

**Editör ve ide'ler:**

- 1) Editörler kod yazmak, saklamak, düzenlemek ve geliştirmek için kullandığımız programlardır.
- 2) IDE'ler de editördür ama daha gelişmiş bir kavramdır.
- 3) IDE (Integrated Development Environment) "**Tümleşik Geliştirme Ortamı**" demektir.
- 4) IDE yazılımcılarının daha kolay şekilde yazılım geliştirebilmesi için tasarlanan ve yazılım geliştirme aşamasında geliştiriciye birçok kullanışlı araç sunarak daha kolay ve etkili şekilde yazılım geliştirmesine yardımcı olan yazılımlardır.
- 5) Online ide siteleri de vardır. **Ör:** ideone.com, codechef.com, compileonline.com, tutorialspoint.com

**Python için hangi editörleri veya ide'leri kullanabiliriz?**

- 1) Python için birçok editörü kullanabiliriz. Bu tamamen kullanım alışkanlıkları ve kullanım kolaylığı gibi faktörlere bağlıdır. Bu editörlerden bazıları şunlardır.
- 2) **Python IDLE:**
  - Python.org web sitesinde yer alan ücretsiz bir Python editörüdür. Başlangıç seviyesi için en temel editördür.
  - Küçük kodları IDLE ekranına yazabilirsiniz ancak daha geniş kapsamlı kodlar için sol üst köşede **File [Dosya]** menüsüne ait olan **New Window [Yeni Pencere]** seçeneğine tıklamanız gerekir.
  - Burada beyaz bir ekranla karşılaşacaksınız. İşte asıl kodları buraya yazmanız gerekecektir.
  - Yazdığınız kodları kaydetmek içinse **File [Dosya]** menüsüne ait olan **Save As [Farklı Kaydet]** seçeneğine tıklamanız gerekir.
  - Kodları direk çalıştırmak için ise **Run [Çalıştır]** menüsüne ait olan Run Module seçeneğine ya da klavyeden direk F5 tuşuna tıklayabilirsiniz.
  - Python'a yeni başlayanların en sık yaptığı hatalardan biri IDLE ekranındaki >>> işareti ile komut arasında boşluk bırakmalarıdır. Bu durumda kodlar çalışmayacaktır. Bu yüzden kod yazarken en başta boşluk bırakmayınız.
- 3) **Alternatif Editörler:** Pycharm, Sublime Text, Eclipse, Visual Studio, Pydev, VIM, Spyder, Komodo, PTVS, Eric Python, Anaconda, Geany, Emacs, , PyScripter, Jupyter Notebook, Wing IDE, Canopy vbs... Atom

**Bazı yazılım kavramları:**

**Derleyiciler** : Kaynak kodları hedef kodlara dönüştürür.

**Yorumlayıcılar** : Kaynak kodları hedef kodlara dönüştürmekle beraber programın çalışmasını tekrarlar. Python, yorumlanan bir dildir.

**Hata Ayıklayıcılar (Debugging):** Programdaki hataları bulur.