

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
<b>AKBNK</b>	8,25	<b>8,34-8,42</b>	8,20
<b>AFYON</b>	6,61	<b>6,75-6,95</b>	6,53
<b>SODA</b>	6,17	<b>6,24-6,38</b>	6,08
<b>KOZAL</b>	75,45	<b>76,30-77,50</b>	75,10
<b>TCELL</b>	13,95	<b>14,10-14,28</b>	13,89

**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.

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	113.653	112.000	111.000	110.000	114.000	115.000	116.000

BIST100 endeksi günü %0,29 oranında yükseliş ile 113.653 puandan kapattı. Endeksin günlük hareket bandı 113.166-114.584 aralığında gerçekleşti. Endeks güne pozitif açılış ile başladıktan sonra yükselişini 114.534 puana kadar sürdürdü. Bu seviyenin aşılmasını ile başlayan satışlar ile yönünü aşağı çeviren endeks 113.000'e doğru gerilemelerde tepki alımları ile karşılaştı. Orta vadeli yükselen trendin etkisinde olan endekste 113.000/112.800 bandı üzerinde yeniden yukarı yönlü hareketler görülebilir. Endekste bu bölge altında ise 22 günlük AO desteğinin yaklaştığı 111.000 desteği öne çıkmaktadır. Endeks dolar bazında son iki gündür 1,90 centin üzerinde kapatmaktadır. Genel görüşümüz 1,90 cent üzerinde kapanışların devam etmesi halinde 2,00-2,05 dirençleri hedeflenebilir. BIST100 endeksinin alıcılı bir görüntü ile 114.000 seviyesine yakın bir açılış ile güne başlamasını bekliyoruz.

## Günlük 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.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	137.525	137.000	135.000	134.000	139.000	140.000	141000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 137.525 puandan kapattı. Kontrat gün içinde 136.900-138.550 bandında hareket etti. Güne artı yönde başlayan Kontrat, 138.550 puana kadar yükseldikten sonra yönünü aşağı çevirdi. Kısa vadeli satış baskısının 137.000 desteğine doğru gerilemelerde karşılandığını izledik. Kısa vadeli yönün negatife dönmemesi için 5 günlük AO'sının yaklaştığı 137.300 üzerinde kapanışların devam etmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Kontratta 137.300/137.000 altında hareketin başlaması halinde 22 günlük AO desteğinin olduğu 135.500-135.000 bölgesi gündeme gelebilir. Yukarıda ise önemli dirençler 139.000-140.000 olarak izlenebilir.

## Günlük 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,9396	5,92	5,90	5,87	5,94	6,00	6,08

Dünkü işlemlerde 5,9312-5,9440 bandında hareket eden dolar/TL kurunda hareket bandı daraldı. Son iki haftadır 5,90 üzerinde hareket eden kurda, kısa vadeli görünüm dün zayıfladı. Kurda kısa vadede 5 günlük AO'sı 5,94 altında kalınması halinde 5,92-5,90 destekleri gündeme gelebilir. Ancak Mayıs ayından gelen alçalan trendin üzerinde olunması ve 50 günlük AO'nun (5,81) 200 günlük AO'yı (5,7670) yukarı yönde kırmış olması nedeni ile yukarı eğilimin devam edebileceğini düşünmekteyiz. Olası yukarı yönde hareketler 5,94'in üzerine yerleşme olması halinde ise 6,00 ilk direnç olarak gündeme gelebilir. Bu sabah Japonya sanayi üretimi ve perakende satışları ile Çin sanayi karları açıklandı. Japonya'da kasım ayı perakende satışlar, %2,1 düşüş ile beklentilerin altında kaldı. Sanayi üretimi %0,9 geriledi. Günün geri kalanında veri gündeminin sakin olduğu günde Avrupa Merkez Bankası Raporu açıklanacak. Yurtiçinde ise bugün yerli otomobil tanıtımı izlenecek.

### Günlük dolar/TL grafiği



UYARI  
şirket  
tavsiye

sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## 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	8,25	8,28	8,20	8,14	8,34	8,42	0,2	8,35	0,83	42.900
ARCLK	20,04	20,11	19,89	19,75	20,25	20,47	-0,1	14,04	1,50	13.542
ASELS	19,67	19,74	19,53	19,39	19,88	20,09	-0,2	8,77	1,88	22.424
BIMAS	46,86	46,75	46,55	46,25	47,05	47,25	0,9	22,49	7,03	28.453
DOHOL	1,85	1,86	1,84	1,83	1,87	1,89	-0,5	0,00	0,70	4.841
EKGYO	1,43	1,44	1,41	1,40	1,45	1,48	0,0	14,55	0,41	5.434
EREGL	8,81	8,81	8,74	8,68	8,87	8,94	0,5	6,46	1,07	30.835
FROTO	68,55	69,08	68,02	67,48	69,62	70,68	0,5	13,72	5,21	24.055
GARAN	11,03	11,03	10,95	10,87	11,11	11,19	0,3	7,72	0,90	46.326
ISCTR	6,30	6,31	6,25	6,19	6,37	6,43	-0,3	4,76	0,52	28.350
KRDMD	2,54	2,55	2,51	2,49	2,57	2,61	-0,8	5,39	0,70	1.982
KCHOL	19,97	20,01	19,89	19,82	20,08	20,20	0,3	10,15	1,46	50.642
KOZAL	75,45	75,65	74,95	74,45	76,15	76,85	-0,1	7,93	2,19	11.506
KOZAA	10,25	10,35	10,13	10,02	10,46	10,68	-2,7	5,93	1,50	3.978
PGSUS	84,70	84,52	84,03	83,37	85,18	85,67	0,1	7,39	1,80	8.665
PETKM	3,73	3,73	3,70	3,66	3,77	3,80	-0,3	11,84	1,65	7.878
SAHOL	9,52	9,56	9,47	9,43	9,60	9,69	-0,1	5,84	0,61	19.425
SODA	6,17	6,18	6,13	6,09	6,22	6,27	0,0	6,90	1,15	6.170
SISE	5,30	5,34	5,24	5,19	5,39	5,49	-1,3	7,41	0,87	11.925
HALKB	5,89	5,91	5,85	5,82	5,94	6,00	-0,3	5,94	0,24	7.363
TSKB	1,15	1,16	1,13	1,12	1,17	1,20	0,9	4,60	0,65	3.220
TAVHL	29,74	29,83	29,15	28,57	30,41	31,09	1,6	8,48	1,63	10.804
TKFEN	19,00	19,07	18,84	18,67	19,24	19,47	-0,9	3,78	1,32	7.030
TOASO	27,02	26,85	26,67	26,33	27,19	27,37	1,9	9,95	3,39	13.510
TCELL	13,95	13,95	13,83	13,70	14,08	14,20	0,9	9,15	1,77	30.690
TUPRS	127,70	127,67	126,33	124,97	129,03	130,37	1,2	15,19	2,49	31.979
THYAO	13,96	13,97	13,85	13,75	14,07	14,19	-0,1	7,56	0,51	19.265
TTKOM	7,40	7,39	7,31	7,21	7,49	7,57	0,0	6,35	2,88	25.900
VAKBN	5,13	5,15	5,11	5,09	5,17	5,21	-0,4	5,00	0,42	12.825
YKBNK	2,45	2,45	2,43	2,40	2,48	2,50	0,4	4,68	0,51	20.695

**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.

### 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)

GUNLUK PARA GİRİŐİ OLAN HİŐSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	TUPRS	53.784.800	-31.526.400	22.258.400
2	KLGYO	25.763.140	-16.863.500	8.899.640
3	EREGL	20.447.120	-13.215.660	7.231.460
4	THYAO	40.324.090	-33.884.940	6.439.150
5	ALBRK	23.083.000	-17.410.880	5.672.120
6	HALKB	21.881.630	-16.433.540	5.448.090
7	YKBNK	19.644.010	-14.305.990	5.338.020
8	VESTL	11.102.190	-6.773.515	4.328.675
9	BIMAS	10.489.680	-6.685.752	3.803.928
10	ISFIN	18.692.450	-15.828.490	2.863.960
11	DOAS	7.959.273	-5.331.059	2.628.214
12	SISE	42.379.260	-39.878.200	2.501.060
13	ASELS	23.616.930	-21.210.640	2.406.290
14	AEFES	6.652.969	-4.317.209	2.335.760
15	SAHOL	9.376.041	-7.298.231	2.077.810
16	FROTO	10.098.640	-8.200.171	1.898.469
17	TUKAS	7.066.457	-5.289.735	1.776.722
18	YATAS	3.716.665	-2.073.000	1.643.665
19	SNGYO	4.408.456	-2.800.396	1.608.060
20	KOZAA	14.998.040	-13.512.450	1.485.590
21	TEKTU	5.007.364	-3.599.578	1.407.786
22	TOASO	8.600.480	-7.197.666	1.402.814
23	AKENR	4.493.525	-3.379.259	1.114.266
24	TRKCM	11.542.130	-10.618.590	923.540
25	ANACM	4.752.074	-3.876.818	875.256
26	YYAPI	2.852.036	-1.998.618	853.418
27	SMART	7.261.141	-6.432.598	828.543
28	COLA	2.902.758	-2.135.154	767.604
29	BAGFS	2.599.020	-1.844.172	754.848
30	PGSUS	8.746.580	-8.004.202	742.378

**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.

GUNLUK PARA ÇIKIŞI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	IHLAS	16.641.190	-33.365.260	-16.724.070
2	EKGYO	27.996.690	-33.759.360	-5.762.670
3	PETKM	35.575.970	-40.625.610	-5.049.640
4	YESIL	8.079.454	-11.737.530	-3.658.076
5	ECILC	11.369.850	-14.305.620	-2.935.770
6	ISCTR	22.978.240	-25.868.260	-2.890.020
7	TCELL	11.236.170	-13.985.910	-2.749.740
8	ITTFH	3.173.295	-5.747.471	-2.574.176
9	IEYHO	5.165.735	-7.708.261	-2.542.526
10	MNDRS	4.077.460	-6.308.869	-2.231.409
11	KFEIN	4.209.921	-6.413.802	-2.203.881
12	TKFEN	9.466.771	-11.661.300	-2.194.529
13	OZGYO	5.953.402	-7.993.746	-2.040.344
14	SODA	10.303.910	-12.236.910	-1.933.000
15	TTKOM	8.695.660	-10.434.030	-1.738.370
16	VAKFN	3.106.455	-4.820.180	-1.713.725
17	KCHOL	6.083.892	-7.474.306	-1.390.414
18	KRDMD	15.349.020	-16.594.790	-1.245.770
19	KARSN	13.609.540	-14.843.340	-1.233.800
20	GOZDE	2.897.671	-4.080.527	-1.182.856
21	FMIZP	3.163.591	-4.305.830	-1.142.239
22	GSDHO	2.476.272	-3.609.729	-1.133.457
23	KOZAL	7.709.627	-8.758.326	-1.048.699
24	GUBRF	1.862.560	-2.887.753	-1.025.193
25	POLHO	3.432.280	-4.397.695	-965.415
26	ICBCT	11.668.600	-12.612.350	-943.750
27	BOSSA	1.087.650	-2.022.199	-934.549
28	IPEKE	9.987.833	-10.866.200	-878.367
29	ALGYO	1.879.382	-2.588.800	-709.418
30	BJKAS	2.493.958	-3.181.007	-687.049

**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.



## İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMEŐİ

**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 belirlemede 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.

**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.

## **PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.**

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. Işık 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 İş Hanı No: 18 Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgül DÜZGÜN**  
**Araştırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr