

# Burp Suite ile Android Cihaz Arasında Bağlantı Kurulumu

Hazırlayan

Ümmü Derya Çelik

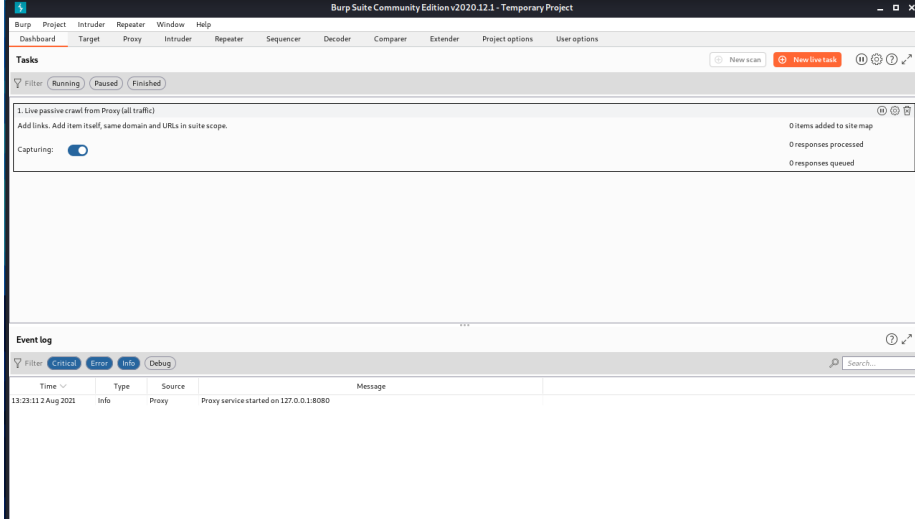
## Burp Suite Nedir?

Burp Suite, web sayfalarındaki ve mobil uygulamalardaki güvenlik açıkların tespiti için yapılan testlerin yapıldığı programa verilen addır. Birçok eklentisi sayesinde uygulamalar veya programlarda yer alan güvenlik sorunlarını tespit edebilir, çözebilir ve uygulamaları güvenlik testlerinden geçirebilir.

Bu yazıda, Android emülatör ile Burp Suite arasında nasıl bağlantı kurabileceğimize değineceğim.

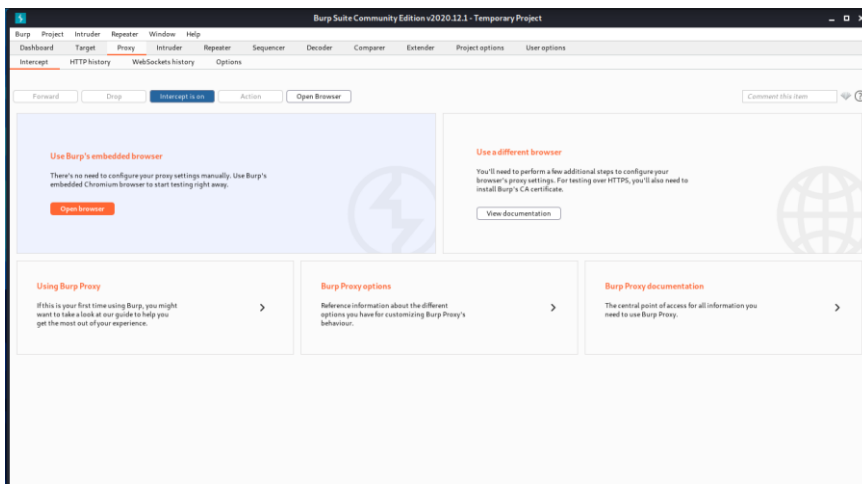
## Burp Suite ile Cihaz Arasında Nasıl Bağlantı Kurulur?

**1.Adım:** Ben, Kali Linux platformunda hazır bulunan Burp Suite uygulamasını kullanacağım. Burp Suite'i başlatıyoruz.

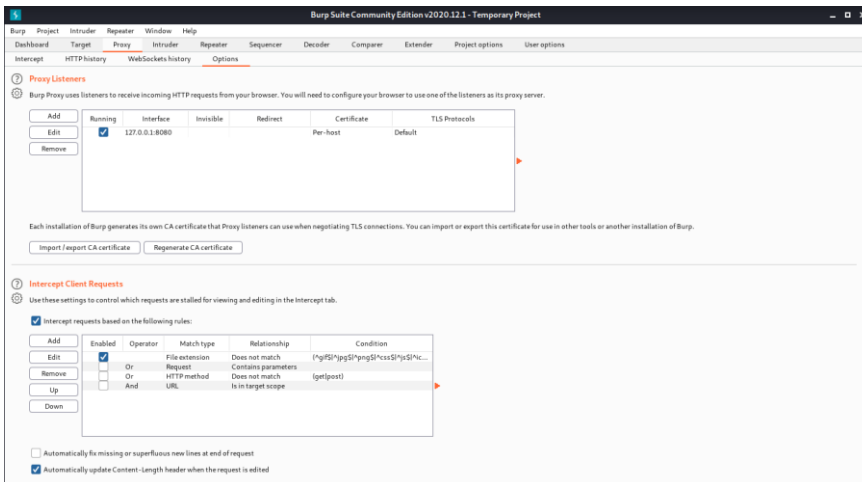


Uygulamanın başlangıç ekranı yandaki şekilde görüldüğümüz gibidir.

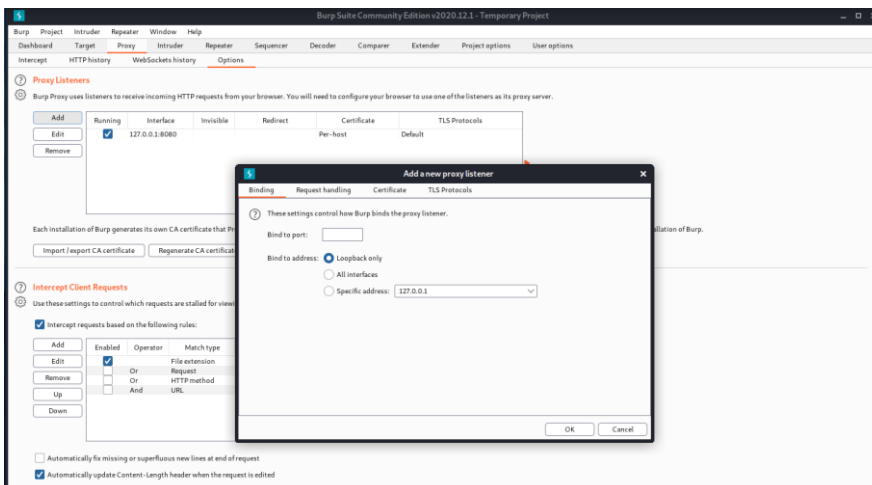
**2.Adım:** Aynı ağ üzerine taşıyabilmek için Proxy ayarlarını yapalım.



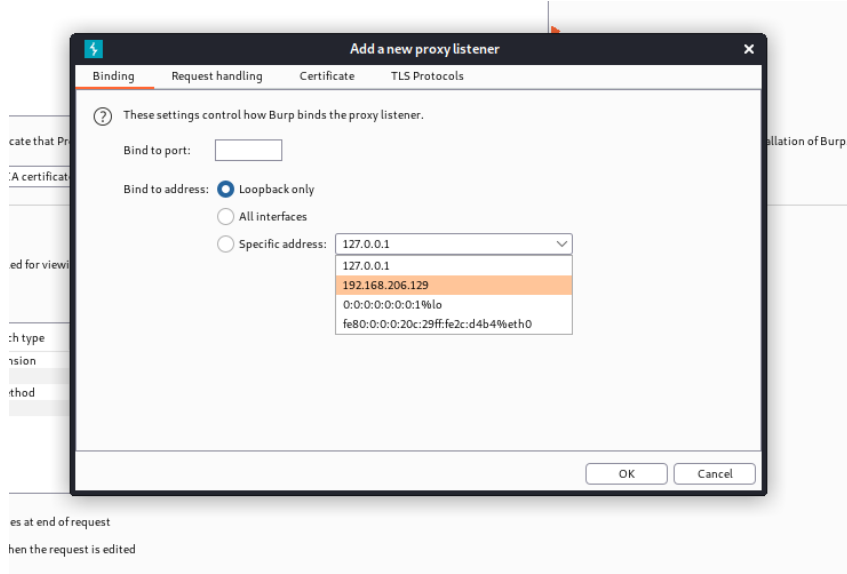
Proxy penceresini  
açalım.



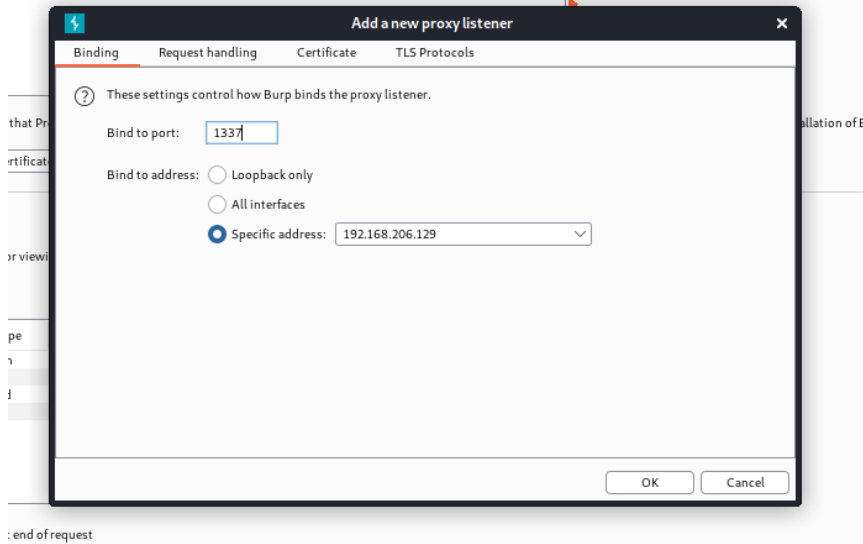
Daha sonra  
Options  
sekmesine  
girelim. Burda şu  
anda dinlenen  
ağı görmekteyiz.



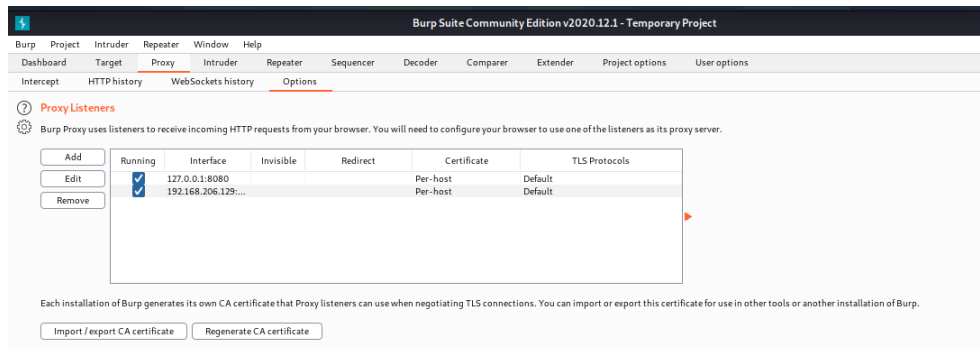
Cihaz  
ekleyeceğimiz  
için Add  
butonuna  
basalım.  
Böylece yandaki  
görselde  
görünen  
pencere açılır.



Spesific adres'e tıklarsak bize verilebilecek uygun Proxy adreslerini sunmaktadır. Bunlardan 192.168.206.129 adresini seçiyorum

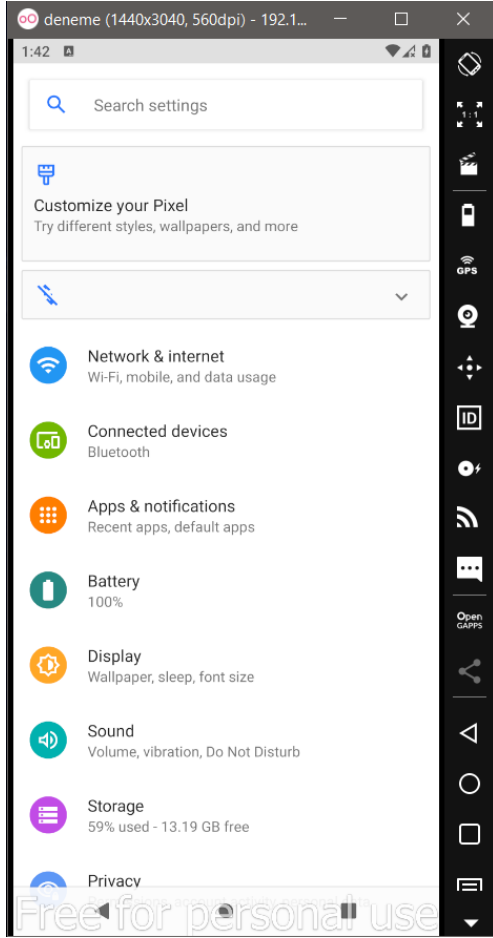


Port adresini de girdikten sonra ok butonuna tıklayıp kaydediyoruz.



Görüldüğü üzere Ağ kaydedildi.

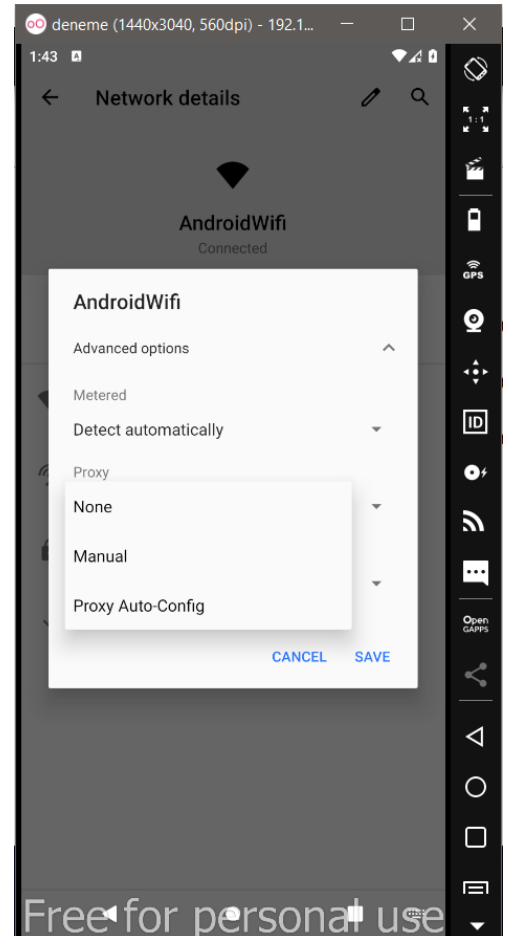
**2.Adım:** Emülatörümüzü de başlatıp WiFi Proxy ayarlarını yapalım.

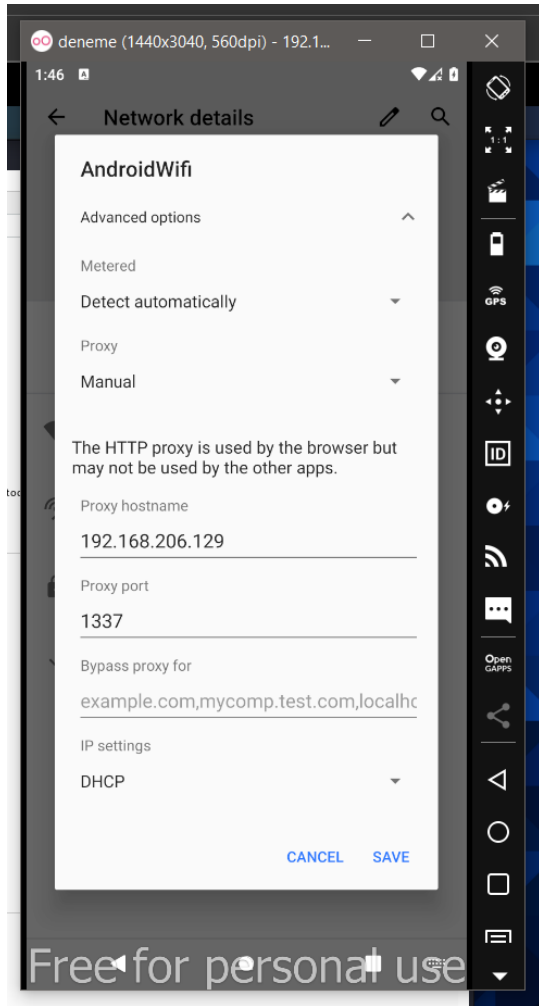


Emülatörümüzde ayarlardan WiFi ayarlarına tıklayalım.

Bağlı olduğumuz WiFi ağının ayarlarına girelim.

Proxy ayarını “none” yerine “manuel” olarak değiştirelim.



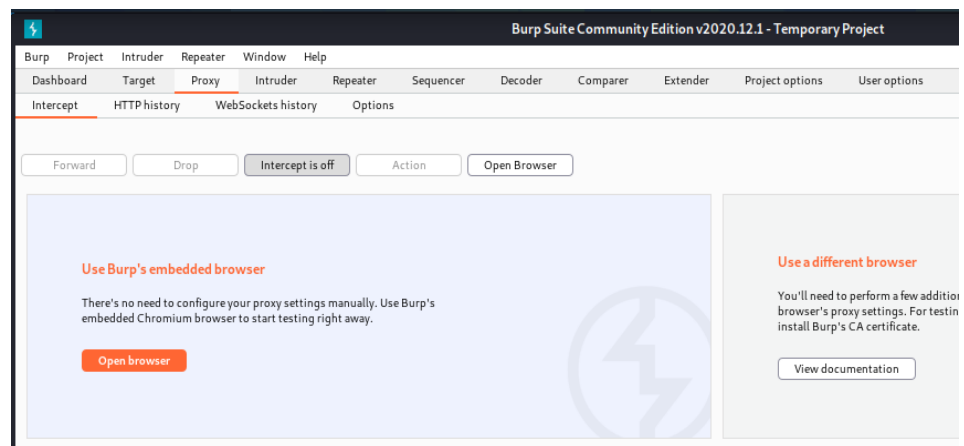


Manuel seçeneğini seçtiğimizde yandaki görseldeki gibi bir görüntü oluşur.

Proxy hostname'ine ve Proxy port'una Burp Suite'in bizim için belirlediği adresleri girip kaydedelim.

Emülatör tarafında ayarları bittiğine göre Burp Suite'i test edebiliriz.

Proxy sekmesinin alt penceresi olan intercept penceresinden “Intercept is on” butonuna basıp “intercept is of” haline getirelim.



The screenshot displays a Kali Linux desktop environment. The primary window is Burp Suite Community Edition v2020.12.1, showing the 'HTTP history' tab. It lists a single request: a GET method to 'http://www.google.com' with a status of 302 Moved. To the right, the 'WebView Browser Tester' window is open, displaying the Google search results for 'https://www.google.com/search?'. A watermark 'Free for personal use' is overlaid on the bottom right of the image.

#	Host	Method	URL	Params	Edited	Status	Length	MIME type	Extension	Title
1	http://www.google.com	GET	/m?hl=en&source=android-unkno...	✓		302	1260	HTML		302 Moved

Burp Suite Community Edition v2020.12.1 - Temporary Project

Burp Project Intruder Repeater Window Help
Dashboard Target Proxy Intruder Repeater Sequencer Decoder Comparer Extender Project options User options

Intercept HTTP history WebSockets history Options
Filter: Hiding CSS, image and general binary content

#	Host	Method	URL	Params	Edited	Status	Length	MIME type	Extension	Title	Comment	TLS	IP	Cookies	Time	Listener port
1	http://www.google.com	GET	/m/htl=endsource=android-unknown&qd=denase		✓	302	1260	HTML		302 Moved			142.250.184.132	1P_JAR=2021-08-13-1348-24-2-A...	1337	
2	http://ipion	GET	/										unknown host		13-49-31-2-A...	1337
3	http://ipion	GET	/										unknown host		13-49-31-2-A...	1337

Request
Response

Pretty Issue In Actions ▼

```
1 GET /m/htl=endsource=android-unknown&qd=denase HTTP/1.1
2 Host: www.google.com
3 Upgrade-Insecure-Requests: 1
4 User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; denase Build/OQD.202005.002; wv) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Chrome/74.0.3720.186 Mobile Safari/537.36
5 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Accept-Language: en-US,en;q=0.9
8 X-Requested-With: org.chromium.webview_shell
9 Connection: close
```

Issue Raw Render In Actions ▼

```
1 HTTP/1.1 302 Found
2 Location: https://www.google.com/search?hl=endsource=android-unknown&qd=denase&gs_rd=sl
3 Cache-Control: private
4 Content-Type: text/html; charset=utf-8
5 Date: Mon, 02 Aug 2021 17:48:24 GMT
6 Server: gws
7 Content-Length: 287
8 X-SS-Protection: 0
9 X-Frame-Options: SAMEORIGIN
10 Set-Cookie: 1P_JAR=2021-08-02-17; expires=Wed, 03-Sep-2021 17:48:24 GMT; path=/; domain=.google.com; Secure; SameSite=None
11 Set-Cookie: CUIO=1e2d3xH2L2hdwv7fBhdv3;T0pb24wd0b0wre0LdGfvc0p72F0w9uL3htbdt+PTA05xpbmfZ293D2K3uLdG1T9uL2LwbcxkL8q0B0SPMC
12 Set-Cookie: CUIO=1e2d3xH2L2hdwv7fBhdv3;T0pb24wd0b0wre0LdGfvc0p72F0w9uL3htbdt+PTA05xpbmfZ293D2K3uLdG1T9uL2LwbcxkL8q0B0SPMC
13 Connection: close
14
15 <HTML>
16 <HEAD>
17 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
18 <TITLE>
19 302 Moved
20 </TITLE>
21 </HEAD>
22 <BODY>
23 302 Moved
24 </BODY>
25 The document has moved
26 <A HREF="https://www.google.com/search?hl=endsource=android-unknown&qd=denase&gs_rd=sl">here
27 </A>
28 </HTML>
```

7