

**Ders Bilgi Formu (Türkçe)****Ders Adı: İNTERNET PROGRAMCILIĞI****Ders Kodu:ENF0910****Ders Düzeyi:**  
Lisans**Programı:****AKTS Kredisi:**  
5**Yıl-Dönem:**  
Güz/Bahar**Seçmeli/Zorunlu:**  
Seçmeli**Öğretim Dili:**  
Türkçe**Saatler/Yerel Kredi:3/****\*Öğretim Eleman(lar):**

T	U	L	K
3	0	0	3

\*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı atanması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, bilgisayar ile uygulama ve uygulama projesi.**Dersin Amaçları:**

1. Etkileşimli web sayfası kavramını açıklayabilir.
2. Sunucu için gerekli programların ayarlarını yapabilir.
3. Etkileşimli sayfalar için html formlarını ve script'lerini oluşturabilir.
4. Web programlama dilleri (php, asp, cgi, java, v..b) ile tasarım yapabilir.
5. Veritabanı bağlantıları yapabilir.
6. Etkileşimli web sayfası yönetimini ve güncellemesini yapabilir.
7. Veritabanı hazırlama, veritabanı sorgulama (SQL, MYSQL v.b.)( ve veritabanı bağlantıları (ODBC, JDBC, v.b.).
8. Etkileşimli web sayfası yönetme, veri arşivleme, güncelleme, veritabanı düzenleme ve yayın sürekliliği

**Ders İçeriği:**

<b>I. Hafta</b>	Etkileşimli web sayfası, bilgi girme/sorgulama, sohbet, alışveriş ve üyelik kaydı b.b.
<b>II. Hafta</b>	Web sunucu ve programlama için gerekli yazılımları (IIS, Apache, v.b.) kurma
<b>III. Hafta</b>	Form ve script bağlantıları, metin kutusu, kontrol kutusu, seçim kutusu, butonlar ve menüler.
<b>IV. Hafta</b>	Form ve script bağlantıları, metin kutusu, kontrol kutusu, seçim kutusu, butonlar ve menüler.
<b>V. Hafta</b>	Web programlama dilleri (php, asp, cgi, java, v.b.) yapısal farklılıklar, karşılaştırma, atama döngü dizi işlemleri, değişkenler, sabitler, ve java uygulamaları (applet).
<b>VI. Hafta</b>	Web programlama dilleri (php, asp, cgi, java, v.b.) yapısal farklılıklar, karşılaştırma, atama döngü dizi işlemleri, değişkenler, sabitler, ve java uygulamaları (applet).
<b>VII. Hafta</b>	Veritabanı hazırlama, veritabanı sorgulama (SQL, MYSQL v.b.) ve veri tabanı bağlantıları (ODBC, JDBC, v.b.).
<b>VIII. Hafta</b>	Veritabanı hazırlama, veritabanı sorgulama (SQL, MYSQL v.b.) ve veri tabanı bağlantıları (ODBC, JDBC, v.b.).
<b>IX. Hafta</b>	Etkileşimli web sayfası yönetme, veri arşivleme, güncelleme, veritabanı düzenleme ve yayın sürekliliği
<b>X. Hafta</b>	Etkileşimli web sayfası yönetme, veri arşivleme, güncelleme, veritabanı düzenleme ve yayın sürekliliği
<b>XI. Hafta</b>	Proje Uygulaması
<b>XII. Hafta</b>	Proje Uygulaması
<b>XIII. Hafta</b>	Proje Uygulaması
<b>XIV. Hafta</b>	Proje Uygulaması

**Beklenen Öğrenim Çıktıları:**Bir web sayfasında veritabanından gelen verilerin görüntülenmesini sağlayacak programlamayı yapacak temel bilgiye sahip olmak**Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**

1. İnternet programcılığında temel teşkil eden kavramlarla ilgili yazılı sınav
2. Anlatılan programlama dili üzerine bilgisayar ortamında uygulama çalışmaları
3. ASP.net uygulaması ile problem üzerinde pratik ve yazılı sınavla değerlendirmek.
4. Ara sınav(40%) ve yılsonu sınavı (60%)

**Ders Kitabı:**

1. ASP.Net ile Web Programlama – Gülser Acar DONDURMACI
2. ASP.Net – Zafer DEMİRKOL
3. Ders ile ilgili CD'ler ve İnternet siteleri

**Önerilen Kaynaklar:**

Ders ile ilgili kitaplar, kullanım kılavuzları, CD ve İnternet Siteleri

**Ön/yan Koşulları:**

**Ders Bilgi Formu (İngilizce)****Course Name: INTERNET PROGRAMMING****Course Code:**  
ENF0910**Level of Course:**  
First Cycle**Program:****ECTS Credit:**  
5**Year-Semester:**  
All semesters except 1<sup>st</sup>**Required/Elective:**  
Elective**Language:**  
Turkish**Hours/Local Credit:**  
3 hours/week**Instructor(s):**

T 3 U 0 L 0 C 3

**Teaching Method(s):** Lectures and practice in computer laboratories with the aid of projectors**Course Objectives:**

1. Explain the concept of interactive web page.
2. Make the necessary settings for the server programs.
3. Html forms and scripting, to create interactive pages.
4. Web programming languages (php, asp, cgi, java, v .. b) make the design.
5. Make connections to the database.
6. Can manage and update an interactive web page.
7. The database preparation, database query (SQL, MYSQL, etc.) (and the database (ODBC, JDBC, etc.).
8. Managing interactive web pages, data archiving, updating, editing and publishing the continuity of the database

**Course Content:**

<b>I. Week</b>	Interactive web pages, data entry / inquiry, chat, shop, and membership registration bb
<b>II. Week</b>	Required for the Web server and programming software (IIS, Apache, etc.) to establish
<b>III. Week</b>	Form and script links, text boxes, check boxes, selection boxes, buttons and menus.
<b>IV. Week</b>	Form and script links, text boxes, check boxes, selection boxes, buttons and menus.
<b>V. Week</b>	Web programming languages (php, asp, cgi, java, etc.), structural differences, comparison, assignment loop arrays, variables, constants, and java applets (applets).
<b>VI. Week</b>	Web programming languages (php, asp, cgi, java, etc.), structural differences, comparison, assignment loop arrays, variables, constants, and java applets (applets).
<b>VII. Week</b>	The database preparation, database query (SQL, MYSQL, etc.) and database (ODBC, JDBC, etc.).
<b>VIII. Week</b>	The database preparation, database query (SQL, MYSQL, etc.) and database (ODBC, JDBC, etc.).
<b>IX. Week</b>	Managing interactive web pages, data archiving, updating, editing and publishing the continuity of the database
<b>X. Week</b>	Managing interactive web pages, data archiving, updating, editing and publishing the continuity of the database
<b>XI. Week</b>	Project Application
<b>XII. Week</b>	Project Application
<b>XIII. Week</b>	Project Application
<b>XIV. Week</b>	Project Application

**Anticipated Learning Outcomes:** Data from the database to display on a web page to have a basic knowledge of programming to do.**Assessment Method(s):**

1. Written examination which establishes the basic concepts related to Internet Programs?
2. Programming language described in the application work on the computer environment
3. On the practical and written examination to assess the problem with ASP.net application.
4. Midterm exam (40%) and final exam (60%)

1. **Textbook:** ASP.Net ile Web Programlama – Gülser Acar DONDURMACI
2. ASP.Net – Zafer DEMİRKOL

**Recommended Reading:** CDs and Internet sites related to course**Pre/co-requisites:-**