

Donchian Kanalları Nedir?

Nasıl Kullanılır?



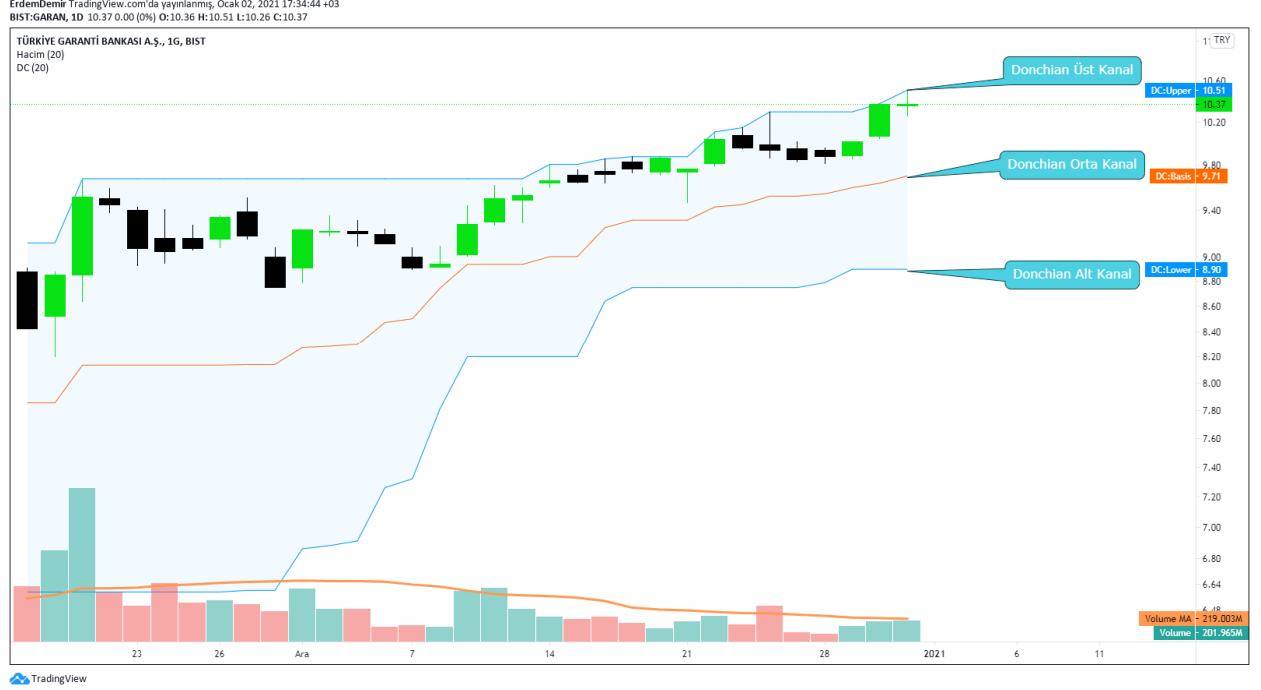
Erdem DEMİR



/lawyerandtrader

Donchian Kanalları Nedir?

Donchian Kanalı Richard Donchian tarafından geliştirilmiş bir trend indikatörüdür. Donchian Kanalı, belirli süredeki geri inceleme dönemi içinde ulaşılan en yüksek ve en düşük fiyatları direkt olarak fiyat grafiği üzerinde çizmek suretiyle gösteren bir alanı temsil etmektedir.



Donchian indikatörü 3 kanaldan oluşmaktadır.

1. Donchian Üst kanal
2. Donchian orta kanal
3. Donchian alt kanal

Peki kanal hesaplamaları nasıl yapılır?

Donchian Üst Kanal : Son "N" periyottaki en yüksek

Donchian Alt Kanal : Son "N" periyottaki en düşük

Donchian Orta Kanal : Üst Kanal+Alt Kanal/2

The Formula for Donchian Channels Is:

UC = Highest High in Last N Periods

Middle Channel = $((UC - LC)/2)$

LC = Lowest Low in Last N periods

where:

UC = Upper channel

N = Number of minutes, hours, days, weeks, months

Period = Minutes, hours, days, weeks, months

LC = Lower channel

Donchian Al ve Sat Sinyallerini Nasıl Üretir?

Donchian kanallarının Al ve Sat sinyali üretiminde 2 farklı strateji bulunmaktadır.

1. Fiyatın Üst Kanal Temasını AL Sinyali Sayan Strateji

Bu strateji fiyatın Donchian Üst Kanalına temas etmesi durumunda AL sinyali üretir. Ve takibinde Donchian Alt Kanalına teması durumunda da SAT sinyali üretir. Ancak; bunun özellikle boğa piyasasında çalıştığını, ayı piyasasında ise daha verimsiz olduğunu söylemek mümkündür.



Yukarıdaki örnek incelendiğinde; fiyatın 9,83 TL noktasında üst banda temas ettiği ve donchian indikatörünün AL sinyali ürettiği, 11,63 TL noktasında ise fiyatın alt banda temas ederek SAT sinyali ürettiğini gözlemleyebiliriz.

2. Fiyatın Orta Bant Temasını Al Sinyali Sayan Strateji

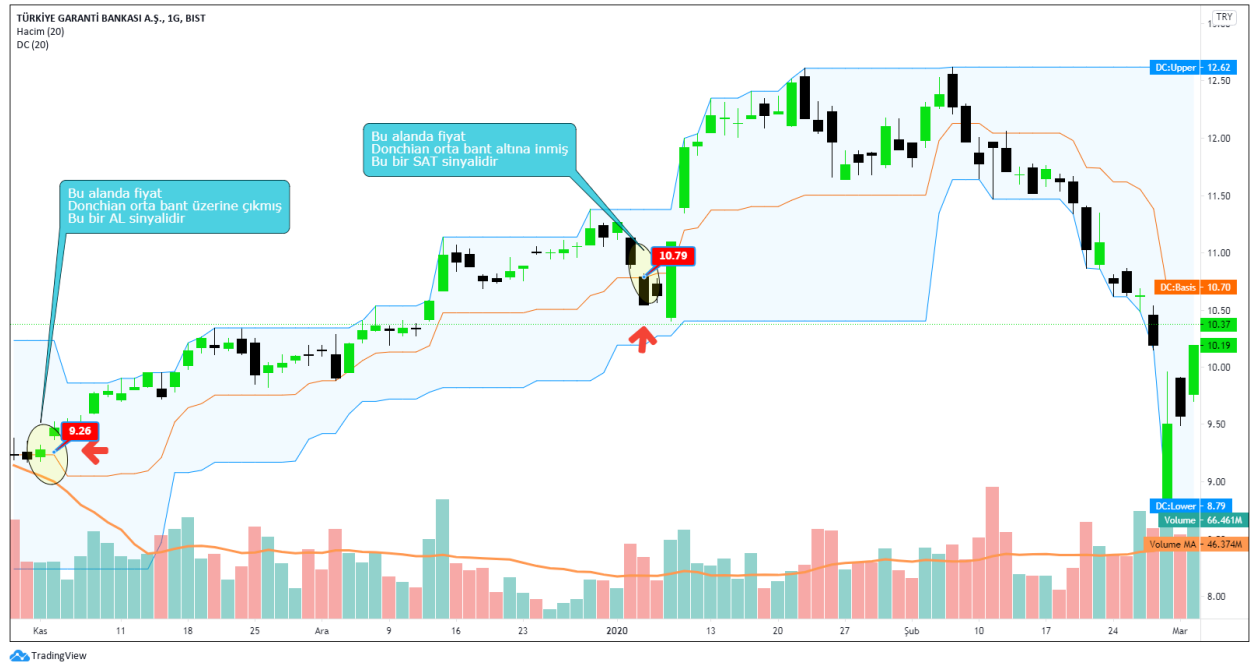
Bu stratejide fiyatın orta bant üzerine çıkması AL sinyali, fiyatın orta bant altına inmesi ise SAT sinyali olarak algılanabilir.

ErdemDemir TradingView.com'da yayınlanmış, Ocak 02, 2021 17:55:16 +03
BIST:GARAN, 1D 10.37 0.00 (0%) O:10.36 H:10.51 L:10.26 C:10.37



Yukarıdaki örneği incelersek; fiyatın orta bant üzerine çıktığı an AL sinyali üretmiş ve devam eden süreçte orta bant altına inmemesi nedeniyle henüz SAT sinyali oluşmamıştır.

ErdemDemir TradingView.com'da yayınlanmış, Ocak 02, 2021 23:25:26 +03
BIST:GARAN, 1D 10.37 0.00 (0%) O:10.36 H:10.51 L:10.26 C:10.37



Bu örneği incelediğimizde ise; orta bandın üzerine çıkıp AL sinyali üretilmiş, sonra ise orta bant altına inerek SAT sinyali oluşmuştur.

Peki Görsel Olarak Birbirine Benzeyen Bollinger Bantları İle Farkları Nedir?

Bollinger bantları da tıpkı Donchian Kanalları gibi 3 katmandan oluşmaktadır. Bollinger bantları alt, orta ve üst olmak üzere 3 ayrı eğriden meydana gelir. Orta Bollinger Bandı 20 günlük basit hareketli ortalamayı baz alarak hareket eder. Alt ve üst bantlar 20 günlük hareketli ortalamanın aşağı ve yukarı yönde 2 standart sapma değeri kadar kaydırılması ile oluşur. Üst ve alt bantların rolü, ortalama kapanış fiyatlarının en yüksek ve en düşük noktalarının belirlenmesidir. Alt bant ile üst bant önemli destek ve direnç seviyeleri konumundadır.

Peki Bollinger Bantları nasıl hesaplanır?

- Orta Bollinger Bandı = 20 Günlük Hareketli Ortalama
- Üst Bollinger Bandı = Orta Bollinger Bandı + 2 Standart Sapma
- Alt Bollinger Bandı = Orta Bollinger Bandı – 2 Standart Sapma

Aslında her 2 indikatör de 3 ayrı kademeden oluşmaktadır. Ancak; yukarıda da bahsettiğim gibi hesaplama şekillerinde farklılıklar bulunmaktadır. Bollinger bantları hareketli ortalamalardan yola çıkarak hesaplanırken, Donchian kanalları ise en yüksek ve en düşük fiyatlardan yola çıkarak hesaplanmaktadır. Aralarındaki temel fark bu olmakla birlikte indikatörlerin okunması ve kullanılması konusunda da ciddi farklılıkları bulunmaktadır.

SONUÇ

Yukarıda da açıkladığım gibi; Donchian 3 katmandan oluşuyor. Bunlar; üst kanal, alt kanal ve orta kanal. Bu indikatör prensip olarak 2 farklı bakış açısıyla önümüze geliyor. Bir tanesi; üst kanal temasını al sayan ve alt kanal temasını sat sayan strateji, diğeri ise; fiyatın orta kanal üzerine çıkışını AL sayan ve orta kanal altına inişini SAT sayan stratejidir. Hangisini uygulamalıyız? Sorusunun net bir cevabı olmamakla birlikte, sizlere tavsiyem hangisini uygulayacağınızı hissenizin geçmiş hareketlerine bakarak anlamanızdır. Hissenizin geçmiş hareketleri size hangi stratejinin daha verimli olacağını söyleyecektir. Ancak; son söz olarak belirtmekte fayda var; Donchian daha çok boğa piyasalarında verimli çalışmaktadır. Ayı piyasalarında ise short pozisyonlar için kullanılabilir.

NOT : Grafiklerinize aşağıdaki şekilde arayarak ekleyebilirsiniz. Tradingview üzerinde gömülü kodlar arasında yer almaktadır.

Göstergeler & Stratejiler

☆ Favoriler

📊 Gömülüler

📊 Mum Çubukları Dese...

📖 Halka Açık Kitaplık

👤 Script 'lerim

📊 Hacim Profili

GÖMÜLÜLER

★ Donchian Kanalları

HALKA AÇIK KİTAPLIK

Donchian Fibonacci Trading Tool

Donchian Trend Ribbon

Donchian Channel Alerts R1 by JustUncleL

Donchian Trend

Donchian Channels Mom

Donchian Fibo Channels v2

Donchian Breakout Strategy ↓↑

Donchian Channels

Donchian Oscillator

Donchian Channel Trend Intensity [DW]

Donchain Breakout ↓↑

Donchian Mean Reversion Alerts

eykpunter

LonesomeThe...

JustUncleL

LonesomeThe...

CapnOscar

PolarSolar

millerrh

Atylebb

RafaelZioni

DonovanWall

Senthaamizh

dysrupt

2360

1744

755

692

451

360

344

269

259

252

226

221

Ayrıca; tarafımda hazırlanan AL sinyalleri üretilen scripti de grafiklerinize ekleyebilirsiniz.

ErdemDemir TradingView.com'da yayınlanmış, Ocak 09, 2021 19:57:17 +03
BIST:GARAN, 1W 10.76 ▲ +0.24 (+2.28%) Oc:10.41 H:10.81 L:10.05 C:10.76



Göstergeler & Stratejiler

donchian channels with strategy

☆ Favoriler

📊 Gömülüler

📊 Mum Çubukları Dese...

📖 Halka Açık Kitaplık

👤 Script 'lerim

📊 Hacim Profili

HALKA AÇIK KİTAPLIK

[Donchian Channels with Strategy](#)

ErdemDemir

18

[Zekis]Donchian Price Channels Strategy with Aler...

Zekis

101

Complete turtles strategy based on the donchi...

VV_Capital

48

SCRIPT 'LERİM

[Donchian Channels with Strategy](#)