

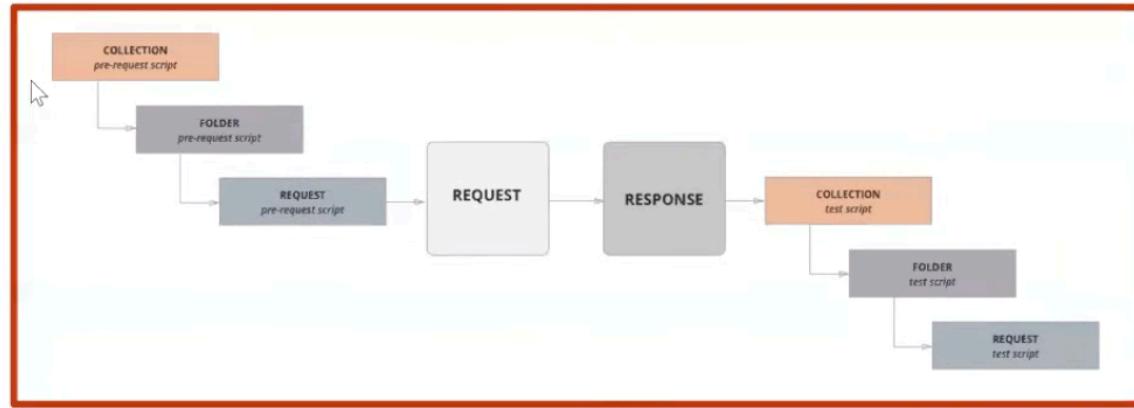
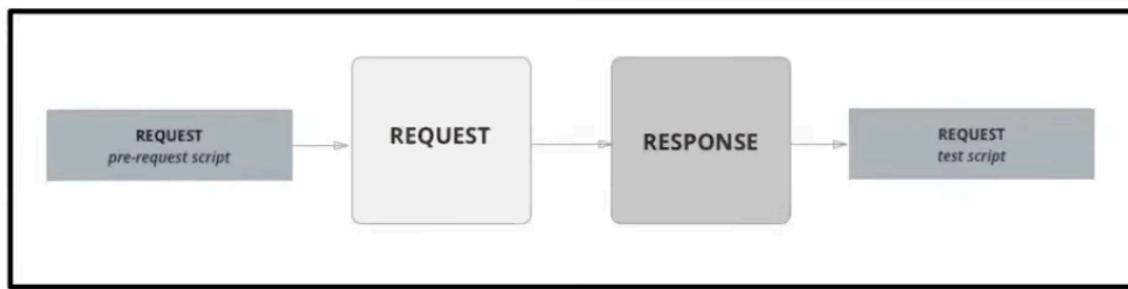
# Scripts & Types of Variables

## Scripts in Postman

1. Pre-request Scripts
2. Test Script

Postman'deki çalışma hiyerarşisi aşağıdaki resimde açıklayıcı bir biçimde bulunmaktadır.

Pre-request Script → Request → Response → Tests



Collection → Folder → Request şeklinde Pre-requestler ve test scriptler çalıştırılır

Console'a print atmak için: console.log("")

Scope:

Workspace → Collections → Requests

## Postman Variables

Variable Scope aşağıdaki gibidir:

1. Global - workspace içinde erişilebilir
2. Collection - collection içinde erişilebilir
3. Environment - tüm collectionlardan erişilebilir ama bulunduğu enviormenta geçmek zorundayız.
4. Local - sadece bulunduğu request üzerinden erişilebilir.
5. Data - harici dosyalar csv,text vs.

eğer aynı isimde bir değişken birden fazla scope'ta varsa, **Local** en baskın olur, **Global** en düşük önceliklidir.

Variable Types

1. Default type
2. Secret type

Variable define etmek için Postman'de birçok yer bulunmasına rağmen genelde Pre-request Script yerinden define edilir:

The screenshot shows the Postman interface with a collection named "ReqRes\_httpRequestsVariables". A GET request is selected with the URL `{{url_local}}/api/users?page={{userid_collect}}`. In the "Pre-request Script" tab, the following JavaScript code is written:

```

1 //Local varaibles
2 pm.variables.set("url_local","https://reqres.in");
3
4 //Global variable
5 pm.globals.set("userid_global","2");
6
7 //Environemnt varaible
8 pm.environment.set("userid_qa_env","2");
9
10 //Collection variable
11 pm.collectionVariables.set("userid_collect","2");
12
13

```

The "Tests" tab is currently selected. At the bottom, there is a response preview area with a cartoon character and a "Click Send to get a response" button.

Variable'ı kullandıkten sonra silmek için Test kısmı kullanılır:

The screenshot shows the Postman interface with the same collection and request setup as the previous screenshot. However, the "Tests" tab is now selected. The code in the "Tests" tab is identical to the "Pre-request Script" code:

```

1 //Global variable
2 //pm.globals.unset("userid_global");
3
4 //Environemnt varaible
5 //pm.environment.unset("userid_qa_env");
6
7 //Collection variable
8 pm.collectionVariables.unset("userid_collect");
9

```

The "Body" tab is selected at the bottom, showing the response body as JSON:

```

1 {
2   "page": 2,
3   "per_page": 6,
4   "total": 12
}

```

refering variables: {{variable}}

Değerlerini Console'a getirmek için:

capture the values from variables

-----

```
console.log(pm.globals.get("userid_global"));
console.log(pm.environment.get("userid_qa_env"));
console.log(pm.collectionVariables.get("userid_collect"));
console.log(pm.variables.get("url_local"));
```