



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

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

23.12.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
EREGL	8,76	8,92-9,10	8,70
FROTO	67,10	68,00-68,60	66,80
NETAS	12,91	13,40-14,00	12,75
TMSN	6,26	6,40-6,58	6,20
VESTL	13,35	13,60-13,90	13,25

**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

23.12.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	111.177	110.000	109.400	108.500	111.300	112.500	114.000

BIST100 endeksi Cuma gününü %0,52 oranında artı ile 111.177 puandan kapattı. Geçtiğimiz hafta yükseliş trendini güçlendiren endeks, haftalık bazda 110.105-111.955 bandında hareket etti. Haftanın ilk yarısında 112.000 direncini hedefleyen endeks, bu seviyeye doğru yükselişlerde artan satış baskısı ile yönünü aşağı çevirdi. Orta vadeli yükselen trendin etkisinde olan endekste satışların 110.500-110.100 aralığında karşılanması ile kısa vadeli yön yeniden yukarı döndü. Haftanın son üç işlem gününde yükselen kanalın altında hareket eden endeks, Cuma günü artan alımlarla yeniden kanal hareketine döndü. Endeksin yeni haftada 111.800-112.000 bandı üzerine yerleşmesi halinde pozitif görüntü 114.000-115.000 dirençleri hedeflenerek devam edebilir. Aşağıda ise 111.000'e yaklaşan 5 günlük AO ilk destek olmak üzere, 110.000 ve 109.400 destekler olarak izlenebilir. Geçtiğimiz hafta dolar /TL kurundaki yükseliş nedeniyle, endeks dolar bazında haftayı 1,87 centten kapattı. Trend yönünde 1,85-1,90 cent dışındaki hareketler belirleyici olabilir. BIST100 endeksinin güne pozitif bir görüntü ile 111.500 civarından başlamasını beklemekteyiz.

## 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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

23.12.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	135.200	134.000	132.500	130.400	135.500	137.000	139.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı Cuma günkü işlemleri 135.200 puandan kapattı. Kontratın haftalık hareket bandı 134.500-136.900 aralığında gerçekleşti. Kontratta geçtiğimiz haftanın ilk yarısında hedeflenen 137.000 direncinin kırılmaması ile gelen satışların 134.500 civarından karşılandığını izledik. Cuma artan alımlarla yönünü yukarı çeviren kontrat, günü 5 günlük AO'sı 135.400 üzerinde haftayı kapattı. Yeni haftada yükselen trendin güç kazanması için 135.400 üzerine yerleşme olması gerekiyor. Kontratta bu seviye üzerinde kalınması halinde, yukarı yönde 137.000 ve 139.000 dirençleri haftalık bazda hedef olabilir. Aşağı yönde ise 134.500 ve 134.000 (22 günlük AO) seviyeleri ilk destek olmak üzere, 132.500 sonraki destek 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.



23.12.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,9369	5,90	5,87	5,85	5,94	6,00	6,08

Geçtiğimiz hafta dolar /TL kuru 5,8067-5,9448 bandında hareket etti. Haftaya 5,80 üzerinde başlayan kurda ABD-Türkiye ilişkilerindeki gerginlik nedeniyle 5,94 direncine kadar yükseliş yaşandı. Geçtiğimiz hafta orta vadeli alçalan trendin üzerinde güç kazanan kurda yeni haftada 5,94 seviyesini izleyeceğiz. Bu seviye üzerinde hareketlilik ve kapanış olması halinde 6,00-6,08 dirençleri gündeme gelebilir. Yönün aşağı dönmesi için ise 5,90 altında hareket edilmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Veri gündeminde bugün; ABD tarafında Dayanıklı Mal Siparişleri verileri, Chicago Ulusal Aktivite Endeksi verisi ve Konut verileri 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

23.12.2019

## 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	8,13	8,13	8,07	8,00	8,20	8,26	0,6	8,23	0,82	42.276
ARCLK	19,74	19,61	19,47	19,21	19,87	20,01	2,2	13,83	1,48	13.339
ASELS	19,17	19,21	19,09	19,02	19,28	19,40	-0,2	8,54	1,83	21.854
BIMAS	45,70	45,80	45,60	45,50	45,90	46,10	0,3	21,93	6,86	27.749
DOHOL	1,82	1,82	1,80	1,78	1,84	1,86	1,7	0,00	0,69	4.763
EKGYO	1,43	1,43	1,41	1,39	1,45	1,47	0,0	14,55	0,41	5.434
EREGL	8,76	8,70	8,63	8,51	8,82	8,89	2,5	6,42	1,07	30.660
FROTO	67,10	66,92	66,23	65,37	67,78	68,47	0,3	13,43	5,10	23.546
GARAN	10,84	10,86	10,75	10,67	10,94	11,05	0,8	7,59	0,88	45.528
ISCTR	6,16	6,15	6,14	6,11	6,18	6,19	0,5	4,66	0,51	27.720
KRDMD	2,55	2,56	2,53	2,51	2,58	2,61	-0,4	5,41	0,70	1.990
KCHOL	19,70	19,79	19,59	19,49	19,89	20,09	-0,4	10,01	1,44	49.957
KOZAL	75,60	76,03	73,72	71,83	77,92	80,23	1,2	7,94	2,19	11.529
KOZAA	10,13	9,97	9,57	9,01	10,53	10,93	7,3	5,86	1,48	3.931
PGSUS	83,10	83,05	82,35	81,60	83,80	84,50	0,4	7,25	1,77	8.501
PETKM	3,62	3,62	3,60	3,59	3,63	3,65	0,6	11,49	1,60	7.645
SAHOL	9,29	9,31	9,24	9,18	9,37	9,44	-0,5	5,69	0,60	18.955
SODA	6,08	6,07	6,04	6,00	6,11	6,14	1,0	6,80	1,13	6.080
SISE	5,23	5,23	5,19	5,16	5,26	5,30	1,2	7,31	0,86	11.768
HALKB	5,69	5,70	5,67	5,65	5,72	5,75	0,2	5,73	0,24	7.113
TSKB	1,09	1,10	1,08	1,08	1,10	1,12	-0,9	4,36	0,62	3.052
TAVHL	29,16	29,05	28,77	28,37	29,45	29,73	2,1	8,32	1,60	10.593
TKFEN	18,25	18,29	18,16	18,07	18,38	18,51	0,4	3,63	1,26	6.753
TOASO	26,68	26,59	26,31	25,95	26,95	27,23	0,2	9,83	3,34	13.340
TCELL	13,63	13,73	13,53	13,42	13,84	14,04	-1,7	8,94	1,73	29.986
TUPRS	124,40	124,20	123,10	121,80	125,50	126,60	1,4	14,79	2,43	31.152
THYAO	13,76	13,76	13,66	13,56	13,86	13,96	0,0	7,45	0,51	18.989
TTKOM	7,15	7,16	7,11	7,07	7,20	7,25	-0,1	6,14	2,79	25.025
VAKBN	5,10	5,09	5,07	5,03	5,13	5,15	0,2	4,97	0,42	12.750
YKBNK	2,41	2,41	2,39	2,38	2,42	2,44	0,8	4,61	0,51	20.357

**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)



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

23.12.2019

## GÜNLÜK PARA GİRİŐİ OLAN HİŐSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Saticılar Hacim	Para GiriŐi
1	SODA	46.624.000	-29.133.690	17.490.310
2	GARAN	59.165.330	-42.313.100	16.852.230
3	IPEKE	39.425.200	-23.993.150	15.432.050
4	TUPRS	82.562.980	-70.768.040	11.794.940
5	AKBNK	54.898.620	-43.328.620	11.570.000
6	KOZAA	47.830.370	-36.279.190	11.551.180
7	PGSUS	26.248.930	-16.946.620	9.302.310
8	ASELS	26.677.270	-18.493.590	8.183.680
9	KARSN	29.179.210	-22.122.360	7.056.850
10	ISCTR	32.953.600	-26.359.700	6.593.900
11	BIMAS	51.660.440	-45.640.100	6.020.340
12	ITTFH	13.169.690	-8.530.218	4.639.472
13	TRKCM	11.368.680	-7.786.485	3.582.195
14	ARCLK	13.241.500	-10.070.980	3.170.520
15	HALKB	11.362.860	-8.246.195	3.116.665
16	OTKAR	11.593.380	-8.614.025	2.979.355
17	TTKOM	8.648.746	-5.703.718	2.945.028
18	EKGYO	28.750.220	-25.880.200	2.870.020
19	KCHOL	21.563.140	-18.744.860	2.818.280
20	FROTO	10.408.610	-7.684.019	2.724.591
21	IHLGM	12.541.670	-9.925.865	2.615.805
22	ALARK	12.087.840	-9.647.798	2.440.042
23	ISFIN	20.455.460	-18.317.510	2.137.950
24	ICBCT	7.617.696	-5.487.059	2.130.637
25	MTRYO	5.449.706	-3.440.051	2.009.655
26	IHYAY	6.436.651	-4.451.493	1.985.158
27	VESTL	11.354.900	-9.548.064	1.806.836
28	ZOREN	13.775.400	-11.987.330	1.788.070
29	GOODY	13.083.450	-11.547.030	1.536.420
30	EREGL	31.047.930	-29.527.900	1.520.030

**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

23.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TCELL	42.217.230	-61.451.060	-19.233.830
2	KOZAL	43.569.920	-57.671.040	-14.101.120
3	SISE	29.115.240	-38.662.300	-9.547.060
4	TAVHL	11.439.720	-16.525.910	-5.086.190
5	ODAS	6.801.517	-11.039.740	-4.238.223
6	SAHOL	23.680.920	-27.023.020	-3.342.100
7	DGKLB	3.336.282	-6.455.592	-3.119.310
8	FLAP	7.863.213	-10.745.450	-2.882.237
9	MGROS	8.550.166	-11.150.970	-2.600.804
10	SASA	7.870.545	-10.415.300	-2.544.755
11	VAKBN	14.767.190	-17.184.780	-2.417.590
12	KATMR	2.708.527	-4.995.275	-2.286.748
13	MERKO	2.824.913	-4.992.432	-2.167.519
14	DOHOL	6.530.893	-8.641.950	-2.111.057
15	THYAO	92.622.850	-94.691.090	-2.068.240
16	KLMSN	2.382.616	-4.421.233	-2.038.617
17	ALBRK	15.934.450	-17.914.670	-1.980.220
18	TSKB	5.324.732	-7.216.379	-1.891.647
19	GSRAY	7.735.395	-9.525.864	-1.790.469
20	ISGYO	6.053.219	-7.722.089	-1.668.870
21	POLHO	7.383.859	-8.917.361	-1.533.502
22	CEMAS	3.412.282	-4.937.734	-1.525.452
23	BSOKE	2.264.989	-3.502.446	-1.237.457
24	GLBMD	1.996.477	-3.216.200	-1.219.723
25	VKGYO	2.050.419	-3.239.097	-1.188.678
26	PETKM	18.046.240	-19.154.360	-1.108.120
27	AEFES	10.699.160	-11.806.810	-1.107.650
28	AYGAZ	3.948.539	-5.008.950	-1.060.411
29	KLNMA	4.475.134	-5.522.506	-1.047.372
30	TKFEN	10.334.090	-11.352.600	-1.018.510

**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 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 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 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