اندیکاتور Gold Compass SMC برای MT4

ساخته‌شده برای تحلیل XAUUSD — FVG • BOS • CHoCH • Order Block

نسخه 1.3 · 2026

t.me/GoldCompass_Official

داخل این پکیج چیست؟

- `Goldcompass FVG_Zones.mq4` — فایل اندیکاتور برای MT4
- `Guide_FA.pdf / Guide_TR.pdf / Guide_EN.pdf` — همین راهنما به فارسی، ترکی و انگلیسی
- `README.txt` — راهنمای یک‌صفحه‌ای شروع سریع

۱. این اندیکاتور چه کار می‌کند؟

این اندیکاتور چهار مفهوم اسمارت مانی را روی چارت MT4 رسم می‌کند: ناحیه‌های FVG (Fair Value Gap)، شکست ساختار BOS، تغییر کاراکتر CHoCH و اوردر بلاک OB. همه‌چیز فقط روی کندل‌های بسته‌شده محاسبه می‌شود، پس چیزی که روی چارت می‌بینید بعد از رسم شدن جابه‌جا نمی‌شود (بدون ریپینت)؛ فقط طبق قوانینی که پایین‌تر توضیح داده شده تغییر می‌کند، مثلاً FVG پرشده مخفی می‌شود. روی هر نماد و تایم‌فریمی کار می‌کند ولی با تمرکز روی طلا (XAUUSD) ساخته شده است.

۲. پیش‌نیازها

- متاتریدر ۴ با بیلد ۶۰۰ یا بالاتر (بررسی: Help ← About). فایل mq4. روی MT5 کار نمی‌کند.
- باید مقداری تاریخچه روی چارت لود شده باشد (چارت را کمی به عقب اسکرول کنید یا از History Center دیتا بگیرید). به‌صورت پیش‌فرض ۳۰۰ کندل اخیر بررسی می‌شود.

۳. نصب

۱. در MT4 از منوی **File** گزینهٔ **Open Data Folder** را بزنید.

۲. پوشهٔ **MQL4 ← Indicators** را باز کنید و فایل `Goldcompass FVG_Zones.mq4` را داخلش کپی کنید.

۳. کلید **F4** را بزنید تا MetaEditor باز شود، فایل `Goldcompass FVG_Zones.mq4` را از پنل Navigator باز کنید و **F7** (Compile) بزنید. پایین صفحه باید **errors 0** نوشته شود.

۴. به MT4 برگردید، در پنل Navigator روی **Indicators** راست‌کلیک کنید و **Refresh** را بزنید.

۵. یک چارت XAUUSD باز کنید، **Goldcompass FVG_Zones** را از Navigator ← Indicators روی چارت بکشید و OK بزنید.

> برای تغییر تنظیمات بعداً: روی چارت راست‌کلیک ← **Edit** ← Goldcompass FVG_Zones ← تب **Inputs** ← **Indicators List**.

> نکته: وقتی رنگ‌ها و گزینه‌ها را مطابق سلیقه‌تان تنظیم کردید، یک تمپلیت ذخیره کنید (راست‌کلیک روی چارت ← Template ← Save Template) تا همین ظاهر را با یک کلیک روی هر چارتی بیاورید.

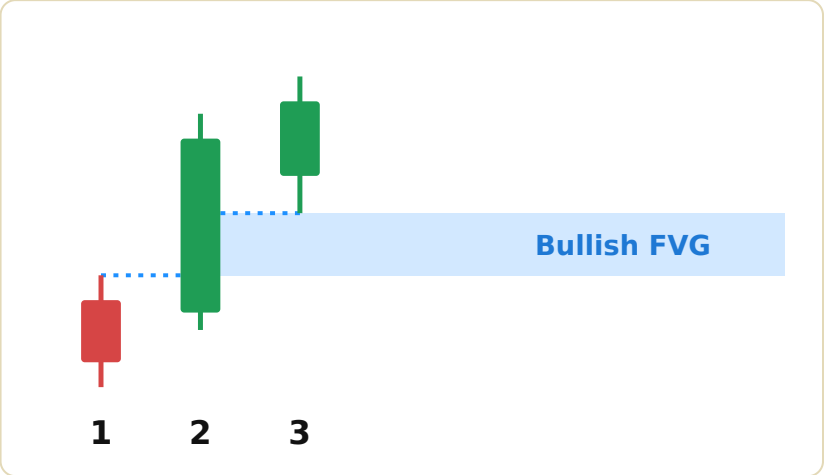
۴. روی چارت چه می‌بینید؟

ظاهر	نام روی چارت	معنی
	Bullish FVG	گپ صعودی که بین کندل ۱ و ۳ باقی مانده و هنوز پر نشده. در SMC به‌عنوان ناحیهٔ واکنش احتمالی قیمت بررسی می‌شود.
	Bearish FVG	همین مفهوم، در جهت نزولی.
	BOS	شکست ساختار هم‌جهت با شکست قبلی (ادامهٔ روند).
	CHoCH	شکست خلاف جهت قبلی (نشانهٔ احتمالی تغییر روند).
	Bullish OB	اوردر بلاک صعودی: آخرین کندل نزولی قبل از حرکتی که ساختار را شکسته. دو خط نقطه‌چین سقف و کف آن را نشان می‌دهند.
	Bearish OB	اوردر بلاک نزولی: آخرین کندل صعودی قبل از حرکتی که ساختار را به سمت پایین شکسته.

کنار نام هر مورد، محدودهٔ قیمتی آن (پایین - بالا) هم نوشته می‌شود.

۵. هر ابزار چطور کار می‌کند؟

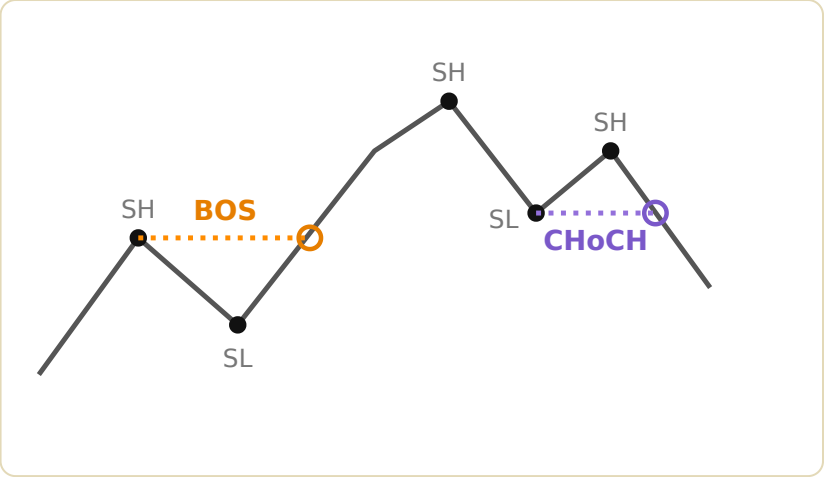
۵.۱ ناحیهٔ FVG



نمونهٔ FVG صعودی: ناحیهٔ آبی بین سقف کندل ۱ و کف کندل ۳ قرار دارد.

- FVG گپ قیمتی است که یک حرکت سریع در سه کندل بسته‌شدهٔ متوالی به جا می‌گذارد.
- **FVG صعودی:** کف کندل ۳ بالاتر از سقف کندل ۱ است. ناحیه همان فاصلهٔ بین این دو است (آبی).
- **FVG نزولی:** سقف کندل ۳ پایین‌تر از کف کندل ۱ است (قرمز).
- ناحیه از کندل وسط شروع می‌شود و تا وقتی باز است به سمت راست کشیده می‌شود.
- وقتی سایهٔ یک کندل بعدی کل ناحیه را طی کند و به لبهٔ مقابل برسد، ناحیه پرشده حساب می‌شود. ناحیه‌های پرشده به‌صورت پیش‌فرض مخفی هستند (در صورت نیاز می‌توانید با رنگ خاکستری و برچسب «FVG (filled)» نشانشان دهید).
- گپ‌های کوچک‌تر از تنظیم «حداقل اندازه» نادیده گرفته می‌شوند.
- ناحیه بعد از بسته شدن کندل سوم (با شروع کندل بعدی) ظاهر می‌شود.

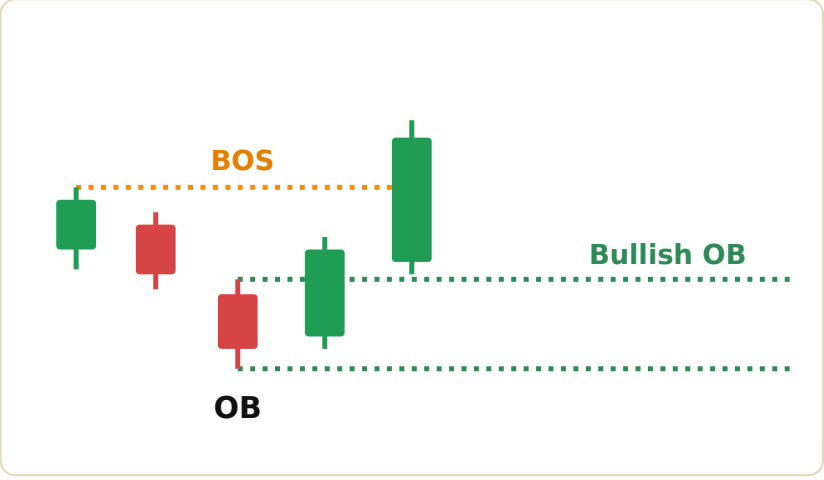
۵.۲ BOS و CHoCH



SH = سوینگ سقف، SL = سوینگ کف. کلوز بالای سوینگ سقف یک BOS می‌دهد؛ بعداً کلوز زیر سوینگ کف، خلاف روند، یک CHoCH می‌دهد.

- **سوینگ سقف/کف:** کندلی که سقفش (کفش) از N کندل هر طرف بالاتر (پایین‌تر) باشد؛ N همان «قدرت سوینگ» است (پیش‌فرض ۵). سوینگ فقط بعد از بسته شدن N کندل پس از آن تأیید می‌شود؛ پس با کمی تأخیر نمایش داده می‌شود ولی هرگز ریپینت نمی‌کند.
- **شکست** وقتی رخ می‌دهد که **کلوز** یک کندل از آخرین سوینگ شکسته‌نشده عبور کند (سایه به‌تنهایی کافی نیست).
- شکست هم‌جهت با شکست قبلی = **BOS** (ادامهٔ روند، نارنجی). شکست خلاف جهت = **CHoCH** (احتمال تغییر روند، بنفش).
- خط نقطه‌چین از کندل سوینگ تا کندلی که آن را شکسته کشیده می‌شود؛ برچسب برای شکست صعودی بالای خط و برای شکست نزولی پایین خط است. هر سطح سوینگ فقط یک بار شکسته می‌شود.
- در ابتدای تاریخچهٔ لودشده روند مشخص نیست، پس اولین شکست با برچسب BOS نشان داده می‌شود.

۵.۳ اوردر بلاک (OB)



نمونهٔ OB صعودی: آخرین کندل نزولی قبل از حرکتی که بالای سوینگ سقف کلوز کرده (BOS). سقف و کف آن به سمت راست کشیده می‌شود.

- بعد از هر BOS یا CHoCH، اندیکاتور حرکتی را که باعث شکست شده بررسی می‌کند و نقطهٔ منتهای آن را پیدا می‌کند (پایین‌ترین کف در شکست صعودی، بالاترین سقف در شکست نزولی). بعد آخرین کندل مخالف را در همان نقطه یا درست قبل از آن (حداکثر ۳ کندل به عقب) برمی‌دارد — کندل نزولی برای OB صعودی.

- کل محدودهٔ آن کندل (سقف تا کف) همان OB است و با دو خط نقطه‌چین (بالا و پایین) به سمت راست کشیده می‌شود، همراه با برچسب و قیمت‌ها. OB صعودی = سبز، OB نزولی = قرمز آجری.
- **حالت «Fresh only» (پیش‌فرض):** به محض اینکه قیمت به OB برسد، حذف می‌شود. اگر خاموشش کنید، OB تا وقتی کندلی با کلوز از آن رد نشود (پایین OB صعودی یا بالای OB نزولی) باقی می‌ماند.
- نکته: این تعریف OB یک نسخهٔ ساده‌شدهٔ قانون‌محور است و ممکن است با OBی که خودتان دستی انتخاب می‌کنید یا با اندیکاتورهای دیگر یکی نباشد.

۶. فهرست تنظیمات

FVG

تنظیم	پیش‌فرض	کاربرد
`InpLookback`	300	چند کندل گذشته بررسی شود. عدد بیشتر = آبجکت بیشتر روی چارت.
`InpMinGapPoints`	0	FVGهای کوچک‌تر از این مقدار (به پوینت) نادیده گرفته می‌شوند. صفر = بدون فیلتر.
`InpExtendToNow`	true	ناحیه‌های باز FVG تا سمت راست چارت کشیده شوند.
`InpHideFilled`	true	FVGهای کاملاً پرشده مخفی شوند.
`InpBullColor`	DodgerBlue	رنگ FVG صعودی.
`InpBearColor`	Crimson	رنگ FVG نزولی.
`InpFilledColor`	Gray	رنگ FVG پرشده (فقط وقتی مخفی نشده باشد).
`InpTransparency`	85	شفافیت به درصد (۰ تا ۹۵). عدد بالاتر = کمرنگ‌تر.
`InpShowLabels`	true	نوشتن نام روی هر ناحیه.
`InpBullText / InpBearText / InpFilledText`	Bullish FVG / Bearish FVG / FVG (filled)	متن برچسب‌ها؛ می‌توانید عوضشان کنید (مثلاً فقط FVG).
`InpShowPrices`	true	محدوده قیمتی (پایین - بالا) هم کنار برچسب نوشته شود.
`InpFontSize`	8	اندازه فونت همه برچسب‌ها (FVG، BOS، CHoCH، OB).

BOS / CHoCH

تنظیم	پیش‌فرض	کاربرد
`InpSwingLen`	5	قدرت سوینگ: تعداد کندل لازم در هر طرف سوینگ. عدد بالاتر = BOS و CHoCH کمتر و مهم‌تر.
`InpShowBOS`	true	نمایش خط‌های BOS.
`InpShowCHoCH`	true	نمایش خط‌های CHoCH.
`InpBOSColor`	DarkOrange	رنگ BOS.
`InpCHoCHColor`	MediumPurple	رنگ CHoCH.

اوردر بلاک

تنظیم	پیش‌فرض	کاربرد
`InpShowOB`	true	نمایش اوردر بلاک‌ها.
`InpOBFreshOnly`	true	true: با اولین برخورد قیمت، OB حذف می‌شود. false: فقط وقتی یک کندل با کلوز از آن رد شود حذف می‌شود.
`InpOBBullColor`	SeaGreen	رنگ OB صعودی.
`InpOBBearColor`	FireBrick	رنگ OB نزولی.

لوگو و لینک

تنظیم	پیش‌فرض	کاربرد
`InpShowLogo`	true	نمایش لوگو و لینک کانال.
`InpLinkText`	t.me/GoldCompass_Official	متن کنار لوگو. خالی = فقط لوگو.
`InpLinkColor`	DarkGoldenrod	رنگ متن لینک.
`InpLinkSize`	9	اندازه فونت لینک.
`InpLogoCorner`	Right lower	گوشهٔ چارت برای لوگو (لینک خودکار سمت درست قرار می‌گیرد).
`InpLogoX / InpLogoY`	15 / 15	فاصله از لبه‌های چارت به پیکسل.

هشدارها

تنظیم	پیش‌فرض	کاربرد
`InpAlerts`	true	هشدار پنجره‌ای برای BOS، FVG یا CHoCH جدید.
`InpPush`	false	نوتیفیکیشن موبایل هم ارسال شود (نیاز به MetaQuotes ID).

۷. تنظیمات پیشنهادی برای طلا

تایم‌فریم	قدرت سوینگ	حداقل گپ (پوینت، طلای دو رقمی)	Lookback
M5	5	50 – 100	200
M15	5	100 – 150	200 – 300
H1	5 – 7	200 – 300	300

> پوینت به بروکر شما بستگی دارد: روی طلای دو رقمی ۱۰۰ پوینت = ۱ دلار و روی طلای سه رقمی ۱۰۰۰ پوینت = ۱ دلار است. این‌ها نقطهٔ شروع هستند؛ با توجه به نوسان بازار تنظیم کنید.

۸. هشدارها

- وقتی روی آخرین کندل بسته‌شده BOS، FVG یا CHoCH جدید شکل بگیرد، پنجرهٔ هشدار باز می‌شود. با `InpAlerts` روشن/خاموشش کنید.

- نوتیفیکیشن موبایل: در MT4 از **Tools ← Options ← Notifications** مقدار MetaQuotes ID را وارد کنید (در اپ موبایل MT4: Settings ← Messages)، پوش را فعال کنید و `InpPush = true` بگذارید.
- هشدارها با باز شدن کندل جدید فعال می‌شوند (نه تیک‌به‌تیک). نمونهٔ پیام:
  `XAUUSD PERIOD_M15: Bullish BOS @ 2650.10`

۹. نکته‌های لایو و اسکرین‌شات

- چارت را تمیز نگه دارید: FVGهای پرشده را مخفی بگذارید (پیش‌فرض)، Lookback را روی ۱۵۰ تا ۲۰۰ بگذارید و اگر BOS و CHoCH زیاد شد قدرت سوینگ را بالاتر ببرید.
- شفافیت ۸۵ روی چارت روشن و تیره خوب جواب می‌دهد؛ اگر در استریم خیلی کمرنگ بود، آن را به ۷۰ کاهش دهید.
- برای بیننده‌های موبایل اندازهٔ فونت را بزرگ‌تر کنید (`InpFontSize` بین ۹ تا ۱۰) و برای برچسب‌های ساده‌تر `InpShowPrices` را خاموش کنید.
- لوگو به‌صورت پیش‌فرض پایین سمت راست است؛ اگر روی کندل‌ها افتاد با `InpLogoCorner` جابه‌جایش کنید.
- بعد از تنظیم، یک تمپلیت ذخیره کنید تا همین ظاهر روی همهٔ چارت‌ها اعمال شود.

۱۰. خوب است بدانید

- اندیکاتور با باز شدن هر کندل جدید فقط یک بار محاسبه می‌شود: چشمک‌زدن ندارد و به‌روزرسانی با شروع کندل انجام می‌شود، نه تیک‌به‌تیک.
- با حذف اندیکاتور از چارت، همهٔ چیزهایی که کشیده (از جمله لوگو) پاک می‌شود.
- آبجکت‌های آن قابل انتخاب نیستند، پس اشتباهی جابه‌جا نمی‌شوند.
- این فقط یک ابزار نمایشی است؛ معامله باز یا بسته نمی‌کند.

۱۱. عیب‌یابی

مشکل	چه چیزی را چک کنیم
روی چارت چیزی دیده نمی‌شود	کامپایل با 0 errors تمام شده؟ (تب Experts را ببینید). تاریخچهٔ چارت لود شده؟ شاید حداقل گپ خیلی بالاست یا Lookback خیلی کم است. چون FVGهای پرشده مخفی‌اند، اگر ناحیهٔ جدیدی نباشد چارت خالی به نظر می‌رسد.
لوگو نمایش داده نمی‌شود	MT4 باید بیلد ۶۰۰ یا بالاتر باشد. در تب Experts دنبال پیام «could not create logo resource» بگردید. مقدار `InpShowLogo` باید true باشد.
خط‌های BOS/CHoCH خیلی زیاد است	`InpSwingLen` را روی ۷ یا ۸ بگذارید یا CHoCH را خاموش کنید.
یک ناحیه یا OB ناپدید شد	طبق طراحی است: FVG پر شده یا OB در حالت fresh only توسط قیمت لمس شده است.
تم چارت را عوض کردم و رنگ‌ها عجیب شد	رنگ‌ها در لحظهٔ رسم با پس‌زمینهٔ چارت ترکیب می‌شوند. کندل بعدی را صبر کنید یا اندیکاتور را دوباره روی چارت بگذارید.
هشدار پنجره‌ای نمی‌آید	`InpAlerts` روشن است؟ پنجرهٔ Alert در MT4 را چک کنید. برای پوش باید MetaQuotes ID تنظیم شده باشد.
با TradingView یا LuxAlgo فرق دارد	تعریف سوینگ و OB و طول سوینگ‌ها فرق دارد؛ طبیعی است.

ارور کامپایل می‌گیرم	متن دقیق خطا را از تب Experts / Errors برای ادمین کانال بفرستید.

۱۲. سلب مسئولیت

> این اندیکاتور فقط ابزار آموزشی و نمایشی است. این محتوا توصیه مالی نیست. الگوهای اسمارت مانی نتیجه را تضمین نمی‌کنند. قبل از استفاده در حساب واقعی روی دمو تست کنید و ریسک خود را مدیریت کنید.