

# Java JSP Sayfasında Session Timeout Olduunda Ekranda Popup Çkartıp Ek Süre stemek

Javascript ile session süresi bitmeden ekranda bir popup çkmas için aadaki kodlar kullanabiliriz:

```
1 $(document).ready(function () {
2     var secondsBeforeExpire = ${pageContext.session.maxInactiveInterval};
3     var timeToDecide = 60; // Kullaniciya 60 saniye süre verilir.
4     var counter = timeToDecide;
5     var intervalTimeout;
6
7     var timeOut = setTimeout(showPopup, (secondsBeforeExpire - timeToDecide) * 1000);
8
9     $("#btnContinueSession").click(function () {
10        $.ajax("/continue-session", "");
11        $(".close").click();
12        counter = timeToDecide;
13        clearTimeout(timeOut);
14        clearInterval(intervalTimeout);
15        timeOut = setTimeout(showPopup, (secondsBeforeExpire - timeToDecide) * 1000);
16    });
17
18    $("#btnSessionLogout").click(function () {
19        document.getElementById("logout").submit();
20    });
21
22
23    function showPopup() {
24        counter = timeToDecide;
25        $(".session-checker").lightbox_me({
26            centered: true, onLoad: function () {
27                intervalTimeout = setInterval(runCounter, 1000);
28            }
29        });
30    }
31    function runCounter(){
32        counter--;
33        document.getElementById("session-checker-content").innerHTML="Bu sayfa <span
34 style='color:red'>" + counter +
35        "</span> saniye sonra kapatılacak. Devam etmek istiyor musunuz?";
36        if (counter == 1) {
37            document.getElementById("logout").submit();
38        }
39    }
40
41 });
```

**setTimeout()** metodunun ikinci parametresi **milisaniye** cinsinden zaman deerini ifade eder. İlk parametresi ise bu zaman deerine ulaldnda çaltrılacak metodun ismini ifade eder. Eer **setTimeout(calistirilacakMethod, 1000)** ekinde kullanılacak olursa, 1000 milisaniye sonra yani 1 saniye sonra **calistirilacakMethod()** isimli metod çaltrır. Bu örneğimizde **calistirilacakMethod()** yerine **showPopup()** metodu çaltrılacaktır.

**setInterval()** metodu ise ikinci parametresinin ald milisaniye deerini geçtikçe ilk parametresindeki metodu çaltrır. Yani **setInterval(herSaniyeCalistir,1000)** ekinde kullanılm olsaydı, her 1000 milisaniyede, 1 saniyede, **herSaniyeCalistir()** metodunu çaltrılm olacaktı. Yine **setTimeout()** metodu gibi bu metodun da dönderdiği deer bir timer numarasıdır. **clearInterval()** metoduna parametre olarak verildiği zaman timer sflandırılır.

2. Satırda `${pageContext.session.maxInactiveInterval}` JSTL ifadesi bize web sayfasında kaç **dakika** inaktif kalabileceğini dönderir. Bu deer **web.xml** sayfasındaki **session-config** elementi ile belirlenir:

```
1 <session-config>
2 <session-timeout>2</session-timeout>
```

### 3 </session-config>

O halde `${pageContext.session.maxInactiveInterval}` ifadesi bize  $2*60$  yani 120 saniye deerini dönderir.

7. Satrda **setTimeout()** metodunun dönü deerini bir deikene atyoruz. **setTimeout()** metodu **bir timer numaras** dönderir. Bu deer **clearTimeout()** metoduna parametre olarak verdiimizde timer batan balatlr.

10. satrda bir ajax request'i göndererek, session'a devam edilmesi salanr. Eer ajax request'i göndermemi olsaydk, uygulamamz çaltran server, Tomcat, Jetty vs.. bizi direkt olarak login sayfasna yönlendirecekti. Burada dikkat edilmesi gereken nokta udur: Yazm olduumuz Javascript kodlar sadece ekrana popup çkarp kullancy uyarmak içindir.

**btnContinueSession** butonuna tklanldnda ajax requesti göndererek, Server'a aktif olduumuz bilgisini iletmi oluruz.

## Html Sayfas

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<div class="session-checker">
  <span id="session-checker-content" style="text-align: center;"></span>

  <div style="margin:20px auto auto; width: 500px">
    <button type="button" id="btnContinueSession" class="buttonSubmit">Devam Et</button>
    <button type="button" id="btnSessionLogout" class="buttonCancel">Çıkış Yap</button>
  </div>
  <a class="close" style="border:none;visibility: hidden;" href="#"></a>
</div>
</body>
</html>
```

**Not:** `jquery.lightbox_me.js` dosyas ekranda popup çkmas için kullanılmaktadır. Bu dosyayı indirmek için [tklaynz](#)

## Css

```
1  div.session-checker {
2    background: none repeat scroll 0 0 #eef2f7;
3    border: 1px solid #536376;
4    display: none;
5    padding: 14px 22px;
6    position: relative;
7    width: 500px;
8    border-radius: 5px;
9    height: 100px;
10 }
11 .buttonSubmit {
12   border-radius: 2px;
13   margin-top: 3px;
14   border: 0 none rgba(0, 0, 0, 0);
15   background: #3683d6 repeat scroll 0 0;
16   color: #ffffff;
17   display: inline-block;
18
19   padding: 0.5em 1em;
20   text-decoration: none;
21   cursor: pointer;
22 }
23
24 .buttonSubmit:hover {
25   background: #1e62d0 repeat scroll 0 0;
26 }
27
28 .buttonSubmit:active {
29   position: relative;
30   top: 1px;
31 }
32 .buttonCancel {
33   background: repeat scroll 0 0 #d9d8df;
34   border-width: 0;
```

```
35     color: #777777;  
36     display: inline-block;  
37     padding: 0.5em 1em;  
38     text-decoration: none;  
39     text-shadow: 1px 1px 0 #ffffff;  
40 }
```