**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **EBP241 Veri Tabanı I** |
| Dersin Sorumlusu | ÖĞR. GÖR. YUNUS KÖKVER |
| Dersin Düzeyi | ÖN LİSANS |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal Kredi, 5 AKTS |
| Dersin Türü | SEÇMELİ |
| Dersin İçeriği | 1) Örnek veri tabanı tasarımı,güvenlik, fonksiyonlar, Trigger konularını anlatabilir ve tartışabilir.  2) SQL komutlarını, Bağlantılı(connected) ve bağlantısız(disconnected) katman, transaction kavramı gibi konuların yanı sıra veri erişimi anlatabilir, tartışabilir ve yorumlayabilir.  3) Gelişmiş veritabanı nesneleri, XML veri kaynakları, formlar, SQL ‘in programlama dilleri ile kullanımı uygulamaları anlatabilir, uygulayabilir.  4) Windows form uygulamalarında, veri tabanı uygulamaları oluşturabilir ve tartışabilir.  5) Web uygulamalarında veri tabanını kullanabilir, anlatabilir ve tartışabilir. |
| Dersin Amacı | Temel veritabanı kavramları, veri tabanı tasarımı, stored procedure, indeksler, fonksiyonlar, triggers, cursors, güvenlik, Bağlantılı(connected) ve bağlantısız(disconnected) katman, transaction kavramları ve uygulamaları yer almaktadır. İstemci tarafta SQL Server erişimi programlama. |
| Dersin Süresi | 4 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | * Introducing Microsoft SQL Server 2012 by Ross Mistry and Stacia Misner (Apr 7, 2012) * The Language of SQL: How to Access Data in Relational Databases by Larry Rockoff (Jun 3, 2010) * Veritabanı Yönetim Sistemleri 2: Turgut Özseven, Ekin Basım Yayın |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal Kredi, 5 AKTS |
| Laboratuvar | Ders laboratuvar uygulamasıdır. |
| Diğer-1 |  |