



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

04.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AGHOL	16,62	16,82-17,10	16,48
SELEC	5,70	5,78-5,90	5,66
VESTL	11,49	11,80-12,10	11,38

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

04.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	106.790	107.500	106.000	105.000	107.500	108.000	110.000

BIST100 endeksi dünkü işlemleri %1,12 oranında eksi ile 106.790 puandan kapattı. Endeks gün içinde 106.789-108.777 aralığında hareket etti. Güne hafif eksi açılış ile 107.873puandan başlayan endeks günün ilk yarısında gelen alımlarla 108.000 üzerinde hareket ettikten sonra kapanışa doğru satışlarla karşılaştı. Endekste dünkü yoğun satışlarla yükselen kanal alt bandının altında hareket başlaması teknik görüntü açısından olumsuz. Endeksin kısa vadeli görüntüsünün pozitive dönmesi için ise 107.500 üzerinde harekete başlanması gerektiğini düşünmekteyiz. Bu bölge üzerinde ise 108.000 ve 110.000 önemli dirençleri oluşturmaktadır. Dolar bazında ise 1,85 cent desteğinden kapattı. Dün kapanışa doğru gelen satışların ardından BIST100 endeksinin güne pozitif yönde 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

04.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	131.025	130.400	129.000	128.000	132.500	134.000	135.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 131.025 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 132.400-130.900 aralığında gerçekleşti. Dün 20 Kasım'da 134.950'nin görülmesi ile oluşan alçalan trendin üzerine yükselen kontratta, kapanışa doğru gelen satışlarla görünüm bozuldu. Kontratta bugün 132.000 ve alçalan kanal üst bandı 133.700 kısa vadeli ilk dirençler olarak izlenebilir. Bu iki seviye üzerinde 135.000 direnci geçilebilir ve 137.000 önemli hedef dirençleri oluşturmaktadır. Aşağı yönde 130.400 ve 129.000 destekler olarak izlenebilir.

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.



04.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,74	5,73	5,70	5,68	5,75	5,78	5,80

Dolar/TL kuru dünkü işlemlerde 5,7275-5,7662 bandında satıcılı hareket etti. Kurda 5,75 üzerinde artan satışların 5,73'e doğru gerilemelerde karşılandığını izlemekteyiz. Kısa vadeli yönde önemseydiğimiz 5 günlük AO 5,7470 altında günün kapatılması teknik görüntünün zayıfladığına işaret etmektedir. Öte yandan 22 günlük AO'nun da 5,74 olması nedeniyle 5,74-5,7470 bölgesi kısa vadeli yönde belirleyici olabilir. Bu bölge altında zayıf görüntü devam edebilir. Geçilmesi halinde ise 5,76-5,78 dirençleri gündeme gelebilir. Yurtiçi piyasalarda dün Kasım ayı enflasyon verileri izlendi. TÜFE enflasyonu Kasım'da yıllık %8.55'ten %10.56'ya yükseldi, aylık bazda artış %0,38 ile beklentinin altında kaldı. Son iki aydır tek haneye inen yıllık enflasyon yeniden çift haneli rakamlara çıktı. Çekirdek enflasyon Kasım'da baz etkisi nedeniyle %6,67'den % 9,25'e yükseldi. Açıklanan Kasım ayı enflasyon verilerinin ardından 12 Aralık'taki Merkez Bankası (TCMB) PKK toplantısı faiz kararı beklenecek. Yıllık enflasyonun %10,56 olarak açıklanması ile %14'de olan politika faizi arasında oluşan marj, TCMB'nin elini kuvvetlendirmekte ve faiz indirimi ihtimallerini artırmaktadır. Avrupa tarafında bugün Almanya, İngiltere ve Euro Bölgesi PMI verileri izlenecek. ABD tarafında ise Cuma günü açıklanacak tarım dışı istihdam verisinin öncü göstergesi olan ADP Tarım Dışı İstihdamı ve ISM Endeksi 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

04.12.2019

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	7,64	7,71	7,57	7,50	7,78	7,92	-1,3	7,73	0,77	39.728
ARCLK	20,40	20,42	20,18	19,96	20,64	20,88	-0,1	14,29	1,53	13.785
ASELS	18,81	18,95	18,53	18,25	19,23	19,65	0,1	8,38	1,80	21.443
BIMAS	45,42	45,69	45,15	44,89	45,95	46,49	-1,7	21,80	6,81	27.579
DOHOL	1,91	1,89	1,83	1,76	1,96	2,02	3,8	0,00	0,72	4.998
EKGYO	1,48	1,48	1,46	1,43	1,51	1,53	0,0	15,05	0,43	5.624
EREGL	8,06	8,12	7,94	7,82	8,24	8,42	-2,5	5,91	0,98	28.210
FROTO	63,05	63,48	62,62	62,18	63,92	64,78	-1,9	12,62	4,79	22.125
GARAN	9,90	10,02	9,76	9,62	10,16	10,42	-2,4	6,93	0,81	41.580
ISCTR	6,06	6,12	6,00	5,94	6,18	6,30	-1,6	4,58	0,50	27.270
KRDMD	2,39	2,41	2,37	2,34	2,44	2,48	-2,8	5,07	0,66	1.865
KCHOL	20,16	20,31	19,95	19,75	20,51	20,87	-2,6	10,24	1,47	51.124
KOZAL	76,90	77,35	75,60	74,30	78,65	80,40	0,6	8,08	2,23	11.727
KOZAA	9,61	9,66	9,52	9,42	9,76	9,90	-0,3	5,56	1,40	3.729
PGSUS	74,15	74,33	73,12	72,08	75,37	76,58	0,5	6,47	1,58	7.586
PETKM	3,57	3,59	3,55	3,54	3,60	3,64	-1,1	11,33	1,58	7.540
SAHOL	9,06	9,11	8,99	8,91	9,19	9,31	-0,5	5,55	0,58	18.486
SODA	5,88	5,90	5,81	5,75	5,96	6,05	0,7	6,58	1,10	5.880
SISE	5,07	5,11	4,98	4,89	5,20	5,33	0,2	7,08	0,83	11.408
HALKB	5,78	5,82	5,73	5,69	5,86	5,95	-0,3	5,83	0,24	7.225
TSKB	1,06	1,06	1,03	1,00	1,09	1,12	1,9	4,24	0,60	2.968
TAVHL	27,54	27,45	26,97	26,39	28,03	28,51	1,6	7,86	1,51	10.005
TKFEN	18,67	18,79	18,54	18,42	18,91	19,16	-1,1	3,71	1,29	6.908
TOASO	24,40	24,51	24,09	23,79	24,81	25,23	0,0	8,99	3,06	12.200
TCELL	13,33	13,39	13,23	13,13	13,49	13,65	-0,8	8,74	1,69	29.326
TUPRS	120,20	121,17	119,23	118,27	122,13	124,07	-2,3	14,29	2,34	30.100
THYAO	13,61	13,74	13,46	13,32	13,88	14,16	-2,0	7,37	0,50	18.782
TTKOM	6,96	6,99	6,84	6,73	7,10	7,25	0,6	5,98	2,71	24.360
VAKBN	5,09	5,14	5,04	4,98	5,20	5,30	-1,7	4,96	0,42	12.725
YKBNK	2,40	2,41	2,38	2,37	2,42	2,45	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.

**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

04.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	ASELS	97.734.900	-85.589.440	12.145.460
2	PGSUS	24.793.640	-19.232.750	5.560.890
3	PETKM	51.814.810	-47.181.390	4.633.420
4	SISE	31.061.120	-26.771.410	4.289.710
5	AKBNK	42.291.110	-38.736.790	3.554.320
6	DOHOL	16.543.370	-13.135.730	3.407.640
7	MGROS	18.514.340	-15.316.230	3.198.110
8	SODA	29.636.200	-26.656.680	2.979.520
9	YKBNK	20.927.110	-18.282.310	2.644.800
10	GARAN	88.591.360	-86.017.000	2.574.360
11	KOZAA	26.389.440	-23.904.240	2.485.200
12	TAVHL	14.218.060	-12.080.490	2.137.570
13	VAKBN	34.029.590	-32.260.340	1.769.250
14	AGHOL	6.242.874	-4.676.297	1.566.577
15	KOZAL	25.872.740	-24.326.520	1.546.220
16	TTKOM	21.987.930	-20.509.050	1.478.880
17	SAHOL	26.777.770	-25.325.800	1.451.970
18	ECILC	9.951.228	-8.536.109	1.415.119
19	YATAS	7.965.170	-6.607.369	1.357.801
20	EKGYO	20.319.820	-18.984.010	1.335.810
21	CIMSA	7.356.196	-6.122.602	1.233.594
22	ARCLK	11.875.720	-10.651.920	1.223.800
23	TSKB	13.098.290	-11.911.460	1.186.830
24	TMSN	4.334.488	-3.221.106	1.113.382
25	TKFEN	16.673.370	-15.627.530	1.045.840
26	GEREL	12.331.070	-11.347.590	983.480
27	NETAS	6.832.951	-5.874.874	958.077
28	CLEBI	5.787.984	-4.830.429	957.555
29	PEKGY	4.562.823	-3.688.710	874.113
30	KLGYO	5.557.711	-4.701.321	856.390

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

04.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TUPRS	62.488.680	-74.514.500	-12.025.820
2	THYAO	100.389.600	-110.753.800	-10.364.200
3	EREGL	74.972.170	-81.957.690	-6.985.520
4	BIMAS	26.899.130	-31.047.520	-4.148.390
5	KRDMD	45.567.930	-49.480.950	-3.913.020
6	METRO	15.132.250	-17.981.350	-2.849.100
7	KCHOL	37.509.100	-40.281.910	-2.772.810
8	ZOREN	23.226.490	-25.902.890	-2.676.400
9	ISCTR	23.236.570	-25.702.700	-2.466.130
10	TCELL	31.342.370	-33.711.530	-2.369.160
11	AEFES	9.462.610	-11.790.030	-2.327.420
12	IPEKE	13.519.060	-15.641.420	-2.122.360
13	FENER	7.053.355	-9.115.157	-2.061.802
14	ISFIN	20.711.810	-22.686.390	-1.974.580
15	IHLAS	6.984.379	-8.755.078	-1.770.699
16	POLHO	9.947.486	-11.471.650	-1.524.164
17	SASA	10.734.920	-12.129.740	-1.394.820
18	DERAS	11.348.660	-12.480.470	-1.131.810
19	NTHOL	5.047.196	-6.118.891	-1.071.695
20	GSRAY	23.256.870	-24.222.100	-965.230
21	ICBCT	18.960.780	-19.777.800	-817.020
22	AKGUV	3.236.500	-3.941.792	-705.292
23	HLGYO	3.270.821	-3.922.759	-651.938
24	MAVI	13.085.650	-13.733.160	-647.510
25	LKMNH	4.115.531	-4.746.334	-630.803
26	AVGYO	2.550.361	-3.153.860	-603.499
27	COLLA	2.493.267	-3.031.840	-538.573
28	ISGYO	3.669.857	-4.196.444	-526.587
29	ASUZU	5.023.655	-5.516.604	-492.949
30	BERA	4.081.519	-4.534.068	-452.549

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 sözleşmesinde 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

04.12.2019

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. 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