

description: 'Android üzerinde internet üzerinden dosya indirme, ayrıştırma ve kullanma'

## ⬇ Dosya İndirme

### 🏠 URI Oluşturma

```
// Base URL for the Books API.
final String BOOK_BASE_URL =
    "https://www.googleapis.com/books/v1/volumes?";

// Parameter for the search string
final String QUERY_PARAM = "q";
// Parameter to limit search results.
final String MAX_RESULTS = "maxResults";
// Parameter to filter by print type
final String PRINT_TYPE = "printType";

// Build up the query URI, limiting results to 5 printed books.
Uri builtURI = Uri.parse(BOOK_BASE_URL).buildUpon()
    .appendQueryParameter(QUERY_PARAM, "pride+prejudice")
    .appendQueryParameter(MAX_RESULTS, "5")
    .appendQueryParameter(PRINT_TYPE, "books")
    .build();
```

### 📁 İndirme İsteğinde Bulunma

```
private String downloadUrl(String myurl) throws IOException {
    InputStream inputStream = null;
    // Only display the first 500 characters of the retrieved
    // web page content.
    int len = 500;

    try {
        URL url = new URL(myurl);
        HttpURLConnection conn =
            (HttpURLConnection) url.openConnection();
        conn.setReadTimeout(10000 /* milliseconds */);
        conn.setConnectTimeout(15000 /* milliseconds */);
        // Start the query
        conn.connect();
        int response = conn.getResponseCode();
        Log.d(DEBUG_TAG, "The response is: " + response);
        inputStream = conn.getInputStream();

        // Convert the InputStream into a string
```

```
String contentAsString =
    convertInputStreamToString(inputStream, len);
return contentAsString;

// Close the InputStream and connection
} finally {
    conn.disconnect();
    if (inputStream != null) {
        inputStream.close();
    }
} 📖 Detaylı bilgi için TEMP alanına bakabilirsin
```

{% hint style="warning" %} 📢 İstekte bulunmadan önce [Bağlantı Durumunu Yönetme](#) alanından bağlantıyı kontrol etmelisin {% endhint %}

## 🔄 Veri Akışını Objeye Çevirme

```
// Reads an InputStream and converts it to a String.
public String convertInputStreamToString(InputStream stream, int len)
    throws IOException, UnsupportedEncodingException {
    Reader reader = null;
    reader = new InputStreamReader(stream, "UTF-8");
    char[] buffer = new char[len];
    reader.read(buffer);
    return new String(buffer);
}
```

## 🧐 Sonucu Ayırıştırma

{% page-ref page="../../veriler/json-yonetimi.md" %}

## 🔗 Faydalı Bağlantılar

- 📖 [Concepts - 7.2: Internet connection](#)
- 📖 [Code 7.2: AsyncTask and AsyncTaskLoader.](#)