BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES					
GÜZ DÖNEMİ (FALL SEMESTER) 5. YY					
Ders Kodu	**Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)**	**Saatler / Hours**		**Kredi**	**AKTS**
Course Code	**Course Name (Turkish / English)**	**T**	**U**	**Credit**	**ECTS**
EEE328	Sayısal İşaret İşleme /Digital Signal Processing	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL327	Web Programlama /WEB Programming	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL351	Veri Tabanı Yönetimi /Data Base Manegement	3	0	3	5
HUK319	Bilişim Hukuku / Information Technology Law	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL334	Mikro Bilgisayarlı Sistem Tasarımı / Microcomputer System Design	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL333	Bilgisayar Grafikleri	**3**	**0**	**3**	**5**
EEE327	Control System Theory (ELKT-Z)	**3**	**0**	**3**	**5**
EEE3419	Fundamentals of Biomedical Engineering (ELKT-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
SFT313	Software Safety (YLM-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
MEE321	Modelling and Simulation (Mekatronik -Z)	**3**	**0**	**3**	**5**
			Toplam / Total	**21**	**35**
BAHAR DÖNEMİ (SPRİNG SEMESTER) 6. YY					
Ders Kodu	**Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)**	**Saatler / Hours**		**Kredi**	**AKTS**
Course Code	**Course Name (Turkish / English)**	**T**	**U**	**Credit**	**ECTS**
MEE322	Kontrol Sistem Tasarımı / Control system Design (MEKT-Z)	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL336	Mobil Programlama /Mobile Programming	3	0	3	5
BIL344	Optimizasyon / Optimization	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL333	Bilgisayar Grafikleriv/computer Graphfics	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL346	Görüntü İşleme /İmage Processing	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL354	Veri Güvenliği / Data Sequrity	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL356	Yazılım Mühendisliği /Software Engineering	**3**	**0**	**3**	**5**
MEE332	Industrial Automation (MEKT-Z)	**2**	**2**	**3**	**5**
EEE306	Microprocessor Based System Design (MEKT-Z)	**2**	**2**	**3**	**5**
SFT302	Computer Vision (YLM-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
EEE328	Digital Signal Processing (ELKT-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL304	Yönetim Bilişim sistemleriv(END-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
GÜZ DÖNEMİ (FALL SEMESTER) 7. YY					
Ders Kodu	**Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)**	**Saatler / Hours**		**Kredi**	**AKTS**
Course Code	**Course Name (Turkish / English)**	**T**	**U**	**Credit**	**ECTS**
BIL423	Biyomedikal Enstrumantasyon /BiomedicalEnstrumentation	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL433	Artırılmış/Sanal Gerçeklik / Augmented/Virtual Reality	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL443	Windows Programlama / Windows Programming	3	0	3	5
BIL457	RFID Teknolojisi /RFID Techonogy	**3**	**0**	**3**	**5**
bıl460	Veri Madenciliği / Data Mining	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL461	Paralel Bilgisayarlar / Parallel Computers	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL463	Bulanık Mantık /Fuzzy Logic	**3**	**0**	**3**	**S**
BIL465	Bulut Bilişim / Cloud Computing	**3**	**0**	**3**	**S**
BIL469	Sistem Programlama /System Programming	**3**	**0**	**3**	**S**
BIL455	Otomata Teorisi /Automata Theory	**3**	**0**	**3**	**S**
ENG405	Mühendislik Felsefesi / Engineering Philosophy	**3**	**0**	**3**	**S**
EEE451	Digital İmage Prosessing (ELK-S)	3	0	3	5
EEE465	Industrial Data Communication (ELK-S)	3	0	3	5
MEE448	Computer Aided Analysis (MEKT-S)	3	0	3	5
MEE441	Robotics	3	0	3	6
EEE431	Embedded System Design and Architecture (ELK-S)	3	0	3	5
			Toplam / Total	**24**	**40**
BAHAR DÖNEMİ (SPRİNG SEMESTER) 8. YY					
Ders Kodu	**Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)**	**Saatler / Hours**		**Kredi**	**AKTS**
Course Code	**Course Name (Turkish / English)**	**T**	**U**	**Credit**	**ECTS**
BIL444	Sayısal Ses / Digital Audio	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL446	E-Ticaret Sistem Tasarımı / E-Commerce System Design	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL454	Test Mühendisliği / Test Engineering	3	0	3	5
BIL456	Mantıksal Programlama / Logical Programming	**3**	**0**	**3**	**5**
bıl458	Biyoinformatik / Bioinformatics	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL462	Yapay Sinir Ağları / Artificial Neural Networks	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL467	Derleyici Tasarımı / Compiler Design	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL468	Ağ Güvenliği / Network Sequrity	**3**	**0**	**3**	**S**
BIL470	Bilgisayar Arayüz Teknikleri / Computer Interface Techniques	**3**	**0**	**3**	**5**
EEE432	Process Control	**3**	**0**	**3**	**5**
ENM424	Engineering Optimization (MEKT-Z)	**3**	**0**	**3**	**5**
SFT488	Natural Language Processing (YLM-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
SFT412	Blockchain and Smart Contracts (YLM-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
SFT462	Realtime Systems for Software Engineers (YLM-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
EEE405	Digital Communication systems (ELKT-S)	**3**	**0**	**3**	**5**
BIL475	Veri Madenciliği (END-S)	**3**	**0**	**3**	**5**

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ / UNIVERSITY ELECTIVE COURSES

GÜZ ve BAHAR DÖNEMLERİ (Fall and Spring Semesters)

Ders Kodu	**Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)**	**Saatler / Hours**		**Kredi**	**AKTS**
Course Code	**Course Name (Turkish / English)**	**T**	**U**	**Credit**	**ECTS**
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul /City, Culture and Istanbul	3	0	3	2
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	2
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilisation and Society	3	0	3	2
GNL201	Uluslararası Öğrenciler İçin Akademik Türkçe/Academic Turkish for International Students	3	0	3	2
GNL311	Ticaret Uygulamaları / Trade Executions	3	0	3	2
GNL310	Ticaret Yönetimi / Trade Management	3	0	3	2
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	2
GNL326	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele/Fighting Addiction	3	0	3	2
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans / Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	2
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış/ Future Science Evaluation	3	0	3	2
GNL330	İnsan Hakları Hukuku /Human Rights Law	**3**	**0**	**3**	**2**
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	2
GNL404	Edebiyat ve Toplum/Literature and Society	3	0	3	2
LNG121	Ek Yabancı Dil: Almanca 1 / Additional Foreign Language: German 1	3	0	3	2
LNG131	Ek Yabancı Dil: Fransızca 1 / Additional Foreign Language: French 1	3	0	3	2
LNG141	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 1 / Additional Foreign Language: Spanish 1	3	0	3	2
LNG151	Ek Yabancı Dil: Rusça 1 / Additional Foreign Language: Russian 1	3	0	3	2
LNG171	Ek Yabancı Dil: Japonca 1 / Additional Foreign Language: Japanese 1	3	0	3	2
LNG181	Ek Yabancı Dil: Çince 1 / Additional Foreign Language: Chinese 1	3	0	3	2
LNG191	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 1 / Additional Foreign Language: Italian 1	3	0	3	2
LNG197	Ek Yabancı Dil: Farsça 1 / Additional Foreign Language: Persian 1	3	0	3	2
LNG199	Ek Yabancı Dil: Arapça 1 / Additional Foreign Language: Arabic 1	3	0	3	2
LNG201	Ek Yabancı Dil: Boşnakça-Hırvatça-Sırpça 1/ Additional Foreign Language: Bosnian-Croatian-Serbian 1	3	0	3	2
LNG122	Ek Yabancı Dil: Almanca 2 / Additional Foreign Language: German 2	3	0	3	2
LNG132	Ek Yabancı Dil: Fransızca 2 / Additional Foreign Language: French 2	3	0	3	2
LNG142	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 2 / Additional Foreign Language: Spanish 2	3	0	3	2
LNG152	Ek Yabancı Dil: Rusça 2 / Additional Foreign Language: Russian 2	3	0	3	2
LNG172	Ek Yabancı Dil: Japonca 2 / Additional Foreign Language: Japanese 2	3	0	3	2
LNG182	Ek Yabancı Dil: Çince 2 / Additional Foreign Language: Chinese 2	3	0	3	2
LNG192	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 2 / Additional Foreign Language: Italian 2	3	0	3	2
LNG198	Ek Yabancı Dil: Farsça 2 / Additional Foreign Language: Persian 2	3	0	3	2
LNG200	Ek Yabancı Dil: Arapça 2 / Additional Foreign Language: Arabic 2	3	0	3	2
LNG202	Ek Yabancı Dil: Boşnakça-Hırvatça-Sırpça 2/ Additional Foreign Language: Bosnian-Croatian-Serbian 2	3	0	3	2
GNL350	State, Society and Economics in Türkiye/Türkiye'de Devlet, Toplum ve Ekonomi	3	0	3	2
GNL351	Türkiye'de Siyaset/Politics in Turkey	3	0	3	2
GNL352	Toplum, Siyaset ve Ekonomi/Society, Politics and Economy	3	0	3	2
GNL353	Avrasya'da Kültür ve Siyaset/Culture and Politics in Eurasia	3	0	3	2
GNL354	İktisatta Temel Kavramlar ve Yapılar/Basic Concepts and Structures in Economics	3	0	3	2
GNL355	Finansal Okuryazarlık/Financial Literacy	3	0	3	2
GNL356	Türkiye'de Göç ve Göç Politikaları/Migration and Migration Policies in Turkey	3	0	3	2
GNL357	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele/Addiction and Fighting against Addiction	3	0	3	2
GNL358	Psikolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar/Basic Concepts and Approaches in Psychology	3	0	3	2
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri/Social Responsibility Projects	3	0	3	2
GNL360	Liderlik ve Yönetim/Leadership and Management	3	0	3	2
GNL361	Türkiye'de Toplumsal Değişim ve Modernleşme/Social Change and Modernization in Turkey	3	0	3	2
GNL362	Sosyal Bilimlerde Temel Kavramlar/Basic Concepts in Social Sciences	3	0	3	2
GNL363	Eğitimde Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar/Basic Concepts and Approaches in Education	3	0	3	2
GNL364	Yapay Zeka Uygulamalarında Temel Kavramlar/Basic Concepts in Artificial Intelligence Applications	3	0	3	2
GNL365	Enerji, Su, Çevre ve Toplum/Energy, Water, Environment and Society	3	0	3	2
GNL366	Design and Psychology/Tasarım ve Psikoloji	3	0	3	2
GNL373	Basic Communication/Temel İletişim/	3	0	3	2
GNL374	Yeni Medya ve İletişim/New Media and Communication	3	0	3	2
GNL377	Sosyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar/Basic Concepts and Approaches in Sociology	3	0	3	2
GNL378	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Kurumlar/Social Structure and Institutions in Turkey	3	0	3	2
GNL379	Mimarlık ve Sanat Tarihi/Architecture and Art History	3	0	3	2
GNL380	Eğitim ve Toplum/Education and Society	3	0	3	2
GNL383	Anadolu'da Tekstil ve Giyim/ Textile and Clothing in Anatolia	3	0	3	2

En : İngilizce
Tr : Türkçe
Z : Zorunlu Ders
S : Seçmeli Ders