

EMpulse Street FX Index — Metodoloji

2026-10-2

. Esas kayn

EMpulse Street FX Index, gelişmekte olan piyasa para birimlerinin USDT'ye (1 USD olarak kabul edilir) karşı günlük "sokak" döviz kurlarını yayımlar: resmî kur değil, insanların fiilen ödediği kur. Endeks, işlem bazlı piyasa verilerini kamuya açık piyasa kaynaklarından alınan kotasyonlarla birleştirir; her seri bir güven sınıfı taşır ve verinin sınırları serinin yanında yayımlanır.

Bileşenler

bileşen | nedir | nerede yer alır

işlem bazlı
oplulaştırıl
ablo

Borsa bazlı bileşen

• Hangi borsalar. Yalnızca tekliflerine ilişkin belgelenmiş, hesap açmadan okunabilen herkese açık bir API yayımlayan, kullanım koşulları otomatik okumayı veya yeniden dağıtımı yasaklamayan ve robots.txt dosyası ilgili uç noktaya izin veren borsalar. Geri kalan her şey dışarıda bırakılır ve her borsanın koşulları 30 günde bir yeniden okunur: koşulları değişen bir borsa kendiliğinden devreden çıkar. Bir rakamın arkasındaki borsalar yalnızca sayı olarak (sources) görünür; borsaların listesi burada, kendi onaylarıyla yayımlanır ve bunun dışında hiçbir rakama eklenmez.

• Saat. Bo
edyanı, de
eks kuralı
eden bir b
en fiyat +
mid, buy
– en düşü
erinin me

• Güven. Bir gün, birbirinin %2'si içinde en az üç borsa olduğunda high, en az üç borsa olduğunda medium, daha azında limited olur. Gün, para biriminin tek kamuya açık endeksine aşağıdaki kurallara göre girer; borsaların kote ettiği ve başka hiçbir bileşenin kapsamadığı bir para birimi yalnızca bu bileşen üzerinden aktif hale gelir.

Kapsam ve aktiflik

Bir para biriminin endeksi, yukarıdaki bileşenlerden oluşturulan günde tek bir sayıdır:

- yalnızca bir bileşen yayımlıyorsa, endeks o bileşendir;

• birden f
ması güv
6 / 0.3 ağ

Her aktif para birimi için son gün şunları taşır:

- sources — günün arkasındaki bağımsız piyasa kaynağı sayısı (işlem tabanlı bileşen bir kaynak, borsa tabanlı bileşenin her borsası bir kaynak sayılır). İki veya daha fazla olduğunda ve limited bir gün için her zaman yayımlanır («1 source, limited confidence»); aksi halde boş kalır (API'de null).

• confiden
gün eskiy

Günlük endeks alanları (`GET /v1/rates/{cur}`)

- buy — müşterinin fiat karşılığında USDT satın aldığı günün ağırlıklı ortalama kuru. Gün için veri noktası çok az olan taraf null olur.

• sell — a

Hareket etmeyen taraf

Bazen piyasanın bir tarafı hareket etmeyi bırakırken diğer taraf değişen fiyatlarla işlem görmeye devam eder: birkaç gün boyunca (günlük endeks için beş gün) o tarafın medyan kuru 0.05 % için de kalır ya da o taraftaki her gün tek bir fiyattan kapanır. Böyle bir fiyat işlem görmez, yalnızca kote edilir; bu fiyat ile canlı taraf arasındaki ortada yer alan bir mid ise anlamsız olur. Bu durumda endeks yalnızca hareket eden tarafa dayanır: mid o tarafın kuruna eşittir, side alanı onu belirtir (buy veya sell); buy ve sell değerlerinin her ikisi de yayımlanmaya devam eder ve spread_pct değeri null olur. Kural gün be gün uygulanır ve durgun taraf yeniden hareket etmeye başlar başlamak az kendiliğinden kalkar; her iki taraf da aynı ölçüde durgunsa (düz bir piyasa) hiçbir şey değişmez. Saatlik endeks aynı kuralı 24 saatlik bir pencere üzerinde uygular.

Aykırı değerler

Aşağıdakilerin tümü geçerli olduğunda bir gün flag = "outlier" olarak işaretlenir:

- bir mid değeri vardır;

• veri noktası
hareketi o

Aykırı günler, istemcilerin görebilmesi için kendi buy, sell, mid ve spread_pct değerlerini korur; ancak mid_7d ve tüm chg_* hesaplamalarının dışında tutulur (hem aykırı günün kendisi hem de o na referans verecek günler için).

Revizyonlar ve zamanlama

- Günler UTC takvim günleridir. Geçerli gün 00:00 UTC'ye kadar tamamlanmamıştır ve gün içinde revize edilir;

veri noktası
e olarak iş

- Aykırı değer penceresi geriye olduğu kadar ileriye de 15 gün baktığı için, en son 15 günün işaretleri (dolayısıyla

mid_7d ve
anır.

- Ücretsiz API anahtarları bir önceki güne kadar olan verileri alır; Pro ve Enterprise anahtarlar geçerli günü de içerir.

• Her API

Saatlik indeks (`GET /v1/rates/{cur}/hourly`, Pro ve Enterprise)

Saatlik indeks, günlük indeksin saatlik ayrıntıda sunulan halidir: her UTC saati ve para birimi için buy ve sell, ilgili saatteki piyasa işlemlerinin her bir taraftaki ağırlıklı ortalama kurlarıdır; mid, side ve spread_pct günlük kuralları izler, confidence ise para biriminin temel sınıfıdır.

- Saatler ve taraflar. Piyasa verisi bulunan her saat için bir satır vardır. Bir tarafın yayımlanabilmesi için

saatte en
araftır (ha
bulunan s

çerir.

- Saat içindeki aykırı değerler. Saatlik toplamlar, saatin kendi medyan kurunun ± 20 % aralığında ki işlemlerden

oluşturulu
etmeyen

- Günlük özet. Para birimi başına yanıtın her günü vwap (tüm günün, iki taraf birlikte ağırlıklı ortalamaya kuru),

high ve low
hour (piya
ası olan s
n tek tara
ırmak piy
sayar.

- Devam ediyor. Geçerli UTC saati toplanırken in progress = true olur ve revize edilir;

GET /v1/r

- Zamanlama. Saatlik satırlar, son üç günü kapsayan günlük güncellemeyle gelir (geç gelen işlemler ve yeniden

hesaplam
ğildir. Geo
Herkese a
etsiz katm

Çok kaynaklı sokak indeksi (`GET /v1/street-index`, ürün "Street Rate Index — multi-source")

Herkese açık piyasa kaynaklarının sokak kurlarını yayımladığı her para birimi için (işlem tabanlı seri varsa onun yanında, yoksa tek başına) indeks, açık kaynaklarda kote edilen kuru yayımlar: döviz bürolarının herkese açık Telegram kanalları, yerel yayıncıların kur bölümleri, forumlar. Yayımlanmış bir kur bir olqudur; sayıyı, zamanı ve gönderinin bağlantısını saklarız, metni asla.

- **Kotasyon** — tek bir herkese açık gönderideki tek bir sayı: kote edilen para birimi (ISO 4217), baz (USD);

USDT USD
n 1 birimi
terlik bir p
asyon çık

- Taraf kuralı. side, indekstekiki gibi müşterinin işlemidir: müşteri USD'yi döviz bürosunun satış

fiyatından
leyen bir
en bir kot

- Çıkarım. Önce yaygın biçimler için düzenli ifadeler ("USD 1650/1665", "Покупка: 11810 /

Продажа
 Bengale
 al). Resm
 r para bir
 gruplar ha
 lanır.

- Para birimi ve baz başına makul aralık: son 30 günün işlem tabanlı referansı; yoksa son 14 günlük

kotasyonları
r. Bu aralık

an önce s

- Kaynak güveni (reliability, 0-1, son 30 gün üzerinden her gün yeniden hesaplanır):

• *doğrul
nı UTC gü

- paylaşılan kaymanın kendisi gün ile birlikte basis_gap_pct = (çok kaynaklı mid /

işlem tab
nı bileşer
ndaki fark

- *temizlik* = 1 – aykırı değer payı; *istikrar* = max(0, 1 – dispersion / 3 %), dispersion = kayn
ağın

kotasyonl
0, en fazla

- reliability = 0.5·accuracy + 0.2·cleanliness + 0.15·stability + 0.15·regularity, [0.05, 1] aralığın
da.

5'ten az k
n altında
unu yeni

- Gün (GET /v1/street-index/{cur}/history): mid = gönderi mid değerlerinin güvenilirlik ağırlıklı
medyanı

(bir gönde
ell = ilgili
zca ≥ 2 k
fidence (C
rinin med
ynak; me
asyonlu s

- Erişim. Ücretsiz anahtarlar: ücretsiz katmandaki para birimleri, 1 günlük gecikmeyle; Pro: tüm
para birimleri;

Enterprise
x/{cur}/q
ndığında v

- Sınırlamalar. Gönderiler, kaynakların yayımlamayı seçtikleridir; bir kaynak geç kalabilir, yanlış
olabilir veya

reklam an
Yatırım ta

Para birimi sayfaları ve site istatistikleri

- Her para birimi için, ücretsiz katmanla aynı 1 günlük gecikmeye sahip herkese açık bir sayfa (/r
ates/{CUR}) bulunur: son gün, değişimler, 90 günlük ve 1 yıllık grafikler, ürünün para birimini ka
psadığı durumlarda resmi kur ile sokak kurunun karşılaştırması, son 30 gün ve API'nin sunduğu a
ynı rakamlar. Sayfalar, /sitemap.xml, /llms.txt ve /llms-full.txt endeksten üretilir; bir rakam alıntıl
anırken kaynak "EMPulse Street FX Index" olarak belirtilmelidir.

• Web sit

görüntüle
ulaştırılır;
n hash üz
Geolocati

Sınırlamalar

- Sokak kurları, insanların sokak piyasasında fiilen ödediği tutarı yansıtır; resmi, merkez bankası veya bankalararası kurlar değildir ve bunlardan önemli ölçüde farklı olabilir.

- confiden
yüksek gü