

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü ( Z / S )	Yerel Kredi	AKTS
İstemci ve Sunucu Tarafı Programlama Dilleri	MIS 502	Bahar	03+00+00	Seçmeli	3	7.5
Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Yüksek Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Hasan DAĞ					
Dersin Amacı:	Öğrencilere istemci ve sunucu kavramlarını tanıtmak, web sunucular, istemci tarafında en çok kullanılan programlama dilleri ve sunucu taraflı programlama dilleri ve özellikle php programlama dili hakkında temel bilgileri kavratmak, veri tabanı bağlantılarını da içerir biçimde sunucu üzerinde programların oluşturulması ve koşturulması becerilerini öğrencilere kazandırmak. Apache, MySQL, PHP nin kurulumu, konfigürasyonu ve yönetimi hakkında bilgiler sağlamak. Öğrencilere istemci tarafında HTML 5.0, JavaScript, CSS ve XML; PHP, ASP.Net ve C#'ın temelleri. PHP ve ASP.Net'in sık kullanılan kitaplıklarını öğretmek.					
Dersin İçeriği:	Apache, IIS, MySQL, PHP ve J2EE Uygulama Sunucularının kurulumları, yapılandırılmaları ve temel yönetimleri. PHP, ASP.Net ve C#'ın temelleri. PHP ve ASP.Net'in sık kullanılan kitaplıkları. İstemci istek işleme, dinamik içerik yaratımı, HTTP cevap üstlüğü ayarlanması, veritabanı tımlenmesi, PHP ve ASP.Net kullanarak istemci tarafı ısrarlı depolamalarına ulaşım. Servlet temelleri, Form Verileri, HTTP İstek Üstlükleri, HTTP Durum Kodları, HTTP Cevap Üstlükleri, JSP temelleri.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödevler, vize ve final sınavları, Laboratuar uygulamaları.					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

PHP and MySQL Web Development, Luke Welling, Laura Thomson, 4/E, Addison-Wesley Professional, 2009

## DİĞER KAYNAKLAR

Internet & World Wide Web How to Program, 5/e, Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel, Abbey Deitel, Prentice Hall, 2012  
Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5, 3rd Edition, Robin Nixon, O'Reilly Media, Inc., 2014.

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	0	0

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Toplam İş Yükü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek