Bilişim Güvenliği Teknolojisi Bölümü

Derslerin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA/SDG) ile Uyumu

Sınıf	Kod	Ders	Tür	SKA Uyumu / İlişki	Kısa Gerekçe
1. Sınıf	BIL104	Veri Tabanı Temelleri	Z	SKA 9 – Dolaylı	Veri tabanı tasarımı ve veri yönetimi becerileri, dijital bilgi sistemlerinin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT103	Bilgisayar Donanımı	Z	SKA 12 – Dolaylı	Donanım bileşenlerinin enerji tüketimi, kullanım ömrü ve kaynak verimliliğinin değerlendirilmesi, bilişim kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını desteklemektedir.
	BIL107	Web Tasarımı Temelleri	Z	SKA 9 – Dolaylı	Temel web geliştirme becerileri, dijital hizmetlerin ve web tabanlı uygulamaların geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BIL115	Ağ Temelleri	Z	SKA 9 – Doğrudan	Temel ağ mimarileri ve iletişim protokollerinin öğrenilmesi, güvenilir ve dayanıklı bilişim altyapılarının oluşturulmasını desteklemektedir.
	BIL121	Java ile Programlama I	Z	SKA 9 – Dolaylı	Temel programlama bilgi ve becerileri, dijital uygulamaların ve yenilikçi yazılım çözümlerinin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	MAT121	Matematik I	Z	İlişki yok	Ders, temel matematiksel bilgiye odaklandığından belirli bir SKA ile doğrudan ve ayırt edilebilir bir içerik ilişkisi kurulmamıştır.
	BGT106	Açık Kaynak İşletim Sistemi	Z	SKA 9 – Dolaylı	Açık kaynak işletim sistemlerinin kullanımı, dijital altyapılara erişimi kolaylaştırmaktadır.
	BGT102	Güvenli Ağ Tasarımı ve Cihaz Yönetimi	Z	SKA 9 – Doğrudan SKA 16 – Dolaylı	Güvenli ağ planlaması ve ağ cihazlarının yönetimi, güvenilir ve dayanıklı bilişim altyapılarının oluşturulmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT104	Sanallaştırma ve Bulut Teknolojileri	Z	SKA 9 – Doğrudan SKA 12 – Dolaylı	Sanallaştırma ve bulut teknolojileri, bilişim altyapılarının geliştirilmesine ve donanım kaynaklarının daha verimli kullanılmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT108	Web Güvenliği	Z	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Web uygulamalarındaki güvenlik açıklarının belirlenmesi ve giderilmesi, güvenilir dijital hizmetlerin geliştirilmesine ve kullanıcı bilgilerinin korunmasına katkı sağlamaktadır.
2. Sınıf	BGT215	Sızma Testi	Z	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Sızma testleriyle güvenlik açıklarının belirlenmesi, bilişim sistemlerinin dayanıklılığının artırılmasına ve kurumsal bilgi güvenliğinin sağlanmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT207	İleri Ağ Teknolojileri	Z	SKA 9 – Doğrudan	Gelişmiş yönlendirme, ağ performansı ve yeni nesil ağ teknolojileri, güvenilir ve dayanıklı iletişim altyapılarının geliştirilmesini desteklemektedir.
	BIL223	Nesne Tabanlı Programlama	Z	SKA 9 – Dolaylı	Nesne tabanlı programlama yöntemleri, yeniden kullanılabilir ve geliştirilebilir yazılım çözümlerinin oluşturulmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT201	Sistem ve Ağ Yönetimi	Z	SKA 9 – Doğrudan SKA 16 – Dolaylı	Sistem ve ağ hizmetlerinin yapılandırılması, erişim yönetimi ve güvenlik uygulamaları, güvenilir bilişim altyapılarının oluşturulmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT209	Veritabanı Uygulamaları ve Güvenliği	Z	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Veri tabanı güvenliği ve veri bütünlüğünün korunmasına yönelik uygulamalar, güvenilir bilgi sistemlerinin geliştirilmesine ve kurumsal veri güvenliğinin sağlanmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT206	Kriptolojinin Temelleri	Z	SKA 16 – Dolaylı	Şifreleme, kimlik doğrulama ve veri bütünlüğü yöntemleri, dijital bilgilerin güvenliğinin ve gizliliğinin korunmasını desteklemektedir.
	BGT294	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Z	SKA 4 – Doğrudan SKA 8 – Doğrudan	Mesleki bilgi ve becerilerin iş ortamında uygulanması, öğrencilerin mesleki yeterliliklerinin geliştirilmesine ve iş yaşamına hazırlanmasına katkı sağlamaktadır.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	SKA Uyumu / İlişki	Kısa Gerekçe
Seçmeli	BGT213	Biyometrik Güvenlik Sistemleri	S	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Biyometrik tanıma ve kimlik doğrulama teknolojileri, güvenli erişim sistemlerinin geliştirilmesine ve bilgi güvenliğinin sağlanmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT211	Kişisel Güvenlik Teknolojileri	S	SKA 16 – Dolaylı	Kişisel verilerin korunması ve çevrim içi güvenlik önlemleri, bireylerin dijital ortamdaki güvenliğinin ve haklarının korunmasını desteklemektedir.
	BGT220	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	SKA 9 – Dolaylı SKA 10 – Dolaylı	İnsan-bilgisayar etkileşimi ve kullanıcı arayüzü tasarımı, farklı kullanıcı gereksinimlerini dikkate alan erişilebilir ve kullanıcı odaklı dijital hizmetlerin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT222	Veri Madenciliği	S	SKA 9 – Dolaylı	Verilerin analiz edilmesi ve anlamlı örüntülerin belirlenmesi, veriye dayalı yenilikçi teknolojik çözümlerin geliştirilmesini desteklemektedir.
	BGT221	Yeni Nesil Teknolojiler	S	SKA 9 – Dolaylı	Yeni nesil teknolojilerin özelliklerinin ve kullanım alanlarının incelenmesi, teknolojik yeniliklere ilişkin bilgi ve farkındalığın geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT223	Güvenli Yazılım Geliştirme	S	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Güvenli yazılım geliştirme ilkelerinin uygulanması, güvenilir dijital ürünlerin oluşturulmasına ve bilgi sistemlerinin korunmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT224	Siber Güvenlik Politikaları ve Vaka Analizi	S	SKA 16 – Doğrudan	Siber güvenlik politikalarının ve güncel vakaların incelenmesi, kurumsal bilgi güvenliği sorumluluklarının ve hesap verebilirlik anlayışının geliştirilmesini desteklemektedir.
	BGT226	Yazılım Geliştirme Teknolojileri	S	SKA 9 – Dolaylı	Güncel yazılım geliştirme araçlarının ve yöntemlerinin kullanılması, yenilikçi dijital ürün ve hizmetlerin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT225	Temel Girişimcilik	S	SKA 8 – Doğrudan SKA 9 – Dolaylı	Girişimcilik, iş modeli ve iş planı geliştirme çalışmaları, ekonomik faaliyetlerin, istihdam olanaklarının ve yenilikçi iş fikirlerinin geliştirilmesini desteklemektedir.
	BGT228	Zararlı Yazılım Analizi ve Tespiti	S	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Zararlı yazılımların ve siber tehditlerin analiz edilmesi, dijital altyapıların korunmasına ve kurumsal bilgi güvenliğinin güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT230	Blokzincir ve Güvenliği	S	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Blokzincir teknolojileri ve güvenlik mekanizmalarının incelenmesi, yenilikçi dijital sistemlerin geliştirilmesine ve veri bütünlüğünün korunmasına katkı sağlamaktadır.
	BGT202	Adli Bilişim	S	SKA 16 – Doğrudan	Dijital delillerin incelenmesi ve bütünlüğünün korunması, bilişim suçlarının araştırılmasına ve hukuki süreçlerde güvenilir dijital kanıtların elde edilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT204	Bilişim Hukuku	S	SKA 16 – Doğrudan	Dijital haklar, kişisel verilerin korunması, bilişim suçları ve hukuki sorumlulukların incelenmesi, dijital ortamda hakların korunmasına ve hukuki farkındalığın geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.
	BGT214	Siber Güvenlik Operasyon Yönetimi	S	SKA 9 – Dolaylı SKA 16 – Dolaylı	Güvenlik olaylarının izlenmesi, log analizi ve olaylara müdahale süreçleri, bilişim altyapılarının dayanıklılığının artırılmasına ve kurumsal bilgi güvenliğinin sağlanmasına katkı sağlamaktadır.