YATIRIM FONLARI PORTFÖY DAĞILIM RAPORU

Rapor Dönemi 26/10/2026-30/10/2026

I- FONU TANITICI BİLGİLER

A. FONUN ADI:	GARANTİ PORTFÖY TREND SERBEST FONU
B. KURUCUNUN ÜNVANI:	GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.
C. YÖNETİCİNİN ÜNVANI:	GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.
Ç. FON TUTARI: (TL)	100,000,000.00
D. TOPLAM DEĞER: (TL)	347,604,750.12
E. KATILMA PAYI SAYISI :	57,169,819
F. FONUN KURULUŞ TARİHİ:	25/01/2021
G. FONUN SÜRESİ:	SÜRESİZ

II-FONUN PERFORMANS BİLGİLERİ **TL**

A. HAFTA SONU KATILMA PAYI FİYATI:	6.080214
B. ÖNCEKİ HAFTA KATILMA PAYI FİYATI:	6.066991
C.HAFTALIK KATILMA PAYI FİYATI ARTIŞ ORANI:	0.22%
Ç.YILBAŞINA GÖRE FİYAT ARTIŞ ORANI:	15.85%
D.YILLIK KATILMA PAYI FİYAT ARTIŞ ORANI:	22.07%
E. HAFTALIK ORTALAMA PORTFÖYDEKİ MENKUL KIYMETLER YÜZDESİ	
YP MEVDUAT	15.25%
YP BORSA YATIRIM FONU	4.43%
YATIRIM FONU	12.97%
TÜREV TEMİNAT	50.91%
MEVDUAT	10.14%
KAMU SEKTÖRÜ KİRA SERTİFİKA	1.64%
DEVLET TAHVİLİ	4.66%
F. HAFTALIK ORTALAMA TEDAVÜL ORANI:	0.57%
G. HAFTALIK ORTALAMA PORTFÖY DEVİR HIZI:	
Hisse Devir Hızı:	0.56%
Özel Borçlanma Araçları Devir Hızı:	0.00%
Kamu Borçlanma Araçları Devir Hızı:	0.00%
Kira Sertifikaları Devir Hızı:	0.00%
Yabancı Menkul Kıymetler Devir Hızı:	0.00%
Altın Devir Hızı:	0.00%
Varant Devir Hızı:	0.00%
Ğ. PORTFÖYÜN ORTALAMA VADESİ:	1,359.740
H. KATILMA PAYI İHRÇ. NAKİT GİRİŞLERİ:	1,196.79
I. KATILMA PAYI İADE. NAKİT ÇIKIŞLARI:	20,815,622.69
J. AYLIK KORELASYON:	
K. ÜÇ AYLIK KORELASYON:	

III-FON PORTFÖY DEĞERİ TABLOSU

Sermaye Piyasası Aracı	İhraççı Kurum	Vade	ISIN Kodu	Nom. Faiz Oran	Faiz Ödeme Say.	Nominal Değer	Birim A. Fyt	Satın A. Tar.	İç İskt. Oran	Borsa Szlş No	Repo Tmnt Tut	Günlük B. Deg	Toplam Değer	Grup%	Toplam%
A.PAY															
B.BORÇLANMA ARAÇLARI															
B.1.ÖZEL SEKTÖR BORÇLANMA ARAÇLARI															
TAHVIL															
BONO															
FINANSMAN BONOSU															
GOS(GELIR ORT.SEN)															
GES(GELIRE END.SEN)															
VDMK(VAR DAY MEN K)															
DIŞ BORÇLANMA ARACI															
B.2.KAMU SEKTÖRÜ BORÇLANMA ARAÇLARI															
TAHVIL															
TRT021030T18	T.C. HAZİNE MÜSTEŞARLIĞI	02.10.2030	TRT021030T18	16.95%	2	12,000,000.00	105.32	13.01.2026	0.00%	0	0.00	101.49	12,178,202.64	81.31%	3.79%
TRT120929T12	T.C. HAZİNE MÜSTEŞARLIĞI	12.09.2029	TRT120929T12	15.00%	2	3,000,000.00	86.15	21.05.2026	0.00%	0	0.00	93.29	2,798,569.38	18.69%	0.87%
Toplam						15,000,000.00							14,976,772.02	100.00%	4.66%
BONO															
FINANSMAN BONOSU															
GOS(GELIR ORT.SEN)															
GES(GELIRE END.SEN)															
VDMK(VAR DAY MEN K)															
DIŞ BORÇLANMA ARACI															
Ara Grup Toplamı						15,000,000.00							14,976,772.02	100.00%	4.66%
Ana Grup Toplamı						15,000,000.00							14,976,772.02	100.00%	4.66%
C.KİRA SERTİFİKALARI															
KİRA SERTİFİKASI															
KAMU SEKTÖRÜ KİRA SERTİFİKA															
TRD170730T14	T.C. HAZİNE MÜSTEŞARLIĞI	17.07.2030	TRD170730T14	16.68%	2	5,000,000.00	103.07	06.10.2025	0.00%	0	0.00	105.46	5,272,917.64	100.00%	1.64%
Ara Grup Toplamı						5,000,000.00							5,272,917.64	100.00%	1.64%
Ana Grup Toplamı						5,000,000.00							5,272,917.64	100.00%	1.64%
Ç.TÜREV ARAÇLAR															
TÜREV TEMİNAT															
EUREX-EUR	TÜREV TEMİNAT		EUREX-EUR	0.00%	0		51.27	30.10.2026	0.00%	0	0.00		14,189,146.47	8.67%	4.41%
VIOP-TL	TÜREV TEMİNAT		VIOP-TL	0.00%	0		0.00	30.10.2026	0.00%	0	-1,789,435.12		87,677,216.60	53.56%	27.27%
OTC-USD	TÜREV TEMİNAT		OTC-USD	0.00%	0		44.69	30.10.2026	0.00%	0	17,621.00		61,823,805.48	37.77%	19.23%
Ara Grup Toplamı						0.00							163,690,168.55	100.00%	50.91%
ALIM OPSİYONU															
Ç.1.VIOP OPSİYON															
VIOP ALIM OPSIYONU															
VIOP SATIM OPSIYONU															
Ç.2.SWAP															
Ç.3.FORWARD															
Ana Grup Toplamı						0.00							163,690,168.55	100.00%	50.91%
D.YABANCI SERMAYE PİYASASI ARAÇLARI															
YP VARANT															
YABANCI TAHVIL															
YABANCI KIRA SER															
BORSA YATIRIM FONLARI															
YP HİSSE															
İKRAZ İŞT. SER															
E.ALTIN VE DİĞER KIYMETLİ MADENLER															
KIYMETLİ MADEN															
F.VARANTLAR															
G.DİĞER VARLIKLAR															
TERS REPO															
REPO															
TAKASBANK BORSA PARA PİYASASI															
G.1.KATILMA PAYLARI															
YATIRIM FONU															
GBH	GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.		TRYGAPO01209	0.00%		3,957,246.00	4.04	23.09.2026	0.00%	0	0.00	3.54	14,001,357.64	33.57%	4.35%
GHS	GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.		TRMOSKWWWW0	0.00%		157,568.00	38.24	16.07.2026	0.00%	0	0.00	33.50	5,277,841.79	12.65%	1.64%
GHS	GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.		TRMOSKWWWW0	0.00%		245,343.00	40.76	24.08.2026	0.00%	0	0.00	33.50	8,217,922.03	19.70%	2.56%
GTM	GARANTİ PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş.		TRYGAPO01050	0.00%		2,015,977.00	7.94	02.09.2026	0.00%	0	0.00	7.05	14,213,224.50	34.08%	4.42%
Toplam						6,376,134.00							41,710,345.96	100.00%	12.97%
BORSA YATIRIM FONU															
YERLİ BORSA YATIRIM FONU KATILMA PAYLARI															
YABANCI BORSA YATIRIM FONU KATILMA PAYLARI															
XLEUS	XLEUS-NYSE		US81369Y5069	0.00%		4,100.00	69.68	30.10.2026	0.00%	0	0.00	69.80	14,244,115.49	100.00%	4.43%
Toplam						4,100.00							14,244,115.49	100.00%	4.43%
Ara Grup Toplamı						6,380,234.00							55,954,461.45	100.00%	17.40%
GAYRİMENKUL SERTİFİKASI															
Ana Grup Toplamı						6,380,234.00							55,954,461.45	100.00%	17.40%
H.MEVDUAT															
VADELI	T GARANTİ BANKASI A.Ş.	02.11.2026	VADELI	35.86%		32,595,790.41	32,500,000.00	30.10.2026	0.00%	0	0.00	0.00	32,595,790.41	100.00%	10.14%
Ana Grup Toplamı						32,595,790.41							32,595,790.41	100.00%	10.14%
H.YP MEVDUAT															
VADELI	T GARANTİ BANKASI A.Ş.	02.11.2026	VADELI	1.75%		984,841.63	984,700.00	30.10.2026	0.00%	0	0.00	0.00	49,020,196.68	100.00%	15.25%
Ana Grup Toplamı						984,841.63							49,020,196.68	100.00%	15.25%
FON PORTFOY DEĞERİ						59,960,866.04							321,510,306.74		

IV- FON TOPLAM DEĞERİ TABLOSU

	Tutarı (TL)	%
A. FON PORTFÖY DEĞERİ TABLOSU:	321,510,306.74	92.49%
B. HAZIR DEĞERLER (+) :	158,012.60	0.05%
C. ALACAKLAR (+) :	41,106,276.02	11.83%
D. DİĞER VARLIKLAR (+) :	0.00	
E. BORÇLAR (-) :	15,169,845.24	4.36%
FON TOPLAM DEĞERİ:	347,604,750.12	

V- AY İÇİNDE YAPILAN GİDERLER

Açıklama	Tutarı (TL)
370.01.000-Fon Yönetim Ücreti	133,364.02
370.02.000-Denetim Ücreti	2,499.77
370.04.001-Aracılık Kom	23,129.34
370.20.001-SPK Kayda Alma Mas	1,330.34

Sınıflandırma: Açık

370.23.000-Futures İşlemi Kom	5,146.52
370.28.000-Portföy Saklama Gideri	5,334.03
370.33.000-Borsa Futures İşlemi Kom	3,120.25
370.99.000-Diğer Giderler	12,898.06
TOPLAM	186,822.33

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

Açıklama	Nominal (TL)

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- ÖDÜNÇ 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_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	5.00	168,950.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	1.00	33,785.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	5.00	168,925.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	5.00	168,925.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.8	3.00	101,340.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.25	1.00	33,825.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.2	2.00	67,640.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	2.00	67,630.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	2.00	67,630.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	2.00	67,630.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	1.00	33,815.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	2.00	67,620.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.05	2.00	67,610.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	1.00	33,785.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	24.00	810,840.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	1.00	33,785.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	3.00	101,430.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	1.00	33,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	1.00	33,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	2.00	67,600.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	2.00	67,600.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	4.00	135,180.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	20.00	676,000.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	11.00	371,635.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	1.00	33,815.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	3.00	101,430.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	1.00	33,810.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	1.00	33,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	3.00	101,400.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	1.00	33,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	10.00	337,950.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	1.00	33,795.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	5.00	168,975.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	1.00	33,790.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	20.00	675,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	2.00	67,600.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	1.00	33,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	20.00	676,000.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	2.00	67,600.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	5.00	168,950.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	1.00	33,785.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	93.00	3,142,005.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	9.00	304,065.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	2.00	67,630.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	3.00	101,430.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	3.00	101,430.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.05	22.00	743,710.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.05	1.00	33,805.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	10.00	338,000.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	5.00	168,975.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338	10.00	338,000.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	1.00	33,795.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.95	40.00	1,351,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	2.00	67,580.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	10.00	337,900.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.9	1.00	33,790.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	5.00	168,925.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	10.00	337,850.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	1.00	33,785.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	337.85	5.00	168,925.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.25	1.00	33,825.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.2	1.00	33,820.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.2	1.00	33,820.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.1	5.00	169,050.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	2.00	67,630.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	1.00	33,815.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.15	1.00	33,815.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.05	1.00	33,805.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1026 - GRM	VIOP - 26.10.2026	338.05	3.00	101,415.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	5.00	728,500.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	4.00	582,800.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	3.00	437,100.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	3.00	437,100.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	15.00	2,185,500.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	2.00	291,400.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	3.00	437,100.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	6.00	874,200.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	4.00	582,800.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	13.00	1,894,100.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	2.00	291,400.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	2.00	291,400.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	12.00	1,748,400.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	2.00	291,400.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	3.00	437,100.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XU0301226 - GRM	VIOP - 26.10.2026	14570	1.00	145,700.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	20.00	693,300.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	1.00	34,665.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	3.00	103,995.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	3.00	103,995.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	1.00	34,665.00	Uzun

Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	31.00	1,074,615.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	68.00	2,357,220.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	20.00	693,200.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	20.00	693,200.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	10.00	346,600.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	5.00	173,300.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	13.00	450,580.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	8.00	277,280.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	3.00	103,965.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	3.00	103,965.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	5.00	173,275.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	20.00	693,200.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	20.00	693,200.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	3.00	103,995.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	22.00	762,520.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	5.00	173,300.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	3.00	103,965.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	3.00	103,965.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	3.00	103,965.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.55	10.00	346,550.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	22.00	762,630.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	11.00	381,315.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	20.00	693,300.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	3.00	103,995.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.65	14.00	485,310.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	2.00	69,320.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	5.00	173,300.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	1.00	34,660.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 26.10.2026	346.6	3.00	103,980.00	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	5.00	1,014,992.12	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	4.00	811,993.70	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	5.00	1,014,992.12	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	1.00	202,998.42	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	5.00	1,014,992.12	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	1.00	202,998.42	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	2.00	406,543.55	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	2.00	406,543.55	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	2.00	406,543.55	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	4.00	813,087.09	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	21.00	4,268,707.23	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	8.00	1,626,174.18	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	5.00	1,014,992.12	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	5.00	1,014,992.12	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	5.00	1,014,992.12	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	1.00	203,271.77	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	3.00	609,815.32	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	4.00	813,087.09	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	5.00	1,016,358.87	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4090	4.00	813,087.09	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 28.10.2026	4084.5	2.00	405,996.85	Uzun
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.3	1.00	198,864.86	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.3	1.00	198,864.86	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.2	1.00	198,859.88	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.1	1.00	198,854.90	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995	5.00	994,249.63	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995	20.00	3,976,998.53	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3994.9	32.00	6,363,038.37	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3994.9	5.00	994,224.75	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.2	25.00	4,971,497.04	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.1	1.00	198,854.90	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995	1.00	198,849.93	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995	1.00	198,849.93	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3994.9	3.00	596,534.85	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3994.9	1.00	198,844.95	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3994.9	1.00	198,844.95	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_XAUUSD1226 - GRM	VIOP - 30.10.2026	3995.3	1.00	198,864.86	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	5.00	174,675.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	22.00	768,570.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.4	1.00	34,940.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	2.00	69,870.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	5.00	174,675.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	1.00	34,900.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	3.00	104,700.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	71.00	2,477,545.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	2.00	69,800.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	22.00	767,690.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	2.00	69,790.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	5.00	174,475.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	8.00	279,160.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	10.00	348,950.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	3.00	104,685.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	87.00	3,035,865.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	22.00	767,690.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	1.00	34,900.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	2.00	69,870.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	2.00	69,870.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	10.00	349,350.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349.35	10.00	349,350.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	18.00	628,200.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	1.00	34,900.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	10.00	349,000.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	5.00	174,475.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	2.00	69,790.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	10.00	348,950.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	10.00	348,950.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	9.00	314,055.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	5.00	174,475.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	22.00	767,690.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	9.00	314,055.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	6.00	209,400.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	1.00	34,900.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	348.95	18.00	628,110.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	5.00	174,500.00	Kisa
Futures Sözleşmesi - VIOP	F_ASELS1126 - GRM	VIOP - 30.10.2026	349	3.00	104,700.00	Kisa

XII- PAY ALIM SATIM DEFTERİ

Toplam Pay Adedi	10,000,000,000						
Tarih	Pay Alışı	Pay Satışı	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Dolaşımdaki Pay	Dolaşım Oranı	Pay Döviz Kodu
26.10.2026	82,042		6.190619	6.066991	57,194,164	0.57	TL
27.10.2026	3,324,408	197	6.099752	6.075045	57,194,361	0.57	TL
28.10.2026	4,890		6.066991	6.076831	57,169,819	0.57	TL

30.10.2026	6.075045	6.083671	57,169,819	0.57	TL