# Apache Hive Kurulumu

## 1 – Apache Hive’in indirilmesi ve açılması

cd /usr/lib/  
sudo wget <http://ftp.itu.edu.tr/Mirror/Apache/hive/hive-1.2.2/apache-hive-1.2.2-bin.tar.gz>  
sudo tar apache-hive-1.2.2-bin.tar.gz  
sudo mv apache-hive-1.2.2 hive

/usr/lib dizininde wget ile apache hive’i indiriyoruz. İndirdiğimiz sıkıştırılmış dosyayı açıyoruz. Kısa olması için açılan klasörün ismini hive ile değiştiriyoruz.

## 2 - ~/.bashrc ayarları

Hive komutlarına terminal üzerinden erişebilmek için ilgili dosyayı düzenliyoruz.

sudo nano ~/.bashrc

Bu komut ile ilgili dosya terminal üzerinden düzenlenebilir bir halde açılacaktır. Dosyaya aşağıdaki komutları düzenleyerek ekliyoruz.

export HIVE\_HOME="/usr/lib/hive "

export PATH=$PATH:$HIVE\_HOME/bin

## 3 – config.sh dosyasının düzenlenmesi

nano /usr/lib/hive/bin/config.sh

Yine terminal üzerinde düzenlemek için nano ile dosyayı açıyoruz.

Dosyanın en altında aşağıdaki satırı ekliyoruz.

export HADOOP\_HOME=/usr/local/hadoop

## 4 – HDFS üzerinden Hive dizinlerini oluşturuyoruz

hadoop fs -mkdir /usr/hive/warehouse

Bu komut ile dizini oluşturduk ayrıca aşağıdaki komut ile de erişim izinlerini ayarlayacağız.

hadoop fs -chmod g+w /usr/hive/warehouse

## 5 – hive-site.xml dosyasının düzenlenmesi

nano /usr/lib/hive/bin/hive-site.xml

Yine terminal üzerinde düzenlemek için nano ile dosyayı açıyoruz.

<configuration></configuration> tagları arasına aşağıdaki kodları ekliyoruz.

<property>  
 <name>hive.metastore.local</name>  
 <value>TRUE</value>  
 <description>controls whether to connect to remove metastore server or open a new metastore server in Hive Client JVM</description>  
</property>

<property>  
 <name>javax.jdo.option.ConnectionURL</name>  
 <value>jdbc:mysql://usr/lib/hive/apache-hive-0.13.0-bin/metastore\_db?createDatabaseIfNotExist=true</value>  
 <description>JDBC connect string for a JDBC metastore</description>  
</property>

<property>  
 <name>javax.jdo.option.ConnectionDriverName</name>  
 <value>com.mysql.jdbc.Driver</value>  
 <description>Driver class name for a JDBC metastore</description>  
</property>

<property>  
 <name>hive.metastore.warehouse.dir</name>  
 <value>/usr/hive/warehouse</value>  
 <description>location of default database for the warehouse</description>  
 </property>

## 6 – Hive’i çalıştırın

Terminal’e hive komutunu yazarak hive’i başlatıyoruz.

Hive console’u açılınca show databases; ya da diğer hive komutları ile kurulumun düzgün tamamlanıp tamamlanmadığını test edebilirsiniz.