

مؤشرات بيل وليامز | التحليل الفني للفوركس

لقد ظهرت هذه المؤشرات إلى حيز الوجود بناءً على استراتيجية المتداول الأسطوري بيل وليامز. إن معرفته الجيدة في كلٍ من الرياضيات و الفيزياء و الفلسفة ، مكنته من وضع طريقته الخاصة في التداول ، و المستندة في آنٍ واحدٍ على استخدام النهج العقلاني في تحليل السوق مع المنطق الالعقلاي للفوضى. لقد انطلق وليامز من علم الفوضى - على اعتبار أن الفوضى -أعلى درجة من درجات النظام ، حيث يعتمد النظام الممنهج على الصدفة و على الأحداث الغير ممنهجة. إن بيل وليامز يؤكد ، على أن حركة الأسعار تُعتبر أمراً محض الصدفة و لا يمكن التنبؤ بها ، و لذلك فإن أسواق المال - تتسبب بالفوضى . كما أنه يرفض الأسلوب الخطي في التداول ، و الذي يعتمد على التكهّن بالأسعار المستقبلية ، من خلال تحليل الأسعار الماضية . و نتيجة لأبحاثه ، فإن بيل وليامز كان قد توصل إلى نتيجة استنتاج ، مفاده أن المؤشرات القياسية لها مقدرة محدودة في إمكانياتها و ذلك بسبب طبيعتها الخطية. لفهم الهيكل العام للسوق ، ينصح بيل وليامز بتحليل السوق من خلال الأبعاد الخمسة التالية :

الهندسة الكسرية (فضاء المرحلة)
القوة المحركة (طاقة المرحلة)
التسارع و التباطؤ (قوّة المرحلة)
المنطقة (مزيج قوة المرحلة و طاقتها)
خط التوازن

لفهم وتحليل هذه الأبعاد ، تمّ إستحداث عدد من المؤشرات.



التذبذب التسارع / التباطؤ (Accelerator/Decelerator) Oscillator | المؤشر الفني للفوركس



يُبين المؤشر الفني Accelerator/Decelerator (تسارع / تباطؤ) إلى تسارع أو تباطؤ القوة المحركة الحالية للسوق. إن مبدأ عمل هذا المؤشر يعتمد على توقعات مبتكره بيل ويليامس بأن قبل تغير اتجاه تحرك السعر ، يجب على القوة المحركة لهذه القوة أن تنخفض.

المؤشر عبارة عن رسم بياني مكون من قضبان خضراء (تزايد القوة) و حمراء (انخفاض القوة) ، التي تتوضع حول مستوى الصفر ، المطابق للميزان النسبي للقوة المحركة للسوق و التسارع. و بحسب توقع مبتكر هذا المؤشر ، إن المؤشر يجب أن يغير اتجاهه قبل أن يتغير اتجاه القوة المحركة.

إن تغير لون المؤشر أمر مهم جداً أيضاً. اللون الأخضر (بغض النظر عن اتجاه المؤشر) يحذر من المراكز الطويلة ، أما اللون الأحمر ، فإن يحذر من المراكز القصيرة.

لدخول السوق بإتجاه الحركة الدافعة يجب الاخذ في الحسبان القيمة و اللون. إن خطين خضر فوق مستوى الصفر يقترحون الدخول الى السوق بصفقة طويلة ، في الوقت الذي فيه على الأقل خطين حمر أدنى من مستوى الصفر يمكن تقديرهم كأمر للدخول بصفقة قصيرة.

المؤشرات الكاذبة تسود على المؤشرات البيانية الزمنية التي تقل عن 4 ساعات.

الحساب

يتم احتساب المؤشر على أساس الفرق لمؤشر Awesome Oscillator و الفترة المتوسطة للمنزلق .

$$AC = AO - SMA(AO, 5)$$

$$SMA = AO - (متوسط السعر , 5) - SMA (متوسط السعر , 34)$$

مؤشر التماسح (Alligator) : المؤشر الفني للفوركس



يهدف مؤشر التماسح الى عزل الفترات الزمنية لمناطق التداول و حركات الاتجاه. حيث رأي بيل ويليامس بأن سلوك السوق من سلوك التماسح: حيث يتبدل النوم الى الصيد وراء السعر و التي من بعدها يحلّ النوم. و كلما طال سبات التماسح و نومه ، كلما خرج للصيد أكثر جوعاً و بذلك فإن حركة السعر ستكون أشدّ .

يتكون المؤشر من متوسطات متحركة و هي 13 و 8 و 5 ، متشكلة كل منها مع الانزياح المتوافق معها 8 و 5 و 3 تتابعاً ، و تعتبر فك التماسح و أسنانه و شفاهه و ملونة بالازرق و الأحمر و الأخضر.

يكون التماسح نائماً عندما يكونون الثلاثة متشابهين. ازدياد المسافة بين الوسطيات يعني استيقاظ التماسح و يشير على اقتراب بداية الصيد أي تحرك السعر .

إن تحرك المتوسطات وراء بعضها البعض نحو الأعلى (الازرق وراء الأحمر و الأحمر وراء الأخضر) فإن إزدياد المسافة بينهم ، يعني بأن المسار صاعد الامر الذي يعدّ اشارة قوية للشراء .

حركة المتوسطات للأسفل في ترتيب عكسي ، يشهد على مسار هابط و يمكن اعتباره اشارة بيع.

الحساب

متوسط السعر = (لأعلى + للأسفل) / 2

فكّ التماسح = SMMA (متوسط السعر, 13, 8)

أسنان التماسح = SMMA (متوسط السعر, 8, 5)

شفاه التماسح = SMMA (متوسط السعر, 5, 3)

المتذبذب الرائع (Awesome Oscillator) : المؤشر الفني للفوركس



متذبذب بيل ويليامس يعكس تغيرات محددة في القوة المحركة للسوق ، الأمر الذي يساعد على تحديد قوة المسار ، و من ضمنه نقاط تشكله و انقلابه.

الصحن. هو شكل مكون من ثلاث قضبان متوالية فوق خط الصفر ، اثنان منها باللون الأحمر و الثالث باللون الأخضر ، مع العلم أن الأول ذو اللون الأحمر و الثالث ذو اللون الأخضر - كلاهما فوق الثاني ذو اللون الأحمر أمر يعتبر اشارة واضحة للشراء و عندما يكون التشكيل ، ذو لون مضاد و مقلوب عامودياً بالنسبة لخط الصفر فهذه اشارة للبيع.

تقاطع خط الصفر إن المخطط البياني المتقاطع مع خط الصفر من المنطقة السلبية نحو المنطقة الايجابية (المتزايد) يعطينا اشارة واضحة للشراء ، عندما التقاطع مع خط الصفر من المنطقة الايجابية نحو المنطقة السلبية (الهابطة) ، يعتبر اشارة نحو البيع.

قمتان يعطي المؤشر اشارة للشراء اثناء تكون هذا الشكل من قاعين متتاليين في المنطقة السالبة ، عندما يكون الأول فوق الثاني. و ستكون هناك اشارة للبيع عندما يتكون هذا الشكل من قمتين متتاليتين في المنطقة الايجابية ، حيث يكون الثاني أدنى من الأول.

الحساب

متذبذب بيل ويليامس يحتسب عن طريق الفارق بين الفترة 5 و الفترة 34 للمتوسط البسيط ، المتشكلان بالأسعار الوسطى للقضبان $(H+L)/2$.

السعر الوسطي = (قمة+قاع)/2

AO = SMA (السعر الوسطي, 5) - SMA (السعر الوسطي, 34)

الفراكتالات (Fractals) : المؤشر الفني للفوركس



إن الفراكتالات عبارة عن مؤشرات ، تشير الى القمم المحلية و كذلك الى القيعان في الاماكن ، حيث تكون الحركة قد توقفت و انقلبت. إن نقط هذه الانقلابات توافقاً تدعى قمم و قيعان .

تتشكل الفراكتالات حول مجموعات الخمس قضبان المتتالية على الرسم البياني ، و التي أول اثنين فيها ، واحد يلي الآخر يبلغ قيم أكبر (أو قيم أدنى) أما الأخيرين ينحدرون فيها واحد أدنى من الآخر (أو يرتفعون الى الاعلى). و بهذا فإن القضيبي الوسطي يبلغ أعلى (أو أدنى) مستوى وسط المجموعة هذه.

- فراكتال الشراء هو سهم متجه نحو الأعلى
- فراكتال الشراء هو سهم متجه نحو الأسفل

تذبذب التمساح (Gator Oscillator): المؤشر الفني للفوركس



يعتبر هذا مؤشر اضافي لمؤشر التمساح ، و يستخدم معه و يظهر درجة توافق / اختلاف المتوسطات الثلاثة ، مشيراً بذلك على مراحل جوع أو نوم التمساح ، أي على مراحل او نطاقات نمو السعر.

يُعتبره متذبذب على شكل رسمين بيانيين متشككين على كلا الاطراف من خط الصفر ، فإن متذبذب التمساح يعكس الفرق الكامل بين فك التمساح و بين أسنانه (بين متوسطات الأزرق و الأحمر) في المنطقة الايجابية. أما في المنطقة السلبية يعكس الفرق الكامل بين اسنان التمساح و بين شفاهه (بين متوسطات الأحمر و الأخضر). تتلون القضبان باللون الأخضر إذا كانت قيمهم تفوق قيم القضبان السابقة ، أو أنها تتلون باللون الأحمر إذا كانت القيم تتناقص.

القضبان ذات القيم الجانبية تتطابق مع حركات شديدة للمسار.

إن فترات نشاط التمساح تنقسم على الفترات الاربعة التالية:

1. استيقاظ التمساح - قضبان مختلفة الالوان من كلا جانبي خط الصفر.
2. التمساح يأكل - قضبان خضراء من كلا طرفي خط الصفر.
3. التمساح قد شع - أثناء الأكل يظهر قضيب بلون أحمر من إحدى الجهات
4. التمساح نائم - تكون القضبان من كلا الجهتين ذات لون أحمر.

مؤشر تسهيل السوق (Market Facilitation Index - MFI) : المؤشر الفني للفوركس



لقد تم انشاء هذا المؤشر لتقييم رغبة السوق في تحريك السعر. إن القيم المطلقة لهذا المؤشر بحد ذاتها لا يوجد له استخدام عملي ، لان ديناميكية تغيرهم ينظر له بالمقارنة مع ديناميكية تغير الحجم .

- **القضيب الأخضر** - مؤشر الـ MFI و الحجم يتزايدان. الفعالية المتزايدة للمتداولين تعني تسارع الحركة. و ينبغي الدخول في المسار و الانضمام اليه.

- **القضيب الأزرق** - مؤشر الـ MFI يتزايد أما الحجم فيتناقص. حركة السوق مستمرة ، بالرغم من انخفاض الأحجام. من المحتمل ان يتقلب المسار قريباً جداً.

- **القضيب الوردي** - مؤشر الـ MFI ينخفض و الحجم يتزايد. الحركة تتباطئ ، في الوقت الذي يشير فيه الحجم على الانقطاع المحتمل ، أو على الانقلاب.

- **القضيب البني** - مؤشر الـ MFI و الحجم في انخفاض. السوق غير مهتم في الاتجاه الحالي و ينتظر اشارات للتطور اللاحق.

الحساب

$$BW \text{ MFI} = (\text{HIGH}-\text{LOW})/\text{VOLUME}$$