

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	CENG493 VERİ MAHREMİYETİNE GİRİŞ (TEK.SEÇ.)
Dersin Yarıyılı	7
Dersin İçeriği	Bilgi yaşam döngüsü, kişisel veri, genel mahremiyet prensipleri, bilgi yaşam döngüsünde mahremiyet, çevrimiçi mahremiyet meseleleri, çevrimiçi ortamlara özel gereksinimler, yüksek seviyede mahremiyet gerektiren sosyal medya ve web siteleri, çevrimiçi tehditler ve mahremiyet sorunları, e-ticaret ortamlarında kişiselleştirme, çerezler ve fenerler gibi izleme teknolojilerini anlama, makine tarafından okunabilir mahremiyet politika dilleri, web tarayıcı mahremiyeti ve güvenlik özellikleri, Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü
Ders Kitabı	Introduction to Privacy-Preserving Data Publishing: Concepts and Techniques, by Benjamin C.M. Fung, Ke Wang, Ada Wai-Chee Fu, Philip S. Yu, Chapman and Hall/CRC, 2010, ISBN 9781420091489
Yardımcı Ders Kitapları	Computer Security Fundamentals, Prentice Hall Security Series by Chuck Easttom, 2005 Data Privacy: Principles and Practice 1st Edition by Nataraj Venkataramanan, Ashwin Shiram, 2016.
Dersin Kredisi	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Dersin Türü	Seçmeli
Öğretim Dili	İngilizce
Dersin Amaçları	Dersin amacı öğrencilere, veri güvenliği ve mahremiyeti kavramları arasındaki benzerlikleri ve farklılıkları öğretmektir. Ayrıca, genel veri koruma tüzüğü ve mahremiyet prensiplerini öğretmek dersin hedefleri arasında yer almaktadır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler; 1. Veri güvenliği ve mahremiyeti kavramları arasındaki benzerlikleri ve farklılıkları öğrenecek, 2. Mahremiyet yönetiminin nasıl yapılacağı hakkında bilgi sahibi olacak ve 3. Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğüne öğreneceklerdir.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: Bilgi yaşam döngüsü 2. Hafta: Kişisel veri 3. Hafta: Genel mahremiyet prensipleri 4. Hafta: Genel mahremiyet prensipleri 5. Hafta: Bilgi yaşam döngüsünde mahremiyet 6. Hafta: Bilgi yaşam döngüsünde mahremiyet 7. Hafta: Çevrimiçi tehditler ve mahremiyet sorunları 8. Hafta: Çevrimiçi ortamlara özel mahremiyet gereksinimleri 9. Hafta: Sosyal medyada mahremiyet meselesi 10. Hafta: Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü 11. Hafta: Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü 12. Hafta: Çerezler ve fenerler gibi izleme teknolojilerini anlama 13. Hafta: Makine tarafından okunabilir mahremiyet politika dilleri 14. Hafta: Web tarayıcı mahremiyeti ve güvenlik özellikleri

Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri <i>(Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)</i>	Haftalık teorik ders saati :3 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık					
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)			
	Ara sınav	1	30			
	Ödev	5	10			
	Uygulama					
	Projeler	1	20			
	Pratik					
	Kısa Sınav					
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60			
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40			
	Devam Durumu					
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü		
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42		
	Haftalık uygulamalı ders saati					
	Okuma Faaliyetleri	10	4	40		
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	10	4	40		
	Materyal tasarlama, uygulama					
	Rapor hazırlama					
	Sunu hazırlama					
	Sunum					
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	13	13		
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	15	15		
	Diğer					
	Toplam iş yüğü			150		
	Toplam iş yüğü/ 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 ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi				X	
	2 Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi			X		

	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı, yazılımı, algoritmayı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla güncel tasarım yöntemlerini uygulama becerisi					X
	4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, geliştirme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve uygulamalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi					X
	5	Mühendislik problemlerinin çözümü ve sonuçlarının analiz edilmesi için sistem veya deney tasarlama, gerçekleştirme, veri toplama ve yorumlama becerisi					X
	6	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi			X		
	7	Etkin rapor hazırlama, raporları değerlendirme ve yorumlama becerisi			X		
	8	Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, sunum yapma becerisi			X		
	9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi					X
	10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve etik ilkelerine uygun davranma becerisi					X
	11	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi		X			
	12	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalığa sahip olma ve sürdürülebilir sistemler oluşturabilme becerisi	X				
	13	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi			X		
	14	Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma					X
	15	Yazılım geliştirme süreçleri ve dokümantasyon kuralları hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi	X				
	16	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma					X
	17	İş sağlığı ve güvenliği ile bilgi güvenliği ve mahremiyeti konularında farkındalık sahibi olma					X
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU ss@gazi.edu.tr						