

Fırat Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2024-2025 Güz Yarıyılı
BMÜ329 Veri Tabanı Sistemleri Laboratuvar Tanıtımı ve İşleyiş Takvimi

Lab. saati ve yeri	• I. Öğretim Tek Nolu Öğrenciler (Prof. Dr. Burhan ERGEN) - Salı 11:15 Pc. Lab-2 ◦ Sorumlu Asistan Arş. Gör. Mehtap Ülker m.ulker@firat.edu.tr • II. Öğretim Tek Nolu Öğrenciler (Prof. Dr. Burhan ERGEN) - Çarşamba 13:15 Pc. Lab-2 ◦ Sorumlu Asistan Arş. Gör. Merve Erkuş m.erkus@firat.edu.tr • I. Öğretim Çift Nolu Öğrenciler (Dr. Öğr. Üyesi Ertan BÜTÜN) - Salı 11:15 Unix Lab ◦ Sorumlu Asistan Arş. Gör. Musa Yenilmez myenilmez@firat.edu.tr • II. Öğretim Çift Nolu Öğrenciler (Dr. Öğr. Üyesi Ertan BÜTÜN) - Çarşamba 13:15 Unix Lab ◦ Sorumlu Asistan Arş. Gör. Seda Nur Güngör sngungor@firat.edu.tr
Dönem Projelerinin Notlandırılması	• Tüm öğrenciler için (devam zorunluluğu olan ve olmayan) dönem projelerinin etkisi şöyle olacaktır: $Final\ Ortalama\ Notu = [Final\ Notu * 0.70] + [Proje\ Notu * 0.30]$$Ders\ Ortalama\ Notu = [Vize\ Notu * 0.40] + [Final\ Ortalama\ Notu * 0.60]$ • Devam zorunluluğu olmayan öğrenciler proje konularının belirleneceği 1. Notlandırma ve dönem sonu notlandırmaya tabi tutulacaktır, diğer ara notlandırmalara tabi tutulmayacaktır. Devam zorunluluğu olan öğrenciler tüm ara notlandırmalara ve dönem sonu notlandırmaya tabi tutulacaktır. • Dönem projelerinin notlandırılması aşağıdaki aşamalardan oluşacaktır: ◦ Projelerin ilgili aşaması dönem içerisinde işlenen konular doğrultusunda laboratuvar saatinde ara notlandırma şeklinde notlandırılacaktır. ▪ Ara notlandırma tarihleri önceden ilan edilecektir. ◦ Dönem sonunda projelerin son hali notlandırılacaktır. ◦ Dönem projesi notu, dönem içerisindeki ara notlandırmalar ve dönem sonu projelerin son notlandırmalarına göre belirlenecektir.
Kurallar	• Proje grupları, ders notları, laboratuvar işleyiş takvimi, ödevler, önemli teslim tarihleri üniversitenin uzaktan portalında (debsis.firat.edu.tr) güncellenecektir. Bunları takip etmek öğrencinin sorumluluğundadır.

	- Proje grupları tam olarak 3 kişiden oluşacaktır. Her bir proje aşamasında proje grubundaki her öğrencinin yapılan işe hâkim olması gerekmektedir, her öğrenci ayrı notlandırılacaktır. - Her bir proje aşamasında yapılan çalışmaları anlatan bir rapor hazırlanması gerekmektedir. Raporlar debsis üzerinden gönderilecektir. - Öğrenciler proje konuları I. Öğretim ve II. Öğretim hepsi dâhil olmak üzere birbirlerinden farklı belirleyecektir. - Her bir proje aşamasında birbirinin kopyası veya internetten hazır alınmış projeler başarısız sayılacaktır. - Projeler sadece veri tabanı araçları üzerinden gerçekleştirilecek ve gösterilecektir, projelerin frontend tarafı olmayacaktır. - Veri tabanı araçları olarak Sql Server 2022 Express ve Sql Server Management Studio kullanılacaktır. - Proje konuları, ilişkisel veri tabanı tasarımının temel aşamalarını (E-R diyagramı oluşturulması, normalizasyon vb.) ve temel SQL programlama pratiklerini (create ,delete, update, select, subquery -basit olmayan sorgu kullanımı, view, function, stored procedure, trigger, transaction, index vb.) uygulayabilecek şekilde belirlenmelidir. - Öğrenciler ilgili haftanın laboratuvarında kullanılacak dosyaları laboratuvara gelmeden önce bilgisayarlarına indirmelilerdir. Laboratuvar dosyalarını görmek için tıklayınız.
Laboratuvar İşleyiş Takvimi	
Tarih	Yapılacaklar
8 Ekim – I.Ö. 9 Ekim – II.Ö.	Öğrenciler laboratuvara aşağıdaki programları laptoplarına kurulu olarak geleceklerdir: - SQL Server 2022 Express - SQL Server Management Studio
15 Ekim – I.Ö. 16 Ekim – II.Ö.	1. Notlandırma: Veri tabanı proje konu ve gruplarının belirlenmesi Son gönderim tarihleri: 15 Ekim (I.Öğretim), 16 Ekim (II. Öğretim) Gerekli bilgileri görmek için tıklayınız.
5 Kasım – I.Ö. 6 Kasım – II.Ö.	2. Notlandırma: Proje Gereksinimleri ve E-R Diyagramının Belirlenmesi Notlandırma tarihleri: 5 Kasım (I.Öğretim), 6 Kasım (II. Öğretim) Gerekli bilgileri görmek için tıklayınız.