

Veritabanı Yük Dengeleme ve Dağıtık Veritabanı Yapıları

1- Veritabanlarını Oluşturma

```
1 CREATE DATABASE RepTest1;  
2 CREATE DATABASE RepTest2;
```

Projede iki ayrı veritabanı kullanıldı. RepTest1 veritabanı yayıncı olarak, RepTest2 ise abone olarak tanımlandı.

2- Örnek Tablo Oluşturma

```
USE RepTest1;  
CREATE TABLE TestTable (  
    ID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    Ad NVARCHAR(50)  
);
```

Yayınlanacak veri TestTable adında bir tabloya eklendi.

3- Test Verisi Ekleme

```
INSERT INTO TestTable (Ad) VALUES ('Ulaş');  
INSERT INTO TestTable (Ad) VALUES ('Doruk');
```

Test verisi olarak iki kayıt tabloya eklendi.

4- Replikasyon

```
SELECT * FROM RepTest1.dbo.TestTable;
```

ID	Ad
1	Ulaş
2	Doruk

Bu çıktı, RepTest1 veritabanındaki TestTable tablosunda bulunan orijinal verileri göstermektedir. Bu tablo yayıncı rolündedir.

```
SELECT * FROM RepTest2.dbo.TestTable;
```

ID	Ad
1	Ulaş
2	Doruk

Bu çıktı, RepTest2 veritabanındaki TestTable tablosuna RepTest1 üzerinden replikasyon yoluyla aktarılan verileri göstermektedir. Replikasyonun başarılı çalıştığını doğrular.

RepTest1.dbo.TestTable tablosuna eklenen veriler, kısa süre içinde RepTest2.dbo.TestTable tablosunda da görüntülenmiştir.