

<b>BIST 100</b>	1.65%	<b>USDTRY</b>	-0.65%	<b>EURTRY</b>	-0.13%	<b>EURUSD</b>	-0.30%	<b>XAUUSD</b>	-0.35%	<b>GLDGR</b>	0.09%	<b>BRENT</b>	0.85%	<b>S&amp;P 500</b>	0.41%
100,088	▲	5.7394	▼	6.3883	▼	1.1137	▼	1,508.55	▼	278.34	▲	62.52	▲	3,076	▲

**PİYASA GÜNDEMİ**

- ABD-Türkiye İlişkileri
- ABD-Çin Ticaret Görüşmeleri
- Brexit Süreci ve İngiltere Genel Seçimleri

**EKONOMİK TAKVİM**

- 13.00 EUR Euro Bölgesi Üretici Fiyat Endeksi (Eylül)
- 16.30 USD ABD Ticaret Dengesi (Eylül)
- 17.45 USD ABD Markit Bileşik PMI (Ekim)
- 17.45 USD ABD Hizmet PMI (Ekim)
- 18.00 USD ABD İmalat Dışı PMI (Ekim)

**PİYASALARIN YÖNÜ**

**BIST100...Global Risk İştahındaki Artışla Beraber Yükseldi...** Kredi derecelendirme kuruluşu Fitch Cuma günü piyasalar kapandıktan sonra Türkiye'nin kredi notunu teyit ederek, görünümünü negatiften durağana yükseltti. Dün BIST100 endeksi 7 yıl sonra gelen ilk olumlu kredi görünümü ile birlikte açılışa pozitif bir seyir izledi. Yurtiçi piyasalarda enflasyon verisi piyasalar açısından kritikti. Enflasyon Ekim ayında yıllık bazda yüzde 8.55'e gerileyerek son 3 yılın en düşük seviyesini gördü. Yurtdışında ise ABD ve Çin'in birinci faz anlaşmaya yakın olduğu haberi risk iştahındaki artış açısından önemliydi. Banka hisseleri öncülüğünde yükselen endeks günü yüzde 1,65 yükselişle 100,087 puandan tamamladı.

**USDTRY... TL'deki Değer Kaybı Sınırlı Oldu...** Kasım ayına yükselişle başlayan TL varlıklar dün haftaya pozitif bir görünüm de başlasa da gelen haber akışının etkisinde günü sınırlı bir şekilde değer kaybıyla tamamladı. Tüketici enflasyonu yıllık baz etkisinin desteğiyle beklentilere paralel bir şekilde gerilemeye devam etti. ABD ve Çin arasında imzalanması beklenen ticaret anlaşması ve Fitch iyimserliği TL varlıkların pozitif seyrine destek sağladı. Ekim ayındaki kayıplarını telafi eden Dolar TL kurunun seyrinde TL kaynaklı risk faktörleri ve global risk iştahı belirleyici olmayı sürdürecektir.

**EURTRY... Kur Direnç Gösteriyor...** TL varlıklardaki toparlanma eğilimi sürerken, gelen haber akışının etkisinde fiyatlanmalar devam ediyor. Euro bölgesinden gelen PMI verileri son 7 yılın en düşük seviyesine yaklaşırken, içsel risk ve belirsizliklerdeki azalma TL varlıkların yükselişine destek sağlıyor. Dün dar bir bant içerisinde dalgalanan Euro TL kuru yeni işlem gününün ilk saatlerinde 6,36 seviyelerinde işlem görüyor.

**EURUSD... Ticaret İyimserliğiyle Birlikte Dolar Güçlendi...** ABD ve Çin ticaret anlaşmasına yönelik iyimserliğin artması ve gelen ekonomik verilerle birlikte yükselişe geçen dolar Cuma günü kayıplarının bir kısmını geri aldı. Euro bölgesi imalat PMI verisi son 7 yılın en düşük seviyesine yakın seyrine devam ederken, ihracata bağlı Avrupa ekonomisindeki kırılganlık devam ediyor. ABD fabrika siparişleri ise Eylül ayında yüzde 0,6 düşüş göstererek ABD imalat sanayindeki daralmayı gözler önüne serdi. Bugün piyasalar ABD'den gelecek imalat dışı PMI verilerini takip edecek.

**XAUUSD...Güvenli Liman Alımlarının Azalmasıyla Geriledi...** ABD Ticaret Bakanı Ross'un ticaret anlaşması konusundaki iyimser yaklaşımı ve haber kaynaklarından gelen bilgilere göre Çin Devlet Başkanı Xi'nin gidebileceği bilgisinin yarattığı iyimserlikle birlikte altında güvenli liman alımlarının azalmasına yol açtı. Altının ons fiyatı dar bir bant içerisinde hareketini sürdürdü ve 1510 \$ seviyesinin üzerindeki konumunu korudu.

**GLDGR...Yatay Seyir Devam Etti...** TL ve ons altındaki yatay seyrile birlikte gram altın fiyatları yatay bir seyir izliyor. Altının gram fiyatı yeni işlem gününün ilk saatlerinde 276 TL seviyelerinde işlem görmekte.

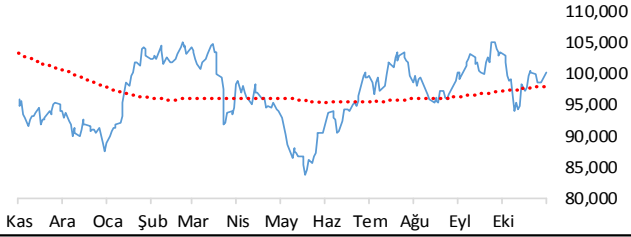
**BRENT...Ticaret İyimserliği Petrol Fiyatlarını Yukarı Taşdı...** ABD ve Çin arasında imzalanması beklenen ticaret anlaşması global petrol talebindeki artışa bağlı olarak petrol fiyatlarını yukarı yönlü baskılasa da majör ekonomilerden gelen makro ekonomik veriler piyasalarda hayal kırıklığı yaratmaya devam ediyor. Brent petrolün varil fiyatı yeni işlem gününde 62 \$'ın üzerindeki konumunu koruyor. Irak'ta tansiyonun bir türlü düşmemesi jeopolitik riskler ile birlikte petrol fiyatlarına yukarı yönlü destek oluyor.

**S&P500...Endeks Rekor Tazeledi...** Cuma günü tüm zamanların en yüksek seviyesine yükselen S&P500 endeksi haftanın ilk işlem gününde de ticaret anlaşmasının ilk aşamasına yönelik olumlu beklentilerin etkisiyle rekor yürüyüşünü sürdürdü ve günü yüzde 0,37 kazançla 3,078 puandan tamamladı. Öncü şirketlerin bilançolarındaki olumlu görünüm endeksi yukarı taşımaya devam ediyor.

# Teknik Analiz

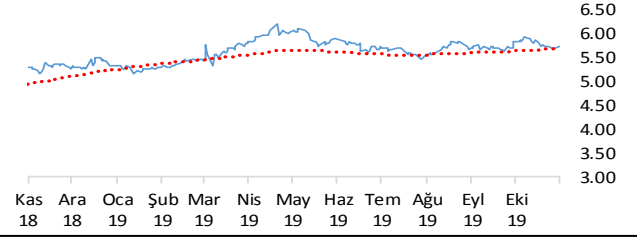
## BIST

BIST100 endeksi günü 1.65% değer kazancı ile tamamladı. Teknik olarak BIST100 endeksi orta vadeli 98747.61'deki önemli desteğini aşağı yönlü kırarken kısa vadeli 99162.30'deki önemli direncini yukarı yönlü kırdı. Bununla beraber BIST100 endeksinde kısa vadeli direnç seviyeleri 100,900 ve 102,700'de, destek seviyeleri ise 99,100 ve 98,200'de bulunmaktadır.



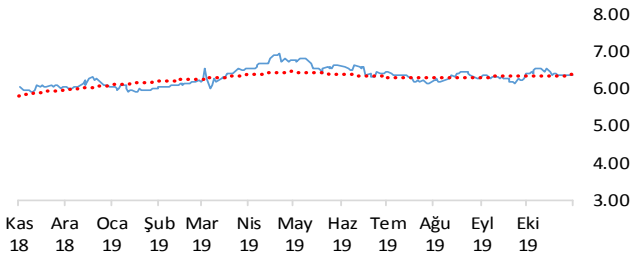
## USDTRY

Dolar, Türk Lirası karşısında günü 0.65% değer kazancı ile tamamladı. Teknik olarak Dolar, Türk Lirası karşısında orta vadeli düşüş trendi sürmekle birlikte kısa vadeli 5.7221'deki önemli direncini yukarı yönlü kırdı. Bununla beraber USDTRY paritesinde kısa vadeli direnç seviyeleri 5.7600 ve 5.8000'de, destek seviyeleri ise 5.7200 ve 5.6800'de bulunmaktadır.



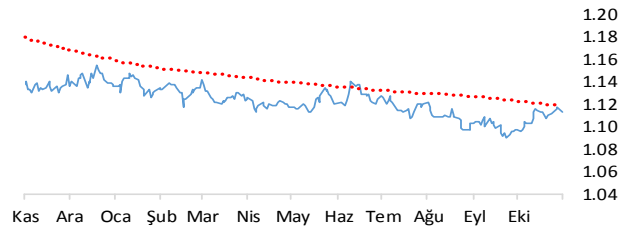
## EURTRY

Euro, Türk Lirası karşısında günü 0.13% değer kazancı ile tamamladı. Teknik olarak Euro, Türk Lirası karşısında orta vadeli düşüş trendi ve kısa vadeli yükseliş trendi devam etmektedir. Bununla beraber EURTRY paritesinde kısa vadeli direnç seviyeleri 6.4100 ve 6.4500'de, destek seviyeleri ise 6.3700 ve 6.3300'de bulunmaktadır.



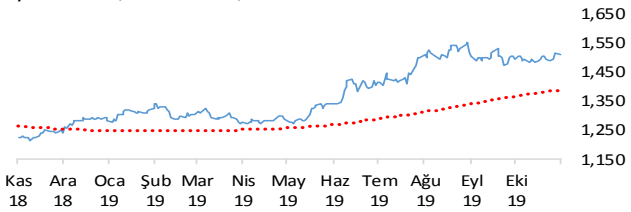
## EURUSD

Euro, Dolar karşısında günü 0.30% değer kaybı ile tamamladı. Teknik olarak Euro, Dolar karşısında orta vadeli yükseliş trendi sürmekle birlikte kısa vadeli 1.1136'deki önemli desteğini aşağı yönlü kırdı. Bununla beraber EURUSD paritesinde kısa vadeli direnç seviyeleri 1.1140 ve 1.1160'de, destek seviyeleri ise 1.1110 ve 1.1090'de bulunmaktadır.



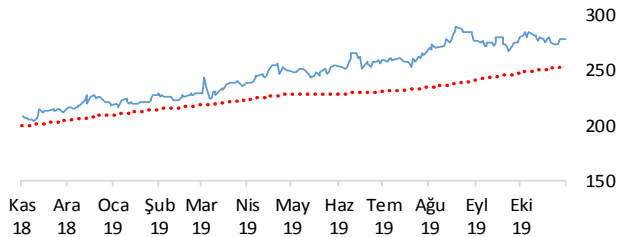
## XAUUSD

Altının ons cinsi, günü 0.35% değer kaybı ile tamamladı. Teknik olarak Altının ons cinsi, orta vadeli yükseliş trendi ve kısa vadeli yükseliş trendi içinde bulunmaktadır. Bununla beraber Ons altında kısa vadeli direnç seviyeleri 1,509.00 ve 1,517.00'de, destek seviyeleri ise 1,501.00 ve 1,492.00'de bulunmaktadır.



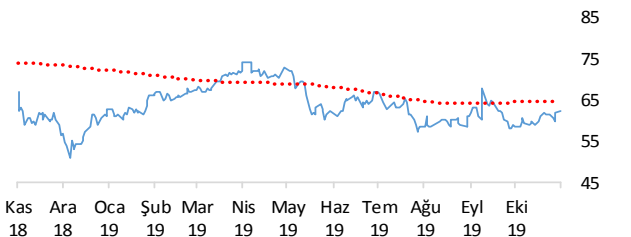
## GLDGR

Altın gram cinsi, günü 0.09% değer kazancı ile tamamladı. Teknik olarak Altın gram cinsi, orta vadeli düşüş trendi ve kısa vadeli yükseliş trendi içinde bulunmaktadır. Bununla beraber Gram altında kısa vadeli direnç seviyeleri 278.00 ve 281.00'de, destek seviyeleri ise 276.00 ve 274.00'de bulunmaktadır.



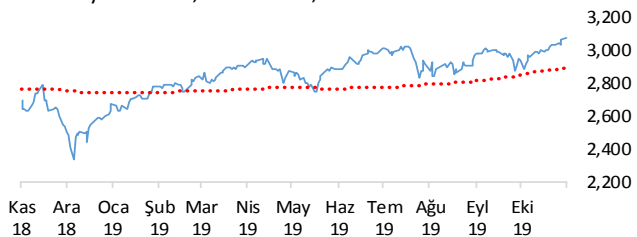
## BRENT

Brent Petrol günü 0.85% değer kazancı ile tamamladı. Teknik olarak Brent Petrol orta vadeli yükseliş trendi ve kısa vadeli yükseliş trendi içinde bulunmaktadır. Bununla beraber Brent tipi petrolde kısa vadeli direnç seviyeleri 62.90 ve 63.80'de, destek seviyeleri ise 62.00 ve 61.10'de bulunmaktadır.



## S&P 500

S&P500 endeksi günü 0.41% değer kazancı ile tamamladı. Teknik olarak S&P500 endeksi orta vadeli yükseliş trendi ve kısa vadeli yükseliş trendi içinde bulunmaktadır. Bununla beraber S&P500 endeksinde kısa vadeli direnç seviyeleri 3,082.00 ve 3,102.00'de, destek seviyeleri ise 3,063.00 ve 2,760.00'de bulunmaktadır.



# İstatistikler

Global Makro Veriler	Politika Faizi	Enflasyon	Büyüme	BIST Piyasa Verileri	TL	USD	
ABD	1.75%	1.70%	2.00%	BIST100 Endeksi	100,088	17,502	
AB	0.00%	0.80%	1.20%	Piyasa Değeri	679,351	118,793	
Japonya	-0.10%	0.20%	1.00%	Halka Açık Piyasa Değeri	230,174	40,249	
Türkiye	14.00%	9.26%	-1.50%	Günlük İşlem Hacmi	6,491	1,135	
Güney Afrika	6.50%	4.10%	0.90%	Ortalama İşlem Hacmi	7,395	1,276	
Brezilya	5.00%	2.89%	1.00%	Yabancı Payı		64%	
Rusya	6.50%	4.00%	0.90%				
Meksika	7.75%	3.00%	-0.40%				
Endonezya	5.00%	3.39%	5.05%				
Hindistan	5.15%	3.99%	5.00%				
Pariteler	Günlük	Aylık	Yıllık	Borsa Performansları	Günlük	Aylık	Yıllık
EURUSD	0.0%	1.4%	-2.3%	BIST 100	0.0%	-3.3%	6.3%
USDTRY	-0.3%	0.1%	5.5%	ABD - S&P 500	0.4%	4.3%	13.0%
EURTRY	-0.3%	1.9%	3.0%	Almanya - DAX	1.4%	9.4%	14.0%
USDJPY	0.2%	1.8%	-3.9%	Gelişen Ülkeler	1.5%	6.8%	6.8%
GBPUSD	0.0%	4.7%	-0.7%	Çin - Shanghai Composite	0.8%	3.2%	12.1%
USDZAR	-0.5%	-1.9%	3.2%	Japonya - Nikkei	1.8%	8.6%	4.5%
USDRUB	-0.2%	-1.9%	-4.2%	Meksika - Windex	0.1%	0.5%	-3.2%
USDBRL	-0.2%	-1.1%	8.5%	Brezilya - Bovespa	0.5%	6.1%	23.0%
USDIDR	-0.3%	-1.0%	-6.4%	Rusya - Micex	1.3%	8.8%	23.2%
USDMXN	-0.2%	-1.9%	-4.4%	G.Afrika - Windex	0.7%	3.2%	4.8%
USDINR	-0.1%	-0.1%	-3.0%	G.Kore Kospi	0.5%	5.9%	2.1%
USDARS	0.0%	3.4%	68.3%	Hong Kong - Hang Seng	0.6%	7.3%	4.6%
USDCNY	-0.2%	-1.9%	1.8%	Hindistan - Sensex	-0.2%	6.8%	14.9%
USDKRW	-0.5%	-2.9%	3.7%	Endonezya - Jakarta	0.6%	2.6%	5.3%
Emtia - Uluslararası Piyasalar	Günlük	Aylık	Yıllık	BIST - Artan	Fiyat	Değişim	
Brent Petrol	0.2%	6.3%	-13.6%	BERA	3.18	13.6%	
Altın Ons	-0.3%	0.0%	22.0%	SOKM	9.41	5.9%	
Doğalgaz	2.0%	22.3%	-12.4%	DEVA	7.43	5.7%	
Gümüş	-0.1%	2.7%	22.3%	IHLAS	0.61	5.2%	
Alüminyum	-0.3%	5.3%	-8.8%	FENER	16.65	4.7%	
Buğday	0.3%	4.3%	0.5%				
Şeker	0.1%	-2.1%	-7.1%	BIST - Azalanlar	Fiyat	Değişim	
Kakao	-0.2%	0.9%	10.2%	METRO	2.32	-20.0%	
Kahve	-0.2%	4.9%	-13.5%	ITTFH	3.57	-9.6%	
Pamuk	0.5%	3.7%	-18.8%	GUSGR	1.66	-4.1%	
				PGSUS	63.65	-3.6%	
				ODAS	1.65	-2.9%	
				BIST - İşlem Hacmi	Fiyat	TL mn	
				THYAO	11.57	647	
				TTKOM	6.01	333	
				GARAN	9.28	322	
				ISFIN	2.60	296	
				EREGL	6.50	294	

Aşağıdaki tabloda, BIST 100 hisselerinin fiyat hareketleri bazında orta vadeli trend durumları sayısal analiz sonuçlarına göre belirtilmiştir. Orta vade tanımı genel olarak ortalama 1 ay vadeyi kapsamaktadır. Destek ve direnç seviyeleri hisselerin volatiliteleri dikkate alınarak **istatistiksel metotlara** göre belirlenmiştir. Fiyat hareketlerine dayalı işlemlerde mümkün olduğunca tablonun sol tarafındaki yükseliş trendinde bulunan hisselerin seçilmesi daha rasyonel tercih olacaktır.

Endeks	Son Durum	Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2
BIST 100	Yükseliş trendi başladı	96,730	99,227	100,088	101,724	104,221
BIST 30 VIOP		121,100	124,300	125,350	127,400	130,500

ORTA VADELİ TREND											
Endeks 100 Yükseliş Başlayanlar						Endeks 100 Düşüş Başlayanlar					
	Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2		Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2
GSRAY	1.52	1.57	1.59	1.61	1.66	ECILC	2.84	2.94	3.04	3.05	3.15
						SISE	4.24	4.40	4.43	4.56	4.71
						YKBNK	2.25	2.34	2.36	2.43	2.52
Endeks 100 Dışı Yükseliş Başlayanlar						Endeks 100 Dışı Düşüş Başlayanlar					
	Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2		Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2
DURDO	10.60	11.06	11.14	11.52	11.98	MARTI	0.71	0.74	0.74	0.77	0.80
						TLMAN	7.55	7.71	7.78	7.88	8.05
Endeks 100 Yükseliş Devam Edenler						Endeks 100 Düşüş Devam Edenler					
	Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2		Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2
AFYON	3.97	4.31	4.65	4.65	4.99	AEFES	19.10	19.62	19.80	20.13	20.64
AKSA	10.04	10.38	10.61	10.72	11.06	AKBNK	6.78	7.02	7.08	7.26	7.50
ALGYO	51.48	53.00	54.35	54.53	56.05	ALARK	4.32	4.48	4.63	4.64	4.80
ANACM	3.25	3.37	3.43	3.48	3.60	ALBRK	1.17	1.20	1.22	1.23	1.25
ASELS	17.84	18.52	18.87	19.21	19.89	ARCLK	17.32	17.94	17.95	18.57	19.20
BERA	3.03	3.13	3.17	3.23	3.32	BIMAS	46.31	47.34	47.58	48.38	49.42
BJKAS	1.65	1.73	1.79	1.82	1.91	CCOLA	31.06	31.80	31.98	32.54	33.28
CEMAS	1.09	1.14	1.14	1.19	1.23	CLEBI	90.84	94.19	96.00	97.54	100.88
CEMTS	5.85	6.03	6.06	6.21	6.40	EKGYO	1.19	1.21	1.22	1.24	1.26
DGKLB	1.08	1.12	1.15	1.16	1.21	EREGL	6.36	6.59	6.69	6.82	7.05
DOHOL	1.66	1.73	1.75	1.80	1.87	GARAN	9.02	9.36	9.47	9.70	10.05
EGEEN	441.12	460.52	477.50	479.92	499.32	HALKB	5.01	5.15	5.25	5.29	5.43
ENJSA	6.07	6.17	6.18	6.27	6.36	IHLGM	0.67	0.70	0.71	0.74	0.77
ENKAI	5.53	5.75	5.80	5.96	6.18	INDES	6.97	7.12	7.13	7.28	7.44
FENER	16.26	16.68	17.00	17.11	17.54	ISCTR	5.69	5.91	5.96	6.13	6.35
FROTO	62.66	64.98	66.90	67.29	69.60	ITTFH	3.45	3.56	3.61	3.67	3.78
GENTS	1.51	1.57	1.58	1.62	1.68	KORDS	10.87	11.25	11.58	11.64	12.03
GEREL	2.16	2.23	2.27	2.29	2.36	KOZAA	8.29	8.60	8.62	8.92	9.23
GLYHO	3.84	3.99	4.09	4.14	4.30	NTHOL	1.63	1.70	1.71	1.77	1.84
GOLTS	13.52	14.00	14.08	14.48	14.96	OZGYO	1.02	1.06	1.07	1.11	1.15
GOODY	2.69	2.79	2.81	2.88	2.98	PETKM	3.35	3.48	3.51	3.61	3.74
GOZDE	3.50	3.60	3.69	3.71	3.82	POLHO	2.52	2.58	2.62	2.64	2.71
GSDHO	0.90	0.94	0.95	0.97	1.00	PRKME	2.43	2.53	2.62	2.63	2.74
GUBRF	5.30	5.52	5.55	5.74	5.96	SAHOL	7.92	8.17	8.38	8.42	8.68
HEKTS	6.01	6.23	6.36	6.46	6.69	SODA	5.30	5.43	5.52	5.56	5.70
HURGZ	0.78	0.82	0.83	0.85	0.89	SOKM	9.04	9.28	9.28	9.51	9.75

Endeks 100 Yükseliş Devam Edenler	Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2	Endeks 100 Düşüş Devam Edenler	Destek 2	Destek 1	Kapanış	Direnç 1	Direnç 2
ICBCT	4.07	4.24	4.27	4.42	4.59	TATGD	4.39	4.54	4.67	4.69	4.83
IEYHO	0.44	0.46	0.47	0.48	0.51	TKFEN	16.29	16.71	17.05	17.13	17.56
IHLAS	0.58	0.61	0.61	0.63	0.66	TUPRS	121.49	126.12	128.30	130.74	135.36
IPEKE	6.14	6.40	6.50	6.65	6.91	ULKER	18.14	18.69	18.90	19.25	19.80
ISDMR	6.03	6.23	6.38	6.43	6.63	VAKBN	4.17	4.29	4.40	4.40	4.51
ISFIN	2.59	2.68	2.68	2.76	2.85						
KARSN	1.14	1.17	1.20	1.21	1.25						
KARTN	309.25	319.63	320.30	330.00	340.37						
KCHOL	18.14	18.78	19.11	19.42	20.06						
KERTV	2.64	2.76	2.81	2.88	3.00						
KOZAL	67.49	69.59	70.40	71.69	73.79						
KRDMD	2.12	2.20	2.25	2.28	2.37						
MAVI	43.17	44.24	45.20	45.31	46.38						
METRO	2.05	2.15	2.20	2.24	2.34						
MGROS	21.03	21.69	21.80	22.35	23.00						
MPARK	14.34	14.75	15.01	15.16	15.56						
NETAS	8.99	9.33	9.63	9.67	10.02						
ODAS	1.68	1.73	1.74	1.78	1.82						
OTKAR	134.94	139.58	141.60	144.22	148.85						
PARSN	12.34	12.87	12.91	13.39	13.91						
PGSUS	61.14	62.83	63.40	64.53	66.22						
SASA	5.98	6.19	6.32	6.41	6.62						
SKBNK	0.97	1.01	1.01	1.04	1.08						
TAVHL	24.94	25.58	26.00	26.22	26.86						
TCELL	11.72	12.05	12.33	12.38	12.71						
THYAO	11.24	11.71	11.83	12.18	12.65						
TMSN	4.59	4.71	4.74	4.84	4.96						
TOASO	21.59	22.40	23.10	23.20	24.01						
TRKCM	2.76	2.85	2.93	2.94	3.03						
TSKB	0.87	0.90	0.91	0.93	0.96						
TSPOR	1.28	1.32	1.35	1.36	1.40						
TTKOM	5.96	6.08	6.19	6.20	6.32						
TTRAK	42.08	43.09	43.34	44.10	45.11						
VERUS	16.79	17.19	17.48	17.59	17.99						
VESTL	9.36	9.75	10.14	10.15	10.54						
YATAS	5.95	6.18	6.24	6.40	6.62						
ZOREN	1.16	1.20	1.21	1.23	1.27						



**Genel Müdürlük**

Levent Mah. Levent Cad. No: 45 P.K. 34330 Beşiktaş / İSTANBUL  
+90 212 370 22 22  
[www.alanyatirim.com.tr](http://www.alanyatirim.com.tr)

**Ankara İrtibat Bürosu**

Anafartalar C. Papatya S. No: 2/6-8 Ulus / ANKARA  
+90 312 312 69 80

**İzmir İrtibat Bürosu**

Akdeniz M. Cumhuriyet Bulvarı Çırpıcı İş Merkezi No: 77/402 Konak / İZMİR  
+90 232 445 64 66

[arastirma@alanyatirim.com.tr](mailto:arastirma@alanyatirim.com.tr)

**Yasal Uyarı:** Bu dokümanda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme ve yorum güvenilir olduğu düşünülen Alan Yatırım A.Ş. Araştırma Departmanı tarafından burada sunulan bilgilerin doğruluğu ve bütünlüğü konusunda makul özen gösterilmiş olmakla beraber, olabilecek hatalar ve eksikliklerden sorumlu değildir. Burada yer alan fiyatlar, veriler ve bilgilerin tam ve doğru olduğu garanti edilemez, içerik haber verilmeksizin değiştirilebilir. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Herhangi bir yatırım aracının alım – satım önerisi ya da getiri vaadi olarak yorumlanmamalıdır. Bu belgede yer alan yatırımla ilgili bilgiler, yorumlar ve tavsiyeler yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise genel niteliktedir. Burada yer alan görüşler, yatırımcının mali durumuna veya risk ve getiri tercihlerine uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilere uygun sonuçlar doğurmayabilir. Burada yer alan bilgi, değerlendirme, yorum ve istatistiki şekil ve değerlendirmelerin kullanımı sonucunda ortaya çıkacak doğrudan ve / veya dolaylı zararlardan Alan Yatırım A.Ş. sorumlu olmayacaktır. Tüm hakları saklıdır.