

AXA HAYAT VE EMEKLİLİK A.Ş. OKS ATAK KATILIM DEĞİŞKEN  
EMEKLİLİK  
YATIRIM FONU 01.01.2020 – 30.06.2020 DÖNEMİ  
FON KURULU FAALİYET RAPORU

**FON İLE İLGİLİ BİLGİLER**

I- GENEL BİLGİLER

<b>Fon'un Unvanı</b>	AXA HAYAT VE EMEKLİLİK A.Ş. OKS Atak Katılım Değişken Emeklilik Yatırım Fonu
<b>Fon'un Türü</b>	OKS Değişken Fon
<b>Fon'un Adı</b>	AXA OKS Atak Katılım Değişken Emeklilik Yatırım Fonu
<b>Fon Tutarı ve Pay Sayısı</b>	10.000.000.000 TL - 1.000.000.000.000
<b>Avans Tutarı</b>	YOK

A. FONUN KURULUŞUNA İLİŞKİN BİLGİLER

	<b>TARİH</b>	<b>NO</b>
<b>Kuruluşa İlişkin Kurul Kararı</b>	05.06.2017	23/773
<b>Kuruluşa İlişkin Kurul İzni</b>	07.06.2017	12233903- 310.01.01-E.7055
<b>Fon İktüzüğü Tescili</b>	07.06.2017	E.7055
<b>Fon İktüzüğü'nün Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi'nde İlanı</b>	14.06.2017	9347

B. KAYDA ALMA BİLGİLERİ

	<b>Tarih</b>	<b>NO</b>
İzahname Kurul Kararı	29.11.2017	108-1/773
İzahname Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi Tescil	11.12.2017	9470
İlk Halka Arz Tarihi	13.03.2018	

### C. FON KURULU ÜYELERİ

Adı Soyadı	Görev	Göreve Atanma Tarihi	Sermaye Piyasası Alanında Tecrübesi (Yıl)	Sahip Olunan Lisanslar	Bağımsız Üye
Cengiz Kılıç	Fon Kurulu Başkanı	02/01/2018	19		Hayır
İbrahim Olgun Küntay	Fon Kurulu Üyesi	02/01/2018	37		Hayır
Aylin Yıldız	Fon Kurulu Üyesi	02/01/2018	12		Hayır
Tevfik Eraslan	Fon Kurulu Üyesi	02/01/2018	22		Hayır

### D. FON PORTFÖY YÖNETİCİLERİ

Adı Soyadı	Göreve Atanma Tarihi	Son 5 Yılda Yaptığı İşler (Yıl-Şirket-Mevki)	Sermaye Piyasası Alanında Tecrübesi (Yıl)	Sahip Olunan Lisanslar
Hüseyin Gayde	02/01/2018	2014 - İş Portföy Yönetimi A.Ş. Emeklilik Fonları Md. / Araştırma Md.	18	Sermaye Piyasası Faaliyetleri Düzey 3 Türev Araçlar Lisansı
Nuri Oğuz Ayhan	10/01/2020	2010 - İş Portföy Yönetimi A.Ş. Portföy Yöneticisi	10	

### E. FON MÜDÜRÜ

ADEM DEMİRAL

### F. FON DENETÇİLERİ

Adı Soyadı	Göreve Atanma Tarihi	Sermaye Piyasası Alanında Tecrübesi (Yıl)	Sahip Olunan Lisanslar
Özlem Zaman	02/01/2018	11	

## II – EKONOMİK DEĞERLENDİRME

12.06.2020 Tarihinde yapılan olağan Fon Kurul toplantısında ekonomik görünüme ilişkin aşağıdaki maddeler konuşulmuştur.

### 1 ) Dünya ve Türkiye Genel Ekonomi Değerlendirmesi ve Beklentilerin Aktarılması

Ø Dünya Ekonomisinin çeşitli başlıklar altındaki değerlendirmesinde aşağıdaki konular ele alınmıştır.

- Mayıs ayında birçok ülkede koronavirüs salgınının yayılma hızı yavaşladı ve sosyal izolasyon tedbirlerinin kademeli olarak azaltılmaya başlaması mümkün oldu.
- IMF Başkanı nisan ayında yayımlanan Küresel Ekonomik Görünüm Raporu'ndan bu yana ekonomik görünümün kötüleştiğini ve 2020 yılı için yapılan %3 daralma tahminini düşürebileceklerini belirtti.
- Küresel iktisadi aktivitenin öncü göstergesi olarak izlenen satın alma yöneticileri endeksinde (PMI) mayıs ayında bir önceki aya kıyasla bir miktar iyileşme yaşandı, ancak endeks daralma ve genişleme dönemlerini ayıran 50 eşik seviyesinin oldukça altında kalarak üretim ve talep koşullarının zayıflığını yansıttı. Bu durumun istisnası, salgını hızlı bir şekilde kontrol altına almayı başaran ve üretim daralması açısından en kötü dönemi birinci çeyrekte yaşayan Çin oldu. Çin'de ikinci çeyrekte ekonominin toparlandığı yönündeki sinyaller PMI verisinin 50'nin üzerine çıkmasıyla teyit edildi.
- Salgın sonrasında ekonomideki toparlanmaya destek vermek isteyen birçok ülkede mali tedbir paketleri mayıs ayında genişletildi Avrupa Komisyonu, koronavirüs salgınından etkilenen üye ülkelere destek amaçlı 750 milyar euroluk mali yardım paketinin devreye alınmasını önerdi. Japonya hükümeti mayıs ayı içinde 1,1 trilyon dolar (GSYH'ye oranla %21,1) değerinde ikinci bir mali destek paketini onayladı ve toplam destek büyüklüğünü iki katına çıkardı.
- Mayıs ayında olağan para politikası toplantısı olan İngiltere Merkez Bankası (BoE) ve olağanüstü toplanan Japonya Merkez Bankası (BoJ) faiz oranlarında değişikliğe gitmedi. Ancak Japonya Merkez Bankası küçük ölçekte işletmelere verilmek üzere yeni bir kredi programı açıkladı.

Ø Türkiye Ekonomisinin çeşitli başlıklar altındaki değerlendirmesinde aşağıdaki konular ele alınmıştır.

- 2020 yılının ilk çeyreğinde Türkiye ekonomisi yıldan yıla %4,5 reel büyüme sergiledi.
- PMI Endeksi nisan ayında gerilediği 33,4 seviyesinden mayıs ayında 40,9'a yükseldi. TÜİK Tüketici Güven Endeksi ise benzer şekilde nisan ayındaki 54,9'dan mayıs ayında 59,5 seviyesine toparlandı.
- Nisan ayında 12 ay birikimli merkezi yönetim bütçe açığının GSYH'ye oranı %2,6'dan %3,2'ye artarak Temmuz 2010'dan bu yana en yüksek seviyesine ulaştı.
- Mayıs ayında yıllık TÜFE enflasyonu %10,94'ten %11,39'a yükseldi. Gıda, enerji, altın, alkollü içecekler ve tütünü dışlayan çekirdek C enflasyonunun yıllık değeri ise %9,93'ten %10,32'ye yükseldi.
- Merkez Bankası enflasyonda geçici olarak nitelendirdiği bu görece yüksek seyri dikkate alarak, faiz indirimlerinde hızı düşürdü. Politika faizi mayıs ayında %8,75'ten %8,25 seviyesine çekildi.
- Mart ayında küresel piyasalarda yaşanan kayıpların önemli bir telafisi nisan ayında yaşandıktan sonra, mayıs ayında iyimserlik temkinli bir şekilde devam etmiş oldu.

Dolar/TL %2 kayıp yaşarken, 2 ve 10 yıllık tahvil faizleri 20 ve 80 baz puan yükseliş kaydetti.

- Önümüzdeki dönemde küresel piyasaların gündeminde ve yurt içinde en fazla takip edilecek konu pandeminin yavaşlamasıyla birlikte izolasyon tedbirlerindeki gevşemenin hayatı ne kadar normalleştireceği ve bunun ekonomiye nasıl yansıtacağı olacaktır.

## 2 ) Emeklilik Fonları Performanslarının Sunumunun Yapılması

- Ağırlıklı Fon Getirisi, Emeklilik Gözetim Merkezi tarafından belirlenen kıyas grupları baz alınarak hesaplanmıştır.
- Fonda yıllık bazda pozitif getiri söz konusudur.
- Portföyde agresif bir değişiklik öngörülmektedir.

## 3 ) Genel Değerlendirme

- Makro veriler takip edilecektir.
- Piyasadaki fırsatlar değerlendirilecektir.
- Fon karşılaştırma ölçütü üzerinde bir getiri söz konusudur.
- Yıllık performans kıstas fonlara göre 2.çeyrek dilimde yer almaktadır.

## III – FONUN YATIRIM STRATEJİSİ

Fon'un yatırım stratejisi; Fon, Rehber'in 6.8.1 nolu bölümünde hesaplama yöntemi yer verilen yöntemle göre hesaplanan 4-5 risk değerine (orta-yüksek risk değeri) ve katılım fonu esaslarına uygun olarak yönetilmektedir. Fon portföyüne T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı veya özel sektör tarafından ihraç edilmiş Türk Lirası cinsi Gelir Ortaklığı Senetleri, kira sertifikaları alınacaktır. Ayrıca, portföyün en fazla %50'sine kadar kamu veya özel sektör tarafından uluslararası piyasalarda ihraç edilen kira sertifikalarına, portföyün en fazla %70'ine kadar ise Katılım 50 endeksindeki paylara yatırım yapılacaktır. Bununla birlikte faiz geliri içermemek şartıyla, kıymetli madenlere, altın veya bunlara dayalı sermaye piyasası araçlarına, icazet belgeleri alınmış gayrimenkul sertifikaları ve katılma hesaplarına yatırım yapılabilecektir.

### Fonun eşik değeri:

Eşik Değer Kriteri	Kriterin Üzerine Eklenecek Değer (%)
BIST-KYD 1 AYLIK KAR PAYI TL	2

## Fon Portföyünde Yer Alacak Para ve Sermaye

Varlık ve İşlem Türü	Asgari %	Azami %
Hazine Tarafından İhraç Edilen Gelir Ortaklığı Senetleri veya Kira Sertifikaları	0	100
Katılım 50 Endeksindeki Ortaklık Payları	0	70
Özel Sektör Kira Sertifikaları	0	100
Uluslararası Piyasalarda İhraç Edilen Kamu ve Özel Sektör Kira Sertifikaları	0	50
Katılma Hesabı (TL/Döviz)*	0	25
Altın ve Diğer Kıymetli Madenler ile Bunlara Dayalı Sermaye Piyasası Araçları	0	25
Katılım Yatırım Fonu, Katılım Borsa Yatırım Fonu** ve Türkiye'de Kabul Gören Danışma Kurulu Tarafından İcazet Belgesi Verilen Gayrimenkul Yatırım Fonu, Girişim Sermayesi Yatırım Fonu Katılma Payları	0	20
Gayrimenkul Sertifikaları (İcazet Belgesi almış olanlar)	0	20

\*Tek bir bankada değerlendirilebilecek tutar fon portföyünün % 6'sını aşamaz. Fon portföyüne dahil edilen yerli ve yabancı ihraççıların döviz cinsinden ihraç edilmiş para ve sermaye piyasası araçları fon portföy değerinin devamlı olarak %80'i ve fazlası olamaz.

\*\* Fon portföyünün en fazla %10'u Kurul kaydına alınan şartı aranmaksızın yabancı borsalarda işlem gören borsa yatırım fonu katılma paylarında değerlendirilebilir.

Fon portföy değerinin en fazla %50'si yabancı para ve sermaye piyasası araçlarına yatırılır. Fon portföyüne dahil edilen yerli ve yabancı ihraççıların döviz cinsinden ihraç edilmiş para ve sermaye piyasası araçları fon portföy değerinin devamlı olarak %80'i ve fazlası olamaz.

Fon, Sermaye Piyasası Kurulu'nun ilgili düzenlemeleri çerçevesinde yapılacak bir sözleşme ile herhangi bir anda fon portföyünün en fazla %50'si tutarındaki para ve sermaye piyasası araçlarını ödünç verebilir veya fon portföyünün en fazla %10'u tutarındaki para ve sermaye piyasası araçlarını ödünç alabilir ve ödünç alma oranı ile sınırlı olmak üzere açığa satış işlemi yapabilir. Ödünç alma işlemi en fazla doksan iş günü süreyle yapılır. Fon portföyünden ödünç verme işlemi, ödünç verilen para ve sermaye piyasası araçlarının en az %100'ü karşılığında nakit veya devlet iç borçlanma senetlerinden oluşabilecek teminatın fon adına Takasbank'ta bloke edilmesi şartıyla yapılabilir. Teminat tutarının ödünç verilen para ve sermaye piyasası araçlarının piyasa değerinin %80'inin altına düşmesi halinde portföy yöneticisi teminatın tamamlanmasını ister. Fonun taraf olduğu ödünç verme ve alma sözleşmelerine, fon lehine tek taraflı olarak sözleşmenin feshedilebileceğine ilişkin bir hükmün konulması mecburidir. Fon, Kurul düzenlemeleri uyarınca yapılacak bir sözleşme çerçevesinde Türkiye'de kurulu borsalarda portföyündeki kıymetli madenlerin piyasa değerlerinin en fazla %50'si tutarındaki kıymetli madenleri ödünç verebilir. Ayrıca, piyasada gerçekleşen ödünç işlemleri karşılığında ödünç alacaklarını temsil etmek üzere çıkarılan sertifikaları aynı oranda portföye alabilir ve portföyünde bulunan sertifikaları piyasada satarak portföyden çıkarabilir. Kıymetli maden ödünç işlemleri ile kıymetli maden ödünç sertifikası alım-satım işlemleri söz konusu piyasadaki işlem esasları ile teminat sistemi çerçevesinde yapılır.

#### IV- DÖNEM İÇİNDE ALINAN FON KURULU KARARLARI

01.01.2020-30.06.2020 tarihleri arasında olağan Fon Kurulu toplantıları gerçekleştirilmiştir.

02.06.2020 tarihli 2020/13 karar no ile 09.01.2020, 27.02.2020, 28.02.2020 09.03.2020, 12.03.2020, 16.03.2020 ve 18.03.2020, 19.03.2020 tarihlerinde yaşanan olağandışı piyasa koşullarından dolayı kurucusu olduğumuz, Axa Hayat ve Emeklilik OKS Atak Katılım Değişken Emeklilik Yatırım Fonunda (AJY) yaşanan geriye dönük test aşımalarının dikkate alınmamasına karar verilmiştir.

#### V- YILLIK FON PERFORMANS SUNUŞ RAPORU

Yıllık Fon Performans Sunuş Raporu 29.07.2020 tarihinde Kamuyu Aydınlatma Platformunda (KAP) yayınlanmış olup, linki aşağıda tarafınıza sunulmuştur.

<https://www.kap.org.tr/tr/ek-indir/4028328c72f8dbc401739aef89824604>

**AXA HAYAT VE EMEKLİLİK A.Ş.**

**OKS ATAK KATILIM DEĞİŞKEN EMEKLİLİK YATIRIM FONU**



**CENGİZ KILIÇ**  
Fon Kurulu Başkanı



**AYLİN YILDIZ**  
Fon Kurulu Üyesi

**AXA HAYAT VE EMEKLİLİK A.Ş.**  
**OKS ATAK KATILIM DEĞİŞKEN**  
**EMEKLİLİK YATIRIM FONU /AJY**  
**FON KURULU KARARI**

Toplantı Tarihi : 02.06.2020

Toplantı Sayısı : 29

Karar No: : 2020 / 11

Şirketimizin kurucusu olduğu AXA HAYAT VE EMEKLİLİK A.Ş OKS ATAK KATILIM DEĞİŞKEN EMEKLİLİK YATIRIM FONUNA Emeklilik Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber 6.6.4. (f) bendi: "Kurucu yönetim kurulu veya fon kurulu tarafından, olağandışı piyasa koşullarının varlığı halinde söz konusu piyasa koşullarından kaynaklanan aşımaların (d) ve (e) bendi kapsamında dikkate alınmamasına karar verebilir.

Bu kapsamda, 09.01.2020, 27.02.2020, 28.02.2020 09.03.2020, 12.03.2020, 16.03.2020 ve 18.03.2020, 19.03.2020 tarihlerinde yaşanan olağandışı piyasa koşullarından dolayı kurucusu olduğumuz, Axa Hayat ve Emeklilik OKS Atak Katılım Değişken Emeklilik Yatırım Fonunda (AJY) yaşanan geriye dönük test aşımalarının dikkate alınmamasına oy çokluğu ile kabul edilmiştir.

**Fon Kurulu Başkanı**

Cengiz Kılıç

**Fon Kurulu Üyesi**

İbrahim Olgun Küntay

**Fon Kurulu Üyesi**

Aylin Yıldız

**Fon Kurulu Üyesi**

Tevfik Eraslan



## 02.06.2020 AJY Geriye Dönük Test Aşımları İstisna Ek

### GERİYE DÖNÜK TEST İSTİSNA GÜN RAPORU

#### 1. Geriye Dönük Testler

##### 2.

Geriye dönük testler kullanılan risk ölçüm modelinin doğruluğunu ve performansını ölçmek amacıyla uygulanır. Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber'in 7.6.4 maddesi ve Emeklilik Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber'in 6.6.4 maddesi kapsamında, portföylerin gün sonu pozisyonları için hesaplanan riske maruz değer rakamları ile portföylerin pozisyonlarının değişmediği varsayımı altında bir sonraki iş günü sonu itibarıyla portföyün değerinde meydana gelen günlük değişim arasında karşılaştırma yapılarak, risk ölçüm modelinin doğruluğunu ve performansını ölçülür. İlgili günde kayıp gerçekleşmesi durumunda, kayıp ölçümü yapılan Riske Maruz Değer ile karşılaştırılır. Kaybın mutlak değeri, ölçülen riske maruz değer rakamından büyükse ilgili gün aşım günü olarak kabul edilir ve ilgili gün not edilir. Aşımların Sermaye Piyasası Kurulu tarafından belirlenen limitleri geçmesi halinde kullanılan RMD modeli gözden geçirilerek gerekirse modelde düzeltme ve iyileştirme yapılır.

#### 2. Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber/ Emeklilik Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber

Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber'in (<https://spk.gov.tr/Sayfa/Dosya/1087>) 7.6.4 maddesi geriye dönük testler konusunda yürütülmesi gereken süreçleri içermektedir. İlgili maddenin f) bendi aşağıda bulunmaktadır.

- f) Kurucu yönetim kurulu tarafından, olağandışı piyasa koşullarının varlığı halinde söz konusu piyasa koşullarından kaynaklanan aşımaların (d) ve (e) bendi kapsamında dikkate alınmamasına karar verebilir. Bu durumda, anılan karar ile karara dayanak teşkil eden bilgi ve belgeler kararın alınmasını takip eden en geç 5 iş günü içinde Kurula gönderilir ve Kurucu nezdinde muhafaza edilir.

Emeklilik Yatırım Fonlarına İlişkin Rehber'in (<https://spk.gov.tr/Sayfa/Dosya/1205>) 6.6.4 maddesi geriye dönük testler konusunda yürütülmesi gereken süreçleri içermektedir. İlgili maddenin f) bendi aşağıda bulunmaktadır.

- f) Kurucu yönetim kurulu veya fon kurulu tarafından, olağandışı piyasa koşullarının varlığı halinde söz konusu piyasa koşullarından kaynaklanan aşımaların (d) ve (e) bendi kapsamında dikkate alınmamasına karar verebilir. Bu durumda, anılan karar ile karara dayanak teşkil eden bilgi ve belgeler kararın alınmasını takip eden en geç 5 iş günü içinde Kurula gönderilir ve Kurucu nezdinde muhafaza edilir.

### 3. Olağandışı Piyasa Koşullarının varlığı sebebiyle İstisna sayılması önerilen günler

Aşağıdaki tabloda sayılan günlerde ortaya çıkan geriye dönük test aşımalarının olağandışı piyasa koşullarının varlığı sebebiyle ortaya çıktığı görülmüştür. Bu günleri takip eden iş günlerindeki piyasa hareketleri standart veya standart dışı modellerle izah edilemeyecek büyüklükte sapmaya ait hareketlerdir.

Aşağıdaki hesaplamalarda 754 günlük veri kullanılarak hesaplanan getirilerin standart sapmaları ve ortalamaları üzerinden her bir gün gerçekleşen getirinin kaç standart sapmalı bir hareket olduğu ve bu tip bir harekete denk gelen zımni güven aralığı hesaplanmıştır. Genel piyasa şartlarının görülebilmesi açısından piyasa endekslerinin getirileri kullanılmıştır. (Bist-KYD Altın Endeksi , Bist-KYD Dibs Kısa/Orta/Uzun , Bist-KYD Eurobond USD , BIST30, S&P 500)

Tarih	18.03.2020
t+1 günü	19.03.2020

18.03.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	-0.18%	-0.29%	-1.90%	-4.45%	-1.41%	-0.56%	1.47%
Zımni Gerekli Güven Aralığı	-	99.77%	99.99%	100.00%	-	-	-
Standart Sapma Sayısı		2.84	3.86	4.25			

Tarih	17.03.2020
t+1 günü	18.03.2020

17.03.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	1.30%	0.40%	0.32%	-0.07%	-2.38%	-1.62%	-5.21%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	-	-	-	-	-	-	99.92%
Standart Sapma Sayısı							3.17

Tarih	13.03.2020
t+1 günü	16.03.2020

13.03.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	-2.02%	-0.06%	-0.15%	-1.30%	-3.43%	-7.98%	-10.70%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	-	-	-	-	99.43%	100.00%	100.00%
Standart Sapma Sayısı						5.56	6.45

Tarih	11.03.2020
t+1 günü	12.03.2020

11.03.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	-0.27%	0.00%	-0.46%	-1.19%	-3.43%	-6.77%	-8.39%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	-	-	-	-	99.43%	100.00%	100.00%
Standart Sapma Sayısı						4.72	5.07

Tarih	6.03.2020
t+1 günü	9.03.2020

6.03.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	0.23%	-0.15%	-1.18%	-1.99%	-2.51%	-5.16%	-7.18%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	-	-	99.26%	-	-	99.98%	100.00%
Standart Sapma Sayısı						3.60	4.35

Tarih	27.02.2020
t+1 günü	28.02.2020

27.02.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	-0.33%	-0.23%	-0.84%	-3.11%	-2.35%	-4.05%	0.25%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	-	99.12%	-	99.86%	-	99.77%	-
Standart Sapma Sayısı				2.98		2.83	

Tarih	26.02.2020
t+1 günü	27.02.2020

26.02.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	0.32%	0.00%	-0.21%	-0.65%	-0.06%	-4.16%	-4.21%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	-	-	-	-	-	99.81%	99.51%
Standart Sapma Sayısı						2.90	

Tarih	8.01.2020
t+1 günü	9.01.2020

8.01.2020	Altın (TL)	Kısa Faiz	Orta Faiz	Uzun Faiz	Eurobond (USD)	XU030	SP500
Varlık Getirileri	-3.57%	0.09%	0.58%	1.35%	0.25%	4.64%	-0.62%
Zimni Gerekli Güven Aralığı	99.81%	-	-	-	-	-	-
Standart Sapma Sayısı	2.90						