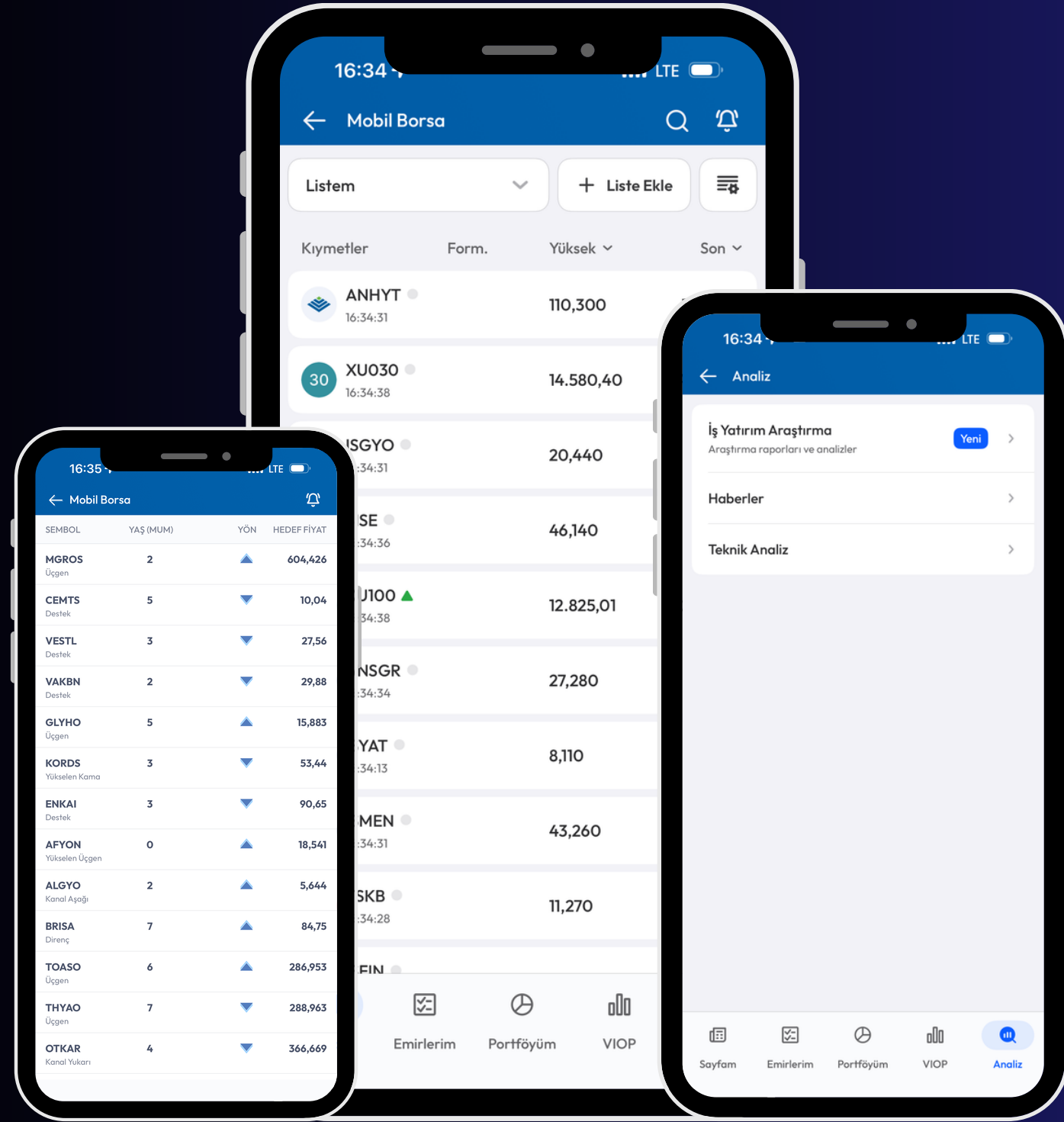
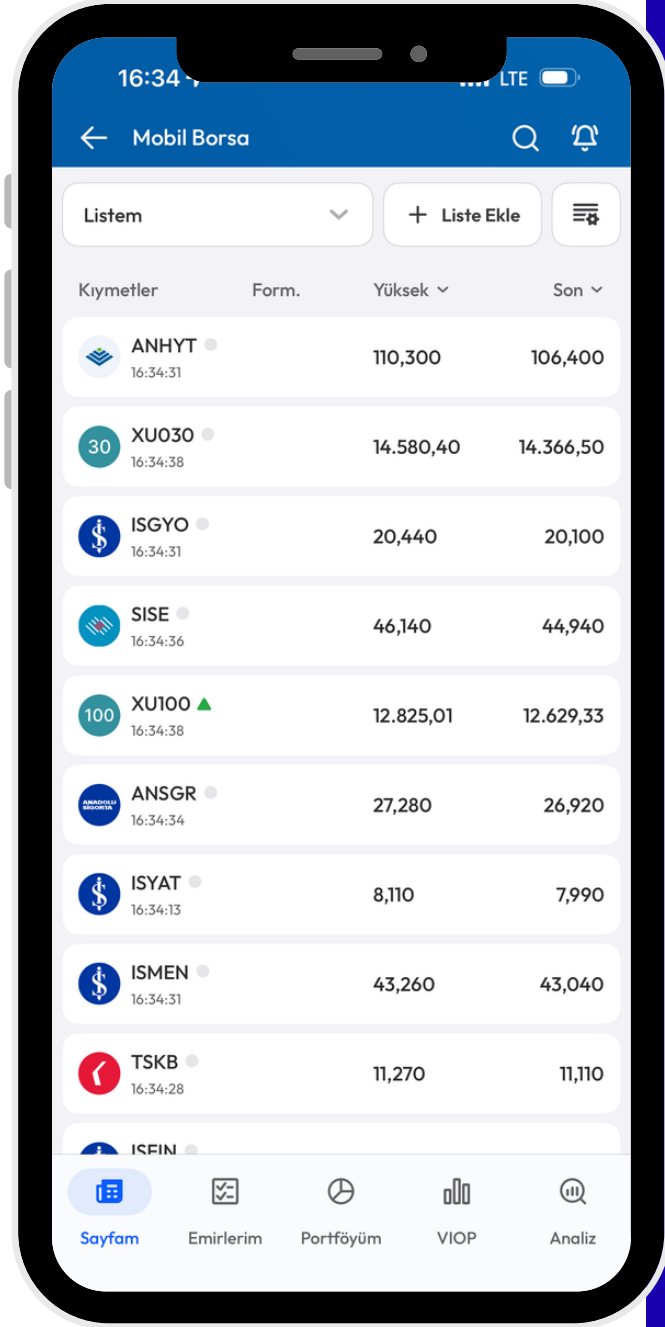




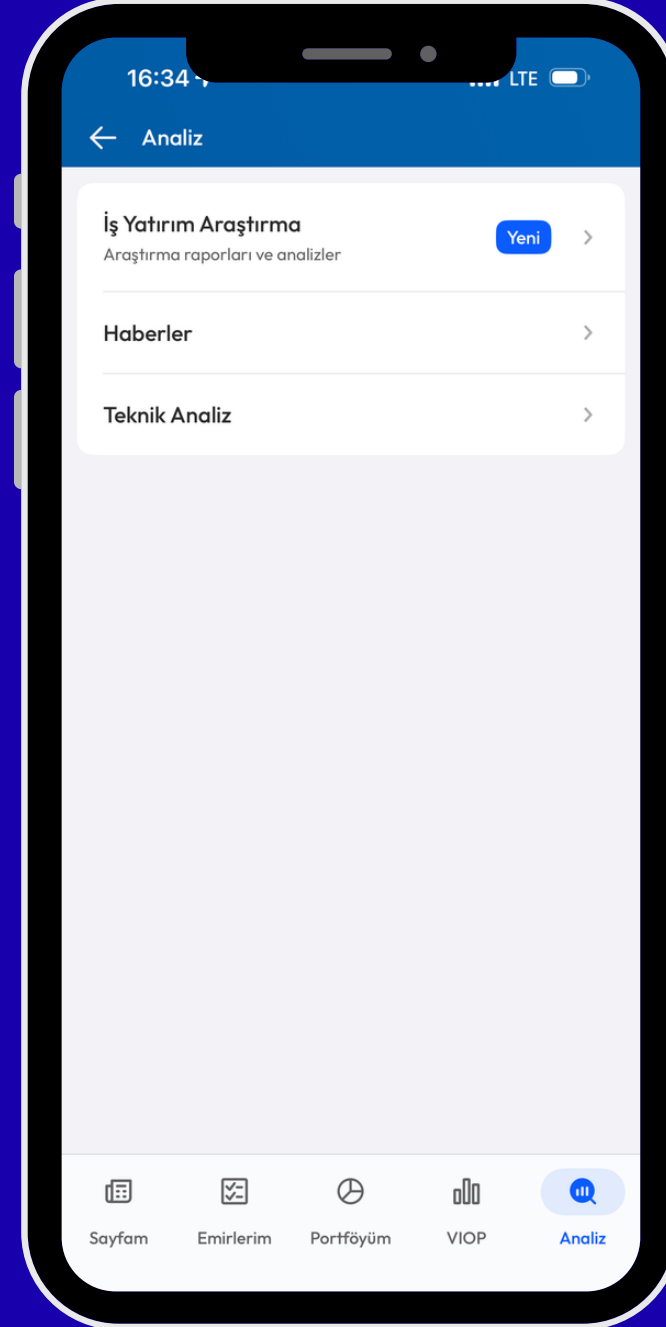
işCep Mobil Borsa Teknik Analiz Kullanım Klavuzu

Teknik Analiz Modülüne Erişim

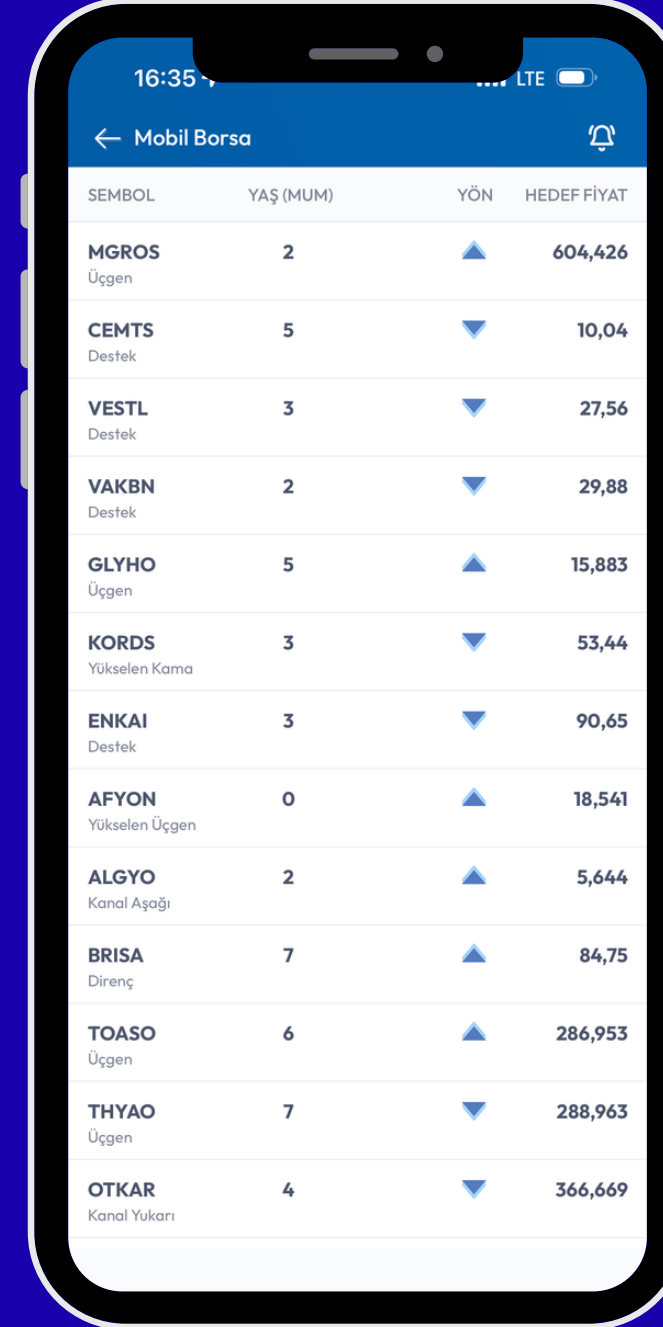
İşCep Mobil Borsa açıldığında Teknik Analiz modülü de kullanıma açılır, ayrıca bir işlem yapmanıza gerek bulunmamaktadır. Bununla birlikte Teknik Analiz hizmetine ulaşabileceğiniz temel yollar aşağıda belirtilmiştir.



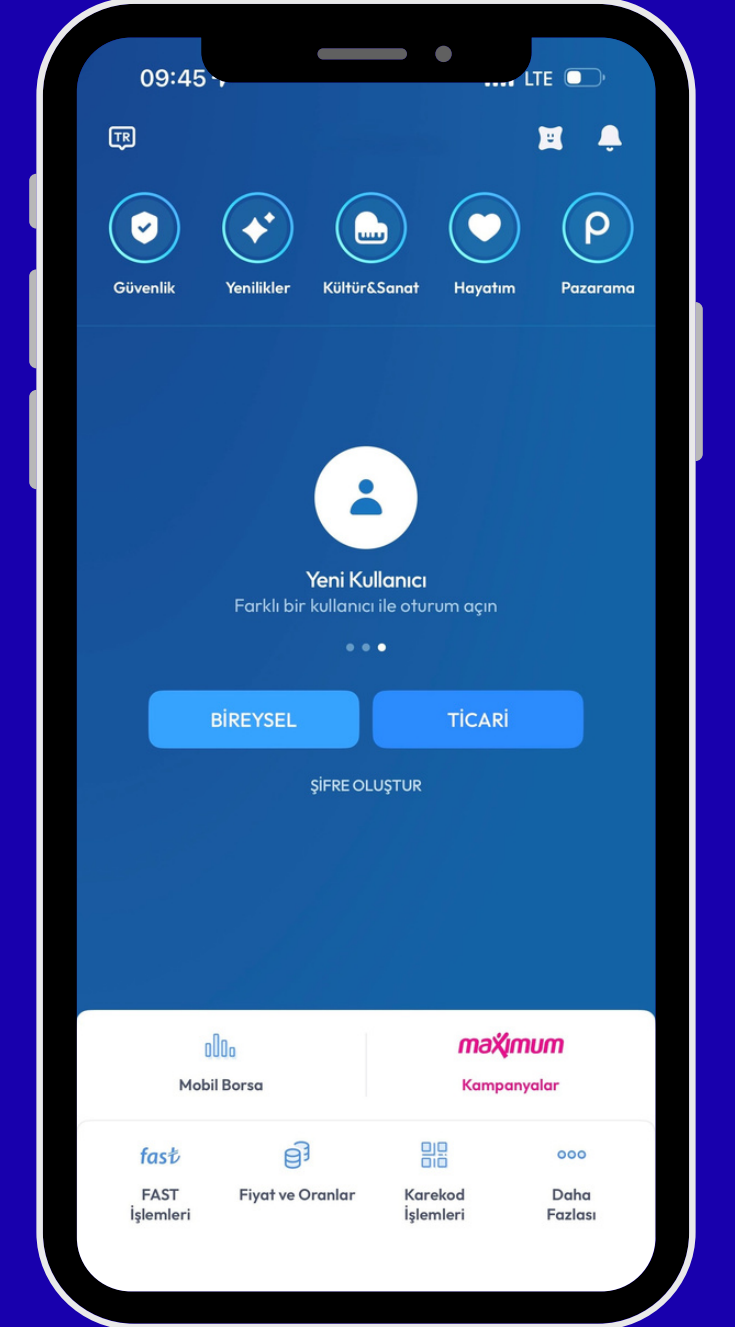
Mobil Borsa karşılama ekranında (Sayfam sekmesinde) takip ettiğiniz paylara ilişkin teknik analiz formasyonu varsa pay isminin sağında formasyon işareti belirir. Bu işarete dokunarak ilgili payda saptanmış bütün formasyonlara ulaşabilirsiniz.



Analiz sekmesine geçiş yaparak, Teknik Analiz ekranını veya İş Yatırım Araştırma ve Haberler ekranlarını görüntüleyebilirsiniz.



Teknik Analiz sekmesine geçiş yaparak, formasyon bulunan tüm payları tek bir ekranda listeleyebilirsiniz. Pay ismine dokunarak formasyonların detayına erişebilirsiniz.



Takvim ayı içerisinde bir kez İşCep'e müşteri girişi yapıp Mobil Borsa'yı çalıştırdıktan sonra artık uygulamaya giriş yapmadan da anlık Borsa verilerine ve Teknik Analiz hizmetine erişebilirsiniz. Bunun için İşCep uygulamasını açıp doğrudan Mobil Borsa butonuna dokunabilirsiniz.

Görüntülenecek Formasyonun Seçimi

Mobil Borsa ana sayfa üzerinden erişebileceğiniz Teknik Analiz sekmesi aracılığıyla 1 numaralı ekranı görüntüleyebilirsiniz.

Teknik Analiz sekmesine girdiğinizde açılan 2 numaralı ekran üzerinden dilediğiniz kıymeti seçerek 3 numaralı ekrana açabilirsiniz.

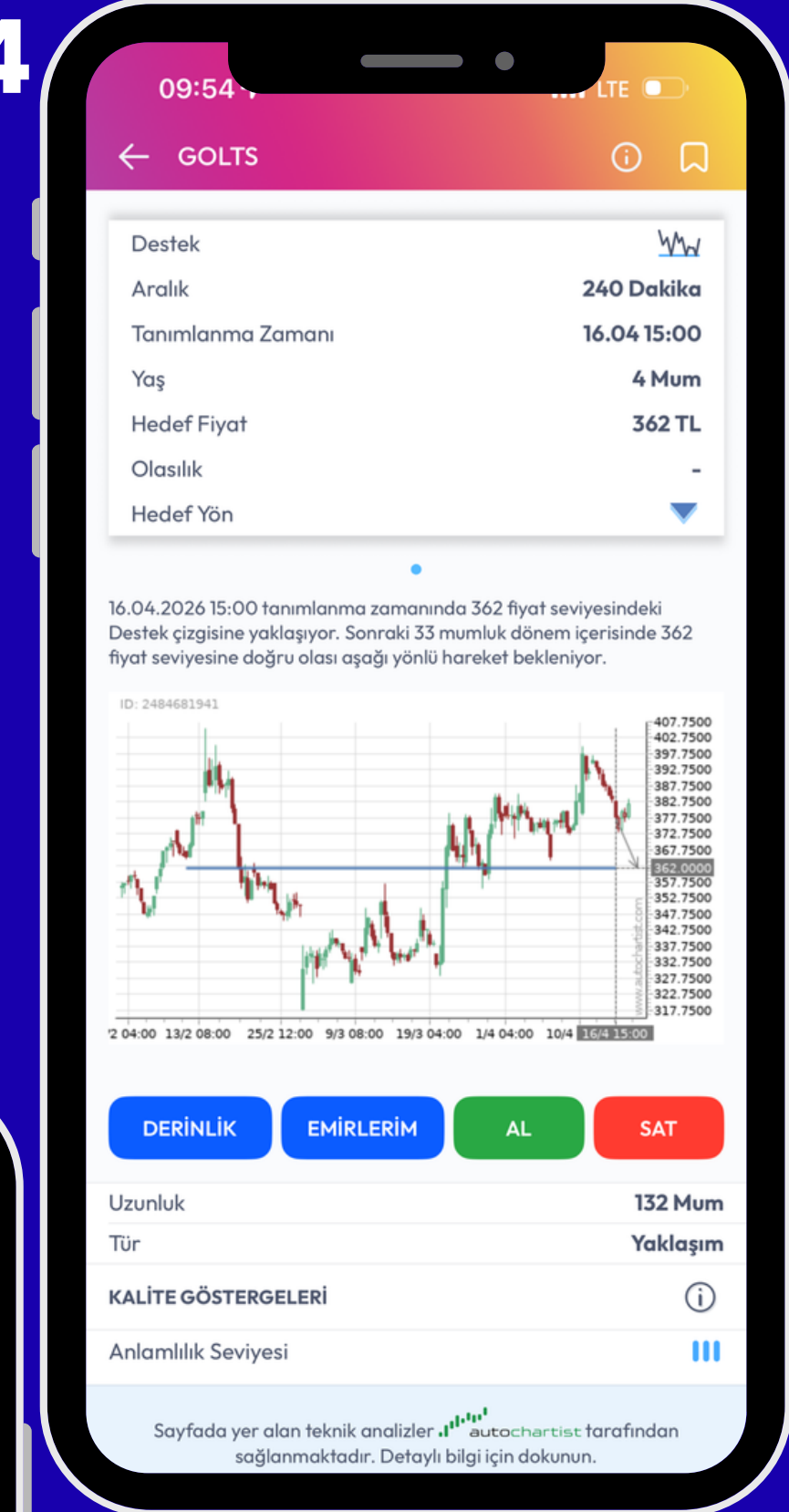
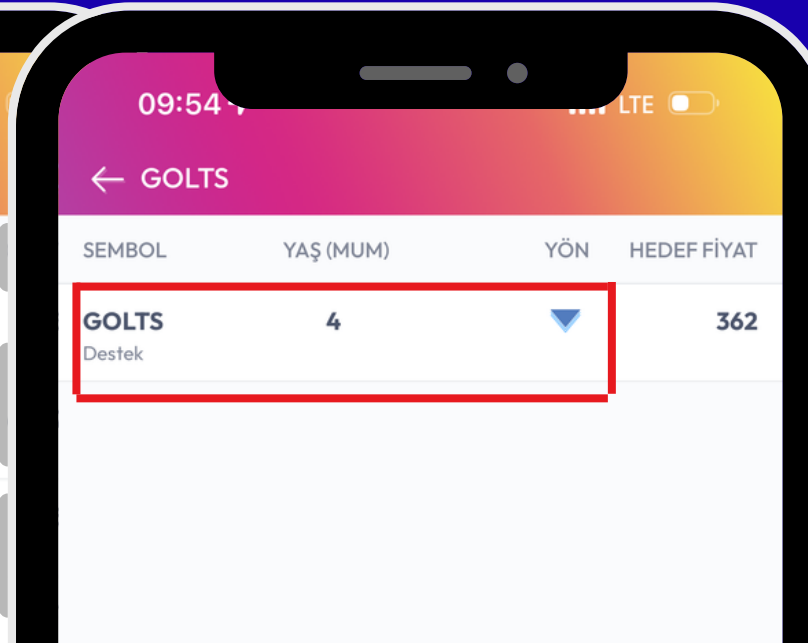
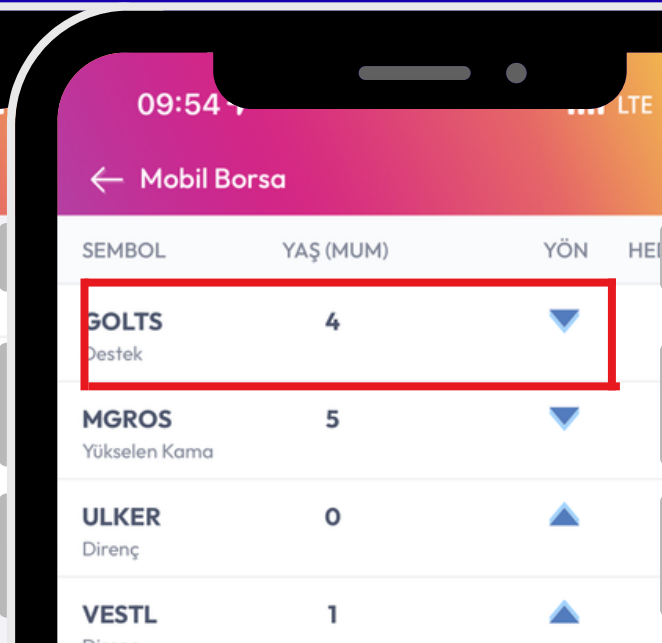
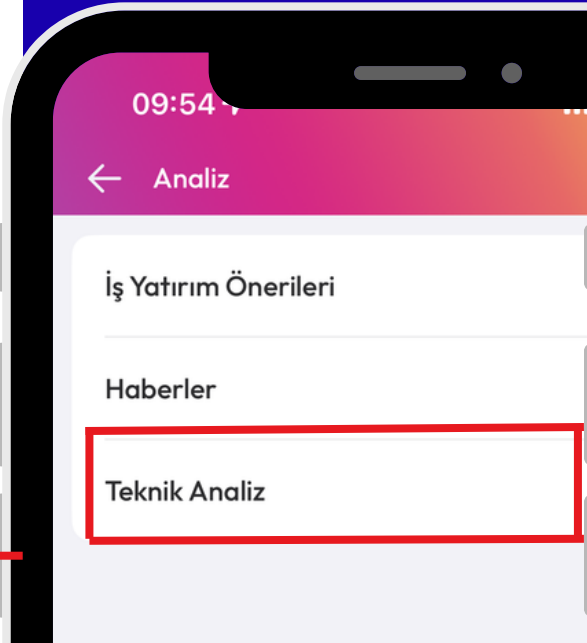
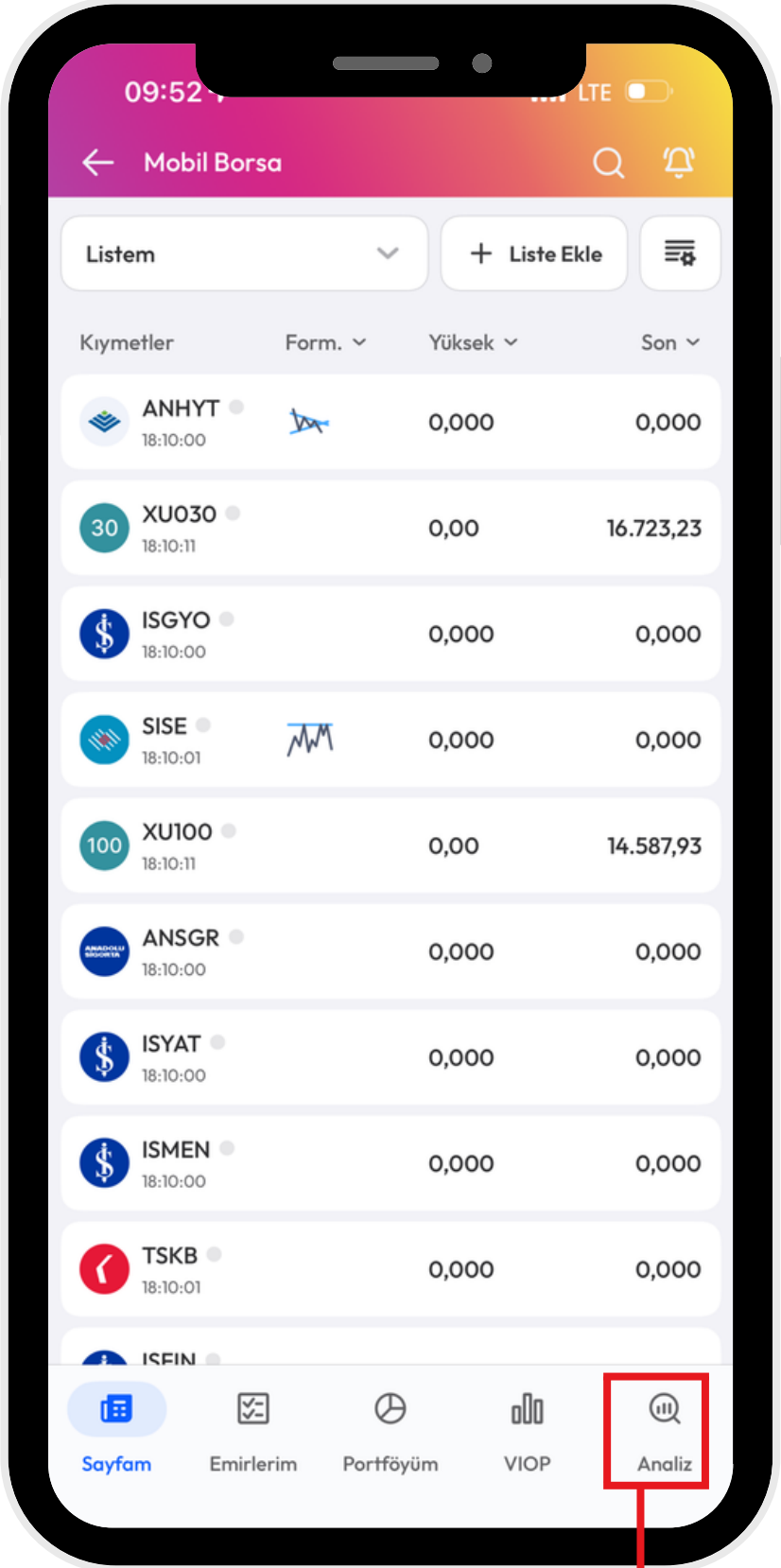
İlgili kıymetin üzerine tıklarsanız, formasyon detay sayfasını 4 numaralı ekranda olduğu şekilde görüntüleyebilirsiniz.

1

2

3

4



Formasyon Detay Sayfasının Genel Görünümü



Formasyon Kartı bölümü. Bu bölümde formasyon adı, aralık, tanımlanma zamanı, yaş, hedef fiyat, olasılık ve hedef yön bilgileri bu kısımda yer alır.

Yorum bölümü. Bu bölümde ilgili formasyon ile nasıl bir fiyat hareketi beklendiği metinsel olarak ifade edilir.

Grafik bölümü. Bu bölümde formasyon kartında ifade edilen bir çok bilgi grafik üzerinde gösterilmektedir.

İşlem Butonları bölümü. Pay alım, satım butonları ile Emirlerim ve Derinlik sayfalarına erişim butonları.

Formasyon Özellikleri bölümü. Bu bölümde uzunluk, trend değişimi ve tür bilgileri gösterilmektedir

Kalite Göstergeleri bölümü. Bu bölümde payın geçmiş fiyat hareketleri ve hacim bilgilerine bakılarak ilgili formasyonun kalitesine yönelik göstergelere yer verilmektedir.

Grafik Formasyon ve Temel Seviye Formasyonu

Grafik Formasyon

Yükselen Kama



Aralık

240 Dakika

Tanımlanma Zamanı

16.04 19:00

Yaş

3 Mum

Hedef Fiyat

61,048 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Mobil Borsa Teknik Analiz modülünde iki türde formasyon sunulmaktadır. Bunlar Grafik Formasyon ve Temel Seviye Formasyon'dur.

Formasyonun türünü, formasyon kartında yer alan formasyon adına bakarak belirleyebilirsiniz.

Eğer formasyon bir temel seviye formasyonu ise formasyon ismi yalnızca Destek veya Direnç olabilir.

Eğer formasyon bir grafik formasyonu ise formasyon ismi; üçgen, yükselen üçgen, alçalan üçgen, ters baş ve omuzlar, flama, düşen kama, yükselen kama, kanal aşağı, kanal yukarı vb. olabilir. Toplamda 16 adet farklı grafik formasyonu bulunmaktadır.

Temel Seviye Formasyon

Direnç



Aralık

240 Dakika

Tanımlanma Zamanı

17.04 19:00

Yaş

0 Mum

Hedef Fiyat

15,25 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Borsa yatırımcıları için teknik analiz, içerisinde kendi dinamiklerini barındıran ve uzmanlık gerektiren bir ilgi alanıdır.

Bu nedenle sunulan formasyonlar hakkında yatırımcıların kendi araştırmalarını yapması ve teknik analiz hakkında bilgi sahibi olması faydalı olabilir.

Formasyon Kartında Yer Alan Bilgiler

Grafik Formasyon veya Temel Seviye Formasyon olması fark etmeksizin Formasyon Kartı'nda yer alabilecek bilgiler soldaki gibidir.

Bununla birlikte formasyona göre gösterilecek bilgiler burada gösterilenden az olabilir.

Örneğin Olasılık değeri her formasyon için gösterilmeyebilir. Formasyon Kartı'nda yer alan bilgiler;

- Aralık
- Tanımlanma Zamanı
- Yaş
- Hedef Fiyat
- Olasılık
- Hedef Yön olmak üzere altı adettir.

Paya ait birden fazla formasyon bulunması durumunda bu durum formasyon kartının altında yer alan mavi noktalar ile ifade edilir.

Kartı sağa veya sola kaydırarak formasyonlar arasında geçiş sağlayabilirsiniz

Kanal Aşağı



Aralık

Günlük

Tanımlanma Zamanı

16.04 03:00

Yaş

0 Mum

Hedef Fiyat

1,678 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Aralık

Kanal Aşağı	
Aralık	Günlük
Tanımlanma Zamanı	16.04 03:00
Yaş	0 Mum
Hedef Fiyat	1,678 TL
Olasılık	-
Hedef Yön	

Aralık, formasyonun tespit edildiği gözlemde yer alan her bir ölçümün (mum çubuğun) arasındaki zamanı ifade eder.

Örneğin soldaki ekran görüntüsünde gösterildiği üzere günlük bir aralık, formasyonun günde bir yapılan fiyat ölçümlerine dayalı olarak tespit edildiğini ifade eder.

Mobil Borsa Teknik Analiz modülünde yer alan formasyonların tümü aşağıdaki aralıklardan birine sahiptir;

- 15 dakika
- 30 dakika
- 60 dakika
- 240 dakika
- Günlük

Tanımlanma Zamanı

Kanal Aşağı	
Aralık	Günlük
Tanımlanma Zamanı	16.04 03:00
Yaş	0 Mum
Hedef Fiyat	1,678 TL
Olasılık	-
Hedef Yön	

Tanımlanma Zamanı, formasyonun tanımlandığı zamanı ifade eder.

Örneğin; soldaki ekran görüntüsünde gösterilen formasyon 16 Nisan saat 03.00'de saptanmıştır.

Aynı tanımlanma zamanı grafik üzerinde ve grafik yorumunda da gösterilmektedir

Yaş

Kanal Aşağı



Aralık

Günlük

Tanımlanma Zamanı

16.04 03:00

Yaş

0 Mum

Hedef Fiyat

1,678 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Yaş , teknik analiz açısından önemli göstergelerden biridir.

Yaş göstergesi, formasyon tespit edildikten sonra kaç mumluk dönemin geçtiğini ifade eder.

Örneğin ; soldaki ekran görüntüsünde gösterildiği üzere aralığın günlük olduğu bir formasyonda yaşı 0 mum olması formasyonun tespit edilmesinin üzerinden 0 işlem saatinin geçtiğini belirtmektedir. (Hesaplama : 1 gün x 0 Mum = 0 işlem saati)

Autochartist firması, geçmiş deneyimleri ve uzmanlığına dayanarak, yaş verisi 10 mumu geçtiğinde ilgili formasyonun güncelliğini büyük ölçüde yitirdiğini belirtmektedir.

Bu nedenle yaş verisi 10 mumu geçerse formasyon listeden silinecektir.

Bir başka ifadeyle, takip ettiğiniz paylarda, varsa daha genç formasyonların incelenmesinde fayda görülmektedir.

Bunun yanında ; yaş verisinden bağımsız olarak, hedef fiyata ulaşılması veya hedef fiyattan oldukça sapma yaşanması durumunda da formasyon geçerliliğini yitirecek ve listeden silinecektir

Hedef Fiyat

Kanal Aşağı



Aralık

Günlük

Tanımlanma Zamanı

16.04 03:00

Yaş

0 Mum

Hedef Fiyat

1,678 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Hedef Fiyat, ilgili formasyona göre payın (hisse senedinin) ulaşması beklenen fiyat seviyesini ifade eder.

Bir başka deyişle ilgili formasyonun bulduğu fiyat tahmini bu alanda gösterilmektedir.

Hedef Fiyat, payın (hisse senedinin) geçmiş fiyat hareketleri ve hacim bilgileri başta olmak üzere geçmiş verilerine dayalı olarak Autochartist algoritmaları ile hesaplanmakta olup herhangi bir kişisel görüşü yansıtmamaktadır.

Bir başka deyişle Hedef Fiyat bilgisi geçmiş verilere dayalı olarak algoritma hesaplaması aracılığıyla elde edilir ve bir yatırım uzmanının görüşünü barındırmaz.

Ayrıntılı bilgi için internet sitemizde yer alan İşCep Mobil Borsa Teknik Analiz Hizmeti Bilgilendirme Metni'ni inceleyebilirsiniz

Olasılık

Kanal Aşağı



Aralık

Günlük

Tanımlanma Zamanı

16.04 03:00

Yaş

0 Mum

Hedef Fiyat

1,678 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Olasılık değeri, ilgili formasyonun tahmin edilen hedef fiyata ulaşma olasılığını ifade eder ve yalnızca uygun olan formasyonlar için gösterilmektedir.

Autochartist firması; paya (hisse senedine), payın geçmiş performansına, formasyon türüne ve tanımlanma zamanına bakarak bu yüzdesel hesaplamayı yapar ve yalnızca uygun olan formasyonlar için gösterir.

Geçmiş performansın gelecek performans için bir gösterge olmadığı unutulmamalıdır.

Ayrıntılı bilgi için internet sitemizde yer alan İşCep Mobil Borsa Teknik Analiz Hizmeti Bilgilendirme Metni'ni inceleyebilirsiniz

Hedef Yön

Kanal Aşağı



Aralık

Günlük

Tanımlanma Zamanı

16.04 03:00

Yaş

0 Mum

Hedef Fiyat

1,678 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Hedef Yön göstergesi; hedef fiyatın, formasyonun tanımlandığı anki fiyatına göre yönünü ifade eder.

Örneğin; soldaki ekran görüntüsünde gösterilen payın tanımlanma zamanı itibariyle cari fiyatının 1,620TL olduğu varsayıldığında hedef fiyat 1,678 TL olduğu için Hedef Yön göstergesi yukarı yönü göstermektedir. Bir başka deyişle, hedef fiyatın cari fiyattan daha yüksek olduğunu ifade etmektedir.

Yorum

Hedef Fiyat

1,678 TL

Olasılık

-

Hedef Yön



Kanal Aşağı formasyonu, direnç seviyesini 16.04.2026 03:00 tanımlanma zamanında kırdı. Sonraki 27 mumluk dönem içerisinde, 1,678 fiyat seviyesine doğru olası yukarı yönlü hareket bekleniyor.

ID: 2484466040

www.autochartist.com

2.0278
1.9778
1.9278
1.8778
1.8278

Yorum alanı, formasyon kartında gösterilen bilgilerin kolay ve anlaşılabilir bir biçimde metin olarak ifade edildiği alandır.

Yorum alanında bulunup formasyon kartında bulunmayan Tahmin Dönemi verisi önemli verilerden bir tanesidir.

Örneğin; soldaki ekran görüntüsüne göre, hedef fiyata sonraki 27 mumluk dönem içerisinde ulaşılması beklenmektedir. Burada ifade edilen 27 mumluk dönem Tahmin Dönemi verisini ifade eder. Tahmin Dönemi'nde ifade edilen süre Aralık verisi ile birlikte anlamlandırılmalıdır.

Örneğin aralığın günlük olduğu bir formasyonu inceliyorsanız 27 mumluk tahmin dönemi 27 işlem saatini ifade eder. (Hesaplama: 1 Gün x 27 Mum = 27 günlük) Buna göre tanımlama zamanından sonraki işlem geçen 27 günlük dönem içerisinde hedef fiyata ulaşılması beklenmektedir. Tahmin Dönemi'nde ifade edilen süreler Borsa İstanbul işlem saatlerini işaret etmektedir.

Örneğin, yukarıda 27 gün olarak belirtilen 27 mumluk dönem gerçekte Borsa İstanbul Pay Piyasası'nda işlem yapılabilen 27 günü göstermektedir.

Tahmin döneminde belirtilen süreyi sayarken işlem yapılmayan saatleri göz ardı etmelisiniz.

Hedef fiyata, tahmin döneminde belirtilen süreden daha erken ulaşılacağı gibi hiçbir zaman ulaşılmayabilir veya tahmin dönemi içerisinde formasyonun yaşı 10 mumun üzerine çıktığı için formasyon geçerliliğini yitirerek listelenmeyebilir. Ayrıntılı bilgi için Hedef Fiyat ve Yaş maddelerini okuyunuz



Her formasyon kartının altında ilgili formasyona ait grafik gösterimi bulunmaktadır.

Grafik üzerinde yer alan bilgiler formasyon kartında yer alan bazı bilgilerin görsel olarak ifade edilmiş halidir.

Örneğin ; sol tarafta gösterilen grafikte ilgili formasyonun 16 Nisan tarihinde saat 03 .00'da tespit edildiği (Tanımlanma Zamanı) ve fiyatının 1.6784 TL'ye ulaşmasının beklendiği (Hedef Fiyat) ifade edilmektedir. Hedef fiyata doğru uzanan aşağı yönlü kırmızı ok ise hedef fiyatın, tanımlanma zamanındaki cari fiyattan düşük olduğunu (Hedef Yön) ifade etmektedir.

Öte yandan tanımlanma zamanı çizgisinin sağına bakıldığında kaç mumluk fiyat ölçümü gerçekleştiği görülmektedir. Bu da ilgili formasyonun yaşının kaç mum olduğunu ifade eder.

Formasyon Özellikleri

Grafik Formasyon



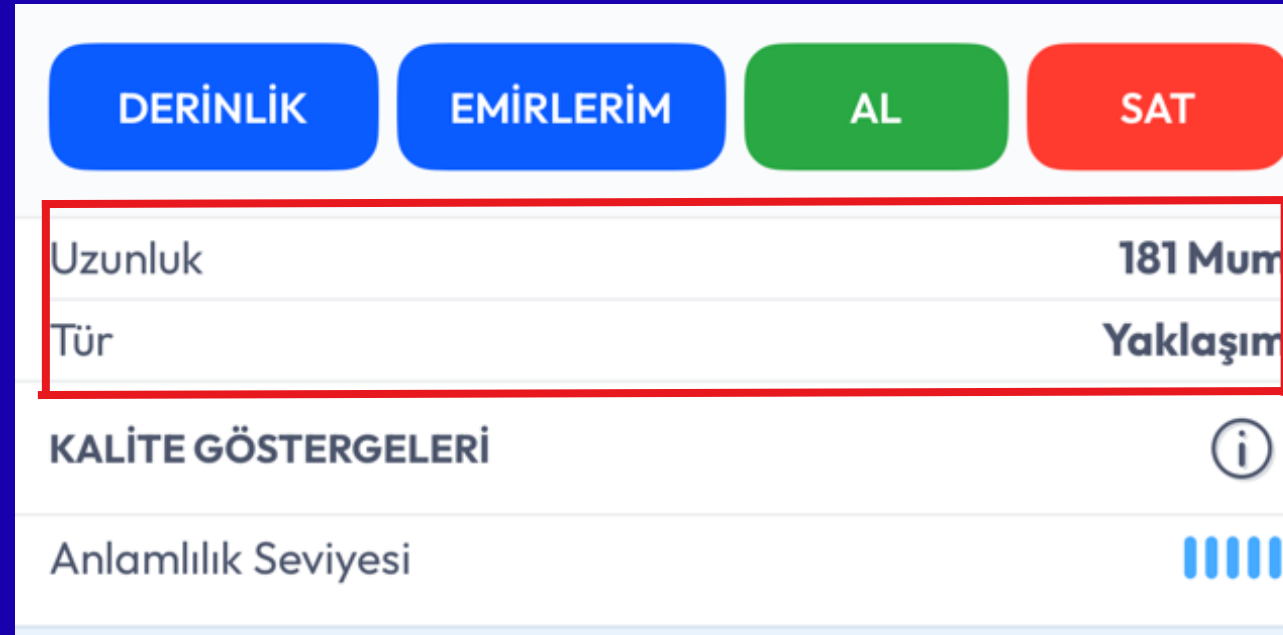
Kalite göstergelerinin hemen üzerinde yer alan Formasyon Özellikleri alanı formasyona ilişkin uzunluk, trend değişimi ve tür bilgilerini barındırır.

Bu alan formasyonun Grafik Formasyon veya Temel Seviye Formasyon olmasına göre farklı bilgiler barındırır.

Formasyon Özellikleri Alanında yer alabilecek bilgiler aşağıdaki şekildedir;

- Uzunluk
- Trend Değişimi
- Tür

Temel Seviye Formasyon



Uzunluk

Uzunluk	21 Mum
Trend Değişimi	Süreklilik
Tür	Kırılma
KALİTE GÖSTERGELERİ	



Uzunluk verisi formasyonun tespit edildiği gözlemde yer alan ölçümlerin (mum çubuklarının) sayısını ifade eder.

Örneğin; soldaki ekran görüntüsünde gösterildiği üzere uzunluğun 21 mum olduğu bir formasyonda aralık 240 dakika ise formasyon Borsa İstanbul Pay Piyasası'nda işlem yapılan 240 saatlik gözlem üzerine tespit edilmiştir.

(Hesaplama: 21 mum x 240 dakika = 48 işlem saati)

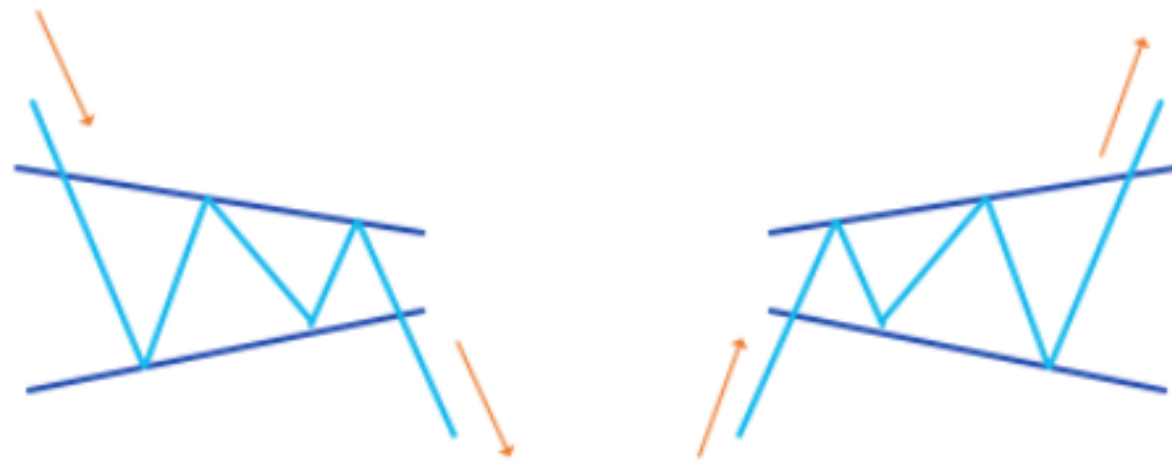
Uzunluk

Uzunluk	21 Mum
Trend Değişimi	Süreklilik
Tür	Kırılma
KALİTE GÖSTERGELERİ	
	

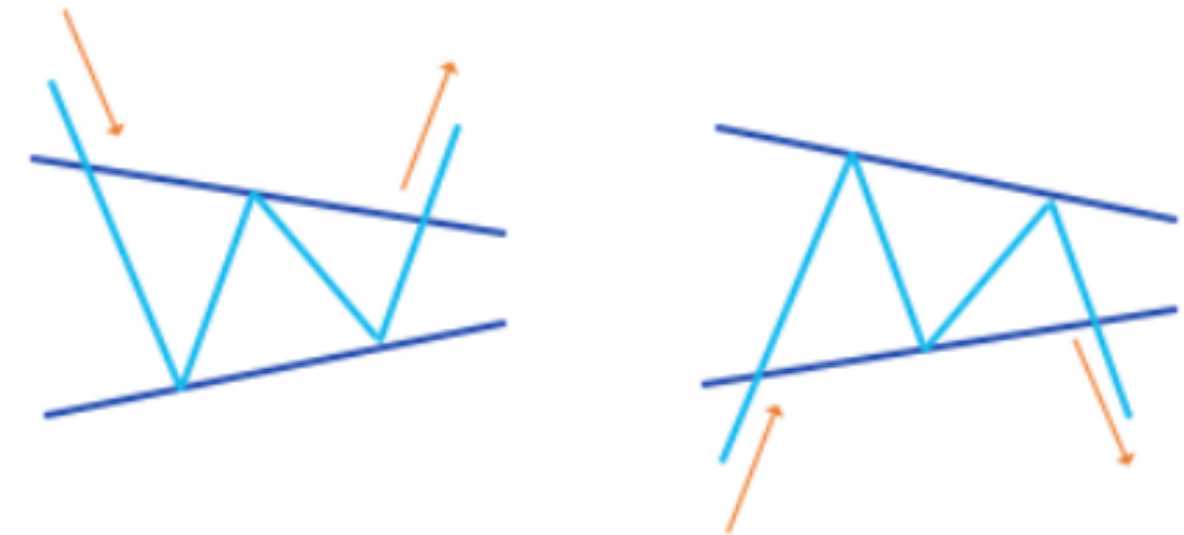
Bir formasyonun tespit edildiği gözlem aralığından önceki fiyat seyri (ilk trend), formasyonun hedef fiyatı ile aynı yönde olabileceği gibi ters yönde de olabilir.

İlk trendin, hedef fiyat ile aynı yönde olması süreklilik formasyonu olarak bilinirken tersi ise ani değişiklik formasyonu olarak bilinir.

Temel seviye formasyonlar için trend değişimi gösterilmemektedir



Süreklilik Formasyonu



Ani Değişim Formasyonu

Tür

Uzunluk	21 Mum
Trend Değişimi	Süreklilik
Tür	Kırılma
KALİTE GÖSTERGELERİ 	

Uzunluk	181 Mum
Tür	Yaklaşım

Mobil Borsa Teknik Analiz modülünde yer alan Grafik Formasyonlarda yalnızca oluşumunu tamamlamış formasyonlar gösterilmektedir.

Bu formasyon türü Geliştirilen veya Kırılma olarak adlandırılmaktadır.

Oluşumunu tamamlamış formasyon ifadesiyle kastedilen, formasyon olarak adlandırılabilir anlamlı bir desen (fiyat hareketi, hacim) bulunması ve destek veya direnç noktasında kırılma gerçekleşmiş olmasıdır.

Henüz oluşumunu tamamlamamış olan formasyonlar gösterilmemektedir. Temel seviye formasyonlarda ise Geliştirilen (Kırılma) ve Yaklaşım olmak üzere iki farklı tür bulunmaktadır.

Temel Seviye Yaklaşım formasyonlarında hedef fiyat destek veya direnç seviyesi iken Temel Seviye Geliştirilen (Kırılma) formasyonlarında ise destek veya direnç seviyesi kırılmış olup destek veya direnç seviyesinden farklı bir hedef fiyata doğru hareket beklenmektedir

Kalite Göstergeleri

Grafik
Formasyon

KALİTE GÖSTERGELERİ



Anlamlılık Seviyesi



Temel Seviye
Formasyon

KALİTE GÖSTERGELERİ



Kalite



İlk Trend



Değişmezlik



Netlik



Kırılma



Kalite göstergeleri, formasyon kalitesinin görsel ifadesini yansıtır.

Yüksek kalitede bir formasyon, orantılı ve simetrik bir görünüme sahiptir ancak bu durum formasyonun etkililiği veya kâr/zarar olasılığı hakkında bir değerlendirme içermez.

Grafik Formasyon Temel Seviye Formasyon Kalite göstergeleri 1'den 10'a kadar olan bir ölçekte bar grafikler ile ifade edilmektedir.

Temel Seviye formasyonları için tek kalite göstergesi Anlamlılık Seviyesi iken Grafik formasyonlar için Kalite, İlk Trend, Hacim, Değişmezlik, Netlik ve Kırılma olmak üzere toplam 6 adet kalite göstergesi bulunmaktadır.

Bununla birlikte her formasyon için gösterilecek kalite göstergelerinin sayısı farklılık gösterebilir.

- Kalite
- İlk Trend
- Hacim
- Değişmezlik
- Netlik
- Kırılma
- Anlamlılık Seviyesi

KALİTE GÖSTERGELERİ		i
Kalite		
İlk Trend		
Değişmezlik		
Netlik		
Kırılma		

- Grafik formasyonun kalite göstergeleri arasında ilk sırada yer alan Kalite göstergesi ileriki sayfalarda açıklanan kalite göstergelerinin aritmetik ortalamasını ifade eder ve genel bir kalite göstergesidir.

İlk Trend

KALİTE GÖSTERGELERİ		i
Kalite		
İlk Trend		
Değişmezlik		
Netlik		
Kırılma		

Formasyon oluşumundan önceki trendin gücünü İlk Trend göstergesinden görebilirsiniz.

Formasyon tanımlanmadan önce var olan trendin gücü, formasyonun görsel kalitesini gösteren iyi bir ölçüm unsurudur. İlk trendin uzun ve tutarlı olması, daha yüksek bir ilk trend göstergesi verir.

Değişmezlik

KALİTE GÖSTERGELERİ		i
Kalite		
İlk Trend		
Değişmezlik		
Netlik		
Kırılma		

Destek veya direnç seviyelerine dokunan noktaların ne kadar eşit olarak dağıldığını Değişmezlik göstergesi ifade etmektedir. Dengeli bir dağılım daha yüksek bir değişmezlik göstergesi verir.

KALİTE GÖSTERGELERİ



Kalite



İlk Trend



Değişmezlik



Netlik



Kırılma



Fiyat grafiğindeki “parazit” düzeyini Netlik göstergesi ifade eder.

Fiyat hareketleri sırasında çok fazla iniş çıkış (oynaklık) görülmesi daha düşük bir netlik göstergesi verir.

Kırılma

KALİTE GÖSTERGELERİ



Kalite



İlk Trend



Değişmezlik



Netlik



Kırılma



Fiyatın destek ya da direnç seviyesindeki kırılma hızını gösteren kalite göstergesine Kırılma veya Kırılma Kuvveti adı verilmektedir.

Bu gösterge, psikolojik seviyenin kırılma belirginliğini gösterir.

Daha kuvvetli bir kırılma, tahmin bölgesine ulaşma anlamında daha yüksek bir olasılık bulunduğu sinyalini verir.

Anlamlılık Seviyesi

KALİTE GÖSTERGELERİ



Anlamlılık Seviyesi



Destek ya da direnç seviyesine temas eden ve bu seviyeyi doğrulayan noktaların sayısını Anlamlılık Seviyesi göstergesi ifade eder.

Formasyonun tahmin ettiği yönü daha uzun süreyle takip eden mumlar anlamlılığın yüksek olduğu sinyalini vermektedir.

Temel Seviye formasyonların önemini gösteren tek kalite göstergesi anlamlılık seviyesidir.

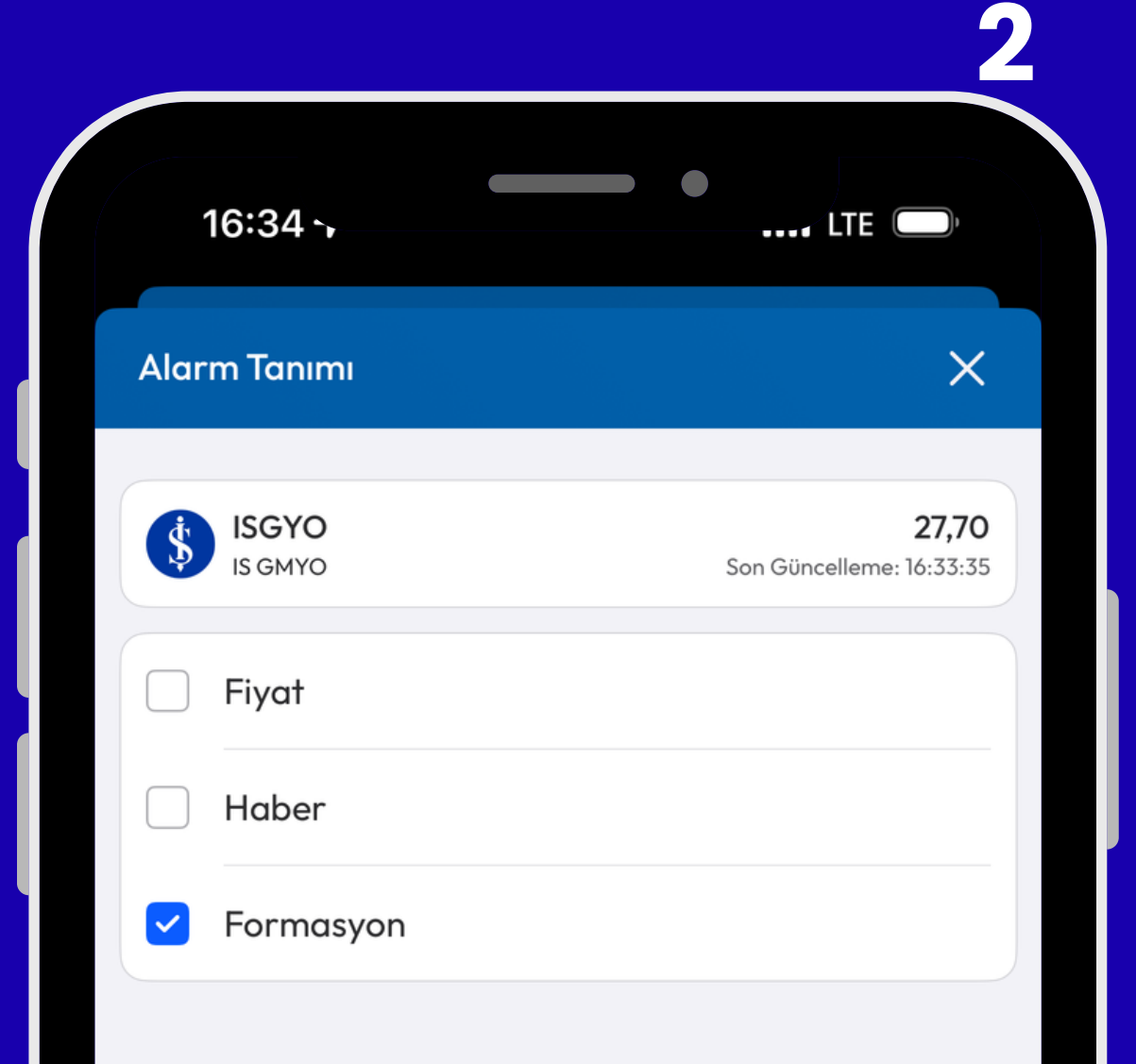
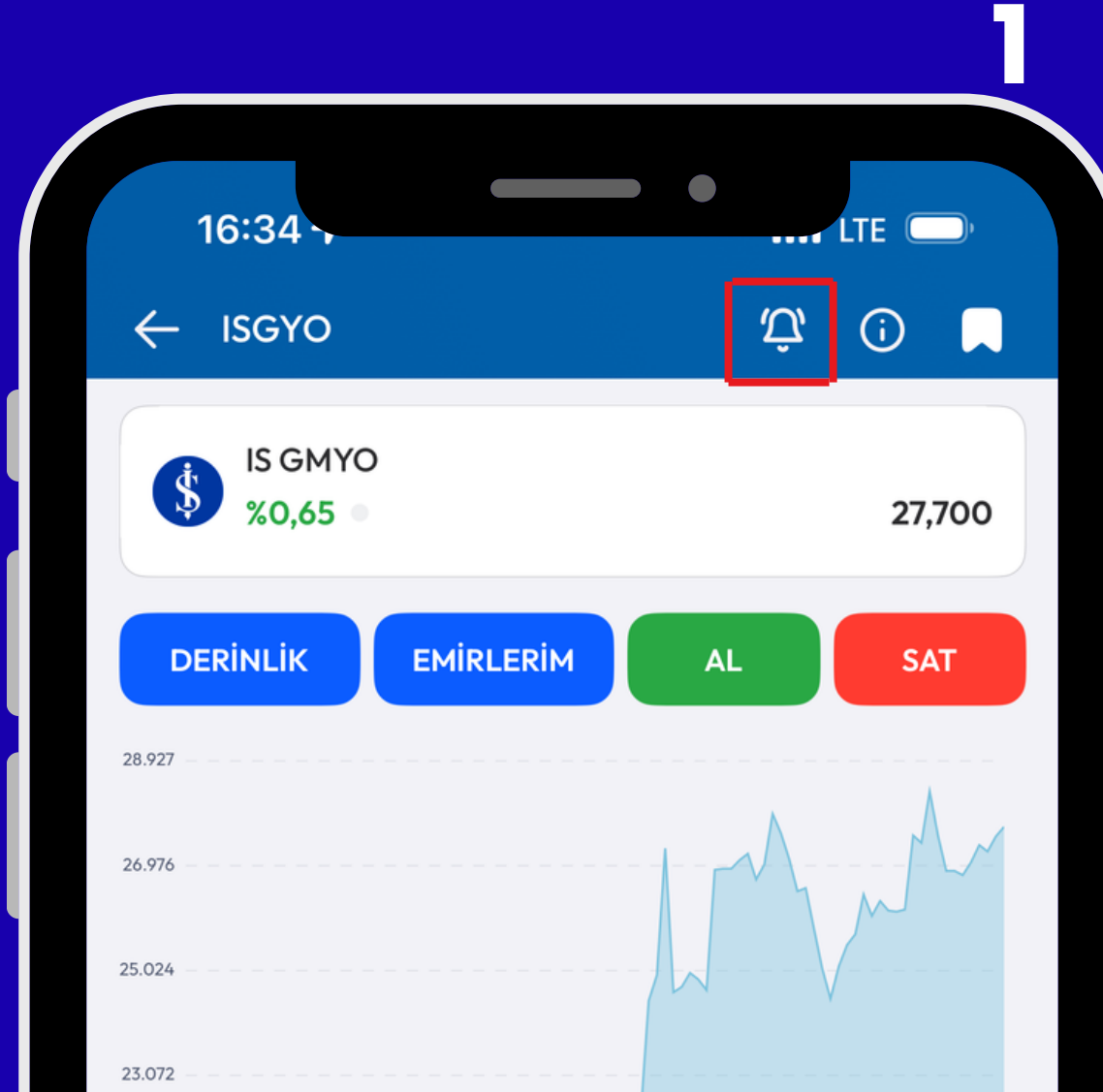
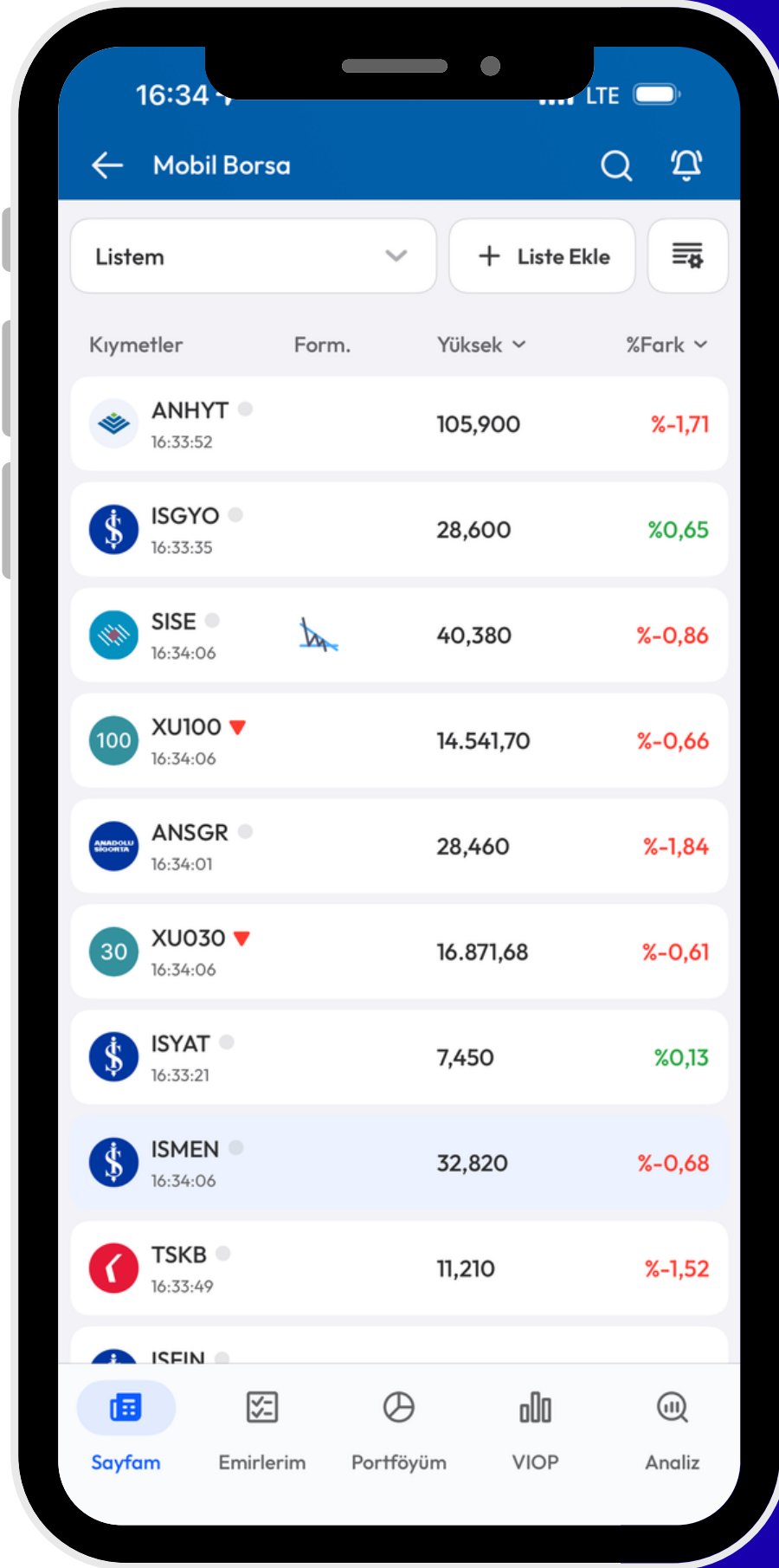
Daha fazla temas noktasının oluşması, bu destek ya da direnç seviyesinin önemli olduğu ve kırıldığı takdirde güçlü ve hızlı bir fiyat hareketi yaşanabileceği anlamına gelir.

Formasyon Alarmı

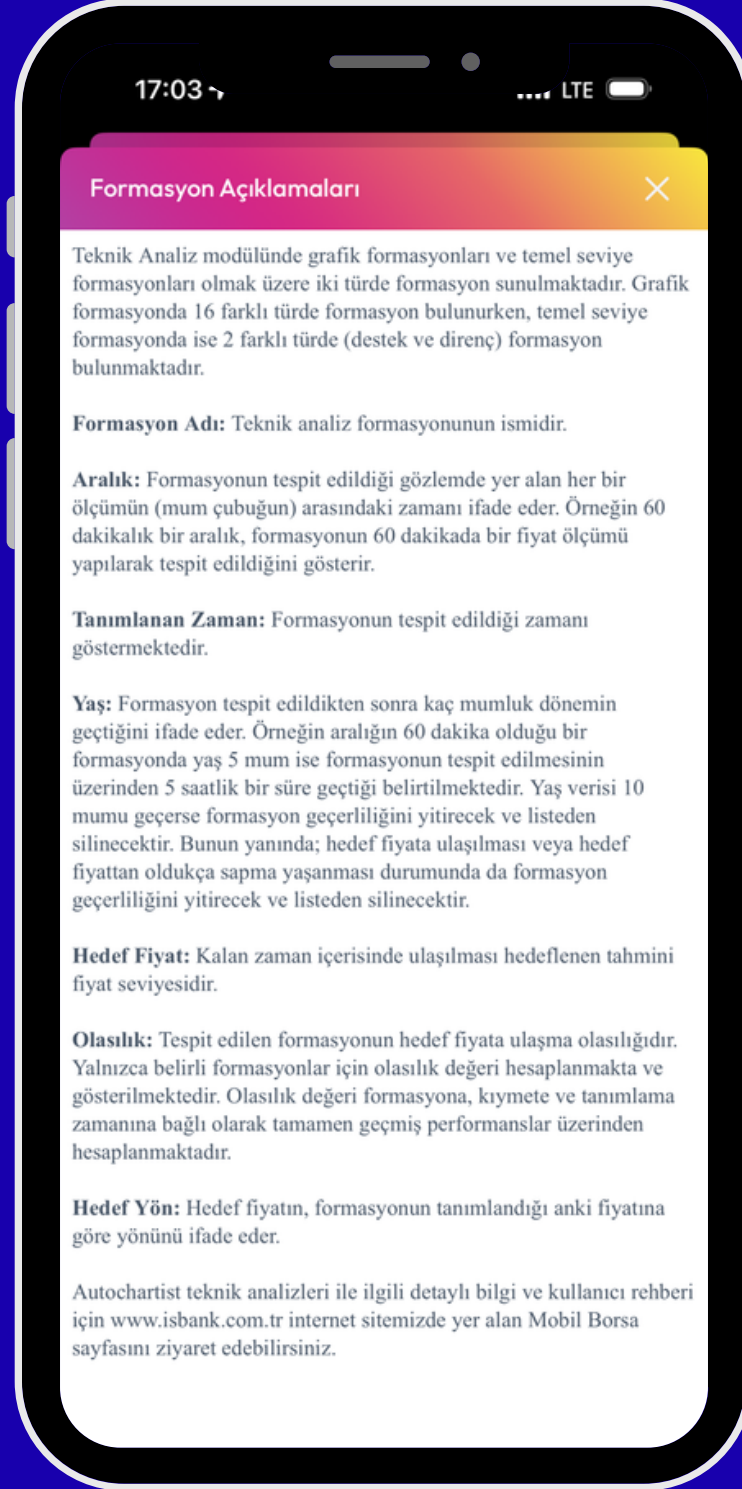
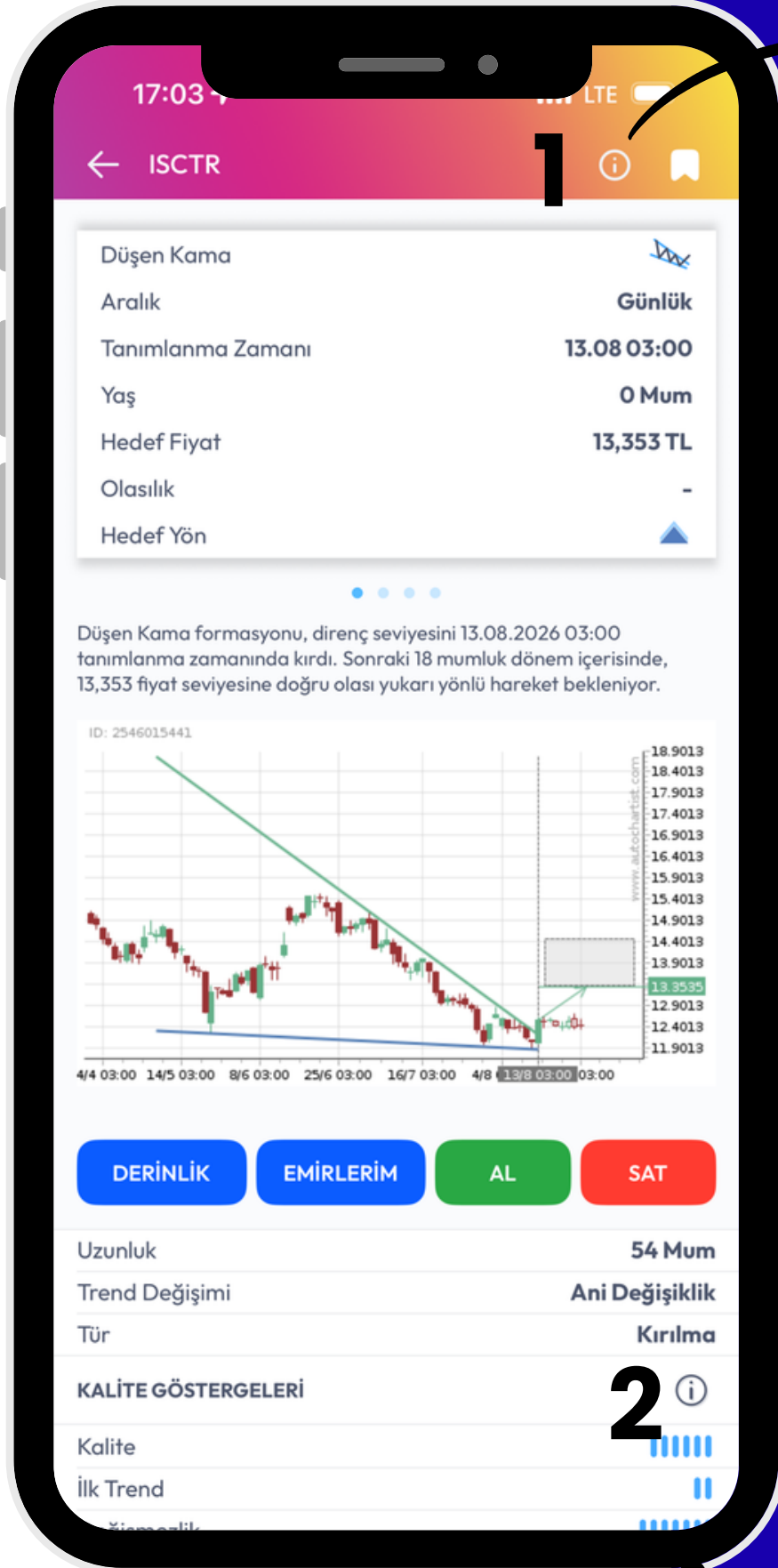
İlgilendiğiniz bir paya (hisse senedine) ilişkin formasyon tespit edilmesi halinde bildirim almak için Alarm kurabilirsiniz.

Herhangi bir payın detay sayfasındaki Alarm butonuna basarak (1) alarm penceresiniz açınız ve Formasyon başlığını seçerek (2) kaydediniz.

Kayıtlı alarmlarınızı Sayfam sekmesinde bulunan alarm gelen kutusunda görebilir ve dilerseniz silebilirsiniz.



Yardım Sayfaları



Teknik analiz formasyonlarını incelerken yardıma ihtiyacınız olduğunda, bu kılavuzda yer alan kavramlara ilişkin açıklamaların özetine ve örneklerle Mobil Borsa içerisinde ulaşabilirsiniz.

Teknik Analiz detay sayfasında iken sayfada iki adet bulunan bilgi butonları size doğrudan yardım sayfalarını açacaktır.

Ekranın en üstünde yer alan bilgi butonu (1) formasyon kartında yer alan aralık, tanımlanma zamanı, yaş, hedef fiyat, olasılık ve hedef yön kavramlarını açıklarken kalite göstergelerinin yanında bulunan bilgi butonu (2) ise kalite, ilk trend, hacim, değişmezlik, netlik, kırılma ve anlamlılık seviyesi gibi kalite göstergelerini açıklamaktadır.