

İ.T.Ü.
BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ
YENİ DERS ÖNERİ FORMU

Önerilen dersin adı : Güncel Veritabanları

Dersin İngilizce adı : Modern Databases

Okutulacağı birim : Bilgi Teknolojileri

Kod numarası : BTE562B

Ders saati/hafta : 3

Okutulacağı dönem : İkinci dönem

Önkoşul (varsa) : Yok

Dersi verecekler :

Dersin dili : Türkçe

Dersin türü : Seçimli

GEREKÇESİ:

Bilgisayar uygulamalarının önemli bir kısmının veritabanı merkezli olduğu kolayca söylenebilir. Günümüzde, değişik özellikleri olan veritabanı yönetim sistemi üretilmektedir. Veritabanı temel kavramı, veritabanı dersinde işlenmektedir. Bu derste, güncel ve kullanımı yaygın olan veritabanı yönetim sistemelerinin tanıtılması amaçlanmıştır.

İÇERİĞİ:

Türkçesi:

Klasik veritabanı yönetim sistemlerinin tanıtımı: Üstün ve eksik yanlarının karşılaştırılması. Güncel veritabanı yönetim sistemlerinin tanıtılması: Yapısal özellikler, erişim özellikleri, veri saklama yöntemleri, üstünlük ve eksikliklerinin tartışılması. Güncel veritabanları kullanılarak uygulama yapılması ve uygulama sonuçlarının karşılaştırılması

İngilizcesi:

Introduction to classical database management systems: Comparison of the systems in terms of advantages and disadvantages. Introduction to modern database management systems: Basic specification, data structure, advantages and disadvantage. Application base on modern database systems and comparison of results.

KAYNAKLAR:

- 1) Fred R. McFadden, Jeffrey A. Hoffer. Mary B. Prescott. *Modern Database Management*, Addison-Wesley Publishing; ISBN: 0805360549, 1998
- 2) Won Kim, *Modern Database Systems : The Object Model, Interoperability, and Beyond*, Addison-Wesley Pub Co; ISBN: 0201590980, 1995