**Anaconda**

Anaconda paket yönetim aracı **conda**'dır.

**Conda'yı Güncelleme**

* conda update -n base -c defaults conda

**Tüm Paketleri Güncelleme**

* conda update --all

**Paket Sürümlerini Gösterme**

* conda search paket\_Adı --info

**Requirement Dosyası Oluşturma**

* conda list --export > requirements.txt
* conda create --name <envname> --file requirements.txt

Paket kurulumları **conda** komutu yardımıyla yapılır.

* conda install pip

Kütüphane kurulumunu **pip** ile yapabiliriz.

**Sanal Ortamlar**

**Oluşturma**

* conda create -n ortam\_ismi

**Requirements Dosyasına Uygun Sanal Ortam Oluşturma**

* conda create --name ortam\_ismi --file requirements.txt

**Belirli Python Sürümünde Ortam Oluşturma**

* conda create -n ortam\_ismi anaconda python=versiyon

Ortamlar **Anaconda3/env** dizinine kaydedilir.

**Ortamı Paylaşmak, Dışa Aktarmak**

* conda activate ortam\_adı
* conda env export > environment.yml

**Ortamı İçe Aktarmak**

* conda env create -f environment.yml

**Ortamların Listelenmesi**

* conda env list
* conda info --envs

**Ortamı Kopyalamak**

* conda create --name ortam\_ismi --clone kopyalanan\_ortam

**Ortamı Aktif Etme**

* conda activate ortam\_ismi

**Pasif Etme**

* conda deactivate

**Kaldırma**

* conda env remove -n ortam\_ismi
* conda remove --n ortam\_adı paket\_adı

**Paketlerin Güncellenmesini Önlemek (pinning)**

Ortamın kurulu olduğu klasöründe conda-meta’nın içine **pinned** klasörü oluşturulur. İçerisine istenilen pakey ve sürümü yazılarak kayıt edilir.

* numpy 1.14.\* # 1.15 e kadar olan sürümleri günceller ileriye geçmez
* scipy == 1.0.1 # Güncelleme yapmaz hata verir.

**Tensorflow - GPU**

Daha yüksek verim için **tensorflow-gpu** için ortam oluşturun

* conda search tensorflow-gpu --info
* conda install -c anaconda tensorflow-gpu=versiyon

**Sanal Ortama Tensorflow-GPU Kurulumu**

**Tensorflow** için sanal ortam oluşturmak hız açısından daha faydalıdır.

* conda create -n tensorflow-gpu tensorflow-gpu