

**AVIVASA EMEKLİLİK VE HAYAT A.Ş.**  
**BORÇLANMA ARAÇLARI EMEKLİLİK YATIRIM FONU**  
**01.01.2020 – 30.06.2020 DÖNEMİ FAALİYET RAPORU (AE2)**

**Genel Bilgiler**

Fon, Sermaye Piyasası Kurulu'nun 01.10.2003 tarih EYF.19-1/1158 sayılı izni doğrultusunda 100.000.000,00 TL (yüzmilyon) sermaye ve 1.000.000,00 TL (birmilyon) avans tahsisi ile kurulmuştur. Fon, 27.10.2003 tarihinde halka arz edilmiştir. Avans geri ödeme süreci 06.02.2004 tarihinde tamamlanmıştır. 20.04.2006 tarih ve SPK'nın 15-215 sayılı izni doğrultusunda fonun tutarı 100.000.000,00 TL'den (yüzmilyon) 2.000.000.000,00 TL'ye (ikimilyar) çıkarılmıştır. Fon'un Avivasa Emeklilik ve Hayat A.Ş. Gelir Amaçlı Kamu Borçlanma Araçları Emeklilik Yatırım Fonu olan ünvanı Sermaye Piyasası Kurulu'nun 28/07/2017 tarih ve 12233903-E8979 sayılı izni doğrultusunda Avivasa Emeklilik ve Hayat A.Ş. Borçlanma Araçları Emeklilik Yatırım Fonu olarak değiştirilmiştir.

**Fonun Performans Bilgisi**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Fon Toplam Değeri           | 3.183.776.146  |
| İhraç Değeri                | 0,009979       |
| 01.01.2020 Pay Değeri       | 0,067659       |
| 01.07.2020 Pay Değeri       | 0,072990       |
| İhraç Tarihine Göre Verim   | 631,44 %       |
| Faaliyet Dönemindeki Verimi | 7,88 %         |
| Dolaşımdaki Pay Sayısı      | 43.619.302.045 |
| Pay Doluluk Oranı           | 21,81 %        |

**30 HAZİRAN 2020 TARİHLİ**  
**FON PORTFÖY DEĞERİ TABLOSU**

|                           | Nominal Değer | Rayiç Değer (TL)     | %             |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Ters Repo                 | 250.053.767   | 250.053.767          | 7,86          |
| Vadeli Mevduat            |               | 150.494.713          | 4,73          |
| Borçlanma Araçları        | 2.565.784.206 | 2.702.279.052        | 84,89         |
| Borsa Para Piyasası       | 7.921.876     | 7.921.876            | 0,25          |
| Yatırım Fonu              | 34.242.883    | 43.648.837           | 1,37          |
| Viop Teminatı             | 568.680       | 568.680              | 0,02          |
| Döviz                     | 4             | 27                   | 0,00          |
| Kira Sertifikaları        | 83.655.000    | 86.885.529           | 2,72          |
| <b>Fon Portföy Değeri</b> |               | <b>3.241.852.457</b> | <b>100,00</b> |

**30 HAZİRAN 2020 TARİHLİ  
NET VARLIK DEĞERİ TABLOSU**

|                          | <b>Tutar (TL)</b>    | <b>%</b>      |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| Fon Portföy Değeri       | 3.241.852.457        | 101,82        |
| Hazır Değerler           | 81.628               | 0,00          |
| Takastan Alacaklar       | 0                    | 0,00          |
| Diğer Alacaklar          | 2.570.627            | 0,08          |
| Borçlar                  | -60.728.565          | -1,91         |
| <b>Net Varlık Değeri</b> | <b>3.183.776.146</b> | <b>100,00</b> |

**Fonun Faaliyet Gösterdiği Piyasanın ve Ekonominin Genel Durumuna İlişkin Bilgiler**

**Küresel Gelişmeler, Yurtiçi Makro Görünüm ve Piyasalar**

2020 yılının ilk yarısında küresel finansal piyasalar ve makroekonomiler Kovid-19 salgına yönelik gelişmeler ile yön buldu. Salgına karşın alınan önlemler neticesinde ekonomik aktivite durma noktasına gelirken, küresel büyüme tahminleri çok sert aşağı revize edildi. IMF Ocak ayında 2020 yılında küresel GSYH'nın %3,3 büyüyeceğini tahmin ederken, Haziran ayında bu tahminini -%4,9'a düşürdü. Küresel büyüme tahminleri 2. Dünya Savaşı'ndan bu yana en kötü resesyonun yaşanacağı beklentisini ortaya koymakta... Ocak ve Şubat aylarında varlık sınıflarında rekor seviyelere ulaşılsa da, Mart ayında koronavirüs salgının pandemi ilan edilmesi ile birlikte finansal piyasalarda derin kayıplar yaşandı. ABD'de S&P 500 endeksinde en yüksek seviyesinden %34'e yakın düşüş yaşanırken, Alman DAX endeksi de %37'nin üzerinde geri çekildi. MSCI Gelişen Ülkeler endeksi de paralel bir seyir izleyerek %33'ün üzerinde değer kaybetti.

Merkez bankaları ve hükümetler salgının ekonomiler üzerinde oluşturduğu hasara karşın rekor büyüklükte teşvik paketleri açıkladı. Açıklanan teşviklerin toplam tutarı 18 trilyon doları geçerken, bu tutar küresel GSYH'nın %21'ine denk gelmekte... Mali teşvikler 10 trilyon \$'ı geçmiş durumda... Gelişmiş ülkelerde açıklanan mali teşviklerin GSYH oranı ortalama %6,7'lerde iken, gelişen ülkeler de %3,6 dolaylarında... Parasal teşviklerin büyüklüğü ise 8 trilyon üzerinde olurken, 135'i aşkın faiz indirimi yapıldı. Amerika Merkez Bankası Fed, politika faizini sıfır dolayına çekerken, varlık alımlarına da başladı. Şirket tahvilleri alımlarına başladıktan 2 ay sonra Fed, dünyanın en büyük tahvil yatırım fonu sahiplerinden biri oldu. Uygulanan faiz indirimleriyle beraber küresel faiz hadleri geriledi. Amerikan 10 yıllık tahvil faizleri %1,7'lerden %0,6'lara, Alman 10 yıllık tahvil faizleri de -%0,2'lerden -%0,4'lere düştü.

Mayıs ve Haziran aylarında ekonomilerin kademeli yeniden açılması ise gerek finansal piyasalara gerekse de makroekonomik veri akışına bir hayli pozitif yansıdı. Büyümeye öncü göstergelerde yaşanan rekor yükselişler ile beraber S&P 500 endeksi %12'nin üzerinde değer kazanırken, S&P 500 endeksi 1998'in 2. çeyreğinden bu yana en yüksek çeyreklik artışı göstermiş oldu. Hem Alman DAX endeksi hem de MSCI Gelişen Ülkeler endeksi %16'ya yakın yükseldi. Böylelikle, Borsa İstanbul da yılbaşından bu yana yükseliş kaydetmiş oldu.

Petrol fiyatlarında yaşanan düşüş de finansal piyasalar için bir hayli önemliydi. Kovid-19 salgını sebebi ile eş zamanlı olarak hem talep hem de arz şoku yaşanması ile ABD'de petrol fiyatları tarihte ilk kez eksiye düştü. Rusya ve Suudi Arabistan arasındaki anlaşmazlık da petrol fiyatlarını aşağı çekerken, kademeli olarak normalleşme ile petrol fiyatlarında da dengelenme yaşandı.

TL varlıklar da küresel finansal piyasaları takip etti. Ocak ayında tarihinin en yüksek seviyesine çıkan Borsa İstanbul, en yüksek seviyesinden %32 oranında değer kaybı yaşadı. Ancak, Mart ayının sonundan itibaren toparlanma kaydeden hisse senetleri kayıplarını sildi. Büyümeye öncü göstergelere bakıldığında yurtiçinde PMI 53,9 ile Haziran ayında en güçlü PMI rakamlarından biri olarak öne çıkarken, Mayıs ayında sanayi üretimi de İtalya ve Fransa ardından Türkiye ekonomisinin en güçlü toparlanma kaydeden ülke olduğunu ortaya koydu. Öte yandan, Merkez Bankası 2020 yılı içinde 5 faiz indirimi yaparak politika faizini %12'den %8,25'e indirdi. Haziran ayında ise Merkez bankası temkinli bir duruş ile faizleri sabit bıraktı. Faiz indirimlerine ek olarak enflasyondaki düşüş eğilimi ile beraber kısa vadeli faizler, %12 seviyelerinden %9'lara kadar geriledi. Haziran ayında enflasyon %12,62'ye yükselse de Merkez Bankası arz yönlü unsurların kademeli ortadan kalkacağını ve yılın ikinci yarısında talep yönlü dezenflasyonist etkilerin daha belirgin hale geleceğini vurgulamakta... Yılın geri kalanında koronavirüs salgının seyri, ABD seçimleri ve ekonomilerin toparlanma şekli yakından takip edilecektir.

#### Fonun İçtüzük, İzahname ve Tanıtım Formu Değişiklikleri

Fonun ilgili yatırım döneminde yapılmış olan tüm mevzuatsal ve yatırım stratejisindeki değişikliklere, yatırım stratejisi bant aralığı bilgilerine ve içtüzük-izahname tadil metinlerine [ksbf.avivasa.com.tr/fonsbf/](https://ksbf.avivasa.com.tr/fonsbf/) ve Borsa İstanbul A.Ş. Kamuyu Bilgilendirme Platformu [www.kap.gov.tr](http://www.kap.gov.tr) internet adresinden ulaşabilirsiniz.

Faaliyet dönemi içerisinde fon kurulu tarafından olağan toplantılar gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılarda genel piyasalar, fonun performansı ve fonla ilgili diğer konular incelenmiştir.

#### Fon Kurulu

M.Fırat KURUCA  
Fon Kurulu Üyesi

Mehmet Ali ERSARI  
Fon Kurulu Üyesi

A.Göktürk IŞIKPINAR  
Fon Kurulu Üyesi

Erkan ŞAHİNLER  
Fon Kurulu Üyesi

Tuğrul GEMİCİ  
Fon Kurulu Üyesi

#### Viop İşlemleri

| Fon Kodu | Tarih     | Mk Tanımı   | Miktarı | Tipi | Fiyatı  | Tutarı        |
|----------|-----------|-------------|---------|------|---------|---------------|
| AE2      | 2.03.2020 | F_XU0300420 | 951     | Uzun | 129.1   | 12,277,410.00 |
| AE2      | 2.03.2020 | F_XU0300420 | 49      | Uzun | 129.075 | 632,467.50    |

|     |           |             |     |      |         |              |
|-----|-----------|-------------|-----|------|---------|--------------|
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 4   | Kısa | 142.275 | 56,910.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.275 | 28,455.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Kısa | 142.275 | 142,275.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 62  | Kısa | 142.3   | 882,260.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Kısa | 142.3   | 142,300.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Kısa | 142.3   | 142,300.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Kısa | 142.3   | 142,300.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.275 | 28,455.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Kısa | 142.275 | 71,137.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 129 | Kısa | 142.275 | 1,835,347.50 |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Kısa | 142.275 | 142,275.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 7   | Kısa | 142.275 | 99,592.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Kısa | 142.275 | 71,137.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Kısa | 142.275 | 142,275.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Kısa | 142.275 | 42,682.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |

|     |           |             |     |      |         |              |
|-----|-----------|-------------|-----|------|---------|--------------|
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.275 | 28,455.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.275 | 28,455.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 6   | Kısa | 142.275 | 85,365.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Kısa | 142.275 | 42,682.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Kısa | 142.275 | 71,137.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Kısa | 142.275 | 42,682.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Kısa | 142.275 | 42,682.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.275 | 28,455.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 100 | Kısa | 142.275 | 1,422,750.00 |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Kısa | 142.275 | 71,137.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 4   | Kısa | 142.275 | 56,910.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Kısa | 142.275 | 42,682.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 50  | Kısa | 142.275 | 711,375.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.275 | 14,227.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 15  | Kısa | 142.275 | 213,412.50   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.25  | 28,450.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.25  | 28,450.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Kısa | 142.25  | 14,225.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 137 | Kısa | 142.25  | 1,948,825.00 |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Kısa | 142.25  | 28,450.00    |

|     |           |             |    |      |         |              |
|-----|-----------|-------------|----|------|---------|--------------|
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 5  | Kısa | 142.25  | 71,125.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 80 | Kısa | 142.25  | 1,138,000.00 |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2  | Kısa | 142.25  | 28,450.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 19 | Kısa | 142.25  | 270,275.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10 | Kısa | 142.225 | 142,225.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.25  | 14,225.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.25  | 14,225.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 15 | Kısa | 142.225 | 213,337.50   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10 | Kısa | 142.225 | 142,225.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2  | Kısa | 142.225 | 28,445.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 5  | Kısa | 142.25  | 71,125.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.25  | 14,225.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 11 | Kısa | 142.225 | 156,447.50   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 2  | Kısa | 142.225 | 28,445.00    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 10 | Kısa | 142.225 | 142,225.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 1  | Kısa | 142.225 | 14,222.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 12 | Kısa | 142.225 | 170,670.00   |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220 | 95 | Kısa | 142.225 | 1,351,137.50 |

|     |           |              |      |      |         |               |
|-----|-----------|--------------|------|------|---------|---------------|
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 1    | Kısa | 142.225 | 14,222.50     |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 2    | Kısa | 142.225 | 28,445.00     |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 15   | Kısa | 142.225 | 213,337.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 1    | Kısa | 142.225 | 14,222.50     |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 15   | Kısa | 142.225 | 213,337.50    |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 1    | Kısa | 142.225 | 14,222.50     |
| AE2 | 3.01.2020 | F_XU0300220  | 31   | Kısa | 142.225 | 440,897.50    |
| AE2 | 3.03.2020 | F_USDTRY0320 | 7    | Uzun | 6.2123  | 43,486.10     |
| AE2 | 3.03.2020 | F_USDTRY0320 | 17   | Uzun | 6.2124  | 105,610.80    |
| AE2 | 3.03.2020 | F_XU0300420  | 48   | Uzun | 131.725 | 632,280.00    |
| AE2 | 3.03.2020 | F_XU0300420  | 754  | Uzun | 131.75  | 9,933,950.00  |
| AE2 | 3.03.2020 | F_XU0300420  | 174  | Uzun | 131.7   | 2,291,580.00  |
| AE2 | 3.03.2020 | F_XU0300420  | 24   | Uzun | 131.675 | 316,020.00    |
| AE2 | 3.03.2020 | F_USDTRY0320 | 976  | Uzun | 6.213   | 6,063,888.00  |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 60   | Uzun | 6.1596  | 369,576.00    |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 1940 | Uzun | 6.16    | 11,950,400.00 |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 26   | Uzun | 6.161   | 160,186.00    |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 84   | Uzun | 6.1607  | 517,498.80    |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 890  | Uzun | 6.1615  | 5,483,735.00  |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 110  | Uzun | 6.1621  | 677,831.00    |
| AE2 | 4.03.2020 | F_USDTRY0320 | 890  | Uzun | 6.163   | 5,485,070.00  |
| AE2 | 5.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 135.4   | 3,385,000.00  |
| AE2 | 5.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 135.35  | 3,383,750.00  |
| AE2 | 5.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 135.25  | 3,381,250.00  |
| AE2 | 5.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 135.1   | 3,377,500.00  |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220  | 10   | Uzun | 139.2   | 139,200.00    |

|     |           |             |     |      |         |              |
|-----|-----------|-------------|-----|------|---------|--------------|
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 78  | Uzun | 139.2   | 1,085,760.00 |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Uzun | 139.2   | 27,840.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 25  | Uzun | 139.2   | 348,000.00   |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.2   | 13,920.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 4   | Uzun | 139.175 | 55,670.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Uzun | 139.2   | 41,760.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Uzun | 139.2   | 27,840.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Uzun | 139.2   | 69,600.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.2   | 13,920.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.175 | 13,917.50    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.2   | 139,200.00   |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Uzun | 139.2   | 41,760.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 7   | Uzun | 139.2   | 97,440.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 8   | Uzun | 139.2   | 111,360.00   |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.2   | 139,200.00   |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Uzun | 139.2   | 69,600.00    |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 75  | Uzun | 139.2   | 1,044,000.00 |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 122 | Uzun | 139.2   | 1,698,240.00 |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 25  | Uzun | 139.2   | 348,000.00   |
| AE2 | 6.01.2020 | F_XU0300220 | 103 | Uzun | 139.2   | 1,433,760.00 |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Uzun | 139.475 | 27,895.00    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |



|     |           |             |     |      |         |              |
|-----|-----------|-------------|-----|------|---------|--------------|
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 20  | Uzun | 139.475 | 278,950.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 6   | Uzun | 139.475 | 83,685.00    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 3   | Uzun | 139.475 | 41,842.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Uzun | 139.475 | 27,895.00    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Uzun | 139.475 | 27,895.00    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 25  | Uzun | 139.475 | 348,687.50   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 11  | Uzun | 139.475 | 153,422.50   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 8   | Uzun | 139.475 | 111,580.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 276 | Uzun | 139.5   | 3,850,200.00 |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Uzun | 139.45  | 69,725.00    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.45  | 139,450.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 12  | Uzun | 139.475 | 167,370.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 2   | Uzun | 139.45  | 27,890.00    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.475 | 139,475.00   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 5   | Uzun | 139.475 | 69,737.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 1   | Uzun | 139.475 | 13,947.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 17  | Uzun | 139.475 | 237,107.50   |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 7   | Uzun | 139.475 | 97,632.50    |
| AE2 | 7.01.2020 | F_XU0300220 | 10  | Uzun | 139.45  | 139,450.00   |

|     |           |              |     |      |         |               |
|-----|-----------|--------------|-----|------|---------|---------------|
| AE2 | 7.02.2020 | F_XU0300220  | 102 | Kısa | 146.8   | 1,497,360.00  |
| AE2 | 7.02.2020 | F_XU0300220  | 126 | Kısa | 146.775 | 1,849,365.00  |
| AE2 | 7.02.2020 | F_XU0300220  | 736 | Kısa | 146.75  | 10,800,800.00 |
| AE2 | 7.02.2020 | F_XU0300220  | 36  | Kısa | 146.825 | 528,570.00    |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 438 | Kısa | 137.975 | 6,043,305.00  |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 1   | Kısa | 137.975 | 13,797.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 1   | Kısa | 137.975 | 13,797.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 15  | Kısa | 137.975 | 206,962.50    |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 15  | Kısa | 137.975 | 206,962.50    |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 3   | Kısa | 137.975 | 41,392.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 1   | Kısa | 137.975 | 13,797.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 5   | Kısa | 137.975 | 68,987.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 2   | Kısa | 137.975 | 27,595.00     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 1   | Kısa | 137.975 | 13,797.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 3   | Kısa | 137.975 | 41,392.50     |
| AE2 | 8.01.2020 | F_XU0300220  | 5   | Kısa | 137.975 | 68,987.50     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 843 | Kısa | 6.781   | 5,716,383.00  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 3   | Kısa | 6.7815  | 20,344.50     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 101 | Kısa | 6.7812  | 684,901.20    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 20  | Kısa | 6.7821  | 135,642.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 983 | Kısa | 6.7813  | 6,666,017.90  |

|     |           |              |      |      |        |               |
|-----|-----------|--------------|------|------|--------|---------------|
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 50   | Kısa | 6.7817 | 339,085.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 1500 | Kısa | 6.78   | 10,170,000.00 |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 106  | Kısa | 6.7775 | 718,415.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 2    | Kısa | 6.7774 | 13,554.80     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 6367 | Kısa | 6.777  | 43,149,159.00 |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 25   | Kısa | 6.7776 | 169,440.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 226  | Kısa | 6.7841 | 1,533,206.60  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 75   | Kısa | 6.784  | 508,800.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 12   | Uzun | 6.7403 | 80,883.60     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 739  | Uzun | 6.741  | 4,981,599.00  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 6    | Uzun | 6.7413 | 40,447.80     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 1126 | Uzun | 6.742  | 7,591,492.00  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 50   | Uzun | 6.7421 | 337,105.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 803  | Uzun | 6.7431 | 5,414,709.30  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 28   | Uzun | 6.743  | 188,804.00    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 954  | Uzun | 6.7432 | 6,433,012.80  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 189  | Uzun | 6.7438 | 1,274,578.20  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 821  | Uzun | 6.744  | 5,536,824.00  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 283  | Uzun | 6.7401 | 1,907,448.30  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 6    | Uzun | 6.7406 | 40,443.60     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 6    | Uzun | 6.7407 | 40,444.20     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 29   | Uzun | 6.7394 | 195,442.60    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 256  | Uzun | 6.7396 | 1,725,337.60  |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 25   | Uzun | 6.7359 | 168,397.50    |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 11   | Uzun | 6.7364 | 74,100.40     |
| AE2 | 9.04.2020 | F_USDTRY0420 | 22   | Uzun | 6.7368 | 148,209.60    |

|     |            |              |      |      |         |               |
|-----|------------|--------------|------|------|---------|---------------|
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 17   | Uzun | 6.7376  | 114,539.20    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 7    | Uzun | 6.7384  | 47,168.80     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 7    | Uzun | 6.7386  | 47,170.20     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 1884 | Uzun | 6.74    | 12,698,160.00 |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 7    | Uzun | 6.7387  | 47,170.90     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 19   | Uzun | 6.7366  | 127,995.40    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 17   | Uzun | 6.7369  | 114,527.30    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 7    | Uzun | 6.7395  | 47,176.50     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 12   | Uzun | 6.7377  | 80,852.40     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 6    | Uzun | 6.7385  | 40,431.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 5    | Uzun | 6.7362  | 33,681.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 71   | Uzun | 6.736   | 478,256.00    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 5    | Uzun | 6.7374  | 33,687.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 61   | Uzun | 6.7363  | 410,914.30    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 2541 | Uzun | 6.738   | 17,121,258.00 |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 15   | Uzun | 6.7367  | 101,050.50    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 15   | Uzun | 6.7371  | 101,056.50    |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 10   | Uzun | 6.7375  | 67,375.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 10   | Uzun | 6.7379  | 67,379.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 5    | Uzun | 6.7372  | 33,686.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 9    | Uzun | 6.737   | 60,633.00     |
| AE2 | 9.04.2020  | F_USDTRY0420 | 205  | Uzun | 6.7378  | 1,381,249.00  |
| AE2 | 11.02.2020 | F_XU0300220  | 993  | Uzun | 143.7   | 14,269,410.00 |
| AE2 | 11.02.2020 | F_XU0300220  | 7    | Uzun | 143.675 | 100,572.50    |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 162  | Kısa | 6.0619  | 982,027.80    |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 7    | Kısa | 6.0617  | 42,431.90     |

|     |            |              |      |      |         |               |
|-----|------------|--------------|------|------|---------|---------------|
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 1008 | Kısa | 6.0615  | 6,109,992.00  |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 7    | Kısa | 6.0616  | 42,431.20     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 50   | Kısa | 6.0613  | 303,065.00    |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 50   | Kısa | 6.0614  | 303,070.00    |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 271  | Kısa | 6.0612  | 1,642,585.20  |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 1239 | Kısa | 6.061   | 7,509,579.00  |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 10   | Kısa | 6.0611  | 60,611.00     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 7    | Kısa | 6.0639  | 42,447.30     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 7    | Kısa | 6.0638  | 42,446.60     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 9    | Kısa | 6.0637  | 54,573.30     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 11   | Kısa | 6.0636  | 66,699.60     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 10   | Kısa | 6.0635  | 60,635.00     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 14   | Kısa | 6.0634  | 84,887.60     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 22   | Kısa | 6.0633  | 133,392.60    |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 15   | Kısa | 6.0632  | 90,948.00     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 14   | Kısa | 6.0631  | 84,883.40     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 3040 | Kısa | 6.063   | 18,431,520.00 |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 11   | Kısa | 6.065   | 66,715.00     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 25   | Kısa | 6.0623  | 151,557.50    |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 5    | Kısa | 6.0621  | 30,310.50     |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 1494 | Kısa | 6.062   | 9,056,628.00  |
| AE2 | 11.02.2020 | F_USDTRY0220 | 12   | Kısa | 6.0624  | 72,748.80     |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 52   | Uzun | 113.1   | 588,120.00    |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 167  | Uzun | 113.2   | 1,890,440.00  |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 9    | Uzun | 113.125 | 101,812.50    |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 37   | Uzun | 113.15  | 418,655.00    |

|     |            |              |      |      |         |              |
|-----|------------|--------------|------|------|---------|--------------|
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 37   | Uzun | 113.175 | 418,747.50   |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 58   | Uzun | 113.425 | 657,865.00   |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 427  | Uzun | 113.45  | 4,844,315.00 |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 15   | Uzun | 113.4   | 170,100.00   |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 198  | Uzun | 113.65  | 2,250,270.00 |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 113.7   | 2,842,500.00 |
| AE2 | 12.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 113.55  | 2,838,750.00 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1000 | Kısa | 5.8909  | 5,890,900.00 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 10   | Kısa | 5.8909  | 58,909.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 10   | Kısa | 5.8909  | 58,909.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1    | Kısa | 5.8909  | 5,890.90     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 10   | Kısa | 5.8909  | 58,909.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 10   | Kısa | 5.8909  | 58,909.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 71   | Kısa | 5.8909  | 418,253.90   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 2    | Kısa | 5.8909  | 11,781.80    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 3    | Kısa | 5.8909  | 17,672.70    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 5    | Kısa | 5.8901  | 29,450.50    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 4    | Kısa | 5.8901  | 23,560.40    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 498  | Kısa | 5.8901  | 2,933,269.80 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 693  | Kısa | 5.8901  | 4,081,839.30 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 42   | Kısa | 5.8909  | 247,417.80   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 4    | Kısa | 5.8909  | 23,563.60    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1    | Kısa | 5.8909  | 5,890.90     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 36   | Kısa | 5.8909  | 212,072.40   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 7    | Kısa | 5.8914  | 41,239.80    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 993  | Kısa | 5.8913  | 5,850,060.90 |

|     |            |              |      |      |        |              |
|-----|------------|--------------|------|------|--------|--------------|
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 73   | Kısa | 5.8909 | 430,035.70   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1    | Kısa | 5.8911 | 5,891.10     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1    | Kısa | 5.8909 | 5,890.90     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 7    | Kısa | 5.8912 | 41,238.40    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1    | Kısa | 5.8909 | 5,890.90     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 60   | Kısa | 5.8909 | 353,454.00   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 10   | Kısa | 5.8909 | 58,909.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 10   | Kısa | 5.8909 | 58,909.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 4    | Kısa | 5.8909 | 23,563.60    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 5    | Kısa | 5.8909 | 29,454.50    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 184  | Kısa | 5.8909 | 1,083,925.60 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 2    | Kısa | 5.8909 | 11,781.80    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1242 | Kısa | 5.8909 | 7,316,497.80 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 15   | Uzun | 5.86   | 87,900.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 985  | Uzun | 5.8605 | 5,772,592.50 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 60   | Uzun | 5.8603 | 351,618.00   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 940  | Uzun | 5.8603 | 5,508,682.00 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 35   | Uzun | 5.8608 | 205,128.00   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 465  | Uzun | 5.8608 | 2,725,272.00 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 7    | Uzun | 5.8648 | 41,053.60    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 1    | Uzun | 5.8649 | 5,864.90     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 492  | Uzun | 5.865  | 2,885,580.00 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 993  | Uzun | 5.8634 | 5,822,356.20 |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 7    | Uzun | 5.8633 | 41,043.10    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 60   | Uzun | 5.8638 | 351,828.00   |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 60   | Uzun | 5.8639 | 351,834.00   |

|     |            |              |      |      |         |               |
|-----|------------|--------------|------|------|---------|---------------|
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 71   | Uzun | 5.864   | 416,344.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 19   | Uzun | 5.864   | 111,416.00    |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 7    | Uzun | 5.8637  | 41,045.90     |
| AE2 | 16.01.2020 | F_USDTRY0120 | 783  | Uzun | 5.8641  | 4,591,590.30  |
| AE2 | 18.03.2020 | F_XU0300420  | 72   | Uzun | 102.625 | 738,900.00    |
| AE2 | 18.03.2020 | F_XU0300420  | 250  | Uzun | 102.7   | 2,567,500.00  |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 4437 | Uzun | 6.085   | 26,999,145.00 |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 22   | Uzun | 6.0847  | 133,863.40    |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 1    | Uzun | 6.0845  | 6,084.50      |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 24   | Uzun | 6.0832  | 145,996.80    |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 16   | Uzun | 6.0848  | 97,356.80     |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 1500 | Uzun | 6.083   | 9,124,500.00  |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 14   | Uzun | 6.081   | 85,134.00     |
| AE2 | 19.02.2020 | F_USDTRY0220 | 1486 | Uzun | 6.084   | 9,040,824.00  |
| AE2 | 19.02.2020 | F_XU0300220  | 78   | Kısa | 142.525 | 1,111,695.00  |
| AE2 | 19.02.2020 | F_XU0300220  | 872  | Kısa | 142.5   | 12,426,000.00 |
| AE2 | 19.02.2020 | F_XU0300220  | 50   | Kısa | 142.55  | 712,750.00    |
| AE2 | 20.02.2020 | F_XU0300220  | 36   | Uzun | 139.175 | 501,030.00    |
| AE2 | 20.02.2020 | F_XU0300220  | 463  | Uzun | 139.2   | 6,444,960.00  |
| AE2 | 20.02.2020 | F_XU0300220  | 501  | Uzun | 139.15  | 6,971,415.00  |
| AE2 | 20.03.2020 | F_XU0300420  | 1    | Kısa | 104.8   | 10,480.00     |
| AE2 | 20.03.2020 | F_XU0300420  | 31   | Kısa | 104.85  | 325,035.00    |
| AE2 | 20.03.2020 | F_XU0300420  | 290  | Kısa | 104.825 | 3,039,925.00  |
| AE2 | 21.02.2020 | F_USDTRY0320 | 993  | Kısa | 6.1779  | 6,134,654.70  |
| AE2 | 21.02.2020 | F_USDTRY0320 | 7    | Kısa | 6.178   | 43,246.00     |
| AE2 | 21.02.2020 | F_USDTRY0320 | 2000 | Kısa | 6.1775  | 12,355,000.00 |



|     |            |              |      |      |         |               |
|-----|------------|--------------|------|------|---------|---------------|
| AE2 | 21.02.2020 | F_USDTRY0320 | 2000 | Kısa | 6.1772  | 12,354,400.00 |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 395  | Uzun | 6.145   | 2,427,275.00  |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 1454 | Uzun | 6.151   | 8,943,554.00  |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 46   | Uzun | 6.1504  | 282,918.40    |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 6    | Uzun | 6.148   | 36,888.00     |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 99   | Uzun | 6.162   | 610,038.00    |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 392  | Kısa | 6.196   | 2,428,832.00  |
| AE2 | 25.02.2020 | F_USDTRY0320 | 1608 | Kısa | 6.195   | 9,961,560.00  |
| AE2 | 28.02.2020 | F_XU0300420  | 2604 | Kısa | 127     | 33,070,800.00 |
| AE2 | 28.02.2020 | F_XU0300420  | 112  | Kısa | 127.025 | 1,422,680.00  |
| AE2 | 28.02.2020 | F_XU0300420  | 9    | Kısa | 127.075 | 114,367.50    |
| AE2 | 28.02.2020 | F_XU0300420  | 275  | Kısa | 127.05  | 3,493,875.00  |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 5    | Uzun | 144.225 | 72,112.50     |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 1    | Uzun | 144.225 | 14,422.50     |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 1    | Uzun | 144.25  | 14,425.00     |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 35   | Uzun | 144.225 | 504,787.50    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 10   | Uzun | 144.25  | 144,250.00    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 6    | Uzun | 144.25  | 86,550.00     |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 10   | Uzun | 144.25  | 144,250.00    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 2    | Uzun | 144.25  | 28,850.00     |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 10   | Uzun | 144.25  | 144,250.00    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 5    | Uzun | 144.25  | 72,125.00     |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 25   | Uzun | 144.25  | 360,625.00    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 10   | Uzun | 144.25  | 144,250.00    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 50   | Uzun | 144.25  | 721,250.00    |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220  | 84   | Uzun | 144.25  | 1,211,700.00  |

|     |            |             |     |      |        |              |
|-----|------------|-------------|-----|------|--------|--------------|
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220 | 41  | Uzun | 144.25 | 591,425.00   |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220 | 176 | Uzun | 144.25 | 2,538,800.00 |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220 | 8   | Uzun | 144.25 | 115,400.00   |
| AE2 | 30.01.2020 | F_XU0300220 | 21  | Uzun | 144.25 | 302,925.00   |