

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
<b>BIST100</b>	<b>1.112</b>	<b>1.105</b>	<b>1.085</b>	<b>1.70</b>	<b>1.120</b>	<b>1.130</b>	<b>1.150</b>

BIST100 endeksi haftalık bazda %6,55 oranında kayıp ile Cuma günü işlemleri 1.112 puandan tamamladı. Geçtiğimiz haftayı satış baskısı altında geçiren endeksin, haftalık hareket bandı 1.095-1.183 aralığında gerçekleşti. Endekste bir önceki hafta 1.222 puanın test edilmesinin ardından başlayan satış baskısının etkisi Cuma günü işlemlerde 1.102 puana kadar sürdü. Haftanın ilk yarısında 50 ve 100 günlük AO'ların kırılmasının ardından satıcı seyrin arttığı endekste 200 günlük AO desteği 1.100 seviyesini trend yönünde önemsemekteyiz. Son iki haftalık işlemlerde oluşan alçalan kanalın alt bandı da 1.100'e yaklaşmaktadır. Özetle endekste 1.100 desteğinin kırılması hem orta vadeli düşüş trendine girilmesine ve aşağıda 1.085 ve 1.070 desteklerinin gündeme gelmesine neden olabilir. Endekste teknik yönün yukarı dönmesi için 1.120 ara direnci ve haftalık bazda kanal üst bandı ile 5 günlük AO'sunun yaklaştığı 1.130 üzerine yerleşme olması önem arz etmektedir. Endeksin 1.120-1.130 dirençlerini kırması halinde ise haftalık bazda 1.150 hedefi gündeme gelebilir. Endeksin kısa vadeli göstergeleri aşırı satım bölgelerine doğru hareket etmektedir. Orta vadeli teknik göstergesi MACD geçtiğimiz hafta SAT konumuna geçti. Endeks dolar bazında haftayı 1,33 centten kapattı. Endekste dolar bazında Mart 2020 dip noktası 1,25 cent, Ağustos 2018 dip noktası 1,28 cent seviyelerinde bulunmaktadır. Endeksin bu iki seviyeye yakın olması nedeniyle 1,25-1,30 cent bölgesinde tepki gelebilir. Küresel borsalar haftaya pozitif risk iştahı ile başladı. Bu sabah Çin'de açıklanan imalat satın alma yöneticileri endeksi (PMI) Ekim'de 53,6 olarak gerçekleşmesi, V' tipi toparlanmanın sürdüğünü gösterdi ve Asya borsalarına olumlu yansıdı. ABD vadellileri geçtiğimiz haftaki satışların ardından bu sabah alıcılı hareket ediyor. Dolar endeksi (DXY) 94,00 direnci üzerinde alıcılı hareket ediyor. Yurtiçinde dolar/TL kuru 8,35 üstünde %0,13 artıda bulunuyor. Yeni haftada yurtiçinde enflasyon verileri, ABD tarafında Başkanlık seçimleri ve Fed toplantısı piyasalara yön verecek. Küresel piyasalarda pozitif bir havanın etkisi ile BIST100 endeksinin güne alıcılı başlamasını beklemekteyiz.

## BIST100 Grafik



**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.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
<b>VIOP30</b>	<b>1.222</b>	<b>1.210</b>	<b>1.200</b>	<b>1.185</b>	<b>1.230</b>	<b>1.250</b>	<b>1.270</b>

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, Cuma günkü işlemleri 1.222 uzlaşma fiyatından kapattı. Kontratta haftalık bazda 1.209-1.304 bandında satıcı hareket edildi. Geçtiğimiz haftayı satış baskısı altında geçiren Kontrat, 1.300 üzerinde başladığı haftayı %6,57 kayıp ile kapattı. Hafta genelinde yükselen kanal altında ve satıcı hareket eden Kontrat, hafta ortasında 200 günlük AO 1.259 kırılması ile satış baskısı arttı. Kontratta 1.344 seviyesinin geçilememesi ile oluşan düşen kanalın alt bandı yeni haftada 1.205 civarına denk gelmektedir. Bu seviyenin haftalık bazda korunması halinde yukarı yönde ise 1.230 ve 1.250 dirençleri yeniden hedeflenebilir. Bu iki seviye üzerinde ise 1.270 önemli direnç noktasını oluşturmaktadır.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Grafik



**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.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	8,35	8,32	8,30	8,26	8,38	8,40	8,45

Küresel piyasalarda geçtiğimiz hafta ABD'de ve Avrupa'da rekor vaka artışları ve ABD'de ek mali teşvik paketine dair görüşmelerin seçim öncesi bir sonuca varılamamış olması küresel risk iştahını olumsuz etkiledi. Vaka sayılarındaki artış başta Avrupa olmak üzere sıkı tedbirlerin yeniden uygulanmasını gündeme getirdi. Haftanın ikinci yarısında ABD'nin 3. çeyrekte %33,1 ile rekor seviyede büyüme kaydetmesi ve ülkede haftalık işsizlik maası başvurularının 751 bine gerileyerek beklentilerin üzerinde bir azalış göstermesi piyasalarda Perşembe günü risk iştahını artıran unsurlar oldu. Dolar endeksi geçtiğimiz hafta 92,740-94,102 bandında hareket ettikten sonra haftayı üst banda yakın kapattı. Avrupa'da artan kısıtlamalar ve ECB toplantısında Başkan Lagarde, ekonominin beklentilerin üzerinde ivme kaybettiğini açıklaması ile Euro/dolar paritesinde negatif fiyatlamalara neden oldu. Yeni haftada ABD seçimleri ve teşvik paketine ilişkin haber akışları, Temmuz ayından bu yana 93,00-94,00 bandında hareket eden DXY'de dalgalanmaya neden olabilir. Dolar/TL kuru geçtiğimiz hafta 7,9647-8,3875 bandında hareket ettikten sonra haftayı üst banda yakın olarak 8,34'den kapattı. Kurda 8,00 seviyesinin kırılması ile artan yukarı yönde volatilité devam ediyor. Bir önceki hafta TCMB'nin faizi kararı ardından başlayan yükseliş, yurtdışında artan Jeopolitik riskler ve ABD seçimlerinin yaklaşması nedeniyle etkisini artırdı. Kurda Temmuz ayından bu yana oluşan yükselen kanalın üst bandına doğru hareketlilik devam etmektedir. Kurun 5 günlük AO'sı 8,30 üzerinde kalınmaya devam edilmesi halinde kanal üst bandını bulunduğu 8,45-8,50 bölgesi gündeme gelebilir. Kurda kısa vadeli yönün aşağı dönmesi için 8,32-8,30 bandının kırılması gerekmektedir. Bu bölge altında 8,20 ve kanal alt bandı 8,08-8,00 bölgesi gündeme gelebilir.

## Dolar/TL Haftalık Grafik



## 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	4,77	4,79	4,73	4,68	4,84	4,90	-2,45	4,31	0,42	24.804
ARCLK	26,88	26,25	25,63	24,37	27,51	28,13	4,43	9,44	1,43	18.164
ASELS	16,75	16,82	16,55	16,34	17,03	17,30	-3,74	8,77	2,37	38.190
BIMAS	66,80	67,38	65,52	64,23	68,67	70,53	-2,48	22,65	8,03	40.561
DOHOL	2,43	2,40	2,36	2,30	2,46	2,50	2,97	8,43	0,83	6.359
EKGYO	1,72	1,69	1,67	1,61	1,75	1,77	1,18	9,59	0,47	6.536
EREGL	9,53	9,38	9,21	8,89	9,70	9,87	2,58	19,89	0,83	33.355
GARAN	6,60	6,64	6,55	6,50	6,69	6,78	-2,65	4,37	0,46	27.720
GUBRF	33,34	33,49	32,69	32,03	34,15	34,95	-3,81	0,00	19,47	11.136
ISCTR	5,11	5,13	5,06	5,02	5,17	5,24	-1,92	3,44	0,36	22.995
KRDMD	3,10	3,11	3,05	3,01	3,15	3,21	-3,13	0,00	0,98	2.419
KCHOL	14,16	14,05	13,91	13,67	14,29	14,43	-0,98	5,43	0,88	35.908
KOZAL	73,60	74,55	72,65	71,70	75,50	77,40	-4,66	5,92	1,70	11.224
KOZAA	12,06	12,15	11,93	11,80	12,28	12,50	-4,06	5,81	1,45	4.680
MGROS	37,46	37,76	36,54	35,62	38,68	39,90	-5,16	0,00	134,36	6.782
OYAKC	7,34	7,46	6,97	6,59	7,84	8,33	-0,81	0,00	4,43	8.513
PGSUS	39,50	39,52	38,76	38,02	40,26	41,02	-3,19	0,00	0,85	4.041
PETKM	4,11	4,09	3,94	3,78	4,25	4,40	1,99	18,31	1,76	8.680
SAHOL	8,23	8,10	7,98	7,72	8,36	8,48	1,60	4,13	0,48	16.793
SISE	6,13	6,17	6,07	6,02	6,22	6,32	-2,85	9,69	0,86	18.778
HALKB	4,70	4,72	4,66	4,63	4,75	4,81	-2,29	4,04	0,28	11.627
TSKB	2,55	2,40	2,24	1,94	2,70	2,86	9,91	11,19	1,30	7.140
TAVHL	13,79	13,69	13,47	13,16	14,00	14,22	-1,50	0,00	0,55	5.010
TKFEN	13,27	13,32	13,13	12,99	13,46	13,65	-3,14	44,18	0,80	4.910
TCELL	14,60	14,60	14,35	14,11	14,84	15,09	-2,28	9,79	1,64	32.120
TUPRS	74,75	74,75	73,85	72,95	75,65	76,55	-1,64	0,00	1,85	18.719
THYAO	9,02	8,99	8,88	8,73	9,14	9,25	-1,53	8,90	0,31	12.448
TTKOM	6,43	6,42	6,33	6,22	6,53	6,62	-2,13	6,81	2,10	22.505
VAKBN	3,81	3,81	3,78	3,75	3,84	3,87	-1,55	2,96	0,34	14.880
YKBNK	2,15	2,13	2,12	2,08	2,17	2,18	0,47	3,97	0,39	18.161

**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 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.

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	PETKM	4,11	89.586.100	-62.392.520	27.193.580
2	EREGL	9,53	59.876.410	-43.839.800	16.036.610
3	TOASO	26,72	44.618.300	-30.417.740	14.200.560
4	SISE	6,13	94.263.170	-80.789.300	13.473.870
5	SKBNK	1,81	48.737.740	-36.838.500	11.899.240
6	TSKB	2,55	124.330.200	-113.368.200	10.962.000
7	SAHOL	8,23	28.362.140	-19.733.540	8.628.600
8	EKGYO	1,72	45.084.900	-37.411.350	7.673.550
9	DOHOL	2,43	41.499.160	-34.050.560	7.448.600
10	KCHOL	14,16	28.344.630	-21.741.320	6.603.310
11	TTKOM	6,43	20.337.040	-14.339.120	5.997.920
12	TCELL	14,60	56.642.890	-51.640.800	5.002.090
13	ARCLK	26,88	47.337.230	-42.867.820	4.469.410
14	IHLGM	1,21	10.099.700	-5.693.231	4.406.469
15	ODAS	3,11	20.489.930	-16.325.610	4.164.320
16	ISCTR	5,11	59.109.290	-55.387.450	3.721.840
17	TAVHL	13,79	15.872.880	-12.201.530	3.671.350
18	PEKGY	2,70	8.029.499	-4.593.599	3.435.900
19	VESTL	16,57	13.059.040	-9.730.638	3.328.402
20	ISGYO	1,90	7.560.714	-4.485.344	3.075.370
21	YKBNK	2,15	32.186.670	-29.522.550	2.664.120
22	TRGYO	3,38	12.811.970	-10.160.600	2.651.370
23	AFYON	4,19	16.702.650	-14.170.370	2.532.280
24	ECILC	6,57	12.528.350	-10.078.430	2.449.920
25	IHEVA	1,76	5.192.414	-3.324.111	1.868.303
26	ENKAI	7,21	11.760.570	-9.896.018	1.864.552
27	OYAKC	7,34	9.789.828	-7.955.729	1.834.099
28	MARTI	2,24	5.377.891	-3.695.680	1.682.211
29	RYSAS	6,55	4.872.651	-3.194.976	1.677.675
30	SELEC	9,08	8.686.952	-7.079.374	1.607.578
31	DEVA	21,50	10.553.430	-8.949.034	1.604.396
32	TUPRS	74,75	33.514.340	-31.931.740	1.582.600
33	TTRAK	112,80	12.806.880	-11.248.420	1.558.460
34	AKENR	2,17	5.622.648	-4.173.610	1.449.038
35	ADESE	2,65	5.432.258	-4.087.340	1.344.918
36	BTCIM	4,24	13.403.030	-12.063.330	1.339.700
37	DOCO	292,20	7.438.215	-6.127.811	1.310.404
38	BIMAS	66,80	75.793.650	-74.520.440	1.273.210
39	SNGYO	2,62	3.458.267	-2.197.753	1.260.514
40	VKGYO	3,36	7.805.416	-6.550.381	1.255.035

**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.

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	GARAN	6,60	98.653.730	-150.873.200	-52.219.470
2	ALBRK	1,62	20.020.920	-37.082.200	-17.061.280
3	AKBNK	4,77	57.859.920	-68.507.450	-10.647.530
4	KRDMD	3,10	27.440.410	-37.787.970	-10.347.560
5	ALCTL	29,84	10.790.130	-19.067.940	-8.277.810
6	KOZAL	73,60	31.150.640	-39.366.910	-8.216.270
7	FLAP	6,67	5.437.436	-11.728.110	-6.290.674
8	MGROS	37,46	23.991.070	-28.942.110	-4.951.040
9	ULKER	20,22	9.116.696	-13.719.470	-4.602.774
10	AYGAZ	10,56	7.156.034	-10.616.250	-3.460.216
11	THYAO	9,02	55.314.740	-58.447.890	-3.133.150
12	LINK	49,00	6.444.360	-9.194.116	-2.749.756
13	KONTR	16,19	18.605.400	-21.234.330	-2.628.930
14	OTKAR	181,10	16.000.990	-18.441.760	-2.440.770
15	GUBRF	33,34	12.506.090	-14.942.210	-2.436.120
16	ALGYO	16,46	4.881.544	-7.301.823	-2.420.279
17	CIMSA	12,44	3.100.189	-5.452.874	-2.352.685
18	DOAS	16,90	3.989.588	-6.287.920	-2.298.332
19	AEFES	19,43	9.762.542	-12.040.360	-2.277.818
20	ARDYZ	35,40	8.724.676	-10.810.300	-2.085.624
21	IHYAY	1,13	10.042.810	-12.128.100	-2.085.290
22	INDES	16,27	3.190.307	-5.196.351	-2.006.044
23	TKFEN	13,27	10.885.530	-12.883.010	-1.997.480
24	BUCIM	6,41	5.828.658	-7.801.717	-1.973.059
25	GOODY	6,05	8.383.411	-10.348.590	-1.965.179
26	GLYHO	5,29	11.411.890	-13.284.110	-1.872.220
27	CEMTS	13,40	3.996.705	-5.841.295	-1.844.590
28	BSOKE	2,29	9.956.370	-11.768.430	-1.812.060
29	LOGO	92,85	3.891.323	-5.678.861	-1.787.538
30	VAKBN	3,81	23.269.970	-24.964.500	-1.694.530
31	KARTN	1.812,80	15.889.500	-17.525.210	-1.635.710
32	ALKIM	13,80	6.229.432	-7.821.660	-1.592.228
33	ZOREN	2,48	11.015.920	-12.586.070	-1.570.150
34	BURCE	24,94	1.804.761	-3.281.663	-1.476.902
35	RTALB	50,50	9.822.500	-11.295.310	-1.472.810
36	KATMR	3,11	2.369.513	-3.750.702	-1.381.189
37	EUHOL	2,58	3.835.449	-5.194.274	-1.358.825
38	KONYA	677,00	5.094.708	-6.407.199	-1.312.491
39	ESEN	18,26	3.723.210	-4.992.653	-1.269.443
40	KARSN	2,74	3.458.711	-4.691.722	-1.233.011

**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.

### İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMEŐİ

**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.





## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER  
www.piramitmenkul.com.tr

02.11.2020

### 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

**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.