

What is the difference between `sort()` and `sorted()` in Python?

`sort()`

Geriye değer döndürmeyen fonksiyon tipinde tanımlanmıştır. Bu nedenle geri dönüş değeri değeri **'None'** dır. Ve başka bir değişkene değeri aktarılmaz.

Sadece **'list'** veri yapısında kullanılır.

`sort()`, mevcut liste üzerinde kalıcı bir değişiklik yapar.

`sorted()`

Geriye değer döndüren fonksiyon tipinde tanımlanmıştır. Bu nedenle döndürdüğü değer başka bir değişkene aktarılabilir.

Diğer veri yapılarında da (list, string, tuple, dict, set,...) kullanılır.

`sorted()`, mevcut listeye dokunmaz, değişiklik sonucunu yeni bir liste olarak verir, yani sonucu başka listeye/değişkene aktarır.

Hangisini ne zaman kullanmalıyım?

Eğer programınızın sonraki satırlarında orijinal listeye ihtiyacınız yoksa orijinal listeyi sıralamak için `sort()` metodunu, yoksa (sonraki satırlarında orijinal listeye ihtiyacınız olacaksa) `sorted()` yöntemini kullanınız.