

# PYTHON İLE PROGRAMLAMAMANIN TEMELLERİ

# Programlama Dilli Nedir?

- **Programlama dili**, yazılımcının bir algoritmayı ifade etmek amacıyla, bir bilgisayara ne yapmasını istediğini anlatmasının yoludur.

# Yazılım Nedir?

- **Yazılım**, bilgisayarın donanımlarının çalışmasını sağlayan kod, komut ve programlardır.

# Popüler Programlama Dilleri:

- Şu ana kadar 250'den fazla programlama dili geliştirilmiştir.†

Bunlardan bazıları :

Pascal, Basic, C, C#, C++, Java, JavaScript,  
Cobol, Perl, PHP, **Python**, Ada, Fortran, Delphi ve  
Swift'tir.

# Neden Python?

- **1) KOLAY**
- **2) ÜCRETSİZ**
- **3) ÖZGÜR**
- **4) DAHA AZ KOD İLE DAHA ÇOK İŞ YAPARIZ**
- **5) KÜTÜPHANE OLANAĞI FAZLADIR**

Python ile masaüstünde çalışan uygulamalar geliştirilebileceği gibi, web üzerinde çalışan uygulamalar geliştirmek mümkündür.

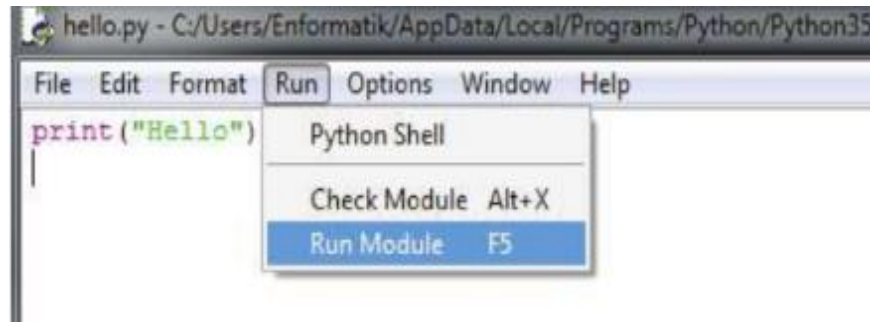
# PYTHON

- **Python**, Guido Van ROSSUM adlı Hollandalı bir programcı tarafından yazılmış bir programlama dilidir

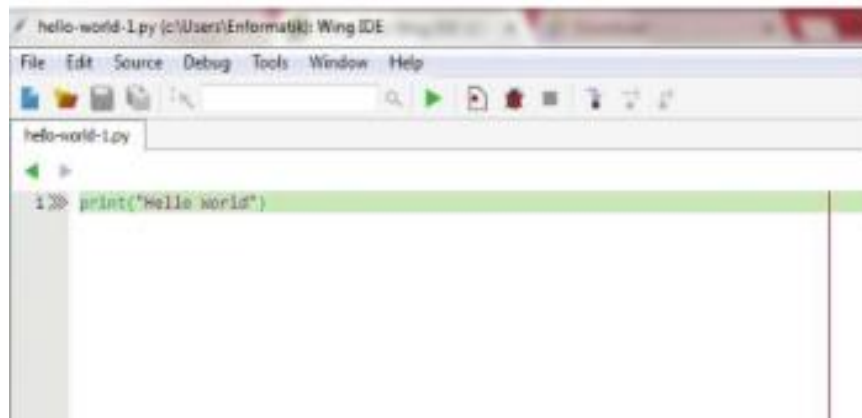


# Geliştirme Ortamları (Kod Yazma Araçları)

- 1) İDLE

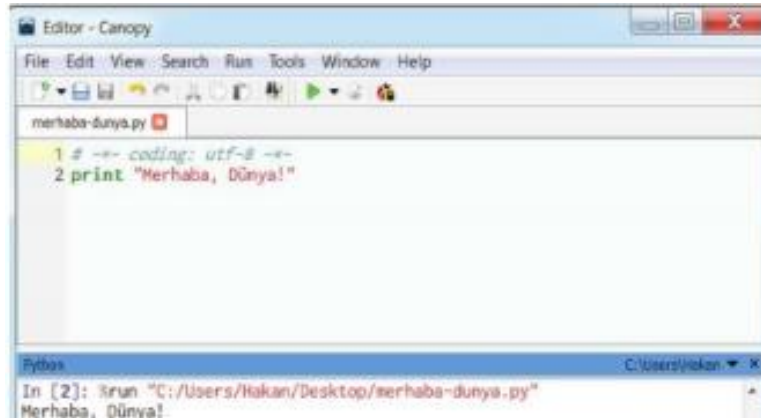


- 2) Wing IDE



# Geliştirme Ortamları (Kod Yazma Araçları)

- 3) Canopy

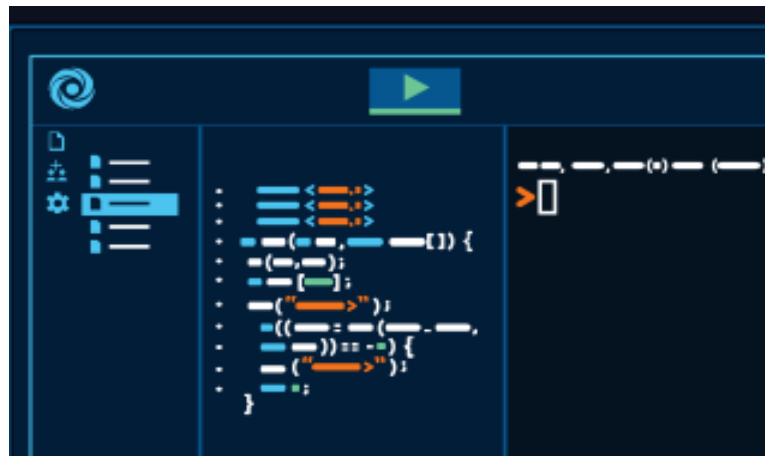


The screenshot shows the Canopy Python IDE editor window. The title bar reads "Editor - Canopy". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Search", "Run", "Tools", "Window", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations and execution. The main text area shows a Python file named "merhaba-dunya.py" with the following code:

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 print "Merhaba, Dünya!"
```

The status bar at the bottom indicates the Python interpreter is running at "C:\Users\Hakan\...". The console output shows the command "In [2]: !run 'C:/Users/Hakan/Desktop/merhaba-dunya.py'" and the output "Merhaba, Dünya!".

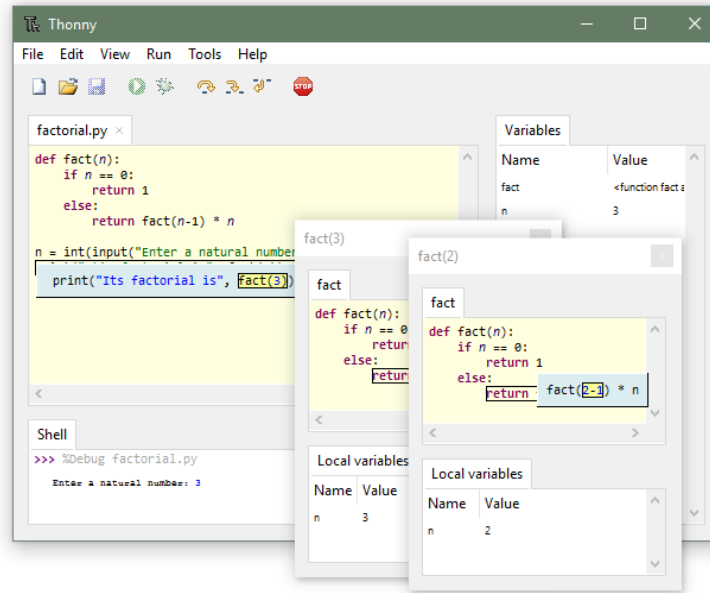
- 4) Repl it





# Geliştirme Ortamları (Kod Yazma Araçları)

- 5) Thonny



thonny.org adresinden  
indirebilirsiniz...