

## Güniçi Piyasası Sse(Server-sent Events) Mesajlarını Dinleme

Katılımcılarımız Sse(Server-Sent Events) teknolojisini kullanarak günüçi piyasası ve organizasyonlarıyla ilgili verileri alabileceklerdir. Güncel Güniçi Piyasası verilerini kullanıcı adı ve şifreye gerek olmaksızın <https://gip.epias.com.tr/gunici/SseServlet> adresinden, bu verilere ek olarak organizasyonlarıyla ilgili verileri ise kullanıcı adı ve şifre kullanarak <https://gip.epias.com.tr/gunici/SseServletPrivate?username=kullaniciAdi&password=sifre> adresinden dinleyebilirler.

<https://gip.epias.com.tr/gunici/SseServlet> adresinden aşağıdaki eventler dinlenebilir:

- **SaatlikTabela:** Saatlik tabeladaki verilerin alınabildiği eventtir. Saatlik tabelada herhangi bir değişiklik olması durumunda (teklif gönderimi, tekliflerin eşleşmesi gibi) bu mesaj gönderilecektir. Örnek mesaj aşağıdaki gibidir.

event: SaatlikTabela

id: 706

data:

```
{"kontratAd":"PH15080404","bestBuyPrice":21.00,"bestSellPrice":141.00,"bestBuyQuantity":2100,"bestSellQuantity":320,"minFiyat":null,"maxFiyat":null,"sonFiyat":null,"sonMiktar":null,"hacim":null,"trendImageName":null,"trendImageId":null,"ortalamaFiyat":null}
```

- **BlokTabela:** Blok tabeladaki verilerin alınabildiği eventtir. Blok tabelada herhangi bir değişiklik olması durumunda (teklif gönderimi, tekliflerin eşleşmesi gibi) bu mesaj gönderilecektir. Örnek mesaj aşağıdaki gibidir.

event: SaatlikTabela

id: 706

data:

```
{"kontratAd":"PB15080412-03","bestBuyPrice":5.00,"bestSellPrice":null,"bestBuyQuantity":5,"bestSellQuantity":null,"minFiyat":null,"maxFiyat":null,"sonFiyat":null,"sonMiktar":null,"hacim":null,"trendImageName":null,"trendImageId":null,"ortalamaFiyat":null}
```

- **IslemAkisiSseChannel:** İşlem akışı tablosundaki verilerin dinlenebildiği eventtir. Güniçi Piyasasında herhangi bir eşleşme olduğunda bu mesaj gönderilecektir. Örnek mesaj aşağıdaki gibidir.

event: IslemAkisiSseChannel

id: 10851

```
data: {"kontratAd":"PH15080402","zaman":"17:19:02","fiyat":25.00,"miktar":11}
```

- **AjaxSseChannel:** Saatlik teklif sayfasının tamamını yenileyen eventtir. Saat değişimlerinde çalışmaktadır. Böylece açılan veya kapanan kontratların olabileceğini ve eğer kapanan bir kontratta teklif varsa durumunun zaman aşımına düşebileceğini belirtir.
- **BlokAjaxSseChannel:** Blok teklif sayfasının tamamını yenileyen eventtir. Saat değişimlerinde çalışmaktadır. Böylece açılan veya kapanan kontratların olabileceğini ve eğer kapanan bir kontratta teklif varsa durumunun zaman aşımına düşebileceğini belirtir.

Alınan ilk mesaj "DİKKAT!!! Login Olmadığınız için sadece genel bilgileri alabilirsiniz." olup alış ve satış teklifleri yapıldıkça mesaj akışı devam edecektir.

<https://gip.epias.com.tr/gunici/SseServletPrivate> adresinden yukarıda public eventlere ek olarak aşağıdaki eventler dinlenebilir:

- **TeklifHistorySseChannel:** Kullanıcılar teklifleri üzerindeki değişimleri(yeni teklif gönderimi, teklifin zaman aşımı duruma düşmesi, teklifin güncellenmesi gibi) bu mesajı dinleyerek öğrenebilirler. Örnek mesaj aşağıdaki gibidir.

event: TeklifHistorySseChannel

id: 10819

data:

```
{"kayitTarih":"17:16:10","kontratAd":"PH15080403","teklifId":338208,"bolge":"TR",  
"teklifTip":"Bid","fiyat":23.00,"miktar":23,"kalanMiktar":23,"teklifDurum":"Active",  
"teklifDurumId":1,"update":false,"kontratSaatlik":true,"guncellenebilir":true}
```

- **NetPozisyonSseChannel:** Organizasyonun kontrat üzerindeki net pozisyonu değiştiği bilgisini vermektedir. Bir kontrat üzerindeki tekliflerinizde eşleşme olursa net pozisyonunuzda değişeceği için bu mesaj da gönderilecektir. Örnek mesaj aşağıdaki gibidir.

event: NetPozisyonSseChannel

id: 10823

data: {"kontratAd":"PH15080403","miktar":0}

Kullanıcılar örnek kodlara "<https://github.com/birolkaratay/SSELogger>" adresinden ulaşabilirler. İlgili kodların çalışması için pmum sertifikasının güvenilir sertifika deposuna kaydedilmesi gerekmektedir.