

Aşağıdaki tabloda BIST 30 şirketlerinin son üç aylık yabancı takas oranlarını, oran değişimlerini, bu dönemki en düşük ve en yüksek yabancı takas oranlarını ve ilgili tarihlere dair fiyatlar ile yabancı yatırımcıların son dönem aktivitelerini görebilirsiniz.

Tablodaki verilere baktığımızda, yüksek yabancı takas oranına karşın TAVHL ve KCHOL'de son dönemde yabancıların pozisyon azaltması dikkat çekiyor. GARAN ve VAKBN ise yabancı ilgisinin sürdüğü hisseler arasında dikkat çekiyor.

XU030 Yabancı Takas Oranları (YTO), Son 3 Ay													19 Aralık 2019 Perşembe işlemleri sonucu oluşan 31 Aralık 2019 Salı takas verileri kullanılmıştır.	
Şirket *	Son Fiyat	Son Yab. Tks. Oranı	△ (Oran, bp)			Son 3 Ay En Yüksek / En Düşük Yabancı Takas Oranı (YTO)		△ (Oran, bp)	Tks. Tarihi ve YTO Eğilimi	Fiyat (T-2)	△ (Fiyat,%)	Yabancı Aksiyonu		
			1 hafta	1 ay	3 ay	En Düşük	En Yüksek							
TAVHL	29.16	94.8%	-79 bp	-85 bp	-20 bp	En Düşük 94.8%	En Yüksek 95.9%	0 bp -110 bp	31.12.2019 12.11.2019	▲ ▲	28.56 27.44	2.1% 6.3%	Dengeli	
TCCELL	13.63	89.1%	-24 bp	-9 bp	-2 bp	En Düşük 88.8%	En Yüksek 89.4%	22 bp -39 bp	22.10.2019 10.12.2019	▼ ▼	11.95 13.84	14.1% -1.5%	-	
KCHOL	19.70	83.0%	-3 bp	-89 bp	-71 bp	En Düşük 83.0%	En Yüksek 84.1%	0 bp -108 bp	31.12.2019 26.11.2019	▲ ▲	19.77 20.48	-0.4% -3.8%	Satıcılar	
TOASO	26.68	78.9%	-18 bp	-27 bp	-44 bp	En Düşük 78.3%	En Yüksek 79.4%	69 bp -44 bp	5.11.2019 8.10.2019	▲ ▲	22.00 22.10	21.3% 20.7%	-	
TUPRS	124.40	77.7%	71 bp	-111 bp	-577 bp	En Düşük 76.9%	En Yüksek 83.5%	85 bp -577 bp	17.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	121.10 139.70	2.7% -11.0%	Son Dönemde Alıcılar	
FROTO	67.10	76.6%	12 bp	-38 bp	-90 bp	En Düşük 76.5%	En Yüksek 78.1%	12 bp -154 bp	24.12.2019 12.11.2019	▲ ▲	66.90 66.38	0.3% 1.1%	Dengeli	
GARAN	10.84	76.1%	2 bp	159 bp	34 bp	En Düşük 73.0%	En Yüksek 76.1%	306 bp 0 bp	22.10.2019 31.12.2019	▲ ▲	9.27 10.75	16.9% 0.8%	Son Dönemde Alıcılar	
ARCLK	19.74	74.1%	63 bp	90 bp	-14 bp	En Düşük 72.6%	En Yüksek 74.3%	156 bp -14 bp	5.11.2019 8.10.2019	▲ ▲	17.66 18.81	11.8% 4.9%	Son Dönemde Alıcılar	
TTKOM	7.15	72.2%	23 bp	128 bp	787 bp	En Düşük 64.1%	En Yüksek 72.4%	803 bp -26 bp	22.10.2019 26.11.2019	▼ ▼	5.52 7.11	29.5% 0.6%	Son Dönemde Alıcılar	
EREGL	8.76	70.7%	4 bp	84 bp	158 bp	En Düşük 67.9%	En Yüksek 71.1%	273 bp -40 bp	5.11.2019 17.12.2019	▼ ▼	6.50 8.66	34.8% 1.2%	Dengeli	
KOZAL	75.60	70.5%	-226 bp	-457 bp	33 bp	En Düşük 70.2%	En Yüksek 76.7%	33 bp -622 bp	8.10.2019 19.11.2019	▼ ▼	68.10 77.45	11.0% -2.4%	Satıcılar	
VAKBN	5.10	70.2%	9 bp	155 bp	22 bp	En Düşük 61.7%	En Yüksek 70.2%	848 bp 0 bp	22.10.2019 31.12.2019	▲ ▲	4.53 5.09	12.6% 0.2%	Son Dönemde Alıcılar	
BIMAS	45.70	69.1%	4 bp	21 bp	-46 bp	En Düşük 68.7%	En Yüksek 69.6%	35 bp -56 bp	26.11.2019 5.11.2019	▲ ▲	44.58 46.01	2.5% -0.7%	-	
SAHOL	9.29	68.3%	-11 bp	-15 bp	-439 bp	En Düşük 68.3%	En Yüksek 72.7%	0 bp -439 bp	31.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	9.34 9.12	-0.5% 1.9%	Son Dönemde Satıcılar	
AKBNK	8.13	64.1%	-8 bp	60 bp	-130 bp	En Düşük 62.1%	En Yüksek 65.4%	199 bp -130 bp	5.11.2019 8.10.2019	▲ ▲	6.95 7.86	17.0% 3.4%	Dengeli	
ISCTR	6.16	59.1%	21 bp	-37 bp	-136 bp	En Düşük 58.8%	En Yüksek 60.5%	32 bp -136 bp	17.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	6.25 6.15	-1.4% 0.2%	Son Dönemde Alıcılar	
TKFEN	18.25	59.1%	119 bp	-104 bp	-1292 bp	En Düşük 57.4%	En Yüksek 72.0%	164 bp -1292 bp	10.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	18.22 18.76	0.2% -2.7%	Dengeli	
KOZAA	10.13	59.0%	483 bp	122 bp	-46 bp	En Düşük 51.9%	En Yüksek 61.2%	715 bp -215 bp	12.11.2019 10.12.2019	▼ ▼	8.48 9.77	19.5% 3.7%	Dengeli	
PGSUS	83.10	51.3%	27 bp	133 bp	107 bp	En Düşük 47.8%	En Yüksek 51.7%	347 bp -42 bp	12.11.2019 17.12.2019	▼ ▼	65.00 79.60	27.8% 4.4%	Dengeli	
DOHOL	1.82	48.4%	-57 bp	-102 bp	216 bp	En Düşük 46.3%	En Yüksek 50.8%	216 bp -238 bp	8.10.2019 10.12.2019	▼ ▼	1.62 1.96	12.3% -7.1%	Son Dönemde Satıcılar	
EKGYO	1.43	47.6%	-125 bp	-991 bp	-1180 bp	En Düşük 47.6%	En Yüksek 59.4%	0 bp -1180 bp	31.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	1.43 1.33	0.0% 7.5%	Satıcılar	
YKBNK	2.41	46.7%	25 bp	-100 bp	-299 bp	En Düşük 46.5%	En Yüksek 49.9%	25 bp -315 bp	24.12.2019 15.10.2019	▲ ▲	2.39 2.26	0.8% 6.6%	Dengeli	
THYAO	13.76	44.3%	1 bp	115 bp	649 bp	En Düşük 35.7%	En Yüksek 45.5%	861 bp -118 bp	22.10.2019 19.11.2019	▼ ▼	11.54 13.69	19.2% 0.5%	Dengeli	
HALKB	5.69	40.9%	95 bp	113 bp	-774 bp	En Düşük 39.3%	En Yüksek 48.7%	165 bp -774 bp	10.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	5.87 6.26	-3.1% -9.1%	Son Dönemde Alıcılar	
TSKB	1.09	38.4%	24 bp	-115 bp	-198 bp	En Düşük 38.2%	En Yüksek 40.7%	24 bp -226 bp	24.12.2019 5.11.2019	▲ ▲	1.10 0.89	-0.9% 22.5%	Dengeli	
SODA	6.08	35.0%	36 bp	-240 bp	-354 bp	En Düşük 34.6%	En Yüksek 40.2%	36 bp -524 bp	24.12.2019 30.10.2019	▲ ▲	6.02 5.77	1.0% 5.4%	Dengeli	
SISE	5.23	30.4%	-91 bp	-252 bp	-1154 bp	En Düşük 30.4%	En Yüksek 41.9%	0 bp -1154 bp	31.12.2019 8.10.2019	▲ ▲	5.17 4.44	1.2% 17.8%	Son Dönemde Satıcılar	
ASELS	19.17	27.5%	47 bp	254 bp	-367 bp	En Düşük 24.6%	En Yüksek 31.2%	295 bp -367 bp	30.10.2019 8.10.2019	▲ ▲	18.64 19.05	2.8% 0.6%	Dengeli	
KRDMD	2.55	23.3%	0 bp	144 bp	1009 bp	En Düşük 11.0%	En Yüksek 23.4%	1240 bp 0 bp	15.10.2019 24.12.2019	▼ ▼	2.00 2.56	27.7% -0.4%	Dengeli	
PETKM	3.62	18.4%	74 bp	100 bp	142 bp	En Düşük 16.4%	En Yüksek 20.0%	203 bp -159 bp	10.12.2019 12.11.2019	▲ ▲	3.59 3.73	0.8% -2.9%	Son Dönemde Alıcılar	

\* Yabancıların görece daha çok tercih ettikleri (yabancı takas oranı yüksek) hisseler

\* Yabancıların görece daha az tercih ettikleri (yabancı takas oranı düşük) hisseler

Kaynak: Matrics, HLY Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

# Yabancı Takas Oranları

## BIST 100 Şirketlerinin periyodik yabancı takas oranı değişimleri

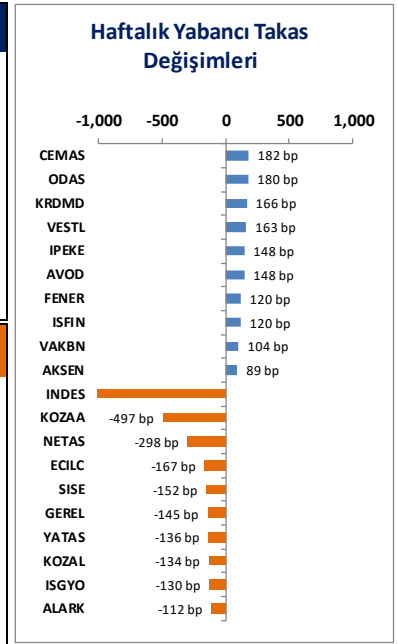
Aşağıdaki tabloda BIST 100 şirketlerinin son bir hafta, iki hafta, bir ay, üç ay ve altı aylık dönemlerde yabancı takas oranlarındaki değişimleri takası en çok artan ve azalan ilk on şirket bazında görebilirsiniz.

**IPEKE ve CEMTS** hissesinde son dönemde yabancı takas oranlarında artış dikkat çekmektedir. **EKGYO ve SISE** ise yabancı takas oranındaki azalışla öne çıkmaktadır.

YABANCI TAKAS ORANI EN ÇOK ARTAN İLK 10 HİSSE (BIST - 100, bp)										
	Haftalık	2 Haftalık	Aylık	3 Aylık	6 Aylık		2 Haftalık	Aylık	3 Aylık	6 Aylık
1	KOZAA	483 bp	IPEKE	383 bp	ODAS	1309 bp	ODAS	1420 bp	MGROS	1772 bp
2	İNDES	461 bp	VESTL	225 bp	GEREL	943 bp	GEREL	1406 bp	PRKME	1543 bp
3	IPEKE	235 bp	AVOD	204 bp	CEMAS	826 bp	KRDMD	1018 bp	ODAS	1487 bp
4	GEREL	229 bp	ISFIN	201 bp	IPEKE	602 bp	CEMAS	887 bp	GEREL	1474 bp
5	CEMETS	144 bp	CEMETS	186 bp	TMSN	547 bp	CEMETS	782 bp	DOHOL	972 bp
6	TKFEN	119 bp	KRDMD	165 bp	DGKLB	508 bp	MGROS	763 bp	CEMAS	878 bp
7	HALKB	95 bp	DGKLB	141 bp	VESTL	422 bp	ANACM	720 bp	TTRAK	850 bp
8	TRKCM	94 bp	HALKB	136 bp	CEMETS	379 bp	ISDMR	611 bp	KRDMD	825 bp
9	TMSN	87 bp	GOLTS	124 bp	GOLTS	273 bp	DGKLB	589 bp	ISDMR	780 bp
10	YATAS	86 bp	PETKM	120 bp	TRKCM	263 bp	AKSEN	563 bp	ENJSA	715 bp

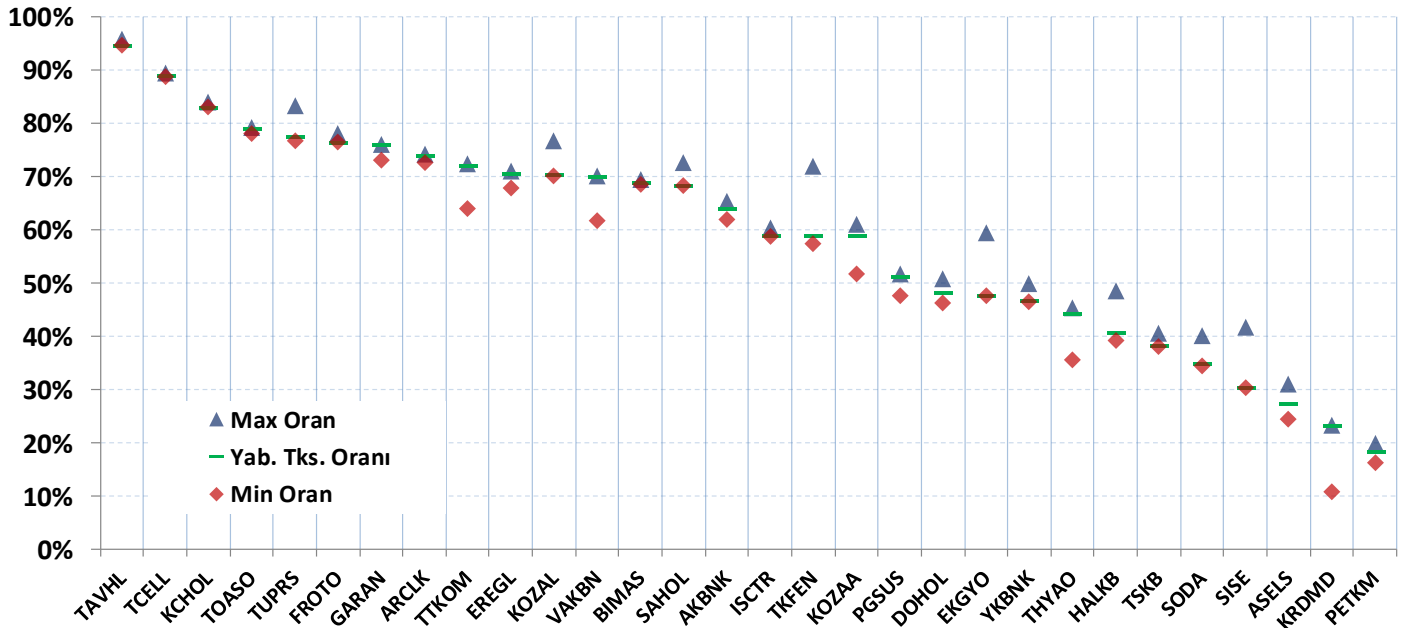
  

YABANCI TAKAS ORANI EN ÇOK AZALAN İLK 10 HİSSE (BIST - 100, bp)										
	Haftalık	2 Haftalık	Aylık	3 Aylık	6 Aylık		2 Haftalık	Aylık	3 Aylık	6 Aylık
1	ALBRK	-573 bp	İNDES	-617 bp	EKGYO	-991 bp	ALARK	-1563 bp	ISFIN	-3949 bp
2	ODAS	-342 bp	ALBRK	-614 bp	ALBRK	-894 bp	ALBRK	-1557 bp	PETKM	-1938 bp
3	KOZAL	-226 bp	KOZAL	-360 bp	ISGYO	-585 bp	TKFEN	-1347 bp	TKFEN	-1827 bp
4	EKGYO	-125 bp	NETAS	-358 bp	İNDES	-572 bp	HALKB	-1308 bp	SISE	-1510 bp
5	ISGYO	-119 bp	ISGYO	-249 bp	KOZAL	-457 bp	EKGYO	-1266 bp	SODA	-1459 bp
6	FENER	-109 bp	SISE	-243 bp	BJKAS	-393 bp	SISE	-1233 bp	EKGYO	-1174 bp
7	SISE	-91 bp	ODAS	-162 bp	SISE	-252 bp	PRKME	-737 bp	ISGYO	-866 bp
8	CEMAS	-83 bp	EKGYO	-153 bp	NETAS	-245 bp	İNDES	-596 bp	VERUS	-736 bp
9	TAVHL	-79 bp	DOHOL	-139 bp	SODA	-240 bp	VAKBN	-591 bp	TRKCM	-736 bp
10	NETAS	-60 bp	IHLAS	-132 bp	GUBRF	-161 bp	HEKTS	-590 bp	ALARK	-718 bp



## BIST 30 Şirketlerinin Son 3 Aylık Yabancı Takas Oranları

Aşağıdaki tabloda, BIST 30 şirketlerinin cari yabancı takas oranlarının son üç aylık dönemde gördükleri en yüksek ve en düşük yabancı takas oranlarına olan konumunu görebilirsiniz. Tablo, cari yabancı takas oranı en yüksek hisseden en düşük hisseye doğru sıralanmıştır.

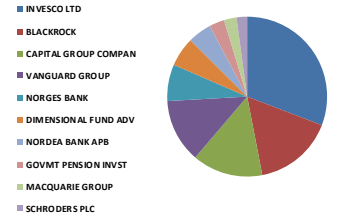


Kaynak: Matriks, HLY Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

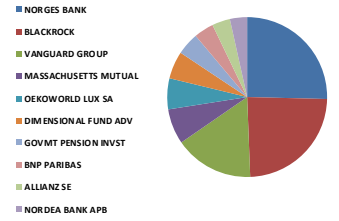
# Yabancı Takas Oranları

## BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

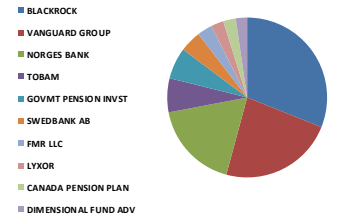
AKBNK TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
INVESCO LTD	240,105,223	0	4,043,371,992	4.62%	30.12.2019	United States
BLACKROCK	125,995,706	-2,530,585	2,121,767,708	2.42%	30.12.2019	United States
CAPITAL GROUP COMPAN	111,217,330	-1,898,405	1,872,899,854	2.14%	31.10.2019	United States
VANGUARD GROUP	100,415,248	-556,258	1,690,992,792	1.93%	30.11.2019	United States
NORGES BANK	57,488,834	0	968,111,973	1.11%	31.12.2018	Norway
DIMENSIONAL FUND ADV	46,411,243	-1,361,802	781,565,339	0.89%	30.11.2019	United States
NORDEA BANK APB	37,618,196	1,284,726	633,490,426	0.72%	29.11.2019	Sweden
GOVMT PENSION INVST	24,034,990	0	404,749,235	0.46%	31.03.2019	Japan
MACQUARIE GROUP	19,908,729	0	335,262,999	0.38%	31.10.2019	Australia
SCHRODDERS PLC	16,822,849	-4,587,579	283,296,780	0.32%	30.11.2019	United Kingdom



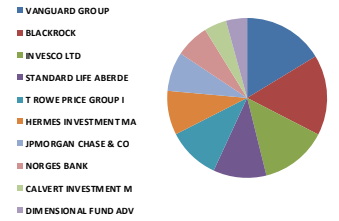
ARCLKI TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
NORGES BANK	9,888,816	0	166,527,663	1.46%	31.12.2018	Norway
BLACKROCK	9,325,793	123,684	157,046,356	1.38%	27.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	6,235,858	42,592	105,011,850	0.92%	30.11.2019	United States
MASSACHUSETTS MUTUAL	2,758,542	225,037	46,453,848	0.41%	31.05.2019	United States
OEKOWORLD LUX SA	2,420,000	0	40,752,800	0.36%	28.06.2019	Luxembourg
DIMENSIONAL FUND ADV	2,144,709	-1,553	36,116,900	0.32%	30.11.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	1,772,683	0	29,851,982	0.26%	31.03.2019	Japan
BNP PARIBAS	1,570,000	1,216,998	26,438,800	0.23%	31.10.2019	France
ALLIANZ SE	1,396,081	206,618	23,510,004	0.21%	30.12.2019	Germany
NORDEA BANK APB	1,337,615	-18,883	22,525,437	0.20%	29.11.2019	Sweden



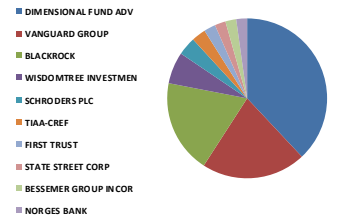
ASELS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
BLACKROCK	13,876,751	165,390	233,684,489	1.22%	27.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	10,427,143	43,327	175,593,090	0.91%	30.11.2019	United States
NORGES BANK	7,980,799	0	134,396,656	0.70%	31.12.2018	Norway
TOBAM	3,036,194	0	51,129,507	0.27%	30.06.2018	France
GOVMT PENSION INVST	2,834,216	0	47,728,198	0.25%	31.03.2019	Japan
SWEDBANK AB	1,932,736	0	32,547,275	0.17%	29.11.2019	Sweden
FMR LLC	1,335,254	90,375	22,485,678	0.12%	30.11.2019	United States
LYXOR	1,124,435	-2,911	18,935,486	0.10%	31.12.2019	France
CANADA PENSION PLAN	1,087,000	0	18,305,080	0.10%	31.03.2019	Canada
DIMENSIONAL FUND ADV	1,016,296	-5,460	17,114,425	0.09%	31.10.2019	United States



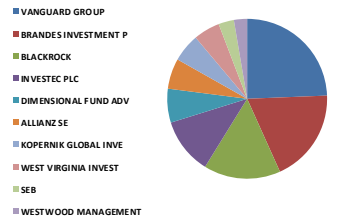
BIMAS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
VANGUARD GROUP	16,195,035	73,029	272,724,392	2.67%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	16,177,284	4,329	272,425,465	2.66%	30.12.2019	United States
INVESCO LTD	13,469,186	-55,482	226,821,094	2.22%	30.12.2019	United States
STANDARD LIFE ABERDE	10,657,179	-1,348,311	179,466,896	1.76%	30.11.2019	United Kingdom
T ROWE PRICE GROUP I	10,546,815	-996,763	177,608,366	1.74%	18.11.2019	United States
HERMES INVESTMENT MA	8,852,052	-934	149,068,557	1.46%	30.09.2019	United Kingdom
JPMORGAN CHASE & CO	7,892,096	-7,218	132,902,898	1.30%	30.12.2019	United States
NORGES BANK	6,790,364	0	114,349,731	1.12%	31.12.2018	Norway
CALVERT INVESTMENT M	4,482,330	391,290	75,482,438	0.74%	31.10.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	4,261,353	-12,018	71,761,185	0.70%	30.11.2019	United States



DOHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
DIMENSIONAL FUND ADV	58,854,862	-518,493	991,115,885	2.25%	30.11.2019	United States
VANGUARD GROUP	32,802,329	737,287	552,391,225	1.25%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	29,279,438	4,042	493,065,740	1.12%	27.12.2019	United States
WISDOMTREE INVESTMEN	10,070,037	0	169,579,425	0.38%	30.12.2019	United States
SCHRODDERS PLC	5,806,202	2,178,962	97,776,443	0.22%	30.11.2019	United Kingdom
TIAA-CREF	4,477,895	0	75,407,752	0.17%	31.08.2019	United States
FIRST TRUST	3,794,392	0	63,897,562	0.14%	30.12.2019	United States
STATE STREET CORP	3,512,398	0	59,148,783	0.13%	30.12.2019	United States
BESSEMER GROUP INCOR	3,327,803	0	56,040,203	0.13%	31.07.2018	United States
NORGES BANK	3,285,447	0	55,326,928	0.13%	31.12.2018	Norway



EKGYO TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
VANGUARD GROUP	79,849,971	13,183	1,344,673,524	2.10%	30.11.2019	United States
BRANDES INVESTMENT P	62,074,564	-130,311	1,045,335,667	1.63%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	50,857,280	-1,005,103	856,436,603	1.34%	30.12.2019	United States
INVESTEC PLC	37,190,173	-330,416	626,282,519	0.98%	31.10.2019	United Kingdom
DIMENSIONAL FUND ADV	22,311,799	38,815	375,730,699	0.59%	31.10.2019	United States
ALLIANZ SE	20,046,586	7,758,463	337,584,511	0.53%	31.10.2019	Germany
KOPERNIK GLOBAL INVE	18,431,735	0	310,390,420	0.49%	30.11.2019	United States
WEST VIRGINIA INVEST	17,656,762	0	297,339,875	0.46%	31.03.2018	United States
SEB	10,159,910	-5,300,000	171,092,886	0.27%	31.05.2019	Sweden
WESTWOOD MANAGEMENT	8,923,107	0	150,265,123	0.23%	30.04.2018	United States

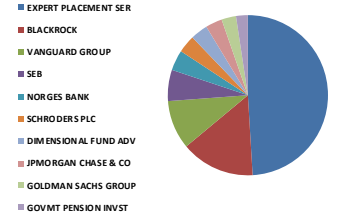


Kaynak: Bloomberg

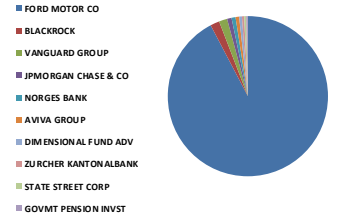
# Yabancı Takas Oranları

## BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

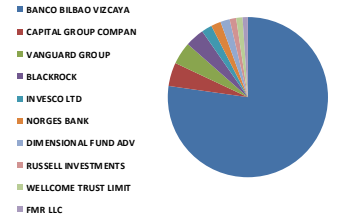
ERGL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
EXPERT PLACEMENT SER	245,349,997	0	4,131,693,987	7.01%	7.02.2019	Romania
BLACKROCK	74,381,710	3,603,800	1,252,588,008	2.13%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	49,398,163	307,500	831,865,072	1.41%	30.11.2019	United States
SEB	31,575,722	-21,226,593	531,735,163	0.90%	31.05.2019	Sweden
NORGES BANK	20,601,026	0	346,921,281	0.59%	31.12.2018	Norway
SCHROEDERS PLC	17,785,924	9,868,700	299,514,963	0.51%	30.11.2019	United Kingdom
DIMENSIONAL FUND ADV	17,363,245	-1,093	292,397,048	0.50%	30.11.2019	United States
JPMORGAN CHASE & CO	16,915,072	-3,178,407	284,849,815	0.48%	30.12.2019	United States
GOLDMAN SACHS GROUP	14,782,524	-1,149,159	248,937,706	0.42%	31.10.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	11,871,612	0	199,917,948	0.34%	31.03.2019	Japan



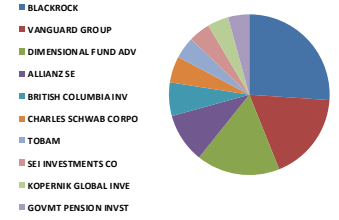
FROTO TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
FORD MOTOR CO	143,997,037	0	2,424,910,125	41.04%	7.02.2019	United States
BLACKROCK	2,875,874	5,305	48,429,719	0.82%	27.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	2,609,849	30,028	43,949,858	0.74%	30.11.2019	United States
JPMORGAN CHASE & CO	1,414,202	-205,866	23,815,162	0.40%	30.12.2019	United States
NORGES BANK	1,246,665	0	20,993,839	0.36%	31.12.2018	Norway
AVIVA GROUP	1,107,420	1,600	18,648,953	0.32%	31.10.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	866,824	7,722	14,597,316	0.25%	30.11.2019	United States
ZURCHER KANTONALBANK	701,212	-1,531	11,808,410	0.20%	29.11.2019	Switzerland
STATE STREET CORP	631,371	4,160	10,632,288	0.18%	30.12.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	516,028	0	8,689,912	0.15%	31.03.2019	Japan



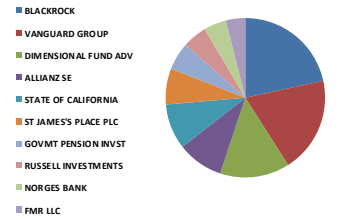
GARAN TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
BANCO BILBAO VIZCAYA	2,093,700,000	0	35,257,908,319	49.85%	7.02.2019	Spain
CAPITAL GROUP COMPAN	128,871,528	-15,923,253	2,170,196,551	3.07%	30.09.2019	United States
VANGUARD GROUP	122,064,515	-198,853	2,055,566,451	2.91%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	104,239,882	-3,005,494	1,755,399,629	2.48%	30.12.2019	United States
INVECO LTD	57,495,172	-3,982,437	968,218,705	1.37%	30.12.2019	United States
NORGES BANK	53,715,434	0	904,567,917	1.28%	31.12.2018	Norway
DIMENSIONAL FUND ADV	50,836,682	3,256,556	856,089,733	1.21%	30.11.2019	United States
RUSSELL INVESTMENTS	35,543,867	-213,900	598,558,726	0.85%	30.11.2019	United States
WELLCOME TRUST LIMIT	35,000,000	0	589,400,005	0.83%	31.12.2018	United Kingdom
FMR LLC	28,849,248	19,709,886	485,821,341	0.69%	30.12.2019	United States



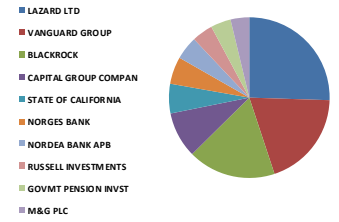
HALKB TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
BLACKROCK	31,323,547	123,516	527,488,536	2.51%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	21,540,029	37,021	362,734,092	1.72%	30.11.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	20,271,747	5,046,274	341,376,223	1.62%	30.11.2019	United States
ALLIANZ SE	12,017,296	3,311,598	202,371,266	0.96%	30.12.2019	Germany
BRITISH COLUMBIA INV	8,074,328	0	135,971,685	0.65%	30.03.2018	Canada
CHARLES SCHWAB CORPO	6,426,846	507,152	108,228,088	0.51%	30.12.2019	United States
TOBAM	5,307,179	0	89,372,895	0.42%	30.06.2018	France
SEI INVESTMENTS CO	5,268,677	81,869	88,724,521	0.42%	30.11.2019	United States
KOPERNIK GLOBAL INVE	5,122,687	0	86,266,050	0.41%	30.11.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	5,095,170	0	85,802,664	0.41%	31.03.2019	Japan



ISCTR TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
BLACKROCK	57,361,880	-473,027	965,974,068	1.27%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	51,482,188	-199,220	866,960,054	1.14%	30.11.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	37,187,062	5,729,429	626,230,130	0.83%	30.11.2019	United States
ALLIANZ SE	24,745,713	4,510,436	416,717,811	0.55%	30.12.2019	Germany
STATE OF CALIFORNIA	24,395,449	0	410,819,365	0.54%	30.06.2018	United States
ST JAMES'S PLACE PLC	19,273,018	0	324,557,626	0.43%	30.09.2018	United Kingdom
GOVMT PENSION INVST	14,634,506	0	246,445,083	0.33%	31.03.2019	Japan
RUSSELL INVESTMENTS	12,929,948	250,472	217,740,326	0.29%	30.11.2019	United States
NORGES BANK	12,079,791	0	203,423,682	0.27%	31.12.2018	Norway
FMR LLC	10,353,677	215,301	174,355,922	0.23%	30.12.2019	United States



KCHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
LAZARD LTD	41,236,698	3,622,195	694,426,001	1.63%	30.09.2019	Bermuda
VANGUARD GROUP	31,504,046	-292,608	530,528,139	1.24%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	28,773,544	12,819	484,546,485	1.13%	30.12.2019	United States
CAPITAL GROUP COMPAN	14,889,214	-9,149	250,734,366	0.59%	30.09.2019	United States
STATE OF CALIFORNIA	9,513,375	0	160,205,236	0.38%	30.06.2018	United States
NORGES BANK	8,972,372	0	151,094,746	0.35%	31.12.2018	Norway
NORDEA BANK APB	7,628,100	224,824	128,457,205	0.30%	29.11.2019	Sweden
RUSSELL INVESTMENTS	6,944,909	-43,021	116,952,269	0.27%	29.11.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	6,639,537	0	111,809,804	0.26%	31.03.2019	Japan
M&G PLC	6,005,108	-268,446	101,126,020	0.24%	30.11.2019	United Kingdom



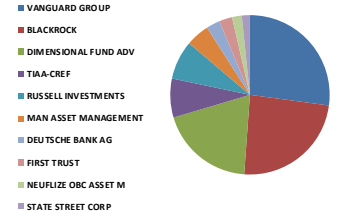
Kaynak: Bloomberg



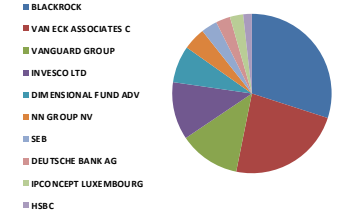
# Yabancı Takas Oranları

## BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

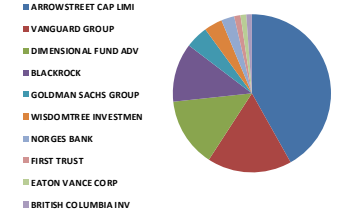
KOZAA TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
VANGUARD GROUP	6,410,620	-5,464	107,954,842	1.65%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	5,683,066	686	95,702,832	1.46%	27.12.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	4,525,743	708,694	76,213,513	1.17%	30.11.2019	United States
TIAA-CREF	1,869,391	1,784,170	31,480,545	0.48%	31.10.2019	United States
RUSSELL INVESTMENTS	1,861,314	0	31,344,528	0.48%	30.11.2019	United States
MAN ASSET MANAGEMENT	1,138,408	0	19,170,791	0.29%	30.08.2019	Ireland
DEUTSCHE BANK AG	675,000	-49,161	11,367,000	0.17%	31.10.2019	Germany
FIRST TRUST	628,973	0	10,591,905	0.16%	30.12.2019	United States
NEUFULZE OBC ASSET M	456,845	18,692	7,693,270	0.12%	29.11.2019	France
STATE STREET CORP	380,203	0	6,402,619	0.10%	30.12.2019	United States



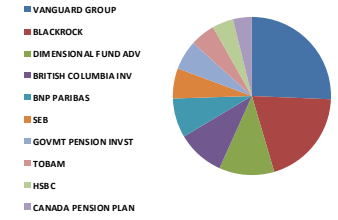
KOZAL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
BLACKROCK	3,909,125	-19,836	65,829,666	2.56%	27.12.2019	United States
VAN ECK ASSOCIATES C	3,019,369	18,000	50,846,174	1.98%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	1,622,420	-1,508	27,321,553	1.06%	30.11.2019	United States
INVESCO LTD	1,532,035	170,000	25,799,470	1.00%	30.12.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	969,420	-768	16,325,033	0.64%	30.11.2019	United States
NN GROUP NV	593,770	383,519	9,999,087	0.39%	30.11.2019	Netherlands
SEB	422,119	-379,801	7,108,484	0.28%	31.05.2019	Sweden
DEUTSCHE BANK AG	378,875	-25,000	6,380,255	0.25%	31.10.2019	Germany
IPCONCEPT LUXEMBOURG	357,704	357,704	6,023,735	0.23%	28.06.2019	Luxembourg
HSBC	227,365	229	3,828,827	0.15%	30.06.2019	United Kingdom



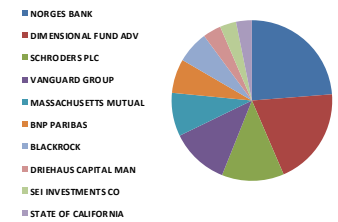
KRDMD TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
ARROWSTREET CAP LIMI	83,102,311	24,460,621	1,399,442,930	10.65%	6.02.2018	United States
VANGUARD GROUP	34,308,759	-28,960	577,759,507	4.40%	30.11.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	28,067,024	3,003,553	472,648,688	3.60%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	23,880,749	29,404	402,151,817	3.06%	27.12.2019	United States
GOLDMAN SACHS GROUP	9,197,497	-2,476,850	154,885,851	1.18%	31.10.2018	United States
WISDOMTREE INVESTMEN	7,400,154	0	124,618,594	0.95%	30.12.2019	United States
NORGES BANK	5,340,573	0	89,935,250	0.68%	31.12.2018	Norway
FIRST TRUST	2,603,327	0	43,840,027	0.33%	30.12.2019	United States
EATON VANCE CORP	2,370,335	0	39,916,442	0.30%	31.10.2019	United States
BRITISH COLUMBIA INV	2,298,013	0	38,698,539	0.29%	30.03.2018	Canada



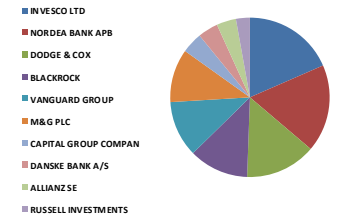
PETKM TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
VANGUARD GROUP	35,019,466	16,118	589,727,813	1.66%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	27,044,115	31,116	455,422,901	1.28%	27.12.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	15,510,020	56,243	261,188,739	0.73%	30.11.2019	United States
BRITISH COLUMBIA INV	13,373,068	0	225,202,467	0.63%	30.03.2018	Canada
BNP PARIBAS	10,987,536	4,814,864	185,030,108	0.52%	31.10.2019	France
SEB	8,495,150	-13,014,827	143,058,327	0.40%	31.05.2019	Sweden
GOVMT PENSION INVST	8,310,721	0	139,952,543	0.39%	31.03.2019	Japan
TOBAM	6,864,855	0	115,604,159	0.33%	30.06.2018	France
HSBC	5,895,409	-572,001	99,278,688	0.28%	30.06.2019	United Kingdom
CANADA PENSION PLAN	5,290,240	0	89,087,642	0.25%	31.03.2019	Canada



PGSUS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
NORGES BANK	2,440,130	0	41,091,790	2.39%	31.12.2018	Norway
DIMENSIONAL FUND ADV	2,038,549	23,217	34,329,165	1.99%	30.11.2019	United States
SCHRODERS PLC	1,289,781	1,289,781	21,719,912	1.26%	30.06.2019	United Kingdom
VANGUARD GROUP	1,206,134	28,790	20,311,297	1.18%	30.11.2019	United States
MASSACHUSETTS MUTUAL	896,097	0	15,090,274	0.88%	31.05.2019	United States
BNP PARIBAS	702,963	-82,037	11,837,897	0.69%	29.11.2019	France
BLACKROCK	664,277	-1,177	11,186,425	0.65%	27.12.2019	United States
DRIEHAUS CAPITAL MAN	377,840	0	6,362,826	0.37%	31.10.2019	United States
SEI INVESTMENTS CO	338,969	0	5,708,238	0.33%	30.11.2019	United States
STATE OF CALIFORNIA	331,356	0	5,580,035	0.32%	30.06.2018	United States



SAHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
INVESCO LTD	53,258,529	-3,035,789	896,873,636	2.61%	30.12.2019	United States
NORDEA BANK APB	51,204,381	28,505	862,281,784	2.51%	29.11.2019	Sweden
DODGE & COX	41,521,454	-12,300	699,221,292	2.03%	30.09.2019	United States
BLACKROCK	34,894,271	41,059	587,619,529	1.71%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	32,927,073	-117,188	554,491,914	1.61%	30.11.2019	United States
M&G PLC	31,311,812	8,090,147	527,290,919	1.53%	30.11.2019	United Kingdom
CAPITAL GROUP COMPAN	12,198,240	-5,288	205,418,363	0.60%	30.09.2019	United States
DANSKE BANK A/S	11,880,480	1,747,527	200,067,285	0.58%	29.11.2019	Denmark
ALLIANZ SE	11,459,222	2,151,276	192,973,300	0.56%	30.12.2019	Germany
RUSSELL INVESTMENTS	8,168,484	380,685	137,557,272	0.40%	29.11.2019	United States



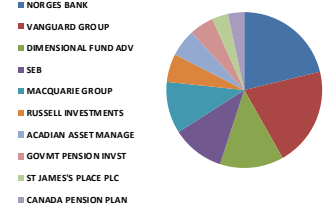
Kaynak: Bloomberg



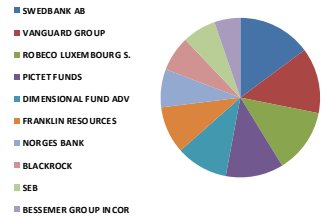
# Yabancı Takas Oranları

## BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

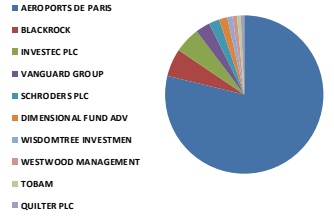
SISE TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
NORGES BANK	22,746,548	0	383,051,872	1.01%	31.12.2018	Norway
VANGUARD GROUP	22,084,351	-1,230,264	371,900,474	0.98%	30.11.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	14,165,301	-2,772,985	238,543,671	0.63%	30.11.2019	United States
SEB	11,601,944	-41,045	195,376,739	0.52%	31.05.2019	Sweden
MACQUARIE GROUP	11,511,563	0	193,854,723	0.51%	31.10.2019	Australia
RUSSELL INVESTMENTS	6,303,874	-10,352	106,157,239	0.28%	29.11.2019	United States
ACADIAN ASSET MANAGE	6,023,737	0	101,439,732	0.27%	30.11.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	5,438,895	0	91,590,993	0.24%	31.03.2019	Japan
ST JAMES'S PLACE PLC	3,660,988	0	61,651,038	0.16%	30.09.2018	United Kingdom
CANADA PENSION PLAN	3,524,000	0	59,344,161	0.16%	31.03.2019	Canada



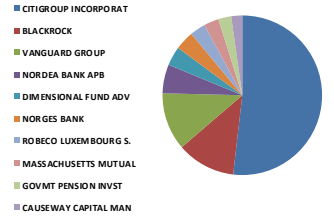
SODA TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
SWEDBANK AB	15,188,516	-1,745,286	255,774,612	1.52%	29.11.2019	Sweden
VANGUARD GROUP	13,649,860	-11,683	229,863,644	1.36%	30.11.2019	United States
ROBECO LUXEMBOURG S.	13,377,201	0	225,272,067	1.34%	31.10.2019	Luxembourg
PICTET FUNDS	12,002,247	0	202,117,841	1.20%	30.09.2019	Switzerland
DIMENSIONAL FUND ADV	10,796,169	874	181,807,488	1.08%	30.11.2019	United States
FRANKLIN RESOURCES	9,758,900	-741,413	164,339,877	0.98%	31.10.2019	United States
NORGES BANK	7,915,372	0	133,294,866	0.79%	31.12.2018	Norway
BLACKROCK	7,276,962	-179,082	122,544,041	0.73%	27.12.2019	United States
SEB	7,014,491	2,038,110	118,124,030	0.70%	31.05.2019	Sweden
BESSEMER GROUP INCOR	5,420,119	0	91,274,805	0.54%	31.07.2018	United States



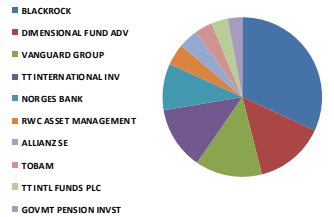
TAVHL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
AEROPORTS DE PARIS	167,542,321	-2,992	2,821,412,711	46.12%	7.02.2019	France
BLACKROCK	12,081,387	263,741	203,450,559	3.33%	27.12.2019	United States
INVESTEC PLC	11,198,116	-247,728	188,576,275	3.08%	31.10.2019	United Kingdom
VANGUARD GROUP	6,283,064	1,490	105,806,799	1.73%	30.11.2019	United States
SCHRODDERS PLC	4,568,749	-1,289,800	76,937,734	1.26%	30.06.2019	United Kingdom
DIMENSIONAL FUND ADV	3,593,946	4,446	60,522,051	0.99%	30.11.2019	United States
WISDOMTREE INVESTMEN	2,236,876	0	37,668,992	0.62%	30.12.2019	United States
WESTWOOD MANAGEMENT	2,001,836	-162,861	33,710,919	0.55%	30.09.2019	United States
TOBAM	1,593,473	0	26,834,086	0.44%	31.10.2019	France
QUILTER PLC	1,516,850	1,516,850	25,543,754	0.42%	31.10.2019	United Kingdom



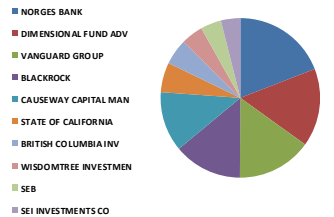
TCELL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
CITIGROUP INCORPORAT	173,788,948	50,000	2,926,605,911	7.90%	24.12.2019	United States
BLACKROCK	39,909,871	-495,838	672,082,234	1.81%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	39,057,660	-123,539	657,731,000	1.78%	30.11.2019	United States
NORDEA BANK APB	19,638,165	672,043	330,706,702	0.89%	29.11.2019	Sweden
DIMENSIONAL FUND ADV	13,008,678	-26,371	219,066,140	0.59%	30.11.2019	United States
NORGES BANK	12,903,445	0	217,294,016	0.59%	31.12.2018	Norway
ROBECO LUXEMBOURG S.	10,618,504	0	178,815,609	0.48%	31.10.2019	Luxembourg
MASSACHUSETTS MUTUAL	10,062,159	28,153	169,446,759	0.46%	30.09.2019	United States
GOVMT PENSION INVST	8,892,377	0	149,747,630	0.40%	31.03.2019	Japan
CAUSEWAY CAPITAL MAN	7,429,772	-1,645,313	125,117,362	0.34%	30.09.2019	United States



THYAO TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
BLACKROCK	46,694,007	597,621	786,327,085	3.38%	30.12.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	20,744,070	789,315	349,330,142	1.50%	30.11.2019	United States
VANGUARD GROUP	19,832,455	53,404	333,978,545	1.44%	30.11.2019	United States
TT INTERNATIONAL INV	18,643,774	1,091,521	313,961,157	1.35%	30.09.2019	United Kingdom
NORGES BANK	13,843,235	0	233,120,080	1.00%	31.12.2018	Norway
RWC ASSET MANAGEMENT	6,379,456	6,379,456	107,430,040	0.46%	28.06.2019	United Kingdom
ALLIANZ SE	5,805,863	2,877,838	97,770,734	0.42%	30.12.2019	Germany
TOBAM	5,185,116	0	87,317,354	0.38%	31.10.2019	France
TT INTL FUNDS PLC	4,956,100	0	83,460,725	0.36%	31.08.2019	Ireland
GOVMT PENSION INVST	4,310,785	0	72,593,620	0.31%	31.03.2019	Japan



TKFEN TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
NORGES BANK	7,736,851	0	130,288,572	2.09%	31.12.2018	Norway
DIMENSIONAL FUND ADV	6,389,069	-59,429	107,591,923	1.73%	30.11.2019	United States
VANGUARD GROUP	6,155,366	-5,157	103,656,364	1.66%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	5,633,455	185,625	94,867,383	1.52%	27.12.2019	United States
CAUSEWAY CAPITAL MAN	4,910,787	18,476	82,697,654	1.33%	30.09.2019	United States
STATE OF CALIFORNIA	2,448,197	0	41,227,638	0.66%	30.06.2018	United States
BRITISH COLUMBIA INV	2,126,813	0	35,815,531	0.57%	30.03.2018	Canada
WISDOMTREE INVESTMEN	1,816,318	0	30,586,795	0.49%	30.12.2019	United States
SEB	1,712,498	-2,542,974	28,838,467	0.46%	31.05.2019	Sweden
SEI INVESTMENTS CO	1,603,745	-47,188	27,007,066	0.43%	30.11.2019	United States

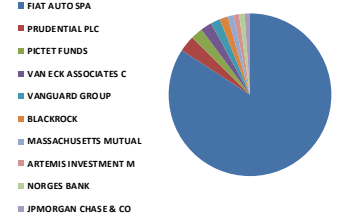


Kaynak: Bloomberg

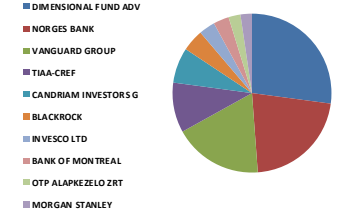
# Yabancı Takas Oranları

## BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

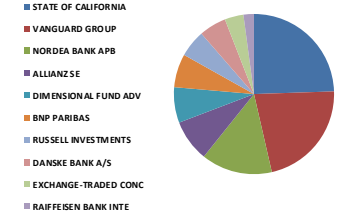
TOASO TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
FIAT AUTO SPA	189,279,857	0	3,187,472,821	37.86%	15.02.2019	Italy
PRUDENTIAL PLC	7,184,850	471,938	120,992,875	1.44%	31.10.2019	United Kingdom
PICTET FUNDS	5,392,579	64,240	90,811,031	1.08%	30.09.2019	Switzerland
VAN ECK ASSOCIATES C	5,030,000	0	84,705,201	1.01%	30.06.2019	United States
VANGUARD GROUP	4,237,385	39,682	71,357,564	0.85%	30.11.2019	United States
BLACKROCK	3,601,174	-9,832	60,643,771	0.72%	30.12.2019	United States
MASSACHUSETTS MUTUAL	2,654,514	197,120	44,702,016	0.53%	31.05.2019	United States
ARTEMIS INVESTMENT M	2,511,469	585,435	42,293,138	0.50%	30.08.2019	United Kingdom
NORGES BANK	2,431,316	0	40,943,362	0.49%	31.12.2018	Norway
JPMORGAN CHASE & CO	2,416,629	-190,980	40,696,033	0.48%	30.12.2019	United States



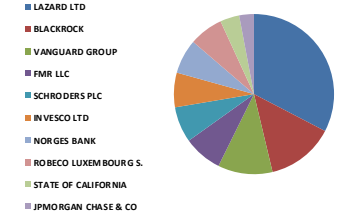
TSKB TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
DIMENSIONAL FUND ADV	71,712,587	2,761,959	1,207,639,976	2.56%	30.11.2019	United States
NORGES BANK	57,416,231	0	966,889,339	2.05%	31.12.2018	Norway
VANGUARD GROUP	47,971,754	-42,672	807,844,345	1.71%	30.11.2019	United States
TIAA-CREF	26,906,158	15,589,455	453,099,705	0.96%	31.10.2019	United States
CANDRIAM INVESTORS G	18,900,000	-11,100,000	318,276,003	0.68%	31.10.2019	Luxembourg
BLACKROCK	11,718,709	-1,966,069	197,343,061	0.42%	27.12.2019	United States
INVESCO LTD	8,628,847	-3,852,141	145,309,785	0.31%	31.07.2019	United States
BANK OF MONTREAL	8,367,422	0	140,907,388	0.30%	30.09.2018	Canada
OTP ALAPKEZELO ZRT	6,476,554	0	109,065,170	0.23%	28.06.2019	Hungary
MORGAN STANLEY	6,173,756	16,621	103,966,052	0.22%	30.11.2017	United States



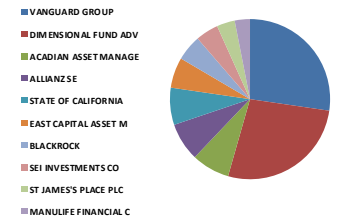
TTKOM TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
STATE OF CALIFORNIA	20,462,990	0	344,596,755	0.58%	30.06.2018	United States
VANGUARD GROUP	18,061,035	-15,045	304,147,832	0.52%	30.11.2019	United States
NORDEA BANK APB	11,969,469	903,608	201,565,860	0.34%	29.11.2019	Sweden
ALLIANZ SE	7,046,622	1,792,196	118,665,116	0.20%	30.12.2019	Germany
DIMENSIONAL FUND ADV	5,996,946	118	100,988,572	0.17%	30.11.2019	United States
BNP PARIBAS	5,736,897	2,680,535	96,609,346	0.16%	29.11.2019	France
RUSSELL INVESTMENTS	4,648,763	398,259	78,285,170	0.13%	29.11.2019	United States
DANSKE BANK A/S	4,621,045	-11,255	77,818,399	0.13%	29.11.2019	Denmark
EXCHANGE-TRADED CONC	3,048,642	0	51,339,132	0.09%	27.12.2019	United States
RAIFFEISEN BANK INTE	1,709,600	-847,400	28,789,664	0.05%	31.10.2019	Austria



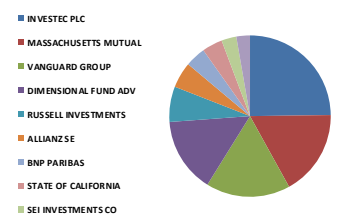
TUPRS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
LAZARD LTD	13,472,553	0	226,877,795	5.38%	7.06.2018	Bermuda
BLACKROCK	5,635,318	24,039	94,898,756	2.25%	30.12.2019	United States
VANGUARD GROUP	4,555,687	-14,856	76,717,770	1.82%	30.11.2019	United States
FMR LLC	3,240,191	42,801	54,564,817	1.29%	30.11.2019	United States
SCHROEDERS PLC	2,973,898	-1,133,671	50,080,443	1.19%	30.11.2019	United Kingdom
INVESCO LTD	2,888,351	-15,594	48,639,831	1.15%	30.12.2019	United States
NORGES BANK	2,886,200	0	48,603,608	1.15%	31.12.2018	Norway
ROBEKO LUXEMBOURG S.	2,829,803	102,115	47,653,883	1.13%	31.10.2019	Luxembourg
STATE OF CALIFORNIA	1,611,513	0	27,137,879	0.64%	30.06.2018	United States
JPMORGAN CHASE & CO	1,217,152	-240,234	20,496,840	0.49%	30.11.2019	United States



VAKBN TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
VANGUARD GROUP	35,408,461	7,506	596,278,489	1.42%	30.11.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	35,162,113	10,657,868	592,129,988	1.41%	30.11.2019	United States
ACADIAN ASSET MANAGE	10,074,057	0	169,647,121	0.40%	30.11.2019	United States
ALLIANZ SE	10,043,539	2,427,870	169,133,198	0.40%	30.12.2019	Germany
STATE OF CALIFORNIA	9,643,765	0	162,401,004	0.39%	30.06.2018	United States
EAST CAPITAL ASSET M	8,089,179	-1,087,912	136,221,776	0.32%	29.11.2019	Luxembourg
BLACKROCK	6,842,908	4,879,772	115,234,572	0.27%	30.12.2019	United States
SEI INVESTMENTS CO	5,958,370	316,000	100,338,952	0.24%	30.11.2019	United States
ST JAMES'S PLACE PLC	4,756,823	0	80,104,900	0.19%	30.09.2018	United Kingdom
MANULIFE FINANCIAL C	4,014,754	-457,084	67,608,458	0.16%	30.11.2019	Canada



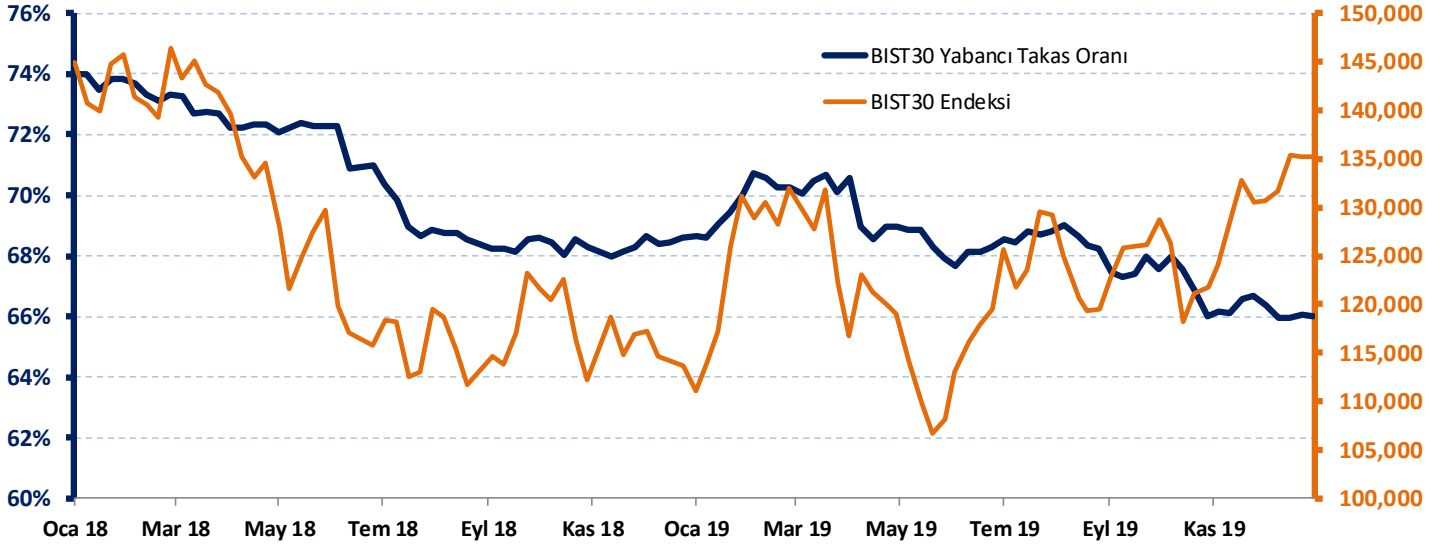
YKBNK TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
INVESTEC PLC	77,087,326	7,458,556	1,298,150,582	0.91%	31.10.2019	United Kingdom
MASSACHUSETTS MUTUAL	53,420,575	0	899,602,491	0.63%	31.05.2019	United States
VANGUARD GROUP	52,759,005	27,684	888,461,652	0.62%	30.11.2019	United States
DIMENSIONAL FUND ADV	46,404,130	12,262,989	781,445,556	0.55%	30.11.2019	United States
RUSSELL INVESTMENTS	22,201,203	-132,256	373,868,262	0.26%	29.11.2019	United States
ALLIANZ SE	16,157,786	4,645,510	272,097,119	0.19%	30.12.2019	Germany
BNP PARIBAS	12,662,190	4,903,381	213,231,282	0.15%	29.11.2019	France
STATE OF CALIFORNIA	12,492,972	0	210,381,650	0.15%	30.06.2018	United States
SEI INVESTMENTS CO	9,315,891	1,208,883	156,879,606	0.11%	30.11.2019	United States
VALIC CO I	8,807,199	-296,060	148,313,233	0.10%	31.10.2019	United States



Kaynak: Bloomberg



## BIST 30 Yabancı Takas Oranı



Kaynak: HLY Yatırım Danışmanlığı & Bireysel Portföy Yönetimi

**Not:** BIST 30 Yabancı Takas Oranı, endeks kapsamındaki şirketlerin endeks ağırlıkları ve yabancı takas oranları esas alınarak hesaplanmış olup Takasbank tarafından açıklanan yabancı takas oranından farklılık göstermektedir.

## Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

## Gökçe ARSLAN

Müdür

## Serhan YENİGÜN

Yönetmen

## Kübra ÇELİK

Uzman

## Gözde ODABAŞI AĞBABA

Uzman

[ytrdanismanligibpy@halkyatirim.com.tr](mailto:ytrdanismanligibpy@halkyatirim.com.tr)

0 (212) 314 81 81

## ÇEKİNCE

"Yatırım Danışmanlığı" hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak Yatırım Danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan bilgi, yorum ve tavsiyeleri, kişilerin yerindelik testi ile belirlediği risk seviyeleri dikkate alınarak, Halk Yatırım Yatırım Danışmanlığı ve Araştırma birimi nezdinde güvenilir olduğuna inanılan bilgi kaynaklarından yararlanılarak hazırlanmakta ve kişiye özel sunulmaktadır. Verilen bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, risk yapınıza uygun olmayan şekilde sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Size özel olarak tahsis edilen Yatırım Danışmanınız ile irtibata geçmeniz ve mali durumunuz ve risk seviyelerinize uygun kararları birlikte almanız tavsiye edilir.

Veri ve grafikler güvenilirliğine inandığımız güvenilir kaynaklardan derlenmiş olup, yapılan yorumlar sadece HALK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. Yatırım Danışmanlığı'nın beklentilerini yansıtmaktadır. Bu bilgiler ışığında yapılan ve yapılacak olan ileriye dönük yatırımların sonuçlarından Şirketimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ayrıca, Halk Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin yazılı izni olmadıkça içeriği kısmen ya da tamamen üçüncü kişilerce hiç bir şekilde ve ortamda yayımlanamaz, iktisap edilemez, alıntı yapılamaz, kullanılamaz. İleti, gönderilen kişiye özel ve münhasırdır. İlave olarak, bu raporun gönderildiği ve yukarıdaki açıklamalarımız doğrultusunda kullanıldığı ülkelerdeki yasal düzenlemelerden kaynaklı tüm talep ve dava haklarımız saklıdır.

Uyarı Notu: Bu e-posta'nın içerdiği bilgiler (ekleri dahil olmak üzere) gizlidir. Onayımız olmaksızın üçüncü kişilere açıklanamaz. Bu mesajın gönderilmek istendiği kişi değilse, lütfen mesajı sisteminizden derhal siliniz. Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş. bu mesajın içerdiği bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olduğu konusunda bir garanti vermemektedir. Bu nedenle bilgilerin ne şekilde olursa olsun, içeriğinden, iletilmesinden, alınmasından, saklanmasından sorumlu değildir. Bu mesajın içeriği yazarına ait olup, Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin görüşlerini içermeyebilir.

