

## Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Ders Listesi

Yarıyıl	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kategorisi	Kredi				Ön Koşullar
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Toplam (AKTS)	
5	BM351	ROBOTİK (TEK.SEÇ.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM353	HABERLEŞME TEMELLERİ (TEK. SEÇ.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM357	ELEKTRONİK TİCARETİN TEMELLERİ(TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM359	İNTERNET PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM361	NESNE YÖNELİMLİ ANALİZ VE TASARIM (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM363	WEB TABANLI TEKNOLOJİLER (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM365	SİNYALLER VE SİSTEMLER (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	BM367	BETİK DİLLER (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG351	ROBOTICS (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG353	FUNDAMENTALS OF COMMUNICATION (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG357	FUNDAMENTALS OF ELECTRONIC COMMERCE (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG359	INTERNET PROGRAMMING (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG361	OBJECT ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG363	WEB BASED TECHNOLOGIES (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG365	SIGNALS AND SYSTEMS (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
5	CENG367	SCRIPTING LANGUAGES (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM352	MATEMATİKSEL MODELLEME (TEK.SEÇ.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM354	UZMAN SİSTEMLER (TEK.SEÇ.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM356	ÇEVİRİCİ DİLLER (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-

6	BM358	GRAF TEORİSİ (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM364	VERİTABANI UYGULAMALARI (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM366	SİSTEM ANALİZİ (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM368	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	BM372	JAVA PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG352	MATHEMATICAL MODELING (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG354	EXPERT SYSTEMS (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG356	ASSEMBLY LANGUAGES (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG358	GRAPH THEORY (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG364	DATABASE APPLICATIONS (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG366	SYSTEM ANALYSIS (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG368	ALGORITHM ANALYSIS AND DESIGN (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
6	CENG372	JAVA PROGRAMMING (TECH. ELECT.)	3. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM451	İLERİ BİLGİSAYAR MİMARİSİ (TEK.SEÇ.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM453	GERÇEK ZAMAN SİSTEMLERİ (TEK.SEÇ.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM455	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM459	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR I (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM461	BİYOİNFORMATİK (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM463	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM465	DAĞITIK SİSTEMLER (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM467	BİLGİ TEORİSİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-

7	BM469	GENETİK ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM471	GÖRÜNTÜ İŞLEMeye GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM473	KABLOSUZ VE MOBİL AĞLARA GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM475	KRİPTOGRAFIYE GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM477	MİKRODENETLEYİCİLER (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM479	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİLERİ VE PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM481	SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM483	TASARIM ÖRÜNTÜLERİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM485	UZAKTAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM487	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM489	VERİ MADENCİLİĞİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM491	SİSTEM PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM493	VERİ MAHREMİYETİNE GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM497	GÖMÜLÜ SİSTEMLER (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	BM499	SİSTEM BENZETİMİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG451	ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG453	REAL TIME SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG455	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG459	SPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING I (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG461	BIOINFORMATICS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-

7	CENG463	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG465	DISTRIBUTED SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG467	INFORMATION THEORY (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG469	GENETIC ALGORITHMS AND PROGRAMMING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG471	INTRODUCTION TO IMAGE PROCESSING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG473	INTRODUCTION TO WIRELESS AND MOBILE NETWORKS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG475	INTRODUCTION TO CRYPTOGRAPHY (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG477	MICROCONTROLLERS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG479	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURES AND PROGRAMMING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG481	SYSTEM ENGINEERING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG483	DESIGN PATTERNS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG485	DISTANCE LEARNING TECHNOLOGIES (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG487	MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG489	DATA MINING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG491	SYSTEM PROGRAMMING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG493	INTRODUCTION TO DATA PRIVACY (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG497	EMBEDDED SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
7	CENG499	SYSTEM SIMULATION (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM452	SAYISAL SİNYAL İŞLEME (TEK.SEÇ.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM458	DERLEYİCİLER VE KOD ÜRETİMİ(TEK.SEÇ.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-

8	BM462	BULANIK MANTIK (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM464	ÇOKLUORTAM SİSTEMLERİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM466	PERSEPTRON AĞLAR VE UYGULAMALARI (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM468	E-İMZA VE AÇIK ANAHTAR ALTYAPISI (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM472	GÜVENLİ KODLAMA (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM474	KONTROL SİSTEMLERİ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM476	MAKİNA ÖĞRENMESİNE GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM478	NANOTEKNOLOJİLER (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM482	BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİNE GİRİŞ (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM484	UNIX PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM486	VLSI TASARIMI (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM488	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM492	BİLGİSAYARLA GRAFİK (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM494	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	BM498	AÇIK KAYNAK KODLAMA (TEK.SEÇ)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG452	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG458	COMPILERS AND CODE GENERATION (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG462	FUZZY LOGIC (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG464	MULTIMEDIA SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG466	PERCEPTRON NETWORKS AND APPLICATIONS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-

8	CENG468	E-SIGNATURE AND PUBLIC KEY INFRASTRUCTURES (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG472	SECURE CODING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG474	CONTROL SYSTEMS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG476	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG478	NANOTECHNOLOGIES (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG482	INTRODUCTION TO COMPUTER SECURITY (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG484	UNIX PROGRAMMING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG486	VLSI DESIGN (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG488	OPERATIONS RESEARCH (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG492	COMPUTER GRAPHICS (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG494	SPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING II (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-
8	CENG498	OPEN SOURCE CODING (TECH. ELECT.)	4. Sınıf Teknik Seçmeli	3	0	0	6	-