

Bilişim Güvenliği Teknolojisi Bölümü

Derslerin Yapay Zekâ (AI) Uyumluluğu

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumu	Kısa Gerekçe
1. Sınıf	BIL104	Veri Tabanı Temelleri	Z	Hayır	Ders veri tabanı kavramları, veri modeli ve temel sorgulama işlemlerine odaklanmaktadır; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	BGT103	Bilgisayar Donanımı	Z	Evet	CPU, GPU ve NPU gibi AI sistemlerinde kullanılan işlem birimleri ile enerji verimliliği ve donanım kaynaklarının etkin kullanımı ders kapsamında ele alınmaktadır.
	BIL107	Web Tasarımı Temelleri	Z	Hayır	Ders temel web tasarımı ve istemci tarafı teknolojilerinin kullanımına yöneliktir; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	BIL115	Ağ Temelleri	Z	Hayır	Ders temel ağ kavramları, protokoller ve ağ bileşenlerinin öğrenilmesine yöneliktir; AI destekli ağ yönetimi bu dersin temel kapsamında değildir.
	BIL121	Java ile Programlama I	Z	Hayır	Ders temel programlama mantığı ve Java programlama dilinin öğrenilmesine yöneliktir; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	MAT121	Matematik I	Z	Hayır	Ders temel matematiksel kavram ve problem çözme becerilerinin geliştirilmesine yöneliktir; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	BGT106	Açık Kaynak İşletim Sistemi	Z	Evet	Açık kaynak teknolojileri sürdürülebilirlik, teknolojik bağımsızlık, kaynak verimliliği ve AI uygulamalarına uygun çalışma ortamlarının oluşturulması açısından ele alınmaktadır.
	BGT102	Güvenli Ağ Tasarımı ve Cihaz Yönetimi	Z	Evet	AI destekli ağ yönetimi yaklaşımları; ağ performansının izlenmesi, otomasyon ve anomali tespiti açısından ders kapsamında ele alınmaktadır.
	BGT104	Sanallaştırma ve Bulut Teknolojileri	Z	Hayır	Ders sanallaştırma, sanal makineler ve bulut bilişim altyapılarının kurulumu ve yönetimine odaklanmaktadır; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	BGT108	Web Güvenliği	Z	Evet	AI destekli araçlardan web uygulamalarındaki güvenlik açıklarının, kod güvenliğinin ve olası tehditlerin analizinde yararlanılmaktadır.
2. Sınıf	BGT215	Sızma Testi	Z	Evet	AI destekli araçlardan bilgi toplama, güvenlik bulgularının analiz etme ve sızma testi sonuçlarının raporlanması süreçlerinde yararlanılmaktadır.
	BGT207	İleri Ağ Teknolojileri	Z	Evet	AI destekli ağ yönetimi; ağ performansının değerlendirilmesi, otomasyon, trafik analizi ve anomali tespiti açısından ele alınmaktadır.
	BIL223	Nesne Tabanlı Programlama	Z	Evet	AI ve üretken AI destekli araçlardan kod geliştirme, kod açıklama, hata tespiti ve nesne tabanlı yazılım geliştirme süreçlerinde yararlanılmaktadır.
	BGT201	Sistem ve Ağ Yönetimi	Z	Evet	AI destekli log analizi, sistem ve ağ sorunlarının belirlenmesi, sorun giderme ve PowerShell tabanlı otomasyon süreçleri ders kapsamında kullanılmaktadır.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumu	Kısa Gerekçe
	BGT209	Veritabanı Uygulamaları ve Güvenliği	Z	Evet	AI destekli araçlardan veri tabanı güvenlik açıklarının ve SQL Injection gibi saldırıların analiz edilmesi ile uygun korunma yöntemlerinin değerlendirilmesinde yararlanılmaktadır.
	BGT206	Kriptolojinin Temelleri	Z	Evet	AI'nin kriptografik sistemlerin analizi ve güvenlik değerlendirmesindeki kullanım alanları ders kapsamında ele alınmaktadır.
	BGT294	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Z	Hayır	Ders öğrencinin iş yeri ortamında mesleki bilgi ve becerilerini uygulamasına yöneliktir; AI kullanımı işletmeye göre değişebildiğinden doğrudan ders öğrenme çıktısı olarak tanımlanmamıştır.
Seçmeli	BGT213	Biyometrik Güvenlik Sistemleri	S	Evet	AI ve makine öğrenmesi yöntemlerinden biyometrik verilerin işlenmesi, sınıflandırılması ve kimlik doğrulama süreçlerinin değerlendirilmesinde yararlanılmaktadır.
	BGT211	Kişisel Güvenlik Teknolojileri	S	Evet	AI destekli ortalama, sahte içerik, sosyal mühendislik ve kişiselleştirilmiş siber tehditlerin tanınması ve bunlara karşı korunma yöntemleri ders kapsamıyla ilişkilidir.
	BGT220	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	Evet	AI destekli kullanıcı arayüzleri, akıllı etkileşim sistemleri ve kullanıcı deneyiminin kişiselleştirilmesi insan-bilgisayar etkileşiminin güncel uygulamaları arasında yer almaktadır.
	BGT222	Veri Madenciliği	S	Evet	Makine öğrenmesi, veri analizi, örüntülerin belirlenmesi ve veriye dayalı modelleme yaklaşımları AI uygulamalarının temelini oluşturduğundan dersle doğrudan ilişkilidir.
	BGT221	Yeni Nesil Teknolojiler	S	Evet	AI ve üretken AI güncel ve gelişmekte olan teknolojiler arasında yer almakta; bu teknolojilerin kullanım alanları ve etkileri ders kapsamında değerlendirilmektedir.
	BGT223	Güvenli Yazılım Geliştirme	S	Evet	AI destekli araçlardan kod güvenliğinin değerlendirilmesi, güvenlik açıklarının belirlenmesi ve güvenli yazılım geliştirme süreçlerinin desteklenmesinde yararlanılmaktadır.
	BGT224	Siber Güvenlik Politikaları ve Vaka Analizi	S	Evet	AI kaynaklı yeni tehditler, deepfake, hedefli ortalama ve AI kullanımına ilişkin güvenlik politikaları güncel siber güvenlik vakaları kapsamında değerlendirilmektedir.
	BGT226	Yazılım Geliştirme Teknolojileri	S	Evet	Üretken AI araçlarından kod geliştirme, hata ayıklama, dokümantasyon ve yazılım geliştirme süreçlerinin desteklenmesinde yararlanılmaktadır.
	BGT225	Temel Girişimcilik	S	Hayır	Ders girişimcilik, iş modeli ve iş planı geliştirme konularına odaklanmaktadır; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	BGT228	Zararlı Yazılım Analizi ve Tespiti	S	Evet	AI ve makine öğrenmesi yaklaşımlarından zararlı yazılımların davranışlarının sınıflandırılması, anomali tespiti ve tehdit analizinde yararlanılmaktadır.
	BGT230	Blokzincir ve Güvenliği	S	Hayır	Ders blokzincir yapıları, mutabakat mekanizmaları ve blokzincir güvenliğine odaklanmaktadır; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı değildir.
	BGT202	Adli Bilişim	S	Evet	AI destekli araçlardan dijital verilerin ön incelemesi, sınıflandırılması ve analiz süreçlerinde temel düzeyde yararlanılmaktadır.
	BGT204	Bilişim Hukuku	S	Hayır	Ders bilişim alanındaki hukuki düzenlemeler, haklar, sorumluluklar ve bilişim suçları üzerine odaklanmaktadır; AI doğrudan ders öğrenme çıktısı olarak tanımlanmamıştır.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyum	Kısa Gerekçe
	BGT214	Siber Güvenlik Operasyon Yönetimi	S	Evet	AI destekli araçlardan güvenlik duvarı ve güvenlik olay loglarının analizi, tehdit tespiti ve AI destekli siber saldırıların değerlendirilmesinde yararlanılmaktadır.