | TTKOM    | 30.07.2021 | 6,70   | 1      | 6,86   | 0,60      | 0,64       | -3,03%  | 7        | 61,04  | 0,0164  | -0,0057  | -0,94%  | 7,340   |
| TEIGH.V | A   | TTKOM    | 30.07.2021 | 7,40   | 1      | 6,86   | 0,30      | 0,33       | 0,00%   | 9        | 39,23  | 0,0255  | -0,0049  | -1,63%  | 7,730   |
| TEIGI.V | A   | TTKOM    | 30.07.2021 | 8,00   | 1      | 6,86   | 0,17      | 0,19       | -5,26%  | 10       | 25,46  | 0,0393  | -0,0040  | -2,34%  | 8,190   |
| TEIGJ.V | A   | TTKOM    | 30.07.2021 | 8,70   | 1      | 6,86   | 0,10      | 0,11       | -8,33%  | 11       | 15,99  | 0,0626  | -0,0031  | -3,09%  | 8,810   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| TEIRG.V | S   | TTKOM    | 31.05.2021 | 8,10   | 1      | 6,86   | 1,22      | 1,25       | 6,96%   | 6        | -99,42 | -0,0101 | 0,0017   | 0,14%   | 6,850   |
| TEIRH.V | S   | TTKOM    | 31.05.2021 | 7,70   | 1      | 6,86   | 0,83      | 0,86       | 7,69%   | 8        | -95,71 | -0,0104 | -0,0007  | -0,09%  | 6,840   |
| TEIRI.V | S   | TTKOM    | 31.05.2021 | 7,10   | 1      | 6,86   | 0,32      | 0,34       | -2,94%  | 14       | -66,92 | -0,0149 | -0,0113  | -3,53%  | 6,760   |
| TEIRJ.V | S   | TTKOM    | 31.05.2021 | 6,70   | 1      | 6,86   | 0,12      | 0,13       | -25,00% | 20       | -35,06 | -0,0285 | -0,0131  | -10,92% | 6,570   |
| TEIRK.V | S   | TTKOM    | 30.06.2021 | 7,10   | 1      | 6,86   | 0,51      | 0,53       | -7,14%  | 7        | -52,74 | -0,0190 | -0,0045  | -0,88%  | 6,570   |
| TEIRL.V | S   | TTKOM    | 30.06.2021 | 6,60   | 1      | 6,86   | 0,27      | 0,28       | -3,45%  | 9        | -34,63 | -0,0289 | -0,0046  | -1,72%  | 6,320   |
| TEIRM.V | S   | TTKOM    | 30.06.2021 | 6,10   | 1      | 6,86   | 0,13      | 0,14       | -13,33% | 10       | -19,78 | -0,0506 | -0,0039  | -3,00%  | 5,960   |
| TEIRN.V | S   | TTKOM    | 30.06.2021 | 5,40   | 1      | 6,86   | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 11       | -7,95  | -0,1258 | -0,0024  | -4,86%  | 5,340   |
| TEIRO.V | S   | TTKOM    | 30.07.2021 | 7,00   | 1      | 6,86   | 0,57      | 0,59       | -3,45%  | 6        | -52,14 | -0,0192 | -0,0022  | -0,38%  | 6,410   |
| TEISA.V | S   | TTKOM    | 30.07.2021 | 6,50   | 1      | 6,86   | 0,33      | 0,34       | -2,86%  | 8        | -36,11 | -0,0277 | -0,0026  | -0,78%  | 6,160   |
| TEISB.V | S   | TTKOM    | 30.07.2021 | 6,00   | 1      | 6,86   | 0,20      | 0,21       | -4,76%  | 8        | -23,13 | -0,0432 | -0,0025  | -1,26%  | 5,790   |
| TEISC.V | S   | TTKOM    | 30.07.2021 | 5,40   | 1      | 6,86   | 0,11      | 0,12       | -8,33%  | 8        | -13,21 | -0,0757 | -0,0022  | -1,97%  | 5,280   |
| TPIJD.V | A   | TUPRS    | 31.05.2021 | 110,00 | 0,05   | 102,90 | 0,02      | 0,04       | -40,00% | 44       | 17,11  | 1,1686  | -0,0064  | -31,93% | 110,800 |
| TPIJE.V | A   | TUPRS    | 31.05.2021 | 120,00 | 0,05   | 102,90 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 1,45   | -       | -0,0008  | 0,00%   | 120,600 |
| TPIJF.V | A   | TUPRS    | 31.05.2021 | 130,00 | 0,05   | 102,90 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,09   | -       | -0,0001  | 0,00%   | 130,600 |
| TPIJG.V | A   | TUPRS    | 31.05.2021 | 140,00 | 0,05   | 102,90 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 140,600 |
| TPIJH.V | A   | TUPRS    | 30.06.2021 | 90,70  | 0,05   | 102,90 | 0,77      | 0,79       | -7,50%  | 6        | 84,44  | 0,2369  | -0,0046  | -0,59%  | 106,500 |
| TPIJI.V | A   | TUPRS    | 30.06.2021 | 99,70  | 0,05   | 102,90 | 0,46      | 0,48       | -2,13%  | 7        | 65,73  | 0,3043  | -0,0057  | -1,23%  | 109,300 |
| TPIJJ.V | A   | TUPRS    | 30.06.2021 | 108,80 | 0,05   | 102,90 | 0,27      | 0,28       | -3,45%  | 9        | 45,01  | 0,4444  | -0,0058  | -2,15%  | 114,400 |
| TPIJK.V | A   | TUPRS    | 30.06.2021 | 117,80 | 0,05   | 102,90 | 0,16      | 0,17       | -15,79% | 10       | 29,56  | 0,6765  | -0,0051  | -3,22%  | 121,200 |
| TPIJL.V | A   | TUPRS    | 30.07.2021 | 90,00  | 0,05   | 102,90 | 0,88      | 0,90       | -1,12%  | 5        | 85,21  | 0,2347  | -0,0035  | -0,40%  | 108,000 |
| TPIJM.V | A   | TUPRS    | 30.07.2021 | 100,00 | 0,05   | 102,90 | 0,52      | 0,54       | -3,57%  | 7        | 68,08  | 0,2938  | -0,0039  | -0,76%  | 110,800 |
| TPIJN.V | A   | TUPRS    | 30.07.2021 | 110,00 | 0,05   | 102,90 | 0,30      | 0,31       | -3,13%  | 8        | 46,84  | 0,4270  | -0,0039  | -1,30%  | 116,200 |
| TPIJO.V | A   | TUPRS    | 30.07.2021 | 120,00 | 0,05   | 102,90 | 0,18      | 0,19       | -5,00%  | 9        | 30,98  | 0,6455  | -0,0034  | -1,91%  | 123,800 |
| TPIUD.V | S   | TUPRS    | 31.05.2021 | 110,00 | 0,05   | 102,90 | 0,37      | 0,40       | 7,50%   | 12       | -83,48 | -0,2396 | -0,0046  | -1,25%  | 102,000 |
| TPIUE.V | S   | TUPRS    | 31.05.2021 | 100,00 | 0,05   | 102,90 | 0,06      | 0,07       | -20,00% | 27       | -30,99 | -0,6454 | -0,0083  | -13,91% | 98,600  |
| TPIUF.V | S   | TUPRS    | 31.05.2021 | 95,00  | 0,05   | 102,90 | 0,01      | 0,02       | -33,33% | 56       | -10,92 | -1,8319 | -0,0045  | -44,76% | 94,600  |
| TPIUG.V | S   | TUPRS    | 31.05.2021 | 90,00  | 0,05   | 102,90 | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 0        | -2,76  | -7,2566 | -0,0015  | -14,94% | 89,400  |
| TPIUH.V | S   | TUPRS    | 30.06.2021 | 95,20  | 0,05   | 102,90 | 0,13      | 0,14       | -13,33% | 10       | -25,81 | -0,7749 | -0,0031  | -2,37%  | 92,400  |
| TPIUI.V | S   | TUPRS    | 30.06.2021 | 88,40  | 0,05   | 102,90 | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 14       | -13,27 | -1,5066 | -0,0021  | -4,26%  | 87,200  |
| TPIUJ.V | S   | TUPRS    | 30.06.2021 | 81,60  | 0,05   | 102,90 | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 16       | -6,18  | -3,2362 | -0,0013  | -6,52%  | 81,000  |
| TPIUK.V | S   | TUPRS    | 30.06.2021 | 72,50  | 0,05   | 102,90 | 0,01      | 0,03       | -66,67% | 0        | -2,22  | -9,0014 | -0,0006  | -6,46%  | 71,900  |
| TPIUL.V | S   | TUPRS    | 30.07.2021 | 95,00  | 0,05   | 102,90 | 0,14      | 0,15       | 0,00%   | 9        | -24,96 | -0,8012 | -0,0016  | -1,17%  | 92,000  |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| TPIUM.V | S   | TUPRS    | 30.07.2021 | 85,00  | 0,05   | 102,90 | 0,05      | 0,06       | 0,00%   | 12       | -11,42 | -1,7514 | -0,0012  | -2,43%  | 83,800  |
| TPIUN.V | S   | TUPRS    | 30.07.2021 | 80,00  | 0,05   | 102,90 | 0,04      | 0,05       | 25,00%  | 10       | -7,88  | -2,5370 | -0,0010  | -2,59%  | 79,000  |
| TPIUO.V | S   | TUPRS    | 30.07.2021 | 70,00  | 0,05   | 102,90 | 0,02      | 0,04       | 0,00%   | 10       | -3,98  | -5,0267 | -0,0007  | -3,74%  | 69,200  |
| VBIKI.V | A   | VAKBN    | 31.05.2021 | 4,40   | 1      | 3,54   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,52   | -       | -0,0003  | 0,00%   | 4,430   |
| VBIKJ.V | A   | VAKBN    | 31.05.2021 | 4,70   | 1      | 3,54   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,05   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 4,730   |
| VBIKK.V | A   | VAKBN    | 31.05.2021 | 5,00   | 1      | 3,54   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,030   |
| VBIKL.V | A   | VAKBN    | 31.05.2021 | 5,40   | 1      | 3,54   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 5,430   |
| VBIKM.V | A   | VAKBN    | 30.06.2021 | 3,50   | 1      | 3,54   | 0,28      | 0,30       | 0,00%   | 8        | 60,98  | 0,0164  | -0,0039  | -1,41%  | 3,800   |
| VBIKN.V | A   | VAKBN    | 30.06.2021 | 3,90   | 1      | 3,54   | 0,12      | 0,13       | 0,00%   | 11       | 34,25  | 0,0292  | -0,0034  | -2,82%  | 4,030   |
| VBIKO.V | A   | VAKBN    | 30.06.2021 | 4,20   | 1      | 3,54   | 0,06      | 0,07       | 0,00%   | 12       | 20,54  | 0,0487  | -0,0026  | -4,37%  | 4,270   |
| VBILA.V | A   | VAKBN    | 30.06.2021 | 4,60   | 1      | 3,54   | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 13       | 10,72  | 0,0933  | -0,0018  | -5,93%  | 4,640   |
| VBILB.V | A   | VAKBN    | 30.07.2021 | 3,40   | 1      | 3,54   | 0,39      | 0,41       | 5,13%   | 6        | 70,03  | 0,0143  | -0,0028  | -0,71%  | 3,810   |
| VBILC.V | A   | VAKBN    | 30.07.2021 | 3,70   | 1      | 3,54   | 0,23      | 0,25       | 13,64%  | 8        | 51,55  | 0,0194  | -0,0027  | -1,15%  | 3,950   |
| VBILD.V | A   | VAKBN    | 30.07.2021 | 4,10   | 1      | 3,54   | 0,11      | 0,12       | 8,33%   | 11       | 29,92  | 0,0334  | -0,0022  | -1,96%  | 4,220   |
| VBILE.V | A   | VAKBN    | 30.07.2021 | 4,40   | 1      | 3,54   | 0,07      | 0,08       | 14,29%  | 10       | 20,05  | 0,0499  | -0,0018  | -2,54%  | 4,480   |
| VBIVI.V | S   | VAKBN    | 31.05.2021 | 4,30   | 1      | 3,54   | 0,75      | 0,78       | -6,17%  | 5        | -98,94 | -0,0101 | 0,0006   | 0,08%   | 3,520   |
| VBIVJ.V | S   | VAKBN    | 31.05.2021 | 4,00   | 1      | 3,54   | 0,46      | 0,49       | -11,32% | 7        | -91,84 | -0,0109 | -0,0021  | -0,45%  | 3,510   |
| VBIVK.V | S   | VAKBN    | 31.05.2021 | 3,70   | 1      | 3,54   | 0,21      | 0,23       | -24,14% | 11       | -66,93 | -0,0149 | -0,0076  | -3,62%  | 3,470   |
| VBIVL.V | S   | VAKBN    | 31.05.2021 | 3,50   | 1      | 3,54   | 0,10      | 0,12       | -38,89% | 15       | -42,48 | -0,0235 | -0,0090  | -9,02%  | 3,380   |
| VBIVM.V | S   | VAKBN    | 30.06.2021 | 3,70   | 1      | 3,54   | 0,28      | 0,30       | -12,12% | 7        | -55,24 | -0,0181 | -0,0023  | -0,81%  | 3,400   |
| VBIVN.V | S   | VAKBN    | 30.06.2021 | 3,50   | 1      | 3,54   | 0,18      | 0,20       | -18,18% | 8        | -41,15 | -0,0243 | -0,0024  | -1,36%  | 3,300   |
| VBIVO.V | S   | VAKBN    | 30.06.2021 | 3,20   | 1      | 3,54   | 0,08      | 0,09       | -27,27% | 10       | -22,50 | -0,0444 | -0,0021  | -2,68%  | 3,110   |
| VBIYA.V | S   | VAKBN    | 30.06.2021 | 2,80   | 1      | 3,54   | 0,02      | 0,03       | -20,00% | 15       | -8,45  | -0,1183 | -0,0013  | -6,60%  | 2,770   |
| VBIYB.V | S   | VAKBN    | 30.07.2021 | 3,60   | 1      | 3,54   | 0,23      | 0,25       | -20,69% | 7        | -45,69 | -0,0219 | -0,0012  | -0,52%  | 3,350   |
| VBIYC.V | S   | VAKBN    | 30.07.2021 | 3,30   | 1      | 3,54   | 0,12      | 0,13       | -14,29% | 8        | -27,63 | -0,0362 | -0,0013  | -1,05%  | 3,170   |
| VBIYD.V | S   | VAKBN    | 30.07.2021 | 3,10   | 1      | 3,54   | 0,07      | 0,08       | -11,11% | 10       | -18,93 | -0,0528 | -0,0012  | -1,68%  | 3,020   |
| VBIYE.V | S   | VAKBN    | 30.07.2021 | 2,70   | 1      | 3,54   | 0,03      | 0,04       | -50,00% | 11       | -8,92  | -0,1121 | -0,0009  | -3,01%  | 2,660   |
| YBIKC.V | A   | YKBNK    | 31.05.2021 | 2,80   | 2      | 2,16   | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,01   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 2,820   |
| YBIKD.V | A   | YKBNK    | 31.05.2021 | 3,00   | 2      | 2,16   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 3,015   |
| YBIKE.V | A   | YKBNK    | 31.05.2021 | 3,20   | 2      | 2,16   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 3,215   |
| YBIKF.V | A   | YKBNK    | 31.05.2021 | 3,40   | 2      | 2,16   | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%   | 3,415   |
| YBIKG.V | A   | YKBNK    | 30.06.2021 | 2,20   | 2      | 2,16   | 0,31      | 0,33       | -2,94%  | 8        | 53,88  | 0,0093  | -0,0052  | -1,66%  | 2,365   |
| YBIKH.V | A   | YKBNK    | 30.06.2021 | 2,40   | 2      | 2,16   | 0,16      | 0,18       | -21,05% | 10       | 34,49  | 0,0145  | -0,0045  | -2,82%  | 2,490   |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| YBIKI.V | A   | YKBNK    | 30.06.2021 | 2,60   | 2      | 2,16   | 0,08      | 0,09       | -18,18% | 11       | 20,87  | 0,0240  | -0,0035  | -4,39%  | 2,645   |
| YBIKJ.V | A   | YKBNK    | 30.06.2021 | 2,80   | 2      | 2,16   | 0,05      | 0,06       | -28,57% | 14       | 12,86  | 0,0389  | -0,0026  | -5,29%  | 2,830   |
| YBIKK.V | A   | YKBNK    | 30.07.2021 | 2,10   | 2      | 2,16   | 0,47      | 0,50       | -7,84%  | 6        | 67,18  | 0,0074  | -0,0035  | -0,74%  | 2,350   |
| YBIKL.V | A   | YKBNK    | 30.07.2021 | 2,30   | 2      | 2,16   | 0,26      | 0,28       | -3,33%  | 8        | 47,65  | 0,0105  | -0,0033  | -1,26%  | 2,440   |
| YBIKM.V | A   | YKBNK    | 30.07.2021 | 2,50   | 2      | 2,16   | 0,15      | 0,16       | -6,25%  | 10       | 31,07  | 0,0161  | -0,0028  | -1,85%  | 2,580   |
| YBIKN.V | A   | YKBNK    | 30.07.2021 | 2,70   | 2      | 2,16   | 0,09      | 0,10       | -9,09%  | 10       | 20,43  | 0,0245  | -0,0023  | -2,52%  | 2,750   |
| YBIVG.V | S   | YKBNK    | 31.05.2021 | 2,70   | 2      | 2,16   | 1,07      | 1,10       | -0,93%  | 4        | -99,94 | -0,0050 | 0,0014   | 0,13%   | 2,150   |
| YBIVH.V | S   | YKBNK    | 31.05.2021 | 2,60   | 2      | 2,16   | 0,87      | 0,90       | -1,14%  | 5        | -99,58 | -0,0050 | 0,0011   | 0,13%   | 2,150   |
| YBIVI.V | S   | YKBNK    | 31.05.2021 | 2,40   | 2      | 2,16   | 0,48      | 0,51       | -5,88%  | 8        | -91,48 | -0,0055 | -0,0022  | -0,46%  | 2,145   |
| YBIVJ.V | S   | YKBNK    | 31.05.2021 | 2,30   | 2      | 2,16   | 0,31      | 0,34       | -13,89% | 11       | -77,53 | -0,0064 | -0,0062  | -2,00%  | 2,130   |
| YBIVK.V | S   | YKBNK    | 30.06.2021 | 2,30   | 2      | 2,16   | 0,43      | 0,45       | -4,35%  | 6        | -58,28 | -0,0086 | -0,0031  | -0,71%  | 2,075   |
| YBIVL.V | S   | YKBNK    | 30.06.2021 | 2,10   | 2      | 2,16   | 0,22      | 0,24       | 4,35%   | 7        | -37,72 | -0,0133 | -0,0034  | -1,53%  | 1,980   |
| YBIVM.V | S   | YKBNK    | 30.06.2021 | 1,90   | 2      | 2,16   | 0,10      | 0,11       | -9,09%  | 9        | -20,29 | -0,0246 | -0,0028  | -2,84%  | 1,845   |
| YBIVN.V | S   | YKBNK    | 30.06.2021 | 1,70   | 2      | 2,16   | 0,04      | 0,05       | -20,00% | 11       | -9,75  | -0,0513 | -0,0020  | -4,93%  | 1,675   |
| YBIVO.V | S   | YKBNK    | 30.07.2021 | 2,20   | 2      | 2,16   | 0,30      | 0,32       | -3,23%  | 7        | -45,91 | -0,0109 | -0,0016  | -0,52%  | 2,040   |
| YBIYA.V | S   | YKBNK    | 30.07.2021 | 2,00   | 2      | 2,16   | 0,15      | 0,16       | 0,00%   | 8        | -27,19 | -0,0184 | -0,0016  | -1,09%  | 1,920   |
| YBIYB.V | S   | YKBNK    | 30.07.2021 | 1,90   | 2      | 2,16   | 0,11      | 0,12       | 0,00%   | 8        | -20,25 | -0,0247 | -0,0016  | -1,41%  | 1,840   |
| YBIYC.V | S   | YKBNK    | 30.07.2021 | 1,70   | 2      | 2,16   | 0,06      | 0,07       | -14,29% | 8        | -11,15 | -0,0449 | -0,0013  | -2,13%  | 1,665   |



| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| EXIGO.V | A   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,19   | 2      | 1,2218 | 0,53      | 0,55       | -7,55%  | 38       | 98,97  | 0,0006  | -0,0004  | -0,07%  | 1,223   |
| EXIHA.V | A   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,20   | 2      | 1,2218 | 0,37      | 0,39       | 0,00%   | 52       | 94,42  | 0,0006  | -0,0018  | -0,48%  | 1,223   |
| EXIHB.V | A   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,21   | 2      | 1,2218 | 0,22      | 0,24       | -5,00%  | 75       | 80,38  | 0,0007  | -0,0047  | -2,12%  | 1,224   |
| EXIHC.V | A   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,22   | 2      | 1,2218 | 0,11      | 0,12       | -30,77% | 103      | 55,27  | 0,0011  | -0,0070  | -6,35%  | 1,227   |
| EXIHD.V | A   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,19   | 2      | 1,2218 | 0,57      | 0,59       | -1,72%  | 31       | 85,27  | 0,0007  | -0,0016  | -0,28%  | 1,225   |
| EXIHE.V | A   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,20   | 2      | 1,2218 | 0,44      | 0,46       | -4,65%  | 35       | 76,15  | 0,0008  | -0,0022  | -0,50%  | 1,227   |
| EXIHF.V | A   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,21   | 2      | 1,2218 | 0,32      | 0,33       | -6,25%  | 42       | 64,98  | 0,0009  | -0,0027  | -0,84%  | 1,230   |
| EXIHG.V | A   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,22   | 2      | 1,2218 | 0,23      | 0,24       | -12,50% | 47       | 52,73  | 0,0011  | -0,0030  | -1,29%  | 1,234   |
| EXIHH.V | A   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,19   | 2      | 1,2218 | 0,61      | 0,63       | 6,90%   | 27       | 78,98  | 0,0008  | -0,0015  | -0,24%  | 1,228   |
| EXIHI.V | A   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,20   | 2      | 1,2218 | 0,48      | 0,49       | -8,00%  | 30       | 71,30  | 0,0008  | -0,0017  | -0,36%  | 1,229   |
| EXIHJ.V | A   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,21   | 2      | 1,2218 | 0,38      | 0,39       | -7,69%  | 33       | 62,13  | 0,0010  | -0,0019  | -0,51%  | 1,233   |
| EXIHK.V | A   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,22   | 2      | 1,2218 | 0,28      | 0,29       | 0,00%   | 38       | 52,43  | 0,0011  | -0,0020  | -0,73%  | 1,237   |
| EXISK.V | S   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,19   | 2      | 1,2218 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -1,03  | -       | -0,0004  | 0,00%   | 1,188   |
| EXISL.V | S   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,18   | 2      | 1,2218 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,14  | -       | -0,0001  | 0,00%   | 1,178   |
| EXISM.V | S   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,17   | 2      | 1,2218 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 1,168   |
| EXISN.V | S   | EUR/USD  | 31.05.2021 | 1,16   | 2      | 1,2218 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 1,158   |
| EXISO.V | S   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,19   | 2      | 1,2218 | 0,04      | 0,05       | -20,00% | 75       | -14,73 | -0,0040 | -0,0016  | -4,06%  | 1,187   |
| EXITA.V | S   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,18   | 2      | 1,2218 | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 87       | -8,52  | -0,0070 | -0,0011  | -5,50%  | 1,178   |
| EXITB.V | S   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,17   | 2      | 1,2218 | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -4,53  | -0,0132 | -0,0007  | -6,71%  | 1,168   |
| EXITC.V | S   | EUR/USD  | 30.06.2021 | 1,16   | 2      | 1,2218 | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -2,40  | -0,0248 | -0,0004  | -4,05%  | 1,158   |
| EXITD.V | S   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,19   | 2      | 1,2218 | 0,08      | 0,09       | -18,18% | 54       | -21,02 | -0,0028 | -0,0015  | -1,84%  | 1,185   |
| EXITE.V | S   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,18   | 2      | 1,2218 | 0,05      | 0,06       | -14,29% | 62       | -15,09 | -0,0040 | -0,0012  | -2,45%  | 1,176   |
| EXITF.V | S   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,17   | 2      | 1,2218 | 0,03      | 0,04       | 0,00%   | 70       | -10,28 | -0,0058 | -0,0009  | -3,16%  | 1,168   |
| EXITG.V | S   | EUR/USD  | 30.07.2021 | 1,16   | 2      | 1,2218 | 0,02      | 0,03       | -33,33% | 74       | -7,21  | -0,0083 | -0,0008  | -3,76%  | 1,158   |
| UDIKE.V | A   | USD/TL   | 31.05.2021 | 7,50   | 2      | 8,3824 | 1,82      | 1,83       | -1,08%  | 9        | 99,99  | 0,0050  | -0,0075  | -0,41%  | 8,415   |
| UDIKF.V | A   | USD/TL   | 31.05.2021 | 8,00   | 2      | 8,3824 | 0,84      | 0,85       | -5,56%  | 19       | 92,88  | 0,0054  | -0,0129  | -1,53%  | 8,425   |
| UDIKG.V | A   | USD/TL   | 31.05.2021 | 8,25   | 2      | 8,3824 | 0,44      | 0,45       | -13,73% | 28       | 70,67  | 0,0071  | -0,0215  | -4,88%  | 8,475   |
| UDIKH.V | A   | USD/TL   | 31.05.2021 | 8,50   | 2      | 8,3824 | 0,18      | 0,19       | -24,00% | 37       | 40,22  | 0,0124  | -0,0219  | -12,18% | 8,595   |
| UDIKI.V | A   | USD/TL   | 30.06.2021 | 8,25   | 2      | 8,3824 | 0,96      | 0,97       | -4,00%  | 12       | 66,68  | 0,0075  | -0,0134  | -1,39%  | 8,735   |
| UDIKJ.V | A   | USD/TL   | 30.06.2021 | 8,50   | 2      | 8,3824 | 0,71      | 0,72       | -6,49%  | 13       | 54,47  | 0,0092  | -0,0135  | -1,91%  | 8,860   |
| UDIKK.V | A   | USD/TL   | 30.06.2021 | 8,75   | 2      | 8,3824 | 0,53      | 0,54       | -8,47%  | 14       | 43,48  | 0,0115  | -0,0131  | -2,47%  | 9,020   |
| UDIKL.V | A   | USD/TL   | 30.06.2021 | 9,00   | 2      | 8,3824 | 0,39      | 0,40       | -9,09%  | 15       | 34,14  | 0,0146  | -0,0121  | -3,09%  | 9,200   |
| UDIKM.V | A   | USD/TL   | 30.07.2021 | 8,50   | 2      | 8,3824 | 0,85      | 0,86       | -3,37%  | 12       | 60,96  | 0,0082  | -0,0098  | -1,16%  | 8,930   |



| Sembol  | Tip | D.Varlık | Vade       | Kul.F. | Çarpan | D.V.F. | P.Y. Alis | P.Y. Satis | % Deg.  | Kaldirac | Delta% | Duy.    | Teta(TL) | Teta(%) | Basabas |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| UDIKN.V | A   | USD/TL   | 30.07.2021 | 8,75   | 2      | 8,3824 | 0,66      | 0,67       | -5,71%  | 13       | 49,71  | 0,0101  | -0,0095  | -1,44%  | 9,085   |
| UDIKO.V | A   | USD/TL   | 30.07.2021 | 9,00   | 2      | 8,3824 | 0,52      | 0,53       | -5,36%  | 13       | 40,32  | 0,0124  | -0,0089  | -1,72%  | 9,265   |
| UDILA.V | A   | USD/TL   | 30.07.2021 | 9,50   | 2      | 8,3824 | 0,32      | 0,33       | -8,33%  | 14       | 26,58  | 0,0188  | -0,0075  | -2,35%  | 9,665   |
| UDIYA.V | S   | USD/TL   | 31.05.2021 | 7,50   | 2      | 8,3824 | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,480   |
| UDIYB.V | S   | USD/TL   | 31.05.2021 | 7,25   | 2      | 8,3824 | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 7,230   |
| UDIYC.V | S   | USD/TL   | 31.05.2021 | 7,00   | 2      | 8,3824 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,985   |
| UDIYD.V | S   | USD/TL   | 31.05.2021 | 6,75   | 2      | 8,3824 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 6,735   |
| UDIYE.V | S   | USD/TL   | 30.06.2021 | 8,25   | 2      | 8,3824 | 0,41      | 0,42       | -4,55%  | 15       | -36,74 | -0,0136 | -0,0060  | -1,47%  | 8,040   |
| UDIYF.V | S   | USD/TL   | 30.06.2021 | 8,00   | 2      | 8,3824 | 0,22      | 0,23       | -8,33%  | 19       | -24,49 | -0,0204 | -0,0051  | -2,32%  | 7,885   |
| UDIYG.V | S   | USD/TL   | 30.06.2021 | 7,75   | 2      | 8,3824 | 0,11      | 0,12       | -7,69%  | 22       | -14,45 | -0,0346 | -0,0038  | -3,44%  | 7,690   |
| UDIYH.V | S   | USD/TL   | 30.06.2021 | 7,50   | 2      | 8,3824 | 0,05      | 0,06       | -28,57% | 26       | -7,90  | -0,0633 | -0,0026  | -5,13%  | 7,470   |
| UDIYI.V | S   | USD/TL   | 30.07.2021 | 8,25   | 2      | 8,3824 | 0,34      | 0,35       | -2,86%  | 16       | -32,77 | -0,0153 | -0,0023  | -0,69%  | 8,075   |
| UDIYJ.V | S   | USD/TL   | 30.07.2021 | 8,00   | 2      | 8,3824 | 0,18      | 0,19       | -10,00% | 19       | -20,93 | -0,0239 | -0,0020  | -1,13%  | 7,905   |
| UDIYK.V | S   | USD/TL   | 30.07.2021 | 7,75   | 2      | 8,3824 | 0,09      | 0,10       | -18,18% | 23       | -12,55 | -0,0398 | -0,0016  | -1,83%  | 7,700   |
| UDIYL.V | S   | USD/TL   | 30.07.2021 | 7,50   | 2      | 8,3824 | 0,05      | 0,06       | -16,67% | 25       | -7,55  | -0,0662 | -0,0013  | -2,57%  | 7,470   |



| 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   |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|----------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|-----------|
| ALIFH.V | A   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.884,65 | 1,35      | 1,37       | -1,46%  | 14       | 99,64  | 1,0036   | -0,0009  | -0,07%  | 1.887,000 |
| ALIFI.V | A   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.884,65 | 0,86      | 0,88       | 10,26%  | 21       | 94,96  | 1,0531   | -0,0043  | -0,49%  | 1.888,000 |
| ALIFJ.V | A   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.900  | 0,01   | 1.884,65 | 0,16      | 0,17       | -5,88%  | 47       | 40,09  | 2,4943   | -0,0167  | -10,46% | 1.917,000 |
| ALIFK.V | A   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.950  | 0,01   | 1.884,65 | 0,04      | 0,05       | -33,33% | 68       | 14,48  | 6,9056   | -0,0098  | -24,57% | 1.955,000 |
| ALIFL.V | A   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.884,65 | 1,43      | 1,44       | -1,38%  | 12       | 88,75  | 1,1268   | -0,0035  | -0,25%  | 1.894,000 |
| ALIFM.V | A   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.884,65 | 1,02      | 1,03       | 8,42%   | 14       | 77,44  | 1,2913   | -0,0053  | -0,52%  | 1.903,000 |
| ALIFN.V | A   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.900  | 0,01   | 1.884,65 | 0,45      | 0,46       | 4,65%   | 20       | 46,59  | 2,1466   | -0,0072  | -1,61%  | 1.946,000 |
| ALIFO.V | A   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.950  | 0,01   | 1.884,65 | 0,28      | 0,29       | 7,69%   | 22       | 32,66  | 3,0616   | -0,0068  | -2,42%  | 1.979,000 |
| ALIGA.V | A   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.884,65 | 1,51      | 1,52       | 5,67%   | 11       | 83,76  | 1,1939   | -0,0031  | -0,21%  | 1.902,000 |
| ALIGB.V | A   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.884,65 | 1,12      | 1,13       | 7,62%   | 12       | 73,32  | 1,3640   | -0,0040  | -0,36%  | 1.913,000 |
| ALIGC.V | A   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.900  | 0,01   | 1.884,65 | 0,58      | 0,59       | 7,27%   | 16       | 47,88  | 2,0886   | -0,0051  | -0,88%  | 1.959,000 |
| ALIGD.V | A   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.950  | 0,01   | 1.884,65 | 0,41      | 0,42       | 7,89%   | 17       | 36,69  | 2,7253   | -0,0050  | -1,22%  | 1.992,000 |
| ALIRD.V | S   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.884,65 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,36  | -        | -0,0003  | 0,00%   | 1.747,000 |
| ALIRE.V | S   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.884,65 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -        | -0,0000  | 0,00%   | 1.697,000 |
| ALIRF.V | S   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.884,65 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -        | -0,0000  | 0,00%   | 1.647,000 |
| ALIRG.V | S   | ALTIN ONS | 31.05.2021 | 1.600  | 0,01   | 1.884,65 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -        | -0,0000  | 0,00%   | 1.597,000 |
| ALIRH.V | S   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.884,65 | 0,06      | 0,07       | -22,22% | 35       | -11,25 | -8,8869  | -0,0029  | -4,85%  | 1.743,000 |
| ALIRI.V | S   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.884,65 | 0,02      | 0,04       | -50,00% | 44       | -4,69  | -21,3078 | -0,0015  | -7,37%  | 1.696,000 |
| ALIRJ.V | S   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.884,65 | 0,01      | 0,03       | 100,00% | 0        | -1,79  | -55,9281 | -0,0007  | -6,68%  | 1.647,000 |
| ALIRK.V | S   | ALTIN ONS | 30.06.2021 | 1.600  | 0,01   | 1.884,65 | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,65  | -        | -0,0003  | 0,00%   | 1.597,000 |
| ALIRL.V | S   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.800  | 0,01   | 1.884,65 | 0,24      | 0,25       | -13,79% | 21       | -26,78 | -3,7340  | -0,0035  | -1,45%  | 1.775,000 |
| ALIRM.V | S   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.750  | 0,01   | 1.884,65 | 0,12      | 0,13       | -20,00% | 26       | -16,36 | -6,1121  | -0,0026  | -2,15%  | 1.737,000 |
| ALIRN.V | S   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.700  | 0,01   | 1.884,65 | 0,06      | 0,07       | -12,50% | 30       | -9,55  | -10,4673 | -0,0018  | -3,04%  | 1.693,000 |
| ALIRO.V | S   | ALTIN ONS | 30.07.2021 | 1.650  | 0,01   | 1.884,65 | 0,03      | 0,04       | -20,00% | 35       | -5,54  | -18,0508 | -0,0013  | -4,19%  | 1.646,000 |



24.05.2021 18:00

| 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 |
|---------|-----|---------------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|----------|---------|
| PBIHH.V | A   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 65     | 0,05   | -      | 1,25      | 1,31       | 56,63%  | 23       | 98,39  | 0,0242  | -0,0034  | -0,27%   | 68,125  |
| PBIHI.V | A   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 70     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,04       | -50,00% | 161      | 5,67   | 0,4206  | -0,0131  | -131,31% | 70,095  |
| PBIHJ.V | A   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 75     | 0,05   | -      | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%    | 75,095  |
| PBIHK.V | A   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 80     | 0,05   | -      | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | 0,00   | -       | -0,0000  | 0,00%    | 80,095  |
| PBIHL.V | A   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 60     | 0,05   | -      | 3,63      | 3,66       | 15,61%  | 7        | 84,17  | 0,0283  | -0,0142  | -0,39%   | 68,731  |
| PBIHM.V | A   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 65     | 0,05   | -      | 2,06      | 2,08       | 19,54%  | 9        | 65,99  | 0,0362  | -0,0204  | -0,99%   | 69,962  |
| PBIHN.V | A   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 70     | 0,05   | -      | 0,96      | 0,98       | 24,05%  | 12       | 42,11  | 0,0566  | -0,0208  | -2,16%   | 72,338  |
| PBIHO.V | A   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 75     | 0,05   | -      | 0,38      | 0,39       | 30,00%  | 16       | 21,46  | 0,1112  | -0,0152  | -4,01%   | 75,930  |
| PBIIA.V | A   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 70     | 0,05   | -      | 1,47      | 1,49       | 18,40%  | 9        | 46,19  | 0,0516  | -0,0150  | -1,02%   | 73,554  |
| PBIIB.V | A   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 75     | 0,05   | -      | 0,75      | 0,76       | 19,05%  | 11       | 29,68  | 0,0804  | -0,0125  | -1,67%   | 76,813  |
| PBIIC.V | A   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 80     | 0,05   | -      | 0,38      | 0,39       | 21,88%  | 13       | 17,65  | 0,1352  | -0,0094  | -2,46%   | 80,930  |
| PBIID.V | A   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 85     | 0,05   | -      | 0,22      | 0,23       | 15,79%  | 13       | 10,87  | 0,2195  | -0,0070  | -3,20%   | 85,549  |
| PBITD.V | S   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 60     | 0,05   | -      | % % !     | 0,04       | -50,00% | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%    | 59,905  |
| PBITE.V | S   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 55     | 0,05   | -      | % % !     | 0,05       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%    | 54,881  |
| PBITF.V | S   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 50     | 0,05   | -      | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%    | 49,905  |
| PBITG.V | S   | BRENT JULY 21 | 25.05.2021 | 45     | 0,05   | -      | % % !     | 0,04       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%    | 44,905  |
| PBITH.V | S   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 60     | 0,05   | -      | 0,33      | 0,34       | -31,25% | 14       | -15,78 | -0,1512 | -0,0141  | -4,28%   | 59,189  |
| PBITI.V | S   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 55     | 0,05   | -      | 0,11      | 0,12       | -33,33% | 15       | -5,99  | -0,3982 | -0,0074  | -6,76%   | 54,714  |
| PBITJ.V | S   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 50     | 0,05   | -      | 0,03      | 0,05       | -28,57% | 19       | -1,95  | -1,2217 | -0,0032  | -10,58%  | 49,881  |
| PBITK.V | S   | BRENT AUG 21  | 25.06.2021 | 45     | 0,05   | -      | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 18       | -0,65  | -3,6775 | -0,0013  | -13,38%  | 44,928  |
| PBITL.V | S   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 70     | 0,05   | -      | 2,51      | 2,53       | -13,70% | 6        | -53,81 | -0,0443 | -0,0150  | -0,60%   | 63,965  |
| PBITM.V | S   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 65     | 0,05   | -      | 1,52      | 1,53       | -15,47% | 7        | -37,06 | -0,0644 | -0,0153  | -1,01%   | 61,350  |
| PBITN.V | S   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 60     | 0,05   | -      | 0,87      | 0,88       | -18,69% | 8        | -23,32 | -0,1023 | -0,0134  | -1,54%   | 57,901  |
| PBITO.V | S   | BRENT SEP 21  | 27.07.2021 | 55     | 0,05   | -      | 0,49      | 0,50       | -20,63% | 9        | -13,76 | -0,1733 | -0,0105  | -2,14%   | 53,807  |

| 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 |
|---------|-----|-----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| AGIIF.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 26,00  | 0,05   | 27,85  | 0,82      | 0,85       | 13,89%  | 12       | 86,74  | 0,0275  | -0,0112  | -1,37%  | 28,028  |
| AGIIG.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 28,00  | 0,05   | 27,85  | 0,27      | 0,29       | 3,70%   | 21       | 48,03  | 0,0497  | -0,0228  | -8,46%  | 28,692  |
| AGIIH.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 30,00  | 0,05   | 27,85  | 0,06      | 0,07       | 0,00%   | 29       | 15,06  | 0,1585  | -0,0135  | -22,46% | 30,167  |
| AGIII.V | A   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 32,00  | 0,05   | 27,85  | 0,01      | 0,03       | -66,67% | 38       | 3,22   | 0,7415  | -0,0040  | -40,03% | 32,072  |
| AGIIJ.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 26,00  | 0,05   | 27,85  | 1,01      | 1,04       | 7,69%   | 8        | 73,54  | 0,0324  | -0,0063  | -0,62%  | 28,481  |
| AGIIK.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 28,00  | 0,05   | 27,85  | 0,57      | 0,59       | 11,54%  | 10       | 50,88  | 0,0469  | -0,0082  | -1,43%  | 29,407  |
| AGIIL.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 30,00  | 0,05   | 27,85  | 0,31      | 0,33       | 13,79%  | 12       | 31,98  | 0,0746  | -0,0078  | -2,53%  | 30,787  |
| AGIIM.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 32,00  | 0,05   | 27,85  | 0,17      | 0,18       | 5,88%   | 13       | 19,59  | 0,1217  | -0,0065  | -3,84%  | 32,429  |
| AGIIN.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 26,00  | 0,05   | 27,85  | 1,16      | 1,19       | 10,38%  | 7        | 69,68  | 0,0342  | -0,0048  | -0,41%  | 28,839  |
| AGIIO.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 28,00  | 0,05   | 27,85  | 0,76      | 0,78       | 5,63%   | 8        | 52,10  | 0,0458  | -0,0059  | -0,78%  | 29,861  |
| AGIJA.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 30,00  | 0,05   | 27,85  | 0,53      | 0,55       | 6,00%   | 8        | 38,22  | 0,0624  | -0,0063  | -1,19%  | 31,312  |
| AGIJB.V | A   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 32,00  | 0,05   | 27,85  | 0,39      | 0,40       | 8,11%   | 9        | 28,82  | 0,0828  | -0,0062  | -1,60%  | 32,954  |
| AGIUA.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 26,00  | 0,05   | 27,85  | 0,04      | 0,05       | -58,33% | 38       | -13,07 | -0,1826 | -0,0110  | -27,56% | 25,881  |
| AGIUB.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 24,00  | 0,05   | 27,85  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,72  | -       | -0,0008  | 0,00%   | 23,928  |
| AGIUC.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 22,00  | 0,05   | 27,85  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,01  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 21,928  |
| AGIUD.V | S   | GÜMÜS ONS | 31.05.2021 | 20,00  | 0,05   | 27,85  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 19,928  |
| AGIUE.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 26,00  | 0,05   | 27,85  | 0,24      | 0,25       | -19,35% | 13       | -26,46 | -0,0902 | -0,0063  | -2,61%  | 25,404  |
| AGIUF.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 24,00  | 0,05   | 27,85  | 0,06      | 0,07       | -33,33% | 21       | -9,05  | -0,2635 | -0,0030  | -4,96%  | 23,833  |
| AGIUG.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 22,00  | 0,05   | 27,85  | 0,01      | 0,03       | -33,33% | 24       | -2,10  | -1,1367 | -0,0009  | -9,31%  | 21,928  |
| AGIUH.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.06.2021 | 20,00  | 0,05   | 27,85  | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,50  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 19,928  |
| AGIUI.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 26,00  | 0,05   | 27,85  | 0,38      | 0,40       | -9,52%  | 9        | -30,29 | -0,0788 | -0,0048  | -1,26%  | 25,046  |
| AGIUJ.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 24,00  | 0,05   | 27,85  | 0,16      | 0,17       | -10,00% | 11       | -15,73 | -0,1517 | -0,0034  | -2,11%  | 23,594  |
| AGIUK.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 22,00  | 0,05   | 27,85  | 0,08      | 0,09       | -18,18% | 12       | -8,38  | -0,2846 | -0,0024  | -3,06%  | 21,785  |
| AGIUL.V | S   | GÜMÜS ONS | 30.07.2021 | 20,00  | 0,05   | 27,85  | 0,04      | 0,06       | -16,67% | 13       | -4,57  | -0,5216 | -0,0017  | -4,35%  | 19,857  |



| 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    |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|---------|------------|
| DAIGF.V | A   | DAX      | 31.05.2021 | 14.500 | 0,0002 | -      | 2,15      | 2,18       | 9,14%   | 16       | 97,68  | 4,9949    | -0,0035  | -0,16%  | 15.563,601 |
| DAIGG.V | A   | DAX      | 31.05.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 1,16      | 1,18       | 6,86%   | 28       | 84,55  | 5,7706    | -0,0154  | -1,33%  | 15.575,711 |
| DAIGH.V | A   | DAX      | 31.05.2021 | 15.500 | 0,0002 | -      | 0,38      | 0,41       | 14,29%  | 52       | 44,49  | 10,9671   | -0,0246  | -6,48%  | 15.700,035 |
| DAIGI.V | A   | DAX      | 31.05.2021 | 16.000 | 0,0002 | -      | 0,06      | 0,07       | -12,50% | 96       | 9,13   | 53,4281   | -0,0095  | -15,89% | 16.034,152 |
| DAIGJ.V | A   | DAX      | 30.06.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 1,58      | 1,60       | 8,22%   | 15       | 66,61  | 7,3244    | -0,0115  | -0,73%  | 15.780,625 |
| DAIGK.V | A   | DAX      | 30.06.2021 | 15.500 | 0,0002 | -      | 0,90      | 0,93       | 9,64%   | 20       | 48,94  | 9,9689    | -0,0115  | -1,28%  | 15.953,738 |
| DAIGL.V | A   | DAX      | 30.06.2021 | 16.000 | 0,0002 | -      | 0,43      | 0,45       | 7,32%   | 26       | 29,80  | 16,3727   | -0,0095  | -2,21%  | 16.219,551 |
| DAIGM.V | A   | DAX      | 30.06.2021 | 16.500 | 0,0002 | -      | 0,19      | 0,20       | 5,26%   | 33       | 15,54  | 31,3905   | -0,0065  | -3,42%  | 16.597,578 |
| DAIGN.V | A   | DAX      | 30.07.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 1,98      | 2,01       | 4,79%   | 11       | 62,53  | 7,8025    | -0,0097  | -0,49%  | 15.980,660 |
| DAIGO.V | A   | DAX      | 30.07.2021 | 15.500 | 0,0002 | -      | 1,29      | 1,32       | 6,61%   | 14       | 50,31  | 9,6968    | -0,0093  | -0,72%  | 16.144,016 |
| DAIHA.V | A   | DAX      | 30.07.2021 | 16.000 | 0,0002 | -      | 0,76      | 0,78       | 5,63%   | 17       | 36,29  | 13,4438   | -0,0080  | -1,06%  | 16.380,555 |
| DAIHB.V | A   | DAX      | 30.07.2021 | 16.500 | 0,0002 | -      | 0,41      | 0,43       | 7,89%   | 21       | 23,27  | 20,9628   | -0,0062  | -1,52%  | 16.709,793 |
| DAISB.V | S   | DAX      | 31.05.2021 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,01      | 0,03       | 0,00%   | 0        | -2,27  | -214,4715 | -0,0034  | -34,33% | 14.485,363 |
| DAISC.V | S   | DAX      | 31.05.2021 | 14.000 | 0,0002 | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,24  | -         | -0,0005  | 0,00%   | 13.985,363 |
| DAISD.V | S   | DAX      | 31.05.2021 | 13.500 | 0,0002 | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,02  | -         | -0,0000  | 0,00%   | 13.485,363 |
| DAISE.V | S   | DAX      | 31.05.2021 | 13.000 | 0,0002 | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,00  | -         | -0,0000  | 0,00%   | 12.985,363 |
| DAISF.V | S   | DAX      | 30.06.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 0,46      | 0,48       | -16,07% | 20       | -33,39 | -14,6127  | -0,0115  | -2,49%  | 14.765,813 |
| DAISG.V | S   | DAX      | 30.06.2021 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,26      | 0,27       | -21,21% | 22       | -20,58 | -23,7038  | -0,0098  | -3,77%  | 14.368,270 |
| DAISH.V | S   | DAX      | 30.06.2021 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,15      | 0,16       | -20,00% | 23       | -12,38 | -39,4121  | -0,0077  | -5,11%  | 13.921,938 |
| DAISI.V | S   | DAX      | 30.06.2021 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,08      | 0,09       | -30,77% | 24       | -7,45  | -65,4603  | -0,0058  | -7,19%  | 13.456,090 |
| DAISJ.V | S   | DAX      | 30.07.2021 | 15.000 | 0,0002 | -      | 0,86      | 0,88       | -8,33%  | 13       | -37,47 | -13,0208  | -0,0097  | -1,13%  | 14.570,656 |
| DAISK.V | S   | DAX      | 30.07.2021 | 14.500 | 0,0002 | -      | 0,62      | 0,64       | -11,11% | 13       | -27,85 | -17,5174  | -0,0094  | -1,52%  | 14.187,750 |
| DAISL.V | S   | DAX      | 30.07.2021 | 14.000 | 0,0002 | -      | 0,46      | 0,47       | -12,96% | 13       | -20,67 | -23,6008  | -0,0088  | -1,91%  | 13.770,691 |
| DAISM.V | S   | DAX      | 30.07.2021 | 13.500 | 0,0002 | -      | 0,34      | 0,35       | -12,50% | 13       | -15,34 | -31,8025  | -0,0079  | -2,32%  | 13.329,238 |

| 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 |
|---------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|
| CTIBC.V | A   | PAMUK    | 22.06.2021 | 14,00  | 1      | -      | 1,39      | 1,41       | 1,48%   | 9        | 82,98  | 0,0121  | -0,0065  | -0,47%  | 15,410  |
| CTIBD.V | A   | PAMUK    | 22.06.2021 | 15,00  | 1      | -      | 0,82      | 0,84       | 3,66%   | 11       | 58,71  | 0,0170  | -0,0120  | -1,46%  | 15,840  |
| CTIBE.V | A   | PAMUK    | 22.06.2021 | 16,00  | 1      | -      | 0,43      | 0,44       | 0,00%   | 13       | 37,60  | 0,0266  | -0,0122  | -2,85%  | 16,440  |
| CTIBF.V | A   | PAMUK    | 22.06.2021 | 17,00  | 1      | -      | 0,22      | 0,23       | 0,00%   | 15       | 22,14  | 0,0452  | -0,0100  | -4,57%  | 17,230  |
| CTISR.V | S   | PAMUK    | 22.06.2021 | 14,00  | 1      | -      | 0,14      | 0,15       | -21,05% | 20       | -16,83 | -0,0594 | -0,0064  | -4,55%  | 13,850  |
| CTISS.V | S   | PAMUK    | 22.06.2021 | 13,00  | 1      | -      | 0,04      | 0,05       | -28,57% | 23       | -6,02  | -0,1662 | -0,0034  | -8,40%  | 12,950  |
| CTIST.V | S   | PAMUK    | 22.06.2021 | 12,00  | 1      | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,48  | -       | -0,0003  | 0,00%   | 11,970  |
| CTISU.V | S   | PAMUK    | 22.06.2021 | 11,00  | 1      | -      | % % !     | 0,03       | 0,00%   | 0        | -0,05  | -       | -0,0000  | 0,00%   | 10,970  |



| 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    |
|---------|-----|----------|------------|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|-----------|----------|---------|------------|
| DJIAE.V | A   | DJI      | 30.06.2021 | 33.000,00 | 0,00005 | -      | 0,74      | 0,76       | 2,86%  | 14       | 70,37  | 33,9052   | -0,0050  | -0,68%  | 34.813,323 |
| DJIAF.V | A   | DJI      | 30.06.2021 | 34.000,00 | 0,00005 | -      | 0,45      | 0,47       | 0,00%  | 18       | 55,59  | 42,9186   | -0,0052  | -1,16%  | 35.121,397 |
| DJIAG.V | A   | DJI      | 30.06.2021 | 35.000,00 | 0,00005 | -      | 0,24      | 0,25       | 13,64% | 23       | 38,25  | 62,3709   | -0,0049  | -2,03%  | 35.596,488 |
| DJIAH.V | A   | DJI      | 30.06.2021 | 36.000,00 | 0,00005 | -      | 0,13      | 0,14       | -7,14% | 28       | 23,44  | 101,7973  | -0,0039  | -3,03%  | 36.334,033 |
| DJIPU.V | S   | DJI      | 30.06.2021 | 33.000,00 | 0,00005 | -      | 0,19      | 0,20       | -9,09% | 22       | -29,14 | -81,8832  | -0,0048  | -2,54%  | 32.522,810 |
| DJIPV.V | S   | DJI      | 30.06.2021 | 32.000,00 | 0,00005 | -      | 0,11      | 0,12       | -7,69% | 24       | -18,26 | -130,6865 | -0,0040  | -3,66%  | 31.713,686 |
| DJIPY.V | S   | DJI      | 30.06.2021 | 31.000,00 | 0,00005 | -      | 0,06      | 0,07       | 0,00%  | 27       | -11,23 | -212,4242 | -0,0031  | -5,23%  | 30.832,983 |
| DJIPZ.V | S   | DJI      | 30.06.2021 | 30.000,00 | 0,00005 | -      | 0,04      | 0,05       | 0,00%  | 25       | -6,88  | -346,8974 | -0,0023  | -5,87%  | 29.880,702 |



| 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   |
|---------|-----|----------|------------|----------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|-----------|
| SPIAE.V | A   | SP500    | 30.06.2021 | 4.000,00 | 0,0005 | -      | 0,99      | 1,01       | 6,45%   | 13       | 74,00  | 3,2243   | -0,0057  | -0,58%  | 4.240,981 |
| SPIAF.V | A   | SP500    | 30.06.2021 | 4.100,00 | 0,0005 | -      | 0,67      | 0,69       | 7,27%   | 17       | 63,00  | 3,7875   | -0,0061  | -0,92%  | 4.264,631 |
| SPIAG.V | A   | SP500    | 30.06.2021 | 4.200,00 | 0,0005 | -      | 0,42      | 0,44       | 0,00%   | 21       | 48,92  | 4,8777   | -0,0061  | -1,46%  | 4.304,982 |
| SPIAH.V | A   | SP500    | 30.06.2021 | 4.300,00 | 0,0005 | -      | 0,24      | 0,25       | 4,55%   | 25       | 34,29  | 6,9588   | -0,0055  | -2,29%  | 4.359,649 |
| SPIPU.V | S   | SP500    | 30.06.2021 | 4.000,00 | 0,0005 | -      | 0,20      | 0,21       | -19,23% | 22       | -25,92 | -9,2047  | -0,0057  | -2,85%  | 3.949,895 |
| SPIPV.V | S   | SP500    | 30.06.2021 | 3.900,00 | 0,0005 | -      | 0,14      | 0,15       | -21,05% | 23       | -18,15 | -13,1449 | -0,0051  | -3,62%  | 3.864,211 |
| SPIPY.V | S   | SP500    | 30.06.2021 | 3.800,00 | 0,0005 | -      | 0,09      | 0,10       | -8,33%  | 25       | -12,57 | -18,9863 | -0,0043  | -4,74%  | 3.776,140 |
| SPIPZ.V | S   | SP500    | 30.06.2021 | 3.700,00 | 0,0005 | -      | 0,06      | 0,07       | -22,22% | 25       | -8,69  | -27,4581 | -0,0035  | -5,82%  | 3.683,298 |

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

## Teknik Bilgi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Varant Risk Grupları Ne İfade Eder?

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

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

## Varantları 2 kriter gözeterek 4 gruba ayırdık.

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

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

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

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

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

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

olarak gruplanır

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