

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	Kredi	AKTS
Bilişim Yönergeleri	CIS 516		3+0+0	3	10

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Uğur Tefvik Kaplanlı
Dersi Verenler	Prof. Dr. Onur Özcan
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Dersin temel amacı, öğrencilere, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki değişikliklerden dolayı ortaya çıkan hukuki ve politik sorunları geniş bir yelpazede ciddiyetle düşünerek öğrenme yetisi sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Bilişim Sistemleri Güvenliğinde Temel Kavramlar, Güvenlik Politikası ve risk değerlendirmesi, Tehditlerin Sınıflandırılması, Güvenlik için gereken donanım ve yazılım uygulamaları. Ağ güvenliği, Asıllama, Sayısal İmza, Güvenlik Duvarları, Sanal Özel Ağlar, Saldırı ve saldırı saptama sistemleri, Kıрма, Bilişim Suçları.ve yasaları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Sonuçları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bilişim mezunu işletim sistemlerinin ve ağların temel bileşenlerini ve işleyiş mantığını bilir.	6,9,10	1,4	A,C
Bilişim mezunu işletim sistemlerindeki ve ağlardaki temel güvenlik açıklarının neler olduğunu bilir.	6,9,10	1,2,3,4	A,C
Hukuk alanında problem çözümlenmeyi bilir, analitik ve bütünsel bir bakışla stratejik durum değerlendirmesi yapar.	6,9,10	1,3, 4	A,C
Güvenlik protokollerini, güvenlik tehditlerine karşı alınacak idari tedbirleri bilir.	6,9,10	1,,3,4	A,C
Hukuk ve bilişim mevzuatı alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme, yaşam boyu bilgilerini yenilemeye ve sürekli geliştirmeye yönelir.	6,9	1,3,4	A,C,D
Hukuki, sosyal ve politik gelişmelerle ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeteneği kazanır.	6,9	1,2,3,4	A,C,D
Hukuk alanındaki en güncel bilimsel kaynaklara hakim olur, yerel ve uluslararası hukukta öğrendiklerini uygular.	6,9	1,2,3,4	A,C,D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma 4: Uygulama
----------------------------	--

Ölçme Yöntemleri: A: Sınav B: Laboratuar C: Ödev D: Proje

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ceza Hukuku Genel Hükümler I	
2	Ceza Hukuku Genel Hükümler II	
3	Ceza Hukuku Genel Hükümler III	
4	TCK m.243	
5	TCK m. 243/3	
6	TCK m. 244	
7	TCK m. 244	
8	Pratik	
9	VİZE	
10	TCK 245	
11	TCK 245	
12	TCK 245A	
13	TCK 245A	
14	Pratik	
15	FİNAL SINAVI	

KAYNAKLAR

Ders Notu Ian J. Lloyd: Information Technology Law, 2010, 2008

Diğer Kaynaklar Andrew Murray: Information Technology Law: The law and Society, 2010;

MATERYAL PAYLAŞIMI

Dökümanlar Sunumlar ve Laboratuvar Föyleri

Ödevler Ödev Föyleri

Sınavlar Eski Sınav Soruları öğrencilere verilmektedir.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	66
Kısa Sınav	4	16
Ödev	10	18
Toplam		100

Finalin Başarıya Oranı	40
Yıl içinin Başarıya Oranı	60
Toplam	100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilişim sistemleri mezunu gelişen bilgisayar teknolojileri ile ortaya çıkan çoklu ortamlarda görsel ara yüzlerin tasarlanması ve geliştirilmesi için gerekli sistemlerin oluşturulması konusunda bilgi sahibidir. (ACM 112,262)					
2	Bilişim sistemleri mezunu gelişen bilgisayar teknolojileri ile ortaya çıkan çoklu ortamlarda kullanıcılara amaçlarına uygun bilgisayar uygulamalarının tasarlanması, geliştirilmesi ve kullanılabilmesi için gerekli sistemlerin oluşturulması konusunda ileri bilgi sahibidir. (ACM365, 368,473)			x		
3	Bilgisayar biliminin temel işleyişini ve problemlerini soyut matematik çerçevesi içinde çözebilmek için gerekli algoritma veri yapılarını tasarlayabilen, geliştirilebilen ve uygulayabilen bilgi ve beceriye sahiptir. (ACM 221,222)					X
4	Bilişim mezunu günümüze kadar geliştirilen yapısal yazılım geliştirme araçlarıyla amacına uygun yazılım mantığını tasarlayabilme, bu yazılımları geliştirebilme ve farklı donanım ortamlarında uç kullanıcıların kullanımına sunabilme bilgi ve becerilerine sahiptir.(ACM 311,322)					X
5	Bilişim mezunu günümüze kadar geliştirilen nesne yönelimli yazılım geliştirme araçlarıyla amacına uygun yazılım mantığını tasarlayabilme, bu yazılımları geliştirebilme ve farklı donanım ortamlarında uç kullanıcıların kullanımına sunabilme bilgi ve becerilerine sahiptir (ACM 321).	X				
6	Bilişim mezunu bilgisayarların temel bileşeni işletim sistemlerinin işleyiş mantığını, sistemde işlerin ve kullanıcı yetkilerinin yönetimi için komutların geliştirilmesi ve farklı donanımsal ortamlarda uygulanmasını bilir.(ACM 369,370)					X
7	Bilişim mezunu veri kavramı, yapıları, modelleri ile veritabanı uygulamalarını kullanma ve ilişkisel veri tabanlarında veriye erişim ve işleme araçlarını tasarlama, geliştirme ve uygulama hakkında bilgi ve becerilere sahiptir.(ACM 211, 364)			X		
8	Bilişim mezunu ticari amaçlı yazılımların veri depolarının modellenmesi, yazılımdan bağlanarak(aracılığıyla) veriye erişim, verilerin işlenmesi konularında ilgili yazılım araçlarıyla geliştirme ve uygulayabilme bilgi ve becerilerine sahiptir.(ACM 221,364)					
9	Bilişim mezunu bilgisayar ağlarının temellerini, ağ sisteminin tasarlanması ve yapılandırılması, bakımı ve sorunlarını çözebilmek için gerekli ve yeterli bilgi birikimine sahip olmak. (ACM 361, 362, 363, 463, 464)					X

10

Bilişim mezunu günümüzün en büyük bilgisayar ağı olan internete özel olarak görsel ara yüzlerin ve çoklu katmanlı istemci/sunucu mimarisinde çalışabilecek yazılımların tasarlanması, geliştirilmesi ve uygulanabilmesi gerekli bilgi, beceri ve donanıma sahiptir. (ACM 365, 368, 412)

x

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15X toplam ders saati)	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5	70
Ödev/Sunum	10	10	100
Kısa Sınav	10	1	10
Ara Sınav	1	10	10
Final	1	10	10
Toplam İş Yükü			242
Toplam İş Yükü / 25 (s)			9.6
Dersin AKTS Kredisi			10