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] değer(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 çalıma 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)

7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale lehmet	Attila eryem Haluk Lale ehmet Gafiye Gerap Ali Aliye DrcIm 1 2 3 4 5	Balike Kirşe Rize Rize Sinc Sinc Sinc	hir e e e op	3 7 4 5 6 8 9 1 2 Ad Attila Meryem	Şehir Balıkesir	DrcIm 1			2 4 3 8 6 7 9 1 5	Mei Ha La Mei Al Sa	ryem Aluk ale hmet Ali liye fiye rrap	Rize Rize Rize Rize Sino Sino Sino	hir e e e p p p	1 1 2 3 1 2 3 4	
3 8 6 1 5 7 9 No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale lehmet	Haluk Lale ehmet safiye serap Ali Aliye DrcIm 1 2 3 4 5	Rize Rize Sinc Sinc Sinc	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	4 5 6 8 9 1 2 Ad Attila	Balıkesir				3 8 6 7 9 1 5	Ha La Mel Al Sa Se	aluk ale hmet Ali liye fiye	Rize Rize Sino Sino Sino	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	1 2 3 1 2 3 4	
8 6 1 5 7 9 No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale lehmet	Lale ehmet safiye serap Ali Aliye DrcIm 1 2 3 4 5	Rize Sinc Sinc Sinc	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	5 6 8 9 1 2 Ad Attila	Balıkesir				8 6 7 9 1 5	Al Sa' Se	ale hmet Ali liye fiye	Rize Sino Sino Sino Sino	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2 3 1 2 3 4	
6	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale Iehmet	ehmet safiye serap Ali Aliye DrcIm 1 2 3 4 5	Sinc Sinc Sinc	op op op op No 2	6 8 9 1 2 Ad Attila	Balıkesir				6 7 9 1 5	Meh Al Sa Se	hmet Ali liye fiye	Sino Sino Sino Sino	e pp pp pp	3 1 2 3 4	
1 5 7 9 No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale Iehmet	afiye serap Ali Aliye DrcIm 1 2 3 4 5	Sinc Sinc	op op op No 2	8 9 1 2 Ad Attila	Balıkesir				7 9 1 5	Al Sa Se	Ali liye fiye rap	Sino Sino Sino	pp pp	1 2 3 4	
5 7 9 No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale lehmet	Ali Aliye Drclm 1 2 3 4 5	Sinc	pp pp pp No 2	9 1 2 Ad Attila	Balıkesir				9 1 5	Al Sa Se	fiye rap	Sino Sino Sino	pp pp	2 3 4	
7 9 No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale Iehmet	Ali Aliye Drclm 1 2 3 4 5	Sinc	No 2 4	1 2 Ad Attila	Balıkesir				5	Sa ⁻	fiye	Sino	р	3	
9 No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale Iehmet	Drclm 1 2 3 4 5		No 2 4	Ad Attila	Balıkesir				5	Se	rap	Sino	р	4	
No 7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ad Ali Aliye Attila Haluk Lale Iehmet	Drclm	Sinc	No 2 4	Ad Attila	Balıkesir										
7 9 A 2 A 3 H 8 L	Ali Aliye Attila Haluk Lale	1 2 3 4 5		2	Attila	Balıkesir			Г	No	۸d	Sova	dı	Sobii	r T	Drolm
9 A 2 A 3 H 8 L	Aliye Attila Haluk Lale Iehmet	2 3 4 5		4			1				Λu	JUyo	iui	361111		Drclm
2 A 3 H 8 L	Attila Haluk Lale Iehmet	3 4 5			Meryem		- 1			2	Attila	Bib	er	Balıke	sir	1
3 H	Haluk Lale Iehmet	4 5		3		Kırşehir	2			4	Meryem	n Sala	ah	Kırşeh	nir	2
8 L	Lale lehmet	5			Haluk	Rize	3			8	Lale	Güz	:el	Rize	!	3
	lehmet			6	Mehmet	Rize	3			3	Haluk	Koc	ak	Rize	!	4
6 Me		G		8	Lale	Rize	3			6	Mehme	t Nef	er	Rize		5
	100,000	6		1	Safiye	Sinop	6			1	Safiye	Gökt	ере	Sino	0	6
4 Me	1eryem	7		5	Serap	Sinop	6			5	Serap	Tar	ık	Sino	0	7
1 Sa	Safiye	8		7	Ali	Sinop	6			9	Aliye	Türko	oğlu	Sino	0	8
5 Se	Serap	9		9	Aliye	Sinop	6			7	Ali	Zar	e	Sino	0	9
No	Ad	Şehir	Dro	lm				Ī	No		Ad	Soya	dı	Şehir	. [Drclm
	Attila	Balıkesir	_	L					2		Attila	Bibe		Balıkes		1
4 Me	1eryem	Kırşehir	2	2					4	N	1eryem	Salal	ı	Kırşeh	ir	1
3 H	Haluk	Rize	3	3					8		Lale	Güze	el	Rize		1
6 Me	lehmet	Rize	3	3					3		Haluk	Koca	k	Rize		2
8 L	Lale	Rize	(1)	3					6	M	lehmet	Nefe	r	Rize		3
1 Sa	Safiye	Sinop	4	1					1	0,	Safiye	Gökte	ре	Sinop)	1
5 Se	Serap	Sinop	4	1					5	-	Serap	Tarıl	(Sinop)	2
7 .	Ali	Sinop	4	1					9		Aliye	Türkoğ	ģlu	Sinop)	3
9 A	Aliye	Sinop	4	1					7		Ali	Zare	:	Sinop)	4
No	Ad	Ciro	T	N Ti	leOrneği			Ī	No		Ad	Şehir		Ciro	Şhr	Ciro Tile
1 S	Safiye	96930,5	;		1				2	A	ttila	Balıkesir	29	97,5		1
9 A	Aliye	19974,2	5		1				4	Me	ryem	Kırşehir	6	278		1
	/lehmet	6378			1				6	Me	hmet	Rize		378		1
4 Me	/leryem	6278			2				3	На	aluk	Rize	57	787,5		1
3 Haluk		5787,5		2					8	L	ale	Rize	6	680		2
7			6,5		2				1	Sa	ıfiye	Sinop	96	930,5		1
2 A			997,5		3				9	Α	liye	Sinop	199	974,25		1
8 I	Lale	680			3				7	1	Ali	Sinop	37	786,5		2