



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

05.12.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
TKFEN	18,80	19,10-19,40	18,70
KATMR	3,42	3,50-3,64	3,38
TCELL	13,50	13,65-13,85	13,40
VESTL	11,73	11,95-12,20	11,58

**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.



05.12.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	107.701	107.500	106.000	105.000	107.500	108.000	110.000

BIST100 endeksi dünkü işlemleri %0,85 oranında artı ile 107.701 puandan kapattı. Endeks gün içinde 106.701-107.750 aralığında hareket etti. Güne artı yönde başlayan endeks gün genelinde 107.500 üzerinde kalma çabası gösterdi. Endekste bir önceki günkü yoğun satışların ardından dünkü işlemlere yükselen kanalın altında kalınmaya devam edildi. Endeksin günü 5 günlük AO'sı 107.300 üzerinde kapatması kısa vadeli görüntü açısından olumlu. Kısa vadede 107.300-107.000 destek bölgesi üzerinde yukarı yönde 108.000 direnci aşılıp 110.000 hedefi gündemde olabilir. Bu destek bölgesi altında ise kısa vadeli görünüm zayıflayabilir ve 106.000 ve ardından 105.000 destekleri gündemde olabilir. Dolar bazında ise 1,87 cent seviyesine yükselen endeksin önemli direnci 1,90 cent seviyesinde bulunuyor BIST100 endeksi pozitif bir görüntü ile 108.000 seviyesinden güne başlangıç yapabilir.

## 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 müşterileri 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

05.12.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	132.675	130.400	129.000	128.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 132.675 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 131.050-132.425 aralığında gerçekleşti. Kontratın bir önceki gün gelen satışların 131.000 civarında karşılanması ile gelen tepki alışlarının 132.500 direncine doğru yükselişlerde satışlarla karşılaştığını izledik. Kontratın kısa vadede 5 günlük AO'sı 132.150 üzerinde güç kazanılması satış baskısının sona ermesi için önem arz etmektedir. Kontratın 132.000 desteği üzerinde ise açılan kanal üst bandının yaklaştığı 133.000 sonraki önemli direnç noktasını oluşturmaktadır.

## 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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



05.12.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,7485	5,73	5,70	5,68	5,75	5,78	5,80

Dolar/TL kuru dünkü işlemlerde 5,7330-5,7526 bandında hareket etti. Kurda bir önceki hafta 5,79'un geçilememesi ile başlayan alçalan trendin etkisi dünkü işlemlerde de devam etti. Son bir haftalık işlemlerde 5,73 desteği üzerinde tutunduğunu izlemekteyiz. Olası yukarı hareketlerde 5,75 ve 5,78 ilk dirençleri, aşağıda ise 5,73-5,70 destekleri oluşturmaktadır. Yurt içi piyasalarda hafta başından beri takip edilen büyüme ve enflasyon rakamları ardından gözler 12 Aralık'ta düzenlenecek TCMB Para politikası Kurulu kararlarında olacak. Kasım ayı enflasyon rakamlarının yıllık bazda %10.56 olarak açıklanmasıyla Merkez Bankası'nın faiz indirimine gidilebileceği ihtimalleri arttı. ABD tarafında dün ADP tarım dışı istihdam değişikliği 67 bin kişi ile beklentilerin oldukça altında açıklandı. ABD verisi ardından dolar küresel para birimleri karşısında negatif fiyatlandı ve dolar endeks 97,50 seviyelerine geriledi. Bugün Almanya Fabrika Siparişleri, Euro Bölgesi Perakende Satışlar ve GSYİH, ABD Ticaret Dengesi ve Fabrika Sipariş verileri yakından takip edilecek.

## Günlük 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

05.12.2019

## 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	7,71	7,69	7,67	7,62	7,74	7,76	0,9	7,80	0,78	40.092
ARCLK	20,22	20,26	19,98	19,74	20,50	20,78	-0,9	14,16	1,52	13.663
ASELS	18,94	18,95	18,79	18,65	19,09	19,25	0,7	8,44	1,81	21.592
BIMAS	45,36	45,34	45,08	44,80	45,62	45,88	-0,1	21,77	6,80	27.543
DOHOL	1,91	1,91	1,88	1,85	1,94	1,97	0,0	0,00	0,72	4.998
EKGYO	1,49	1,48	1,48	1,46	1,50	1,50	0,7	15,16	0,43	5.662
EREGL	8,17	8,14	8,05	7,93	8,26	8,35	1,4	5,99	1,00	28.595
FROTO	63,15	63,15	62,85	62,55	63,45	63,75	0,2	12,64	4,80	22.160
GARAN	10,20	10,12	10,03	9,86	10,29	10,38	3,0	7,14	0,83	42.840
ISCTR	6,17	6,15	6,11	6,06	6,20	6,24	1,8	4,66	0,51	27.765
KRDMD	2,43	2,40	2,38	2,32	2,46	2,48	1,7	5,16	0,67	1.896
KCHOL	19,89	20,00	19,70	19,51	20,19	20,49	-1,3	10,11	1,45	50.439
KOZAL	75,90	76,47	75,18	74,47	77,18	78,47	-1,3	7,98	2,20	11.575
KOZAA	9,68	9,68	9,59	9,49	9,78	9,87	0,7	5,60	1,41	3.757
PGSUS	73,85	73,90	73,00	72,15	74,75	75,65	-0,4	6,44	1,57	7.555
PETKM	3,60	3,59	3,57	3,54	3,62	3,64	0,8	11,42	1,59	7.603
SAHOL	9,11	9,10	9,03	8,95	9,18	9,25	0,6	5,58	0,58	18.588
SODA	6,06	6,01	5,96	5,85	6,12	6,17	3,1	6,78	1,13	6.060
SISE	5,08	5,10	5,04	5,01	5,13	5,19	0,2	7,10	0,83	11.430
HALKB	5,80	5,79	5,74	5,69	5,84	5,89	0,3	5,85	0,24	7.250
TSKB	1,09	1,09	1,06	1,04	1,11	1,14	2,8	4,36	0,62	3.052
TAVHL	27,70	27,64	27,38	27,06	27,96	28,22	0,6	7,90	1,52	10.063
TKFEN	18,80	18,76	18,67	18,55	18,88	18,97	0,7	3,74	1,30	6.956
TOASO	24,44	24,47	24,29	24,15	24,61	24,79	0,2	9,00	3,06	12.220
TCELL	13,50	13,43	13,33	13,16	13,60	13,70	1,3	8,85	1,71	29.700
TUPRS	120,50	120,67	120,03	119,57	121,13	121,77	0,2	14,33	2,35	30.176
THYAO	13,76	13,72	13,65	13,55	13,82	13,89	1,1	7,45	0,51	18.989
TTKOM	6,92	6,95	6,83	6,74	7,04	7,16	-0,6	5,94	2,70	24.220
VAKBN	5,20	5,21	5,14	5,09	5,26	5,33	2,2	5,07	0,43	13.000
YKBNK	2,40	2,40	2,38	2,36	2,42	2,44	0,0	4,59	0,50	20.273

**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](http://www.piramitmenkul.com.tr)

05.12.2019

## 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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

05.12.2019

## GÜNLÜK PARA GİRİŞİ OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	GARAN	88.582.940	-65.472.790	23.110.150
2	TCELL	39.130.230	-30.391.950	8.738.280
3	PETKM	29.183.620	-21.574.020	7.609.600
4	SASA	24.741.310	-17.455.780	7.285.530
5	TKFEN	16.321.180	-10.659.160	5.662.020
6	KRDMD	25.005.490	-19.478.150	5.527.340
7	ODAS	11.841.930	-7.211.255	4.630.675
8	ISFIN	23.368.440	-19.347.920	4.020.520
9	ZOREN	14.332.120	-10.580.090	3.752.030
10	KOZAA	11.913.450	-8.207.033	3.706.417
11	SAHOL	15.905.700	-12.545.650	3.360.050
12	ADNAC	10.392.850	-7.573.493	2.819.357
13	PGSUS	19.068.060	-16.257.800	2.810.260
14	GSDHO	7.608.793	-5.186.579	2.422.214
15	USAK	7.039.733	-5.141.608	1.898.125
16	DGKLB	5.570.623	-3.780.959	1.789.664
17	MAALT	5.750.394	-4.121.204	1.629.190
18	BJKAS	7.405.383	-5.788.154	1.617.229
19	MGROS	11.504.620	-9.947.789	1.556.831
20	KATMR	7.874.807	-6.379.074	1.495.733
21	AYEN	6.360.182	-4.901.101	1.459.081
22	TAVHL	11.393.260	-9.955.874	1.437.386
23	TRKCM	7.810.026	-6.392.883	1.417.143
24	GSRAY	10.463.690	-9.096.026	1.367.664
25	ITTFH	4.352.799	-3.024.313	1.328.486
26	TMSN	3.757.068	-2.471.681	1.285.387
27	SELEC	2.991.317	-1.726.877	1.264.440
28	AVOD	4.015.621	-2.811.904	1.203.717
29	IPEKE	13.152.740	-12.060.760	1.091.980
30	DYOBY	4.038.909	-2.953.633	1.085.276

**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

05.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	KOZAL	16.883.850	-27.582.140	-10.698.290
2	VAKFN	13.969.660	-21.781.530	-7.811.870
3	TUPRS	19.552.310	-26.930.690	-7.378.380
4	YKSLN	13.968.150	-20.349.170	-6.381.020
5	AKBNK	27.634.660	-33.989.000	-6.354.340
6	SISE	17.915.670	-23.870.180	-5.954.510
7	TTKOM	21.044.490	-26.357.240	-5.312.750
8	THYAO	39.851.320	-44.643.570	-4.792.250
9	AVTUR	6.846.293	-11.323.660	-4.477.367
10	KARSN	17.540.210	-21.809.040	-4.268.830
11	EREGL	54.957.550	-59.163.550	-4.206.000
12	ASELS	38.619.680	-42.372.110	-3.752.430
13	ENKAI	7.411.141	-10.968.770	-3.557.629
14	ALARK	12.570.930	-15.185.350	-2.614.420
15	BIMAS	16.478.920	-18.968.290	-2.489.370
16	ENJSA	4.824.703	-7.120.615	-2.295.912
17	AGHOL	4.872.825	-7.110.926	-2.238.101
18	BIZIM	4.347.103	-6.436.826	-2.089.723
19	FROTO	4.918.308	-6.964.019	-2.045.711
20	FENER	4.226.572	-6.174.609	-1.948.037
21	TOASO	3.901.410	-5.646.898	-1.745.488
22	ARCLK	6.666.858	-8.080.327	-1.413.469
23	ANACM	6.533.403	-7.934.244	-1.400.841
24	ULKER	3.893.588	-5.274.298	-1.380.710
25	TSPOR	5.265.062	-6.598.033	-1.332.971
26	GLYHO	2.457.975	-3.692.242	-1.234.267
27	OSTIM	7.807.050	-9.009.982	-1.202.932
28	GOZDE	2.089.178	-3.245.917	-1.156.739
29	ALGYO	7.324.944	-8.344.420	-1.019.476
30	COLLA	3.037.214	-4.013.634	-976.420

**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 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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

**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

**Sevgöl DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr