



Меѓународен Универзитет Визион - International Vision University
Universiteti Ndërkombëtar Vizion - Uluslararası Vizyon Üniversitesi

Adres: Ul. Major C. Filiposki No.1, Gostivar – Makedonya
tel: +389 42 222 325, www.vizyon.edu.mk, info@vizyon.edu.mk

DERS İZLENESİ (SYLLABUS)

DERSİN ADI	DERSİN KODU	YARIYILI	DERS YÜKÜ	AKTS
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALTYAPISI	4036	7	180	6

Ön Şartlı Dersler	Yok
-------------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Öğretim Üyesi	
Dersin Yardımcıları	
Derslik	
Ders Dışı Görüşme Saatleri ve Yeri	Görüşme: Danışmanlık:

Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere bilişim ve telekomünikasyon altyapısının oluşumunda kullanılan kavramları öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenci: <ul style="list-style-type: none">• Bilişim teknolojilerinin altyapısını tanımlar;• Performans hakkında bilgi edinir;• Veri merkezlerinin güvenilirliğini, performansını ve kullanılabilirliğini öğrenir;• Ağ altyapısı hakkında bilgi edinir;• Sanallaştırma kavramlarını tanımlar;• İşletim sistemleri ve farklı işletim sistemlerinin uygulanmasını öğrenir;• İşletim sistemlerinin performansını, güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini öğrenir.
Dersin İçeriği	Bu ders, Bilişim teknolojilerinin altyapısının tanımı, Performans kavramı, Sistem tasarımında performansların belirlenmesi, Veri merkezleri, Veri merkezlerinin güvenilirliği, performansı ve kullanılabilirliği, Sunucuların özellikleri, Ağ altyapısı, Sanallaştırma kavramları, İşletim sistemleri, Farklı işletim sistemlerinin uygulanması, İşletim sistemlerinin performansı, güvenilirliği ve kullanılabilirliği konularını içermektedir.

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilişim teknolojileri altyapısının tanımı	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
2	Performans kavramı Sistem tasarımında performansların belirlenmesi	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
3	Güvenlik kavramları	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
4	Veri merkezleri	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
5	Veri merkezlerinin güvenilirliği, performansı ve kullanılabilirliği	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
6	Sunuculara giriş, Sunucuların özellikleri	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
7	Ara Sınav	Ders notu ve kaynakları
8	Ağ altyapısı	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
9	Sanallaştırma kavramları	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
10	İşletim sistemleri	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
11	Farklı işletim sistemlerinin uygulanması	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
12	İşletim sistemlerinin performansı, güvenilirliği ve kullanılabilirliği	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
13	Kullanıcı aygıtları	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
14	Tekrar	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
15	Dönem Sonu Sınavı	Ders notunun ve kaynaklarının tamamı

AKTS VE DERS YÜKÜ TABLOSU

Sunum / Seminer			
Sınıf Dışı Ders Çalışma (ön hazırlık ve pekiştirme)	14	3	42
Ara Sınav	1	12	12
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam Ders Yüğü			
AKTS		6	

DERSLE İLGİLİ GENEL İLKELER

Değerli Öğrencilerimiz,

Derse dahil olmanız, dersi tam öğrenmeniz ve hak ettiğiniz başarıyı elde etmeniz amacıyla her derse, işlenecek konularla ilgili bölümleri temel ve yardımcı ders kitaplarından okuyarak hazırlıklı gelmeniz gerekmektedir. Ders saatlerine titizlikle uymanızı, çok zaruri olmadıkça dersleri aksatmamanızı, derse aktif katılım sağlamanızı, hocanızla ve sınıf arkadaşlarınızla tam iletişim kurmanızı, sınıftaki tartışmalara katılarak aktif olmanızı bekliyoruz. Gerek derslerde, gerekse sınavlarda meydana gelebilecek etik-dışı davranışlar konusunda ilgili yönetmelik çerçevesinde hareket edilecektir. Her dersin başında, ortasında veya sonunda olmak üzere hocanızın istediği bir zamanda yoklama alınacaktır. Dönem boyunca bütün derslere katılan öğrenciye, sınav notuna ek olarak 15 puan devam notu verilecektir.

KAYNAKLAR

ANA KAYNAK		
No	Kitabın İsmi	Yazarın İsmi, Yayın Evi, Yayın Yılı
1	Bilişim Altyapısında, CRM Teknik Altyapısı ve İşlevsellikleri	Hasan Taşpınar, Seçkin Yayıncılık
2	IT Systems Management	Rich Schiesser, Prentice Hall, 2010
3		

YARDIMCI KAYNAKLAR		
No	Kitabın İsmi	Yazarın İsmi, Yayın Evi, Yayın Yılı
1	Emerging Information Technology: Improving Decisions, Cooperation, and Infrastructure	Kenneth E. Kendall, SAGE Publications Inc , 1999
2		
3		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Değerlendirmede Esas Alınan Çalışmalar	SAYISI	KATKI PAYI
Devam	15	%10
Proje / Etkinlik	1	%20
Ara Sınav	1	%35
Dönem Sonu Sınavı	1	%35
TOPLAM	17	%100

ÜNİVERSİTE ETİK KODU

Sınavlarda kopya yapılması veya yapmaya teşebbüs edilmesi, dersle ilgili ödev, proje, sunum gibi çalışmalarda kullanılan kaynaklara atıf yapılmaması (intihal) durumlarında M.C. Eğitim Bakanlığı ve Uluslararası Vizyon Üniversitesinin mevzuatında yer alan ilgili disiplin kuralları uygulanır. Uluslararası Vizyon Üniversitesi öğrencilerinin bu tarz davranışlara asla rağbet etmemeleri beklenmektedir.