

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Bilgi Güvenliği Teknolojisi Bölümü
Öğretim Planı

Birinci Yarıyıl							İkinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I	2	0	2	2	ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II	2	0	2	2
BGT-1001	Bilgi Güvenliğine Giriş	Introduction to Information Security	2	2	3	6	BGT-1002	Ağ Temelleri ve Güvenliği	Network Fundamentals and Security	2	2	3	5
BGT-1003	Bilişim Teknolojileri	Information Technologies	2	0	2	2	BGT-1004	Fizik II	Physics II	3	0	3	5
BGT-1005	Fizik I	Physics I	3	0	3	5	BGT-1006	İşletim Sistemleri ve Sanallaştırma	Operating Systems and Virtualization	2	2	4	5
BGT-1007	Matematik I	Mathematics I	3	0	3	5	BGT-1008	Matematik II	Mathematics II	3	0	3	5
BGT-1009	Programlamaya Giriş	Introduction to Programming	2	2	3	6	BGT-1010	Nesneye Dayalı Programlama	Object-Oriented Programming	2	2	4	4
TDİ-1001	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2	TDİ-1002	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDİ-1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (English)	2	0	2	2	YDİ-1002	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (English)	2	0	2	2
Toplam			18	4	20	30	Toplam			18	6	23	30
Üçüncü Yarıyıl							Dördüncü Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
BGT-2001	İş Sağlığı ve	Occupational	2	0	2	2	BGT-	Bilgi	Information	2	2	3	6

	Güvenliği I	Health and Safety I					2002	Güvenliği Standartları	Security Standards				
BGT-2003	Kariyer Planlama	Career Planning	2	0	2	2	BGT-2004	Donanım Güvenliği	Hardware Security	3	0	3	6
BGT-2005	Kriptoloji	Cryptology	2	2	3	6	BGT-2006	Güvenli Yazılım Geliştirme	Secure Software Development	3	0	3	6
BGT-2007	Mesleki İngilizce I	Technical English I	2	0	2	2	BGT-2008	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	2	0	2	2
BGT-2009	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Database Management Systems	2	2	4	6	BGT-2010	Mesleki İngilizce II	Technical English II	2	0	2	2
BGT-2011	Veri Yapıları ve Algoritmalar	Data Structures and Algorithms	2	2	4	6	BGT-2012	Web Programlama	Web Programming	2	2	4	5
SEÇ-3	3. yarıyıl Seçmeli Dersler	Third Semester Elective Courses	3	0	3	6	SEÇ-4	4. yarıyıl Seçmeli Dersler	Fourth Semester Elective Courses	3	0	3	3
Toplam			15	6	20	30	Toplam			17	4	20	30

Üçüncü Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu							Dördüncü Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
BGT-2013	Bilgi Güvenliği Farkındalığı	Information Security Awareness	3	0	3	6	BGT-2014	Meslek Etiği	Professional Ethics	3	0	3	3
BGT-2015	Güvenli Ağ Tasarımı	Secure Network Design	3	0	3	6	BGT-2016	İngilizce Sunum ve Teknik Yazım	English Presentation and Technical Writing	3	0	3	3
BGT-2017	Siber Güvenlik Projeleri	Cybersecurity Projects	3	0	3	6	BGT-2018	Risk Yönetimi ve Güvenlik Politikaları	Risk Management and Security Policies	3	0	3	3
BGT-2019	Temel Ekonomi	Principles of Economics	3	0	3	6	BGT-2020	Sosyal Mühendislik ve İnsan Faktörü	Social Engineering and Human Factors	3	0	3	3

BGT-2021	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	3	0	3	6	BGT-2022	Temel İletişim ve Sunum Teknikleri	Fundamentals of Communication and Presentation Skills	3	0	3	3
Beşinci Yarıyıl							Altıncı Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
BGT-3001	İstatistik	Statistics	3	0	3	3	BGT-3002	Zararlı Yazılım Analizi	Malware Analysis	2	2	3	5
BGT-3003	Log ve Veri Analizi	Log and Data Analysis	2	2	3	6	BGT-3004	Ağ Adli Analizi	Network Forensics	2	2	3	5
BGT-3005	Saldırı Tespit ve Olay Müdahale	Intrusion Detection and Incident Response	2	2	3	6	SEÇ-6	6. yarıyıl Seçmeli Dersler (Kariyer Stajı)	Sixth Semester Elective Courses (Career Internship)	5	0	5	16
BGT-3007	Yapay Zekâ ile Güvenlik	Artificial Intelligence for Security	3	0	3	6	SEÇ-6	6. yarıyıl Seçmeli Dersler	Sixth Semester Elective Courses	3	0	3	4
BGT-3009	Web Uygulama Güvenliği	Web Application Security	3	0	3	6							
SEÇ-5	5. yarıyıl Seçmeli Dersler	Fifth Semester Elective Courses	3	0	3	3							
Toplam			16	4	18	30	Toplam			12	4	14	30
Beşinci Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu							Altıncı Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
BGT-3011	Dijital Vatandaşlık ve Medya Okuryazarlığı	Digital Citizenship and Media Literacy	3	0	3	3	BGT-3006	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri (BGYS)	Information Security Management Systems (ISMS)	3	0	3	4
BGT-3013	Kritik Altyapıların	Critical Infrastructure	3	0	3	3	BGT-3008	Bulut Güvenliği	Cloud Security	3	0	3	4

	Güvenliği	Security											
BGT-3015	Mobil Uygulama Güvenliği	Mobile Application Security	3	0	3	3	BGT-3010	Kablosuz Ağlar ve Güvenliği	Wireless Networks and Security	3	0	3	4
							BGT-3012	Kariyer Stajı	Career Internship	5	0	5	16
							BGT-3014	Sistem Yöneticiliği	System Administration	3	0	3	4
							BGT-3016	Yapay Zekâ Felsefesi ve Toplumsal Etki	Philosophy of Artificial Intelligence and Societal Impact	3	0	3	4
Yedinci Yarıyıl							Sekizinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
BGT-4001	Bitirme Tezi I	Graduation Thesis I	2	2	3	6	BGT-4002	Bitirme Tezi II	Graduation Thesis II	2	2	3	6
BGT-4003	Nesnelerin İnterneti ve Güvenliği	Internet of Things and Security	2	2	3	6	BGT-4004	Girişimcilik	Entrepreneurship	2	0	2	2
BGT-4005	Siber Savaşlar ve Bilişim Hukuku	Cyber Warfare and Cyber Law	2	2	3	6	BGT-4006	İleri Seviye Sızma Testleri	Advanced Penetration Testing	3	0	3	6
BGT-4007	Adli Bilişim	Digital Forensics	3	0	3	6	BGT-4008	Tehdit Modelleme	Threat Modeling	2	2	3	6
SEÇ-7	7. yarıyıl Seçmeli Dersler	Seventh Semester Elective Courses	3	0	3	3	SEÇ-8	8. yarıyıl Seçmeli Dersler	Eighth Semester Elective Courses	3	0	3	5
SEÇ-7	7. yarıyıl Seçmeli Dersler	Seventh Semester Elective Courses	3	0	3	3	SEÇ-8	8. yarıyıl Seçmeli Dersler	Eighth Semester Elective Courses	3	0	3	5
Toplam			15	6	18	30	Toplam			15	4	17	30
Yedinci Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu							Sekizinci Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Adı (İngilizce)	T	U	UK	AKTS
BGT-4009	Siber Güvenlik	Security	3	0	3	3	BGT-	Güvenlik	Security	3	0	3	5

	Operasyon Merkezi Yönetimi	Operations Center Management					4010	Otomasyonu ve Yönetimi	Automation and Management				
BGT-4011	Sistem Programlama	Systems Programming	3	0	3	3	BGT- 4012	Siber Güvenlik Politikaları ve Yönetimi	Cybersecurity Policy and Management	3	0	3	5
BGT-4013	Mobil Adli Analiz	Mobile Forensics	3	0	3	3	BGT- 4014	Temel Siber Güvenlik İlkeleri	Fundamentals of Cybersecurity	3	0	3	5
BGT-4015	Siber Olay Müdahale Tatbikatları	Cyber Incident Response Exercises	3	0	3	3	BGT- 4016	Siber Güvenlikte Güncel Tehditler	Current Threats in Cybersecurity	3	0	3	5
T: Teori	U: Uygulama	UK: Ulusal Kredi	AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi						MEZUNİYET GENEL TOPLAMI	126	38	150	240