



Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
IZIGG.V	A	XU030	30.06.2020	125.000	0,0001	126.120	0,48	0,50	-22,22%	14	51,85	193	-0,0157	-3,28%	130.000	313.442
IZIGH.V	A	XU030	30.06.2020	130.000	0,0001	126.120	0,28	0,29	-29,27%	16	36,38	275	-0,0152	-5,45%	132.900	189.063
IZIGI.V	A	XU030	30.06.2020	135.000	0,0001	126.120	0,16	0,17	-34,62%	19	23,87	419	-0,0129	-8,05%	136.700	160.479
IZIGJ.V	A	XU030	30.06.2020	140.000	0,0001	126.120	0,09	0,10	-37,50%	21	14,92	670	-0,0099	-10,95%	141.000	473.417
IZIGK.V	A	XU030	30.06.2020	145.000	0,0001	126.120	0,05	0,07	-30,00%	23	9,09	1.100	-0,0071	-14,14%	145.700	284.528
IZIGL.V	A	XU030	30.06.2020	150.000	0,0001	126.120	0,02	0,04	-33,33%	23	5,44	1.839	-0,0048	-24,21%	150.400	707.209
IZIGM.V	A	XU030	31.08.2020	120.000	0,0001	126.120	1,23	1,25	-10,14%	7	64,76	154	-0,0043	-0,35%	132.500	17.228
IZIGN.V	A	XU030	31.08.2020	125.000	0,0001	126.120	0,98	1,00	-14,16%	7	56,07	178	-0,0049	-0,50%	135.000	8.857
IZIGO.V	A	XU030	31.08.2020	130.000	0,0001	126.120	0,78	0,80	-16,30%	8	47,80	209	-0,0053	-0,68%	138.000	20.387
IZIHA.V	A	XU030	31.08.2020	135.000	0,0001	126.120	0,63	0,64	-13,51%	8	40,47	247	-0,0055	-0,87%	141.400	36.269
IZIHB.V	A	XU030	31.08.2020	140.000	0,0001	126.120	0,52	0,53	-14,75%	8	34,27	292	-0,0055	-1,06%	145.300	87.201
IZIHC.V	A	XU030	31.08.2020	145.000	0,0001	126.120	0,43	0,44	-15,69%	8	29,13	343	-0,0054	-1,26%	149.400	100.363
IZISJ.V	S	XU030	30.06.2020	115.000	0,0001	126.120	0,12	0,18	15,38%	19	-18,02	-555	-0,0108	-8,97%	113.200	4.899.993
IZISK.V	S	XU030	30.06.2020	110.000	0,0001	126.120	0,05	0,09	33,33%	23	-9,03	-1.108	-0,0067	-13,46%	109.100	3.965.690
IZISL.V	S	XU030	30.06.2020	105.000	0,0001	126.120	0,02	0,05	-16,67%	25	-4,07	-2.458	-0,0037	-18,35%	104.500	3.679.846
IZISM.V	S	XU030	30.06.2020	100.000	0,0001	126.120	0,01	0,05	0,00%	0	-1,70	-5.877	-0,0018	-18,09%	99.500	3.917.183
IZISN.V	S	XU030	30.06.2020	95.000	0,0001	126.120	0,01	0,06	-25,00%	0	-0,67	-	-0,0008	-8,19%	94.400	4.257.877
IZISO.V	S	XU030	30.06.2020	90.000	0,0001	126.120	0,01	0,08	25,00%	0	-0,25	-	-0,0004	-3,55%	89.200	4.555.673
IZITA.V	S	XU030	31.08.2020	115.000	0,0001	126.120	0,36	0,42	8,33%	9	-24,97	-400	-0,0047	-1,30%	110.800	7.778.206
IZITB.V	S	XU030	31.08.2020	110.000	0,0001	126.120	0,24	0,26	4,35%	9	-17,99	-556	-0,0039	-1,64%	107.400	6.009.385
IZITC.V	S	XU030	31.08.2020	105.000	0,0001	126.120	0,16	0,18	6,25%	10	-12,70	-787	-0,0032	-2,01%	103.200	4.549.816
IZITD.V	S	XU030	31.08.2020	100.000	0,0001	126.120	0,11	0,14	8,33%	10	-8,94	-1.118	-0,0026	-2,38%	98.600	4.002.932
IZITE.V	S	XU030	31.08.2020	95.000	0,0001	126.120	0,07	0,11	12,50%	11	-6,34	-1.578	-0,0021	-3,05%	93.900	6.013.015
IZITF.V	S	XU030	31.08.2020	90.000	0,0001	126.120	0,05	0,10	12,50%	11	-4,54	-2.200	-0,0017	-3,49%	89.000	6.802.254



Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
ABIHI.V	A	AKBNK	30.06.2020	6,40	1	5,75	0,09	0,13	-18,75%	15	23,06	0,0434	-0,0079	-8,75%	6,530	3.767.980
ABIHJ.V	A	AKBNK	30.06.2020	6,90	1	5,75	0,03	0,10	-20,00%	19	9,69	0,1032	-0,0044	-14,56%	7,000	4.817.874
ABIHK.V	A	AKBNK	30.06.2020	7,60	1	5,75	0,01	0,00	-12,50%	0	2,58	0,3870	-0,0015	-15,25%	7,600	4.990.000
ABIHL.V	A	AKBNK	29.07.2020	5,80	1	5,75	0,43	0,46	-6,25%	7	54,94	0,0182	-0,0056	-1,31%	6,260	435.263
ABIHM.V	A	AKBNK	29.07.2020	6,15	1	5,75	0,29	0,31	-13,89%	8	42,28	0,0237	-0,0054	-1,87%	6,460	1.164.035
ABIHN.V	A	AKBNK	29.07.2020	6,60	1	5,75	0,18	0,20	-13,64%	10	28,86	0,0347	-0,0047	-2,62%	6,800	1.442.004
ABIHO.V	A	AKBNK	29.07.2020	7,10	1	5,75	0,10	0,11	-21,43%	11	18,61	0,0537	-0,0038	-3,78%	7,210	1.915.174
ASIHA.V	A	ASELS	30.06.2020	30,70	0,5	32,06	1,48	1,51	-7,93%	7	64,45	0,0310	-0,0372	-2,51%	33,720	99.487
ASIH.B.V	A	ASELS	30.06.2020	33,30	0,5	32,06	0,86	0,89	-16,00%	9	45,74	0,0437	-0,0390	-4,54%	35,080	26.894
ASIH.C.V	A	ASELS	30.06.2020	37,30	0,5	32,06	0,34	0,00	-3,92%	11	22,98	0,0870	-0,0299	-8,79%	37,300	2.490.000
ASIH.D.V	A	ASELS	29.07.2020	31,00	0,5	32,06	1,77	1,80	40,64%	6	62,97	0,0318	-0,0179	-1,01%	34,600	88.064
ASIH.E.V	A	ASELS	29.07.2020	33,00	0,5	32,06	1,29	1,32	-7,80%	6	51,78	0,0386	-0,0183	-1,42%	35,640	111.659
ASIH.F.V	A	ASELS	29.07.2020	35,00	0,5	32,06	0,94	0,97	-7,62%	7	41,42	0,0483	-0,0178	-1,89%	36,940	432.180
ASIH.G.V	A	ASELS	29.07.2020	38,00	0,5	32,06	0,60	0,63	-7,35%	8	28,92	0,0692	-0,0158	-2,63%	39,260	2.471.978
EGIHA.V	A	EKGYO	30.06.2020	1,40	2	1,91	1,05	1,08	-3,67%	4	99,68	0,0050	-0,0011	-0,10%	1,940	126.890
EGIHB.V	A	EKGYO	30.06.2020	1,50	2	1,91	0,85	0,88	-3,33%	5	98,16	0,0051	-0,0016	-0,19%	1,940	384.996
EGIHC.V	A	EKGYO	30.06.2020	1,70	2	1,91	0,49	0,53	-5,56%	7	83,91	0,0060	-0,0050	-1,02%	1,965	2.685.105
EGIHD.V	A	EKGYO	29.07.2020	1,40	2	1,91	1,08	1,11	-6,09%	4	98,08	0,0051	-0,0012	-0,11%	1,955	490.332
EGIHE.V	A	EKGYO	29.07.2020	1,50	2	1,91	0,89	0,92	-5,21%	4	94,76	0,0053	-0,0017	-0,19%	1,960	922.632
EGIHF.V	A	EKGYO	29.07.2020	1,60	2	1,91	0,72	0,75	-5,06%	5	88,37	0,0057	-0,0024	-0,33%	1,975	2.337.444
EGIHG.V	A	EKGYO	29.07.2020	1,70	2	1,91	0,57	0,64	-1,61%	6	79,20	0,0063	-0,0031	-0,54%	2,020	9.755.485
GRIKL.V	A	GARAN	30.06.2020	9,50	1	8,04	0,13	0,15	-28,57%	12	19,18	0,0522	-0,0128	-9,88%	9,650	3.138.942
GRIKM.V	A	GARAN	30.06.2020	10,30	1	8,04	0,05	0,08	-27,27%	15	9,16	0,1092	-0,0076	-15,25%	10,380	2.820.110
GRIKN.V	A	GARAN	30.06.2020	11,60	1	8,04	0,01	0,00	10,00%	21	2,59	0,3861	-0,0028	-27,72%	11,600	4.990.000
GRIKO.V	A	GARAN	29.07.2020	8,20	1	8,04	0,68	0,71	-8,97%	6	53,43	0,0187	-0,0092	-1,35%	8,910	498.540
GRILA.V	A	GARAN	29.07.2020	8,70	1	8,04	0,49	0,52	-10,34%	7	42,70	0,0234	-0,0089	-1,81%	9,220	436.587
GRILB.V	A	GARAN	29.07.2020	9,10	1	8,04	0,38	0,40	-15,22%	8	35,13	0,0285	-0,0084	-2,20%	9,500	1.650.531
GRILC.V	A	GARAN	29.07.2020	11,00	1	8,04	0,12	0,14	-12,50%	9	13,57	0,0737	-0,0052	-4,31%	11,140	4.572.956
HBIHF.V	A	HALKB	30.06.2020	5,90	1	5,44	0,12	0,14	0,00%	13	29,76	0,0336	-0,0086	-7,18%	6,040	1.407.138
HBIHG.V	A	HALKB	30.06.2020	6,40	1	5,44	0,04	0,06	-25,00%	17	12,86	0,0778	-0,0052	-12,91%	6,460	2.835.124
HBIHH.V	A	HALKB	30.06.2020	7,20	1	5,44	0,01	0,00	0,00%	0	2,88	0,3467	-0,0016	-16,31%	7,200	4.990.000
HBIHI.V	A	HALKB	29.07.2020	5,70	1	5,44	0,32	0,35	-12,82%	8	46,61	0,0215	-0,0052	-1,63%	6,050	531.414
HBIHJ.V	A	HALKB	29.07.2020	6,10	1	5,44	0,19	0,21	-16,67%	9	32,71	0,0306	-0,0047	-2,45%	6,310	584.101



Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
HBIHK.V	A	HALKB	29.07.2020	6,50	1	5,44	0,12	0,14	-17,65%	10	22,32	0,0448	-0,0039	-3,24%	6,640	2.085.981
HBIHL.V	A	HALKB	29.07.2020	7,00	1	5,44	0,07	0,13	0,00%	11	13,90	0,0719	-0,0030	-4,23%	7,130	9.022.620
IBIHN.V	A	ISCTR	30.06.2020	5,60	1	5,09	0,13	0,14	-17,65%	12	29,65	0,0337	-0,0093	-7,13%	5,740	457.960
IBIHO.V	A	ISCTR	30.06.2020	6,00	1	5,09	0,06	0,07	-12,50%	14	16,27	0,0615	-0,0065	-10,86%	6,070	513.690
IBIIA.V	A	ISCTR	30.06.2020	6,80	1	5,09	0,01	0,00	-16,67%	22	4,26	0,2346	-0,0024	-24,00%	6,800	4.990.000
IBIIB.V	A	ISCTR	29.07.2020	5,10	1	5,09	0,44	0,45	-6,38%	7	56,51	0,0177	-0,0054	-1,22%	5,550	658.277
IBIIC.V	A	ISCTR	29.07.2020	5,40	1	5,09	0,31	0,32	-8,82%	7	45,19	0,0221	-0,0053	-1,71%	5,720	268.321
IBIID.V	A	ISCTR	29.07.2020	5,70	1	5,09	0,22	0,23	-12,00%	8	35,19	0,0284	-0,0049	-2,24%	5,930	129.745
IBIIE.V	A	ISCTR	29.07.2020	6,20	1	5,09	0,13	0,14	-18,75%	10	22,63	0,0442	-0,0040	-3,11%	6,340	1.601.700
KHIGK.V	A	KCHOL	30.06.2020	16,90	0,5	16,89	0,52	0,53	-17,19%	9	54,15	0,0369	-0,0182	-3,51%	17,960	48.471
KHIGL.V	A	KCHOL	30.06.2020	18,40	0,5	16,89	0,25	0,26	-23,53%	11	32,37	0,0618	-0,0163	-6,52%	18,920	66.547
KHIGM.V	A	KCHOL	30.06.2020	20,60	0,5	16,89	0,00	0,00	-23,08%	15	12,65	-	-0,0095	0,00%	20,600	1.467.702
KHIGN.V	A	KCHOL	29.07.2020	16,10	0,5	16,89	0,00	0,00	-13,89%	6	66,04	-	-0,0086	0,00%	16,100	243.557
KHIGO.V	A	KCHOL	29.07.2020	17,00	0,5	16,89	0,71	0,72	-14,63%	7	55,63	0,0360	-0,0090	-1,27%	18,440	223.905
KHIHA.V	A	KCHOL	29.07.2020	18,20	0,5	16,89	0,48	0,49	-15,52%	7	42,53	0,0470	-0,0088	-1,84%	19,180	288.866
KHIHB.V	A	KCHOL	29.07.2020	19,70	0,5	16,89	0,30	0,31	-16,22%	8	29,46	0,0679	-0,0079	-2,62%	20,320	412.543
KRILM.V	A	KRDMD	30.06.2020	2,40	1	2,71	0,35	0,37	-7,69%	7	85,48	0,0117	-0,0033	-0,94%	2,770	1.742.607
KRILN.V	A	KRDMD	30.06.2020	2,60	1	2,71	0,21	0,24	-14,81%	9	66,38	0,0151	-0,0049	-2,32%	2,840	2.281.603
KRILO.V	A	KRDMD	30.06.2020	2,90	1	2,71	0,08	0,15	-16,67%	12	34,77	0,0288	-0,0049	-6,12%	3,050	5.977.552
KRIMA.V	A	KRDMD	29.07.2020	2,70	1	2,71	0,28	0,30	-3,23%	6	57,77	0,0173	-0,0033	-1,18%	3,000	2.395.327
KRIMB.V	A	KRDMD	29.07.2020	2,90	1	2,71	0,20	0,22	-4,35%	7	45,94	0,0218	-0,0033	-1,64%	3,120	1.065.746
KRIMC.V	A	KRDMD	29.07.2020	3,00	1	2,71	0,17	0,19	-5,00%	7	40,59	0,0246	-0,0032	-1,89%	3,190	4.900.359
KRIMD.V	A	KRDMD	29.07.2020	3,30	1	2,71	0,10	0,00	0,00%	7	27,57	0,0363	-0,0028	-2,82%	3,300	9.990.000
PEIJH.V	A	PETKM	30.06.2020	3,90	1	3,93	0,21	0,24	-16,00%	11	56,62	0,0177	-0,0068	-3,26%	4,140	1.428.731
PEIJI.V	A	PETKM	30.06.2020	4,20	1	3,93	0,09	0,13	-23,08%	14	32,74	0,0305	-0,0062	-6,87%	4,330	4.020.272
PEIJJ.V	A	PETKM	30.06.2020	4,70	1	3,93	0,02	0,00	0,00%	20	10,03	0,0997	-0,0031	-15,26%	4,700	4.990.000
PEIJK.V	A	PETKM	29.07.2020	3,70	1	3,93	0,44	0,47	-6,12%	6	69,29	0,0144	-0,0036	-0,83%	4,170	260.225
PEIJL.V	A	PETKM	29.07.2020	3,90	1	3,93	0,33	0,36	-7,89%	7	58,47	0,0171	-0,0039	-1,17%	4,260	864.772
PEIJM.V	A	PETKM	29.07.2020	4,20	1	3,93	0,21	0,24	-8,33%	8	42,88	0,0233	-0,0038	-1,82%	4,440	5.732.906
PEIJN.V	A	PETKM	29.07.2020	4,50	1	3,93	0,13	0,00	-4,76%	9	30,38	0,0329	-0,0034	-2,65%	4,500	9.990.000
SBIFN.V	A	SAHOL	30.06.2020	8,80	1	8,99	0,58	0,60	-18,06%	10	60,65	0,0165	-0,0166	-2,87%	9,400	16.312
SBIFO.V	A	SAHOL	30.06.2020	9,50	1	8,99	0,28	0,30	-23,68%	12	37,57	0,0266	-0,0162	-5,77%	9,800	16.050
SBIGA.V	A	SAHOL	30.06.2020	10,70	1	8,99	0,07	0,10	-25,00%	16	12,70	0,0788	-0,0090	-12,81%	10,800	2.199.545



Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
SBIGB.V	A	SAHOL	29.07.2020	8,90	1	8,99	0,70	0,72	-11,39%	8	59,22	0,0169	-0,0081	-1,16%	9,620	88.758
SBIGC.V	A	SAHOL	29.07.2020	9,40	1	8,99	0,48	0,50	-9,09%	9	46,16	0,0217	-0,0080	-1,67%	9,900	42.552
SBIGD.V	A	SAHOL	29.07.2020	10,00	1	8,99	0,30	0,31	-16,22%	10	32,76	0,0305	-0,0073	-2,42%	10,310	255.541
SBIGE.V	A	SAHOL	29.07.2020	10,90	1	8,99	0,16	0,20	-9,09%	11	19,08	0,0524	-0,0056	-3,52%	11,100	2.522.063
TLIAA.V	A	TCELL	30.06.2020	15,00	0,5	14,15	0,20	0,21	-3,85%	13	36,18	0,0553	-0,0122	-6,11%	15,420	437.582
TLIAB.V	A	TCELL	30.06.2020	16,30	0,5	14,15	0,07	0,08	-45,45%	17	16,40	0,1219	-0,0080	-11,36%	16,460	391.819
TLIAC.V	A	TCELL	30.06.2020	18,20	0,5	14,15	0,01	0,08	20,00%	31	4,32	0,4634	-0,0030	-29,61%	18,360	2.700.201
TLIAD.V	A	TCELL	29.07.2020	14,20	0,5	14,15	0,50	0,51	-10,71%	8	55,97	0,0357	-0,0064	-1,28%	15,220	196.982
TLIAE.V	A	TCELL	29.07.2020	15,10	0,5	14,15	0,31	0,32	-5,71%	9	41,18	0,0486	-0,0060	-1,95%	15,740	161.292
TLIAF.V	A	TCELL	29.07.2020	16,10	0,5	14,15	0,18	0,19	-14,29%	11	27,64	0,0723	-0,0051	-2,85%	16,480	879.155
TLIAG.V	A	TCELL	29.07.2020	17,50	0,5	14,15	0,09	0,11	-8,33%	12	15,52	0,1288	-0,0038	-4,18%	17,720	3.888.954
TKIHF.V	A	THYAO	30.06.2020	11,70	0,5	12,60	0,65	0,67	-10,81%	7	72,82	0,0275	-0,0118	-1,82%	13,040	415.436
TKIHG.V	A	THYAO	30.06.2020	12,70	0,5	12,60	0,37	0,39	-15,22%	9	52,23	0,0383	-0,0138	-3,72%	13,480	613.593
TKIHH.V	A	THYAO	30.06.2020	14,20	0,5	12,60	0,14	0,21	-12,50%	12	25,70	0,0778	-0,0112	-7,98%	14,620	5.724.670
TKIHI.V	A	THYAO	29.07.2020	11,50	0,5	12,60	0,89	0,91	-9,18%	5	72,45	0,0276	-0,0065	-0,73%	13,320	222.070
TKIHL.V	A	THYAO	29.07.2020	14,10	0,5	12,60	0,34	0,38	-7,32%	7	37,94	0,0527	-0,0070	-2,06%	14,860	7.612.902
TEIDM.V	A	TTKOM	30.06.2020	7,80	1	7,45	0,31	0,32	-20,00%	10	42,04	0,0238	-0,0156	-5,03%	8,120	356.609
TEIDN.V	A	TTKOM	30.06.2020	8,50	1	7,45	0,13	0,14	-26,32%	13	22,31	0,0448	-0,0118	-9,05%	8,640	247.266
TEIDO.V	A	TTKOM	30.06.2020	9,50	1	7,45	0,03	0,06	-14,29%	19	7,72	0,1296	-0,0057	-19,08%	9,560	1.953.725
TPIGF.V	A	TUPRS	30.06.2020	97,40	0,05	86,45	0,07	0,14	0,00%	14	22,41	0,8925	-0,0063	-8,96%	100,200	2.702.305
TPIGG.V	A	TUPRS	30.06.2020	105,90	0,05	86,45	0,02	0,09	0,00%	20	9,14	2,1879	-0,0034	-16,98%	107,700	2.841.721
TPIGH.V	A	TUPRS	30.06.2020	118,60	0,05	86,45	0,01	0,00	-22,22%	0	2,16	9,2806	-0,0011	-10,64%	118,600	2.990.000
TPIGI.V	A	TUPRS	29.07.2020	87,00	0,05	86,45	0,36	0,38	-9,52%	7	55,64	0,3595	-0,0046	-1,27%	94,600	1.748.347
TPIGJ.V	A	TUPRS	29.07.2020	92,00	0,05	86,45	0,26	0,28	-6,67%	8	44,63	0,4482	-0,0045	-1,73%	97,600	1.426.195
TPIGK.V	A	TUPRS	29.07.2020	98,50	0,05	86,45	0,17	0,19	-10,00%	9	32,34	0,6184	-0,0041	-2,39%	102,300	2.820.792
TPIGL.V	A	TUPRS	29.07.2020	106,50	0,05	86,45	0,10	0,17	-5,88%	9	21,44	0,9328	-0,0034	-3,36%	109,900	5.417.364
VBIHK.V	A	VAKBN	30.06.2020	5,10	1	4,68	0,15	0,16	-23,81%	10	33,37	0,0300	-0,0096	-6,40%	5,260	654.677
VBIHL.V	A	VAKBN	30.06.2020	5,50	1	4,68	0,07	0,08	-27,27%	12	18,64	0,0537	-0,0070	-9,99%	5,580	624.001
VBIHM.V	A	VAKBN	30.06.2020	6,20	1	4,68	0,01	0,06	-20,00%	28	5,89	0,1697	-0,0031	-30,57%	6,260	4.356.459
VBIHN.V	A	VAKBN	29.07.2020	4,90	1	4,68	0,31	0,32	-11,43%	7	47,75	0,0209	-0,0049	-1,58%	5,220	446.434
VBIHO.V	A	VAKBN	29.07.2020	5,20	1	4,68	0,21	0,22	-16,00%	8	36,27	0,0276	-0,0045	-2,15%	5,420	352.844

Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
VBIIA.V	A	VAKBN	29.07.2020	5,50	1	4,68	0,14	0,15	-16,67%	9	26,92	0,0371	-0,0040	-2,84%	5,650	2.290.152
VBIIIB.V	A	VAKBN	29.07.2020	6,00	1	4,68	0,07	0,10	-10,00%	11	16,21	0,0617	-0,0030	-4,30%	6,100	7.204.863
YBIHI.V	A	YKBNK	30.06.2020	2,20	2	2,34	0,45	0,47	-13,46%	7	70,00	0,0071	-0,0091	-2,02%	2,435	91.674
YBIHJ.V	A	YKBNK	30.06.2020	2,40	2	2,34	0,24	0,26	-20,00%	10	47,60	0,0105	-0,0101	-4,23%	2,530	14.795
YBIHK.V	A	YKBNK	30.06.2020	2,70	2	2,34	0,08	0,09	-33,33%	12	21,07	0,0237	-0,0074	-9,21%	2,745	902.006



Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
EXIEF.V	A	EUR/USD	30.06.2020	1,10	5	1,1235	0,90	0,93	-1,08%	35	82,08	0,0004	-0,0078	-0,87%	1,127	38.255
EXIEG.V	A	EUR/USD	30.06.2020	1,12	5	1,1235	0,44	0,47	-16,00%	50	55,58	0,0005	-0,0125	-2,84%	1,134	4.330
EXIEH.V	A	EUR/USD	30.06.2020	1,13	5	1,1235	0,27	0,30	-25,71%	58	41,10	0,0007	-0,0123	-4,56%	1,139	375.675
EXIEI.V	A	EUR/USD	29.07.2020	1,09	2	1,1235	0,51	0,53	-3,77%	24	81,31	0,0009	-0,0016	-0,32%	1,129	5.016
EXIEJ.V	A	EUR/USD	29.07.2020	1,10	2	1,1235	0,41	0,42	-4,65%	28	73,44	0,0010	-0,0020	-0,49%	1,131	444.767
EXIEK.V	A	EUR/USD	29.07.2020	1,11	2	1,1235	0,31	0,33	0,00%	32	64,26	0,0011	-0,0023	-0,73%	1,134	103.668
EXIEL.V	A	EUR/USD	29.07.2020	1,12	2	1,1235	0,23	0,25	-4,00%	36	54,27	0,0013	-0,0024	-1,05%	1,138	459.104
EXIPB.V	S	EUR/USD	30.06.2020	1,08	5	1,1235	0,01	0,00	-16,67%	98	-5,10	-0,0057	-0,0032	-31,69%	1,080	2.990.000
EXIPC.V	S	EUR/USD	30.06.2020	1,06	5	1,1235	0,01	0,08	0,00%	0	-1,32	-0,0222	-0,0011	-10,68%	1,058	2.702.301
EXIPD.V	S	EUR/USD	30.06.2020	1,05	5	1,1235	0,01	0,08	0,00%	0	-0,82	-0,0355	-0,0008	-7,54%	1,048	2.710.479
EXIPE.V	S	EUR/USD	29.07.2020	1,08	2	1,1235	0,03	0,10	0,00%	64	-12,41	-0,0059	-0,0012	-4,13%	1,073	9.002.844
EXIPF.V	S	EUR/USD	29.07.2020	1,07	2	1,1235	0,02	0,07	0,00%	63	-8,14	-0,0090	-0,0009	-4,63%	1,065	7.587.914
EXIPG.V	S	EUR/USD	29.07.2020	1,06	2	1,1235	0,01	0,06	33,33%	82	-5,33	-0,0137	-0,0007	-6,84%	1,056	7.520.022
EXIPH.V	S	EUR/USD	29.07.2020	1,05	2	1,1235	0,01	0,06	-20,00%	0	-3,29	-0,0222	-0,0005	-4,70%	1,046	7.762.256
UDIHK.V	A	USD/TL	30.06.2020	7,50	5	6,8321	0,20	0,21	-22,22%	26	14,43	0,0139	-0,0220	-11,02%	7,542	554.114
UDIHL.V	A	USD/TL	30.06.2020	8,00	5	6,8321	0,06	0,08	-45,45%	29	5,04	0,0397	-0,0108	-18,02%	8,016	318.634
UDIHM.V	A	USD/TL	30.06.2020	8,50	5	6,8321	0,02	0,05	-33,33%	33	1,94	0,1029	-0,0053	-26,36%	8,510	1.500.610
UDIHN.V	A	USD/TL	29.07.2020	7,00	2	6,8321	0,48	0,49	-3,92%	13	47,18	0,0106	-0,0080	-1,67%	7,245	1.140.433
UDIHO.V	A	USD/TL	29.07.2020	7,50	2	6,8321	0,25	0,26	-13,79%	15	27,02	0,0185	-0,0071	-2,86%	7,630	353.106
UDIHA.V	A	USD/TL	29.07.2020	8,00	2	6,8321	0,15	0,16	0,00%	15	16,25	0,0308	-0,0058	-3,88%	8,080	491.951
UDIHB.V	A	USD/TL	29.07.2020	8,50	2	6,8321	0,08	0,10	10,00%	16	9,48	0,0527	-0,0042	-5,25%	8,550	1.123.513
UDITG.V	S	USD/TL	30.06.2020	6,90	5	6,8321	1,12	1,13	-4,20%	16	-51,68	-0,0039	-0,0297	-2,65%	6,674	13.827
UDITH.V	S	USD/TL	30.06.2020	6,60	5	6,8321	0,43	0,44	-12,00%	22	-28,17	-0,0071	-0,0250	-5,82%	6,512	75.576
UDITI.V	S	USD/TL	30.06.2020	6,30	5	6,8321	0,11	0,12	-20,00%	32	-10,25	-0,0195	-0,0130	-11,83%	6,276	253.135
UDITJ.V	S	USD/TL	29.07.2020	7,00	2	6,8321	0,66	0,67	0,00%	11	-52,82	-0,0095	-0,0044	-0,67%	6,665	230.654
UDITK.V	S	USD/TL	29.07.2020	6,70	2	6,8321	0,34	0,35	0,00%	15	-35,66	-0,0140	-0,0043	-1,26%	6,525	177.197
UDITL.V	S	USD/TL	29.07.2020	6,50	2	6,8321	0,20	0,21	-4,76%	17	-24,85	-0,0201	-0,0039	-1,93%	6,395	169.862
UDITM.V	S	USD/TL	29.07.2020	6,30	2	6,8321	0,11	0,12	-15,38%	20	-15,85	-0,0316	-0,0031	-2,79%	6,240	836.773

Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
ALIDC.V	A	ALTIN ONS	30.06.2020	1.700	0,01	1.717,07	0,58	0,60	-20,00%	17	57,08	1,7518	-0,0164	-2,83%	1.760,000	875.086
ALIDD.V	A	ALTIN ONS	30.06.2020	1.800	0,01	1.717,07	0,20	0,22	-29,03%	24	26,65	3,7518	-0,0140	-6,98%	1.822,000	1.912.889
ALIDE.V	A	ALTIN ONS	30.06.2020	1.900	0,01	1.717,07	0,05	0,08	-27,27%	32	9,35	10,6985	-0,0072	-14,48%	1.908,000	2.734.063
ALIDF.V	A	ALTIN ONS	29.07.2020	1.800	0,01	1.717,07	0,40	0,00	-19,23%	15	34,43	2,9044	-0,0079	-1,97%	1.800,000	1.398.812
ALIDG.V	A	ALTIN ONS	29.07.2020	1.900	0,01	1.717,07	0,20	0,22	-21,43%	17	19,61	5,0992	-0,0063	-3,15%	1.922,000	1.199.510
ALIDH.V	A	ALTIN ONS	29.07.2020	2.000	0,01	1.717,07	0,09	0,12	-14,29%	19	10,13	9,8674	-0,0042	-4,62%	2.012,000	2.791.745
ALIVZ.V	S	ALTIN ONS	30.06.2020	1.700	0,01	1.717,07	0,38	0,40	11,43%	19	-42,90	-2,3307	-0,0154	-4,06%	1.660,000	1.362.228
ALIYP.V	S	ALTIN ONS	30.06.2020	1.600	0,01	1.717,07	0,08	0,11	11,11%	28	-14,61	-6,8437	-0,0088	-11,05%	1.589,000	3.020.322
ALIYR.V	S	ALTIN ONS	30.06.2020	1.500	0,01	1.717,07	0,01	0,08	0,00%	48	-2,78	-35,9611	-0,0024	-24,37%	1.492,000	5.400.959
ALIYS.V	S	ALTIN ONS	29.07.2020	1.700	0,01	1.717,07	0,00	0,60	11,54%	13	-44,05	-	-0,0074	0,00%	1.640,000	1.647.558
ALIYT.V	S	ALTIN ONS	29.07.2020	1.600	0,01	1.717,07	0,24	0,26	8,70%	17	-23,27	-4,2978	-0,0060	-2,48%	1.574,000	1.536.488
ALIYU.V	S	ALTIN ONS	29.07.2020	1.500	0,01	1.717,07	0,09	0,11	0,00%	19	-10,17	-9,8347	-0,0037	-4,07%	1.489,000	2.970.049

Sembol	Tip	D.Varlik	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
PBIEF.V	A	BRENT AUG 20	25.06.2020	38	0,05	-	0,78	0,81	-24,53%	8	50,87	0,0575	-0,0436	-5,58%	40,370	923.247
PBIEG.V	A	BRENT AUG 20	25.06.2020	45	0,05	-	0,18	0,20	-39,39%	12	16,99	0,1722	-0,0279	-15,50%	45,585	2.974.522
PBIEH.V	A	BRENT AUG 20	25.06.2020	52	0,05	-	0,04	0,00	-18,75%	16	4,91	0,5959	-0,0115	-28,66%	52,000	5.990.000
PBIEI.V	A	BRENT SEP 20	28.07.2020	30	0,05	-	3,18	3,22	-9,46%	3	80,43	0,0364	-0,0135	-0,42%	39,422	13.870
PBIEJ.V	A	BRENT SEP 20	28.07.2020	35	0,05	-	2,05	2,09	-10,87%	4	65,10	0,0449	-0,0172	-0,84%	41,115	54.173
PBIEK.V	A	BRENT SEP 20	28.07.2020	40	0,05	-	1,19	1,22	-15,00%	5	47,43	0,0617	-0,0175	-1,47%	43,570	274.774
PBIEL.V	A	BRENT SEP 20	28.07.2020	45	0,05	-	0,69	0,72	-15,29%	6	31,98	0,0915	-0,0157	-2,27%	47,107	1.278.758
PBIEM.V	A	BRENT SEP 20	28.07.2020	50	0,05	-	0,45	0,48	-18,97%	7	22,17	0,1320	-0,0137	-3,05%	51,405	8.798.691
PBIPB.V	S	BRENT AUG 20	25.06.2020	30	0,05	-	0,11	0,15	-12,50%	11	-9,62	-0,3042	-0,0202	-18,40%	29,561	2.659.398
PBIPC.V	S	BRENT AUG 20	25.06.2020	25	0,05	-	0,01	0,00	0,00%	22	-1,75	-1,6744	-0,0052	-52,12%	25,000	5.990.000
PBIPD.V	S	BRENT AUG 20	25.06.2020	20	0,05	-	0,00	0,00	12,50%	0	-0,20	-	-0,0008	0,00%	20,000	5.990.000
PBIPE.V	S	BRENT SEP 20	28.07.2020	35	0,05	-	1,09	1,12	3,74%	4	-34,90	-0,0838	-0,0172	-1,58%	31,723	581.403
PBIPF.V	S	BRENT SEP 20	28.07.2020	30	0,05	-	0,52	0,54	3,85%	5	-19,57	-0,1495	-0,0135	-2,60%	28,420	1.143.831
PBIPG.V	S	BRENT SEP 20	28.07.2020	25	0,05	-	0,23	0,26	0,00%	5	-9,44	-0,3099	-0,0091	-3,94%	24,239	414.012
PBIPH.V	S	BRENT SEP 20	28.07.2020	20	0,05	-	0,10	0,13	8,33%	5	-4,09	-0,7146	-0,0054	-5,37%	19,620	929.701
PBII.V	S	BRENT SEP 20	28.07.2020	15	0,05	-	0,03	0,10	0,00%	5	-1,56	-1,8719	-0,0028	-9,25%	14,707	9.930.348

Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
DAIDK.V	A	DAX	30.06.2020	11.000	0,0005	-	3,31	3,34	-25,28%	10	72,40	3,5957	-0,0504	-1,52%	11.869,509	6.344
DAIDL.V	A	DAX	30.06.2020	11.500	0,0005	-	2,01	2,04	-33,68%	13	56,14	4,6371	-0,0560	-2,78%	12.031,077	1.949
DAIDM.V	A	DAX	30.06.2020	12.000	0,0005	-	1,14	1,16	-36,61%	16	38,32	6,7945	-0,0543	-4,77%	12.301,985	186.914
DAIDN.V	A	DAX	30.06.2020	13.000	0,0005	-	0,20	0,22	-56,25%	25	10,28	25,3300	-0,0226	-11,30%	13.057,273	1.343.621
DAIDO.V	A	DAX	29.07.2020	11.000	0,0002	-	1,41	1,43	-24,44%	9	70,31	9,2563	-0,0081	-0,57%	11.930,687	8.814
DAIEA.V	A	DAX	29.07.2020	11.500	0,0002	-	0,90	0,91	-30,08%	12	55,87	11,6492	-0,0087	-0,96%	12.092,255	149.512
DAIEB.V	A	DAX	29.07.2020	12.000	0,0002	-	0,52	0,54	-22,08%	14	39,76	16,3687	-0,0082	-1,58%	12.351,448	532.402
DAIEC.V	A	DAX	29.07.2020	12.500	0,0002	-	0,29	0,00	-18,18%	17	25,74	25,2875	-0,0068	-2,36%	12.500,000	4.990.000
DAIYZ.V	S	DAX	30.06.2020	10.000	0,0005	-	0,19	0,00	38,89%	18	-8,67	-30,0217	-0,0267	-14,04%	10.000,000	3.979.892
DAIZP.V	S	DAX	30.06.2020	9.500	0,0005	-	0,13	0,15	7,69%	18	-5,56	-46,7883	-0,0215	-16,53%	9.460,950	682.027
DAIZR.V	S	DAX	30.06.2020	9.000	0,0005	-	0,07	0,11	-10,00%	20	-3,08	-84,5874	-0,0141	-20,15%	8.971,363	2.969.874
DAIZS.V	S	DAX	30.06.2020	8.000	0,0005	-	0,01	0,00	11,11%	25	-0,57	-455,6204	-0,0034	-33,77%	8.000,000	3.990.000
DAIZT.V	S	DAX	29.07.2020	10.500	0,0002	-	0,32	0,38	25,93%	12	-21,73	-29,9445	-0,0085	-2,66%	10.252,685	3.947.749
DAIZU.V	S	DAX	29.07.2020	10.000	0,0002	-	0,22	0,28	26,32%	12	-14,98	-43,4470	-0,0074	-3,36%	9.817,768	3.488.432
DAIZV.V	S	DAX	29.07.2020	9.500	0,0002	-	0,16	0,22	33,33%	11	-10,65	-61,1287	-0,0065	-4,03%	9.356,817	2.319.817
DAIZY.V	S	DAX	29.07.2020	9.000	0,0002	-	0,09	0,16	22,22%	12	-6,63	-98,1596	-0,0047	-5,21%	8.895,867	4.987.192

Sembol	Tip	D.Varlık	Vade	Kul.F.	Çarpan	D.V.F.	P.Y. Alis	P.Y. Satis	% Deg.	Kaldirac	Delta%	Duy.	Teta(TL)	Teta(%)	Basabas	AcikPoz.*
CTIAD.V	A	PAMUK	23.06.2020	10,00	1	-	0,00	0,09	20,00%	0	0,00	-	0,0000	0,00%	10,090	0
CTIAE.V	A	PAMUK	23.06.2020	9,50	1	-	0,02	0,05	-37,50%	0	0,00	-	0,0000	0,00%	9,550	0
CTIAF.V	A	PAMUK	23.06.2020	9,00	1	-	0,14	0,17	-37,50%	0	0,00	-	0,0000	0,00%	9,170	0
CTIPT.V	S	PAMUK	23.06.2020	9,50	1	-	0,61	0,64	15,09%	0	0,00	-	0,0000	0,00%	8,860	0
CTIPU.V	S	PAMUK	23.06.2020	9,00	1	-	0,23	0,26	22,73%	0	0,00	-	0,0000	0,00%	8,740	0
CTIPV.V	S	PAMUK	23.06.2020	8,50	1	-	0,04	0,09	42,86%	0	0,00	-	0,0000	0,00%	8,410	0

Teknik Bilgi

Delta: Dayanak varlıktaki 1 TL'lik fiyat değişimine karşılık varantın fiyatının kaç TL değişeceğini gösterir.

OZİAA alım varantının deltası 0,4293 olsun. BIST-30 Endeksi'nin 1.000 puan yükselmesi durumunda, çarpan 1/5000 olduğundan, varantın fiyatı 0,0859 TL yani yaklaşık 8 kuruş artacaktır.

Satım varantlarında ise dayanak varlık yükseldiğinde varant değer kaybedeceğinden satım varantlarının deltası -1 ve 0 arasındadır.

Deltası -0,5486 olan OZİPP varantı BIST-30 endeksi 1.000 puan düştüğünde, çarpan 1/5000 olduğundan, yaklaşık 11 kuruş değer kazanacakken, BIST-30 endeksinin 1.000 puan yükselmesi durumunda 11 Kuruş değer kaybedecektir.

Duyarlılık: Varant fiyatının 1 kuruş değişmesi için dayanak varlık fiyatının maksimum ne kadar değişmesi gerektiğini gösterir. OZİAA alım varantının duyarlılığının 130, fiyatının 0,30 TL olduğunu düşünelim. BIST 30 endeksi maksimum 130 puan yükselince, varant fiyatı 0,31 TL olacaktır.

Teta (Zaman Değeri Kaybı): Varantın vadesinin dolmasına bir gün daha yaklaştığında, diğer tüm değişkenler sabitken, varant fiyatının ne kadar düşeceğini gösterir. Alım ve satım varantları için negatif değerdedir. OZİAA varantının tetası -0,01059 olsun. Vadesinin dolmasına bir gün daha yaklaşıncaya varant yaklaşık 1 Kuruş değer kaybedecektir. Sabit değildir, vadeye yaklaşıncaya değer kaybı hızlanacaktır.

Uyarı: Varant hesaplamalarında teta değeri 365 gün üzerinden yapılmaktadır. Bu nedenle tatil günlerinde de teta kaybı yaşanır.

Ayarlama (Gearing): 1 adet varantın dayanak varlıkta sağladığı pozisyon bazında kaldıraç etkisini gösterir. OZİAA varantının ayarlaması 19,95 olsun. 1 adet OZİAA varantı aralık BIST-30 Endeksi'nde 19,95 TL'lik pozisyon açılacaktır. Varantın değeri oynaklık ve zamandan etkilendiği için özellikle "zararda" olan varantlar için çok da kullanışlı bir göstere değildir. Bu nedenle ayarlamının delta ile düzeltilmiş hali olan etkin ayarlama kavramı varantlar için daha kullanışlı bir göstergedir.

Etkin Kaldıraç (Effective Gearing): Dayanak varlıktaki %1'lik bir değişime karşılık varantın fiyatındaki yüzdesel değişimi gösterir. OZİAA alım varantının etkin ayarlaması 13,75 olsun. BIST-30 Endeksi'nin %1'lik getiri sağlaması neticesinde, varantın fiyatı yaklaşık %13,75 artacaktır. BIST-30 endeksinin %1 değer kaybetmesi sonucunda ise; varantın fiyatı yaklaşık %13,75 azalacaktır.

OZİPP satım varantının etkin ayarlaması 7,49 olsun. BIST-30 Endeksi'nin %1 düşmesi sonucunda varantın fiyatı yaklaşık %7,49 artacaktır. BIST-30 Endeksi'nin %1'lik getiri sağlaması sonucunda varant fiyatı yaklaşık %7,49 değer kaybedecektir.

Vega: Dayanak varlığın örtük oynaklığındaki %1'lik değişime karşılık varantın fiyatındaki değişimi gösterir. Örtük oynaklıktaki artış hem alım hem de satım varantlarının değerini arttıracaktır. OZİAA varantının vegası 0,1894, OZİPP varantının vegası 0,2106 olsun. Örtük oynaklıktaki %1'lik artış OZİAA varantının değerini yaklaşık 19 Kuruş, OZİPP varantının değerini ise yaklaşık 21 Kuruş arttıracaktır.

Örtük Oynaklık (Implied Volatility): Varantın cari piyasada gördüğü işlemlere göre hesaplanan oynaklık değeridir. Tarihsel oynaklıkla karıştırılmaması gerekir. Örnek olarak VİOP-30 Endeks Sözleşmesi'nin ilgili vadede piyasada işlem gören değeriyle, BIST-30 Endeks değerinin o vadedeki vadeli teorik değerinin çoğu zaman birbirinden farklı olması gibi düşünülebilir.

Başa-Baş Noktası (Break-Even Point): Vade sonuna kadar varantın elde tutulduğu durumda yatırımcının kara geçeceği seviyeyi gösterir. Varant fiyatıyla kullanım fiyatının toplanmasıyla elde edilir.

Karda/Zararda: Dayanak varlığın spot fiyatının varantın kullanım fiyatından yüzdesel olarak ne kadar uzakta olduğunu gösterir.

Varant Terimleri –Türkçe İngilizce Karşılıklar

- | | |
|---|---|
| • Başa baş noktası: Break-even point | Dayanak Varlık (Gösterge): Underlying asset |
| • İçsel Değer: Intrinsic Value | Kullanım Fiyatı: Strike(Exercise) Price |
| • Örtük Oynaklık: Implied Volatility | Zaman Değeri: Time Value |
| • Başa baş varant: At the money | Etkin Ayarlama: Effective Gearing (Leverage) |
| • Karda Varant: In the money | Nakit Uzlaşma: Cash Settlement |
| • Tarihsel Oynaklık: Historical Volatility | Zararda Varant: Out of the money |

Varant Risk Grupları Ne İfade Eder?

Yatırımcılarımızın varant seçimlerini kolaylaştırmak için varantları 4 ana gruba ayırdık. Bu gruplar:

- Yüksek Riskli
- Riskli ve gün içi alım-satım için uygun
- Beklentiler dahilinde yatırım yapılabilir
- Düşük kaldıraçlı, yatırım yapılabilir

Varantları 2 kriter gözeterek 4 gruba ayırdık.

Kriter 1: Vadeye kalan günü 15'den kısa olan varantlar delta değeri ne olursa olsun **kırmızı sembol** "Yüksek riskli" grubunda yer alır.

Kriter 2: Vadesi 15'den uzun olan ve Deltası * %10'da küçük varantlar **kırmızı sembolle** "Yüksek riskli varantlar"

* %10 ile %25 arasında olan varantlar **sarı sembolle** "Riskli ve gün içi alım-satım için uygun varantlar"

* %25 ile %75 arasında olan varantlar **yeşil sembolle** "Beklentiler dahilinde yatırım yapılabilir varantlar"

* %75 ile %100 arasında olan varantlar **gri sembolle** "Düşük kaldıraçlı, yatırım yapılabilir varantlar" olarak gruplanır

UYARI Burada yer alan bilgiler İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. 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. Herhangi bir yatırım aracının alım-satım önerisi ya da getiri vaadi olarak yorumlanmamalıdır. 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.

Burada yer alan fiyatlar, veriler ve bilgilerin tam ve doğru olduğu garanti edilemez; içerik, haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm veriler, İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan alınmıştır. Bu kaynakların kullanılması nedeni ile ortaya çıkabilecek hatalardan İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş. sorumlu değildir.

Bu içeriğe ilişkin tüm telif hakları İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'ye aittir.

Bu içerik, açık iznimiz olmaksızın başkaları tarafından herhangi bir amaçla, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, dağıtılamaz, yayımlanamaz veya değiştirilemez.