

İLİŞKİSEL CEBİR ÖDEVİ

A-) $\Pi(\text{Başlık, Yıl})(\text{Kitaplar})$

B-) $\sigma_{\text{Bölüm}='İİS'}(\text{Öğrenciler})$

C-) $\text{ödünçAlma} \subseteq \text{örenciler} \times \text{kitaplar}$

D-) $\pi_{\text{kitap_adı,yayın_yılı}}(\sigma_{\text{yayın_yılı}<1990}(\text{Kitaplar}))$

E-) $\text{Yazarlar}(\text{İsim, Şehir})$

F-) $\pi_{\text{OğrenciAdi}}(\sigma_{\text{Yas}>30 \wedge \text{İİS}='yok'}(\text{Oğrenciler}))$

G-) $\pi_{\text{Adi}}(R)$

H-) $\pi_{\text{öğrenciler.isim}}(\sigma_{\text{ödünçalma.almatarihi IS NOT NULL}}(\text{öğrenciler} \bowtie \text{Ödünçalma}))$

İ-) $K = \text{Kitaplar tablosu} \bowtie Y = \text{Yazarlar tablosu} \dots \dots \pi_{k.başlık}(\sigma_{y.adı='ali' \wedge y.yazarıID = k.yazarıID} (K \bowtie Y))$

J-) $\pi_{\text{Başlık}}(\sigma_{\text{Yazar}='Ali'} \setminus \text{İnotVeritabanı}(\text{Kitaplar}))$

K-) $\text{Kitaplar}(\text{KitapID, Başlık, Yıl})$

L-) $\text{ödünçalma}(\text{öğrenciler, kitaplar})$

M-) $\text{Yazarlar} \bowtie \text{yazarlar.isim} = 'yasin' \text{ kitaplar}$

N-) $\pi_{\text{Kitap.Yazar}}(\sigma_{\text{Öğrenci.Adı}='Veli'}(\text{Öğrenci} \bowtie \text{Ödünç} \bowtie \text{Kitap}))$

O-) $\text{veri tabanı} \cap \text{programlama}(\text{kitaplar})$