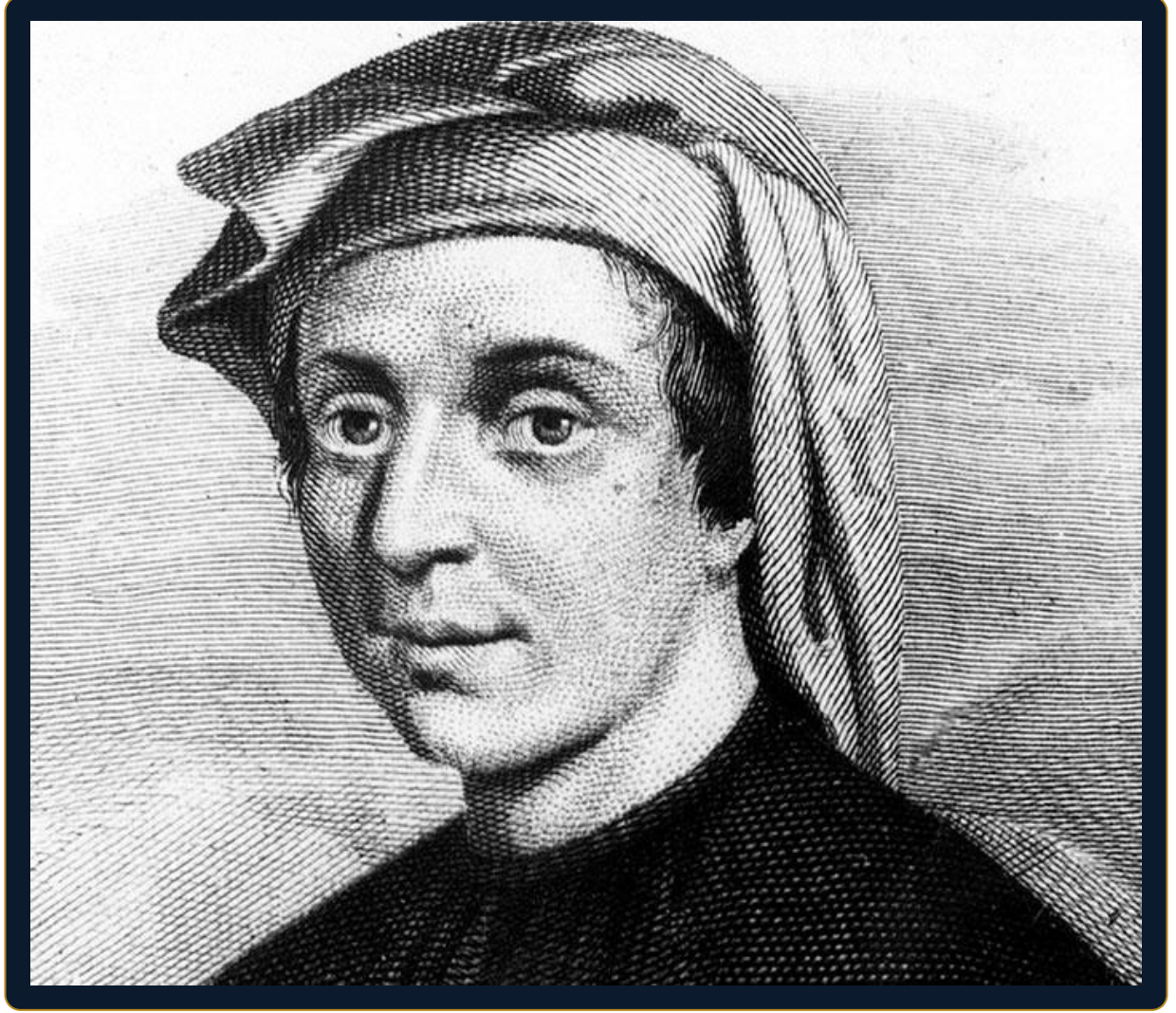


TEMEL TEKNİK ANALİZ · 05

Fibonacci Kullanımı ve Araçları

Fibonacci geri çekilme ve uzanım araçlarının uygulaması.

Fibonacci Nedir? Çıkışı 13. yy' da yaşamış ünlü İtalyan matematikçi Leonardo Fibonacci' dir,



Fibonacci sayı dizisi

Daha önce 6. yüzyılda Hintli matematikçiler tarafından bulunmuş olan bu sayı dizisi Liber Abaci kitabında tavşanların üremesiyle ilgili problemin hesaplanması sonucu Fibonacci tarafından 1202 yılında ortaya konmuştu. Dizinin ilk sayı değeri 0, ikincisi 1 ve her ardışık elemanı da önceki iki elemanın değerinin toplamı alınarak bulunur ve bu halde 0, 1(1+0), 2(1+1), 3(2+1), 5(3+2), 8(5+3), 13(8+5), 21(13+8)... şeklinde artar.

0, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377

Dizideki sayıların özellikleri

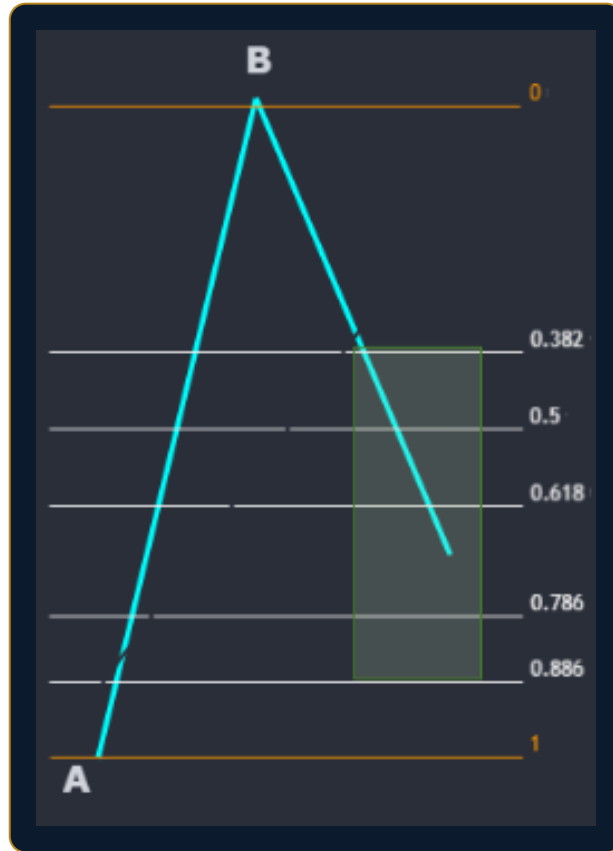
- Fibonacci sayı dizisinde Her sayı kendinden öndeki iki sayının toplamına eşittir.
- Dizide bulunan her sayı kendinden önceki sayının yaklaşık 1.618 katıdır.
- Bu dizideki sıralama sonsuza kadar devam etmektedir.

0.618 Altın Oran Bir sayı kendinden sonraki sayıya bölündüğünde bulunur.

- $3 / 5 = 0.60$
- $8 / 13 = 0.6153$
- $34 / 55 = 0.6181$
- $89 / 144 = 0.6180$
- $144 / 233 = 0.6180$ 0.382 Sığ Çekilme (Güçlü Trendlerde görülür) Bir sayının kendinden 2 sonraki sayıya bölünmesi ile bulunur.
- $5 / 13 = 0.384$
- $8 / 21 = 0.3820$
- $13 / 34 = 0.3823$
- $21 / 55 = 0.3818$ Kullandığımız Diğer seviyeler
- 0.50 bir Fibonacci sayısı değil aynı zamanda Fibonacci sayılarından elde edilen bir seviyede değil ancak hareketin tam %50 seviyesi olduğundan bu seviyeyi kullanıyoruz.
- 0.786 ve 0.886 seviyeleri Harmonik seviyelerin bulunmasında kullanılan seviyelerdir. Harmonik Pattern çıktığı ilk günden beri kullanılan seviyelerdir.

BİZİM KULLANACAĞIMIZ FİBONACCİ ARAÇLARI ve SEVİYELERİ

Fibonacci Retracement (Geri Çekilme) Impulsive hareketlerin sağlıklı düzeltme seviyelerini (Yandaki görsel üzerinde yeşil ile boyalı alan) bulmak için kullanılmaktadır.



Metatrader uygulamasında "Fibonacci geri çekilmesi çiz" aracı kullanılmaktadır.

Tradingview sitesinde "Fibonacci Düzeltmesi" aracı olarak kullanılmaktadır.

Aşağıdaki seviyeler kullanılır; 0.382 / 0.5 / 0.618 / 0.786 / 0.886

Trende çekilen fibonaccinin düzeltme seviyeleri destek ve direnç noktalarıdır. Başka bir deyişle yukarı trendde düzeltme hareketinin destekleri, aşağı trendde düzeltme hareketinin dirençleridir. Fibonacci her zaman soldan sağa doğru çekilmelidir.

Fibonacci Extension (Uzantı) Impulsive hareketlerin düzeltme hareketini yaptıktan sonra hangi seviyeye kadar gidebileceğini bulmak için kullanılmaktadır.



Metatrader uygulamasında "Fibonacci geri çekilmesi çiz" aracı kullanılmaktadır.

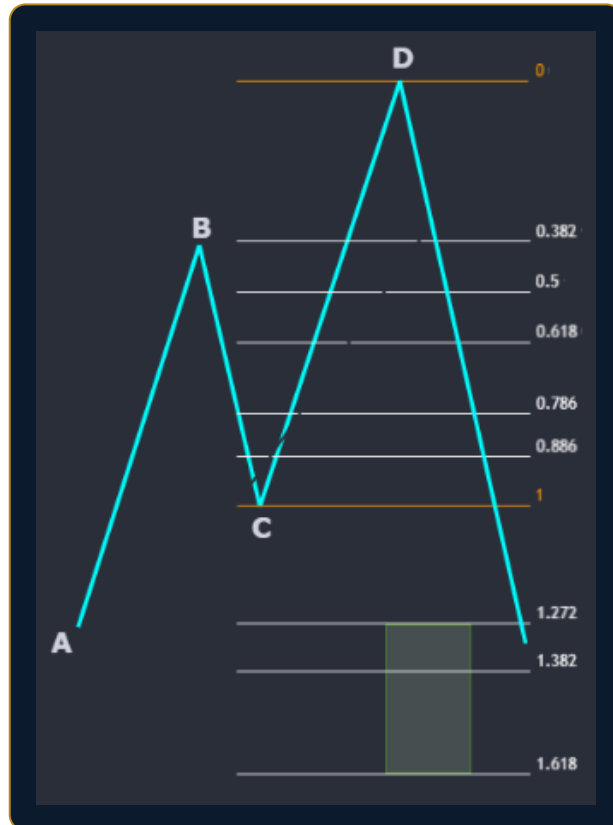
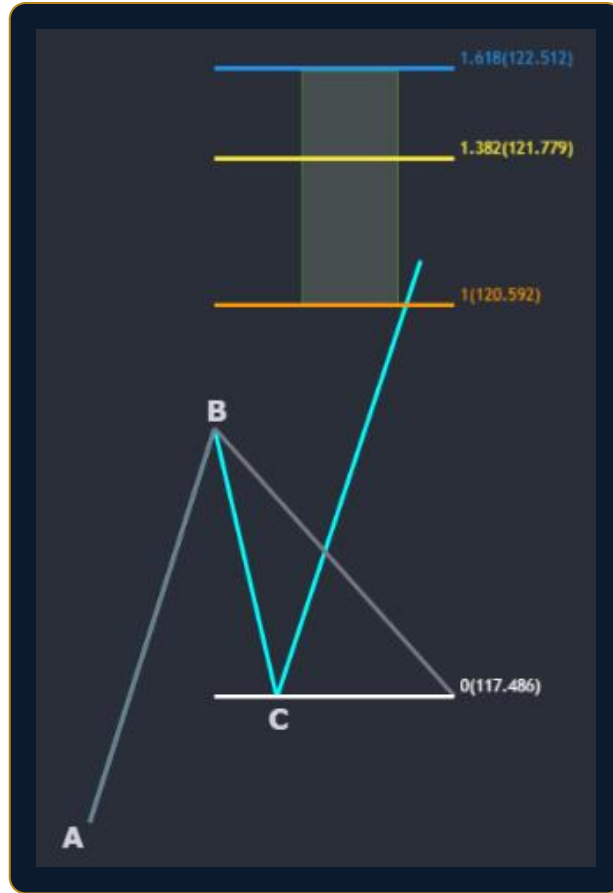
Tradingview sitesinde "Fibonacci Düzeltmesi" aracı olarak kullanılmaktadır.

BC düzeltme boyunun extension seviyelerine herhangi bir etkisi yoktur. Aşağıdaki seviyeler kullanılır; 1.272 / 1.382 / 1.618 Yandaki grafikte yeşil ile boyalı alan AB hareketinin Extension seviyeleridir.

Trende çekilen fibonaccinin extension seviyeleri destek ve direnç noktalarıdır. Başka bir deyişle yukarı trendde belirlenmek istenen genişleme hareketinin dirençleri, aşağı trendde genişleme hareketinin destekleridir. Fibonacci her zaman soldan sağa doğru çekilmelidir.

Fibonacci Expansion (Genişleme) Impulsive hareketlerin düzeltme hareketini yaptıktan sonra düzeltme boyunu hesaba katarak hangi seviyeye kadar gidebileceğini bulmak için kullanılmaktadır. Metatrader uygulamasında "Fibonacci genişleme çizgileri çiz" aracı kullanılmaktadır. Tradingview sitesinde "Trend Temelli Fibonacci" aracı kullanılmaktadır. Aşağıdaki seviyeler kullanılır; 1 / 1.382 / 1.618 Ölçüm işlemi iki adımda gerçekleştirilir. A noktasından B noktasına çekilen araç C noktasına devam ettirilir. Yandaki grafikte kırmızı ile boyalı alan AB hareketinin Expansion seviyeleridir. Trende çekilen fibonaccinin Expansion

seviyeleri destek ve direnç noktalarıdır. Başka bir deyişle yukarı trendde belirlenmek istenen genişleme hareketinin dirençleri, aşağı trendde genişleme hareketinin destekleridir.



Fibonacci Inversion (Ters Çevirme) Fiyat AB hareketini yapıyor ve akabinde BC düzeltmesini tamamlıyor. Devamında CD hareketini yaptıktan sonra C noktasını kırıyor ve trendin dönmesine sebep oluyor. Bu noktada fibonacci Inversion devreye girer. Trendi tersine kıran hareketin nereye kadar gidebileceğini ölçmek için fibonacci inversion seviyelerini kullanıyoruz.

Metatrader uygulamasında "Fibonacci geri çekilmesi çiz" aracı kullanılmaktadır.

Tradingview sitesinde "Fibonacci Düzeltmesi" aracı olarak kullanılmaktadır. Aşağıdaki seviyeler kullanılır; 1.272 / 1.382 / 1.618

Yandaki grafikte yeşil ile boyalı alan CD hareketinin beklenen Inversion seviyeleridir. Trende çekilen fibonacciun inversion seviyeleri soldaki grafikte düşüş hareketinin destek noktalarıdır. Grafiği ters çevirdiğimizi düşünelim, düşüş hareketi ile senaryomuz gerçekleşseydi son hareket yükseliş olarak gerçekleşecekti. Bu durumda ise inversion seviyeleri direnç olarak çalışacaklardı.

Fibonacci Projection (Yansıma) Fiyat AB hareketini yapıyor ve arkasından BC düzeltmesini tamamlıyor. CD hareketini yaptıktan sonra yeni düzeltme hareketinin BC boyu kadar olmasını bekliyoruz. Bu senaryoda oluşacak düzeltme boyunu ölçmek için fibonacci projection seviyelerini kullanıyoruz. Metatrader uygulamasında "Fibonacci genişleme çizgileri çiz" aracı kullanılmaktadır. Tradingview sitesinde "Trend Temelli Fibonacci" aracı kullanılmaktadır. Aşağıdaki seviyeler kullanılır; 1 Ölçüm işlemi iki adımda gerçekleştirilir. B noktasından C noktasına çekilen araç D noktasına devam ettirilir. Yandaki grafikte 1 seviyesi BC hareketinin Projection seviyesidir.

