

**Ödev 1-** Boş Copy Nedir? ".Copy" Nedir, yazdıktan sonra neleri değiştirir, neleri değiştirmez ? DeepCopy Nedir? Shallow Copy Nedir? Bunlar oluşturduğumuz df'de neleri değiştirir?

**Cevap 1** - "=" ile kopyalarsak, kopyalama ve kopya aynı id ve içeriğe sahip olacaktır. Kopyadaki ekleme her iki listeyi de etkiler. Sığ kopya kullanıldığında, kopyalanan içerik kopyalanan içerikle aynıdır ancak id değeri farklıdır. Kopyala Ekleme orijinal listeyi etkilemez. Kopyada [0][0] değeri değişirse, orijinal liste Etkilenen Derin kopya ile kopyalanan içerik, kopyalanan içerikle aynıdır ancak id değeri farklıdır. kopyaya ekle işlem orijinal listeyi etkilemez. Kopyada [0][0] değeri değişirse orijinal liste etkilenmez.

**Ödev 2** - e-01 yerine 0.78'i nasıl görebiliriz?

**Cevap 2** - '{:.20f}'.format(e-01) yazarak virgülden sonraki 20 değeri görebiliriz.

**Ödev 3** - "np.Log()" doğal logaritma dediğimiz şekilde mi gelir yoksa log 2 tabanında mı gelir?

**Cevap 3** - Doğal Logaritma ile gelir.