



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

16.10.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	95.258	92.500	90.500	89.000	95.000	96.500	98.000

BIST100 endeksi bir önceki günkü yoğun satışların ardından dünkü işlemlere 1611 puanlık yükselişle 95.592 puandan başladı. Gün içinde 94.789—95.872 bandında hareket eden endeks, kapanışta %1,36 oranında artışla 95.258 puanda yer buldu. Dünkü işlemlerde 95.000 üzerinde güç kazanmaya çalışan endeksi kapanışa doğru gelen satışlarla günü bu seviyenin altında kapattı. Son altı aylık işlemlerden oluşan yükselen kanalın oldukça uzağında hareket edilmesi ve 200 günlük AO'sı 98.000'nin kırılması ile endekste teknik görüntü zayıfladı. Trendin yukarı dönmesi için fiyatların dengelenmesi ve 95.000 üzerinde güç kazanılması gerektiğini düşünmekteyiz. Aşağıda ise 92.500 ve 90.500 desteklerini oluşturmaktadır. Endeks dolar bazında 1,58 centten günü kapattı. Uzun vadeli desteği 1,50 centte bulunuyor. BIST100 endeksinin satıcılı başlamasını beklemekteyiz.

## Haftalık BIST100 Grafiği



**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



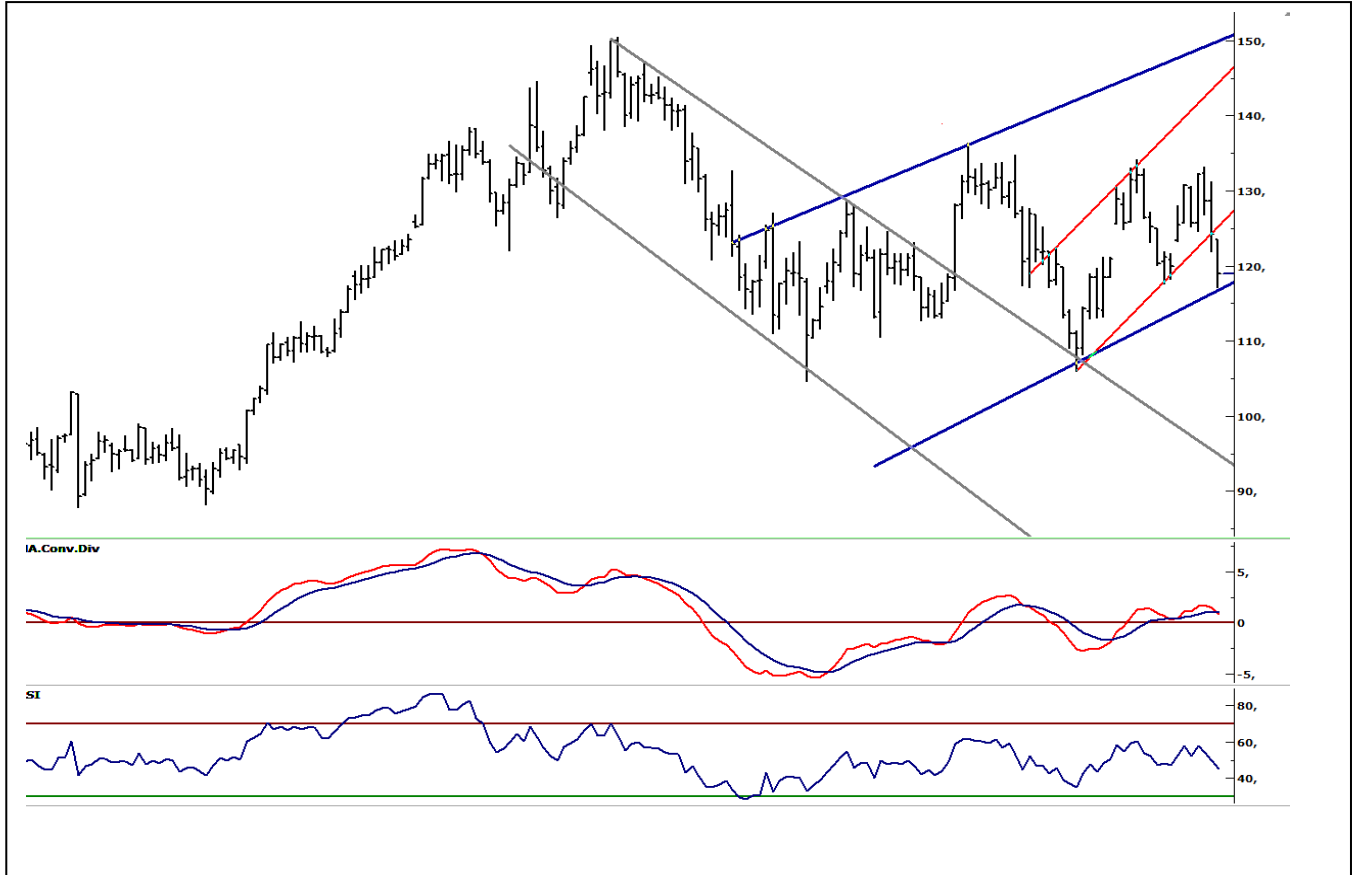
16.10.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	119.275	117.000	115.500	114.000	120.000	122.500	124.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dün tepki alımlarının etkisindeydi. Güne yatay yönde başlayan kontrat gün içinde tepki alışlarının etkisi ile 119.950 puana kadar yükseliş yaşadı. Bir önceki günkü yoğun satışların ardından gün genelinde 119.000 üzerinde tutunmaya çalışıldığını izlediğimiz Kontrat kapanışta ise 119.275 puandan günü tamamladı. Orta vadeli yükselen trendin altında dört işlem gününde kalan Kontratta, yönün yukarı dönmesi için ilk etapta 120.000 ve ardından 122.000 ve 124.000 (200günlük AO'sı) geçilmesi önem arz etmektedir. Kısa vadede taban oluşumu emareleri görülmesi ve fiyatların dengelenmesinin izlenmesi gerekmektedir. Kısa vadede 120.000 üzerinde hareketin başlayamaması halinde ise aşağı yönde dalgalanmalar devam edebilir. Kontratın uzun vadeli trend destek bölgesi olan 116.000-115.500 gündeme gelebilir.

## Haftalık VIOP30 Yakın Vade Kontratı



**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

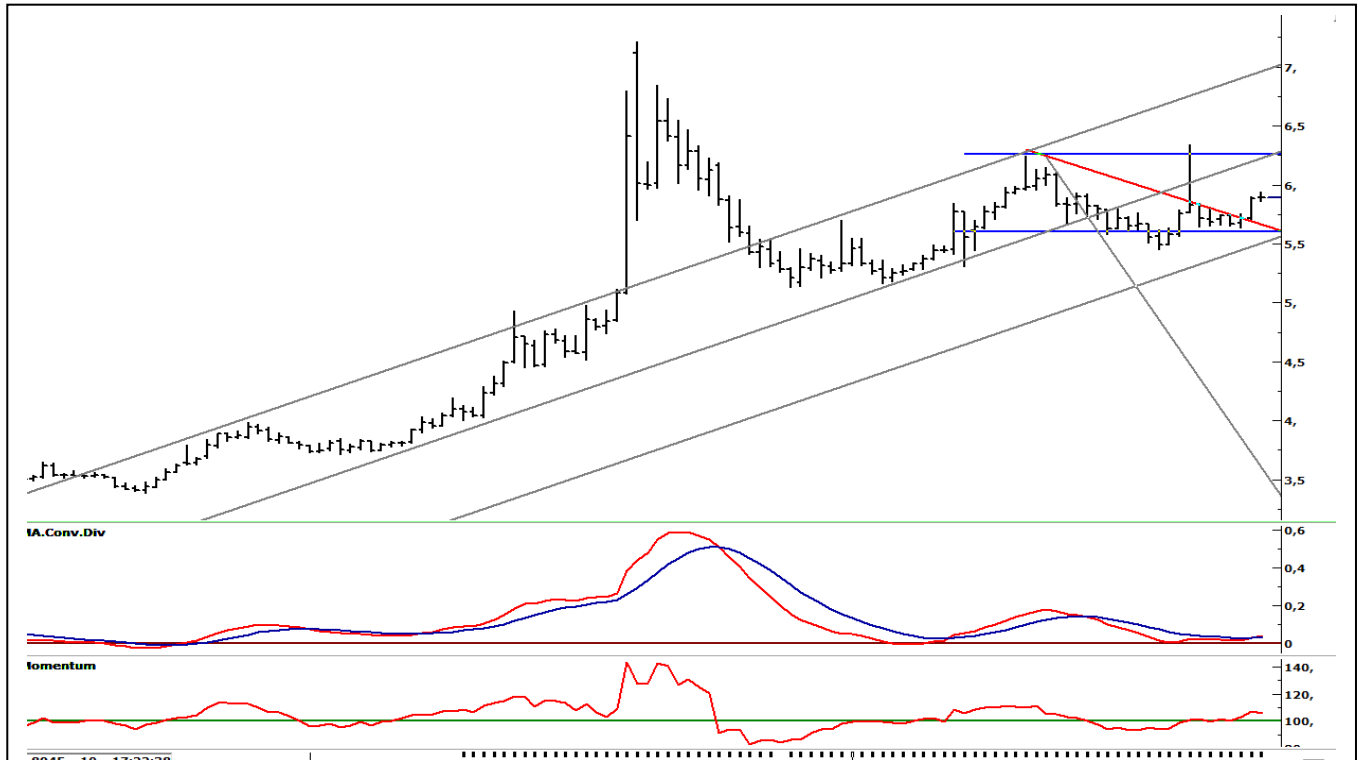
16.10.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,92	5,85	5,80	5,76	5,94	6,00	6,08

Güne 5,90 üzerinde başlayan dolar/TL kurunda dünkü işlemlerde 5,8590-5,9328 bandında hareket edildi. Artan jeopolitik risklerle son iki haftaya yakın süredir yükseliş eğiliminde olan kurda dün ABD yönetiminin açıkladığı yaptırım kararları dikkatle takip edildi. ABD Hükümeti'nin yaptırım kararının piyasaların beklentisinin altında kalması ile kurda yukarı yönde dalgalanma baskılandı. ABD'nin Türkiye ile ilgili olası yeni yaptırım açıklamaları kur üzerinde etkili olmaya devam edebilir. Teknik olarak kurda 5,89 civarındaki 5 günlük AO üzerinde kalınması halinde yukarı dalgalanmalar devam edebilir. Son iki günlük işlemlerde direnç olarak çalışan 5,93 ilk direnç olmak üzere, 6,00 -6,08 dirençleri gündeme gelebilir. Yönün aşağı dönmesi için ise 5,89 ve 5,85 altında kapanışların görülmesi gerektiğini düşünüyoruz. Dün gece ABD tarafında federal savcıların İran'a yönelik yaptırımların delinmesi, kara para aklama ve dolandırıcılık suçlarından Halkbank hakkında iddianame hazırlandı. Bu nedenle kurda yukarı yönde dalgalanma sürebilir. Veri gündeminde bugün Avrupa'da İngiltere ve Euro Bölgesi Tüketici Fiyat Endeksi izlenecek. ABD tarafında ise TSi ile 15:30'da Perakende Satışlar açıklanacak.

## Haftalık dolar/TL grafiği



**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

16.10.2019

## BIST30 Destek Direnç Analizi

Kod	Kapanış	Pivot	Destek 1	Destek 2	Direnç 1	Direnç 2	Değişim %	F/K	PD/DD	Piyasa Değ. Mn TL
AKBNK	6,75	6,77	6,67	6,60	6,84	6,94	2,27	6,92	0,71	35.100
ARCLK	17,98	17,88	17,67	17,36	18,19	18,40	2,68	12,45	1,34	12.150
ASELS	17,24	17,31	17,11	16,99	17,43	17,63	1,23	7,25	1,74	19.654
BIMAS	47,64	48,05	47,15	46,65	48,55	49,45	-0,54	22,51	8,58	28.927
DOHOL	1,66	1,64	1,59	1,53	1,70	1,75	5,73	7,57	0,63	4.344
EKGYO	1,19	1,20	1,18	1,16	1,22	1,24	-0,83	9,13	0,34	4.522
EREGL	6,66	6,67	6,58	6,49	6,76	6,85	-0,15	4,38	0,82	23.310
FROTO	60,60	60,28	59,37	58,13	61,52	62,43	1,93	12,86	5,38	21.265
GARAN	8,61	8,60	8,49	8,38	8,71	8,82	3,11	5,68	0,72	36.162
ISCTR	5,70	5,72	5,63	5,57	5,78	5,87	1,79	4,39	0,49	25.650
KRDMD	2,03	2,03	2,01	2,00	2,04	2,06	0,00	4,24	0,56	1.584
KCHOL	17,65	17,74	17,55	17,46	17,83	18,02	0,28	8,64	1,31	44.759
KOZAL	67,20	67,13	65,72	64,23	68,62	70,03	2,75	7,27	2,17	10.248
KOZAA	9,01	9,08	8,88	8,76	9,20	9,40	2,15	5,50	1,44	3.497
PGSUS	59,05	58,33	57,22	55,38	60,17	61,28	4,61	8,45	1,51	6.041
PETKM	3,39	3,39	3,36	3,34	3,41	3,44	1,19	8,50	1,57	7.160
SAHOL	8,60	8,59	8,50	8,41	8,68	8,77	1,65	4,94	0,57	17.547
SODA	5,87	5,84	5,78	5,70	5,92	5,98	2,26	3,76	1,11	5.870
SISE	4,20	4,15	4,10	3,99	4,26	4,31	4,74	4,27	0,68	9.450
HALKB	5,40	5,42	5,33	5,27	5,48	5,57	2,08	5,47	0,23	6.750
TSKB	0,86	0,85	0,84	0,82	0,87	0,88	2,38	3,36	0,50	2.408
TAVHL	23,72	24,03	23,25	22,77	24,51	25,29	-1,74	6,23	1,39	8.617
TKFEN	17,29	17,30	17,08	16,88	17,50	17,72	1,17	3,10	1,25	6.397
TOASO	21,04	20,97	20,37	19,69	21,65	22,25	1,64	7,68	2,99	10.520
TCELL	12,23	12,25	12,10	11,97	12,38	12,53	0,08	9,63	1,56	26.906
TUPRS	121,20	121,97	119,63	118,07	123,53	125,87	-0,41	10,83	2,36	30.351
THYAO	11,06	11,08	10,93	10,81	11,20	11,35	1,84	5,45	0,46	15.263
TTKOM	5,19	5,17	5,12	5,04	5,25	5,30	2,98	160,07	2,28	18.165
VAKBN	4,24	4,25	4,18	4,13	4,30	4,37	2,66	3,48	0,36	10.600
YKBNK	2,18	2,18	2,16	2,15	2,19	2,21	3,81	4,04	0,45	18.415

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

**PİVOT DESTEK -DİRENÇ NOKTALARI**

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deęiŐtięi noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçiŐler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilmekte olup bu analizde klasik yöntem kullanılmaktadır.

**Pivot Noktası (PP)** = (En Yüksek + En Düşük + Kapanış) / 3

**1. Destek (S1)** = (2\*PP) – Yüksek

**2. Destek (S2)** = PP – (R1 – S1)

**1. Direnç (R1)** = (2\*PP) – En Düşük

**2. Direnç (R2)** = PP + (R1 – S1)

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



## İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMESİ

**RSI:** Göreceli güç indeksi anlamına gelir, 0 ve 100 arasında değişen değerler verir. RSI genellikle 70 çizgisi ve üzerindeyse fiyatlar aşırı yüksek, 30 çizgisi ve altındaysa aşırı düşük olarak değerlendirilir. RSI trend yönünü belirlemekte de yardımcıdır. RSI'nın 30 çizgisinin altına düşüp tekrar yükselmeye başlaması durumunda alım sinyali olarak, 70 çizgisinin üzerine çıkıp tepe yaptıktan sonra aşağı dönmesi durumunda satım sinyali olarak değerlendirilir.

**MOMENTUM:** Göstergede 100 referans çizgisi olarak alınır. Göstergenin referans çizgisinin altında harekete başlaması "SAT", referans çizgisinin üzerine çıkması "AL" sinyali olarak değerlendirilir. Momentumun aşırı satış bölgesinden dönüş eğiliminde olması kısa vadede düşüşün tamamlandığını, momentumun belirli bir tepe yapıp aşağı doğru dönmesi, fiyatlardaki artış hızının yavaşladığını ve fiyatların bir süre sonra gerilemeye başlayacağını gösterir. Gösterge 115 çizgisinin üzerindeyken aşırı alım bölgesinde, 85 çizgisinin altındayken aşırı satım bölgesinde olarak yorumlanır.

**STOCHASTIC:** Stochastic göstergesi "0" ile "100" rakamları arasında dalgalanma gösterir. Gösterge 80'nin üzerine yükseldiğinde aşırı yüksek fiyatları (SAT sinyali), 20'nin altına gerilediğinde ise aşırı düşük fiyatları (AL sinyali) olarak değerlendirilir. Stochastic trendlerin yönünün sonlanabileceği noktaları tahmin etmekte kullanılır. Ayrıca tek başına alım-satım sinyalleri için de kullanılmaktadır.

**MACD:** Orta vadeli göstergelerin en önemlilerinden olan MACD, trend takip edici bir göstergedir. MACD hesaplanırken 12 günlük üssel hareketli ortalamadan 26 günlük üssel hareketli ortalama çıkarılır. Matematiksel olarak iki ayrı hareketli ortalamanın farkını yansıttığından dolayı MACD göstergesinin ortasından 0 (sıfır) eksenini geçmektedir. MACD göstergesinin 9 günlük değerlerinden oluşan ve TRIGGER adı verilen ikinci hareketli ortalama göstergenin ikinci eğrisini oluşturur ve kesikli çizgiler ile gösterilir. MACD çizgisi kesikli sinyal çizgisini yukarıdan aşağıya doğru kestiğinde "SAT", aşağıdan yukarıya doğru kestiğinde ise "AL" sinyali olarak yorumlanır.

**PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.**

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. IŐık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

**ŐiŐli Őubesi**

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 ŐiŐli/İstanbul  
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

**Balıkesir İrtibat Bürosu**

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İŐ Hanı No: 18 Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgül DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

[sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr](mailto:sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr)

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim Şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.