

HAFTALIK TEKNİK PORTFÖY

02 OCAK 2024 HAFTASI TEKNİK ÖNERİLER										
Hisse	Kapanış	2023 GETİRİ %	HEDEF 1 (%2)	HEDEF 2 (%5)	STOP-LOSS (-%2)	PD/DD	F/K	SMA(10)	EMA(10)	RSI(14)
AKBNK	36,52	105,90	37,25	38,35	35,79	1	2,59	38,064	37,261	52,037
GARAN	58,35	109,07	59,52	61,27	57,18	1,14	3,16	59,2	58,27	53,72
TSKB	6,55	49,89	6,68	6,88	6,42	0,97	2,85	6,788	6,67	42,085
YKBNK	19,54	80,48	19,93	20,52	19,15	1,02	2,5	20,207	19,929	48,357
AKCNS	142,30	134,70	145,15	149,42	139,45	3,23	8,44	131,81	134,496	52,859
THYAO	228,60	62,24	233,17	240,03	224,03	0,92	4,02	234,46	233,61	40,65
CCOLA	525,50	160,10	536,01	551,78	514,99	3,95	15,92	492,575	489,441	74,02
DOAS	257,00	48,97	262,14	269,85	251,86	2,22	3,21	234,16	237,078	58,981
MGROS	335,00	132,14	341,70	351,75	328,30	7,56	11,24	332,35	334,329	43,894
CLEBI	874,50	27,56	891,99	918,23	857,01	5,22	14,91	822,25	835,39	49,21
MPARK	149,00	65,19	151,98	156,45	146,02	12,4	14,08	142,07	143,01	54,16
HEKTS	20,10	-46,57	20,50	21,11	19,70	14,05	192,9	21,11	20,78	41,22
DGNMO	9,37	10,76	9,56	9,84	9,18	4,4	8,35	9,145	9,281	42,755
BIOEN	17,20	-9,23	17,54	18,06	16,86	14,93	14,81	17,7	17,61	40,3

M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlanmış tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılmamasından doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

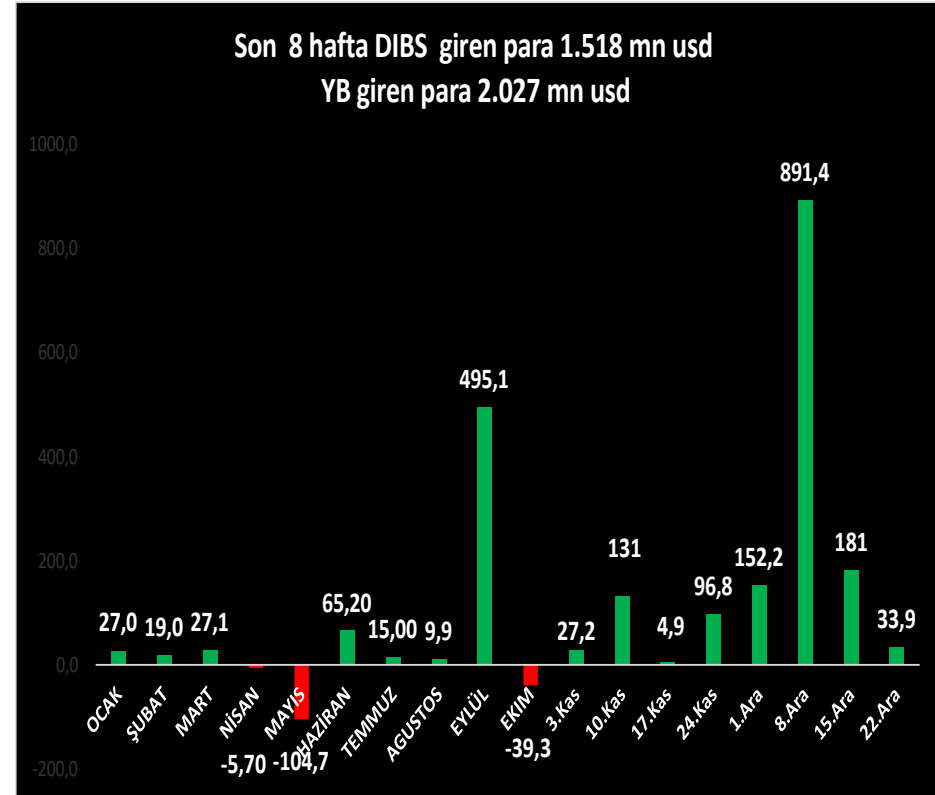
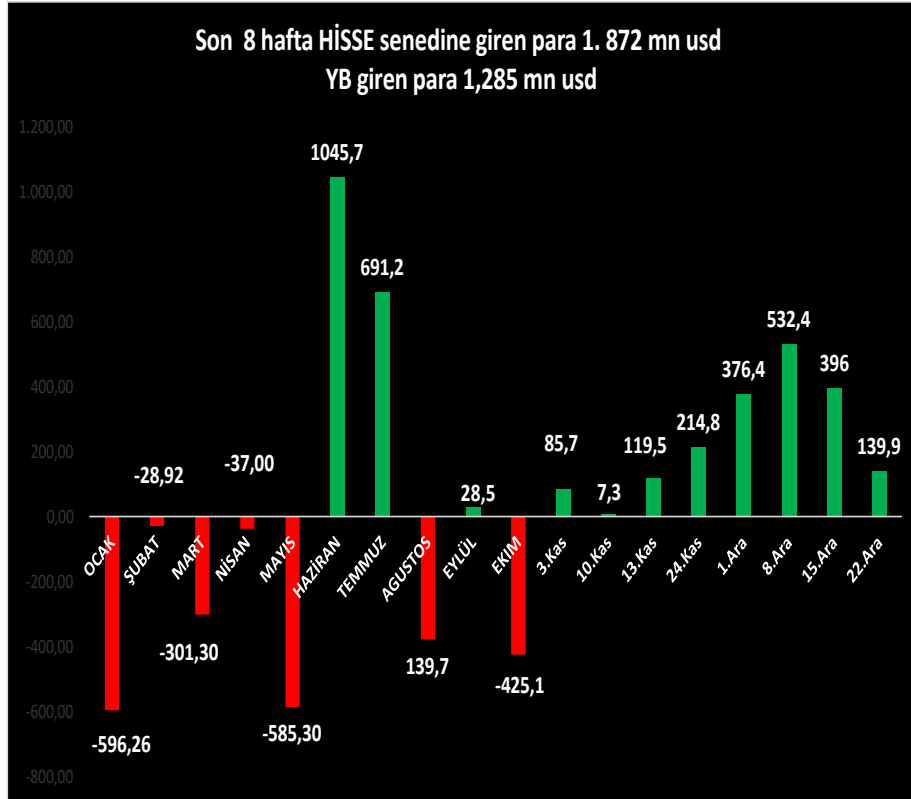
Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ

HAFTALIK YABANCI İŞLEMLERİ

20

22 Aralık 2023 haftasında yurt dışı yerleşik yatırımcılar, reel olarak

139,9 mn dolarlık **Hisse senedi ve**
33,9 mn dolarlık **DİBS ALIŞI** yaptılar.



M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlanmış tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılmamasından doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ

2024 ÖNEMLİ TARİHLER, MERKEZ BANKALARI, KREDİ DERECELENDİRME KURULUŞLARI

OCAK 12 Moody's 25 TCMB 25 ECB 31 FED	ŞUBAT 1 BOE 8 ENF.RAPORU 22 TCMB	MART 7 ECB 8 FITCH 20 FED 21 BOE 21 TCMB	NİSAN 11 ECB 25 TCMB
MAYIS 1 FED 3 S&P 9 BOE 9 ENF.RAPORU 23 TCMB	HAZİRAN 6 ECB 12 FED 20 BOE 27 TCMB	TEMMUZ 18 ECB 19 Moody's 22 TCMB 31 FED	AGUSTOS 1 BOE 8 ENF.RAPORU 22 TCMB
EYLÜL 6 FITCH 12 ECB 18 FED 19 BOE 19 TCMB	EKİM 17 ECB 17 TCMB 31 ENF.RAPORU	KASIM 1 S&P 7 FED 7 BOE 21 TCMB	ARALIK 12 ECB 18 FED 19 BOE 26 TCMB

M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlanmış tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılmasıyla doğabilecek her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ

HAFTALIK PİYASA TAKVİMİ

2.Oca	Saat	Ülke	Dönem	Ekonomik Gösterge	Beklenen	Önceki
	04:45	Çin	Aralık	Caixin İmalat Sektörü PMI		50,7
	10:00	Türkiye	Aralık	İSO İmalat Sektörü PMI		47,2
	12:00	Euro Bölgesi	Aralık	HCOB İmalat Sektörü PMI(Final)	44,2	44,2
	12:30	Türkiye	Aralık	Dış Ticaret Dengesi(Öncü-\$)		-5,92mlr
	17:45	ABD	Aralık	S&P Global İmalat Sektörü PMI(Final)	48,2	48,2
	18:00	ABD	Kasım	İnşaat Harcamaları(Aylık)		%0,6
	18:00	ABD	Kasım	Özel Sektör İnşaat Harcamaları(Aylık)		%0,7

3.Oca	Saat	Ülke	Dönem	Ekonomik Gösterge	Beklenen	Önceki
	09:15	Türkiye	Aralık	ENAGrup Tüketici Fiyat Endeksi (Aylık)		%5,58
	09:15	Türkiye	Aralık	ENAGrup Tüketici Fiyat Endeksi (Yıllık)		%129,27
	09:15	Türkiye	Aralık	Otomotiv Satışları		115.040
	10:00	Türkiye	Aralık	Tüketici Fiyat Endeksi(Aylık)	%3,00	%3,28
	10:00	Türkiye	Aralık	Tüketici Fiyat Endeksi(Yıllık)	%64,90	%61,98
	10:00	Türkiye	Aralık	Özel Kapsamlı TÜFE C Endeksi(Aylık)	%2,25	%1,96
	10:00	Türkiye	Aralık	Özel Kapsamlı TÜFE C Endeksi(Yıllık)	%69,90	%68,89
	18:00	ABD	Aralık	ISM İmalat Sektörü PMI		46,4
	18:00	ABD	Kasım	JOLTS Açılan İş		8,73mln

M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırladığı tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılması da n doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ

4.Oca	Saat	Ülke	Dönem	Ekonomik Gösterge	Beklenen	Önceki
	04:45	Çin	Aralık	Caixin Hizmet Sektörü PMI	✓	51,5
	04:45	Çin	Aralık	Caixin Bileşik PMI	✓	51,6
	11:55	Almanya	Aralık	HCOB Hizmet Sektörü PMI(Final)	✓	48,4
	11:55	Almanya	Aralık	HCOB Bileşik PMI(Final)	✓	46,7
	12:00	Euro Bölgesi	Aralık	HCOB Hizmet Sektörü PMI(Final)	✓	48,1
	12:00	Euro Bölgesi	Aralık	HCOB Bileşik PMI(Final)	✓	47,0
	14:30	Türkiye	Aralık	TÜFE Bazlı Reel Efektif Döviz Kuru	✓	55,04
	14:30	Türkiye	Aralık	Yİ-ÜFE Bazlı Reel Efektif Döviz Kuru	✓	87,07
	16:15	ABD	Aralık	ADP Özel Sektör İstihdamı	✓	103.000
	16:30	ABD	30 Aralık	İşsizlik Başvuruları	✓	218.000
	17:45	ABD	Aralık	S&P Global Hizmet Sektörü PMI(Final)	✓	51,3
	17:45	ABD	Aralık	S&P Global Bileşik PMI(Final)	✓	51,0
	10:00	Martı Otel'in Olağan Genel Kurul Toplantısı gerçekleştirilecek.				

5.Oca	Saat	Ülke	Dönem	Ekonomik Gösterge	Beklenen	Önceki
	10:00	Almanya	Kasım	Perakende Satışlar(Aylık)	✓	%1,1
	10:00	Almanya	Kasım	Perakende Satışlar(Yıllık)	✓	-%0,1
	13:00	Euro Bölgesi	Aralık	Tüketici Fiyat Endeksi(Öncü-Aylık)	✓	-%0,6
	13:00	Euro Bölgesi	Aralık	Tüketici Fiyat Endeksi(Öncü-Yıllık)	✓	%2,4
	13:00	Euro Bölgesi	Aralık	Çekirdek TÜFE(Öncü-Yıllık)	✓	%3,6
	13:00	Euro Bölgesi	Aralık	Çekirdek TÜFE(Öncü-Aylık)	✓	-%0,6
	16:30	ABD	Aralık	Tarım Dışı İstihdam	✓	199.000
	16:30	ABD	Aralık	Saatlik Kazançlar(Aylık)	✓	%0,35
	16:30	ABD	Aralık	Saatlik Kazançlar(Yıllık)	✓	%3,96
	16:30	ABD	Aralık	İşsizlik Oranı	✓	%3,7
	16:30	ABD	Aralık	İşgücüne Katılım Oranı	✓	%62,8
	18:00	ABD	Kasım	Fabrika Siparişleri(Aylık)	✓	-%3,6
	18:00	ABD	Aralık	ISM Hizmet Sektörü PMI	✓	52,7

M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlanmış tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanılarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılmamasından doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ

TAKİBİMİZDEKİ HİSSELER

2024 MODEL PORTFÖY			
	Kapanış	Hedef F	Yükseliş Potansiyeli
SAHOL	60,45	102	69%
THYAO	228,60	385	68%
KCHOL	141,80	236	66%
DOAS	257,00	426	66%
MGROS	335,00	535	60%
TCELL	56,10	88	57%
AKCNS	142,30	218	53%
TUPRS	143,00	219	53%
TTRAK	712,00	1.035	45%
CCOLA	525,50	646	23%

2024 ORTA ve UZUN Vade ALIM YÖNÜNDE İZLEDİĞİMİZ HİSSELER			
	Kapanış	Hedef F	Yükseliş Potansiyel
YKBNK	19,54	-	#DEĞER!
GARAN	58,35	-	#DEĞER!
AKBNK	36,52	GG	#DEĞER!
TOASO	210,00	345	64%
FROTO	739,50	1.203	63%
PETKM	18,21	29	59%
AKGRT	5,25	8,24	57%
ANSGR	60,10	94	56%
PGSUS	649,50	992	53%
MPARK	149,00	227	52%
ASELS	44,98	68	51%
BIOEN	17,20	26	51%
ENJSA	45,54	68	49%
BIMAS	300,75	445	48%
TTKOM	24,36	36	48%
SOKM	53,95	76,45	42%
MAVI	116,50	162	39%
ALARK	90,60	GG	
CWENE	271,25	GG	
EUPWR	162,00	GG	
OYAKC	55,45	GG	

M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlanmış tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılması da n doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ

ÇEKİNCE ..

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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. Bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

Bu raporda yer alan bilgiler A1 CAPITAL Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin Araştırma Bölümü tarafından bilgi verme amacıyla hazırlanmış olup herhangi bir hisse senedinin alım satımına ilişkin bir teklif içermemektedir. **Veriler, güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan alınmıştır. Bu kaynaklardaki hata ve eksikliklerden ve bu bilgilerin ticari amaçlı kullanılmasından doğabilecek zararlardan A1 CAPITAL Yatırım Menkul Değerler A.Ş. hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.**

İşbu rapordaki tüm görüş ve tahminler, söz konusu rapor tarihiyle A1 CAPITAL Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Araştırma Bölümü'ne ait olup diğer GÜLER HOLDİNG Grubu şirketlerinin görüş ve tahminlerini temsil etmemektedir. Bu rapordaki tüm görüş ve bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

A1 CAPITAL Yatırım ve diğer grup şirketleri bu raporda adı geçen şirketlerin hisselerinde pozisyon sahibi olabilir veya işlem yapabilir. Ayrıca, yatırımcılar bu raporda adı geçen şirketlerle A1 CAPITAL Yatırım ve diğer grup şirketlerinin yatırım bankacılığı ve/veya diğer iş ilişkileri içinde olabileceğini veya bu tür iş fırsatları arayışında olabileceğini kabul ederler.

M.BAKİ ATILAL

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlanmış tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir ve A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmekte olup alım satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. 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. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan, eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanılarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılmasından doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz.

Lütfen son sayfadaki ÇEKİNCEYİ OKUYUNUZ