

## SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

FAKÜLTE Hamidiye Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

PROGRAM Biyomedikal Cihaz Teknolojisi (Sivil)

## 1. Dönem

Dönem	Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	L	K	AKTS
1	Z	AHİT 00 001 01 0	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I	2	0	0	2	2
1	Z	BCTG 04 006 00 0	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	INTRODUCTION TO BIOMEDICAL DEVICE TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
1	Z	DADA 04 006 00 0	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	DIRECT CURRENT CIRCUIT ANALYSIS	3	1	0	3	5
1	Z	EEOT 04 006 00 0	ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME TEKNİĞİ	ELEKTRICAL ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNIQS	2	2	0	3	4
1	Z	ELKT 04 006 00 0	ELEKTRONİK	ELECTRONICS	3	1	0	3	5
1	Z	INGL 00 005 01 0	İNGİLİZCE I	ENGLISH I	2	0	0	2	2
1	Z	MATE 04 006 01 0	MATEMATİK I	MATHEMATICS I	2	0	0	2	2
1	Z	TRDL 00 004 01 0	TÜRK DİLİ I	TURKISH LANGUAGE I	2	0	0	2	2
1	Z	SECD 04 006 01 0	SEÇMELİ DERS I	ELECTIVE COURSE I	2	0	0	2	2
1	S	ALGO 04 006 00 0	ALGORİTMA	ALGORITHM	2	0	0	2	2
1	S	CSOS 04 006 00 0	ÇALIŞMA SOSYOLOJİSİ	WORKING SOCIOLOGY	2	0	0	2	2
1	S	DKUL 04 006 00 0	DÜNYA KÜLTÜRLERİ	WORLD CULTURES	2	0	0	2	2
1	S	KRAD 04 006 00 0	KRİTİK VE ANALİTİK DÜŞÜNME	CRITICAL AND ANALYTICAL THINKING	2	0	0	2	2
1	S	METI 04 006 00 0	MESLEK ETİĞİ	PROFESSIONAL ETHICS	2	0	0	2	2
1	S	OSST 04 006 00 0	OSMANLI SOSYAL TARİHİ	OTTOMAN SOCIAL HISTORY	2	0	0	2	2
1	S	TBIT 04 000 00 0	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	BASIC INFORMATION TECHNOLOGIES	2	0	0	2	2
1	S	USKL 04 000 00 0	ÜNİVERSİTE VE ŞEHİR KÜLTÜRÜ	THE CULTURE OF UNIVERSITY AND THE CITY	2	0	0	2	2
1	Z	SECD 04 006 02 0	SEÇMELİ DERS II	ELECTIVE COURSE II	2	0	0	2	3
1	S	DVMO 04 006 00 0	DİJİTAL VATANDAŞLIK VE MEDYA OKURYAZARLIĞI	DIGITAL CITIZENSHIP AND MEDIA LITERACY	2	0	0	2	3
1	S	TBIL 04 006 00 0	TIBBİ BİLİŞİM	MEDICAL INFORMATICS	2	0	0	2	3
1	S	TEEL 04 006 00 0	TEMEL ELEKTRİK LABORATUVARI	BASIC ELECTRICAL LABORATORY	1	2	0	2	3
1	S	TILK 04 006 00 0	TEMEL İLK YARDIM	BASIC FIRST AID	2	0	0	2	3
1	S	TTER 04 006 00 0	TIBBİ TERİNOLOJİ	MEDICAL TERMINOLOGY	2	0	0	2	3
<b>TOPLAM</b>									<b>30</b>

## 2. Dönem

Dönem	Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	L	K	AKTS
2	Z	AADA 04 006 00 0	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	ALTERNATING CURRENT CIRCUIT ANALYSIS	3	1	0	3	5
2	Z	AHİT 00 001 02 0	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II	2	0	0	2	2
2	Z	FISC 04 006 00 0	FİZYOLOJİK SİNYALLER VE CİHAZLARI	PHYSIOLOGICAL SIGNALS AND DEVICES	3	0	0	3	3
2	Z	INGL 00 005 02 0	İNGİLİZCE II	ENGLISH II	2	0	0	2	2
2	Z	MATE 04 006 02 0	MATEMATİK II	MATHEMATICS II	2	0	0	2	2
2	Z	SAEL 04 006 00 0	SAYISAL ELEKTRONİK	DIGITAL ELECTRONICS	3	1	0	3	5
2	Z	TRDL 00 004 02 0	TÜRK DİLİ II	TURKISH LANGUAGE II	2	0	0	2	2
2	Z	SECD 04 006 03 0	SEÇMELİ DERS III	ELECTIVE COURSE III	2	0	0	2	2
2	S	AMTS 04 006 00 0	İL. ABDÜLHAMİT VE MEKTEB-İ TIBBİYE-İ ŞAHANE	İL. ABDULHAMIT AND MEKTEB-I TIBBIYE-I SAHANE	2	0	0	2	2
2	S	BSIG 04 006 00 0	BİYOMEDİKAL SERVİSLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ	OCCUPATIONAL SAFETY IN BIOMEDICAL SERVICES	2	0	0	2	2
2	S	GUKD 04 006 00 0	GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON	RHETORIC AND DICTION	2	0	0	2	2
2	S	ILTB 04 006 00 0	İLETİŞİM BECERİLERİ	COMMUNICATION SKILLS	2	0	0	2	2
2	S	MDVT 04 006 00 0	MEDYA VE TOPLUM	MEDIA AND SOCIETY	2	0	0	2	2
2	S	MESI 04 006 00 0	MESLEKİ İNGİLİZCE	PROFESSIONAL ENGLISH	2	0	0	2	2
2	S	SSOS 04 006 00 0	SAĞLIK SOSYOLOJİSİ	HEALTH SOCIOLOGY	2	0	0	2	2
2	S	YZSG 04 006 00 0	YAPAY ZEKA VE SAĞLIKTA GÜNCEL TEKNOLOJİLER	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND CURRENT TECHNOLOGIES IN HEALTH	2	0	0	2	2
2	Z	SECD 04 006 04 0	SEÇMELİ DERS IV	ELECTIVE COURSE IV	2	0	0	2	3
2	S	ANFZ 04 006 00 2	ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	ANATOMY AND PHYSIOLOGY	3	0	0	3	3
2	S	BLAY 04 006 00 0	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	SCIENTIFIC RESEARCH METHODS	2	0	0	2	3
2	S	ESMB 04 006 00 0	ETKİLİ SUNUM VE MÜZAKERE BECERİLERİ	EFFECTIVE PRESENTATION AND NEGOTIATION SKILLS	2	0	0	2	3
2	Z	SECD 04 006 05 1	SEÇMELİ DERS V	ELECTIVE COURSE V	2	0	0	2	4
2	S	BDDT 04 006 00 0	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	COMPUTER AIDED CIRCUIT DESIGN	2	2	0	3	4
2	S	BIPR 04 006 00 0	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	COMPUTER PROGRAMMING	2	2	0	3	4
2	S	FZTC 04 006 00 0	FİZİK TEDAVİ CİHAZLARI	PHYSICS TREATMENT DEVICES	3	0	0	3	4
<b>TOPLAM</b>									<b>30</b>

## 3. Dönem

Dönem	Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	L	K	AKTS
3	Z	BPRO 04 006 00 1	BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	BIOMECHANIC AND PROSTHESIS	3	0	0	3	3
3	Z	ISME 04 006 01 0	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM I	PROFESSIONAL TRAINING IN THE BUSINESS I	0	16	0	8	8
3	Z	SALC 04 006 00 0	SAĞLIK LABORATUAR VE CİHAZLARI	HEALTHCARE LABORATORY AND DEVICES	3	0	0	3	4
3	Z	TGCI 04 006 00 0	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME VE CİHAZLARI	MEDICAL IMAGING AND DEVICES	3	0	0	3	3
3	Z	SECD 04 006 06 1	SEÇMELİ DERS VI	ELECTIVE COURSE VI	2	0	0	2	4
3	S	BCAB 04 006 00 1	BİYOMEDİKAL CİHAZLARDA ARIZA BULMA VE BAKIM	TROUBLESHOOTING AND MAINTENANCE IN BIOMEDICAL DEVICES	3	0	0	3	4
3	S	YADC 04 006 00 0	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	LIFE SUPPORT DEVICES	3	0	0	3	4
3	S	EMVS 04 006 00 0	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	ELECTRIC MOTORS AND DRIVERS	3	0	0	3	4
3	S	SVST 04 006 00 0	SİSTEMLER VE SİSTEM TASARIMI	SYSTEMS AND SYSTEM DESIGN	3	0	0	3	4
3	Z	SECD 04 006 07 1	SEÇMELİ DERS VII	ELECTIVE COURSE VII	2	0	0	2	4
3	S	BUBT 04 006 00 0	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜÇ BOYUTLU TASARIM	COMPUTER AIDED THREE-DIMENSIONAL DESIGN	2	2	0	3	4
3	S	TCKY 04 006 00 0	TIBBİ CİHAZLARDA KALİTE YÖNETİM SİSTEMİNİN KURULMASI	ESTABLISHMENT OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN MEDICAL DEVICES	3	0	0	3	4
3	S	YADC 04 006 00 0	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	LIFE SUPPORT DEVICES	3	0	0	3	4
3	S	EMVS 04 006 00 0	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	ELECTRIC MOTORS AND DRIVERS	3	0	0	3	4
3	S	SVST 04 006 00 0	SİSTEMLER VE SİSTEM TASARIMI	SYSTEMS AND SYSTEM DESIGN	3	0	0	3	4
3	Z	SECD 04 006 08 1	SEÇMELİ DERS VIII	ELECTIVE COURSE VIII	2	0	0	2	4
3	S	GUEL 04 006 00 0	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	POWER ELECTRONICS	3	0	0	3	4
3	S	MKRD 04 006 00 0	MİKRODENETLEYİCİLER	MICROCONTROLLERS	2	2	0	3	4
3	S	YADC 04 006 00 0	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	LIFE SUPPORT DEVICES	3	0	0	3	4
3	S	EMVS 04 006 00 0	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	ELECTRIC MOTORS AND DRIVERS	3	0	0	3	4
3	S	SVST 04 006 00 0	SİSTEMLER VE SİSTEM TASARIMI	SYSTEMS AND SYSTEM DESIGN	3	0	0	3	4
<b>TOPLAM</b>									<b>30</b>

## 4. Dönem

Dönem	Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	L	K	AKTS
4	Z	ISME 04 006 02 0	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM II	PROFESSIONAL TRAINING IN THE BUSINESS II	0	24	0	12	12

4	Z	PROJ 04 006 00 1	PROJE	PROJECT	0	2	0	1	2
4	Z	STEC 04 006 00 1	STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	STERILIZATION AND DEVICES	3	0	0	3	3
4	Z	TCTK 04 006 00 0	TIBBİ CİHAZLARDA TEST, KONTROL VE KALİBRASYON	TEST, CONTROL AND CALIBRATION ON MEDICAL DEVICES	3	0	0	3	3
4	Z	YAZS 04 006 00 0	YAZ STAJI	SUMMER INTERNSHIP	0	0	0	0	6
4	Z	SECD 04 006 09 0	<b>SEÇMELİ DERS IX</b>	<b>ELECTIVE COURSE IX</b>	2	0	0	2	4
4	S	BIBT 04 006 00 0	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İKİ BOYUTLU TASARIM	COMPUTER AIDED TWO-DIMENSIONAL DESIGN	2	2	0	3	4
4	S	BİMA 04 006 00 0	BİYOMALZEMELER	BIOMATERIALS	3	0	0	3	4
4	S	GRSM 04 006 00 0	GİRİŞİMCİLİK	ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	4
4	S	MUVT 04 006 00 0	MALZEME ÜRETİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	MATERIAL MANUFACTURING AND TECHNOLOGIES	3	0	0	3	4
4	S	SIIT 04 006 00 0	SİNYAL İŞLEME TEKNİKLERİ	SIGNAL PROCESSING TECHNIQUES	3	0	0	3	4
4	S	TCYD 04 006 00 0	TIBBİ CİHAZ YASAL DÜZENLEMELERİ VE SÜREÇLER	MEDICAL DEVICE REGULATIONS AND PROCESSES	3	0	0	3	4
<b>TOPLAM</b>									<b>30</b>
<b>TOPLAM</b>									<b>120</b>