

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	BM493 VERİ MAHREMİYETİNE GİRİŞ (TEK.SEÇ.)
Dersin Yarıyılı	7
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	<ol style="list-style-type: none">1. Hassas kişisel ve kurumsal bilgilerin ifşa edilmesine karşı korunmasıyla ilgili güvenlik sorunları2. Güvenlik ve mahremiyet düzenlemelerinin değeri3. Veri ihlallerinin bireyler ve işletmeler üzerindeki gerçek dünyadaki etkileri ve bireyler, hükümet ve işletmeler arasındaki çıkarların dengelenmesi ile ilgili politika ve toplumsal sorular4. Bilgi güvenliği ve gizliliğini düzenleyen mevcut ve önerilen yasa ve düzenlemeler5. Güvenlik ve gizlilik kaygılarını etkileyebilecek yeni ortaya çıkan teknolojiler6. İlgili tüm kesimlerin gereksinimlerini dikkate alan kurumsal veri güvenliği programlarının, politikalarının ve prosedürlerinin geliştirilmesine ilişkin konular
Temel Ders Kitabı	<ol style="list-style-type: none">1. Introduction to Privacy-Preserving Data Publishing: Concepts and Techniques, Hall/CRC, 2010.2. Data Privacy: Principles and Practice 1st Edition by Nataraj Venkataramanan, Ashwin Shriram, 2016.
Yardımcı Ders Kitapları	Practical Data Privacy, O'Reilly, 2023.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Dersin Türü	Teknik Seçmeli
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	<ol style="list-style-type: none">1. Dünyada ve Türkiye' de veri mahremiyet kavramlarının genel geçmişini anlatmak2. Hem veri koruma hem de kolluk kuvvetleri açısından bilgi güvenliğine ilişkin yasa ve yönetmelikleri öğretmek
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Veri mahremiyeti, güvenliği ve gizliliği ile ilgili yasal, politika ve kurumsal konuları ve sorunları inceler.2. Genel veri koruma tüzüğü ve mahremiyet prensiplerini öğretir.
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Bilgi yaşam döngüsü2. Hafta: Kişisel veri3. Hafta: Genel mahremiyet prensipleri4. Hafta: Genel mahremiyet prensipleri5. Hafta: Bilgi yaşam döngüsünde mahremiyet6. Hafta: Bilgi yaşam döngüsünde mahremiyet7. Hafta: Çevrimiçi tehditler ve mahremiyet sorunları8. Hafta: Çevrimiçi ortamlara özel mahremiyet gereksinimleri9. Hafta: Sosyal medyada mahremiyet meselesi10. Hafta: Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü11. Hafta: Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü12. Hafta: Çerezler ve fenerler gibi izleme teknolojilerini anlama13. Hafta: Makine tarafından okunabilir mahremiyet politika dilleri14. Hafta: Web tarayıcı mahremiyeti ve güvenlik özellikleri

Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i>	Haftalık teorik ders saati: 3 Okuma faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Ara sınav ve ara sınav hazırlık Yarıyıl sonu sınavı ve yarıyıl sonu sınavına hazırlık						
Değerlendirme Ölçütleri <i>(Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)</i>		Sayısı	Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	40				
	Ödev	4	20				
	Uygulama	0	0				
	Projeler	0	0				
	Pratik	0	0				
	Kısa sınav	0	0				
	Yarıyıl sonu sınavı	1	40				
	Toplam	6	100				
Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü			
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42			
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0			
	Okuma faaliyetleri	14	3	42			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	3	42			
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0			
	Rapor hazırlama	0	0	0			
	Sunu hazırlama ve sunum	0	0	0			
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık	1	12	12			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	12	12			
	Toplam iş yükü			150			
	Toplam iş yükü/ 25			6			
	Dersin AKTS Kredisi			6			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve bilgisayar mühendisliği disiplinine özgü konularda bilgi; bu bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.			x		
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini, temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak ve ele alınan problemle ilgili BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözeterek tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi.		x			
	3	Karmaşık mühendislik problemlerine yaratıcı çözümler tasarlama becerisi; karmaşık sistemleri, süreçleri, cihazları, yazılımları, algoritmaları veya ürünleri gerçekçi kısıtları ve koşulları gözeterek, mevcut ve gelecekteki gereksinimleri karşılayacak biçimde tasarlama becerisi.			x		
	4	Karmaşık mühendislik problemlerinin analizi ve çözümüne yönelik, tahmin ve modelleme de dâhil olmak üzere, uygun			x		

		teknikleri, kaynakları ve modern mühendislik ve bilişim araçlarını, sınırlamalarının da farkında olarak seçme, kullanma ve geliştirme becerisi.							
	5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya bilgisayar mühendisliği alanındaki araştırma konularının incelenmesi için literatür araştırması, deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama dahil, araştırma yöntemlerini kullanma becerisi.	x						
	6	Mühendislik uygulamaları ve bu uygulamalarda kullanılan standartların BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, topluma, sağlık ve güvenliğe, ekonomiye, sürdürülebilirlik ve çevreye etkileri hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin bilgi güvenliği ve hukuk alanlarında doğurduğu sonuçlar konusunda farkındalık.							
	7	Mühendislik meslek ilkelerine uygun davranma, etik sorumluluk hakkında bilgi; hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan, tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık.							
	8	Bireysel olarak ve disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.							
	9	Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda Türkçe veya İngilizce sözlü, yazılı etkin iletişim kurma, rapor hazırlama, etkili sunum yapma ve yazılım dokümantasyon hazırlama becerisi.							
	10	Proje, risk ve değişiklik yönetimi ve ekonomik yapılabirlik analizi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık.							
	11	Bağımsız ve sürekli öğrenebilme, yeni ve gelişmekte olan bilimsel uygulamalara ve teknolojilere uyum sağlayabilme ve teknolojik değişimlerle ilgili sorgulayıcı düşünebilmeyi kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi.	x						
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Öğr. Gör. Dr. Bilgehan Arslan bilgehanarslan@gazi.edu.tr								