

description: 'Android üzerinden HTTP istekleri, request ve response yapısı'

📧 HTTP İstekleri

📖 HTTP İsteği Nedir?

- 🙏 Web sitelerinden içerik istemek için kullanılırlar
- 🌐 API işlemlerinde sıklıkla kullanılırlar
- 📦 GET, SET; POST vb. istek tipleri vardır

📊 Volley ile Retrofit Farkı

📦 Volley	📦 Retrofit
Önbellek mekanizması	—
Bağlantıyı tekrardan gönderme	—
Gömülü olarak resim yüklenme desteği	—
—	JSON verilerini otomatik ayrıştırma

★ Volley Örneği

```
/**
 * https://developer.android.com/training/volley/simple.html
 *
 * @return
 */
static void requestNewsData(Context context, ResponseListener responseListener) {

    RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(context);
    StringRequest stringRequest = new StringRequest(Request.Method.GET, MAIN_URL,
(response) -> {
        // https://stackoverflow.com/a/9606629/9770490
        try {
            // new
JSONObject(response).getJSONArray("articles").get(1).getString("source")
            JSONObject responseObject = new JSONObject(response);

            String status = responseObject.getString("status");
            if (status.equals("ok")) {
                JSONArray articles = new
JSONObject(response).getJSONArray("articles");

                ArrayList<News> newsDataList = new ArrayList<>();
                for (int i = 0; i < articles.length(); i++) {
                    JSONObject article = articles.getJSONObject(i);
```

```
        News news = new News();

        news.setTitle(article.getString("title"));
        news.setDescription(article.getString("description"));
        news.setUrlToImage(article.getString("urlToImage"));
        news.setUrl(article.getString("url"));
        news.setContent(article.getString("content"));

        news.setSource(article.getJSONObject("source").getString("name"));
        news.setPublishedAt(article.getString("publishedAt"));

        newsDataList.add(news);

        Log.i(TAG, "getNewsData: " + newsDataList.get(i));
    }

    responseListener.onResponse(newsDataList);
}
} catch (JSONException e) {
    e.printStackTrace();
}
}, Throwable::printStackTrace);

queue.add(stringRequest);
}

interface ResponseListener {
    void onResponse(ArrayList<News> newsDataList);
}
```