

# FON ARAŐTIRMA RAPORU

## HAZİRAN - 2023

# İÇERİK

PİYASA NOTLARI (HAZİRAN PİYASA GELİŞMELERİ)

07.06.2023 TARİHLİ DAĞILIM DEĞİŞİKLİĞİ GEREKÇESİ

FAİZLİ RİSK GRUPLARI FON DAĞILIM TAVSİYESİ

FAİZSİZ RİSK GRUPLARI FON DAĞILIM TAVSİYESİ

RİSK GETİRİ PROFİL ANKETİ DOLDURMAYAN KATILIMCILARA HAZİRAN 2023  
GENEL YATIRIM ÖNERİSİ

RİSK GRUPLARI VE ALTERNATİF YATIRIM ARAÇLARI HAZİRAN 2023  
GETİRİ KARŞILAŞTIRMALARI

## PIYASA NOTLARI

### Tahvil & Bono & Eurobond

Haziran ayında Merkez Bankası 650 baz puan faiz artışı ile politika faizini % 15 olarak belirledi. Türkiye'de kısa vadeli ve uzun vadeli bonolarda yükseliş görmekteyiz. 2 yıllık gösterge tahvil Haziran ayını %15,21 seviyesinden 10 yıllık tahvil ise %16,87 seviyesinde tamamladı.

### Hisse Piyasası

Haziran ayında %16,8 değer kazancı ile BIST-100 ayı 6.334 seviyesinden tamamladı.



### Döviz

Dolar endeksi Haziran ayını 102,9 seviyesinden tamamlarken EUR/USD paritesi 1,0909 ile tamamladı.

### Emtia

Genel emtia endeksi %1,2 artarken, gıda emtia endeksi %2,1 artış gösterdi. Brent petrol 76, Altın 1.919 Dolar seviyesinden ayı kapatmıştır.

### Yurtdışı

Merkez Bankaları için Enflasyon ve Faiz kararları gündemde olmaya devam ediyor. Haziran ayında FED faiz artırımına gitmeyerek 5-5,25 aralığında kaldı, AMB faiz kararı ile 0,25 artışla politika faizi 4,00 seviyesine taşınmış oldu.

**Tahvil - Bono Piyasası:** Haziran ayında ABD 10 yıllık faiz oranı 20 baz puan artış ile ayı %3.84 seviyesinden tamamladı. FED'in faiz artırım sürecine devam edeceği beklentisi ile ABD 10 yıllık faizinin bu seviyeler civarında kalması beklenebilir.

TCMB'nin para politikası faizini 650 baz puan artış ile %15.00'e yükselttiği Haziran ayında, yukarı yönlü volatilité ile 2 yıllık bono faizi yaklaşık 350 baz puan artış ile %15.21'e yükselirken, 10 yıllık bono faizi de yaklaşık 780 baz puan artış ile %16.87 seviyesinde ayı tamamladı. Haziran ayında mevduat faizleri ise 16 Haziran tarihli TCMB verisine göre 1-3 ay vadede %40.72 olarak açıklandı ve Mayıs ayının son verisine göre 684 baz puanlık bir artış gerçekleşti. 26 Mayıs tarihli TCMB verilerine göre yabancı yatırımcılar Haziran ayında Devlet İç Borçlanma Senetlerinde yaklaşık 24 milyon \$ tutarında net alım gerçekleştirmişlerdir.

**Enflasyon:** Haziran ayında TÜFE %3.92 ile piyasa beklentisinin çok hafif altında gerçekleşirken yıllık enflasyon da baz etkisi ile birlikte %38.21 seviyesinde gerçekleşti. Aylık bazda en yüksek artış kaydeden kalemler alkollü içecekler (%11.13), ulaştırma (%7.96) ve lokanta ve oteller (%4.32) olurken yıllık artış oranlarına baktığımızda lokanta ve oteller (%67.22), sağlık (%65.69) ve gıda ve alkolsüz içecekler (%53.92) olarak gerçekleşti. ÜFE aylık bazda %6.50 artarken, yıllık bazda ise %40.42 oranında artış gösterdi. ÜFE/TÜFE makası bir önceki aya göre 1 puan kadar artarak 2.2 puan olarak gerçekleşti. TÜFE'de 2022 yılı ortalarına kadar devam eden yüksek baz etkisi kısmen sona ermiş olsa da yaz sonundan itibaren tekrar devreye girmesi beklenebilir. Üretici fiyatlarında ise enerji fiyatlarındaki gerilemenin etkisi olumlu olarak beklenebilir. Diğer taraftan ise emtia fiyat gelişmeleri takip edilecek ana unsur olarak değerlendirilebilir.

## PIYASA NOTLARI

**Emtia:** Haziran ayında manşet emtia endeksi %1.2 artarken, gıda emtia endeksi aylık bazda %2.1 artmış, sanayi emtia endeksi ise manşeti aşağı çekerek %0.6 artış kaydetmiştir. Petrol ise Mayıs ayındaki %11.5'lük sert düşüşünü kısmen geri alarak Haziran ayında %5.1 aylık artış ile Brent tipi petrol fiyatı ayı 76 \$ seviyesinden tamamlamıştır. Global piyasalarda yükselen faiz nedeniyle Mart-Nisan döneminde değer kazanan Altın, Mayıs ayındaki %1.4'lük gerilemenin ardından Haziran ayında da aylık bazda %2.2 gerileyerek ons fiyatı 1,919 \$ seviyesinde kapanış gerçekleştirmiştir.

**Döviz Piyasası:** ABD'de Haziran ayı içerisinde yükselen bono faizlerine rağmen Dolar'ın hafif güç kaybettiği gözlemlendi. EUR/USD paritesi 1.0689 seviyesinde tamamladığı Mayıs ayından sonra Haziran ayı sonunda 1.0909 seviyesine kadar yükseldi. Diğer gelişmiş ülke para birimlerine karşı da değer kaybeden ABD Doları, Dolar endeksi olarak bilinen DXY Haziran ayını 102.9 seviyesinden tamamladı ve Mayıs ayı kapanış seviyesi olan 104.3'e göre değer kaybetmiş oldu. Enflasyon beklentilerindeki gerilemeye bağlı olarak FED Haziran ayında faiz artırımına gitmedi. Ancak çekirdek enflasyondaki yüksek seyir nedeniyle bir sonraki toplantısı 26 Temmuz'da olan FED'den beklenti tekrar faiz artışı hamlesi yapabileceği yönünde. ABD piyasaları global piyasalar ile karşılaştırıldığında daha korunaklı görünümünü koruyor. Bu nedenle de Kasım 2022'den sonraki dönemde süregelen zayıf Dolar teması son dönemde yerini dengelenmeye bırakmış görünmekte. Bu dengeleme sürecinin bir süre daha devam etmesi beklenebilir.

Türk Lirası'nın USD-EUR sepetine karşı değer kaybı Haziran ayında %26.3 ile önceki aylara kıyasla biraz daha hızlandı. Türk Lirası Mayıs ayında TCMB'nin açıkladığı döviz alış kurlarına göre USD'ye karşı 25.82, EUR'ya karşı ise 28.15 seviyesinde kapanış gerçekleştirdi.

**Pay Senedi (Hisse) Piyasası:** Mayıs ayını %5.6 değer kazancı ile tamamlayan BİST-100 endeksi, Haziran ayını ise %16.8 değer kazancı ile 6,334 seviyesinde kapanış gerçekleştirdi. Önceki aylarda gözlemlenen banka endeksindeki kısmi negatif ayrışma Haziran ayında yerini olumlu ayrışmaya bıraktı. Sanayi endeksindeki %13.3'lük değer kazancına göre daha iyi bir performans sergileyen banka endeksi ayı %22.7 değer kazancı ile tamamladı. Haziran ayında hisse senedi piyasasında günlük işlem hacmi ortalama 102.6 milyar TL olarak gerçekleşti. Böylelikle 1Ç23'teki ortalama günlük işlem hacmine göre %3 gerileme olurken geçen yılın aynı ayına göre ise %116 artış kaydetmiş oldu. Yabancı yatırımcılar önceki ayların aksine Haziran ayında alış yönündeydiler. TCMB 16 Haziran verisine göre Haziran ayında yaklaşık 523 milyon \$ tutarında hisse senedi alımı gerçekleştirdiler.

## 07.06.2023 TARİHLİ DAĞILIM GEREKÇESİ

ABD'de FED'in takip ettiği enflasyon göstergesi olan çekirdek PCE verisi beklentilerin üzerinde yıllık %4.7 artış göstererek, enflasyonun kalıcılığına işaret etti. Enflasyon verisi sonrası FED'den Temmuz ayında 25 baz puanlık bir faiz artışı daha yapması beklenmekte. Enflasyon verisine ek olarak ABD 1. çeyrek büyümesinin %1.3 olarak yukarı yönlü revize edilmesi risk iştahını dengeleyen en önemli faktör oldu. Güçlü gelen enflasyon ve büyüme verileri sonrası ABD uzun vadeli tahvil getirileri yükselirken, ABD 10 yıllık tahvil getirisi tekrardan %3.75 seviyesini test etti. Faiz hadlerinin yükseldiği piyasa koşullarında, risk iştahının da görece kuvvetli kalmasıyla altın ons bazında 1950'ye kadar geri çekildi. Asya tarafında ise özellikle Çin tarafında Covid açılmaları sonrası beklenen talebin geri gelmemesi, risk iştahını törpüleyen en önemli faktör oldu. Önümüzdeki günlerde ABD'den gelecek istihdam verileri ve enflasyon rakamlarına ek olarak FED'in nasıl bir sözlü yönlendirme uygulayacağı fiyatlamalar açısından önem arz edecektir. Yurtiçinde politik belirsizliğin azalmasıyla beraber risk priminde aşağı yönlü hareketler yaşandı. Türkiye 5 yıllık CDS seviyesi 490'a kadar geriledi. Ayrıca yurtiçinde aylık bazda sifıra yakın gelen TÜFE verisinin yıllık bazda %39.59'a kadar gerilemesi, risk iştahını kuvvetlendirdi.

Global enflasyonun yapışkanlığına işaret eden veriler ışığında, global faiz hadlerinin bir süre daha yüksek kalması beklenmekte. Yurtiçinde CDS'in geldiği seviyeler göz önünde bulundurulduğunda, durasyon riskini azaltmak açısından, vadesi uzun Eurobondları portföyünde bulunduran GHG-Dış Borçlanma Araçları Emeklilik Yatırım Fonu dağılımdan çıkartılmıştır. Vadesi daha kısa Eurobondlara yatırım yapan GEU-Değişken Emeklilik Yatırım Fonu dağılıma eklenmiştir. Faizsiz dağılımda ise değişikliğe gidilmemiştir.

## FAİZLİ RİSK GRUPLARI FON DAĞILIM TAVSİYESİ

Faizli risk gruplarında 07.06.2023 itibarıyla 05.05.2023 tarihli önerimizi yukarıda yer alan gerekçeye istinaden değiştiriyoruz. Faizli risk grupları için yeni/eski dağılım değişikliğine ve öneri tarihli risk grupları volatilité aralıklarına aşağıda yer verilmiştir. Tavsiye niteliğindeki öneriler, katılımcıların Risk Getiri Profili (RGP) anketi'ni doldurma tarihindeki yaşları ve risk profilleri baz alınarak verilmektedir.

### GÜNCEL DAĞILIM - 07.06.2023

Düşük Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	C	D	D
GEL-Para Piyasası EYF	35%	60%	60%
GHA-Altın Katılım EYF	0%	0%	0%
GEH-Hisse Senedi EYF	15%	0%	0%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	30%	30%	30%
GEU-Değişken EYF	20%	10%	10%

### ÖNCEKİ DAĞILIM - 05.05.2023

Düşük Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	C	D	D
GEL-Para Piyasası EYF	35%	60%	60%
GHA-Altın Katılım EYF	0%	0%	0%
GEH-Hisse Senedi EYF	15%	0%	0%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	30%	30%	30%
GHG-Dış Borçlanma Araçları EYF	20%	10%	10%

Orta Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	C+	C	C
GEL-Para Piyasası EYF	15%	35%	35%
GHA-Altın Katılım EYF	5%	0%	0%
GEH-Hisse Senedi EYF	20%	15%	15%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%	30%	30%
GEU-Değişken EYF	25%	20%	20%

Orta Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	C+	C	C
GEL-Para Piyasası EYF	15%	35%	35%
GHA-Altın Katılım EYF	5%	0%	0%
GEH-Hisse Senedi EYF	20%	15%	15%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%	30%	30%
GHG-Dış Borçlanma Araçları EYF	25%	20%	20%

Yüksek Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	B	B	C+
GEL-Para Piyasası EYF	5%	5%	15%
GHA-Altın Katılım EYF	5%	5%	5%
GEH-Hisse Senedi EYF	25%	25%	20%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%	35%	35%
GEU-Değişken EYF	30%	30%	25%

Yüksek Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	B	B	C+
GEL-Para Piyasası EYF	5%	5%	15%
GHA-Altın Katılım EYF	5%	5%	5%
GEH-Hisse Senedi EYF	25%	25%	20%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%	35%	35%
GHG-Dış Borçlanma Araçları EYF	30%	30%	25%

Çok Yüksek Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	A	A	B
GEL-Para Piyasası EYF	0%	0%	5%
GHA-Altın Katılım EYF	5%	5%	5%
GEH-Hisse Senedi EYF	30%	30%	25%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%	35%	35%
GEU-Değişken EYF	30%	30%	30%

Çok Yüksek Risk Profili			
Fon Kodu-Fon Adı	0-30 Yaş Aralığı	31-40 Yaş Aralığı	40-50+ Yaş Aralığı
	A	A	B
GEL-Para Piyasası EYF	0%	0%	5%
GHA-Altın Katılım EYF	5%	5%	5%
GEH-Hisse Senedi EYF	30%	30%	25%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%	35%	35%
GHG-Dış Borçlanma Araçları EYF	30%	30%	30%

Yıllık Volatilité	A	B	C+	C	D
	12,12%	11,06%	9,46%	8,15%	3,15%

**FAİZSİZ RISK GRUPLARI FON DAĞILIM TAVSİYESİ**

Faizsiz risk gruplarında 07.06.2023 itibariyle herhangi bir değişiklik gerçekleştirilmeden 05.05.2023 tarihli dağılım önerimizi korumaya devam ediyoruz. Faizsiz risk grupları için yeni/eski dağılım değişikliğine ve öneri tarihli risk grupları volatilité aralıklarına aşağıda yer verilmiştir. Tavsiye niteliğindeki öneriler, katılımcıların Risk Getiri Profili (RGP) anketi'ni doldurma tarihindeki yaşları ve risk profilleri baz alınarak verilmektedir.

**GÜNCEL DAĞILIM - 07.06.2023****Düşük Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	C+
GES-Katılım Standart EYF	45%
GEA-Katılım Değişken EYF	40%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**Orta Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	C+
GES-Katılım Standart EYF	45%
GEA-Katılım Değişken EYF	40%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**Yüksek Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	B
GES-Katılım Standart EYF	35%
GEA-Katılım Değişken EYF	50%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**Çok Yüksek Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	A
GEA-Katılım Değişken EYF	65%
GES-Katılım Standart EYF	20%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**ÖNCEKİ DAĞILIM - 05.05.2023****Düşük Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	C+
GES-Katılım Standart EYF	45%
GEA-Katılım Değişken EYF	40%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**Orta Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	C+
GES-Katılım Standart EYF	45%
GEA-Katılım Değişken EYF	40%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**Yüksek Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	B
GES-Katılım Standart EYF	35%
GEA-Katılım Değişken EYF	50%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

**Çok Yüksek Risk Profili**

Fon Kodu-Fon Adı	A
GEA-Katılım Değişken EYF	65%
GES-Katılım Standart EYF	20%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

Yıllık Volatilité	A	B	C+
	11,08%	10,13%	9,52%

**RISK GETİRİ PROFİL ANKETİ DOLDURMAYAN KATILIMCILARA YÖNELİK GENEL YATIRIM ÖNERİSİ**

Risk Getiri Profili Anketini doldurmamış katılımcılarla paylaşılan C+ fon dağılımı aylık genel yatırım tavsiyesi olup, katılımcılara her seferinde kendilerine özel yatırım tavsiyesi alabilmeleri için Risk Profil Anketi'ni doldurmaları önerilmektedir. 07.06.2023 tarihli fon dağılım değişikliği sonrası faizli ve faizsiz içerikli güncel tavsiyemiz aşağıda yer almaktadır.

**GÜNCEL DAĞILIM - 07.06.2023**

FAİZLİ ( C+ ) ORTA ÜST	
Fon Kodu-Fon Adı	Oran
GHA-Altın Katılım EYF	5%
GEL-Para Piyasası EYF	15%
GCT-Birinci Fon Sepeti EYF	35%
GEH-Hisse Senedi EYF	20%
GEU-Değişken EYF	25%

FAİZSİZ ( C+ ) ORTA ÜST	
Fon Kodu-Fon Adı	Oran
GES-Katılım Standart EYF	45%
GEA-Katılım Değişken EYF	40%
GHA-Altın Katılım EYF	15%

### FAİZLİ RİSK GRUPLARI VE ALTERNATİF YATIRIM ARAÇLARI HAZİRAN 2023 GETİRİ KARŞILAŞTIRMALARI

AYLIK	YAŞ	Düşük Riskli	Orta Riskli	Yüksek Riskli	Çok Yüksek Riskli	DOLAR	MEVDUAT	ALTIN	BİST 100	KYD-BONO (TÜM)
	18-30 Yaş	15,65%	19,61%	21,71%	22,64%	24,97%	2,25%	20,28%	17,85%	-11,33%
31-40 Yaş	10,65%	15,65%	21,71%	22,64%						
41-50 Yaş	10,65%	15,65%	19,61%	21,71%						
50+ Yaş	10,65%	15,65%	19,61%	21,71%						

YBB	YAŞ	Düşük Riskli	Orta Riskli	Yüksek Riskli	Çok Yüksek Riskli	DOLAR	MEVDUAT	ALTIN	BİST 100	KYD-BONO (TÜM)
	18-30 Yaş	22,01%	26,90%	28,33%	29,95%	38,10%	9,73%	47,16%	4,54%	-12,36%
31-40 Yaş	17,72%	22,01%	28,33%	29,95%						
41-50 Yaş	17,72%	22,01%	26,90%	28,33%						
50+ Yaş	17,72%	22,01%	26,90%	28,33%						

YILLIK	YAŞ	Düşük Riskli	Orta Riskli	Yüksek Riskli	Çok Yüksek Riskli	DOLAR	MEVDUAT	ALTIN	BİST 100	KYD-BONO (TÜM)
	18-30 Yaş	53,67%	66,26%	75,51%	87,71%	54,99%	18,58%	65,43%	139,43%	22,79%
31-40 Yaş	38,72%	53,67%	75,51%	87,71%						
41-50 Yaş	38,72%	53,67%	66,26%	75,51%						
50+ Yaş	38,72%	53,67%	66,26%	75,51%						

**DEĞERLENDİRME:** Faizli grup dağılımlarında; Tüm yaş ve risk grupları için ortalama getiri aylık %17,84 , ybb %24,70 ve yıllık için %62,94 olarak gerçekleşmiştir.

### FAİZSİZ RİSK GRUPLARI VE ALTERNATİF YATIRIM ARAÇLARI HAZİRAN 2023 GETİRİ KARŞILAŞTIRMALARI

AYLIK	YAŞ	Düşük Riskli	Orta Riskli	Yüksek Riskli	Çok Yüksek Riskli	DOLAR	KARPAYI	ALTIN	BİST 100 Katılım Endeks	KYD-BONO (TÜM)
	18-30 Yaş	14,40%	14,40%	15,56%	17,32%	24,97%	1,24%	20,28%	16,14%	-11,33%
31-40 Yaş	14,40%	14,40%	15,56%	17,32%						
41-50 Yaş	14,40%	14,40%	15,56%	17,32%						
50+ Yaş	14,40%	14,40%	15,56%	17,32%						

YBB	YAŞ	Düşük Riskli	Orta Riskli	Yüksek Riskli	Çok Yüksek Riskli	DOLAR	KARPAYI	ALTIN	BİST 100 Katılım Endeks	KYD-BONO (TÜM)
	18-30 Yaş	18,18%	18,18%	19,68%	21,94%	38,10%	7,47%	47,16%	2,03%	-12,36%
31-40 Yaş	18,18%	18,18%	19,68%	21,94%						
41-50 Yaş	18,18%	18,18%	19,68%	21,94%						
50+ Yaş	18,18%	18,18%	19,68%	21,94%						

YILLIK	YAŞ	Düşük Riskli	Orta Riskli	Yüksek Riskli	Çok Yüksek Riskli	DOLAR	KARPAYI	ALTIN	BİST 100 Katılım Endeks	KYD-BONO (TÜM)
	18-30 Yaş	70,45%	70,45%	68,03%	72,30%	54,99%	17,05%	65,43%	128,54%	22,79%
31-40 Yaş	70,45%	70,45%	68,03%	72,30%						
41-50 Yaş	70,45%	70,45%	68,03%	72,30%						
50+ Yaş	70,45%	70,45%	68,03%	72,30%						

**DEĞERLENDİRME:** Faizsiz grup dağılımlarında; Tüm yaş ve risk grupları için ortalama getiri aylık % 15,42, ybb % 19,49 ve yıllık için % 70,31 olarak gerçekleşmiştir.

## GENEL YATIRIM ÖNERİSİ VE ALTERNATİF YATIRIM ARAÇLARI HAZİRAN 2023 GETİRİ KARŞILAŞTIRMALARI

	( C+ ) Faizli Grup	DOLAR	MEVDUAT	ALTIN	BİST 100	KYD-BONO (TÜM)
AYLIK	19,61%	24,97%	2,25%	20,28%	17,85%	-11,33%
YBB	26,90%	38,10%	9,73%	47,16%	4,54%	-12,36%
YILLIK	66,26%	54,99%	18,58%	65,43%	139,43%	22,79%

	( C+ ) Faizsiz Grup	DOLAR	KARPAYI	ALTIN	BİST 100 Katılım Endeks	KYD-BONO (TÜM)
AYLIK	14,40%	24,97%	1,24%	20,28%	16,14%	-11,33%
YBB	18,18%	38,10%	7,47%	47,16%	2,03%	-12,36%
YILLIK	70,45%	54,99%	17,05%	65,43%	128,54%	22,79%

**DEĞERLENDİRME:** Risk getiri profil anketi doldurmayan katılımcılarımız için sunduğumuz C+ dağılımlarımızda; faizli grup için aylık %19,61, ybb % 26,90 ve yıllık için %66,26 olup, faizsiz grup için aylık %14,40, ybb % 18,18 ve yıllık performans %70,45 olarak gerçekleşmiştir.