

Dersin kodu/Dersin adı : **BİLÖ208 İleri Programlama Dersi 2021-2022 Bahar Dönemi İzlenesi**

### Genel Bilgiler

#### Ders Hakkında

#### İzleneyi hazırlayan öğretim elemanı/elemanları

Dersin kodu	: BİLÖ208	Ad Soyad Unvan	: Prof.Dr. Tolga GÜYER
Dersin kredisi (T+U)	: 2+2	Ofis	: Bosna Binası-305
Dersin AKTS kredisi	: 4	Telefon	: (312)2021738
Dersin Türü (Zorunlu/Seçmeli)	: Zorunlu	E-posta	: guyer@gazi.edu.tr
Dönemi	: Bahar	Web sayfası	: <a href="https://avesis.gazi.edu.tr/guyer/">https://avesis.gazi.edu.tr/guyer/</a>
		Tarih	: 28/02/2022

#### Dersin İçeriği

PHP ile MySQL uygulamaları (MySQL Yönetim Paneli kullanılarak veritabanı oluşturma ve düzenleme; PHP ile MySQL sistemine bağlanma; PHP ile temel veritabanı işlemleri; Veritabanı bağlantılı dinamik web sayfası tasarımı; PHP ile oturum yönetimi ve güvenlik)

**Dersin ön şartları** (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)

Derse ilgili yönetmelik ile belirlenen koşullarda devam zorunluluğu vardır.

**Ders kitabı (kitapları) ve/veya diğer gerekli malzemeler**

1. Ders notları ve derse ait web sayfalarından sunulan elektronik kaynaklar.
2. PHP and MySQL: Web Development, Luke Welling, Lauro Thomson, SAMS.
3. Programming PHP, Rasmus Lerdorf and Kevin Tatroe, O'Reilly.

#### Dersin amaçları

1. MySQL Veritabanı yönetim sistemi yönetici arayüzü (phpmyadmin) kullanılarak veritabanı tanımlama ve düzenleme işlemlerine yönelik becerilerin kazandırılması
2. PHP ile MySQL bağlantısının kurulması ve temel veritabanı işlemlerinin gerçekleştirilmesi için gereken fonksiyonların kullanımına yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması
3. Veritabanı bağlantılı dinamik bir web sitesinin tasarlanmasına yönelik bütüncül becerilerin kazandırılması

#### Dersin öğrenme çıktıları

1. PHP ile MySQL uygulamaları için gerekli sunucu ve istemci yazılımlarını kurar.
2. MySQL Veritabanı yönetim sistemini kullanarak veritabanı oluşturur ve yönetir.
3. PHP ile geliştirdiği yazılımla temel MySQL veritabanı işlemlerini gerçekleştirir.
4. PHP ile oturum yönetimini gerçekleştirir.

#### Dersin haftalık konu dağılımı

Hafta	Konu adı	Kaynak/Etkinlik
1	MySQL yönetim panelinin kullanımı	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
2	Bir veri tabanı oluşturma	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
3	PHP ile MySQL bağlantısı kurma	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
4	Temel veri tabanı işlemleri – Kayıt ekleme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
5	Temel veri tabanı işlemleri – Kayıt ekleme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
6	Temel veri tabanı işlemleri – Kayıt seçme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
7	Temel veri tabanı işlemleri – Kayıt seçme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
8	Temel veri tabanı işlemleri – Kayıt düzeltme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
9	Temel veri tabanı işlemleri – Kayıt silme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
10	Oturum yönetimi	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
11	Güvenlik	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
12	Veri tabanı bağlantılı alan güncelleme	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
13	AJAX uygulamaları	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
14	AJAX uygulamaları	Ders notları ve yardımcı kaynaklar
15	AJAX uygulamaları	Ders notları ve yardımcı kaynaklar

**Değerlendirme**  
(Yöntem ve  
puanlandırma)

Ara Sınav ve haftalık ödevler (%40) + Genel Sınav ve dönem sonu projesi (%60)

**Dersin meslek  
eğitimi  
sağlamaya  
yönelik katkısı**

Alan bilgisi türündeki dersin mesleki eğitime yönelik katkısı, çocuklara kodlama öğretimi için gereken algoritmik düşünmeyi destekleyici uygulama düzeyindedir.

**Ders çıktıları ile program öğrenme çıktıları arasındaki ilişki**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
Tüm	5	1	3	1	1	2	1	4	2	1	2	2	3	3	4	3	4	4	1	1
Ö1	5	1	2	1	1	2	1	5	2	1	2	2	3	3	4	4	4	5	1	1
Ö2	5	1	3	1	1	2	1	4	2	1	2	2	3	3	4	3	4	4	1	1
Ö3	5	1	3	1	1	2	1	5	2	1	2	2	3	3	3	4	4	5	1	1
Ö4	5	1	2	1	1	2	1	4	2	1	2	2	3	3	4	4	4	4	1	1