

İLİŞKİSEL CEBİR ÖDEV - 4

a - π Başlık,Yıl (KİTAP)

b - π OgrID,OgrAdi,Bolum,Yas(σ Bolum = 'IIS' (OGRENCİ)

c - OGRENCİ \bowtie KİTAP

d - π KitapID,Başlık,Yayıncı,Yıl (σ Yayıncı = 'SAÜ' \wedge yıl < 1990 (KİTAP))

e - π YAdi (σ = 'Sakarya' (YAZAR)

f - π OgrAdi (σ Yas > 30 \wedge Bolum != 'IIS' (OGRENCİ)

g - P (YAZAR (Adi , Adres) , YAZAR) == > (Rename)

**h - π OgrAdi ,Başlık (σ Bolum = 'IIS' \wedge Kitap.KitapID = ODUNC
.KitapID(OGRENCİ \bowtie KİTAP)**

i - π Başlık (σ YAdi = 'Ali' (YAZAR) x σ Yazar = 'Ali' (KİTAP))

j - π Başlık (σ YAdi = 'Ali' \wedge Anahtar = NULL (KİTAP \bowtie YAZILMIS))

k - π KitapID,Başlık,Yayıncı,Yıl (KİTAP) \wedge (σ Anahtar != NULL)

l - π OgrAdi,Başlık(OGRENCİ \bowtie (σ KitapID = ODUNC.KitapID (KİTAP \bowtie ODUNC)

m - π Başlık (σ YAdi = 'Yasin' (YAZAR) \bowtie KİTAP)

n - π YAdi (σ OgrAdi = 'Veli' (OGRENCİ) \bowtie KİTAP \bowtie ODUNC)

o - π Başlık (σ Anahtar = 'veritabanı' (ACIKLAMA \bowtie σ Anahtar = 'programlama' (ACIKLAMA \bowtie KİTAP)