

OTOMATİK EMİR İLETİM MODÜLÜ

UYARILAR :

Uygulama esnasında dikkat etmeniz gereken ama gözünüzden kaçabilecek / farkına varmayabileceğiniz bazı detayları öncelikle sıralamayı tercih ediyoruz.

Bu uyarılar konuyu bilmeyenler için anlam ifade etmeyebilir. Dokümanı okuduğunuzda veya otomatik emir gönderimini uygulamaya çalışırken karşınıza çıkacak detaylarla daha anlamlı hale gelecektir. Lütfen sadece ilk baştaki uyarılara değil, doküman içindeki tüm uyarılara dikkat ediniz.

1. Matriks ekranını izlerken başka bir Matriks sayfasına (ekranına) geçerseniz, sisteminizi durdurmuş olursunuz. Bu yüzden otomatik emri bağladığınız grafiğin olduğu sayfadan ayrılmayınız.
2. Sistemi çalıştırdığınız / emri bağladığınız grafiği kapatmayınız. Minimize edebilirsiniz.
3. Portföy işlemleri pencerenizin otomatik kapanma ayarı açıksa iptal ediniz. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.
4. Bilgisayarınızın Güç Ayarları seçeneklerinden (Denetim Masası altında) kapanma ayarlarını 'Hiçbir zaman' olarak ayarlayınız.
5. Emirlerin otomatik olarak gönderilmesini istiyorsanız 'Bağlı Emir'leri aktifleştirdiğiniz pencerede "emirleri otomatik ilet" fonksiyonu işaretli olmalıdır.
6. Açığa satış uygulayacağınız sistemlerde, otomatik emir iletimini ilk defa bağlarken, portföy durumunuz ile sistemdeki pozisyon durumunun uyumlu olmasını sağlamalısınız. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.
7. Emrinizin fiyatını Piyasa veya Aktif olarak girmelisiniz. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.
8. Al ve Sat yönündeki emirlerinizin karşılıklı dengede olması gerekir. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.
9. Uygulamaya ve Sistem Tester'a tamamen hakim olana kadar geçici sinyallerde emir gönder seçeneğini [işaretlemeyiniz](#). Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.
10. Hisse senetleri için, grafik periyodunuza bağlı olarak, Kapanış Seansı verileri emir tetiklenmesinde sıkıntı yaratabilir. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.
11. Bağlı emri iptal etmek için grafiği kapatırsanız, MUTLAKA sayfayı kaydediniz. Kaydetmezseniz, programı / sayfayı tekrar açtığınızda emir bağlı grafik geri gelir ve sistem çalışmaya / emir göndermeye devam eder.
12. VİOP sözleşmelerinde vade bitiminde gerekli düzenleme / düzeltmeleri yapmayı **unutmayınız**. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.

FX Uygulamaları için ek uyarılar:

* **SPK uyarınca düzenlenmiş olan ve sözleşme ekinde yer alan 'KALDIRAÇLI ALIM-SATIM İŞLEMLERİNE İLİŞKİN RİSK BİLDİRİM FORMU' nda yazılanları dikkatlice okuyunuz.**

1. FX piyasalar yüksek kaldıraçlı ve tezgah üstü piyasalardır. BİST sembollerinde var olan TAVAN – TABAN uygulaması gibi muhtelif kurallar bulunmamaktadır. Bu sebeple işlemlerinizi yaparken kontrollü olmalısınız. Likiditenin az olduğu zamanlarda sert piyasa hareketlerine maruz kalabilirsiniz. Bu tip durumlarda Alış-Satış kotasyonları arasında spread oldukça fazla açılabilir. Bu da otomatik emir gönderimlerinde zararlar sonuçlanabilecek alış-satış işlemleri yapmanıza sebebiyet verebilir. Bunun sonucu olarak zarar oranınız artabilir / hesabınızda teminat yetersizliği oluşabilir.

2. Aynı sembolden ters yönlerde çok sayıda pozisyon açarken, karşılıklı pozisyonların kar-zarar durumunun birbirini dengeleyeceğini düşünebilirsiniz. Bununla beraber bir önceki maddede belirttiğimiz durumlar oluşur ise (alış-satış arasındaki spread açılır) zararınız arttığı için teminat yetersizliğinden pozisyonlarınız kapatılabilir.

Uyarı: *Hesabınızda teminat sıkıntısı doğması durumunda Kurumunuz pozisyonlarınızı kapatabilir. Diğer sözleşmelerde bu net olarak belirtilmiştir.*

3. Emir bağlarken sekmelerdeki emir tipleri sırası ile : Long, Close Long, Short, Close Short olarak görünür. Bununla beraber aynı VİOP'ta olduğu gibi pozisyonunuz yok ise bile Close Long emri Short pozisyon açar. Close Short emri Long pozisyon açar. Bu sebeple sistem – pozisyon uyumuna dikkat ediniz. Doküman içinde ayrıntılı bilgi verilmiştir.

4. FX Uygulamalarında normalde 'Lot' ifadesi kullanılır. İzleme ekranında emirlerinizi dilerseiz Lot olarak dilerseiz gerçek rakamlar üzerinden girebilmenizi sağlayacak seçenekler yer alır. Bununla beraber otomatik emir gönderiminde gerçek miktarlarla giriş yapmanız gerekmektedir.

Örnek: *10.000 USDTRY alımı için otomatik emir penceresinde girmeniz gereken rakam doğrudan 10.000 rakamıdır. Halbuki LOT olarak bu meblağ 0.1 Lot'a tekabül eder.*

5. Emir girerken sözleşme büyüklüklerini de mutlaka dikkate alınız. Özellikle emtialarda emir girerken bu durumu göz önünde bulundurmanızı tavsiye ederiz. Örneğin: USDTRY için 10.000 birim (miktar) 0.1 LOT'a denk gelirken; altın onsu için 10 birim 0.1 LOT'a denk gelir. Bu nedenle yazılan değere karşılık gelen lot miktarına göre, gerekli teminat miktarı ve ortaya çıkacak kar-zarar miktarları da yüksek seviyelerde olacaktır. Emir girerken, belirleyeceğiniz miktarları her sözleşme için ayrı ayrı değerlendirmeniz ve dikkatli davranmanız doğru olacaktır.

Merhaba,
Teknik Analiz'e ilgi duyanlar için zorunlu bir ihtiyaç haline gelen Otomatik Emir İletim Modülü artık Türkiye'de. İlk kez Matriks tarafından kullanıcılarına sunulmuştur.

1. Ön Bilgi :

Bu modül Matriks Veri Terminali programı ile entegre olarak çalışır. Veri terminali programı içinde bulunan modüllerden, Gelişmiş Alarm modülüne veya Sistem Tester modülüne emir bağlayarak, emirlerinizin otomatik olarak gönderilmesini sağlayabilirsiniz. Burada Sistem tester kullanarak emrin otomatik gönderilmesini anlatacağız. Gelişmiş alarm kullanarak emrin otomatik gönderilmesi ayrı bir başlık altında anlatılacaktır. Sistem Tester uygulaması altında oluşturduğunuz sisteme göre oluşan sinyallere göre manuel olarak emir gönderilebiliyordu. Veya Al-Sat emir penceresinin açılması sağlanabiliyordu. Bu durumda da gönder butonuna basılması ihtiyacı vardır. Emirlerin otomatik gönderilebilmesi uygulaması ile ayrıca bir onaya gerek kalmaz. Sistem Tester uygulamasının oluşturacağı sinyallere bağlı olarak, belirleyeceğiniz parametrelere uygun şekilde emriniz doğrudan gönderilir.

Kullanımı oldukça basittir.

Bununla beraber **yazılan bir sisteme göre oluşacak sinyaller sonucu, sizin ek bir onayınız olmadan otomatik olarak emir gönderileceği için**, dikkatli olmanızda fayda vardır.

Öncelikle, ne yaptığınızı iyi bilmelisiniz.

Sistem Tester'ın çalışmasını iyi kavramalı, yazacağınız sistemi çok iyi tanımlamalısınız.

Bunun içinde, uygulamalarda bahsi geçen, geçici sinyal / kalıcı sinyal / emrin periyodun bitiminde gönderilmesi / Stop Loss vb tüm uygulamaları / tanımları çok iyi anlamalı / bilmelisiniz.

İpucu : Stop Loss uygulaması kritik önem taşımaktadır. Seviyelerinizi dikkatlice belirleyerek kullanmanızı öneririz.

Otomatik Al-Sat modülünün kullanımı için öncelikle lisansınız açık olması gerekir.

Modülün kullanımı, Grafik üzerinde KHN (Kahin) altındaki menülerden Sistem Tester ile doğrudan bağlantılıdır.

Eğer, Sistem Tester üzerinde bir sistem çalıştırma durumunda değilseniz, KHN altındaki Sistem Tester modülü ile ilgili olan menüler aşağıda görebileceğiniz şekilde Pasif konumdadır.



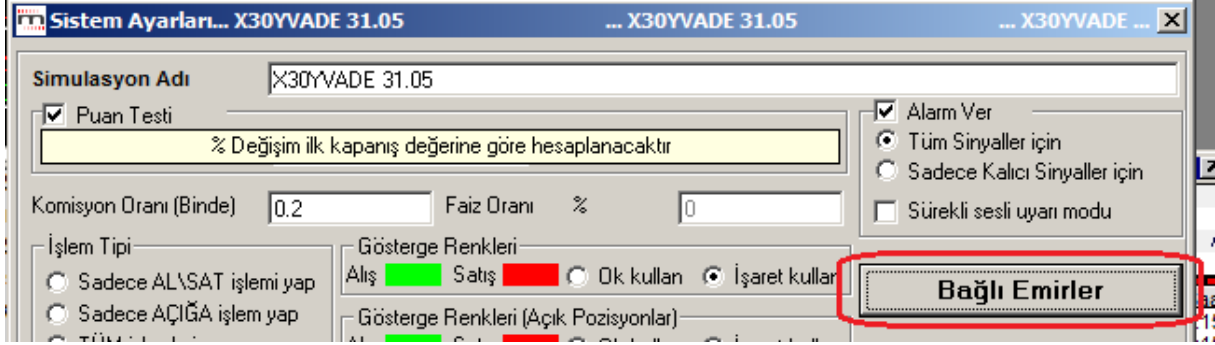
Sistem Tester üzerinde her hangi bir sistemi çalıştırdığınızda, bu menüler aktifleşir.



Otomatik Al-Sat modülünü kullanmanızı sağlayacak Temel Menü yukarıda gördüğünüz 'Bağlı Emirler' menüsüdür.

İpucu : Otomatik emir gönderimi lisansa bağlıdır. Bu lisans açılmadan 'Bağlı Emirler' menüsü aktifleşmez.

Bu menüye tıkladığınızda, biraz aşağıda göreceğiniz 'Emir Ekle' penceresi açılacaktır. Ayrıca Sistem Tester modülünün, hemen aşağıda bir örneğini göreceğiniz 'Sistem Ayarları' penceresi üzerinde de, 'Bağlı Emirler' butonu ile 'Emir Ekle' penceresinin açılmasını sağlayabilirsiniz.



2. Otomatik Emir İletim Modülü Genel Bilgiler :

'Emir Ekle' penceresi aşağıda bulunan resimdeki görünüme sahiptir.

Emir Ekle

Hesap: [MATRIKS DEMO] 802914
 Emirleri Otomatik Olarak İlet

Sembol	İşlem	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	İşlem Tipi	Maks. Emir Gönderim Sayısı (0 = Her Sinyalde)
ACSEL	Alış	Piyasa		KIE	SNS	N:Normal Emir	1 + EKLE

Alış koşuluna bağlı Emirler
Satış koşuluna bağlı Emirler
Açığa Satış koşuluna bağlı Emirler
Açık Poz. Kapat koşuluna bağlı Emirler

Hesap	Sembol	A/S	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	İşlem Tipi	Gön	Kala

Geçici Sinyallerde Emir ver (Bu seçenek ile geçici oluşan sinyaller veri ile geçerliliğini yitirse bile yok olmaz !!)

Geçici Sinyaller Saat Aralığında Çalışsın

Geçici Sinyaller için İkinci Saat Aralığı diğer saatlerde kalıcı modda çalışacaktır.

Aynı barda pozisyon açma işlemleri olan al ve açığa sat sinyallerine en fazla 1 'er kez izin ver

Girilen sayıdan daha fazla sayıda sinyal oluştuğunda bu sinyaller yok sayılacaktır. Sinyal sonraki bara taşınmamaktadır.

Emirler Saat Aralığında İletilsin Sinyalleri de sadece bu aralıktadır!

UYARI !

Sistem Tester üzerinden tanımlanan emirler sadece üzerinde çalışılan simülasyon için geçerli olmaktadır. Emirler, ilgili simülasyonun üzerine atıldığı grafiğin açık olması durumunda iletilebilir. Geçici Sinyallerin kullanılmadığı durumda, emirler sinyal oluşan bar kapandıktan sonraki ilk işlem bilgisinin gelmesi ile gönderilir. STOP sinyallerinden oluşan emirler sinyal oluştuğu anda gönderilir. Emir gönderimi belirtilen gönderim sayısı kadar sinyal için tekrar edilir.

Emir bağlanmış simülasyonlar, data tamamlanması halinde yeniden hesaplanmaz ve verilen sinyaller değiştirilmez! Grafiğin kapalı kaldığı dönem için sinyal üretilmez! Kayıtlı grafik ya da raporun açılması halinde son bardan itibaren sinyal üretilmeye devam edilir.

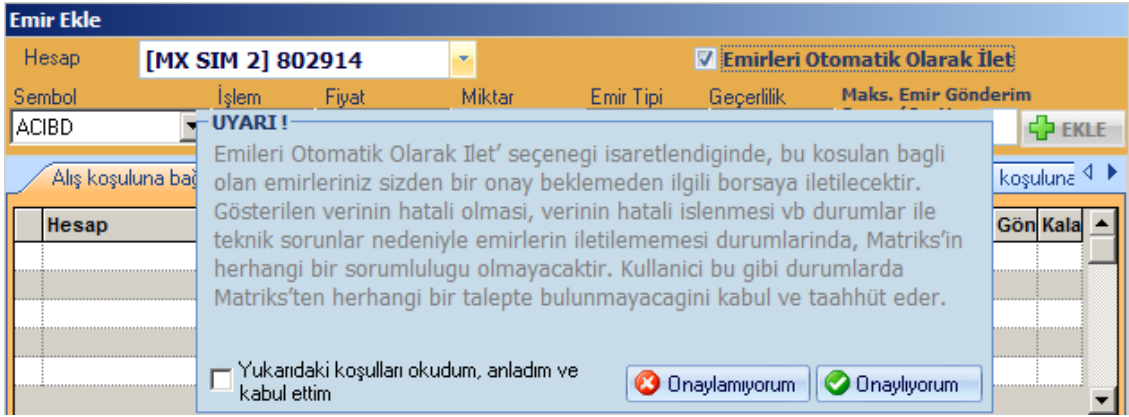
Hesap: Pencerenin üst sol kısmında, 'Hesap' isimli hücre içinde, işlemlerinizi gerçekleştirdiğiniz Hesap bilgisi bulunur. Birden fazla hesabınız var ise hücrenin kenarındaki Ok yardımı ile hesaplarınız arasında geçiş yapabilirsiniz.

İpucu : Emir giriş penceresi üzerinde her sekme için 5 ayrı emir tanımlayabilirsiniz. Bu sayede, dilerse farklı hesaplarınız için aynı sekmede ayrı ayrı emir tanımlayabilirsiniz.

Hatırlatma: Hesaba giriş yapmadığınızda bu hücre boş görünür. İlk defa emir bağlayacaksanız mümkün olmaz. Daha önceden emir bağlamış olsanız da emirleriniz gönderilemez. Hesaba giriş yapmalısınız.

Emirleri Otomatik İlet: Üst sağ taraftaki 'Emirleri Otomatik İlet' seçeneği, otomatik emir iletiminin gerçekleşmesi için mutlaka aktifleştirilmelidir.

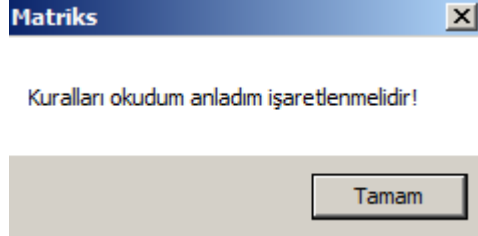
Bu seçeneği aktifleştirmek için, önündeki kutucuğa tıkladığınızda, karşınıza aşağıda göreceğiniz 'UYARI' penceresi gelir.



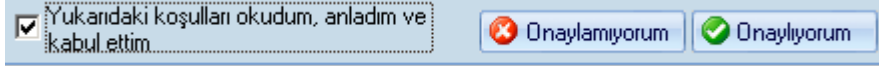
Bu uyarı ve onay penceresi sadece ilk girişinizde açılacaktır.

Lütfen yukarıda ekran alıntısını gördüğünüzü bu uyarıyı okuyunuz.

Uyarı penceresinin alt sol kısmında 'Yukarıdaki koşulları okudum, anladım ve kabul ettim' seçimini yapmadan onaylarsanız aşağıda göreceğiniz Matriks hatırlatma penceresi açılır.



Koşulları anladığınızı beyan eden seçimi yaptıktan sonra 'Onaylıyorum' butonuna bastığınızda,



Otomatik Emir gönderimi için başlangıcı yapmış olursunuz.

İpucu : Otomatik emir gönderim seçeneğini aktifleştirmeden de bu modülü kullanabilirsiniz. Bu durumda alarm sinyali olduğu anda emir giriş penceresi açılır. Ve siz onaylarsanız emir gönderilir.

Dikkat :

Aşağıdaki anlatım ve uyarılarımızı dikkatle okuyup, uygulamada azami özen göstererek hareket etmeniz sizin yararınıza olacaktır.

Otomatik emir gönderme modülünü çalıştırırken, 'Sistem Tester' uygulamasını yaptığınız grafiği açık tutmanız ve başka amaçlar için kullanmamanız çok önemlidir.

Hataları engellemek için, 'Bağlı Emirler' uygulamasını başlattığınız andan itibaren ilgili Grafik üzerinde değişiklik yapılması program tarafından engellenmektedir. Grafik üzerinde sembol, periyod, para birimi ve benzeri değişiklikler yapamayacaksınız. Değişiklik yapmak için zorlamayınız. Başka bir grafik açınız.

İpucu : Sistem düzenleme ile sisteminiz içinde değişiklik yapma durumu serbest bırakılmıştır. Program bu tip değişikliklere izin vermektedir; çünkü yukarıda bahsettiğimiz periyod vb değişiklikler dikkatsizlik nedeni ile de yapılabilecek değişiklikler olup engellenmesi tercih edilirken, sistem düzenlemede yapacağınız değişikliği bilinçli olarak yapacağınız –bir dikkatsizlik sonucu yapılamayacağı- düşünülmüştür. Bu tarz bir değişiklik yaptığınız andan itibaren geçmiş aynen saklanıp, değişiklik sonrası yeni düzenlemeye göre devam ettirilecektir.

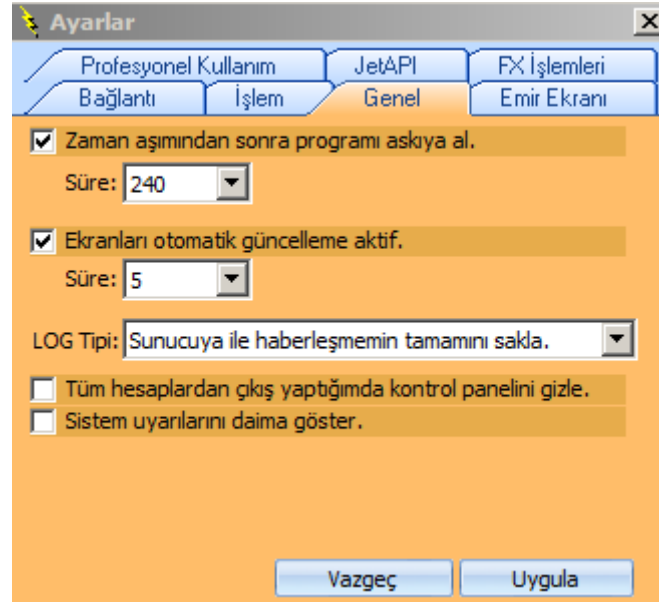
İpucu : Sistemde bir değişiklik yaptıktan sonra 'Simulasyonu Yeniden hesapla' –aşağıda bahsedilmiştir- yaparsanız tüm geçmiş sistemin yeni haline uyarlanır.

Sistem Tester uygulamasına tamamen hakim olana kadar, yapacağınız değişiklikleri ayrı bir sistem olarak yapmanızı veya sistemi kapatıp değişikliği yaptıktan sonra tekrar açmanızı öneririz.

Önemli :

Sistem emir gönderdikçe emirlerin gerçekleşebilmesi için, 'Portföy İşlemleri Penceresi'nin açık kalması gereklidir.

Bu sebeple, Portföy İşlemleri Penceresi'nin arka plan çalışmalarını düzenleyen 'Ayarlar' uygulamasından 'Zaman Aşımında Programı Askıya Al' işlevini etkin halden **çıkartmalsınız**. Aşağıdaki resimde 'Ayarlar' penceresinin ilgili sekmesini görebilirsiniz.



Eğer 'Zaman Aşımından Sonra Programı Askıya Al' işlevi yukarıda gördüğünüz gibi seçili ise, bu seçimi iptal etmelisiniz. Aksi halde, zaman aşımı sonrası hesabınızdan çıkış gerçekleşecek ve gönderilen emirler hesabınıza uygulanamayacaktır.

İpucu : Ayarlar penceresine giriş için, Portföy İşlemleri Penceresi'nin Menu butonu



altındaki menülerden 'Ayarlar' alt menüsünü kullanabilirsiniz.

İpucu : Eğer programınızı zaman zaman kapalı tutuyorsanız grafik datanızda eksiklikler olacaktır. Sistem Tester modülünüzü kurarken verinizin tam olduğundan emin değilseniz, Grafik penceresinin sağ alt köşesinde bulunan, aşağıdaki resimde görebileceğiniz, 'Verileri Sunucudan Tamamla' butonu ile verilerinizi tamamlamanızı öneririz.



'Sunucudan Grafik Verisi Güncelleme' penceresi açılacaktır. Seçiminizi yapıp, Tamam butonuna tıklayarak güncellenmeyi sağlayabilirsiniz.

Son olarak,

Gerek internet bağlantınızda olabilecek olası kesintiler, gerekse her hangi bir sebeple datanızın eksik olması / eksik kalması, yanlış data gelmesi gibi durumlar, çalıştırdığınız sistemin farklı sinyaller üretmesine sebep olabilir. Bu ve benzeri durumlardan dolayı oluştuğunu düşüneceğiniz aksaklıklar için kurumumuz hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir. Lütfen göz önünde bulundurunuz.

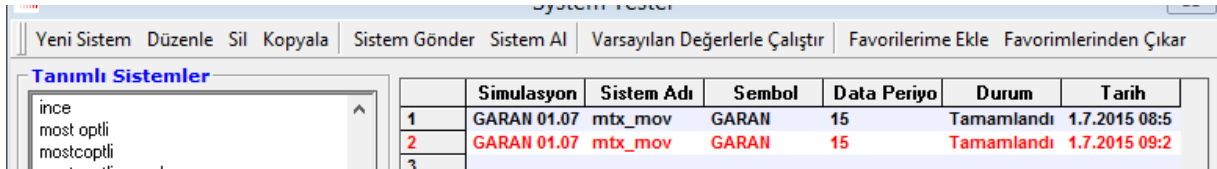
Önemli Açıklama : Sistem Tester'ı Bağlı Emirler uygulaması ile çalıştırırken ekranınıza kaydederseniz, programı kapatıp tekrar açtığınızda Sistem Tester ve Bağlı Emirler uygulaması kaldığı yerden devam edecektir. Bu arada programın kapalı kaldığı süreçte alınamamış olan data var olabilir. Sistem program açıldığı anda çalışacağı için bu data yokmuş gibi işlev görecektir. Ve data kısa sürede tamamlanacaktır ama uygulama hesaplamalarında (AL-SAT sinyallerinin üretimi ve Emire dönüşmesinde) bu data kullanılmayacaktır. Sinyalin oluştuğu anın dışında bir zamanda emir oluşturulması hatalı sonuç üreteceği için bu zorunludur.

Ve tabii ki şunu da unutmamalısınız. Sistemi kapatmadan programınızı kapatıp tekrar açtığınızda ve hesabınıza giriş yaptığınızda, Otomatik Emir gönderimi devam edecektir. Bu sebeple sürekli vurguladığımız gibi, otomatik emir gönderim modülünün çalışması durumunda yaptığınız uygulamalardan emin olarak hareket etmelisiniz.

Eğer, sistemin tüm data tamamlanmış olarak çalışmasını tercih ediyorsanız, kapatıp, grafik üzerinde datanın tamamlandığından emin olup, tekrar çalıştırmanızda fayda vardır.

Uygulamanızı başlattığınızda / herhangi bir sebeple yenilediğinizde, sistemin son pozisyon durumu ile, hesabınızdaki pozisyon durumunuzun uyumlu olduğundan emin olmalısınız.

İpucu : Sistemi kapattığınızda tekrar açmanın pratik bir yolu, Sistem Raporları üzerinden açmaktır. Şöyle ki : Sistem Tester simülasyon uygulamaları sonucunda, sistem raporları saklanır. Aşağıda görebileceğiniz gibi, Sistem Tester penceresinin sağ tarafında bu raporlar listelenir.

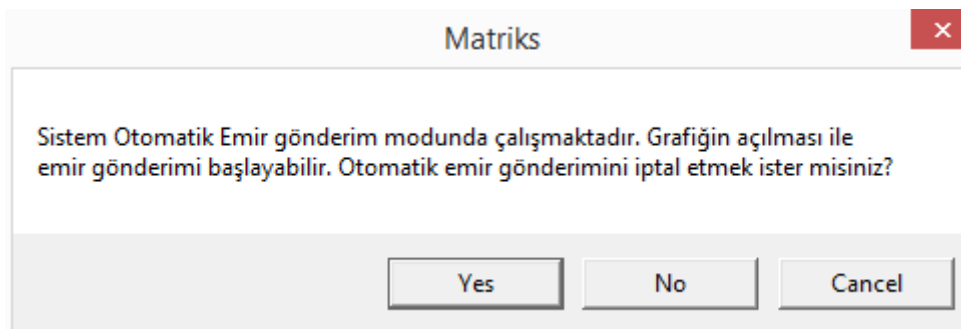


Simülasyon	Sistem Adı	Sembol	Data Periyodu	Durum	Tarih
1	GARAN 01.07 mtx_mov	GARAN	15	Tamamlandı	1.7.2015 08:5
2	GARAN 01.07 mtx_mov	GARAN	15	Tamamlandı	1.7.2015 09:2

Bağlı emir tanımladığınız sistemlerin raporları da burada listelenecektir ve rengi kırmızı olacaktır. Kapatmış olduğunuz sistemi bu listeden seçip üzerine çift tıklarsanız ilgili rapor açılacaktır. Raporun alt kısmında bulunan Grafik Üzerinde Göster seçeneği ile sistem son çalıştırıldığındaki ayarlarla tekrar çalışmaya başlayacaktır.

İpucu : Rapor kısmında bekleyen çok fazla rapor olması programınızı yavaşlatabilir.

Hatırlatma: Kapattığınız emir bağlı bir sistemi buradan tekrar açmak istediğinizde, eğer emirlerin otomatik olarak gönderilmesi seçili ise, aşağıda göreceğiniz uyarı penceresi açılacaktır.



Evet (yes) derseniz, bağlı emirler duracak ama otomatik emir gönderimi kaldırılacaktır. Hayır (No) seçimi ile emirlerin otomatik gönderimi devam edecektir. **Gerçek pozisyon ile sistemdeki pozisyonun uyum içinde olduğundan emin olunuz.**

3. Emirlerin Tanımlanması :

Sistem Tester'da uygulamış olduğunuz sistem sonucunda gelecek olan Al-Sat sinyalleri ile hangi sembolde ne koşullarla işlem yapmak istediğinizi belirlemek için, emir ekle penceresinin aşağıda göreceğiniz kısmını kullanmalısınız.

Sembol	İşlem	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	Maks. Emir Gönderim Sayısı (0 = Her Sinyalde)
ACIBD	Alis	23.70		Normal	SNS	1

EKLE

İpucu : Sistem Tester'da sinyal almak için üzerinde test yaptığınız finansal enstrüman ile bu modüle emir tanımlarken seçeceğiniz finansal enstrümanın aynı olması şart değildir. Mesela, endeks grafiği üzerinde çalıştığınız bir sistem ile başka bir sembolü / hisse senedini al/sat şeklinde de uygulama yapabilirsiniz.

Sembol kısmından, emir girmek istediğiniz Sembol'ü seçebilirsiniz. Sistem Tester'ı uyguladığınız grafiğin sembolü alım-satıma uygun bir sembol ise bu kısımda seçili olacaktır.

İpucu : Emir giriş penceresi üzerinde her sekme için 5 ayrı emir tanımlayabilirsiniz. Bu sayede derseniz aynı sekmede ayrı ayrı semboller için emir tanımlayabilirsiniz.

İşlem kısmından, Emrinizin Alış mı -Satış mı olacağını belirlersiniz. AL koşulu içeren sekmelerde ALIŞ, SAT koşulu içeren sekmelerde SATIŞ olarak doğrudan gelecektir.

Fiyat kısmından, Emrinizi girmek istediğiniz fiyatı belirleyebilirsiniz.

Dikkat : Burada detaylar önemlidir. Fiyat girme hücresi içinde, o finansal enstrümana ait fiyat kademeleri dışında, aşağıda görebileceğiniz şekilde Piyasa, Aktif, Pasif vb, Tavan, Taban seçenekleri de mevcuttur.

Sembol	İşlem	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Fiyat
ACIBD	Alis	23.70			
Alış koşullarına bağlı Emirler					
Piyasa					
AKTİF					
PASİF					
PASİF+1					
PASİF+2					
PASİF+3					
TAVAN					
TABAN					
21.30					
21.35					

Emir göndereceğimiz sembolün, yazdığımız koşul gerçekleştiği anda hangi fiyatta olacağını bilmemiz pek mümkün olmayacaktır. (Eğer ki, basitçe fiyat şu olursa AL / SAT gibi bir koşul yazmıyor iseniz) Bu sebeple, eğer emriniz için sabit bir fiyat girerseniz, koşul gerçekleştiği anda emir girdiğiniz sembolün fiyatı, emriniz için belirlediğiniz fiyattan emir gerçekleşmesine uygun olmayabilir. Bu durumda emriniz o fiyattan pasife yazılır. Bu emrinizin hiç gerçekleşmemesi sonucunu getirebileceği gibi, sistem tester mantığı açısından da yanlış bir uygulama olacaktır. Normalde koşulun gerçekleştiği andaki fiyat seviyesini bilemeyeceğiniz için, emrinizi 'Piyasa' fiyatından veya 'Aktif' fiyattan girmelisiniz.

Piyasa seçimi ile Aktif seçimi arasındaki fark şudur :

Aktif seçimi ile emriniz o anda işlem görmekte olan fiyattan gönderilir. Hızlı bir harekette bu kademe değiştiği takdirde, emir tipi seçiminize göre, emriniz pasifte kalabilir ve sonrasında bu fiyatı bir daha görmez ise gerçekleşmeyebilir, veya iptal edilebilir.

Piyasa seçimi ile emriniz mutlaka (Tavan veya Tabana giden bir fiyat oluşmadıkça) gerçekleşir. Bu seçimin sakıncası ise şudur : Siğ bir tahtada çok daha yukarı veya aşağı kademelerden işlem yapmak durumunda kalabilirsiniz.

Piyasa fiyatı seçimi için ek olarak şunu da unutmayınız: Koşulun gerçekleştiği seviye ile, emrinizin gönderilip gerçekleşmesi arasında geçecek kısa da olsa zamandan dolayı, – özellikle çok hızlı hareket olan VOB emirlerinde - emir gerçekleşmeniz 1-3 kademe aşağıdan / yukarıdan olabilir. Bu noktaya hazırlıklı olmalısınız. Eğer sisteminiz gün içinde çok sayıda AL-SAT ürettiyse bu detay önem kazanabilir.

Açıklama : BİST kuralları gereğince, Hisse Senet'leri için emir fiyatını Piyasa olarak seçerseniz emir tipi KİE (Kalanı İptal Et) olmak zorundadır. Bu sebeple Piyasa seçimi için KİE seçimi sabitlenerek gelir.

VİOP içinse, emir fiyatınızı piyasa olarak seçmeniz emir tipini KİE seçme zorunluluğu getirmez. Bununla beraber Piyasa ve KİE seçtiğiniz takdirde emir süresini Seanslık olarak seçmek zorundasınız. Bu sebeple VİOP enstrümanları için emir fiyatını 'Piyasa' olarak ve emir tipini KİE olarak seçtiğiniz takdirde emir süresi seçimi doğrudan Seanslık olarak atanmaktadır ve değişiklik yapmanız engellenmiştir. Emir tipini KPY (Kalani Pasife Yaz) olarak seçmeniz halinde herhangi bir kısıtlama yoktur.

Bu zorunlulukların bir sakıncası yoktur. Emriniz normalde zaten anında gerçekleşecektir.

Uyarı: Aktif ve KİE seçimini birlikte yapmanız emrinizin iptali ile sonuçlanabilir. Bu sebeple emir fiyatını Piyasa seçiminden Aktif'e dönüştürürken dikkat ediniz. Emir tipini KİE olarak bırakmayınız.

Miktar kısmından, Emrinizi kaç lot / sözleşme gireceğinizi belirleyebilirsiniz.

İpucu : O sekmeyi ilgilendiren her sinyal oluşmasında burada belirleyeceğiniz miktarda emir gönderilecektir.

Emir Tipi kısmından, Emrinizin tipini (N, KİE, KPY) belirleyebilirsiniz.

Geçerlilik kısmından, Emrinizin süresini (Günlük / Seanslık) belirleyebilirsiniz.

Maks. Emir Gönderim Sayısı (0 =Her Sinyalde)

Emir Gönderim Sayısını Belirleme :

Bu kısım önemlidir. Sisteminiz emir ürettikçe Al-Sat emir gönderimi devam eder. Bu kısımdan yapacağınız seçimle emir gönderim sayısına kısıtlama getirebilirsiniz. Eğer, sistemin üreteceği tüm emirlerin her hangi bir kısıtlama olmadan gönderilmesini istiyorsanız bu kısma '0' (Sıfır) girmeniz gerekir.

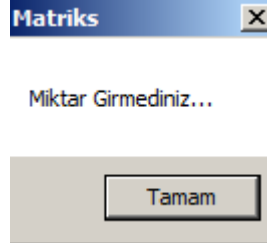
Eğer, emir gönderme sayınızı sınırlamak isterseniz, bu kısma emir gönderiminin en fazla kaç sefer gerçekleşmesini istiyorsanız o sayıyı girmeniz gerekir.

İpucu : Her alım – satım işlemi 1 emir kabul edilecektir. Her sekme için emir gönderim miktarı olarak belli bir sayı gireniz, biraz aşağıda açıklayacağımız gibi, Gönderilen / Kalan sütunlarında emir gönderim için belirlediğiniz limiti ve tanımladığınız rakama göre kalan emir gönderim sayısını izleyebilirsiniz.

Ekle : 'Ekle' butonu ile parametrelerini belirlediğiniz emri Bağlı Emirler listesine aktarırsınız.

İpucu : Bir koşula birden fazla (5 taneye kadar) emir bağlayabilirsiniz.

Eğer, herhangi bir parametreyi girmeden Ekle butonuna basarsanız, aşağıda bir örneğini göreceğiniz şekilde uyarı penceresi açılır.



Bu noktada önemli bir detay daha söz konusudur :

Aşağıda gördüğünüz 4 adet sekme, Sistem Tester modülündeki Al-Sat koşullarını belirlediğimiz 4 adet seçeneğe karşı gelmektedir. Bu seçenekler şunlardır :

AL – SAT – AÇIĞA SAT – AÇIK POZİSYON KAPAT



Önemli : Sistem Tester modülünde, nasıl ki işlem gerçekleşmesini istediğimiz her durum için (Al-Sat-Açığa Sat-Açık Pozisyon Kapat) koşul belirliyor isek, burada da **emir gönderilmesini istediğimiz her durum (Her Sekme) için emir tanımlaması yapmalıyız.**

Aşağıda bir örneğini görebileceğiniz gibi ilgili sekme için emirleriniz listelenir.

Alış koşulluna bağlı Emirler								Satış koşulluna bağlı Emirler		Açığa Satış koşulluna bağlı Emirler		Açık Poz. Kapat koşulluna	
Hesap	Sembol	İşlem Tipi	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	Gön	Kala					
✘ [MX SIM 2] 802914	VIX0300612	Alış	Piyasa	1	KİE	SNS	*	*					

Yukarıda, Alış koşulu gerçekleştiğinde gönderilecek emir(ler) 'Alış Koşulluna Bağlı Emirler' sekmesi altında listelenmektedir.

İpucu : Emir tanımlarken, Maksimum Emir Gönderim sayısı olarak bir sınır belirlerseniz, bu sayı 'Gönderim Sayısı' sütununda listelenecektir. Her emir gönderildiğinde ise, kalan emir sayısı 'Kalan Gönderim' sütununda listelenecektir. Aşağıdaki resimde bunun bir örneğini görmekteyiz.

Alış koşulluna bağlı Emirler								Satış koşulluna bağlı Emirler		Açığa Satış koşulluna bağlı Emirler		Açık Poz. Kapat koşulluna	
Hesap	Sembol	İşlem Tipi	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	Gön	Kala					
✘ [MX SIM 2] 802914	VIX0300612	Alış	Piyasa	1	KİE	SNS	10	9					

Yukarıdaki resimde, gönderilen ve kalan sütunlarındaki 10 ve 9 rakamlarından şunu anlıyoruz : Emir gönderim miktarı 10 olarak belirlenmiş. 1 sefer gönderilmiş ve 9 sefer daha kalmış.

Sütunların içinde gösterilen verileri kısaca açıklayalım :

✘ Emir Silme Sütunu : İçinde ✘ işareti olan ilk sütun normalde boştur. Emir tanımladığımızda buraya ✘ işareti gelir ve tanımladığınız emri bu işarete basarak silebilir / iptal edebilirsiniz.

Dikkat : Tanımladığınız bir emri silerseniz, tekrar emir tanımlamayı unutmayınız. Bir emriniz için karşı emir tanımlamaz iseniz, emirleriniz tek yönlü olarak gerçekleşip planlamadığınız durumlar yaşamınıza sebep olabilir. Tabii ki, bilerek sadece AL veya SAT durumunda olmak / pozisyonda kalmak istiyorsanız karşı emir yazmayabilirsiniz.

Sembol : Emir tanımladığınız sembolün adı listelenir.

İşlem Tipi : İşleminizin Alış ya da Satış olduğu gösterilir.

Fiyat : Emriniz için belirlediğiniz fiyat (tipi) gösterilir.

Miktar : Emrinizin miktarı gösterilir.

Emir Tipi : Emrinizin tipi gösterilir.

Hatırlatma : Emir fiyatınızı piyasa olarak seçti iseniz, BİST kuralları gereği emir Tipini KİE (Kalanı İptal Et) seçmek zorundasınız. Bunun dışındaki seçimler emrin geçersiz olmasına sebep olmaktadır. Bu sebeple Hisse Senetleri için emir fiyatını 'Piyasa' olarak seçmeniz durumunda, emir tipi KİE olarak doğrudan atanmaktadır. Emrinizin gerçekleşmesi açısından bu bir sorun yaratmayacaktır.

Geçerlilik : Emrinizin geçerlilik süresi gösterilir.

Gönderim Sayısı : Tanımladığınız maksimum emir gönderim sayısı gösterilir.

İpucu : Eğer bir sayı tanımlamadı iseniz, yani sınır koymadı iseniz ilgili sütunda '*' işareti görünür.

Kalan Gönderim : Tanımladığınız maksimum emir gönderim sayısından gönderimler sonrasında geriye kalan miktar gösterilir.

İpucu : Eğer bir sayı tanımlamadı iseniz, yani sınır koymadı iseniz ilgili sütunda '*' işareti görünür.

Benzer şekilde diğer koşullara bağlı olarak gerçekleşmesini istediğiniz emir(ler)inde belirlenerek ilgili sekmenin altında tanımlanmış ve listeleniyor olması gerekir.

Dikkat : Her sekme için farklı bir emir belirleyebilirsiniz. Bu nedenle, hangi koşulda ne tür bir emir belirlediğinize çok dikkat etmelisiniz. Farklı koşullarda, farklı semboller için veya farklı yönlerde (Al koşulu için satış emri girmek gibi mesela) emirler belirlerseniz, ne yaptığınıza çok dikkat etmelisiniz.

Hatırlatma : Emirlerin gerçekleşme silsilesi, Sistem Tester mantığına göre gerçekleşir. Yani bir sefer al koşulu gerçekleşip buna göre tanımladığınız emir gerçekleştikten sonra, Sat koşulunun gerçekleşmesi ve buna bağlı tanımlanan emrin gönderilmesine kadar yeni bir Al koşulu uygulaması olmaz.

Geçici Sinyallerde Emir Ver seçeneğinin uygulanması :

Pencerenin aşağıda göreceğiniz kısımdan bu seçimi yapabilirsiniz.

Geçici Sinyallerde Emir ver (Bu seçenek ile geçici oluşan sinyaller veri ile geçerliliğini yitirse bile yok olmaz !)

Önemli : Geçici sinyallerde de alarm verilmesi durumu, Sistem Tester modülünü bilenlerin hatırlayacağı bir detaydır. Sistem Tester modülü, koşulların gerçekleşme durumunu sürekli kontrol eder. Eğer Geçici Sinyallerde uyarı ver seçeneği uygulamaya konmuş ise, periyod içinde koşulun gerçekleşmesi durumunda sinyal gönderir. Sinyalin kalıcı olması durumu ancak periyod sona erdiğinde koşul gerçekleşmesi hala geçerli ise oluşur.

Eğer, koşulunuzun geçici gerçekleşmeleri için, periyodun sonuna kadar beklemeden emir gönderilmesini istiyorsanız, yukarıda görmüş olduğunuz 'Geçici Sinyallerde Emir Ver' seçeneğini seçmeniz gerekir.

Bu durumda koşulun ilk gerçekleşmesi anında, geçici ya da kalıcı olduğuna bakılmaksızın, emir gönderilir. **Doğal olarak, periyod bitiminde sinyal kalıcı hale dönüşmese bile emir gönderilmiş olacaktır.**

Otomatik emir gönderme modülünde bu konuda zorunlu olarak bir düzeltme yapılmıştır. Şöyle ki, bir sefer emir gönderildiği andan itibaren aynı yönde oluşacak sonraki sinyaller ister geçici olsun, isterse kalıcı olsun bir daha emir gönderilmesini sağlamaz.

Ve, geçici sinyal ile emir gönderildiği için, sinyal kalıcı hale dönüşmese bile grafik üzerinde ilgili AL / SAT kutucuğu kalacaktır. Bu uygulama Sistem Tester'ın bağlı emirler uygulanmış halinin, uygulanmamış halinden en önemli farkıdır. Ve şu noktaya çok dikkat edilmelidir. Sisteminizde geçici sinyal kalıcıya dönüşmediği için fiyat hareketi bir önceki sinyal yönünde devam edebilir ve bu da sizi zarara uğratabilir.

İpucu : Geçici sinyallerde emir gönderilmesi durumu için, ilgili satırın hemen altında zaman aralığı belirleme seçeneği konulmuştur. Bu uygulama sadece geçici sinyallerin çalışma zamanını belirlemek içindir.

Geçici Sinyallerde Emir ver (Bu seçenek ile geçici oluşan sinyaller veri ile geçerliliğini yitirse bile yok olmaz !)

Geçici Sinyaller Saat Aralığında Çalışsın

Geçici Sinyaller için İkinci Saat Aralığı diğer saatlerde kalıcı modda çalışacaktır.

Yukarıda gördüğümüz pencerede, 'Geçici Sinyaller Saat Aralığında Çalışsın' seçimini işaretlerseniz, zaman girme hücreleri aktifleşecektir.

2 ayrı zaman aralığı girme seçeneği verilmiştir. Geçici sinyal gerçekleşmelerini sadece seansların son anlarında yapmak isteyen kullanıcılar için 2 tane saat aralığı tanımlanmıştır. Böylece her seans için ayrı zaman aralığı tanımlayabilirsiniz. Bu sayede –tabii ki tercihiniz bu ise- emrin gönderilmesinin bir sonraki seansa kalmasının önüne geçebilirsiniz.

Ayrıca Geçici Sinyallerde emir gönderilmesi ile ilgili olarak zaman zaman şöyle bir durum oluşabilmektedir: Bazen sisteminizden kaynaklı olarak, Al ve Sat koşulu aynı bar içinde tekrar tekrar geçici olarak oluşabilmektedir. Bu durumda çok sayıda emir gönderimi söz konusu olabilmektedir. Bunun önüne geçmek için, aşağıda görebileceğiniz şekilde ek bir kısıtlama konulmuştur.

Aynı barda pozisyon açma işlemleri olan al ve açığa sat sinyallerine en fazla 'er kez izin ver

Girilen sayıdan daha fazla sayıda sinyal oluştuğunda bu sinyaller yok sayılacaktır. Sinyal sonraki bara taşınmamaktadır.

Aynı bar içinde geçici sinyaller ile tetiklenecek emir sayısına 1 defa sınırı konulmuştur. Dilerseniz bu sayıyı artırabilirsiniz.

İpucu: Bu sınırı 1 de bırakmanız doğru olacaktır. Aynı bar içinde peş peşe yapılan Al-Sat uygulaması size gereksiz işlem ve zarar şeklinde yansır. Her sekme için 1 er sefer emir gönderimi –sisteminiz bunu gerektiren sinyal ürettiği takdirde- mümkün olacaktır. Bir sekme için 2. Emir gönderimi engellenecektir.

Uyarı: Lütfen konuya iyice hakim olmadan Geçici Sinyallerde Emir Gönderme seçeneğini tercih etmeyiniz.

Bu kısmın hemen altında, emirlerin iletilmesi ile ilgili zaman aralığı seçimi yapabileceğiniz bir bölge vardır.

Emirler Saat Aralığında İletilsin Sinyalleri de sadece bu aralıkta oluştur!

Dilerseniz, emirlerin gönderilme zamanını kısıtlayabilirsiniz. 'Emirler Saat Aralığında İletilsin' seçimi sistemin çalışmasını durdurmaz. Sadece belirlediğiniz saat aralığının dışında oluşan emirler gönderilmez.

Saat belirleme hücrelerinin hemen sağında bulunan 'Sinyalleri de sadece bu aralıkta oluştur' seçimini de aktifleştirirseniz, sistem belirlediğiniz saatlerin dışında çalışmayı (Sinyal üretmeyi) durdurur.

Bu size şunu sağlar : Belirlediğiniz zaman aralığı dışında üretilmiş olabilecek sinyalleri ihmal eder.

İpucu: Seçtiğiniz periyoda bağlı olarak, kapanış seanslarında gelen verilerden dolayı oluşabilecek sinyaller sıkıntı oluşturabilir. Bu sıkıntı hisseler için pek kullanılmayan düşük periyotlarda söz konusu olabilmektedir. Mesela 5 dklık periyod kullanır iseniz 17:25 barında oluşan sinyale bağlı emir kapanış verileri ile tetiklenmektedir. Ve emir gönderilir ama gerçekleşemez. Bu tip sıkıntıların önüne geçebilmek için saat aralığı seçimini kullanabilirsiniz.

Ve bu kısmın hemen altında bulunan aşağıdaki uyarıyı da dikkatlice okumanızda fayda vardır :

Sistem Tester üzerinde tanımlanan emirler sadece üzerinde çalışılan simülasyon için geçerli olmaktadır. Emirler, ilgili simülasyonun üzerine atıldığı grafiğin açık olması durumunda iletilebilir. Emirler sinyal oluşan bar kapandıktan sonraki ilk işlem bilgisinin gelmesi ile gönderilir. **Bu işlem belirtilen gönderim sayısı kadar sinyal için tekrar edilir. STOP sinyallerinden oluşan emirler sinyal anında gönderilir.**

4. STOP Uygulamaları :

Sistem Tester modülünü bilenlerin tanışık olduğu ek kavramlardan birisi de, sistemin kendi içinde sunduğu STOP yöntemleridir.

Aşağıda Sistem Tester penceresinin STOP sekmesinin bir görüntüsü yer almaktadır.

- Kar Realizasyonu			
<input type="checkbox"/>	Taşınan Pozisyonlara uygula	Kar Hedefi	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	Açık Pozisyonlara uygula		
			<input checked="" type="radio"/> Yüzde <input type="radio"/> Puan
- Zararı Durdur			
<input type="checkbox"/>	Taşınan Pozisyonlara uygula	Max. Zarar	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	Açık Pozisyonlara uygula		
			<input checked="" type="radio"/> Yüzde <input type="radio"/> Puan
- Süre Sınırı			
<input type="checkbox"/>	Taşınan Pozisyonlara uygula	<input type="text" value="0"/>	Bar
<input type="checkbox"/>	Açık Pozisyonlara uygula		
- Hareketli STOP LOSS			
<input type="checkbox"/>	Taşınan Pozisyonlara uygula	Stop Seviyesi	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	Açık Pozisyonlara uygula		
			<input checked="" type="radio"/> Yüzde <input type="radio"/> Puan
- Kademeli Hareketli KAR STOP LOSS			
<input type="checkbox"/>	Taşınan Pozisyonlara uygula	>=	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	Açık Pozisyonlara uygula	>=	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
		>=	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
* Seviye bilgileri artan şekilde sıralı olmalıdır.			<input type="button" value="Varsayılan Olarak Kaydet"/>

Burada söz konusu olan stop yöntemlerinin açıklamalarından bahsetmeyeceğiz.

Sistem Tester modülü hakkında merak ettiğiniz detaylar için


<http://www.matriksdata.com/egitimler.html> linkinde bulunan Eğitimler sayfamızdaki dokümanlardan 'İleri Teknik Analiz' dokümanının Sistem Tester başlığına bakabilirsiniz.

Yukarıda gördüğünüz Stop yöntemlerinden herhangi birisini ya da tümünü, aynen Sistem Tester'da olduğu gibi, modülümüzün emir göndermesini sağlamak için kullanabilirsiniz.

Eğer, mesela Sistem Tester üzerinde hareketli Stop Loss uygulamasını aktif hale getirirseniz, Sistem bu koşulun gerçekleşmesi halinde Stop Emri gönderecektir. Bu emir aynen otomatik emir gönderme modülümüze iletilecek ve program son gerçekleştirdiği emrin tersi yönünde bir emir göndererek pozisyonunuzu sıfırlayacaktır.

tamam


Tamam butonu ile otomatik emir iletim penceresi tanımlamış olduğunuz emirleri uygulamak üzere kapanır.

Uyarı : Otomatik emir iletim penceresi kapandığında, üzerinde Sistem Tester modülünün çalışmakta olduğu grafik önünüzde kalacaktır. Lütfen, bu grafiği kapatmayınız. Ekranınızda durmasını istemiyorsanız, sağ üst köşesinde bulunan  butonlardan birisi ile minimize edebilirsiniz.

iptal

İptal butonu ile otomatik emir iletim penceresi yaptığınız değişiklikler uygulamaya sokulmadan kapanır.

İpucu : Otomatik emir gönderimi uygulanan grafiğin sembol adı bulunan kısmında zemin kırmızı olur.



X30YVADE	60	TL						
B	1	5	10	15	20	30	60	120

Böylece o grafikte emir bağlı olduğunu bilirsiniz.

NOT: Emrin otomatik gönderimi seçili olsun ya da olmasın ilgili zeminde kırmızı görünüm olacaktır. Bağlı emirler sekmelerinde yer alan satırları kaldırırsanız zemin normal rengine dönecektir.

5. Gelişmiş Alarm İle otomatik Emir Gönderimi :

Matriks butonu altında bulunan menülerden Alarm menüsü altında Gelişmiş Alarm seçeneği vardır. Bu uygulama ile fiyat verilerini kullanarak alarm tanımlayabilirsiniz.

Gelişmiş Alarm hakkında ayrıntılı bilgi için Bakınız :

<https://www.matriksdata.com/website/destek/yaritim-dokumanlari>

Linkinde yer alan dokümanlardan matriks Veri Terminali dokümanı içinde ilgili başlık

<https://www.matriksdata.com/website/destek/egitim-videolari/matriks-veri-terminali-program-kullanimi-videolari/matriks-buton-altindaki-menuler/alarmlar/gelismis-alarm>

linkinde yer alan videolar.

Tanımlamış olduğunuz koşula emir bağlayarak, koşul gerçekleştiğinde emrin otomatik olarak gönderilmesini sağlayabilirsiniz. Sistem tester uygulamasındaki emir tanımlanması ile aynı şekilde yapılır. Aşağıda bu şekilde tanımlanmış bir emir görmekteyiz.

Alarm'a Bağlı Emirler		[MATRIKS DEMO] 802914						
Sembol	İşlem	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	Maks. Emir Gönderim Sayısı (0 = Her Sinyalde)		
GARAN	Alis	5.99	1	Normal	SNS	0	+ EKLE	
Hesap	Sembol	İşlem Tipi	Fiyat	Miktar	Emir Tipi	Geçerlilik	Gö	Kal
[MATRIKS DEMO] 802914	GARAN	Alis	5.99	1	Normal	SNS	*	*

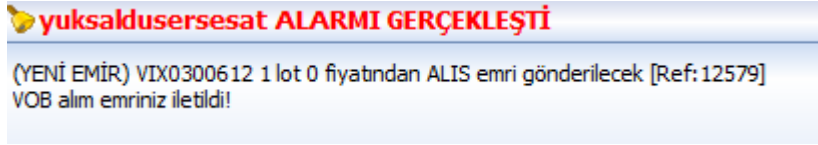
Burada dikkat edeceğimiz detaylar şunlardır :

* Gelişmiş alarmlarda yazacağınız koşullar fiyat penceresinde izleyeceğimiz veriler ile oluşturulacaktır. Bu sebeple piyasa yerine fiyat seçme durumunuz söz konusu olabilir. Fiyat seviyesi belirlerken koşulunuz ile uyumlu olmasına dikkat ediniz.

* Gelişmiş alarm tanımlarken Bir defa çalış ve inaktif ol / Sürekli çalış seçenekleri vardır. Bağladığınız emirlerin ise bir defalık gönderilmesini veya çok sayıda gönderilmesini isteyebilirsiniz. Alarm tanımınız ile emir gönderim sayısı için hedeflediğiniz miktarın uyumlu olmasına dikkat ediniz.
Örnek olarak : Gelişmiş alarm sekmesinde sürekli çalış modunu seçerseniz, koşulunuz gerçekleştiği her fiyat hareketinde sinyal üretilecektir. Ve emir tanımlarken sınır koymazsanız tanımladığınız emir çok sayıda gerçekleşebilir ve bu da planladığınızın ötesinde alım veya satım ile sonuçlanabilir.

6. Ek Bilgiler :

6.1 Emir Gönderme Bilgisi : Sistemin çalışması ve koşulun gerçekleşmesi sonucu, emir üretilip gönderildiği zaman, aşağıda bir örneğini göreceğiniz bilgi penceresi açılır ve bir müddet ekranda kaldıktan sonra otomatik olarak kapanır.



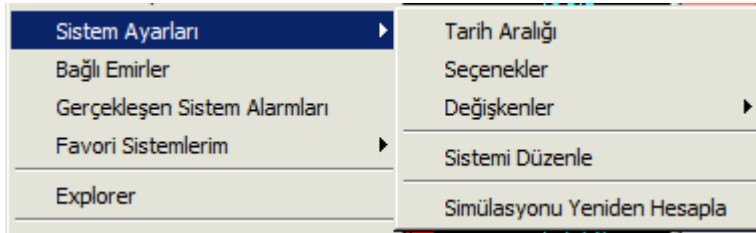
Portföy pencerenizin 'Gerçekleşen Emirler' sekmesinde, gönderilmiş / gerçekleşmiş olan emirleri görebilirsiniz.

6.2 Sistem Tester ile İlgili Diğer Menüler :

Sistem Raporu : Sistem Tester Sonuçları penceresini getirir. **Ayrıntılı bilgi için bakınız : 'İleri Teknik Analiz' dokümanı Madde 4.Sistem Tester**

Sistem Ayarları :

Aşağıda göreceğiniz alt menüler vardır.



Tarih Aralığı menüsü ile Simülasyon Ayarları – Tarihler penceresi açılır.

Buradan simülasyonu başlatırken belirlediğiniz tarih aralığını görebilirsiniz. **Ayrıntılı bilgi için bakınız : 'İleri Teknik Analiz' dokümanı Madde 4.Sistem Tester**

Seçenekler menüsü ile Sistem Ayarlarının parametreleri ayarlama / değiştirme penceresi açılır.

Ayrıntılı bilgi için bakınız : 'İleri Teknik Analiz' dokümanı Madde 4.Sistem Tester

Değişkenler menüsü altında, eğer çalıştırdığınız sistem değişken tanımlı bir sistem ise, değişkenler için atanmış olan değerleri gösterir.



Değişken tanımlama hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız : **'İleri Teknik Analiz' dokümanı Madde 4.Sistem Tester**

Sistemi Düzenle menüsü altında, Sistem Tester düzenleme penceresi açılır. **Ayrıntılı bilgi için bakınız : 'İleri Teknik Analiz' dokümanı Madde 4.Sistem Tester**

Simulasyonu Yeniden Hesapla menüsü önemlidir. Bu menü ile emirlerin bağlı olduğu grafikte, herhangi bir sebeple eksik kalmış olan sinyaller var ise, bunların tamamlanmasını sağlayabilirsiniz. Geçmişte eksik olan sinyaller tamamlanır ama alım satım gerçekleşmez.

İpucu: Bu uygulamayı yaparken dikkatli olmalısınız. Geçmişe eklenen bir sinyal sonucu sistemde görünen pozisyon ile gerçek pozisyonunuz arasında fark oluşabilir. Bu durumda sistemdeki durum ile portföyünüzdeki durum uyumlu hale gelene kadar / uyumlu hale gelmesi için gerekeni yapmalısınız.

6.3. Açığa Satışlı Uygulamalar İçin Uyarı :

Sistem Tester'daki Pozisyon Durumu İle Gerçek Pozisyon Durumunun Uyumlu halde başlaması gerekir.

Sistem Tester'da AL-SAT sekmelerinin yanı sıra Açığa SAT ve Açık Pozisyon Kapat sekmeleri için de koşul tanımlayacağınız ve tümüne emir bağlayacağınız (Yani 4 sekmeyi de kullanacağınız) uygulamalarda, Bağlı emirleri ilk defa oluştururken (henüz pozisyonunuz yok iken) dikkat etmeniz gereken bir detay vardır.

Uyguladığınız sistem, normal şartlar altında, siz emri bağlayacağınız sırada en son olarak AL veya SAT sinyali vermiş olacaktır. (Eğer, STOP kullanıyorsanız ve en son STOP oluştu ise, yani sistemde de pozisyonunuz 0 (SIFIR) görünüyorsa ise bu uyarıyı dikkate almanıza gerek yoktur)

Sistem en son AL veya SAT vermiş ise, sisteme göre pozisyonunuz demektir.

Otomatik gönderim için emir bağladığınızda ise sizin pozisyonunuz gerçekte 0 (SIFIR) dir.

Bu da emir bağladıktan sonra oluşacak ilk sinyalde şöyle bir sorun yaratacaktır.

Bir örnekle anlatalım :

Otomatik emir gönderimini 1 sözleşme için yaptığınızı varsayalım. Sisteminiz en son sat vermiş olsun. Bir sonraki sinyal AL olacaktır. Sisteme göre 1 sözleşme açıktasınız (Kısa Pozisyonunuz).

Ve sisteminiz önce 1 sözleşme açık pozisyonu kapat için alacaktır. Aynı anda bir sözleşme de AL koşulu için al sinyal gönderecektir.

Gerçekte pozisyonunuz sıfır olduğu için şimdi pozisyonunuz alım yönünde 1 olması gerekirken 2 olacaktır. (Tabii ki yeterli teminatınız – paranız var ise)

Bu yüzden, emri ilk bağladığınızda şu 2 seçenekten birisini uygulamanız gerekir.

- 1. Emri bağlarken sistemin son verdiği sinyal yönünde bağladığınız emir miktarı kadar AL veya SAT işlemini manuel olarak yapıp sistemle aynı pozisyonda olmak*
- 2. Sistem, emri bağladıktan sonra oluşan sinyal ile, mesela yukarıdaki örnekte olduğu gibi alım yaptığında oluşan 2 birim sözleşmenin 1 birimini geriye manuel olarak satmak.*

Bu durum sadece emri ilk bağladığınız an için, grafik üzerindeki Sistem Tester uygulaması STOP'ta değil de AL veya SAT durumunda ise geçerlidir.

Tabii ki, eğer siz arada manuel olarak pozisyon değiştirir iseniz, tersi yönde bir emri de uygun bulduğunuz zamanda manuel olarak girerek pozisyonunuzu sistemle uyumlu hale getirmelisiniz.

6.4. VİOP Sözleşmelerinde Vade Sonlarında Dikkat Edilmesi Gereken Detaylar :

VİOP'a ait enstrümanlarda vade bitimi söz konusudur. Bu sebeple vade sonlarında mutlaka emir gönderimi için seçtiğiniz sembolü yeni vade sembolü olarak değiştirmelisiniz.

Bununla beraber bazı vadeli semboller için xxxYVADE sembolleri Matriks tarafından sunulmaktadır. X30YVADE veya USDYVADE gibi. Bu semboller daima güncel vadelerin verilerini içermektedir.

Artık X30YVADE / USDYVADE vb. semboller üzerinden emir gönderimi yapabiliyorsunuz.

Manuel işlemlerde sorun yok.

Otomatik emir gönderimi için bağlı emirlerde sembol olarak xxxYVADE sembolünü tercih ederseniz lütfen aşağıdaki detaylara dikkat ediniz.

- 1) Vadenin son gününde pozisyon bırakırsanız gün sonunda otomatik olarak sıfırlanacaktır. Bu sebeple pozisyonun yeni vadeye geçişini bir şekilde manuel olarak ayarlamamız gerekir.*
- 2) Vade sona ermeden bir sonraki vadeye geçiş yapan kullanıcılar sembol seçiminde gene bir sonraki vadeyi seçmek durumundadır.*
- 3) Sistem tester kullananlar için dikkat edilmesi gereken bir diğer detay da şudur: 2 vade arasında zaman zaman ciddi seviye farkları oluşmaktadır. Bundan dolayı X30YVADE grafiği üzerinde çalışan sistemler için vade geçişinde hatalı sinyaller oluşabilir. Dikkat ediniz.*