

#### Ödev 4:

1. Northwind veritabanında “Sipariş Ayrıntıları” tablosundan veri silindiğinde siparişler ve sipariş ayrıntıları tabloları arasındaki veri tutarlılığı sağlamak amacı bir trigger oluşturmanız beklenmektedir. Tetikleyiciniz “Sipariş ayrıntıları” tablosundan silinen satır(lar)daki [sipariş No] alanını kontrol ederek eğer “Sipariş Ayrıntıları” tablosunda ilgili [sipariş no] değeri(ler)inden hiç kalmamış ise “Siparişler” tablosundan ilgili satırı da silmesi için programlanacaktır. (30p)

2. Bu soru Sql Server sorgularında dereceleme (Ranking) işlevleri ile ilgilidir. **RANK**, **NTILE**, **DENSE\_RANK**, **ROW\_NUMBER** gibi komutların çalışma şekillerini ve yazım kurallarını yazınız ve bu komutları Northwind veritabanında kullanarak deneyimleyiniz. Oluşturduğunuz sorguları ve sonuçlarını yorumlayarak ödevinize eklemenizi bekliyorum. Size örnek olması bakımından Northwind veritabanında müşteriler, iller ve cirolarla ilgili yapılan sıralamaları kullanabilirsiniz. Aşağıda bu komutlarla elde edilmiş bazı örnek sorgu sonuçlarından yararlanabilirsiniz. (70p)

No	Ad	Şehir	SatırNo
2	Attila	Balıkesir	3
4	Meryem	Kırşehir	7
3	Haluk	Rize	4
8	Lale	Rize	5
6	Mehmet	Rize	6
1	Safiye	Sinop	8
5	Serap	Sinop	9
7	Ali	Sinop	1
9	Aliye	Sinop	2

No	Ad	Şehir	SatırNo
2	Attila	Balıkesir	1
4	Meryem	Kırşehir	1
3	Haluk	Rize	1
8	Lale	Rize	2
6	Mehmet	Rize	3
7	Ali	Sinop	1
9	Aliye	Sinop	2
1	Safiye	Sinop	3
5	Serap	Sinop	4

No	Ad	Drclm
7	Ali	1
9	Aliye	2
2	Attila	3
3	Haluk	4
8	Lale	5
6	Mehmet	6
4	Meryem	7
1	Safiye	8
5	Serap	9

No	Ad	Şehir	Drclm
2	Attila	Balıkesir	1
4	Meryem	Kırşehir	2
3	Haluk	Rize	3
6	Mehmet	Rize	3
8	Lale	Rize	3
1	Safiye	Sinop	6
5	Serap	Sinop	6
7	Ali	Sinop	6
9	Aliye	Sinop	6

No	Ad	Soyadı	Şehir	Drclm
2	Attila	Biber	Balıkesir	1
4	Meryem	Salah	Kırşehir	2
8	Lale	Güzel	Rize	3
3	Haluk	Kocak	Rize	4
6	Mehmet	Nefer	Rize	5
1	Safiye	Göktepe	Sinop	6
5	Serap	Tarık	Sinop	7
9	Aliye	Türkoğlu	Sinop	8
7	Ali	Zare	Sinop	9

No	Ad	Şehir	Drclm
2	Attila	Balıkesir	1
4	Meryem	Kırşehir	2
3	Haluk	Rize	3
6	Mehmet	Rize	3
8	Lale	Rize	3
1	Safiye	Sinop	4
5	Serap	Sinop	4
7	Ali	Sinop	4
9	Aliye	Sinop	4

No	Ad	Soyadı	Şehir	Drclm
2	Attila	Biber	Balıkesir	1
4	Meryem	Salah	Kırşehir	1
8	Lale	Güzel	Rize	1
3	Haluk	Kocak	Rize	2
6	Mehmet	Nefer	Rize	3
1	Safiye	Göktepe	Sinop	1
5	Serap	Tarık	Sinop	2
9	Aliye	Türkoğlu	Sinop	3
7	Ali	Zare	Sinop	4

No	Ad	Ciro	N_TileOrneği
1	Safiye	96930,5	1
9	Aliye	19974,25	1
6	Mehmet	6378	1
4	Meryem	6278	2
3	Haluk	5787,5	2
7	Ali	3786,5	2
2	Attila	2997,5	3
8	Lale	680	3

No	Ad	Şehir	Ciro	Şhr_Ciro_Tile
2	Attila	Balıkesir	2997,5	1
4	Meryem	Kırşehir	6278	1
6	Mehmet	Rize	6378	1
3	Haluk	Rize	5787,5	1
8	Lale	Rize	680	2
1	Safiye	Sinop	96930,5	1
9	Aliye	Sinop	19974,25	1
7	Ali	Sinop	3786,5	2