

YAZILIM GELİŞTİRME 1. SINIF 1. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG101	Program Design I	Program Tasarımı I	Z	3+0	3.0	5.0
UYG103	Mathematical Foundations of Computing	Bilgisayarın Matematik Temelleri	Z	3+0	3.0	5.0
UYG105	Introduction to Software Development I	Yazılım Geliştirmeye Giriş I	Z	4+0	4.0	6.0
UYG107	Computer Design	Bilgisayarın Tasarımı ve Bileşenleri	Z	3+2	4.0	6.0
UYG113	English for Software Developers I	Yazılım Geliştiricileri için İngilizce	Z	3+0	3.0	3.0
UYG109	Source Code Editors and Compilers	Kaynak Kodu Düzenleyicileri ve Derleyiciler	Z	2+0	2.0	3.0
TLL101	Turkish Language I	Türk Dili I	Z	2+0	2.0	2.0
TOPLAM				20+2	21.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 1. SINIF 2. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG102	Program Design II	Program Tasarımı II	Z	3+0	3.0	5.0
UYG106	Introduction to Software Development II	Yazılım Geliştirmeye Giriş II	Z	4+0	4.0	6.0
UYG104	Computer Algorithms I	Bilgisayar Algoritmaları	Z	3+0	3.0	6.0
UYG108	Operating Systems Design and Implementation	İşletim Sistemleri Tasarımı ve Uygulamaları	Z	3+2	4.0	5.0
UYG122	Web Programming and Content Management Systems	Web programlama ve İçerik Yönetim Sistemleri	Z	2+0	2.0	3.0
UYG124	English for Software Developers II	Yazılım Geliştiricileri için İngilizce II	Z	3+0	3.0	3.0
TLL102	Turkish Language II	Türk Dili II	Z	2+0	2.0	2.0
TOPLAM				20+2	21.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 2. SINIF 1. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
ATA103	Principles Of Ataturk And The History Of Revolutions-I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2+0	2.0	2.0
UYG201	Introduction to Android Application Development	Android Uygulama Geliştirmeye Giriş	Z	4+0	4.0	6.0
UYG203	Object Oriented Programming	Nesne Yönelimli Programlama	Z	4+0	4.0	6.0
UYG205	Data Structures	Veri Yapıları	Z	3+0	3.0	3.0
UYG217	E-Commerce Modules	E-Ticaret Modülleri	Z	3+0	3.0	5.0
SRE101	Social Responsibility and Ethics	Sosyal Sorumluluk ve Etik	Z	2+0	2.0	3.0
UYG209	Statistics	İstatistik	Z	3+0	3.0	5.0
	TOPLAM			21+0	21.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 2. SINIF 2. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
ATA104	Principles Of Ataturk And The History Of Revolutions-II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2+0	2.0	2.0
UYG204	Database Mangement Systems	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Z	2+2	3.0	5.0
UYG206	Programming with Python Fundamentals	Python ile Programlamanın Temelleri	Z	4+0	4.0	6.0
UYG208	Javascript and JS Libraries	Javascript ve Javascript Kütüphaneleri	Z	3+0	3.0	3.0
UYG222	Introduction to IOS Application Development	IOS Uygulama Geliştirmeye Giriş	Z	4+0	4.0	6.0
UYG224	Game Development Engines	Oyun Geliştirme Motorları	Z	3+0	3.0	4.0
UYG202	Introduction to Cloud Computing Platforms	Bulut Bilişim Platformlarına Giriş	Z	2+0	2.0	4.0
	TOPLAM			20+2	21.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 3. SINIF 1. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
YUM303	Work Placement-I	Yerinde Uygulama-I	Z	0+0	0.0	4.0
UYG301	Programming with Java I	Java ile Programlama I	Z	4+2	5.0	7.0
UYG305	Programming Language Design and Implementation	Programlama Dilleri Tasarımı ve Uygulamaları	Z	3+0	3.0	3.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			F	3+0	3.0	4.0
	TOPLAM			18+2	19.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 3. SINIF 2. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
YUM306	Work Placement-II	Yerinde Uygulama-II	Z	0+0	0.0	4.0
UYG304	Data Mining and Business Intelligence	Veri madenciliği ve İş Zekâsı	Z	2+2	3.0	3.0
UYG302	Programming with Java II	Java ile Programlama II	Z	4+2	5.0	7.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			F	3+0	3.0	4.0
	TOPLAM			15+4	17.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 4. SINIF 1. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
YUM403	Work Placement-III	Yerinde Uygulama-III	Z	0+0	0.0	4.0
UYG401	Systems Programming	Sistem Programlama	Z	3+0	3.0	4.0
UYG405	Programming with .NET I	.NET ile Programlama I	Z	4+2	5.0	7.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			F	3+0	3.0	4.0
			G	2+0	2.0	3.0
	TOPLAM			18+2	19.0	30.0

YAZILIM GELİŞTİRME 4. SINIF 2. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG402	Communication and Ethical Issues in Computing	Bilgi İşlemdede İletişim ve Etik Konular	Z	4+0	3.0	6.0
GRI403	Entrepreneurship	Girişimcilik	Z	2+0	2.0	2.0
UYG426	Programming with .NET II	.NET ile Programlama II	Z	4+2	5.0	7.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			S	3+0	3.0	4.0
			G	2+0	2.0	3.0
	TOPLAM			21+2	21.0	30.0

SEÇMELİ DERSLER

YAZILIM GELİŞTİRME 3. SINIF 1. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG311	Undergraduate Design/Research	Tasarım ve Araştırma Yöntemleri	S	3+0	3.0	4.0
UYG313	Artificial Intelligence I	Yapay Zekâ I	S	3+0	3.0	4.0
UYG315	Introduction to Machine Learning	Makine Öğrenmesine Giriş	S	3+0	3.0	4.0
UYG317	Natural Language Processing	Doğal Dil İşleme	S	3+0	3.0	4.0
UYG319	User Interface Design and Programming	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı ve Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG333	Visualization and Visual Analytics	Görselleştirme ve Görsel Analitikleri	S	3+0	3.0	4.0
UYG335	Computer Graphics	Bilgisayar Grafikleri	S	3+0	3.0	4.0
UYG337	Database Systems	Veritabanı Sistemleri	S	3+0	3.0	4.0
UYG339	Networked Operating Systems Programming	Ağ üzerindeki işletim sistemlerinin programlanması	S	3+0	3.0	4.0
UYG351	Secure Operating System Design and Implementation	Güvenlikli İşletim Sistemi Tasarımı ve Uygulanması	S	3+0	3.0	4.0
UYG353	Building Secure Computer Systems	Güvenlikli Bilgisayar Sistemlerinin İnşası	S	3+0	3.0	4.0
UYG355	Graph Theory	Grafik Teorisi	S	3+0	3.0	4.0
UYG357	Game Theory	Oyun Teorisi	S	3+0	3.0	4.0
UYG359	Earth, Energy, and the Environment	Dünya, Enerji ve Çevre	S	3+0	3.0	4.0
OUG311	Video Game Design and Development	Bilgisayar Oyunu Tasarımı ve Geliştirmesi	S	3+0	3.0	4.0

YAZILIM GELİŞTİRME 3. SINIF 2. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG322	Engineering Distributed Objects For Cloud Computing	Bulut Bilişim için Dağıtık Nesnelerin Mühendisliği	S	3+0	3.0	4.0
UYG324	Introduction to Networking	Ağ Oluşturmaya Giriş	S	3+0	3.0	4.0
UYG326	Design and Implementation of Network Protocols	Ağ Protokollerinin Tasarımı ve Uygulanması	S	3+0	3.0	4.0
UYG328	Compiler Design	Derleyici Tasarımı	S	3+0	3.0	4.0
UYG342	Object-Oriented Languages and Environments	Nesne Yönelimli Diller ve Ortamlar	S	3+0	3.0	4.0
UYG344	Advanced Programming Language Design	İleri Programlama Dili Tasarımı	S	3+0	3.0	4.0
UYG346	Public Policy, Legal, and Ethical Issues in Computing, Privacy, and Security	Bilişim Güvenliği ve Gizliliği Konusunda Kamu Politikası, Yasal ve Etik Konular	S	3+0	3.0	4.0
UYG348	Human Augmentics	İnsan Augmentikleri	S	3+0	3.0	4.0
UYG362	Regression Applications and Forecasting in Engineering	Mühendislikte regresyon Uygulamaları ve Tahminleme	S	3+0	3.0	4.0
UYG364	Codes and Cryptography	Kod ve Kriptografi	S	3+0	3.0	4.0
UYG366	Linear and Non-Linear Programming	Lineer ve Lineer olmayan Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG368	Combinatorics	Kombinatorikler	S	3+0	3.0	4.0
UYG380	Numerical Analysis	Nümerik Analiz	S	3+0	3.0	4.0
UYG382	Global Environmental Change	Küresel Çevre Sorunları	S	3+0	3.0	4.0
OUG322	Software Development for Mobile Platforms	Mobil platformlar için Yazılım Geliştirme	S	3+0	3.0	4.0

SEÇMELİ DERSLER

YAZILIM GELİŞTİRME 4. SINIF 1. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG411	Advanced Programming with .NET	.NET ile İleri Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG413	Advanced Programming with Ruby	Ruby ile ileri Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG415	Software and Applications Information security	Güvenlik konusundaki Yazılım ve Uygulamalar	S	3+0	3.0	4.0
UYG417	Software and Applications Defense	Savunma Konusundaki Yazılım ve Uygulamalar	S	3+0	3.0	4.0
UYG419	Cloud Computing Platforms GCP,AWS,AZURE	Bulut Bilişim Platformları GCP, AWS, AZURE	S	3+0	3.0	4.0
UYG433	Advanced Programming with Java	Java ile İleri Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG435	Advanced Programming with JavaScript	Javascript ile ileri Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG437	Advanced Programming with Python	Python ile İleri Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG439	SQL, mysql, sqllite NOSQL, Hadoop Spark, Kafka	SQL, mysql, sqllite NOSQL Hadoop, Spark, Kafka	S	3+0	3.0	4.0
UYG451	Programming with React	React ile Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG453	Programming with HTML5	HTML5 ile Web Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG455	CSS in Web development	Web Geliştirmede CSS	S	3+0	3.0	4.0
UYG457	Angular Usage in Web Applications	Web Uygulamalarında Angular Kullanımı	S	3+0	3.0	4.0
UYG459	Web Programming with Node.js	Node.js kullanılarak web programlama	S	3+0	3.0	4.0
OUG411	Programming with C	C ile Programlama	S	3+0	3.0	4.0

YAZILIM GELİŞTİRME 4. SINIF 2. YARIYIL						
DERSİN KODU	DERSİN ADI(ING)	DERSİN ADI(TUR)	DERSİN TÜRÜ	T+U	K	AKTS
UYG422	Software and Applications Information security	Güvenlik Konusundaki Yazılım ve Uygulamalar	S	3+0	3.0	4.0
UYG424	Software and Applications Business and finance	Finans konusundaki Yazılım ve Uygulamalar	S	3+0	3.0	4.0
UYG426	Embedded Systems Programming	Gömülü Sistemleri Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG428	Programming with PHP	PHP ile Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG442	Programming with Perl	Perl ile Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG444	Android Application Development with Flutter	Flutter ile Android Uygulama Geliştirme	S	3+0	3.0	4.0
UYG446	Android Application Development with React	React ile Android Uygulama Geliştirme	S	3+0	3.0	4.0
UYG448	IOS Application Development with IOS Native	IOS Native ile IOS uygulama Geliştirme	S	3+0	3.0	4.0
UYG462	IOS Application Development with React	React ile IOS Uygulamaları Geliştirme	S	3+0	3.0	4.0
UYG464	Toolbox of Senior Software Developer	Usta Yazılım Geliştiricilerinin Araç Kutusu	S	3+0	3.0	4.0
UYG466	SAS Programming	SAS Programlama	S	3+0	3.0	4.0
UYG468	ERP Softwares	ERP Yazılımları	S	3+0	3.0	4.0
UYG480	Monetizing the Data Analytics	Veri Analitiklerini Paraya Çevirme	S	3+0	3.0	4.0
UYG482	Marketing with Data	Veri ile Pazarlama	S	3+0	3.0	4.0
OUG421	Game Programming with unity	Unity ile Oyun Programlama	S	3+0	3.0	4.0