

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ****BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ****Lisans****Genel Toplam    Ders Adedi : 77    T : 163    U : 26    Kredi : 179    ECTS : 240    T+U : 189**

1. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	BSM101	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2 5
2	BSM103	GENEL BİYOLOJİ	2	1	3 4
3	BSM105	İKLİM BİLGİSİ	2	0	2 5
4	FİZ109	FİZİK	2	1	3 3
5	KİM107	GENEL KİMYA	2	1	3 3
6	MAT125	MATEMATİK I	3	0	3 3
7	TAR111	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2 2
8	TÜR111	TÜRK DİLİ-I	2	0	2 2
9	YD111	YABANCI DİL-I	3	0	3 3
Toplam			20	3	23 30

2. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	BSM102	DİFFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3 3
2	BSM104	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BİLGİSİ	2	0	2 3
3	BSM106	BİYOKİMYA	2	0	2 4
4	BSM108	MALZEME BİLGİSİ	2	0	2 4
5	BSM110	BİYOSİSTEM MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	1	3 4
6	BSM112	TEKNİK RESİM	2	1	3 5
7	TARY112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2 2
8	TÜR112	TÜRK DİLİ-II	2	0	2 2
9	YD112	YABANCI DİL-II	3	0	3 3
Toplam			20	2	22 30

3. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	ADSDG1	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I (Ders 1) [Bu ders ADSDG1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2 2
2	BSM201	LİNEER CEBİR	3	0	3 4
3	BSM203	ELEKTRİK MAKİNALARI	2	0	2 4
4	BSM205	STATİK	3	0	3 4
5	BSM207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3 3
6	BSM209	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3 3
7	BSM211	BİTKİSEL ÜRETİM	3	0	3 3
8	BSM213	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ENSTRÜMANTASYON	2	0	2 5
9	SDY1	SEÇMELİ DERS-1 (Ders 1) [Bu ders SDY1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2 2
Toplam			22	1	23 30

4. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	ADSDG2	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II (Ders 1) [Bu ders ADSDG2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2 2
2	BSM202	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	3	0	3 3
3	BSM204	ÖLÇME BİLGİSİ I	2	0	2 4
4	BSM206	MUKAVEMET	3	0	3 2
5	BSM208	GENEL EKONOMİ	2	0	2 2
6	BSM210	GENEL JEOLOJİ	2	0	2 3
7	BSM212	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	3	0	3 4
8	BSM214	HAYVANSAL ÜRETİM	3	0	3 3
9	BSM216	BSM LAB. I	0	2	1 3
10	BSM218	YAZ UYGULAMA STAJI-I	0	0	0 2
11	SDY2	SEÇMELİ DERS-2 (Ders 1) [Bu ders SDY2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2 2
Toplam			22	2	23 30

5. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	BSM301	KIRSAL YAPILARDA ÇEVRE KONTROLÜ	2	0	2 3
2	BSM303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3 3
3	BSM305	İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU	2	0	2 3
4	BSM307	DİNAMİK	3	0	3 4
5	BSM309	SULAMANIN TEMEL İLKELERİ	2	0	2 3
6	BSM311	SAYISAL MANTIK DEVRELERİ	2	0	2 3
7	BSM313	BSM LAB. 2	0	2	1 3
8	TSDY1	TEKNİK SEÇMELİ GRUP-I (Ders 1) [Bu ders TSDY1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3 3
9	TSDY1	TEKNİK SEÇMELİ GRUP-I (Ders 2) [Bu ders TSDY1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3 3
10	ZSD1	ZORUNLU SEÇMELİ DERS-I (Ders 1) [Bu ders ZSD1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2 2
Toplam			22	2	23 30

6. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	BSM302	TARIM MAKİNALARI PRENSİPLERİ	3	0	3 3
2	BSM304	DEVRELER VE SİSTEMLER	2	0	2 2
3	BSM306	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2	0	2 3
4	BSM308	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	2 3
5	BSM310	MESLEKİ UYGULAMA	0	4	2 4
6	BSM312	YAZ UYGULAMA STAJI-II	0	0	0 2
7	BSM314	ELEKTRİK-ELEKTRONİK LAB.	0	2	1 2
8	BSM316	BSM LAB. 3	0	2	1 3
9	TSDY2	TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUP-2 (Ders 1) [Bu ders TSDY2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3 3
10	TSDY2	TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUP-2 (Ders 2) [Bu ders TSDY2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3 3
11	ZSD2	ZORUNLU SEÇMELİ DERS-II (Ders 1) [Bu ders ZSD2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2 2
Toplam			17	8	21 30

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ****BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ****Lisans****Genel Toplam**    **Ders Adedi : 77****T : 163****U : 26****Kredi : 179****ECTS : 240****T+U : 189**

<b>7. YARIYIL</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM401	BİTİRME ÇALIŞMASI	0	2	1	6
2	BSM403	BSM LAB. 4	0	2	1	4
3	TSDY3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 (Ders 1) [Bu ders TSDY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
4	TSDY3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 (Ders 2) [Bu ders TSDY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
5	TSDY3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 (Ders 3) [Bu ders TSDY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
6	TSDY3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 (Ders 4) [Bu ders TSDY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
7	TSDY3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 (Ders 5) [Bu ders TSDY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
8	TSDY3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 (Ders 6) [Bu ders TSDY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
9	ZSD3	ZORUNLU SEÇMELİ DERS-III (Ders 1) [Bu ders ZSD3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2	2
<b>Toplam</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

<b>8. YARIYIL</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM402	BİTİRME ÇALIŞMASI	0	2	1	6
2	BSM404	BSM LAB. 5	0	2	1	4
3	TSDY4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 (Ders 1) [Bu ders TSDY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
4	TSDY4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 (Ders 2) [Bu ders TSDY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
5	TSDY4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 (Ders 3) [Bu ders TSDY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
6	TSDY4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 (Ders 4) [Bu ders TSDY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
7	TSDY4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 (Ders 5) [Bu ders TSDY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
8	TSDY4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 (Ders 6) [Bu ders TSDY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
9	ZSD4	ZORUNLU SEÇMELİ DERS-IV (Ders 1) [Bu ders ZSD4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2	2
<b>Toplam</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

<b>ADSDG1</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	11229.161011	HAT SANATI VE KİTABELT BİLGİSİ	2	0	2	0
2	21213.161021	FİZİK VE YAŞAM 1	2	0	2	0
3	32211.161032	IŞIK MADDE ETKİLEŞİMLERİ	2	0	2	0
4	ADSI	GİRİŞİMCİLİK I	2	0	2	0
5	BIYD219	TIBBİ BİTKİLER	2	0	2	0
6	BIYD223	BIYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR	2	0	2	0
7	BSM217	IŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	0
8	EEM291	AKADEMİK RAPOR HAZIRLAMA VE SUNMA	2	0	2	0
9	HEM-213	SAĞLIKLI YAŞAM DAVRANISLARI	2	0	2	0
10	İM281.160021	IŞ GÜVENLİĞİ VE IŞÇI SAĞLIĞI	2	0	2	0
11	JM215.160031	KENT JEOLJİSİ	2	0	2	0
12	MAT245	UYGULAMALI BİLİMLERDE MAT.	2	0	2	0
13	MIS209.16005 1	SOSYO-KÜLTÜREL ANTROPOLOJİ	2	0	2	0
14	MM213	MAKİNE VE İNSAN 1	2	0	2	0
15	MSD201	FOTOĞRAF TEKNİKLERİ	2	0	2	0
16	SRV207.1620 11	KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	2	0
17	YDBF-I	FRANSIZCA İLETİŞİM BECERİLERİ-I	2	0	2	0
18	YDBI-I	İNGİLİZCE İLETİŞİM BECERİLERİ-I	2	0	2	0

<b>ADSDG2</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	11230	TÜRK HAT SANATI	2	0	2	0
2	21214	FİZİK VE YAŞAM 2	2	0	2	0
3	31212	BİLİM TARİHİ VE KİMYA	2	0	2	0
4	31216	RENK BİLGİSİ VE ENDÜSTRİYEL BOYALAR	2	0	2	0
5	51374	JAPONCA II	2	0	2	0
6	ADSI	GİRİŞİMCİLİK II	2	0	2	0
7	AGSD-218	TOPLUMSAL CİNSİYET	2	0	2	0
8	AGSD-219	İŞYERİNDE MOBİNG VE MÜCADELE	2	0	2	0

<b>SDY1</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM215	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	2	0

<b>SDY2</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM220	MÜHENDİSLİKTE ETKİN İLETİŞİM	2	0	2	0

<b>ZSD1</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM315	HASSAS TARIM	2	0	2	0
2	BSM317	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	2	0
3	BSM319	TAŞIMA-İLETİM TEKNİĞİ	2	0	2	0

<b>ZSD3</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM405	METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	0
2	BSM407	İŞ HUKUKU	2	0	2	0
3	BSM409	MÜHENDİSLİK VE ETİK	2	0	2	0
4	BSM411	YAZILI VE SÖZLÜ SUNUŞ TEKNİKLERİ	2	0	2	0

<b>ZSD4</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM406	ÖLÇME BİLGİSİ II	2	0	2	0
2	BSM408	KALİTE YÖNETİMİ	2	0	2	0
3	BSM410	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	0
4	BSM412	FABRİKA ORGANİZASYONU	2	0	2	0

<b>ZSD2</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM318	KIRSAL ÇEVRE VE EKOLOJİK SİSTEMLER	2	0	2	0
2	BSM320	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	2	0
3	BSM320	BITKİSEL YAĞ TEKNOLOJİSİ	2	0	2	0

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ****BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ****Lisans****Genel Toplam    Ders Adedi : 77    T : 163    U : 26    Kredi : 179    ECTS : 240    T+U : 189**

9	AGSD-221	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALARI I	2	0	2	0
10	AGSD-222	BİREYSEL DENETİM VE BAŞ ETME YÖNTEMLERİ	2	0	2	0
11	AGSD-223	SAĞLIK YÖNETİMİ	2	0	2	0
12	BIY220	TÜRKİYENİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	2	0	2	0
13	BIYD224	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR II	2	0	2	0
14	BSM222	ERGONOMİ	2	0	2	0
15	EEM292	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE PROJE YÖNETİMİ	2	0	2	0
16	HEM211	ÇEVRE VE SAĞLIK	2	0	2	0
17	HEM-214	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	0
18	HEM-215	İLK YARDIM	2	0	2	0
19	HEM-216	HASTALIK BİLGİSİ	2	0	2	0
20	HEM-217	ÜREME SAĞLIĞI VE AİLE PLANLAMASI	2	0	2	0
21	İM282	DEPREM VE İNSAN	2	0	2	0
22	JM214	TIBBİ JEOLOJİ	2	0	2	0
23	MAT246	UYGULAMALI BİLİMLERDE MAT. II	2	0	2	0
24	MM214	MAKİNE VE İNSAN 2	2	0	2	0
25	MSD201	FOTOĞRAF TEKNİKLERİ	2	0	2	0
26	SRV208	GÜNCEL EKONOMİK SORUNLAR	2	0	2	0
27	YDBF-II	FRANSIZCA İLETİŞİM BECERİLERİ-II	2	0	2	0
28	YDBİ-II	İNGİLİZCE İLETİŞİM BECERİLERİ-II	2	0	2	0

**TSDY1**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM321	TOPRAK-BİTKİ-SU İLİŞKİLERİ	3	0	3	0
2	BSM323	SULAK ALANLAR VE YÖNETİMİ	3	0	3	0
3	BSM325	AVRUPA BİRLİĞİ VE TÜRKİYE TARIMI	3	0	3	0
4	BSM327	BİYOYAKITLAR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3	0	3	0

Açılan Ders

Açılan Ders

**TSDY2**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM324	KIRSAL YERLEŞİM VE ARAZİ TOPLULASTIRMASI	3	0	3	0
2	BSM326	DENİZ VE İÇSULAR BİLİMLERİ	3	0	3	0
3	BSM328	KIRSAL KALKINMA VE PROJE GELİŞTİRME	3	0	3	0
4	BSM330	BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	3	0	3	0

**TSDY3**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM413	İÇME VE KULLANMA SUYU SAĞLANMASI	3	0	3	0
2	BSM415	HİDROLOJİ	3	0	3	0
3	BSM417	YAPI STATİĞİ	3	0	3	0
4	BSM419	BETONARME	3	0	3	0
5	BSM421	TOPRAK İŞLEME ALETLERİ	3	0	3	0
6	BSM423	KURUTMA İLKELERİ	3	0	3	0
7	BSM425	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE UZAKTAN ALGILAMA VE GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	0
8	BSM427	EKİM BAKIM VE GÜBRELEME MAKİNALARI	3	0	3	0
9	BSM429	KONTROL SİSTEMLERİ VE PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	0	3	0

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ****BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ****Lisans****Genel Toplam Ders Adedi : 77****T : 163****U : 26****Kredi : 179****ECTS : 240****T+U : 189**

10	BSM431	SENSÖRLER VE BIOSENSÖRLER	3	0	3	0
11	BSM433	KIRSAL YAPILAR	3	0	3	0
12	BSM435	GIDA GÜVENLİĞİ	3	0	3	0
13	BSM437	SULAMA SUYU KALİTESİ VE TUZLULUK	3	0	3	0
14	BSM439	TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	3	0
15	BSM441	SU ÇIKARMA MAKİNALARI	3	0	3	0
16	BSM443	TAKIM TEZGAHLARI	3	0	3	0
17	BSM445	SULAMA İŞLETME VE YÖNETİMİ	3	0	3	0

**TSDY4**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSM414	GÜÇ MAKİNALARI	3	0	3	0
2	BSM416	TOPRAK SU YAPILARI	3	0	3	0
3	BSM418	TERMİK MOTORLAR	3	0	3	0
4	BSM420	KIRSAL ATIK YÖNETİMİ VE BİYOPROSES	3	0	3	0
5	BSM422	HİDROLİK VE PNÖMATİK	3	0	3	0
6	BSM424	HASAT VE HASAT SONRASI MAKİNALARI	3	0	3	0
7	BSM426	BITKİ KORUMA MAKİNALARI	3	0	3	0
8	BSM428	TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİ	3	0	3	0
9	BSM430	ELEKTRONİK VERİ İŞLEME VE DEĞERLENDİRME	3	0	3	0
10	BSM432	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKROBİLGİSAYARLAR	3	0	3	0
11	BSM434	SERA YAPIM TEKNIĞİ	3	0	3	0
12	BSM436	KIRSAL ÇEVRE KİRLİLİĞİ	3	0	3	0
13	BSM438	ÇED-ÇEVRESEL ETKİ VE DEĞERLENDİRME	3	0	3	0
14	BSM440	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİNİN ESASLARI	3	0	3	0
15	BSM442	DRENAJ VE ARAZİ İSLAHI	3	0	3	0
16	BSM444	TARIMSAL MEKANİZASYON	3	0	3	0
17	BSM446	SULAMA SİSTEMLERİNİN TAŞARIMI	3	0	3	0
18	BSM456	OTOMATİK KONTROL	3	0	3	0