



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

26.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AVOD	1,90	1,95-1,99	1,87
GOODY	4,11	4,25-4,50	4,05
KORDS	12,82	13,00-13,16	12,72
INDES	9,79	10,07-10,30	9,70
VESTL	14,32	14,50-14,85	14,15

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

26.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	113.329	112.000	111.200	110.000	114.000	115.000	116.000

BIST100 endeksi günü %0,16 oranında yükseliş ile 113.329 puandan kapattı. Endeksin günlük hareket bandı 113.062-113.584 aralığında gerçekleşti. Hafta başında 112.000 üzerine yerleşme olması ile artan pozitif hava dünkü işlemlerde 113.584 puana kadar devam etti. Kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı ve hafta başında oluşan yukarı kaçış boşluğunun alt noktasının bulunduğu 12.800-12.600 bölgesi üzerinde kalınması halinde, endekste pozitif görüntünün devam edebileceğini düşünmekteyiz. Bu bölge üzerinde 115.000-116.000 dirençleri hedefte olabilir. Olası kar satışlarında ise 112.800 ve 112.000 ilk ara destekler olarak izlenebilir. Endeks dolar bazında günü 1,91 centte yükselerek günü kapattı. Endekste 1,90 cent üzerinde kalınması halinde yükselen trendin güç kazanarak 28 Ocak 2019'da test edilen 2,05 centin gündemde olabileceğini düşünmekteyiz. BIST100 endeksinde pozitif görüntünün bugün de devam etmesini ve gün içinde 114.000 direncinin hedeflenmesini 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

26.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	137.800	137.000	135.000	134.000	139.000	140.000	141000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 137.800 puandan kapattı. Kontrat gün içinde 137.250-137.975 bandında hareket etti. Bir önceki gün geçilen 137.000 üzerinde güç kazancının devam etmesi teknik açıdan olumlu. Genel görüşümüz 5 günlük AO'nun da yaklaştığı 137.000 seviyesinin korunması halinde 140.000 hedefli yükselişin devam edebileceği şeklindedir. Aşağı yönde 137.000 altında hareketin başlaması halinde ise 135.500-135.000 ana trend destek bölgesi konumundadır.

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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

26.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,9385	5,92	5,90	5,87	5,94	6,00	6,08

Son altı işlem gününde 5,90 üzerinde hareket eden dolar/TL kurunda dün 5,94 civarında yatay hareket görüldü. Kurda günlük hareket bandı ise 5,9393-5,9503 aralığında gerçekleşti. Orta ve uzun vadeli yönde izlediğimiz önemli ağırlıklı ortalamaların ve Mayıs 2019'dan gelen alçalan trendin üzerinde hareket eden kurda teknik görüntü pozitif seyrini korumaktadır. 5 günlük AO seviyesi 5,9440 üzerinde kapanışların devam etmesi halinde 6,00-6,08 dirençleri gündemde olabilir. Aşağı yönde ise 5,92-5,90 destek bölgesi kısa vadeli yönde önemli konumdadır. Avrupa piyasalarında Noel Tatili'nin devam ettiği bugün Japonya'dan Konut verileri, ABD'den İşsizlik verileri, Yurtiçinde ise Kapasite Kullanım ve İmalat Güveni 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

26.12.2019

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	8,23	8,24	8,22	8,20	8,26	8,28	0,2	8,33	0,83	42.796
ARCLK	20,06	20,11	19,99	19,91	20,19	20,31	-0,2	14,05	1,50	13.555
ASELS	19,70	19,66	19,62	19,53	19,75	19,79	0,5	8,78	1,88	22.458
BIMAS	46,44	46,47	46,21	45,97	46,71	46,97	0,0	22,28	6,97	28.198
DOHOL	1,86	1,85	1,83	1,80	1,88	1,90	2,2	0,00	0,70	4.868
EKGYO	1,43	1,44	1,42	1,42	1,44	1,46	-1,4	14,55	0,41	5.434
EREGL	8,77	8,78	8,74	8,72	8,80	8,84	-0,3	6,43	1,07	30.695
FROTO	68,20	67,98	67,67	67,13	68,52	68,83	0,3	13,65	5,18	23.932
GARAN	11,00	10,99	10,96	10,91	11,04	11,07	0,0	7,70	0,90	46.200
ISCTR	6,32	6,31	6,27	6,23	6,35	6,39	1,0	4,78	0,52	28.440
KRDMD	2,56	2,56	2,55	2,53	2,58	2,59	-0,4	5,43	0,70	1.997
KCHOL	19,91	19,97	19,84	19,77	20,04	20,17	-0,6	10,12	1,45	50.490
KOZAL	75,50	75,68	75,22	74,93	75,97	76,43	0,0	7,93	2,19	11.514
KOZAA	10,53	10,56	10,42	10,32	10,66	10,80	1,1	6,09	1,54	4.086
PGSUS	84,65	84,67	84,33	84,02	84,98	85,32	-0,2	7,38	1,80	8.660
PETKM	3,74	3,74	3,72	3,69	3,77	3,79	-0,5	11,87	1,65	7.899
SAHOL	9,53	9,50	9,48	9,42	9,56	9,58	0,7	5,84	0,61	19.445
SODA	6,17	6,18	6,14	6,12	6,20	6,24	-0,3	6,90	1,15	6.170
SISE	5,37	5,35	5,32	5,27	5,40	5,43	1,1	7,50	0,88	12.083
HALKB	5,91	5,94	5,88	5,84	5,98	6,04	-0,7	5,96	0,24	7.388
TSKB	1,14	1,14	1,11	1,09	1,16	1,19	1,8	4,56	0,65	3.192
TAVHL	29,26	29,34	29,18	29,10	29,42	29,58	-0,7	8,35	1,60	10.630
TKFEN	19,18	19,13	19,04	18,91	19,26	19,35	0,8	3,81	1,33	7.097
TOASO	26,52	26,56	26,42	26,32	26,66	26,80	-0,3	9,77	3,32	13.260
TCELL	13,83	13,85	13,80	13,78	13,87	13,92	0,1	9,07	1,75	30.426
TUPRS	126,20	126,53	125,87	125,53	126,87	127,53	-0,2	15,01	2,46	31.603
THYAO	13,97	14,00	13,92	13,88	14,04	14,12	-0,1	7,56	0,51	19.279
TTKOM	7,40	7,38	7,35	7,31	7,42	7,45	0,5	6,35	2,88	25.900
VAKBN	5,15	5,16	5,13	5,10	5,19	5,22	-0,2	5,02	0,42	12.875
YKBNK	2,44	2,44	2,43	2,41	2,46	2,47	-0,4	4,67	0,51	20.611

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 değiştii noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçişler 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

26.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	IHLAS	41.803.310	-21.560.020	20.243.290
2	TKFEN	28.314.460	-16.693.480	11.620.980
3	THYAO	47.960.350	-37.770.900	10.189.450
4	ZOREN	8.538.724	-5.252.831	3.285.893
5	IHYAY	11.049.030	-7.798.831	3.250.199
6	IPEKE	12.041.010	-9.047.526	2.993.484
7	ANACM	5.772.487	-3.245.346	2.527.141
8	POLHO	8.022.827	-5.588.677	2.434.150
9	TUPRS	12.421.840	-10.030.260	2.391.580
10	OZGYO	6.419.304	-4.276.131	2.143.173
11	ISCTR	14.050.180	-11.979.710	2.070.470
12	ISGYO	4.380.629	-2.605.812	1.774.817
13	MGROS	5.818.834	-4.074.471	1.744.363
14	KORDS	3.661.561	-2.079.376	1.582.185
15	DOHOL	5.177.400	-3.662.754	1.514.646
16	GEREL	3.615.440	-2.221.511	1.393.929
17	AKENR	3.643.703	-2.288.757	1.354.946
18	KRDMD	15.671.900	-14.325.400	1.346.500
19	SKBNK	4.279.350	-2.976.613	1.302.737
20	MERKO	6.906.041	-5.635.758	1.270.283
21	YATAS	3.394.050	-2.202.559	1.191.491
22	VESTL	13.168.960	-12.013.180	1.155.780
23	BIMAS	8.897.887	-7.864.533	1.033.354
24	ENKAI	2.363.224	-1.392.209	971.015
25	SAHOL	7.714.058	-6.811.939	902.119
26	FLAP	2.766.501	-1.934.831	831.670
27	FONET	2.867.757	-2.063.687	804.070
28	TTKOM	6.106.826	-5.303.053	803.773
29	SISE	21.440.300	-20.663.150	777.150
30	PAPIL	2.988.418	-2.213.089	775.329

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

26.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	ALBRKB	39.247.320	-49.526.450	-10.279.130
2	ALBRK	18.669.230	-28.518.910	-9.849.680
3	EKGYO	16.065.560	-23.415.640	-7.350.080
4	ASELS	28.917.210	-36.259.470	-7.342.260
5	TRKCM	11.302.110	-16.362.150	-5.060.040
6	HALKB	9.864.451	-14.511.230	-4.646.779
7	TSKB	9.992.272	-14.461.010	-4.468.738
8	GARAN	19.148.380	-22.828.380	-3.680.000
9	ISFIN	21.174.400	-24.330.880	-3.156.480
10	YKBNK	5.496.651	-8.405.978	-2.909.327
11	KCHOL	6.891.622	-8.974.157	-2.082.535
12	SASA	3.139.566	-5.189.658	-2.050.092
13	IEYHO	9.945.770	-11.866.570	-1.920.800
14	METRO	3.960.056	-5.847.270	-1.887.214
15	IHLGM	4.871.681	-6.524.062	-1.652.381
16	QNBFB	5.034.371	-6.661.173	-1.626.802
17	ITTFH	4.278.070	-5.870.170	-1.592.100
18	KOZAA	10.265.230	-11.575.990	-1.310.760
19	VAKFN	4.072.037	-5.380.508	-1.308.471
20	DGKLB	4.506.543	-5.759.704	-1.253.161
21	TMSN	6.700.447	-7.927.857	-1.227.410
22	AYEN	2.815.825	-4.037.452	-1.221.627
23	HEKTS	2.109.158	-3.305.007	-1.195.849
24	AFYON	1.853.491	-2.945.227	-1.091.736
25	VAKBN	10.009.600	-11.062.870	-1.053.270
26	BSOKE	2.356.566	-3.398.450	-1.041.884
27	GOODY	3.192.847	-4.120.698	-927.851
28	YYAPI	1.798.768	-2.702.442	-903.674
29	AKBNK	8.182.134	-9.081.865	-899.731
30	BANVT	2.107.659	-2.925.258	-817.599

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

26.12.2019

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

Sevgül DÜZGÜN
AraŐtırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr