

1) Hak ve bütçe mantığı (üst sınırı gerçekten koru)

- * **Hak tüketimi açılısta**: emir açarken `hak -= 1`.
- * **Kâr iadesi (tavana kadar)**: TP'ye ulaşırsa `hak = min(hak+1, günlük_tavan)`.
- * **Eşzamanlı pozisyon tavanı**: `concurrency = min(hak, floor(bütçe_parite / teminat_trade))`.

> Başlangıç bütçelerin tam sayıda şu an zaten **haklarla hizalı** (USDJPY 25, EURUSD 21, GBPUSD 18). Bütçe ileride büyüse bile **concurrency'i hakla sınırlı** tutarak risk patlamasını önle.

2) Gün kapanış uyumu

- * **22:30 sonrası yeni giriş yok.** Açıklar 23:00'te kapanacağı için beklenen/R\:R bozulmasın.
- * "23 saat açık kalabilir" maddesi fiilen gereksiz (23:00 zorunlu kapanış var).

3) Haber ve volatilite kapıları (verilerini kullan)

- * **Takvim blackout**: USD/EUR/GBP **High(3★)** olaylarda **±30 dk yeni giriş yok**.
- * **RangeGuard**: 15 dakikalık bar **p95 (pariteye özgü)** üstündeyse **giriş yok**;
 - **Gap guard**: `|Δclose| > max(2×p95, p99(|Δclose|))` ⇒ **giriş yok**.
- * **Sığ saat filtresi**: Saatlik profiline **p10** altı saatlerde **giriş yok** (yayıılma/likidite riski).

4) Zaman dilimi tekliği

- * Tüm hesap UTC çalışın; TR penceresini **UTC+3** yorumla. Kapanış/blackout kayması olmaz.

5) Paritelerarası adil günlük risk

- * 0.01 lot & SL=20 pip sabitken pip değeri farklı:

- * EURUSD/GBPUSD ≈ **|\$0.10/pip** ⇒ **|\$2** risk/işlem
- * USDJPY (≈155) ≈ **|\$0.0645/pip** ⇒ **|\$1.29** risk/işlem
- * **Hak sayıları ya da günlük loss cap** ile eşitle:
 - * **Günlük loss cap (parite):** `≈ %50 × (hak × risk/işlem)` → EURUSD ≈ **|\$21**, GBPUSD ≈ **|\$18**, USDJPY ≈ **|\$16**.

* ***Toplam günlük loss cap (portföy):*** $\$60-70$ (hakların tümünü kaybetmek $\approx \$110$ olurdu; bu, daha erken frene basar).

6) Seri kayıp ve dur-kalk

* ***Ardışık kayıp freni:*** parite başına ***5*** ardışık SL → gün sonuna kadar ***yeni giriş yok*** (o parite).
* ***Günlük "profit lock":*** gün kârı ***+2x*** günlük kayıp cap***'i aşınca yeni girişleri kapat (kazançları koru).

7) Yön filtresi + mesafe filtresi (SL/TP sabitken verimi artırır)

* ***Yön filtresi (trendle hizalama):*** H1'de EMA20>EMA50 ise ***long sinyaller***, tersi ***short***.
* ***Mesafe filtresi:*** En yakın H1/H4 swing high/low'a ***≥ 15 pip*** mesafe yoksa ***giriş yok*** (20 pip SL'de nefes payı kalsın).

8) Portföy korelasyon kontrolü

* EURUSD & GBPUSD aynı yönde ise ***eszamanlı açık pozisyon sayısını 1*** ile sınırla.
* USDJPY karşıt USD bacağı olduğu için ***+1*** tolerans tanınabilir (maks 2 eşzamanlı toplam).

9) Hakların saatlik tahsis (tüketimi yay)

* Günlük hakları ***likit saatlere*** paylaştır: Örn. 08–12 ***%40***, 14–18 ***%40***, 18–22 ***%20***.
* Böylece sabah erken "hak bitmesi" önlenir.

10) "Bandit" tahsis (hafif öğrenme, stratejiyi bozmadan)

* Giriş tetikleyicilerini (trend/mean-reversion/geri çekilme) ***kollar*** gibi düşün.
* Özellikler: saat, volatilite bandı (p95/p50), takvim durumu, önceki N bar yönü.
* ***Thompson Sampling*** ile ***o anki en yüksek beklenen değerli*** tetikleyiciye hak tahsis et.

> Lot/SL/TP sabit; sadece ***hangi sinyale hak verdiğini*** öğrenerek EV'yi yükseltirsün. Offline walk-forward ile başlat, canlıda gün-gün güncellenir.

11) Uygulama netliği (psödo)

Açılış kontrolü (her 15 dk)

1. Saat $\in [08:00, 22:30]$ TR? ***Evetse devam***
2. `hak>0` ve `concurrency < min(hak, floor(bütçe/teminat))`? ***Evetse***
3. Haber blackout? RangeGuard/bar p95/gap guard/siğ saat? ***Hiçbiri değilse***

4. Trend + mesafe filtresini geçti mi? **Evetse**
5. **Bandit seçimi**: tetikleyici skoru en yüksek **koldaysa**
→ **Emir aç (0.01 lot, SL=20, TP=40)**; `hak -= 1`.

Kapanış

- * TP/SL veya 23:00 → kapat.
- * TP ise `hak = min(hak+1, tavan)`.
- * Günlük cap aşındıysa → yeni girişler **kapalı**.

12) Telemetri (gerekli log başlıklarları)

- * `time, pair, reason_block (calendar/range/gap/liquidity/mesafe/trend/bandit), hak_kalan, concurrency, risk_`, expected_RR=1:2`.
- * Gün sonu: `netPnL\$, winrate, hak_kullanım%, avg_R\$, max_dd\$`.

Son söz

- * Bu paket, kurallarını **bozmadan** (0.01 lot, SL/TP sabit, giriş penceresi sabit) **maksimum** seviyeye taşırlı: hakların taşmasını engeller, haber/volatilite riskini kapatır, korelasyonu kısaltır, saatlik tahsisle verimi yükseltir ve hafif **bandit** katmanıyla hakları **en iyi sinyale** kaydırır.
- * İstersen bunu tek dosyalık botuna **net patch** olarak modüler ekleyebilirim: `RightsManager`, `Guards`, `BanditAllocator`, `Scheduler` sınıfları ve tutarlı log formatı.