

ANABİLİM DALI	PROGRAM ADI	DERS KODU	DERS ADI	DERSİN KREDİSİ	SEÇMELİ / ZORUNLU	ACTS KREDİSİ
BİLİŞİM UYGULAMALARI	BİLİŞİM UYGULAMALARI YL	BLU 501/E	ELEKTRONİK HABERLEŞME DÜZENLEMELERİ (ELECTRONICS COMMUNICATION REGULATIONS)	3	ZORUNLU	7,5
	1. ÖĞRETİM TEZLİ PROGRAMI	BLU 502/E	BİLİŞİMDE OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ (OPTIMIZATION METHODS IN INFORMATICS)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 505/E	İŞ SÜREÇLERİ YÖNETİMİ (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 506/E	VERİ ANALİZİ VE KARAR VERME (DATA ANALYSIS AND DECISION MAKING)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 513/E	BİLİM VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI İÇİN BULANIK MANTIK İLKELERİ (FUZZY LOGIC PRINCIPLES FOR SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 521/E	KARMAŞIK DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR KURAMI (THEORY OF A COMPLEX VARIABLE FUNCTIONS)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 523/E	VERİ MERKEZLERİNDE SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME (COOLING AND AIR-CONDITIONING IN DATA CENTERS)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 524/E	VERİ MERKEZİ ALTYAPISI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ (DATA CENTER INFRASTRUCTURE AND ENERGY EFFICIENCY)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 526/E	İŞARET İŞLEME İÇİN MATEMATİKSEL YÖNTEMLER (MATHEMATICAL METHODS FOR SIGNAL PROCESSING)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 527/E	OPTİMUM İŞARET İŞLEME (OPTIMUM SIGNAL PROCESSING)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 530/E	ALGORİTMİK BİYOENFORMATİK (ALGORITHMIC BIOINFORMATICS)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 532/E	YAPISAL BİYOLOJİDE BİLİŞİM UYGULAMALARI (APPLIED INFORMATICS IN STRUCTURAL BIOLOGY)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 533/E	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİSİ I (ADVANCED ELECTROMAGNETIC THEORY I)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 534/E	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİSİ II (ADVANCED ELECTROMAGNETIC THEORY II)	3	ZORUNLU	7,5
		BLU 537/E	VERİ ANALİZİ VE GÖRSELLEŞTİRİLMESİ	3	ZORUNLU	7,5

	(DATA ANALYSIS AND VISUALIZATION)			
BLU 596/E	SEMİNER (SEMINAR)	0	ZORUNLU	0
BLUYLT	LİSANSÜSTÜ TEZ (THESIS)	0	ZORUNLU	
BLU 507/E	SABİT TELEKOMİNİKASYON ŞEBEKELERİ PLANLANMA VE YÖNETİMİ (FIXED TELECOMMUNICATION NETWORK PLANNING AND MANAGEMENT)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 508/E	MOBİL TELEKOMİNİKASYON ŞEBEKELERİ PLANLANMA VE YÖNETİMİ (MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK PLANNING AND MANAGEMENT)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 509/E	GÖMÜLÜ LİNUKS SİSTEMİYLE VERİ TOPLAMA (DATA ACQUISITION WITH EMBEDDED LINUX SYSTEM)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 510/E	TIBBİ BİLİŞİM (MEDICAL INFORMATICS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 511/E	MEDİKAL KARAR ÜRETME (MEDICAL DECISION MAKING)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 512/E	ENERJİ SİSTEMLERİNDE AKILLI OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ (INTELLIGENT OPTIMIZATION METHODS FOR ENERGY SYSTEMS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 514/E	EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ (INFORMATICS TECHNOLOGIES IN EDUCATION)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 515/E	MEDYA YÖNETİMİ VE KURAMLARI (MEDIA MANAGEMENT AND THEORIES)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 516/E	EKONOMİDE BİLİŞİM (INFORMATICS IN ECONOMY)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 518/E	BİLİŞİM HUKUKU (CYBERLAW)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 519/E	AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ (INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 520/E	KATILIMCI DEMOKRASİ VE SİYASETTE BİLİŞİM (IT IN POLITICS AND PARTICIPATORY DEMOCRACY)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 522/E	KARİKATÜRDEN ANİMASYONA (CARTOONING ANIMATION)	3	SEÇMELİ	7,5

BLU 525/E	ISIL SİSTEM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (INTRODUCTION TO THERMAL SYSTEMS ENGINEERING)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 535/E	BİLİŞİM VE MEDYA SANATLARI (INFORMATICS AND MEDIA ARTS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 536/E	BİLİŞİM STRATEJİSİ YÖNETİMİ (IT STRATEGY MANAGEMENT)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 5**/E	İŞBİRLİKLİ TELSİZ İLETİŞİM SİSTEMLERİNİN TASARIMI (COOPERATIVE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS DESIGN)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 5**/E	BİLİŞİM UYGULAMALARINDA ÖZEL KONULAR (SPECIAL TOPICS IN APPLIED INFORMATICS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 5**/E	ADLİ BİLİŞİM (DIGITAL FORENSICS)	3	SEÇMELİ	7,5

GENEL GEREKLİLİKLER

TOPLAMDA 24 KREDİ BAŞARMIŞ OLMAK
HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK
%30 İNGİLİZCE ŞARTI (ENAZ 7,2 KREDİ EDİYOR)
ORTALAMANIN EN AZ 3,0 EDİYOR OLMASI
BLU 596 SEMİNER DERSİNİN BL OLMASI
BLUYLT DERSİNİN BL OLMASI

ANABİLİM DALI	PROGRAM ADI	DERS KODU	DERS ADI	DERSİN KREDİSİ	SEÇMELİ/ ZORUNLU	ACTS KREDİSİ
BİLİŞİM UYGULAMALARI	BİLİŞİM UYGULAMALARI DOKTORA	BLU 601/E	GÜDÜMLÜ ARAŞTIRMA (GUIDED RESEARCH)	3	SEÇMELİ	7,5
		BLU 602/E	TELSİZ HABERLEŞMEDE AKILLI ANTENLER (SMART ANTENNAS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS)	3	SEÇMELİ	7,5
		BLU 603/E	İSTATİSTİKSEL ÖĞRENME (STATISTICAL LEARNING)	3	SEÇMELİ	7,5
		BLU 604/E	MOLEKÜLER DİNAMİK SİMİLASYONLARI İÇİN İLERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ (ADVANCED ANALYSIS TECHNIQUES FOR MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS)	3	SEÇMELİ	7,5

BLU 605/E	BÜYÜK ÇAPLI VERİ İŞLEME (LARGE SCALE DATA PROCESSING)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 606/E	ELEKTROMANYETİK TEORİDE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ (FINITE ELEMENT METHOD IN ELECTROMAGNETIC THEORY)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 607/E	İLAÇ KEŞFİ VE GELİŞTİRİLMESİNDE BİLİŞİM UYGULAMALARI (INFORMATICS APPLICATIONS IN DRUG DISCOVERY AND DEVELOPMENT)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 608/E	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİNDE SÖZLEŞMELER (CONTRACTS IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	VERİ SIKIŞTIRMADA SEÇİLMİŞ KONULAR (SELECTED TOPICS IN DATA COMPRESSION)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	İLERİ MARKOV SİSTEMLERİN MODELLEME VE BENZETİMİ (ADVANCED MODELING AND SIMULATION OF MARKOVIAN SYTEMS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	ELEKTROMANYETİKTE MOMENT YÖNTEMİ (METHOD OF MOMENT IN ELECTROMAGNETICS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	ELEKTROMANYETİKTE ZAMAN UZAYINDA SONLU FARKLAR YÖNTEMİ (FINITE DIFFERENCE TIME DOMAIN METHOD IN ELECTROMAGNETICS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	SİBER GÜVENLİK VE SİBER SAVUNMA HUKUKU (LAW OF CYBER SECURITY AND CYBER DEFENSE)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	KAMU HİZMETLERİ (PUBLIC SERVICES)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	BİYOTEKNOLOJİ VE SAĞLIK DÜZENLEMELERİ (BIOTECHNOLOGY AND HEALTH CARE REGULATIONS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	GİZLİLİK VE KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI (PRIVACY AND DATA PROTECTION)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	SİBER SUÇLAR (CYBERCRIMES)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	BİYOLOJİ VE KİMYADA SERBEST ENERJİ HESAPLARI (FREE ENERGY CALCULATIONS IN CHEMISTRY AND BIOLOGY)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	FİZİKSEL KATMANDAN AĞLARA ARAÇ HABERLEŞMESİ	3	SEÇMELİ	7,5

	(VEHICULAR COMMUNICATIONS FROM PHYSICAL LAYER TO NETWORKING)			
BLU 6**/E	BİLİŞİM UYGULAMALARINDA İLERİ KONULAR (ADVANCED TOPICS IN APPLIED INFORMATICS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	UYGULAMALI OLASILIK VE OLASILIĞA DAYALI SİSTEM ÇÖZÜMLEMESİ (APPLIED PROBABILITY AND PROBABILISTIC SYSTEMS ANALYSIS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	ÇOK-KİPLİ GÜVENLİK SİSTEMLERİ (MULTIMODAL SURVEILLANCE SYSTEMS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	AKILLI ELEKTRİK DAĞITIM GÜÇ SİSTEMLERİ (SMART ELECTRIC POWER DISTRIBUTION SYSTEMS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	VERİ MERKEZLERİNİN ÇOK ÖLÇEKLİ ISIL MODELLEMESİ (MULTI-SCALE THERMAL MODELING OF DATA CENTERS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	TELSİZ HABERLEŞME İÇİN İLERİ İŞARET İŞLEME TEKNİKLERİ -1 (SIGNAL PROCESSING METHODS IN WIRELESS COMMUNICATIONS - 1)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	TELSİZ HABERLEŞME İÇİN İLERİ İŞARET İŞLEME TEKNİKLERİ -2 (SIGNAL PROCESSING METHODS IN WIRELESS COMMUNICATIONS - 2)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	KABLOSUZ AĞLAR (WIRELESS NETWORKS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	ALGORİTMALARDA SEÇİLMİŞ KONULAR (SELECTED TOPICS IN ALGORITHMS)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	ELEKTROMAGNETİKTE LİNEER SINIR-DEĞER PROBLEMLERİ VE ÖZEL FONKSİYONLAR I (BOUNDARY VALUE PROBLEMS IN ELECTROMAGNETICS AND THE SPECIAL FUNCTIONS I)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	ELEKTROMAGNETİKTE LİNEER SINIR-DEĞER PROBLEMLERİ VE ÖZEL FONKSİYONLAR II (BOUNDARY VALUE PROBLEMS IN ELECTROMAGNETICS AND THE SPECIAL FUNCTIONS II)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	FİNANSAL İŞARET İŞLEME (FINANCIAL SIGNAL PROCESSING)	3	SEÇMELİ	7,5
BLU 6**/E	SEMİNER (SEMINAR)	0	ZORUNLU	0

BLU 6**/E	YETERLİK AŞAMASI	0	ZORUNLU
BLU 6**/E	DOKTORA TEZ (DISSERTATION)	0	ZORUNLU

GENEL GEREKLİLİKLER

TOPLAMDA 21 KREDİ BAŞARMIŞ OLMAK

HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK

%100 İNGİLİZCE ŞARTI

ORTALAMANIN EN AZ 3,0 EDİYOR OLMASI

600 KODLU DERSLERDEN EN AZ %50 ALMIŞ OLMAK

SEMİNER, TEZ ÖNERİSİ, TEZ ÇALIŞMASI VE YETERLİLİK BL OLMASI