

**İnönü Üniversitesi**  
**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**2024 – 2025 Öğretim Yılı Güz Dönemi**  
**Veritabanı Yönetim Sistemleri (335) Laboratuvar İşleyiş Takvimi (24.09.2024)**

<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Ahmet Arif AYDIN	
<b>Dersin Asistanı</b>	Arş. Gör. Taha Burak ÖZDEMİR	
<b>Amaç</b>	İlişkisel model konseptini öğrenip gerçek hayatta ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerinin ihtiyaç duyulan bir alana uygulanması	
<b>Puanlama</b>	<p><b>Devam zorunluluğu <u>bulunan</u> öğrenciler için:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vize:</b> Ara Sınav (85p) + Proje(15p)</li><li>• <b>Final:</b> Final (60p) (%55 şartı) + Proje (40p)</li><li>• <b>Bütünleme:</b> Bütünleme (60p) (%55 şartı) + Proje (40p)</li></ul> <p><b>Devam zorunluluğu <u>bulunmayan</u> öğrenciler için:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vize:</b> Ara Sınav (100p)</li><li>• <b>Uygulama Sınavı (40p):</b> Final haftasında UYGULAMA SINAVI yapılacaktır. Bu sınavın sonucu Final ve Bütünleme için geçerli olacaktır.</li><li>• <b>Final:</b> Final (60p) + Uygulama Sınavı Notu (40p)</li><li>• <b>Bütünleme:</b> Bütünleme (60p) + Uygulama Sınavı Notu (40p)</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dersimizin uygulamalarında ve Proje çalışmasında <b><u>PostgreSQL kullanılması gerekmektedir.</u></b></li><li>• <b><u>Proje aşama kontrolünün bitim süresi kayıtlı bulunduğunuz laboratuvar saatidir.</u></b> Süresi geçen aşamanın tamamlanması gerekmektedir fakat bu aşama için puan verilmeyecektir.</li><li>• Her bir proje aşamasında yapılan çalışmaların özetlendiği (max. 5 sayfa) bir rapor hazırlanması gerekmektedir.</li><li>• <b>Proje konusunun ve grupların (en fazla 2 kişi) en geç 6.Haftanın sonuna kadar belirlenmesi gerekmektedir. (Son tarih: 31 Ekim 2024)</b></li></ul>	
<b>Laboratuvar İşleyiş Takvimi</b>		
<b>Tarih</b>	<b>Yapılacaklar</b>	<b>Puan</b>
<b>7H (4-7 Kasım)</b>	<b>Proje 1:</b> Projenizin hangi alana uygulanacağını, kullanıcıların hangi ihtiyaçlarına çözüm sunacağını ve gerçek hayattaki hangi problemin çözümü gerçekleştireceğini detaylı olarak belirleyiniz	<b>7p-Vize</b>
<b>8H (11-14 Kasım)</b>	<b>Proje 2:</b> İhtiyaçlara göre ER Modelinin oluşturulması	<b>8p-Vize</b>
<b>9H (18-21 Kasım)</b>	<b>Proje 3:</b> Oluşturulan ER modeline göre PostgreSQL’de tabloların oluşturulması (10 adet) ve tablolara veri eklenmesi (en az 10 satır)	<b>8p-Final</b>
<b>10H (25-28 Kasım)</b>	<b>Ara Sınav Haftası (25-28 Kasım)</b>	
<b>11H (2-5 Aralık)</b>	<b>Proje 4:</b> Tablolar üzerinde SELECT, JOIN, UPDATE, GRPUP BY komutları ile <u>basit olmayan 8 adet sorgunun</u> oluşturulması ve çalıştırılması	<b>8p-Final</b>
<b>12H (9-12 Aralık)</b>	<b>Proje 5:</b> 1 adet Cascade örneği ve 1 adet fonksiyon oluşturulması ve çalıştırılması	<b>8p-Final</b>
<b>13H (16-19 Aralık)</b>	<b>Proje 6:</b> 1 adet Trigger örneğinin oluşturulması ve çalıştırılması	<b>8p-Final</b>
<b>14H (23-26 Aralık)</b>	<b>Proje 7:</b> 1 adet View örneğinin oluşturulması ve çalıştırılması	<b>8p-Final</b>