

VERİ ORGANİZASYONU ÖDEV-4

- a) π başlık, yıl (kitap)
- b) π ogr ID, ogr Adı, bölüm, yaş (σ bölüm = 'ISS' (öğrenci))
- c) π ogr Ad, kitapAd (Öğrenci \bowtie (σ kitap, kitap ID = ödünç. kitap ID (kitap \bowtie ödünç)))
- d) π kitapAd (σ yayıncı = 'SAÜ' \wedge yıl < 1990 (kitap))
- e) π Yazar Ad (σ Adres = 'Sakarya' (yazar))
- f) π Ogr Ad (σ yaş > 30 \wedge Bölüm = 'ISS' (Öğrenci))
- g) σ Yazar (ad, adres) (Yazar)
- h) π Ogr Ad (σ bölüm = 'ISS' \wedge kitap, kitap ID = ödünç. kitap ID) (kitap \bowtie ödünç)
- i) π başlık (σ YAd = 'Ali' (yazar) \times (σ yazar = 'Ali' (kitap))
- j) π başlık (σ YAd = 'Ali' \wedge Anahtar = null (kitap \bowtie Arıklama))
- k) π başlık, anahtar (σ anahtar \neq null (Arıklama \bowtie kitap))
- l) π Ogr Ad, kitapAd (Öğrenci \bowtie (σ kitap, kitap ID = ödünç, kitap ID (kitap \bowtie ödünç))))
- m) π Başlık (σ YAd = 'Yasin' (kitap \bowtie yazar))
- n) π YAd (σ Ogr Ad = 'Veli' (öğrenci \bowtie (ödünç \bowtie (kitap \bowtie yazar))))