

YATIRIM FONLARI PORTFÖY DAĞILIM RAPORU

Rapor Dönemi 01/11/2020 ve 30/11/2020

I- FONU TANITICI BİLGİLER

A. FONUN ADI: GARANTİ PORTFÖY BİRİNCİ DEĞİŞKEN FON  
B. KURUCUNUN ÜNVANI: GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.  
C. YÖNETİCİNİN ÜNVANI: GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.  
Ç. FON TUTARI: (TL) 147481099.7  
D. TOPLAM DEĞER: (TL) 2,152,633,744.42  
E. KATILMA PAYI SAYISI : 976,491,700.00  
F. FONUN KURULUŞ TARİHİ: 28/04/2015  
G. FONUN SÜRESİ: SÜRESİZ

II-FONUN PERFORMANS BİLGİLERİ

TL  
A. AY SONU KATILMA PAYI FİYATI: 2.204457  
B. ÖNCEKİ AY KATILMA PAYI FİYATI: 2.165951  
C. AYLIK KATILMA PAYI FİYATI ARTIŞ ORANI: 1.78%  
Ç. YILBAŞINA GÖRE FİYAT ARTIŞ ORANI: 14.51%  
D. YILLIK KATILMA PAYI FİYAT ARTIŞ ORANI: 16.65%  
E. AYLIK ORTALAMA PORTFÖYDEKİ MENKUL KIYMETLER YÜZDESİ:  
PAY 7.94%  
ÖZEL SEKTÖR TAHVİLİ 18.98%  
ÖZEL SEKTÖR FİNANSMAN BONOSU 0.79%  
ÖZEL SEKTÖR DIŞ BORÇLANMA ARACI 7.04%  
DEVLET TAHVİLİ 8.80%  
KAMU SEKTÖRÜ DIŞ BORÇLANMA ARACI 1.36%  
TÜREV TEMİNAT 4.58%  
YABANCI HİSSE SENETLERİ 2.99%  
ALTIN VE DİĞER KIYMETLİ MADENLER 1.85%  
TERS REPO 22.71%  
TAKASBANK BORSA PARA PİYASASI 3.06%  
MEVDUAT 4.43%  
YATIRIM FONU 15.49%  
F. AYLIK ORTALAMA TEDAVÜL ORANI: 6.82%  
G. AYLIK ORTALAMA PORTFÖY DEVİR HIZI:  
Hisse : 0.11%  
Özel Borçlanma Araçları Devir Hızı : 0.44%  
Kamu Borçlanma Araçları Devir Hızı : 0.42%  
Kira Sertifikaları Devir Hızı : 0.00%  
Yabancı Menkul Kıymetler Devir Hızı : 0.19%  
Altın Devir Hızı : 1.08%  
Varant Devir Hızı : 0.00%  
Ğ. PORTFÖYÜN ORTALAMA VADESİ: 559.744  
H.KATILMA PAYI İHRÇ. NAKİT GİRİŞLERİ: 88,085,162.26  
I.KATILMA PAYI İADE. NAKİT ÇIKIŞLARI: 247,329,648.51  
J. AYLIK KORELASYON:  
K. ÜÇ AYLIK KORELASYON:

III-FON PORTFÖY DEĞERİ TABLOSU

|         | Nom.Değ(TL)  | Rayiç.Değ(TL) | %     |
|---------|--------------|---------------|-------|
| A.PAY   |              |               |       |
| AKBNK.E | 150,000.00   | 903,000.00    | 0.04% |
| AKBNK.E | 1,200,000.00 | 7,224,000.00  | 0.34% |
| AKBNK.E | 500,000.00   | 3,010,000.00  | 0.14% |
| AKSEN.E | 500,000.00   | 3,500,000.00  | 0.16% |
| ALKIM.E | 250,000.00   | 3,412,500.00  | 0.16% |
| ARCLK.E | 135,000.00   | 3,680,100.00  | 0.17% |
| ARCLK.E | 42,098.00    | 1,147,591.48  | 0.05% |
| ARCLK.E | 32,902.00    | 896,908.52    | 0.04% |
| ARCLK.E | 65,000.00    | 1,771,900.00  | 0.08% |
| ASELS.E | 120,000.00   | 2,074,800.00  | 0.10% |
| BIMAS.E | 76,182.00    | 5,332,740.00  | 0.25% |
| BIMAS.E | 50,000.00    | 3,500,000.00  | 0.16% |
| BIMAS.E | 93,818.00    | 6,567,260.00  | 0.31% |
| DOHOL.E | 1,000,000.00 | 2,400,000.00  | 0.11% |
| EREGL.E | 41,350.00    | 454,850.00    | 0.02% |
| EREGL.E | 250,000.00   | 2,750,000.00  | 0.13% |
| EREGL.E | 125,000.00   | 1,375,000.00  | 0.06% |
| EREGL.E | 200,000.00   | 2,200,000.00  | 0.10% |
| EREGL.E | 200,000.00   | 2,200,000.00  | 0.10% |
| EREGL.E | 300,000.00   | 3,300,000.00  | 0.15% |
| EREGL.E | 100,000.00   | 1,100,000.00  | 0.05% |
| EREGL.E | 183,650.00   | 2,020,150.00  | 0.09% |
| GARAN.E | 100,000.00   | 875,000.00    | 0.04% |
| GARAN.E | 400,000.00   | 3,500,000.00  | 0.16% |
| GARAN.E | 500,000.00   | 4,375,000.00  | 0.20% |
| GARAN.E | 400,000.00   | 3,500,000.00  | 0.16% |
| GARAN.E | 600,000.00   | 5,250,000.00  | 0.24% |
| ISCTR.E | 1,000,000.00 | 6,510,000.00  | 0.30% |
| ISCTR.E | 200,000.00   | 1,302,000.00  | 0.06% |
| ISMEN.E | 250,000.00   | 3,225,000.00  | 0.15% |
| ISMEN.E | 150,000.00   | 1,935,000.00  | 0.09% |
| ISMEN.E | 100,000.00   | 1,290,000.00  | 0.06% |
| ISMEN.E | 50,000.00    | 645,000.00    | 0.03% |
| ISMEN.E | 10,000.00    | 129,000.00    | 0.01% |
| ISMEN.E | 50,000.00    | 645,000.00    | 0.03% |
| KCHOL.E | 100,000.00   | 1,764,000.00  | 0.08% |
| KCHOL.E | 200,000.00   | 3,528,000.00  | 0.16% |
| KORDS.E | 229,351.00   | 3,302,654.40  | 0.15% |

|                                    |                |                |        |
|------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| KORDS.E                            | 50,000.00      | 720,000.00     | 0.03%  |
| KORDS.E                            | 20,649.00      | 297,345.60     | 0.01%  |
| KOZAL.E                            | 30,000.00      | 2,233,500.00   | 0.10%  |
| KOZAL.E                            | 10,000.00      | 744,500.00     | 0.03%  |
| KOZAL.E                            | 40,000.00      | 2,978,000.00   | 0.14%  |
| KRDMD.E                            | 1,000,000.00   | 4,900,000.00   | 0.23%  |
| MGROS.E                            | 86,614.00      | 3,653,378.52   | 0.17%  |
| MGROS.E                            | 13,386.00      | 564,621.48     | 0.03%  |
| OYAKC.E                            | 250,000.00     | 2,012,500.00   | 0.09%  |
| PETKM.E                            | 600,000.00     | 2,514,000.00   | 0.12%  |
| SAHOL.E                            | 100,000.00     | 964,000.00     | 0.04%  |
| SAHOL.E                            | 194,892.00     | 1,878,758.88   | 0.09%  |
| SAHOL.E                            | 5,108.00       | 49,241.12      |        |
| SELEC.E                            | 77,504.00      | 971,900.16     | 0.05%  |
| SELEC.E                            | 22,496.00      | 282,099.84     | 0.01%  |
| SELEC.E                            | 225,000.00     | 2,821,500.00   | 0.13%  |
| SELEC.E                            | 25,000.00      | 313,500.00     | 0.01%  |
| SISE.E                             | 150,000.00     | 1,020,000.00   | 0.05%  |
| SISE.E                             | 150,000.00     | 1,020,000.00   | 0.05%  |
| SISE.E                             | 200,000.00     | 1,360,000.00   | 0.06%  |
| SISE.E                             | 500,000.00     | 3,400,000.00   | 0.16%  |
| SISE.E                             | 100,000.00     | 680,000.00     | 0.03%  |
| TCELL.E                            | 200,000.00     | 2,960,000.00   | 0.14%  |
| TCELL.E                            | 100,000.00     | 1,480,000.00   | 0.07%  |
| TCELL.E                            | 100,000.00     | 1,480,000.00   | 0.07%  |
| TCELL.E                            | 250,000.00     | 3,700,000.00   | 0.17%  |
| THYAO.E                            | 200,000.00     | 2,280,000.00   | 0.11%  |
| THYAO.E                            | 200,000.00     | 2,280,000.00   | 0.11%  |
| TOASO.E                            | 100,000.00     | 2,850,000.00   | 0.13%  |
| TOASO.E                            | 10,193.00      | 290,500.50     | 0.01%  |
| TOASO.E                            | 24,840.00      | 707,940.00     | 0.03%  |
| TOASO.E                            | 12,001.00      | 342,028.50     | 0.02%  |
| TOASO.E                            | 32,966.00      | 939,531.00     | 0.04%  |
| TTKOM.E                            | 87,709.00      | 673,605.12     | 0.03%  |
| TTKOM.E                            | 200,000.00     | 1,536,000.00   | 0.07%  |
| TTKOM.E                            | 162,291.00     | 1,246,394.88   | 0.06%  |
| TUPRS.E                            | 20,000.00      | 1,819,000.00   | 0.08%  |
| TUPRS.E                            | 25,000.00      | 2,273,750.00   | 0.11%  |
| TUPRS.E                            | 55,000.00      | 5,002,250.00   | 0.23%  |
| TUPRS.E                            | 10,000.00      | 909,500.00     | 0.04%  |
| Ana Grup Toplamı                   | 15,595,000.00  | 170,745,800.00 | 7.93%  |
| B.BORÇLANMA ARAÇLARI               |                |                |        |
| B.1.ÖZEL SEKTÖR BORÇLANMA ARAÇLARI |                |                |        |
| TAHVİL                             |                |                |        |
| TRSARCL72112                       | 15,500,000.00  | 15,755,109.08  | 0.73%  |
| TRSAYGZ62110                       | 5,300,000.00   | 5,470,489.25   | 0.25%  |
| TRSDOGH72112                       | 21,020,000.00  | 14,680,755.07  | 0.68%  |
| TRSDOGH72112                       | -6,220,000.00  | -4,344,162.53  | -0.20% |
| TRSENRJ22110                       | 7,000,000.00   | 11,587,506.13  | 0.54%  |
| TRSENRJ22110                       | 1,000,000.00   | 1,655,358.02   | 0.08%  |
| TRSENRJ22110                       | 2,000,000.00   | 3,310,716.04   | 0.15%  |
| TRSENRJ22110                       | 200,000.00     | 331,071.60     | 0.02%  |
| TRSENSAE2114                       | 11,000,000.00  | 17,220,244.08  | 0.80%  |
| TRSENSA32314                       | 3,000,000.00   | 4,549,400.23   | 0.21%  |
| TRSENSA72211                       | 20,000,000.00  | 31,992,267.80  | 1.49%  |
| TRSERGL52117                       | 32,500,000.00  | 32,558,571.91  | 1.51%  |
| TRSGRANE2915                       | 25,000,000.00  | 25,585,771.17  | 1.19%  |
| TRSGRAN23013                       | 30,000,000.00  | 31,099,277.32  | 1.45%  |
| TRSHEKT32123                       | 1,500,000.00   | 1,548,293.01   | 0.07%  |
| TRSIGGY12113                       | 3,000,000.00   | 3,051,707.31   | 0.14%  |
| TRSKCTF62110                       | 2,600,000.00   | 2,677,112.04   | 0.12%  |
| TRSKCTF72127                       | 3,200,000.00   | 3,261,723.01   | 0.15%  |
| TRSKFTFA2114                       | 500,000.00     | 522,134.84     | 0.02%  |
| TRSMGTIA2118                       | 10,000,000.00  | 10,334,380.98  | 0.48%  |
| TRSMGTI62210                       | 15,000,000.00  | 15,534,945.07  | 0.72%  |
| TRSMGTI62228                       | 200,000.00     | 206,305.09     | 0.01%  |
| TRSTATK62115                       | 3,400,000.00   | 3,493,799.65   | 0.16%  |
| TRSTBTFE2115                       | 3,000,000.00   | 3,072,694.78   | 0.14%  |
| TRSTHALE2716                       | 15,000,000.00  | 14,950,459.45  | 0.69%  |
| TRSTHALE2716                       | 2,000,000.00   | 1,993,394.59   | 0.09%  |
| TRSTHALE2716                       | 1,000,000.00   | 996,697.30     | 0.05%  |
| TRSTHALE2716                       | 2,000,000.00   | 1,993,394.59   | 0.09%  |
| TRSTHALE2716                       | 1,000,000.00   | 996,697.30     | 0.05%  |
| TRSTISB22212                       | 45,000,000.00  | 45,401,402.50  | 2.11%  |
| TRSTISB22212                       | 5,000,000.00   | 5,044,600.28   | 0.23%  |
| TRSTISB62911                       | 4,500,000.00   | 4,635,728.36   | 0.22%  |
| TRSTISB72712                       | 9,190,000.00   | 9,338,266.03   | 0.43%  |
| TRSTISB72712                       | 6,000,000.00   | 6,096,800.45   | 0.28%  |
| TRSTISB72712                       | 2,000,000.00   | 2,032,266.82   | 0.09%  |
| TRSTISB92918                       | 5,000,000.00   | 5,139,328.84   | 0.24%  |
| TRSTPRS22114                       | 25,000,000.00  | 25,289,044.72  | 1.18%  |
| TRSTPRS22114                       | 1,200,000.00   | 1,213,874.15   | 0.06%  |
| TRSVKFB92719                       | 2,000,000.00   | 2,198,768.90   | 0.10%  |
| TRSVKFB92719                       | 2,000,000.00   | 2,198,768.90   | 0.10%  |
| TRSVKFB92925                       | 20,000,000.00  | 20,393,160.32  | 0.95%  |
| TRSVSTL72110                       | 500,000.00     | 512,045.85     | 0.02%  |
| TRSVSTL72227                       | 4,500,000.00   | 4,627,508.28   | 0.22%  |
| TRSYKBK62914                       | 17,400,000.00  | 18,146,067.71  | 0.84%  |
| Toplam                             | 379,990,000.00 | 408,353,746.29 | 18.95% |
| BONO                               |                |                |        |
| FINANSMAN BONOSU                   |                |                |        |

|                                     |                |                |        |
|-------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| TRFH5BC52115                        | 17,880,000.00  | 16,819,282.96  | 0.78%  |
| TRFMLPC32112                        | 100,000.00     | 96,081.09      |        |
| Toplam                              | 17,980,000.00  | 16,915,364.05  | 0.78%  |
| GOS(GELIR ORT.SEN)                  |                |                |        |
| GES(GELIRE END.SEN)                 |                |                |        |
| VDMK(VAR DAY MEN K)                 |                |                |        |
| DIŞ BORÇLANMA ARACI                 |                |                |        |
| XS1496463297                        | 300,000.00     | 2,339,201.91   | 0.11%  |
| XS1508390090                        | 100,000.00     | 788,701.68     | 0.04%  |
| XS1508390090                        | 3,000,000.00   | 23,661,050.32  | 1.10%  |
| XS1576037284                        | 100,000.00     | 805,960.99     | 0.04%  |
| XS1576037284                        | 2,100,000.00   | 16,925,180.72  | 0.79%  |
| XS1622626379                        | 2,700,000.00   | 21,090,988.20  | 0.98%  |
| XS1622626379                        | 4,000,000.00   | 31,245,908.45  | 1.45%  |
| XS1750996206                        | 267,000.00     | 2,112,767.25   | 0.10%  |
| XS1788516679                        | 1,600,000.00   | 12,809,420.41  | 0.60%  |
| XS1788516679                        | 530,000.00     | 4,243,120.51   | 0.20%  |
| XS1788516679                        | 2,090,000.00   | 16,732,305.41  | 0.78%  |
| XS1788516679                        | 300,000.00     | 2,401,766.33   | 0.11%  |
| XS1814962582                        | 2,000,000.00   | 15,816,967.62  | 0.74%  |
| XS2112797290                        | 50,000.00      | 383,727.54     | 0.02%  |
| Toplam                              | 19,137,000.00  | 151,357,067.34 | 7.06%  |
| Ara Grup Toplamı                    | 423,327,000.00 | 576,626,177.68 | 26.80% |
| B.2.KAMU SEKTÖRÜ BORÇLANMA ARAÇLARI |                |                |        |
| TAHVİL                              |                |                |        |
| TRT090621T18                        | 20,000,000.00  | 18,606,528.50  | 0.86%  |
| TRT110226T13                        | 5,000,000.00   | 4,951,603.89   | 0.23%  |
| TRT110827T16                        | 2,000,000.00   | 1,936,035.72   | 0.09%  |
| TRT140421T13                        | 10,000,000.00  | 9,499,638.33   | 0.44%  |
| TRT140421T13                        | 10,000,000.00  | 9,499,638.33   | 0.44%  |
| TRT140421T13                        | 14,000,000.00  | 13,299,493.66  | 0.62%  |
| TRT140421T13                        | 3,000,000.00   | 2,849,891.50   | 0.13%  |
| TRT140421T13                        | 7,000,000.00   | 6,649,746.83   | 0.31%  |
| TRT140421T13                        | 10,000,000.00  | 9,499,638.33   | 0.44%  |
| TRT201021T25                        | 2,000,000.00   | 2,020,158.46   | 0.09%  |
| TRT201021T25                        | 7,500,000.00   | 7,575,594.23   | 0.35%  |
| TRT201021T25                        | 5,000,000.00   | 5,050,396.15   | 0.23%  |
| TRT201021T25                        | 3,000,000.00   | 3,030,237.69   | 0.14%  |
| TRT201021T25                        | 3,000,000.00   | 3,030,237.69   | 0.14%  |
| TRT201021T25                        | 4,000,000.00   | 4,040,316.92   | 0.19%  |
| TRT210421T14                        | 1,500,000.00   | 1,570,253.54   | 0.07%  |
| TRT210421T14                        | 3,000,000.00   | 3,140,507.08   | 0.15%  |
| TRT210421T14                        | 500,000.00     | 523,417.85     | 0.02%  |
| TRT210421T14                        | 500,000.00     | 523,417.85     | 0.02%  |
| TRT210421T14                        | 10,000,000.00  | 10,468,356.94  | 0.49%  |
| TRT210421T14                        | 4,500,000.00   | 4,710,760.62   | 0.22%  |
| TRT210421T14                        | 1,500,000.00   | 1,570,253.54   | 0.07%  |
| TRT210421T14                        | 3,500,000.00   | 3,663,924.93   | 0.17%  |
| TRT210421T14                        | 10,000,000.00  | 10,468,356.94  | 0.49%  |
| TRT210421T14                        | 10,000,000.00  | 10,468,356.94  | 0.49%  |
| TRT210421T14                        | 10,000,000.00  | 10,468,356.94  | 0.49%  |
| TRT210421T14                        | 10,000,000.00  | 10,468,356.94  | 0.49%  |
| TRT220921T18                        | 5,500,000.00   | 5,379,451.66   | 0.25%  |
| TRT220921T18                        | 500,000.00     | 489,041.06     | 0.02%  |
| TRT220921T18                        | 4,000,000.00   | 3,912,328.48   | 0.18%  |
| TRT220921T18                        | 8,000,000.00   | 7,824,656.96   | 0.36%  |
| TRT220921T18                        | 500,000.00     | 489,041.06     | 0.02%  |
| TRT220921T18                        | 1,500,000.00   | 1,467,123.18   | 0.07%  |
| TRT270923T11                        | 94,648.00      | 87,294.93      |        |
| Toplam                              | 190,594,648.00 | 189,232,413.67 | 8.77%  |
| BONO                                |                |                |        |
| FINANSMAN BONOSU                    |                |                |        |
| GOS(GELIR ORT.SEN)                  |                |                |        |
| GES(GELIRE END.SEN)                 |                |                |        |
| VDMK(VAR DAY MEN K)                 |                |                |        |
| DIŞ BORÇLANMA ARACI                 |                |                |        |
| US900123CA66                        | 300,000.00     | 2,302,243.72   | 0.11%  |
| US900123CA66                        | 800,000.00     | 6,139,316.58   | 0.29%  |
| US900123CA66                        | 2,700,000.00   | 20,720,193.46  | 0.96%  |
| Toplam                              | 3,800,000.00   | 29,161,753.76  | 1.36%  |
| Ara Grup Toplamı                    | 194,394,648.00 | 218,394,167.43 | 10.15% |
| Ana Grup Toplamı                    | 617,721,648.00 | 795,020,345.11 | 36.95% |
| C.KİRA SERTİFİKALARI                |                |                |        |
| KİRA SERTİFİKASI                    |                |                |        |
| Ç.TÜREV ARAÇLAR                     |                |                |        |
| TÜREV TEMİNAT                       |                |                |        |
| VIOP-TL                             | 97,521,373.32  | 98,606,440.82  | 4.58%  |
| OTC-USD                             | 341.14         | 2,657.21       |        |
| Toplam                              | 97,521,714.46  | 98,609,098.03  | 4.58%  |
| ALIM OPSİYONU                       |                |                |        |
| Ç.1.VIOP OPSİYON                    |                |                |        |
| VIOP ALIM OPSİYONU                  |                |                |        |
| VIOP SATIM OPSİYONU                 |                |                |        |
| Ana Grup Toplamı                    | 97,521,714.46  | 98,609,098.03  | 4.58%  |
| D.YABANCI SERMAYE PİYASASI ARAÇLARI |                |                |        |
| YABANCI TAHVİL                      |                |                |        |
| İKRAZ İŞT. SER                      |                |                |        |
| YABANCI KİRA SER                    |                |                |        |
| YP HİSSE                            |                |                |        |
| BORSA YATIRIM FONLARI               |                |                |        |
| CBU7LN                              | 4,004.00       | 4,421,204.76   | 0.21%  |

|                                    |               |               |       |
|------------------------------------|---------------|---------------|-------|
| CBU7LN                             | 34            | 37,542.70     |       |
| CSPXLN                             | 1,379.00      | 3,897,160.93  | 0.18% |
| CSPXLN                             | 582           | 1,644,777.13  | 0.08% |
| CSPXLN                             | 77            | 217,607.97    | 0.01% |
| CSPXLN                             | 112           | 316,520.68    | 0.01% |
| CSPXLN                             | 499           | 1,410,212.69  | 0.07% |
| CSPXLN                             | 5             | 14,130.39     |       |
| CSUSLN                             | 371           | 1,035,730.78  | 0.05% |
| EIMILN                             | 6,913.00      | 1,792,557.96  | 0.08% |
| EIMILN                             | 2,488.00      | 645,144.54    | 0.03% |
| EIMILN                             | 2,230.00      | 578,244.50    | 0.03% |
| EMCRLN                             | 1,571.00      | 1,300,163.53  | 0.06% |
| EMCRLN                             | 2,366.00      | 1,958,107.52  | 0.09% |
| EMCRLN                             | 343           | 283,867.66    | 0.01% |
| EMUULN                             | 7,455.00      | 389,755.68    | 0.02% |
| IDBTLN                             | 2,392.00      | 2,507,276.80  | 0.12% |
| IDTLLN                             | 106,883.00    | 4,991,035.72  | 0.23% |
| IDTLLN                             | 4,469.00      | 208,685.56    | 0.01% |
| IDTLLN                             | 21,684.00     | 1,012,561.57  | 0.05% |
| IDTLLN                             | 5,318.00      | 248,330.68    | 0.01% |
| IDTMLN                             | 2,811.00      | 4,818,529.74  | 0.22% |
| IDTPLN                             | 675           | 1,271,577.16  | 0.06% |
| IDWPLN                             | 3,556.00      | 663,099.58    | 0.03% |
| IDWPLN                             | 3,300.00      | 615,362.38    | 0.03% |
| IEMBLN                             | 1,177.00      | 1,039,088.47  | 0.05% |
| IEMBLN                             | 1,010.00      | 891,656.21    | 0.04% |
| IEMBLN                             | 725           | 640,050.25    | 0.03% |
| IGLNLN                             | 4,506.00      | 1,222,994.52  | 0.06% |
| IHYULN                             | 2,138.00      | 1,687,146.80  | 0.08% |
| IHYULN                             | 1,474.00      | 1,163,168.56  | 0.05% |
| IHYULN                             | 3,197.00      | 2,522,828.95  | 0.12% |
| IHYULN                             | 222           | 175,185.50    | 0.01% |
| IJPALN                             | 1,082.00      | 409,343.80    | 0.02% |
| IJPALN                             | 1,817.00      | 687,410.06    | 0.03% |
| IMBSLN                             | 69,259.00     | 2,693,584.71  | 0.13% |
| IMBSLN                             | 8,801.00      | 342,283.88    | 0.02% |
| IMBSLN                             | 68,279.00     | 2,655,471.06  | 0.12% |
| IMBSLN                             | 19,708.00     | 766,473.20    | 0.04% |
| IMBSLN                             | 5,920.00      | 230,237.54    | 0.01% |
| LQDHLN                             | 7,507.00      | 5,715,494.64  | 0.27% |
| LQDHLN                             | 4,369.00      | 3,326,361.54  | 0.15% |
| SPMVLN                             | 3,485.00      | 1,788,607.90  | 0.08% |
| Toplam                             | 386,193.00    | 64,236,576.20 | 3.00% |
| YP VARANT                          |               |               |       |
| Ana Grup Toplamı                   | 386,193.00    | 64,236,576.20 | 2.98% |
| E.ALTIN VE DİĞER KIYMETLİ MADENLER |               |               |       |
| KIYMETLİ MADEN                     |               |               |       |
| ALT                                | 30,000.00     | 13,235,231.49 | 0.62% |
| ALT                                | 30,000.00     | 13,235,231.49 | 0.62% |
| ALT                                | 30,000.00     | 13,235,231.49 | 0.62% |
| Ana Grup Toplamı                   | 90,000.00     | 39,705,694.47 | 1.84% |
| F.VARANTLAR                        |               |               |       |
| G.DİĞER VARLIKLAR                  |               |               |       |
| TERS REPO                          |               |               |       |
| TRT020823T11                       | 13,005,698.63 | 13,005,698.63 | 0.60% |
| TRT020823T11                       | 13,005,698.63 | 13,005,698.63 | 0.60% |
| TRT020823T11                       | 13,005,698.63 | 13,005,698.63 | 0.60% |
| TRT020823T11                       | 13,005,698.63 | 13,005,698.63 | 0.60% |
| TRT030523T13                       | 2,000,876.71  | 2,000,876.71  | 0.09% |
| TRT030523T13                       | 2,000,876.71  | 2,000,876.71  | 0.09% |
| TRT030523T13                       | 2,000,876.71  | 2,000,876.71  | 0.09% |
| TRT040522T13                       | 5,502,404.93  | 5,502,404.93  | 0.26% |
| TRT040522T13                       | 14,506,340.27 | 14,506,340.27 | 0.67% |
| TRT040522T13                       | 5,502,404.93  | 5,502,404.93  | 0.26% |
| TRT040522T13                       | 14,506,340.27 | 14,506,340.27 | 0.67% |
| TRT040522T13                       | 5,502,404.93  | 5,502,404.93  | 0.26% |
| TRT040522T13                       | 14,506,340.27 | 14,506,340.27 | 0.67% |
| TRT040522T13                       | 5,502,404.93  | 5,502,404.93  | 0.26% |
| TRT040522T13                       | 14,506,340.27 | 14,506,340.27 | 0.67% |
| TRT040522T13                       | 5,502,404.93  | 5,502,404.93  | 0.26% |
| TRT040522T13                       | 14,506,340.27 | 14,506,340.27 | 0.67% |
| TRT040522T13                       | 18,007,890.41 | 18,007,890.41 | 0.84% |
| TRT040522T13                       | 2,000,876.71  | 2,000,876.71  | 0.09% |
| TRT040522T13                       | 2,000,876.71  | 2,000,876.71  | 0.09% |
| TRT060121T16                       | 18,007,890.41 | 18,007,890.41 | 0.84% |
| TRT060121T16                       | 18,007,890.41 | 18,007,890.41 | 0.84% |
| TRT080530T19                       | 20,008,739.73 | 20,008,739.73 | 0.93% |
| TRT080530T19                       | 20,008,739.73 | 20,008,739.73 | 0.93% |
| TRT080530T19                       | 20,008,739.73 | 20,008,739.73 | 0.93% |
| TRT080530T19                       | 20,008,739.73 | 20,008,739.73 | 0.93% |
| TRT100124T17                       | 8,003,495.89  | 8,003,495.89  | 0.37% |
| TRT110226T13                       | 18,007,890.41 | 18,007,890.41 | 0.84% |
| TRT110226T13                       | 18,007,890.41 | 18,007,890.41 | 0.84% |
| TRT110827T16                       | 7,003,068.49  | 7,003,068.49  | 0.33% |
| TRT110827T16                       | 7,003,068.49  | 7,003,068.49  | 0.33% |
| TRT110827T16                       | 7,003,068.49  | 7,003,068.49  | 0.33% |
| TRT110827T16                       | 7,003,068.49  | 7,003,068.49  | 0.33% |
| TRT120128T11                       | 7,003,068.49  | 7,003,068.49  | 0.33% |
| TRT120128T11                       | 13,005,698.63 | 13,005,698.63 | 0.60% |
| TRT140126T11                       | 14,006,136.99 | 14,006,136.99 | 0.65% |
| TRT140126T11                       | 6,002,630.14  | 6,002,630.14  | 0.28% |

|                               |                  |                  |        |
|-------------------------------|------------------|------------------|--------|
| TRT140126T11                  | 14,006,136.99    | 14,006,136.99    | 0.65%  |
| TRT140126T11                  | 6,002,630.14     | 6,002,630.14     | 0.28%  |
| TRT140126T11                  | 14,006,136.99    | 14,006,136.99    | 0.65%  |
| TRT140126T11                  | 6,002,630.14     | 6,002,630.14     | 0.28%  |
| TRT140126T11                  | 14,006,136.99    | 14,006,136.99    | 0.65%  |
| TRT140126T11                  | 6,002,630.14     | 6,002,630.14     | 0.28%  |
| TRT140126T11                  | 14,006,136.99    | 14,006,136.99    | 0.65%  |
| TRT140126T11                  | 6,002,630.14     | 6,002,630.14     | 0.28%  |
| TRT230222T13                  | 330,099.45       | 330,099.45       | 0.02%  |
| Toplam                        | 488,543,787.11   | 488,543,787.11   | 22.71% |
| REPO                          |                  |                  |        |
| TAKASBANK BORSA PARA PİYASASI |                  |                  |        |
| TBPP                          | 5,082,842.47     | 5,070,633.99     | 0.24%  |
| TBPP                          | 1,018,184.93     | 1,014,115.47     | 0.05%  |
| TBPP                          | 4,072,739.73     | 4,056,461.87     | 0.19%  |
| TBPP                          | 10,191,095.89    | 10,118,478.64    | 0.47%  |
| TBPP                          | 374,013.22       | 371,348.17       | 0.02%  |
| TBPP                          | 4,502,426.16     | 4,470,343.86     | 0.21%  |
| TBPP                          | 10,410,204.45    | 10,336,025.93    | 0.48%  |
| TBPP                          | 15,291,267.12    | 15,161,123.27    | 0.70%  |
| TBPP                          | 15,292,191.78    | 15,161,632.60    | 0.70%  |
| Toplam                        | 66,234,965.75    | 65,760,163.80    | 3.06%  |
| MEVDUAT                       |                  |                  |        |
| VADELİ                        | 30,459,836.07    | 30,080,640.10    | 1.40%  |
| VADELİ                        | 30,432,786.89    | 30,065,175.98    | 1.40%  |
| VADELİ                        | 35,583,811.48    | 35,109,711.35    | 1.63%  |
| Toplam                        | 96,476,434.44    | 95,255,527.43    | 4.43%  |
| YP MEVDUAT                    |                  |                  |        |
| YATIRIM FONU                  |                  |                  |        |
| GBN                           | 59,780,680.00    | 66,441,622.71    | 3.09%  |
| GBN                           | 91,974,223.00    | 102,222,266.85   | 4.75%  |
| GGZ                           | 14,820,901.00    | 15,238,924.51    | 0.71%  |
| GGZ                           | 14,839,614.00    | 15,258,165.31    | 0.71%  |
| GGZ                           | 39,696,353.00    | 40,815,988.64    | 1.90%  |
| GGZ                           | 59,901,873.00    | 61,591,405.33    | 2.86%  |
| GUH                           | 855,529,572.00   | 31,728,169.71    | 1.47%  |
| Toplam                        | 1,136,543,216.00 | 333,296,543.06   | 15.49% |
| GAYRİMENKUL SERTİFİKASI       |                  |                  |        |
| Ana Grup Toplamı              | 1,787,798,403.30 | 982,856,021.40   | 45.68% |
| FON PORTFOY DEĞERİ            | 2,519,112,958.76 | 2,151,173,535.22 |        |

IV- FON TOPLAM DEĞERİ TABLOSU

|                                | Tutarı (TL)      | %      |  |
|--------------------------------|------------------|--------|--|
| A. FON PORTFÖY DEĞERİ TABLOSU: | 2,151,173,535.22 | 99.93% |  |
| B. HAZİR DEĞERLER (+) :        | 2,348,972.97     | 0.11%  |  |
| C. ALACAKLAR (+) :             | 111,599,464.93   | 5.18%  |  |
| D. DİĞER VARLIKLAR (+) :       | 0                |        |  |
| E. BORÇLAR (-) :               | 112,488,228.70   | 5.23%  |  |
| FON TOPLAM DEĞERİ:             | 2,152,633,744.42 |        |  |

V- AY İÇİNDE YAPILAN GİDERLER

| Açıklama                            | Tutarı (TL)  |  |
|-------------------------------------|--------------|--|
| 370.01.000-Fon Yönetim Ücreti       | 2,720,084.65 |  |
| 370.02.000-Denetim Ücreti           | 4,829.08     |  |
| 370.03.000-Tahvil Borsa Payı        | 54,286.27    |  |
| 370.03.003-Altın Borsa Payı         | 5,086.84     |  |
| 370.04.001-Aracılık Kom             | 3,704.33     |  |
| 370.04.200-Brokerage Komisyonu      | 31,116.51    |  |
| 370.05.000-Vergi ve Resim Harç      | 150.50       |  |
| 370.06.000-Saklama Giderleri        | 35651.61     |  |
| 370.15.001-BPP Kom                  | 6,518.00     |  |
| 370.20.001-SPK Kayda Alma Mas       | 31,901.96    |  |
| 370.23.000-Futures İşlemi Kom       | 26,934.80    |  |
| 370.27.000-BPP İşlem Masrafı        | 10,617.78    |  |
| 370.28.000-Portföy Saklama Gideri   | 144,660.75   |  |
| 370.33.000-Borsa Futures İşlemi Kom | 18,133.24    |  |
| TOPLAM                              | 3,093,676.32 |  |

VI- GEÇEN AY İÇİNDE RÜÇHAN HAKKI KULLANIMI BEDELSİZ HİSSE SENEDİ ALIMİ TEMETTÜ VE ANAPARA TAHSİLATINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

| Açıklama       | Nominal (TL) |  |
|----------------|--------------|--|
| PETKM Bds:% 20 | 500,000.00   |  |
| TCELL Tem:% 37 | 650,000.00   |  |

VII- PORTFÖYDEN SATIŞLAR

| Sermaye Piyasası Aracı | İhraççı Kurum | Satış Tarihi | Nominal (TL) | Satış Değ. (TL) |
|------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
|------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|

VIII- İTFALAR

| Sermaye Piyasası Aracı | İtfa Tarihi | Nominal (TL) |
|------------------------|-------------|--------------|
|------------------------|-------------|--------------|

IX- PORTFÖYE ALIŞLAR

| Sermaye Piyasası Aracı | İhraççı Kurum | Alış Tarihi-G.D.Tarihi | Nominal (TL) | Alış Değ. (TL) |
|------------------------|---------------|------------------------|--------------|----------------|
|------------------------|---------------|------------------------|--------------|----------------|

X- ÖDÜNC İŞLEMLERİ

| Sermaye Piyasası Aracı | Menkul Kıymet | İşlem-Vade Tarihi | Nominal | Cari Piyasa Değeri |
|------------------------|---------------|-------------------|---------|--------------------|
|------------------------|---------------|-------------------|---------|--------------------|

XI- TÜREV ARAÇ İŞLEMLERİ  
FUTURES SÖZLEŞMELERİ

| Sermaye Piyasası Aracı  | ISIN             | İşlem Tarihi    | Fiyat    | Nominal  | Cari Piyasa Değeri | Kısa/Uzun |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------|----------|--------------------|-----------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.61     | 747      | 6,431,670.00       | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.61     | 11       | 94,710.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.61     | 29       | 249,690.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.61     | 48       | 413,280.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.6111   | 24       | 206,666.40         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.61     | 1,976.00 | 17,013,360.00      | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6112   | 24       | 206,668.80         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.6104   | 50       | 430,520.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.6101   | 1        | 8,610.10           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-04.11.2020 | 8.61     | 2,090.00 | 17,994,900.00      | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6236   | 25       | 215,590.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6226   | 6        | 51,735.60          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6216   | 6        | 51,729.60          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6205   | 1        | 8,620.50           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 60       | 517,200.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 35       | 301,700.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 60       | 517,200.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 52       | 448,240.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 5        | 43,100.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6219   | 25       | 215,547.50         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6213   | 6        | 51,727.80          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 2        | 17,240.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 23       | 198,260.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 4        | 34,480.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 29       | 249,980.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 7        | 60,340.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 4        | 34,480.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 27       | 232,740.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 6        | 51,720.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 123      | 1,060,260.00       | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 18       | 155,160.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 16       | 137,920.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 36       | 310,320.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 32       | 275,840.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 6        | 51,720.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 25       | 215,500.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 18       | 155,160.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 10       | 86,200.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 9        | 77,580.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 3        | 25,860.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 10       | 86,200.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 22       | 189,640.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 11       | 94,820.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 10       | 86,200.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 10       | 86,200.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 8        | 68,960.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 30       | 258,600.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 11       | 94,820.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 5        | 43,100.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 3        | 25,860.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 2        | 17,240.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 1        | 8,620.00           | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 5        | 43,100.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 12       | 103,440.00         | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 10       | 86,200.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 10       | 86,200.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 11       | 94,820.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6227   | 6        | 51,736.20          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6225   | 6        | 51,735.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.621    | 5        | 43,105.00          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 732      | 6,309,840.00       | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6219   | 4        | 34,487.60          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.6212   | 6        | 51,727.20          | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-05.11.2020 | 8.62     | 384      | 3,310,080.00       | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.58     | 1,000.00 | 8,580,000.00       | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,351.75 | 4        | 54,070.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,351.75 | 2        | 27,035.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,351.75 | 11       | 148,692.50         | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 1        | 13,520.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 1        | 13,520.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 5        | 67,600.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 2        | 27,040.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 1        | 13,520.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 2        | 27,040.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 8        | 108,160.00         | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 9        | 121,680.00         | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 100      | 1,352,000.00       | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,351.75 | 77       | 1,040,847.50       | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 4        | 54,080.00          | Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 5        | 67,600.00          | Uzun      |

|                         |                  |                 |          |          |                    |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------|----------|--------------------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 5        | 67,600.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 1        | 13,520.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 1        | 13,520.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 36       | 486,720.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 10       | 135,200.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 1        | 13,520.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,351.75 | 11       | 148,692.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 92       | 1,243,840.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,351.75 | 5        | 67,587.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,352.00 | 355      | 4,799,600.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 39       | 525,817.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 3        | 40,447.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 2        | 26,965.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 3        | 40,447.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 16       | 215,720.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 50       | 674,125.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 25       | 337,062.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 4        | 53,930.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 8        | 107,860.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 25       | 337,062.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 3        | 40,447.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 43       | 579,747.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 1        | 13,482.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 3        | 40,447.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,348.25 | 25       | 337,062.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 3        | 40,830.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 2        | 27,220.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 1        | 13,610.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 5        | 68,050.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 1        | 13,610.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 380      | 5,171,800.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 85       | 1,158,550.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 35       | 477,050.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 286      | 3,898,180.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,362.75 | 1        | 13,627.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,362.75 | 1        | 13,627.50 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,362.75 | 2        | 27,255.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 3        | 40,890.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 2        | 27,260.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 8        | 109,040.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 1        | 13,630.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 1        | 13,630.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 1        | 13,630.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 11       | 149,930.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 1        | 13,630.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 20       | 272,600.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 42       | 572,460.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 470      | 6,406,100.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 1        | 13,630.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 1        | 13,630.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 28       | 381,640.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,361.00 | 108      | 1,469,880.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 94       | 1,281,220.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,362.75 | 11       | 149,902.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-09.11.2020 | 1,363.00 | 395      | 5,383,850.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 56       | 463,120.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 35       | 289,450.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 65       | 537,550.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 23       | 190,210.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 1        | 8,270.00 Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 1        | 8,270.00 Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-09.11.2020 | 8.27     | 819      | 6,773,130.00 Kısa  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-10.11.2020 | 8.4      | 160      | 1,344,000.00 Kısa  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 11       | 84,920.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 8        | 61,760.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 2        | 15,440.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 10       | 77,200.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 99       | 764,280.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 158      | 1,219,760.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199   | 25       | 192,997.50 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199   | 7        | 54,039.30 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 500      | 3,860,000.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 468      | 3,612,960.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199   | 8        | 61,759.20 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 7        | 54,040.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 1        | 7,720.00 Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 1        | 7,720.00 Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 1        | 7,720.00 Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 10       | 77,200.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 9        | 69,480.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 463      | 3,574,360.00 Uzun  |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 9        | 69,435.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 40       | 308,600.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 5        | 38,575.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 35       | 270,025.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 100      | 771,500.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 1        | 7,715.00 Uzun      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 30       | 231,450.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 2        | 15,430.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.715    | 10       | 77,150.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72     | 1,372.00 | 10,591,840.00 Uzun |

[illegible]

|                         |                  |                 |        |     |              |      |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------|-----|--------------|------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 1   | 7,719.90     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 5   | 38,599.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 1   | 7,719.90     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 1   | 7,719.90     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 1   | 7,719.90     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 91  | 702,520.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 20  | 154,398.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 400 | 3,087,960.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 20  | 154,398.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 9   | 69,480.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 91  | 702,520.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 9   | 69,479.10    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 50  | 386,000.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 1   | 7,720.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 16  | 123,552.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 5   | 38,610.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.725  | 50  | 386,250.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 1   | 7,722.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 10  | 77,220.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 17  | 131,274.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 12  | 92,664.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 3   | 23,166.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 3   | 23,166.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 269 | 2,077,218.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 211 | 1,629,342.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 86  | 664,092.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.722  | 83  | 640,926.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 25  | 193,000.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7239 | 1   | 7,723.90     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.724  | 3   | 23,172.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7249 | 91  | 702,965.90   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7249 | 9   | 69,524.10    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.725  | 1   | 7,725.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.725  | 16  | 123,600.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.725  | 3   | 23,175.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7195 | 8   | 61,756.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 37  | 285,640.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7181 | 9   | 69,462.90    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7185 | 20  | 154,370.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 20  | 154,400.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7177 | 9   | 69,459.30    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7178 | 9   | 69,460.20    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 21  | 162,120.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.717  | 7   | 54,019.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 381 | 2,941,320.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7199 | 26  | 200,717.40   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.72   | 15  | 115,800.00   |      |

|                         |                  |                 |        |     |              |      |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------|-----|--------------|------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 186 | 1,444,290.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 30  | 232,950.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 4   | 31,060.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 1   | 7,765.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 1   | 7,765.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 13  | 100,945.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 1   | 7,765.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 1   | 7,765.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 191 | 1,483,115.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 82  | 636,320.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 10  | 77,600.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 7   | 54,320.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 2   | 15,520.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 1   | 7,760.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 3   | 23,280.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 3   | 23,280.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 2   | 15,520.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 4   | 31,040.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 4   | 31,040.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 131 | 1,016,560.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 86  | 667,360.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 566 | 4,392,160.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 340 | 2,641,800.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.765  | 92  | 714,380.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.76   | 99  | 768,240.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7671 | 25  | 194,177.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7671 | 8   | 62,136.80    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7672 | 8   | 62,137.60    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7674 | 8   | 62,139.20    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7677 | 8   | 62,141.60    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7679 | 8   | 62,143.20    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7689 | 2   | 15,537.80    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 9   | 69,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 44  | 341,880.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 9   | 69,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 4   | 31,080.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 29  | 225,330.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 3   | 23,310.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7677 | 25  | 194,192.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7687 | 8   | 62,149.60    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 8   | 62,160.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 5   | 38,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 44  | 341,880.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 9   | 69,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 2   | 15,540.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 2   | 15,540.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 11  | 85,470.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 15  | 116,550.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 35  | 271,950.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 214 | 1,662,780.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 89  | 691,530.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 61  | 473,970.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 1   | 7,770.00     | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 250 | 1,942,500.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 4   | 31,080.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7684 | 3   | 23,305.20    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 9   | 69,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 10  | 77,700.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 10  | 77,700.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 25  | 194,250.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 29  | 225,330.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 15  | 116,550.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 5   | 38,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 25  | 194,250.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 6   | 46,620.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 18  | 139,860.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 25  | 194,250.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 25  | 194,250.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 10  | 77,700.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 3   | 23,310.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 10  | 77,700.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 112 | 870,240.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 5   | 38,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 3   | 23,310.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 5   | 38,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 488 | 3,791,760.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 14  | 108,780.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7671 | 8   | 62,136.80    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7672 | 18  | 139,809.60   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7675 | 8   | 62,140.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7678 | 8   | 62,142.40    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.768  | 25  | 194,200.00   | Uzun |

|                         |                  |                 |        |     |                   |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------|-----|-------------------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.769  | 4   | 31,076.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 540 | 4,195,800.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7686 | 8   | 62,148.80 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.7699 | 10  | 77,699.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-13.11.2020 | 7.77   | 337 | 2,618,490.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 33  | 257,730.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 1   | 7,810.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 3   | 23,430.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 10  | 78,100.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 14  | 109,340.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 12  | 93,720.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 176 | 1,374,560.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 2   | 15,618.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 11  | 85,899.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 4   | 31,236.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 4   | 31,236.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 51  | 398,259.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 2   | 15,618.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 1   | 7,809.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 12  | 93,708.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 7   | 54,663.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 10  | 78,090.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 16  | 124,944.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 3   | 23,427.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 120 | 937,080.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 44  | 344,080.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 1   | 7,820.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 7   | 54,740.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 40  | 312,800.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 85  | 664,700.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 4   | 31,280.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 161 | 1,259,020.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 250 | 1,955,000.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 30  | 234,600.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 5   | 39,100.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 2   | 15,640.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 393 | 3,073,260.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 211 | 1,650,020.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 5   | 39,095.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 4   | 31,276.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 4   | 31,276.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 10  | 78,190.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 4   | 31,276.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 1   | 7,819.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 1   | 7,819.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 1   | 7,819.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 2   | 15,638.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 232 | 1,814,008.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 10  | 78,190.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 9   | 70,371.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 3   | 23,457.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 5   | 39,095.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81   | 1   | 7,810.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.809  | 7   | 54,663.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.82   | 267 | 2,087,940.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 195 | 1,524,705.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 14  | 109,466.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 232 | 1,814,008.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 13  | 101,647.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 10  | 78,190.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 10  | 78,190.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 10  | 78,190.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 489 | 3,823,491.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.818  | 297 | 2,321,946.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.818  | 8   | 62,544.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.818  | 195 | 1,524,510.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.818  | 93  | 727,074.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.818  | 42  | 328,356.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 7   | 54,705.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 176 | 1,375,440.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 28  | 218,820.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 10  | 78,150.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 120 | 937,800.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 69  | 539,235.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 7   | 54,684.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 47  | 367,164.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 11  | 85,932.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 42  | 328,104.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 3   | 23,436.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 42  | 328,104.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 136 | 1,062,432.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 2   | 15,624.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.819  | 236 | 1,845,284.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.818  | 365 | 2,853,570.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.815  | 90  | 703,350.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 194 | 1,515,528.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 10  | 78,120.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 76  | 593,712.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812  | 84  | 656,208.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811  | 4   | 31,244.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811  | 10  | 78,110.00 Uzun    |

|                         |                  |                 |          |     |                   |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------|-----|-------------------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 20  | 156,220.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 2   | 15,622.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 43  | 335,873.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 47  | 367,117.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 9   | 70,299.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 21  | 164,031.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 10  | 78,110.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 2   | 15,622.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 123 | 960,753.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 2   | 15,622.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 5   | 39,055.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 18  | 140,598.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 2   | 15,622.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 1   | 7,811.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 10  | 78,110.00 Uzun    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.812    | 346 | 2,702,952.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 298 | 2,327,678.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.811    | 359 | 2,804,149.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81     | 1   | 7,810.00 Uzun     |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-16.11.2020 | 7.81     | 113 | 882,530.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 7.8347   | 26  | 203,702.20 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 7.8359   | 100 | 783,590.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 7.8365   | 100 | 783,650.00 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 7.8359   | 67  | 525,005.30 Uzun   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 7.8365   | 333 | 2,609,554.50 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_USDTRY1220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 7.8368   | 260 | 2,037,568.00 Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,434.00 | 1   | 14,340.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 7   | 100,362.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 3   | 43,012.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 4   | 57,350.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 10  | 143,375.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 5   | 71,687.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 96  | 1,376,400.00 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 9   | 129,037.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 75  | 1,075,312.50 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 3   | 43,012.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 2   | 28,675.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 50  | 716,875.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 2   | 28,675.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 50  | 716,875.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 9   | 129,037.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 3   | 43,012.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 25  | 358,437.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 66  | 946,275.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 8   | 114,700.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 8   | 114,700.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 17  | 243,737.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 43  | 616,512.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 2   | 28,675.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 20  | 286,750.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 100 | 1,433,750.00 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 71  | 1,017,962.50 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 54  | 774,225.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 26  | 372,775.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 12  | 172,050.00 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 100 | 1,433,750.00 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 2   | 28,675.00 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 95  | 1,362,062.50 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 92  | 1,319,050.00 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 101 | 1,448,087.50 Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 57  | 817,237.50 Kısa   |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM  | VIOP-17.11.2020 | 1,433.75 | 1   | 14,337.50 Kısa    |

[illegible]

|                         |                 |                 |          |     |              |      |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----|--------------|------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 3   | 43,110.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 2   | 28,740.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 2   | 28,740.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 3   | 43,110.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 13  | 186,810.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 9   | 129,330.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 1   | 14,370.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 85  | 1,221,450.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,436.75 | 188 | 2,701,090.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,436.75 | 31  | 445,392.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,436.75 | 31  | 445,392.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 11  | 158,125.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 1   | 14,375.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 42  | 603,750.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 4   | 57,500.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 1   | 14,375.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 1   | 14,375.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 2   | 28,750.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 1   | 14,375.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 100 | 1,437,500.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 1   | 14,375.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 2   | 28,750.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 12  | 172,500.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 9   | 129,375.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 6   | 86,250.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 4   | 57,500.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 2   | 28,750.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 1   | 14,375.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 40  | 575,000.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 25  | 359,375.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.25 | 4   | 57,490.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.25 | 2   | 28,745.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.25 | 2   | 28,745.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.25 | 5   | 71,862.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 8   | 114,960.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 2   | 28,740.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 3   | 43,110.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 3   | 43,140.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 25  | 359,500.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 25  | 359,500.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 1   | 14,380.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 5   | 71,900.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 5   | 71,900.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 37  | 532,060.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 8   | 115,040.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 45  | 647,100.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 10  | 143,700.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.50 | 10  | 143,750.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.25 | 13  | 186,842.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,437.00 | 186 | 2,672,820.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,438.00 | 96  | 1,380,480.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 200 | 2,866,000.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 2   | 28,660.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 1   | 14,330.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 8   | 114,640.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 12  | 171,960.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 8   | 114,640.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 5   | 71,650.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 3   | 42,990.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 8   | 114,640.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 5   | 71,650.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 2   | 28,660.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 1   | 14,330.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 10  | 143,300.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 1   | 14,330.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 1   | 14,330.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 1   | 14,330.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 71  | 1,017,430.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 98  | 1,404,340.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 29  | 415,570.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 165 | 2,364,450.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-17.11.2020 | 1,433.00 | 119 | 1,705,270.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 10  | 145,200.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 23  | 333,960.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 7   | 101,640.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 8   | 116,160.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 80  | 1,161,600.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 96  | 1,393,920.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.50 | 43  | 624,145.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.50 | 25  | 362,875.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.50 | 84  | 1,219,260.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.50 | 33  | 478,995.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.50 | 3   | 43,545.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 38  | 551,380.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 16  | 232,160.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 2   | 29,020.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 10  | 145,100.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 1   | 14,510.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 2   | 29,020.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 13  | 188,630.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 2   | 29,020.00    | Uzun |

|                         |                 |                 |          |     |              |      |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----|--------------|------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,450.50 | 4   | 58,020.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,450.50 | 2   | 29,010.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,452.00 | 26  | 377,520.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.50 | 62  | 899,930.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,451.00 | 166 | 2,408,660.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,450.50 | 9   | 130,545.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 31  | 464,767.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 10  | 149,925.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 20  | 299,850.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 4   | 59,980.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 10  | 149,950.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 5   | 74,975.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 12  | 179,940.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 1   | 14,995.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 12  | 179,970.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 17  | 254,957.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 99  | 1,484,752.50 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 5   | 74,987.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 1   | 14,997.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 8   | 119,980.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 10  | 149,975.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 1   | 14,997.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 5   | 74,987.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 42  | 629,895.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 3   | 44,992.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 1   | 14,997.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 1   | 14,997.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 2   | 29,995.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 2   | 29,995.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 29  | 434,927.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 89  | 1,334,777.50 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 83  | 1,244,792.50 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 25  | 374,875.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 28  | 419,790.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 1   | 14,992.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 1   | 14,992.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 1   | 14,992.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 1   | 14,992.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 20  | 299,850.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 1   | 14,992.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 3   | 44,977.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 9   | 134,932.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 25  | 374,812.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 53  | 794,602.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 11  | 164,862.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 2   | 29,975.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 23  | 344,827.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 79  | 1,184,605.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.75 | 130 | 1,949,675.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.50 | 225 | 3,373,875.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.25 | 107 | 1,604,197.50 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 1   | 14,987.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 112 | 1,678,880.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 25  | 374,750.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 51  | 764,490.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 1   | 14,987.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 4   | 59,950.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 30  | 449,625.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 1   | 14,987.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 161 | 2,412,987.50 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 118 | 1,768,820.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 1   | 14,990.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 1   | 14,990.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 5   | 74,950.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 6   | 89,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 10  | 149,875.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 54  | 809,325.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 12  | 179,850.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 1   | 14,982.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 1   | 14,982.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 1   | 14,982.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 15  | 224,737.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 3   | 44,947.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 25  | 374,562.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 2   | 29,965.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 1   | 14,982.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 1   | 14,982.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 80  | 1,198,600.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 10  | 149,825.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,499.00 | 62  | 929,380.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.75 | 82  | 1,228,975.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-19.11.2020 | 1,498.25 | 110 | 1,648,075.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 3   | 44,782.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 3   | 44,790.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 5   | 74,650.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 2   | 29,860.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 1   | 14,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 1   | 14,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 2   | 29,875.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 80  | 1,195,000.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 1   | 14,937.50    | Uzun |

|                         |                 |                 |          |     |              |      |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----|--------------|------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 5   | 74,687.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 39  | 582,562.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 5   | 74,687.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,494.00 | 5   | 74,700.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,494.00 | 3   | 44,820.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,494.00 | 76  | 1,135,440.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 8   | 119,480.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 40  | 597,400.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 9   | 134,415.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 20  | 298,700.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 5   | 74,675.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 20  | 298,700.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 12  | 179,220.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 12  | 179,220.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 12  | 179,220.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 8   | 119,480.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.25 | 5   | 74,662.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.25 | 7   | 104,527.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.25 | 4   | 59,730.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.25 | 25  | 373,312.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.25 | 15  | 223,987.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.25 | 194 | 2,896,905.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 20  | 298,600.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 1   | 14,930.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 35  | 522,550.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 7   | 104,492.50   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 30  | 447,825.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 5   | 74,637.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 4   | 59,710.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 1   | 14,927.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 2   | 29,855.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 2   | 29,855.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 2   | 29,855.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 8   | 119,420.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 14  | 208,985.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 1   | 14,927.50    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 22  | 328,460.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.75 | 30  | 448,125.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,494.00 | 4   | 59,760.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.50 | 72  | 1,075,320.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,493.00 | 156 | 2,329,080.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 20  | 298,550.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.75 | 153 | 2,283,907.50 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 25  | 373,125.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 50  | 746,250.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 43  | 641,775.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 3   | 44,775.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 8   | 119,400.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 3   | 44,775.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 2   | 29,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 2   | 29,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 8   | 119,400.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 2   | 29,850.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 15  | 223,875.00   | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 1   | 14,925.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 5   | 74,625.00    | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-20.11.2020 | 1,492.50 | 77  | 1,149,225.00 | Uzun |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,507.50 | 250 | 3,768,750.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 15  | 226,312.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 7   | 105,612.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 1   | 15,087.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 1   | 15,087.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 7   | 105,612.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 1   | 15,087.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 1   | 15,087.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 40  | 603,500.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 40  | 603,500.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 35  | 528,062.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 5   | 75,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 1   | 15,087.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 20  | 301,750.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 6   | 90,525.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 4   | 60,350.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 67  | 1,010,862.50 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 8   | 120,700.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 7   | 105,612.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 7   | 105,612.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 19  | 286,662.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 2   | 30,175.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 5   | 75,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 1   | 15,087.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 5   | 75,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-27.11.2020 | 1,508.75 | 24  | 362,100.00   | Kısa |



|                         |                 |                 |          |     |              |      |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----|--------------|------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 12  | 173,160.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1   | 14,430.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 2   | 28,860.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 19  | 274,170.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 116 | 1,673,880.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 3   | 43,290.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 67  | 966,810.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 30  | 432,900.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 8   | 115,460.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 3   | 43,297.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 10  | 144,300.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 2   | 28,860.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 8   | 115,440.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 3   | 43,290.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1   | 14,430.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 30  | 432,900.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1   | 14,430.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 24  | 346,320.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 7   | 101,010.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 3   | 43,290.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1   | 14,430.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1   | 14,430.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1   | 14,430.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 9   | 129,870.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 2   | 28,860.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 50  | 721,500.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 51  | 735,930.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 150 | 2,164,875.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 100 | 1,443,250.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 75  | 1,082,437.50 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 150 | 2,164,875.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 25  | 360,812.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 2   | 28,875.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 2   | 28,875.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 3   | 43,312.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 1   | 14,435.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 1   | 14,435.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 8   | 115,480.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 2   | 28,870.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 1   | 14,435.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 53  | 765,055.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 2   | 28,870.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 1   | 14,435.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 10  | 144,350.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 20  | 288,700.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 1   | 14,435.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 40  | 577,400.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 33  | 476,355.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 8   | 115,480.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 7   | 101,027.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 40  | 577,200.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 3   | 43,290.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 3   | 43,290.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 20  | 288,600.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 106 | 1,529,580.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 18  | 259,740.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 94  | 1,357,125.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 100 | 1,443,750.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 5   | 72,187.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 42  | 606,375.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,444.00 | 117 | 1,689,480.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,444.00 | 1   | 14,440.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,444.00 | 1   | 14,440.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 7   | 101,062.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1   | 14,437.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 2   | 28,875.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 7   | 101,045.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 2   | 28,870.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1   | 14,432.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 13  | 187,622.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1   | 14,432.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,448.75 | 2   | 28,975.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,448.50 | 5   | 72,425.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,448.25 | 38  | 550,335.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,448.00 | 98  | 1,419,040.00 | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,448.25 | 4   | 57,930.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,448.00 | 54  | 781,920.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 2   | 28,865.00    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1   | 14,432.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1   | 14,432.50    | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 30  | 433,125.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 40  | 577,400.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 9   | 129,892.50   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 36  | 519,480.00   | Kısa |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 4   | 57,750.00    | Kısa |

|                         |                 |                 |          |               |               |           |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|---------------|---------------|-----------|
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,444.00 | 3             | 43,320.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 121           | 1,746,937.50  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.50 | 8             | 115,480.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 11            | 158,757.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 3             | 43,297.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 5             | 72,162.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 8             | 115,460.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 2             | 28,865.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 1             | 14,432.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 82            | 1,183,465.00  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 8             | 115,460.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 56            | 808,220.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 1             | 14,437.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 10            | 144,375.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 75            | 1,082,250.00  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1             | 14,430.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 5             | 72,150.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 7             | 101,010.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1             | 14,430.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1             | 14,430.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 1             | 14,430.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 2             | 28,825.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 7             | 100,887.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 1             | 14,412.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 2             | 28,825.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 1             | 14,412.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 25            | 360,312.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 1             | 14,412.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 1             | 14,412.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 10            | 144,125.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 4             | 57,650.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 5             | 72,062.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 3             | 43,237.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 72            | 1,037,700.00  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 2             | 28,825.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 73            | 1,052,112.50  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 6             | 86,475.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.75 | 14            | 201,845.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.75 | 7             | 100,922.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.75 | 1             | 14,417.50     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.75 | 8             | 115,340.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.50 | 8             | 115,320.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.50 | 10            | 144,150.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 20            | 288,250.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 2             | 28,825.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 42            | 605,325.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 23            | 331,890.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 7             | 101,027.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 278           | 4,011,540.00  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.25 | 32            | 461,840.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.75 | 11            | 158,812.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,443.00 | 159           | 2,294,370.00  | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 9             | 129,712.50    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.75 | 32            | 461,360.00    | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.50 | 1             | 14,415.00     | Kısa      |
| Futures Sözleşmesi-VIOP | F_XU0301220-GRM | VIOP-30.11.2020 | 1,441.25 | 105           | 1,513,312.50  | Kısa      |
| Forward Sözleşmesi      | USD/TL          | 03.11.2020      | 8.4755   | 50,853,000.00 | 6,000,000.00  | USD Satış |
| Forward Sözleşmesi      | USD/TL          | 10.11.2020      | 8.32     | 83,200,000.00 | 10,000,000.00 | USD Satış |
| Forward Sözleşmesi      | USD/TL          | 11.11.2020      | 8.087    | 72,944,740.00 | 9,020,000.00  | USD Satış |
| Forward Sözleşmesi      | USD/TL          | 13.11.2020      | 7.695    | 76,950,000.00 | 10,000,000.00 | USD Satış |
| Forward Sözleşmesi      | USD/TL          | 13.11.2020      | 7.6885   | 76,885,000.00 | 10,000,000.00 | USD Satış |

## XII- PAY ALIM SATIM DEFTERİ

| Toplam Pay Adedi |           | 14,748,109,966.00 |              |              |                 |                     | Pay |
|------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|-----|
| Tarih            | Pay Alışı | Pay Satışı        | Alış Fiyatı  | Satış Fiyatı | Dolaşımdaki Pay | Döviz Kodu          |     |
| 02.11.2020       |           | 3,499,835.00      | 1,540,628.00 | 2.156944     | 2.165951        | 1,041,793,818.00 TL |     |
| 03.11.2020       |           | 7,402,749.00      | 2,674,862.00 | 2.165951     | 2.172085        | 1,034,894,550.00 TL |     |
| 04.11.2020       |           | 9,574,130.00      | 2,906,359.00 | 2.172085     | 2.179198        | 1,027,741,888.00 TL |     |
| 05.11.2020       |           | 10,059,021.00     | 1,696,814.00 | 2.179198     | 2.182579        | 1,023,458,086.00 TL |     |
| 06.11.2020       |           | 5,980,616.00      | 2,422,582.00 | 2.182579     | 2.186792        | 1,021,865,904.00 TL |     |
| 09.11.2020       |           | 4,014,764.00      | 2,838,775.00 | 2.186792     | 2.190298        | 1,022,551,706.00 TL |     |
| 10.11.2020       |           | 2,152,973.00      | 1,781,765.00 | 2.190298     | 2.187705        | 1,017,236,760.00 TL |     |
| 11.11.2020       |           | 7,096,711.00      | 4,581,658.00 | 2.187705     | 2.190654        | 1,015,906,045.00 TL |     |
| 12.11.2020       |           | 5,912,373.00      | 1,330,746.00 | 2.190654     | 2.194543        | 1,012,002,122.00 TL |     |
| 13.11.2020       |           | 5,234,669.00      | 2,462,085.00 | 2.194543     | 2.192717        | 1,010,558,465.00 TL |     |
| 16.11.2020       |           | 3,905,742.00      | 767,793.00   | 2.192717     | 2.190306        | 1,006,267,900.00 TL |     |
| 17.11.2020       |           | 5,058,358.00      | 2,090,330.00 | 2.190306     | 2.194217        | 1,002,094,000.00 TL |     |
| 18.11.2020       |           | 6,264,230.00      | 1,271,174.00 | 2.194217     | 2.194301        | 997,751,189.00 TL   |     |
| 19.11.2020       |           | 5,613,985.00      | 522,036.00   | 2.194301     | 2.197161        | 994,679,529.00 TL   |     |
| 20.11.2020       |           | 3,593,696.00      | 885,884.00   | 2.197161     | 2.198483        | 993,670,078.00 TL   |     |
| 23.11.2020       |           | 1,895,335.00      | 1,696,671.00 | 2.198483     | 2.199042        | 988,704,288.00 TL   |     |
| 24.11.2020       |           | 6,662,461.00      | 1,600,185.00 | 2.199042     | 2.200988        | 983,584,302.00 TL   |     |

|            |              |              |          |          |                   |
|------------|--------------|--------------|----------|----------|-------------------|
| 25.11.2020 | 6,720,171.00 | 2,138,106.00 | 2.200988 | 2.205593 | 982,343,377.00 TL |
| 26.11.2020 | 3,379,031.00 | 1,137,366.00 | 2.205593 | 2.208338 | 978,027,332.00 TL |
| 27.11.2020 | 5,453,411.00 | 1,988,591.00 | 2.208338 | 2.210113 | 976,482,682.00 TL |
| 30.11.2020 | 3,533,241.00 | 1,858,071.00 | 2.210113 | 2.208827 | 976,491,700.00 TL |