

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AEFES	25,98	26,50-27,00	25,82
KOZAA	11,17	11,50-11,85	11,00
TKFEN	20,34	20,60-21,00	20,20

**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	122.747	121.500	120.500	119.000	124.000	125.000	126.500

BIST100 endeksi günü %0,65 oranında kayıp ile 122.747 puandan kapattı. Güne yükseliş ile başlayan endeks, 121.504-123.452 bandında hareket etti. Endeks açılışın ardından 124.536 puana kadar yükseliş yaşadıkten sonra kar satışlarının etkisine girdi. Endekste dün itibariyle 5 günlük AO 123.000'e yaklaşarak ilk desteğe dönüştü. Teknik olarak 123.000-122.500 destek bölgesi üzerinde gün içi kar satışları gelse de yükselişin 125.000-126.500 dirençlerini hedeflemesi beklenebilir. Endeksin 122.500 altında harekete başlaması halinde ise kısa vadeli görüntü negatife dönebilir ve 121.750 ve 120.500 destekleri gündeme gelebilir. Dolar bazında endeks günü 2,07 cente gerileyerek kapattı. Endekste önemli destekler 2,05 ve 2,00 cent seviyelerinde bulunmaktadır. Küresel borsalar Çin'de etkili olan virüsün yayılma endişesi ile bu sabah satıcı hareket etmektedir. BIST100 endeksinin satıcı bir görüntü ile 122.000 seviyelerinden güne başlamasını gün içinde ise tepki alımları gelmesini beklemekteyiz.

### 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	150.025	149.250	148.000	146.500	151.500	153.000	155.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlemleri 150.025'den tamamladı. Kontratta günlük bazda 149.550-152.450 bandında hareket etti. Günün artı yönde başlayan Kontrat, 152.450 puana kadar yükseliş yaşadktan sonra, yönünü aşağı çevirdi. Gün içi gelen satışların 150.550 puanda karşılanırken, gün sonunda kapanış hafif eksi oldu. Teknik olarak, Ocak 2018 zirvesi 150.475 üzerinde kapanışların sürmesi halinde pozitif görüntü 153.000 ve 155.000 hedefli devam edebilir. Kontratın 5 günlük AO'sı da 150.500 civarına yükseldi. Kontratta 150.500/150.000 bölgesi altında hareketin başlaması halinde ise teknik görüntü zayıflayabilir ve 148.000 desteği gündeme gelebilir.

## 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	5,94	5,92	5,90	5,88	5,95	5,98	6,00

Güne yükseliş ile başlayan dolar/TL kuru 5,9163-5,9449 bandında hareket etti. Günü alt banda yakın kapatan kurda 5,90 desteği üzerinde yukarı eğilim devam edebilir. Son bir haftalık işlemlerde alçalan trendin üzerinde hareket eden kurda haftalık bazda ise en yüksek 5,9449 seviyesini gördü. Kurda bu seviyenin geçilmesi halinde ise yukarı hareketlilik artabilir. Özetle 5,90-5,94 bandı dışındaki hareketlerin kısa vadeli teknik yönde belirleyici olmasını beklemekteyiz. Bugün Yurtiçi piyasalarda caka ayı tüketici güveni ve PPK tutanakları izlenecek. Avrupa'da ise Avrupa Merkez Bankası'nın (ECB) Faiz Oranı Kararı ve ardından Başkan Lagarde'nin konuşması izlenecek. ABD'de İşsizlik ve Öncü Göstergeler Endeksi verileri açıklanacak.

## 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.

## 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	8,75	8,81	8,64	8,52	8,93	9,10	-1,1	8,85	0,88	45.500
ARCLK	22,18	22,16	22,00	21,82	22,34	22,50	0,2	15,54	1,66	14.988
ASELS	23,04	23,10	22,94	22,84	23,20	23,36	-0,3	10,27	2,20	26.266
BIMAS	49,68	49,66	48,96	48,25	50,37	51,07	-0,6	23,84	7,45	30.166
DOHOL	1,99	2,00	1,97	1,96	2,01	2,04	-0,5	0,00	0,75	5.208
EKGYO	1,70	1,71	1,68	1,66	1,73	1,76	-1,2	17,29	0,49	6.460
EREGL	9,75	9,79	9,61	9,48	9,92	10,10	-1,1	7,15	1,19	34.125
FROTO	76,70	77,18	75,47	74,23	78,42	80,13	-1,9	15,35	5,83	26.915
GARAN	12,17	12,32	12,02	11,88	12,46	12,76	-2,5	8,52	0,99	51.114
ISCTR	7,21	7,26	7,13	7,04	7,35	7,48	-0,8	5,45	0,59	32.445
KRDMD	3,05	3,09	3,00	2,95	3,14	3,23	-2,6	6,47	0,84	2.380
KCHOL	21,08	21,25	20,75	20,41	21,59	22,09	-1,5	10,71	1,54	53.457
KOZAL	80,20	79,67	78,88	77,57	80,98	81,77	2,2	8,43	2,33	12.231
KOZAA	11,17	11,05	10,78	10,39	11,44	11,71	4,8	6,46	1,63	4.335
PGSUS	75,10	75,38	74,47	73,83	76,02	76,93	-0,5	6,55	1,60	7.683
PETKM	4,05	4,08	4,01	3,98	4,11	4,18	-1,0	12,85	1,79	8.554
SAHOL	10,40	10,43	10,33	10,26	10,50	10,60	-0,9	6,38	0,67	21.220
SODA	6,58	6,61	6,51	6,44	6,68	6,78	0,3	7,36	1,23	6.580
SISE	5,32	5,36	5,28	5,24	5,40	5,48	-1,7	7,43	0,87	11.970
HALKB	7,07	7,08	7,00	6,93	7,15	7,23	2,0	7,13	0,29	8.838
TSKB	1,24	1,25	1,23	1,23	1,25	1,27	-0,8	4,96	0,71	3.472
TAVHL	28,82	28,91	28,65	28,49	29,07	29,33	-0,6	8,22	1,58	10.470
TKFEN	20,34	20,23	20,05	19,77	20,51	20,69	1,7	4,04	1,41	7.526
TOASO	28,98	28,96	28,48	27,98	29,46	29,94	-0,1	10,67	3,63	14.490
TCELL	14,78	14,83	14,59	14,39	15,03	15,27	-0,7	9,69	1,87	32.516
TUPRS	121,20	121,73	120,67	120,13	122,27	123,33	-0,2	14,41	2,36	30.351
THYAO	14,72	14,83	14,61	14,49	14,95	15,17	-1,1	7,97	0,54	20.314
TTKOM	7,99	7,99	7,87	7,75	8,11	8,23	-0,7	6,86	3,11	27.965
VAKBN	6,80	6,86	6,71	6,62	6,95	7,10	-0,9	6,62	0,56	17.000
YKBNK	3,02	3,05	2,98	2,95	3,08	3,15	-0,3	5,77	0,63	25.510

**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 deđiŐtiđi 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 HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	HALKB	76.559.820	-55.971.660	20.588.160
2	ICBCT	30.985.260	-16.907.110	14.078.150
3	IPEKE	41.936.860	-30.121.800	11.815.060
4	IHYAY	30.452.800	-19.767.530	10.685.270
5	TKFEN	26.844.950	-17.090.940	9.754.010
6	ASELS	48.496.010	-40.175.110	8.320.900
7	KOZAL	29.460.310	-23.615.090	5.845.220
8	EREGL	41.531.370	-37.237.360	4.294.010
9	ARCLK	11.681.140	-8.078.730	3.602.410
10	ALBRK	24.427.700	-21.116.190	3.311.510
11	TOASO	17.173.820	-13.898.340	3.275.480
12	ISGYO	17.255.400	-14.429.000	2.826.400
13	FENER	11.353.230	-8.708.394	2.644.836
14	PGSUS	22.499.910	-20.276.950	2.222.960
15	KATMR	5.959.223	-3.979.584	1.979.639
16	TTKOM	10.339.200	-8.437.159	1.902.041
17	AEFES	7.448.619	-5.771.979	1.676.640
18	PAPIL	3.589.943	-2.127.962	1.461.981
19	AFYON	7.346.300	-5.927.652	1.418.648
20	QNBFB	7.129.897	-5.809.457	1.320.440
21	DOAS	4.606.998	-3.313.990	1.293.008
22	INDES	4.431.082	-3.141.825	1.289.257
23	ZOREN	11.647.540	-10.404.570	1.242.970
24	ENKAI	7.716.529	-6.534.911	1.181.618
25	BSOKE	6.099.272	-4.931.211	1.168.061
26	SKBNK	6.053.609	-4.927.337	1.126.272
27	KRSTL	10.373.500	-9.274.122	1.099.378
28	COLA	5.850.291	-4.766.952	1.083.339
29	KOZAA	38.526.060	-37.470.410	1.055.650
30	MNDRS	3.966.807	-2.968.471	998.336

**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 ÇIKIŐI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Saticılar Hacim	Para Çıkıőı
1	KRDMD	65.515.310	-105.615.500	-40.100.190
2	AKBNK	57.008.740	-76.104.760	-19.096.020
3	SISE	49.863.960	-66.972.360	-17.108.400
4	TUPRS	43.113.680	-58.134.390	-15.020.710
5	GARAN	55.114.610	-68.149.420	-13.034.810
6	ODAS	26.990.770	-39.496.600	-12.505.830
7	BERA	11.940.380	-21.679.550	-9.739.170
8	PETKM	53.048.560	-62.349.940	-9.301.380
9	TCELL	43.567.940	-51.901.120	-8.333.180
10	THYAO	82.320.210	-90.186.300	-7.866.090
11	VAKBN	34.157.640	-41.647.360	-7.489.720
12	KLGYO	19.418.280	-26.474.120	-7.055.840
13	ISCTR	20.324.730	-26.655.760	-6.331.030
14	IHLGM	7.736.056	-13.200.050	-5.463.994
15	KCHOL	15.925.590	-21.232.610	-5.307.020
16	YKBNK	30.072.260	-34.224.510	-4.152.250
17	TSKB	11.508.470	-15.626.080	-4.117.610
18	MGROS	12.375.070	-16.352.500	-3.977.430
19	TAVHL	6.734.641	-10.541.190	-3.806.549
20	SODA	45.433.000	-48.998.190	-3.565.190
21	DGATE	3.265.834	-6.299.928	-3.034.094
22	ECILC	11.580.210	-14.325.810	-2.745.600
23	ADANA	5.486.969	-8.198.473	-2.711.504
24	TRGYO	7.705.461	-10.395.880	-2.690.419
25	TRKCM	6.701.237	-9.291.837	-2.590.600
26	TMSN	4.543.030	-7.001.226	-2.458.196
27	ISMEN	4.283.640	-6.550.068	-2.266.428
28	GEDIK	8.427.921	-10.654.610	-2.226.689
29	CIMSA	4.462.173	-6.600.306	-2.138.133
30	EGSER	7.566.292	-9.674.205	-2.107.913

**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 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.

**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

### Şişli Şubesi

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 Şişli/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