

DolarTL

48,7661

▲ 0,07%

EuroTL

56,0645

▲ 0,26%

EuroDolar

1,1484

▲ 0,06%

Ons Gümüş

65,70

▲ 0,72%

Ons Altın

4.341

▼ -0,03%

Gram Altın

6.808

▲ 0,05%

BİST-100 Endeksi Teknik Görünüm

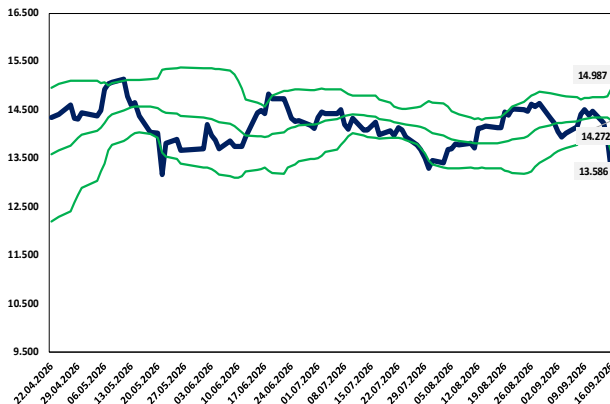
Dün 12.949 seviyesinden açılan BİST-100 endeksi gün içerisinde en yüksek 13.581 ve en düşük 12.913 seviyesini test etti. Endeks günü %2,95 artışla 13.510 seviyesinde tamamladı. Endeksin işlem hacmi, son bir haftalık hacim ortalamasının üzerinde 266,4 milyar TL olarak gerçekleşti. Endeksin piyasa değeri ise TL bazında 13.133 milyar olarak gerçekleşirken dolar bazında 270,4 milyar oldu. Endeks dolar bazında ise 278,11 seviyesinde.

Son işlem gününde 5 ve 20 günlük hareketli ortalamalarının üzerinde olan BİST-100 endeksi için yeni günde 13.756, 14.003 ve 14.424 direnç iken 13.088, 12.666 ve 12.420 destek olarak çalışabilir.

Endeksin 5 günlük hareketli ortalaması 13.846 seviyesinde iken, 20 günlük hareketli ortalaması 14.228 seviyesinde.

Dün BİST-100 endeksi içerisinde %9,97 ile MAVİ, %9,96 ile YKBNK, %9,93 ile TKFEN, %9,74 ile AKBNK ve %9,59 ile GARAN en çok yükselen hisseler oldu.

BİST-100 (kapanış fiyatları ve bollinger bands)



Piyasalar

Yurtiçi	Kapanış	Günlük Değişim (%)	Haftalık Değişim (%)	Aylık Değişim (%)
BİST-100	13.510	2,95	-6,14	-4,40
BİST-30	16.370	4,16	-4,24	1,90
BİST-50	12.427	3,59	-5,40	-0,57
BİST-Tüm	17.017	1,23	-7,68	-7,04
BİST Tüm-100	66.502	-3,25	-11,68	-13,58
BİST Banka	16.496	8,88	-1,92	5,74
BİST Sınai	18.478	0,83	-7,58	-5,63

Yurtdışı	Kapanış	Günlük Değişim (%)	Haftalık Değişim (%)	Aylık Değişim (%)
Nasdaq	26.418	1,69	1,29	-0,85
S&P 500	7.638	1,14	0,61	-1,39
Dow Jones	51.778	0,61	-0,55	-3,15
DAX	25.717	0,70	1,40	-2,36
FTSE 100	10.816	1,19	1,95	0,89

Hazine Tahvilleri	Kapanış	Günlük Değişim (bps)	Haftalık Değişim (bps)	Aylık Değişim (bps)
Türkiye 2 Yıllık	40,20	-0,28	0,93	-0,19
Türkiye 10 Yıllık	35,25	-0,05	0,85	0,16
ABD 2 Yıllık	4,68	-0,07	0,09	0,50
ABD 10 Yıllık	4,94	-0,09	-0,03	0,23
Almanya 2 Yıllık	3,23	0,01	0,00	0,39
Almanya 10 Yıllık	3,49	-0,04	-0,01	0,23

Pariteler	Kapanış	Günlük Değişim (%)	Haftalık Değişim (%)	Aylık Değişim (%)
USDTRY	48,7327	0,16	0,39	1,71
EURTRY	55,9190	0,24	-0,81	0,78
GBPTRY	65,1690	-0,03	-0,76	0,37
EURUSD	1,1477	0,12	-1,16	-0,90

Emtia	Kapanış	Günlük Değişim (%)	Haftalık Değişim (%)	Aylık Değişim (%)
Gram Altın	6.805	2,01	1,03	0,03
Ons Altın	4.342	1,82	0,58	-1,70
Ons Gümüş	65,23	3,62	2,58	-0,84
Brent	100,57	-1,47	-5,30	12,02
WTI	96,50	-0,98	-3,96	14,75

Teknik Göstergelerine Göre Aşırı Satım Bölgesinde Olan, Al Veren ve Pozitif Dönen BİST-100 Hisseleri

STOCHASTIC AŞIRI SATIM	RSI AŞIRI SATIM	MFI AŞIRI SATIM	STOCHASTIC AL VEREN	RSI POZİTİFE DÖNEN	MACD AL VEREN
ASTOR	CWENE	ASTOR	ASTOR		MAVİ
HALKB	AKSEN	GESAN	GUBRF		
SİSE	PAHOL	KLRHO	TRMET		
GUBRF	BTCIM	BSOKE	AKSEN		
EKGYO	BALSU	PSGYO	OYAKC		
BRSAN	FENER	PASEU	CIMSA		
HEKTS	GESAN	GSRAY	ALTNY		
TRMET	İZENR		ODAS		
CWENE	KLRHO		ECILC		
AKSEN	QUAGR		TRENJ		

*Veriler Finnet AE'den çekilmiş olup, hesaplamalarda standart parametreler baz alınmıştır.

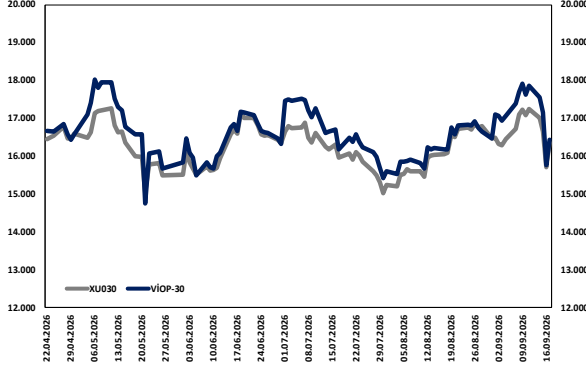
Endeksler ve BİST-50 Hisseleri Destek-Direnç Seviyeleri

Endeks	Kapanış	Günlük Değişim (%)	Haftalık Değişim (%)	Direnç 1	Direnç 2	Direnç 3	Destek 1	Destek 2	Destek 3	20 HO	F/K	PD/DD
BİST-100	13.510	2,95	-6,14	13.756	14.003	14.424	13.088	12.666	12.420	14.228	13,00	1,27
BİST-30	16.370	4,16	-4,24	16.714	17.058	17.645	15.783	15.195	14.851	16.690	11,44	1,22
BİST-50	12.427	3,59	-5,40	12.670	12.912	13.328	12.011	11.596	11.353	12.901	11,60	1,26
BİST-Tüm	17.017	1,23	-7,68	17.255	17.493	17.901	16.609	16.200	15.962	18.276	15,40	1,26
BİST Tüm-100	66.502	-3,25	-11,68	67.188	67.874	68.677	65.700	64.897	64.211	75.234	26,08	1,24
BİST Banka	16.496	8,88	-1,92	17.000	17.503	18.435	15.564	14.633	14.129	16.492	5,36	1,04
BİST Sınai	18.478	0,83	-7,58	18.719	18.959	19.366	18.071	17.664	17.424	19.732	37,63	1,46

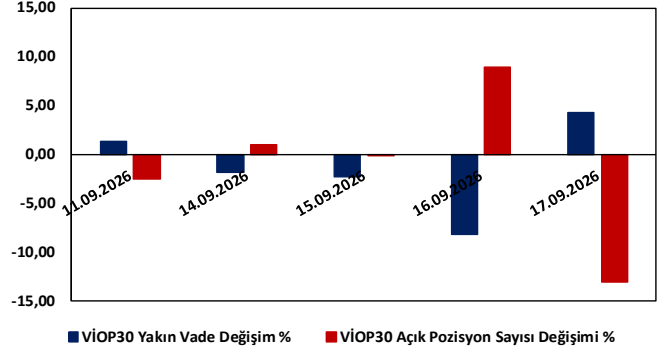
Hisse	Kapanış	Günlük Değişim (%)	Haftalık Değişim (%)	Direnç 1	Direnç 2	Direnç 3	Destek 1	Destek 2	Destek 3	20 HO	F/K	PD/DD
AEFES	19,08	5,18	-2,55	19,68	20,28	21,16	18,20	17,32	16,72	18,81	13,38	0,90
AKBNK	71,55	9,74	-0,76	73,83	76,12	80,53	67,13	62,72	60,43	71,82	5,57	1,15
AKSEN	68,50	2,16	-14,32	71,82	75,13	80,47	63,17	57,83	54,52	78,99	27,64	1,23
ALARK	109,50	4,68	-6,09	111,83	114,17	118,43	105,23	100,97	98,63	110,52	6,38	0,50
ASELS	379,75	5,49	-4,71	389,67	399,58	415,92	363,42	347,08	337,17	389,95	48,20	5,65
ASTOR	255,50	4,07	-10,43	264,37	273,23	285,97	242,77	230,03	221,17	306,83	25,92	5,82
BIMAS	418,00	3,08	-2,20	426,75	435,50	446,50	407,00	396,00	387,25	414,84	19,13	2,49
BRSAN	666,00	4,47	-5,46	683,17	700,33	731,17	635,17	604,33	587,17	703,50	38,22	2,18
BTCIM	3,11	-7,44	-20,66	3,35	3,59	3,75	2,95	2,79	2,55	4,01	-	0,73
CANTE	1,25	-7,41	-7,41	1,33	1,40	1,45	1,21	1,16	1,09	1,29	-	0,39
CCOLA	80,40	5,10	1,13	82,32	84,23	87,87	76,77	73,13	71,22	78,94	11,53	2,46
CIMSA	42,10	3,75	-7,19	42,84	43,58	44,86	40,82	39,54	38,80	44,75	10,51	1,06
DSTKF	2.204,00	-9,97	-8,55	2.204,00	2.204,00	2.204,00	2.204,00	2.204,00	2.204,00	2.328,10	150,37	49,58
ECILC	64,30	6,55	-10,20	65,90	67,50	70,50	61,30	58,30	56,70	72,86	-	0,64
EFOR	18,19	-8,59	-3,24	19,80	21,40	22,35	17,25	16,30	14,70	18,83	2.949,04	7,37
EKGYO	19,24	5,71	-7,50	19,77	20,30	21,11	18,43	17,62	17,09	20,16	-	0,47
ENKAI	85,75	4,64	-4,46	87,98	90,22	93,58	82,38	79,02	76,78	87,22	13,17	1,25
EREGL	36,14	3,91	-7,29	37,17	38,19	39,47	34,87	33,59	32,57	38,14	32,80	0,79
FROTO	77,45	3,75	-5,43	79,08	80,72	83,18	74,98	72,52	70,88	79,10	10,00	1,52
GARAN	132,50	9,59	-0,67	136,63	140,77	148,63	124,63	116,77	112,63	131,97	4,61	1,14
GLRMK	137,70	-10,00	-19,61	151,17	164,63	171,37	130,97	124,23	110,77	168,14	14,22	1,57
GUBRF	429,25	3,43	-14,92	450,67	472,08	507,92	393,42	357,58	336,17	480,33	20,42	3,64
HALKB	47,80	2,18	-4,50	49,60	51,40	52,88	46,32	44,84	43,04	45,00	10,67	1,46
HEKTS	2,43	0,83	-15,92	2,51	2,59	2,72	2,30	2,17	2,09	2,76	-	1,24
ISCTR	13,37	9,41	-2,69	13,81	14,26	15,07	12,55	11,74	11,29	13,09	4,94	0,74
KCHOL	218,70	5,91	-2,50	224,20	229,70	238,80	209,60	200,50	195,00	218,14	16,28	0,70
KRDMD	44,08	6,06	-5,20	45,34	46,60	48,80	41,88	39,68	38,42	45,15	10,85	0,46
KTLEV	24,72	-9,98	-40,89	24,72	24,72	24,72	24,72	24,72	24,72	47,51	6,02	5,22
KUYAS	56,45	-9,97	-21,92	56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	67,07	-	12,74
MGROS	524,50	5,32	-3,23	535,92	547,33	567,67	504,17	483,83	472,42	538,35	16,57	1,02
MIATK	28,10	-9,99	-26,21	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	31,86	-	2,30
OYAKC	20,42	5,26	-7,85	20,92	21,43	22,29	19,55	18,69	18,18	21,94	16,07	1,30
PASEU	61,60	-9,94	-40,83	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	164,25	40,29	9,92
PETKM	21,54	2,67	-13,77	22,38	23,22	24,32	20,44	19,34	18,50	21,64	-	0,73
PGSUS	150,20	3,44	-2,02	153,23	156,27	160,83	145,63	141,07	138,03	150,94	-	0,67
SAHOL	90,60	7,47	-4,43	93,27	95,93	100,57	85,97	81,33	78,67	93,14	9,47	0,45
SASA	2,42	-3,97	-12,64	2,52	2,63	2,75	2,29	2,17	2,06	2,49	-	0,66
SISE	40,18	5,13	-8,81	41,29	42,39	44,25	38,33	36,47	35,37	41,08	12,33	0,46
TAVHL	273,75	8,42	-0,54	282,75	291,75	307,75	257,75	241,75	232,75	271,61	18,86	1,21
TCELL	99,15	3,55	-2,41	100,87	102,58	105,37	96,37	93,58	91,87	100,40	12,16	0,70
THYAO	289,25	5,95	-3,34	295,00	300,75	311,50	278,50	267,75	262,00	297,76	3,56	0,39
TOASO	287,00	5,42	-1,29	293,00	299,00	310,25	275,75	264,50	258,50	278,98	11,45	2,18
TRALT	49,56	4,69	-5,51	50,77	51,97	53,99	47,55	45,53	44,33	52,31	33,59	2,99
TRMET	132,00	5,52	-4,90	135,10	138,20	144,40	125,80	119,60	116,50	139,10	26,88	1,70
TTKOM	52,80	5,94	-4,61	54,35	55,89	58,39	50,31	47,81	46,27	53,59	6,97	0,70
TUPRS	412,00	2,55	-1,14	418,42	424,83	434,42	402,42	392,83	386,42	399,39	11,76	1,74
TURSG	6,00	0,33	-2,44	6,20	6,41	6,57	5,83	5,67	5,46	6,11	5,10	1,97
ULKER	89,60	5,10	-4,88	91,52	93,43	97,07	85,97	82,33	80,42	91,56	9,13	0,65
VAKBN	33,00	6,93	-4,68	34,15	35,29	36,99	31,31	29,61	28,47	33,44	4,67	0,93
YKBNK	35,32	9,96	-2,43	36,39	37,45	39,59	33,19	31,05	29,99	36,14	5,39	1,04

Vadeli İşlemler

BİST-30 ve VİOP30 Yakın Vade Performansı



VİOP30 Günlük Performans ve Açık Pozisyon Değişimi %



Endeks Vadeli Sözleşmeler	Kapanış	Günlük Değişim %	Haftalık Değişim %	Yüksek	Düşük	İşlem Miktarı	İşlem Hacmi (milyon TL)	Açık Pozisyon Sayısı	Açık Pozisyon Değişimi %	Vade Tarihi	Vadeye Kalan Gün	Trend Yönü Beklentisi*
F_XU0301026	16.436	4,29	-6,73	16.586	15.500	199.472	86.453	404.171	-13,07	30.10.2026	42	▲
F_XLBNK1026	15.537	12,61	-0,45	15.555	13.634	5.934	1.961	9.388	-23,41	30.10.2026	42	▲

Döviz Vadeli Sözleşmeler	Kapanış	Günlük Değişim %	Haftalık Değişim %	Yüksek	Düşük	İşlem Miktarı	İşlem Hacmi (milyon TL)	Açık Pozisyon Sayısı	Açık Pozisyon Değişimi %	Vade Tarihi	Vadeye Kalan Gün	Trend Yönü Beklentisi*
F_USDTRY0926	49,1550	-0,06	-0,17	49,1950	49,1290	10.479	20.170	4.636.808	-5,15	30.09.2026	12	▲
F_EURTRY0926	56,4800	-0,62	-1,31	56,4950	56,3910	26	12	660	-4,76	30.09.2026	12	▲
F_EURUSD0926	1,1497	-0,46	-1,24	1,1507	1,1477	197	172	20.341	-3,71	30.09.2026	12	▲
F_GBPU0926	1,3370	-0,65	-1,55	1,3390	1,3370	3	0	9	50,00	30.09.2026	12	▼

Kıymetli Maden Vadeli Sözleşmeler	Kapanış	Günlük Değişim %	Haftalık Değişim %	Yüksek	Düşük	İşlem Miktarı	İşlem Hacmi (milyon TL)	Açık Pozisyon Sayısı	Açık Pozisyon Değişimi %	Vade Tarihi	Vadeye Kalan Gün	Trend Yönü Beklentisi*
F_XAUTRYM1026	7.105	0,13	-0,07	7.137	7.015	3.338	654	410.949	0,40	30.10.2026	42	▲
F_XAUUSD1026	4.370	1,79	0,43	4.402	4.324	5.836	5.836	63.624	-0,43	30.10.2026	42	▲
F_XAGUSD1026	65,65	3,26	2,29	66,47	63,80	10.112	2.246	213.731	-0,09	30.10.2026	42	▲

Pay Vadeli Sözleşmeler	Kapanış	Günlük Değişim %	Haftalık Değişim %	Yüksek	Düşük	İşlem Miktarı	İşlem Hacmi (milyon TL)	Açık Pozisyon Sayısı	Açık Pozisyon Değişimi %	Vade Tarihi	Vadeye Kalan Gün	Trend Yönü Beklentisi*
F_AEFES0926	19,21	4,52	-3,22	19,35	17,98	9.029	293	234.773	-8,16	30.09.2026	12	▲
F_AKBNK0926	72,19	9,31	-1,39	72,67	64,51	98.852	7.612	1.107.515	-5,91	30.09.2026	12	▲
F_AKSEN0926	68,93	2,41	-14,83	70,50	60,82	20.049	616	97.923	-3,44	30.09.2026	12	▲
F_ALARK0926	110,10	4,36	-7,01	110,80	102,50	5.368	221	62.658	-1,18	30.09.2026	12	▲
F_ARCLK0926	90,19	2,97	-5,77	90,46	85,53	3.756	119	41.264	-1,63	30.09.2026	12	▲
F_ASELS0926	383,10	5,33	-5,41	386,80	355,55	37.029	4.366	166.202	-4,29	30.09.2026	12	▲
F_ASTOR0926	259,10	3,89	-10,52	262,60	231,15	33.727	3.375	79.492	-7,28	30.09.2026	12	▲
F_BIMAS0926	421,70	2,79	-2,79	428,20	400,00	18.325	1.768	63.071	1,05	30.09.2026	12	▲
F_BRSAN0926	670,00	3,88	-6,19	674,10	626,40	5.306	515	3.073	8,86	30.09.2026	12	▲
F_CIMSA0926	42,49	4,73	-7,93	42,62	39,20	6.718	160	60.786	10,05	30.09.2026	12	▲
F_DOAS0926	158,30	1,44	-5,52	159,50	153,25	1.227	39	7.168	-0,86	30.09.2026	12	▲
F_DOHOL0926	19,98	1,63	-8,64	20,25	18,94	11.825	350	270.945	2,39	30.09.2026	12	▲
F_EKGYO0926	19,45	6,17	-7,69	19,68	17,76	32.512	2.022	1.176.115	-2,13	30.09.2026	12	▲
F_ENJSA0926	111,00	4,13	-6,33	112,30	104,40	4.316	122	19.101	0,22	30.09.2026	12	▲
F_ENKAI0926	86,74	4,78	-4,73	87,54	80,81	12.549	534	73.795	-3,44	30.09.2026	12	▲
F_EREGL0926	36,43	3,91	-7,94	37,25	34,01	33.650	2.017	694.878	-0,92	30.09.2026	12	▲
F_FROTO0926	78,32	3,57	-5,58	79,00	73,44	26.837	799	147.905	0,47	30.09.2026	12	▲
F_GARAN0926	133,35	10,02	-1,80	133,35	118,15	33.849	3.464	324.812	-5,60	30.09.2026	12	▲
F_GUBRF0926	432,00	3,21	-15,56	439,00	377,05	15.047	1.466	20.398	11,73	30.09.2026	12	▲
F_HALKB0926	47,62	4,54	-3,19	48,95	44,11	28.338	1.394	235.005	-12,73	30.09.2026	12	▲
F_HEKTS0926	2,47	0,82	-17,11	2,49	2,22	8.012	572	1.006.200	-12,46	30.09.2026	12	▲
F_ISCTR0926	13,53	9,02	-3,08	13,58	12,08	44.915	6.298	3.309.506	-4,47	30.09.2026	12	▲
F_KCHOL0926	220,05	5,41	-3,38	222,55	200,55	25.893	2.868	260.931	0,16	30.09.2026	12	▲
F_KRDM0926	44,52	6,38	-5,52	44,78	40,60	31.055	1.450	200.767	-8,74	30.09.2026	12	▲
F_MGROS0926	530,50	4,84	-3,81	531,80	494,10	6.143	594	22.313	-3,51	30.09.2026	12	▲

*Yukarı yönlü trend beklentisi için son işlem günündeki fiyat ve açık pozisyon yüzde değişimleri pozitif olan kontratlar baz alınırken; aşağı yönlü trend beklentileri için son işlem gününde fiyattaki negatif yüzde değişmeye karşılık, yine son işlem günündeki açık pozisyonundaki pozitif yüzde değişim durumu dikkate alınmıştır. Belirtilen bu iki durum haricindeki fiyat ve açık pozisyon değişimleri için ise yatay/nötr işareti kullanılmıştır.

Vadeli İşlemler

Pay Vadeli Sözleşmeler	Kapanış	Günlük Değişim %	Haftalık Değişim %	Yüksek	Düşük	İşlem Miktarı	İşlem Hacmi (milyon TL)	Açık Pozisyon Sayısı	Açık Pozisyon Değişimi %	Vade Tarihi	Vadeye Kalan Gün	Trend Yönü Beklentisi*
F_ODAS0926	7,07	2,17	-6,85	7,18	6,81	9.654	310	540.190	4,78	30.09.2026	12	▲
F_OYAKC0926	20,66	5,09	-8,06	20,74	18,95	8.572	207	142.493	8,18	30.09.2026	12	▲
F_PETKM0926	21,66	2,12	-14,62	22,24	20,04	26.514	1.240	533.911	0,98	30.09.2026	12	▲
F_PGSUS0926	150,90	3,60	-2,86	152,60	141,00	24.915	1.140	107.612	5,65	30.09.2026	12	▲
F_SAHOL0926	91,25	4,84	-5,35	92,16	83,39	35.928	1.950	646.856	-4,31	30.09.2026	12	■
F_SASA0926	2,45	-3,92	-14,04	2,53	2,30	26.690	4.944	13.896.941	-8,54	30.09.2026	12	■
F_SISE0926	40,53	4,62	-9,25	40,94	36,57	34.750	1.243	462.506	-5,58	30.09.2026	12	■
F_SOKM0926	57,02	0,21	-6,56	58,39	53,51	3.207	87	22.720	11,10	30.09.2026	12	▲
F_TAVHL0926	273,20	7,84	-1,69	276,35	250,40	13.447	765	62.586	-1,60	30.09.2026	12	■
F_TCELL0926	99,40	2,62	-3,50	100,70	95,25	25.537	1.103	190.228	-4,32	30.09.2026	12	■
F_THYAO0926	291,15	5,18	-4,18	292,75	270,10	39.345	4.943	376.009	-1,30	30.09.2026	12	■
F_TOASO0926	289,45	5,60	-1,80	290,10	270,40	8.222	480	52.874	-2,45	30.09.2026	12	■
F_TRALT0926	50,15	5,36	-5,80	50,42	47,01	33.153	1.639	222.846	0,45	30.09.2026	12	▲
F_TRMET0926	132,60	5,41	-5,05	133,00	119,15	8.519	415	24.134	-1,48	30.09.2026	12	■
F_TSKB0926	11,26	7,34	-1,83	11,40	10,21	6.870	195	243.955	1,95	30.09.2026	12	▲
F_TTKOM0926	53,11	5,36	-5,04	53,86	49,54	19.212	799	197.331	-11,68	30.09.2026	12	■
F_TUPRS0926	408,20	1,68	-2,06	412,45	395,75	30.127	3.877	179.535	8,14	30.09.2026	12	▲
F_ULKER0926	90,10	5,11	-5,32	90,75	82,02	5.545	195	24.968	-3,83	30.09.2026	12	■
F_VAKBN0926	33,25	6,06	-5,41	33,90	30,07	31.873	1.342	259.372	-9,59	30.09.2026	12	■
F_VESTL0926	24,40	0,54	-7,68	24,74	23,50	10.210	241	94.854	-2,81	30.09.2026	12	■
F_YKBNK0926	35,66	9,76	-3,10	35,66	31,40	63.410	5.520	2.313.135	-5,56	30.09.2026	12	■

*Yukarı yönlü trend beklentisi için son işlem günündeki fiyat ve açık pozisyon yüzde değişimleri pozitif olan kontratlar baz alınırken; aşağı yönlü trend beklentileri için son işlem gününde fiyattaki negatif yüzde değişmeye karşılık, yine son işlem günündeki açık pozisyonundaki pozitif yüzde değişim durumu dikkate alınmıştır. Belirtilen bu iki durum haricindeki fiyat ve açık pozisyon değişimleri için ise yatay/nötr işareti kullanılmıştır.

HESAP AÇMAK İÇİN TIKLAYINIZ

Yasal Çekinceler

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 olmayabilir.