Projede veriseti, tarımsal üretim alanların incelenmesidir. Bu projede, tarımsal üretimde kalite ve verimlilik artışı modellerini görüntülenmesi için Python'u kullanılacaktır. Anaconda Navigator indirildi. Jupyter Notebook kullanılacaktır. Jupyter Notebook, Python kodu ile belge oluşturmasına izin veren bir uygulamadır. Eksik değerlerin işlenmesi için DataFrame kullanılacaktır.

Veriseti oluşturulurken “Adana” şehri ele alınmıştır. Veriseti 723 kayıttan oluşmaktadır. Hava sıcaklığı, nem, rüzgar, rüzgar yönü, iklim gibi niteliklere sahiptir. Bu niteliklere ek olarak farklı özellikler eklenecektir.