



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

17.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ECILC	3,72	3,80-3,89	3,67
MNDRS	1,13	1,17,-1,21	1,10
TCELL	13,81	13,95-14,10	13,75
ZOREN	1,58	1,62-1,65	1,56

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

17.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	111.126	110.000	109.400	108.500	112.500	114.000	115.000

BIST100 endeksi dünkü işlemleri %0,59 oranında yükseliş ile 111.126 puandan kapattı. Geçtiğimiz haftanın son iki işlem gününde artan yukarı ivme etkisini dün 111.443 seviyesine kadar sürdürdü. Orta vadeli yükselen kanaldaki hareketini sürdüren endekste önemli ilk direnç bölgesi 112.000-112.500 bölgesinde bulunmaktadır. Bu bölgenin aşılması halinde ise 114.000-115.000 dirençleri hedeflenebilir. Endeksin yükselen kanal üst bandı ise 117.500'de bulunmaktadır. Aşağı yönde ise 110.800'deki kanal alt bandı ve 5 günlük AO'sının da yaklaştığı 110.000 önemli destek noktasını oluşturmaktadır. Dolar /TL'deki yükselişin etkisi ile endeks dolar bazında günü 1,90 centten kapattı. Uzun vadeli önemli direnci 2 centte bulunmaktadır. BIST100 endeksinin güne pozitif bir görüntü ile 111.500 seviyesine yakın bir açılış ile 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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

17.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	136.150	134.000	132.500	130.400	137.500	139.000	140.00

VIOP30 Yakın Vade haftanın ilk işlem gününü 136.150 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 134.600-136.550 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz haftanın son iki gününde artan yükseliş ivmesi dün etkisini sürdürdü. Gün içi gelen satışları 5 günlük AO'sı 134.800 altında karşılayan kontratta, dünkü işlemlerde yükselen trendin güç kazandığını izledik. Kontratıta 135.000-134.800 ilk destek bölgesinin korunması halinde yükselişin 137.500 ve 139.000 dirençleri gündeme gelebilir. Orta vadeli göstergesi MACD sıfır çizgisi üzerinde alım konumuna geçti. Ayrıca alçalan trendin üzerinde üçüncü işlem gününde de kalınması teknik olarak yükselen trendin güçlendiğini ve yukarı yönde hareketlerin devam edebileceğini düşünmekteyiz.

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.



17.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,85	5,80	5,76	5,73	5,86	5,90	5,94

Haftaya yükseliş eğilimi ile başlayan dolar /TL kurunda gün içi hareket bandı 5,8067-5,8564 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz hafta genelinde 5,80 üzerine yerleşmeye çalışan kurda, dünkü işlemlerde 22 Ekim 2019'dan bu yana geçilmeyen 5,84 seviyesi üzerinde hareketin başladı. Kurda uzun vadeli önemli ağırlıklı ortalamaların (200, 100 ve 50 günlük) ve son iki aylık dirençlerin yukarı yönde geçilmesi nedeniyle 5,85 üzerine yerleşmede 5,94-6,00 dirençlerinin gündeme gelebileceğini düşünmekteyiz. Yönün aşağı dönmesi için ise 5,80-5,76 desteklerini altında hareketin başlaması gerekmektedir. Bugün İngiltere'de İşsizlik verileri, Euro Bölgesinde Ticaret Dengesi, ABD'de ise İnşaat İzinleri, Sanayi Üretimi ve JOLTS (İş İmkanları ve Personel Değişim Oranı) 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

17.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	THYAO	107.241.700	-70.162.750	37.078.950
2	AKBNK	62.386.680	-43.559.720	18.826.960
3	TKFEN	26.382.540	-15.435.440	10.947.100
4	EKGYO	32.247.710	-21.732.280	10.515.430
5	PGSUS	23.698.670	-14.293.020	9.405.650
6	GUSGR	22.698.400	-14.050.090	8.648.310
7	TTKOM	27.915.740	-19.719.490	8.196.250
8	SODA	34.947.370	-27.816.630	7.130.740
9	PETKM	34.993.800	-28.352.030	6.641.770
10	ISFIN	17.238.310	-10.861.320	6.376.990
11	KCHOL	28.056.690	-23.001.660	5.055.030
12	TRKCM	17.016.640	-12.364.510	4.652.130
13	VESTL	13.708.450	-10.295.300	3.413.150
14	ZOREN	14.606.030	-11.698.690	2.907.340
15	TKNSA	6.938.957	-4.358.253	2.580.704
16	ULKER	10.784.300	-8.257.921	2.526.379
17	SASA	10.706.270	-8.249.979	2.456.291
18	SOKM	6.002.567	-3.712.758	2.289.809
19	ADNAC	14.167.590	-12.170.300	1.997.290
20	VAKFN	11.385.700	-9.455.714	1.929.986
21	TSPOR	23.595.070	-21.816.350	1.778.720
22	KARSN	7.353.572	-5.619.016	1.734.556
23	TIRE	4.443.756	-2.753.158	1.690.598
24	MAVI	7.514.185	-5.837.429	1.676.756
25	OZGYO	4.436.182	-3.199.620	1.236.562
26	GEREL	3.639.741	-2.449.730	1.190.011
27	HDFGS	2.636.658	-1.472.011	1.164.647
28	TCELL	14.235.010	-13.167.780	1.067.230
29	HUBVC	3.671.442	-2.617.598	1.053.844
30	LOGO	2.919.239	-1.896.877	1.022.362

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

17.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	GARAN	56.975.070	-71.930.450	-14.955.380
2	KOZAA	20.875.270	-33.112.640	-12.237.370
3	EREGL	28.097.920	-38.890.400	-10.792.480
4	SISE	23.679.010	-30.542.780	-6.863.770
5	KRDMD	35.138.020	-42.001.120	-6.863.100
6	ISCTR	13.022.750	-18.523.150	-5.500.400
7	ARCLK	10.163.350	-14.775.330	-4.611.980
8	ALBRK	26.740.220	-31.284.510	-4.544.290
9	VAKBN	37.845.500	-42.081.200	-4.235.700
10	ASELS	22.988.920	-26.665.390	-3.676.470
11	MGROS	9.679.249	-13.139.760	-3.460.511
12	TSKB	13.169.360	-16.599.980	-3.430.620
13	ODAS	12.518.680	-15.892.010	-3.373.330
14	ECILC	7.481.492	-10.750.760	-3.269.268
15	TOASO	9.226.113	-12.187.650	-2.961.537
16	VKGYO	6.140.402	-8.803.934	-2.663.532
17	ITTFH	3.323.855	-5.752.925	-2.429.070
18	IHLAS	3.189.104	-5.599.077	-2.409.973
19	POLHO	14.046.410	-16.147.700	-2.101.290
20	SAHOL	18.437.020	-20.489.100	-2.052.080
21	CCOLA	2.918.853	-4.940.943	-2.022.090
22	KATMR	2.441.578	-4.322.220	-1.880.642
23	DOAS	6.155.118	-8.034.911	-1.879.793
24	IPEKE	6.807.947	-8.480.912	-1.672.965
25	ASLAN	4.355.174	-6.013.826	-1.658.652
26	AKENR	3.347.253	-4.903.548	-1.556.295
27	YKBNK	23.383.000	-24.888.420	-1.505.420
28	SKBNK	10.214.920	-11.678.110	-1.463.190
29	TAVHL	8.837.847	-10.234.680	-1.396.833
30	BIMAS	38.000.820	-39.256.220	-1.255.400

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

17.12.2019

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	8,17	8,10	8,02	7,87	8,25	8,33	1,9	8,27	0,82	42.484
ARCLK	19,97	19,95	19,69	19,42	20,22	20,48	-1,0	13,99	1,50	13.494
ASELS	19,53	19,50	19,37	19,20	19,67	19,80	-0,1	8,70	1,86	22.264
BIMAS	44,92	44,85	44,51	44,09	45,27	45,61	-0,2	21,56	6,74	27.275
DOHOL	1,87	1,87	1,85	1,82	1,90	1,92	0,0	0,00	0,71	4.894
EKGYO	1,51	1,51	1,50	1,49	1,52	1,53	0,0	15,36	0,44	5.738
EREGL	8,64	8,65	8,57	8,49	8,73	8,81	-0,2	6,34	1,05	30.240
FROTO	68,50	68,67	67,93	67,37	69,23	69,97	1,6	13,71	5,21	24.037
GARAN	10,92	10,94	10,82	10,71	11,05	11,17	-0,5	7,65	0,89	45.864
ISCTR	6,22	6,24	6,19	6,17	6,26	6,31	-0,5	4,70	0,51	27.990
KRDMD	2,53	2,52	2,50	2,46	2,56	2,58	1,6	5,37	0,69	1.974
KCHOL	20,16	20,33	19,99	19,83	20,49	20,83	-1,4	10,24	1,47	51.124
KOZAL	73,70	73,93	72,92	72,13	74,72	75,73	-0,1	7,74	2,14	11.239
KOZAA	9,35	9,41	9,27	9,20	9,48	9,62	-1,0	5,40	1,36	3.629
PGSUS	82,70	81,90	80,55	78,40	84,05	85,40	3,9	7,21	1,76	8.460
PETKM	3,62	3,62	3,59	3,57	3,64	3,67	0,3	11,49	1,60	7.645
SAHOL	9,71	9,63	9,55	9,39	9,79	9,87	2,4	5,95	0,62	19.812
SODA	6,02	5,97	5,92	5,82	6,07	6,12	2,6	6,74	1,12	6.020
SISE	5,09	5,06	5,01	4,93	5,14	5,19	1,8	7,11	0,83	11.453
HALKB	5,74	5,75	5,72	5,69	5,78	5,81	-0,3	5,78	0,24	7.175
TSKB	1,15	1,15	1,14	1,12	1,17	1,18	0,0	4,60	0,65	3.220
TAVHL	27,42	27,34	27,10	26,78	27,66	27,90	0,6	7,82	1,50	9.961
TKFEN	18,69	18,59	18,33	17,97	18,95	19,21	3,3	3,72	1,29	6.915
TOASO	25,50	25,36	25,18	24,86	25,68	25,86	1,8	9,39	3,20	12.750
TCELL	13,81	13,80	13,69	13,57	13,92	14,03	0,6	9,06	1,75	30.382
TUPRS	121,60	121,73	120,77	119,93	122,57	123,53	0,4	14,46	2,37	30.451
THYAO	14,01	13,94	13,85	13,68	14,11	14,20	1,4	7,58	0,52	19.334
TTKOM	7,31	7,26	7,18	7,04	7,40	7,48	1,8	6,28	2,85	25.585
VAKBN	5,15	5,16	5,11	5,08	5,19	5,24	-0,6	5,02	0,42	12.875
YKBNK	2,45	2,44	2,43	2,40	2,47	2,48	0,8	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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

17.12.2019

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

17.12.2019

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 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. 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