

ÖDEV#5

Teslim Tarihi: 02.05.2019

Konu: UT1510 dersinin *veri-tabanı uygulaması* projesi kapsamında tasarlanan *veri-tabanın* bağıntı şemalarının normalizasyonu.

- A. Her bir şemada belirtilen bağıntının FD'leri (İng. Functional Dependencies) kümeleri çıkartılacaktır.
- B. Tasarlanan şemaların 1NF, 2NF ve 3NF'e uygun olup olmadığı gösterilecektir.
- C. Tasarlanan şemaların BCNF'e (İng. Boyce-Codd Normal Form) uygun hale getirilmesi.

Bu süreç şu aşamalarla gerçekleştirilecektir:

- a. Her bir bağıntının ilgili FD kümesine BCNF açısından uygun olup/olmadığı biçimsel olarak gösterilecektir.
- b. Eğer BCNF'e uygun olmayan şemalar var ise ayrıştırma (İng. Decomposition) ile uygun hale getirilecektir.
- c. Ayrıştırma işleminden sonra bağımlılıkların korunmasının (İng. Dependency Preservation) sağlanıp sağlanmadığı tespit edilecektir.