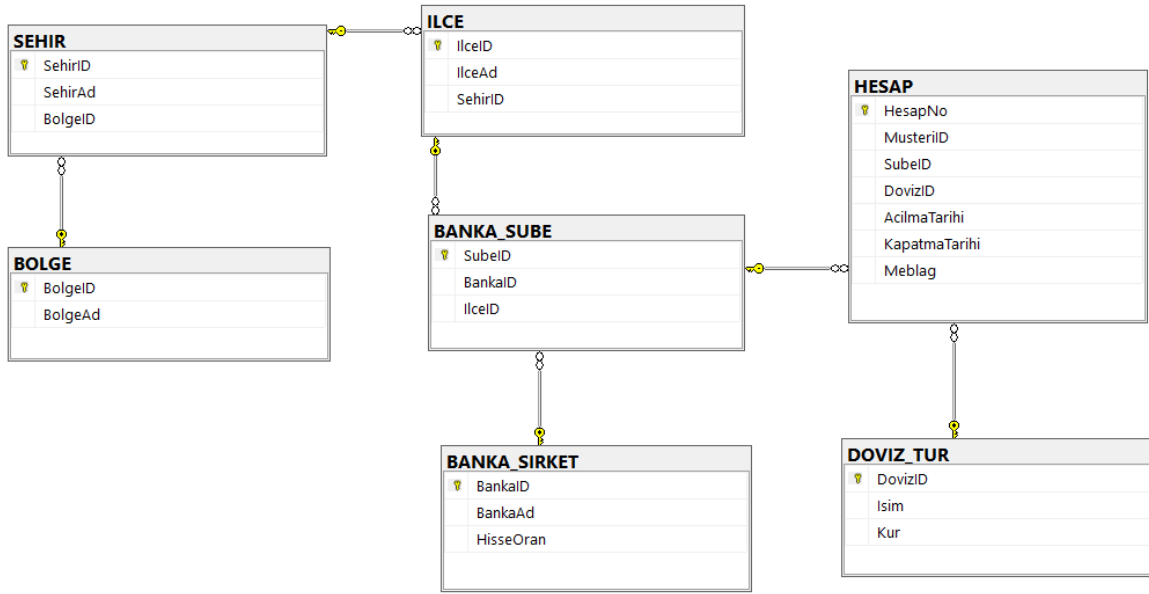


## ISE311 – Veri Bilimi – 2.Proje/Tasarım Ödevi

### A. Veri Seti

Proje/Tasarım 2 ödevinizde veri seti olarak, üzerinde çeşitli SSIS uygulamaları geliştirdiğimiz BANK veritabanından aldığım ve ekte verdiğim BANK\_VERITABANI\_GEREKLI\_TABLOLAR isimli EXCEL çalışma kitabını kullanınız.

### B. Elde edilecek SQL Server veritabanı diyagramı



### C. Problem

SSIS üzerinde geliştireceğiniz bir uygulama ile, bilgisayarınızda bulunan bir ana klasör altında BANK veritabanındaki BOLGE tablosunda mevcut her bir bölge için bir alt klasör ve bu bölgedeki her bir şehir için aynı klasör altına alt klasörler açınız. Her şehir için aşağıdaki sütunlara sahip özet bir tablo oluşturarak bir CSV dosyası olarak kaydediniz.

[BankaAd][DovizID][OrtalamaHesapYas][AktifHesapSayisi][ToplamBakiye]

### D. Oluşturulacak Klasör/Dosya Hiyerarşisi

Aşağıda size verilen şekilde bir klasör/dosya hiyerarşisi oluşturunuz. Geliştirdiğiniz SSIS uygulamasını (ikinci çalıştırmadan itibaren) her çalıştırdığınızda var olan klasör yapısı korunacak, sadece o anki tarih saat bilgileriyle birlikte yeni bir özet tablo oluşacaktır.

Ana Klasör adının son üç karakteri ekteki LISTE dosyasında bulunan sıra numaranız olmalıdır.

Bölgelerin isimleri BOLGE tablosunda Akdeniz, Karadeniz, Güneydoğu Anadolu, ... şeklindedir. SSIS uygulama çıktısında bu isimlerin her kelimesinin ilk harfi alınarak Latin karakterlere dönüştürülecek ve sonuna "B" eklenecektir. Klasör başındaki kısım ise BolgeID ya da oluşturulacak bir sayaçtan elde edilebilir. Şehir isimleri de yine BÜYÜK LATİN karakterlere dönüştürülecektir.

