

DERS TANIMLAMA FORMU			
Dersin Kodu ve Adı	5121329 Kurumsal Bilgi Güvenliği		
Dersin Yarıyılı	Güz - Bahar		
Dersin İçeriği/ Katalog İçeriği	Kurumsal Bilgi Güvenliğine Giriş, Kurumsal Bilgi Güvenliği ve Toplum Mühendisliği, Güncel gelişmeler, Sık karşılaşılan açıklar, Bilgi varlıklarını değerlendirme ve risk yönetimi, Kurumsal Bilgi Güvenliği Kavramları ve standartları, ISO 17799, CC15408, ISO 2700X, Diğer standartlar, Kurumsal Ağlara Sızma, Sızma Testleri, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Uygulanması, Kurumsal Ağlarda Bilgi Güvenliği Uygulamaları		
Ders Kitabı	Cole, E., Krutz, R., Conley, J.W., "Security Assessments, Testing, and Evaluation", Network Security Bible, Wiley Publishing Inc., Ind		
Yardımcı Ders Kitapları	-		
Dersin Kredisi	8		
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.		
Dersin Türü	Seçmeli		
Öğretim Dili	Türkçe		
Dersin Amaçları	Kurumsal bilgi güvenliği konularında temel kavramları öğretmek, karşılaşılabilecek problemleri tanıtmak ve güncel tehditler konusunda farkındalık oluşturmak.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	1-Kurumsal güvenliği konularında karşılaşılabilecek problemlere hem teorik hem de pratik çözümler üretebilecektir. 2-Kişisel bilgi güvenliğini sağlayabilecektir. 3-Kullanılan elektronik ortamların güvenli olarak oluşturup, kullanıp, denetleyebilecektir.		
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Hafta Kurumsal Bilgi Güvenliğine Giriş 2.Hafta Kurumsal Bilgi Güvenliği ve Toplum Mühendisliği 3.Hafta Güncel gelişmeler ve sık karşılaşılan açıklar 4.Hafta Bilgi varlıklarını değerlendirme ve risk yönetimi 5.Hafta Kurumsal Bilgi Güvenliği Kavramları ve standartları 6.Hafta ISO 17799, CC15408, ISO 2700X, Diğer standartlar, 7.Hafta Kurumsal Ağlara Sızma, Sızma Testleri 8.Hafta Kurumsal Ağlara Sızma, Sızma Testleri 9.Hafta Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Uygulanması 10.Hafta Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Uygulanması 11.Hafta Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Uygulanması 12.Hafta Kurumsal Ağlarda Bilgi Güvenliği Uygulamaları 13.Hafta Dönem Sonu Araştırma/Uygulama Ödevi Sunumları 14.Hafta Dönem Sonu Araştırma/Uygulama Ödevi Sunumları		
Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık		
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav	1	20
	Ödev	6	12
	Uygulama	1	4

	Projeler	1	4				
	Pratik						
	Kısa Sınav						
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40				
	Finalin Başarıya Oranı (%)		60				
	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	1	1	1			
	Okuma Faaliyetleri	14	3	42			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	2	28			
	Materyal tasarlama, uygulama	3	15	45			
	Rapor hazırlama	6	2	12			
	Sunu hazırlama	3	5	15			
	Sunum	1	3	3			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	3,5	7			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	5	5			
	Diğer	0	0	0			
	Toplam iş yükü			200			
	Toplam iş yükü/ 25			8			
	Dersin AKTS Kredisi			8			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.					x
	2	Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.		x			
	3	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.			x		
	4	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.				x	
	5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.			x		
	6	Yeni ve / veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir, karmaşık sistemler veya süreçler tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi / alternatif çözümler geliştirir.			x		

	7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular, bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.				x	
	8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir, bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.			x		
	9	Bir yabancı dili en az Avrupa dil portföyü B2 genel düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.		x			
	10	Çalışmaların süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.			x		
	11	Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların mühendislik uygulamalarına getirdiğı kısıtların farkındadır.				x	
	12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.				x	
<b>Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri</b>		Adı Soyadı: Prof.Dr.Şeref SAĞIROĞLU E-posta adresi: ss@gazi.edu.tr					