

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 57**    **T : 122** **U : 9**    **L : 4**    **Kredi : 129**    **ECTS : 240**    **T+U : 131**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ATA001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2 2
2	MKN.112	TEKNİK RESİM	2	1	0	3 3
3	MKN.113	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	2 2
4	MMF101	FİZİK-I	3	0	1	3 6
5	MMF103	MATEMATİK-I	3	1	0	4 6
6	MMF105	KİMYA	2	0	1	2 5
7	SIB001	SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ	2	0	0	2 2
8	TDI001	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2 2
9	YDL001	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	2	0	0	2 2
Toplam			20	2	2	22 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ATA002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2 2
2	KP001	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1 2
3	MKN.121	STATİK	3	0	0	3 3
4	MKN.122	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	0	3 3
5	MKN.123	İLERİ KİMYA	3	0	1	3 4
6	MMF102	FİZİK-II	3	0	1	3 6
7	MMF104	MATEMATİK-II	3	1	0	4 6
8	TDI002	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2 2
9	YDL002	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	2	0	0	2 2
Toplam			21	2	2	23 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ADSL01	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders ADSL01 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 2
2	MKN.231	DİNAMİK	3	0	0	3 3
3	MKN.232	TERMODİNAMİK I	3	0	0	3 3
4	MKN.233	İMAL USULLERİ I	3	0	0	3 3
5	MKN.234	MUKAVEMET I	3	0	0	3 3
6	MKN.235	MALZEME BİLGİSİ I	3	0	0	3 3
7	MKN.236	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	3	0	0	3 6
8	MKN.237	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	0	3 3
9	MKN.238	LİNEER CEBİR	3	0	0	3 4
Toplam			24	0	0	24 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ADSL02	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders ADSL02 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 2
2	MKN.241	TERMODİNAMİK II	3	0	0	3 3
3	MKN.242	İMAL USULLERİ II	3	0	0	3 3
4	MKN.243	MALZEME BİLGİSİ II	3	0	0	3 3
5	MKN.244	İSTATİSTİK	3	0	0	3 5
6	MKN.245	MUKAVEMET II	3	0	0	3 4
7	MKN.246	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	3	0	0	3 6
8	MKN.247	STAJ I	0	0	0	0 2
9	MMF001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2 2
Toplam			20	0	0	20 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.351	MAKİNA ELEMANLARI I	3	0	0	3 4
2	MKN.352	MEKANİZMALAR	3	0	0	3 4
3	MKN.353	SİSTEM DİNAMİĞİ	3	0	0	3 4
4	MKN.354	ISI TRANSFERİ I	3	0	0	3 4
5	MKN.355	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	3	0	0	3 4
6	MKN.356	SAYISAL ANALİZ	3	0	0	3 6
7	YDSD001	YABANCI DİL SEÇMELİ DERS I (Ders 1) <small>[Bu ders YDSD001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 4
Toplam			18	0	0	18 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.361	MAKİNA ELEMANLARI II	3	0	0	3 3
2	MKN.362	MAKİNA DİNAMİĞİ	3	0	0	3 3
3	MKN.363	OTOMATİK KONTROL	3	0	0	3 3
4	MKN.364	ISI TRANSFERİ II	3	0	0	3 3
5	MKN.365	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	3	0	0	3 3
6	MKN.366	STAJ 2	0	0	0	0 4
7	MMF002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2 2
8	TDS001	TEKNİK SEÇMELİ DERS I (Ders 1) <small>[Bu ders TDS001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 5
9	YDSD002	YABANCI DİL SEÇMELİ DERS II (Ders 1) <small>[Bu ders YDSD002 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 4
Toplam			17	0	0	17 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.472	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ	0	2	0	1 5
2	MKN.482	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ SİSTEM LABORATUVARI	2	1	0	3 5
3	TDS002	TEKNİK SEÇMELİ DERS II (Ders 1) <small>[Bu ders TDS002 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 20
Toplam			2	3	0	4 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.481	BİTİRME PROJESİ	0	2	0	1 5
2	TDS003	TEKNİK SEÇMELİ DERS III (Ders 1) <small>[Bu ders TDS003 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 25
Toplam			0	2	0	1 30

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 57**    **T : 122**    **U : 9**    **L : 4**    **Kredi : 129**    **ECTS : 240**    **T+U : 131**

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ADSL-001	GÜNCEL EKONOMİK SORUNLAR -1	2	0	0	2 2
2	ADSL-002	SOSYO-KÜLTÜREL DEĞİŞİM VE TARIM	2	0	0	2 2
3	ADSL-003	TARLA BİTKİLERİNDE MODERN UYGULAMALAR	2	0	0	2 2
4	ADSL-004	AROMATİK BİTKİLER	2	0	0	2 2
5	ADSL-005	ENDÜSTRİYEL KENEVİR	2	0	0	2 2
6	ADSL-006	TARIM VE DOĞA	2	0	0	2 2
7	ADSL-007	EKONOMİK GELİŞME VE TARIM	2	0	0	2 2
8	ADSL-008	HAYVANCILIKTA PROJE HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2
9	ADSL-009	GİRİŞİMCİLİK-1	2	0	0	2 2
10	ADSL-010	GELENEKSEL TÜRK OKÇULUĞU	2	0	0	2 2
11	ADSL-011	PARA TARİHİ-1	2	0	0	2 2
12	ADSL-012	ANADOLU KÜLTÜR TARİHİ-1	2	0	0	2 2
13	ADSL-013	ESKİ ÖNASYA'DA MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI-1	2	0	0	2 2
14	ADSL-014	ANTİK DÖNEM RESİM SANATI-1	2	0	0	2 2
15	ADSL-015	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2 2
16	ADSL-016	PROJE TASARIM TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2
17	ADSL-017	BİLİM TARİHİ I	2	0	0	2 2
18	ADSL-018	FİZİK VE YAŞAM I	2	0	0	2 2
19	ADSL-019	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞ SAĞLIĞI	2	0	0	2 2
20	ADSL-020	FOTOĞRAF TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2
21	ADSL-021	DOĞAL AFETLER	2	0	0	2 2
22	ADSL-022	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	0	2 2
23	ADSL-023	KUANTUM FİZİĞİ VE HAYAT	2	0	0	2 2
24	ADSL-024	GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2 2
25	ADSL-025	FİZİKTE YENİ GELİŞMELER I	2	0	0	2 2
26	ADSL-026	SAĞLIKLI YAŞAM DAVRANIŞLARI	2	0	0	2 2
27	ADSL-027	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	0	2 2
28	ADSL-028	TEMEL LATİNCE-I	2	0	0	2 2
29	ADSL-029	TIBBİ JEOLJİ	2	0	0	2 2
30	ADSL-030	İŞIK-MADDE ETKİLEŞİMİ	2	0	0	2 2
31	ADSL-031	GRUP DİNAMİĞİ VE LİDERLİK	2	0	0	2 2
32	ADSL-032	REKREASYON	2	0	0	2 2
33	ADSL-033	YAŞAM BOYU SPOR	2	0	0	2 2
34	ADSL-034	ÇOCUK VE OYUN	2	0	0	2 2
35	ADSL-035	MEDENİ HUKUK	2	0	0	2 2
36	ADSL-036	GENEL SANAT TARİHİ I	2	0	0	2 2
37	ADSL-037	RUSÇA I	2	0	0	2 2
38	ADSL-038	SU KİMYASI	2	0	0	2 2
39	ADSL-039	KİMYA TARİHİ	2	0	0	2 2
40	ADSL-040	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	0	2 2
41	ADSL-041	KENT JEOLJİSİ	2	0	0	2 2
42	ADSL-042	DİNLERDE İBADET	2	0	0	2 2
43	ADSL-043	KISA SURELERİN TEFSİRİ	2	0	0	2 2
44	ADSL-044	RUSYA FEDARASYONU'NUN ETNİK VE DİNİ YAPISI	2	0	0	2 2
45	ADSL-045	HADİS VE SÜNNETİN ÖNEMİ	2	0	0	2 2
46	ADSL-046	KURAN-I KERİM'DE ADI GEÇEN PEYGAMBERLER VE KISSALARI	2	0	0	2 2
47	ADSL-047	İSLAM AHLAKI	2	0	0	2 2
48	ADSL-048	TOHURLUK ENDÜSTRİSİ	2	0	0	2 2
49	ADSL-049	ORGANİK TARIM	2	0	0	2 2

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ADSL-001	GÜNCEL EKONOMİK SORUNLAR -1	2	0	0	2 2
2	ADSL-002	SOSYO-KÜLTÜREL DEĞİŞİM VE TARIM	2	0	0	2 2
3	ADSL-003	TARLA BİTKİLERİNDE MODERN UYGULAMALAR	2	0	0	2 2
4	ADSL-004	AROMATİK BİTKİLER	2	0	0	2 2
5	ADSL-005	ENDÜSTRİYEL KENEVİR	2	0	0	2 2
6	ADSL-006	TARIM VE DOĞA	2	0	0	2 2
7	ADSL-007	EKONOMİK GELİŞME VE TARIM	2	0	0	2 2
8	ADSL-008	HAYVANCILIKTA PROJE HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2
9	ADSL-009	GİRİŞİMCİLİK-1	2	0	0	2 2
10	ADSL-010	GELENEKSEL TÜRK OKÇULUĞU	2	0	0	2 2
11	ADSL-011	PARA TARİHİ-1	2	0	0	2 2
12	ADSL-012	ANADOLU KÜLTÜR TARİHİ-1	2	0	0	2 2
13	ADSL-013	ESKİ ÖNASYA'DA MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI-1	2	0	0	2 2
14	ADSL-014	ANTİK DÖNEM RESİM SANATI-1	2	0	0	2 2
15	ADSL-015	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2 2
16	ADSL-016	PROJE TASARIM TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2
17	ADSL-017	BİLİM TARİHİ I	2	0	0	2 2
18	ADSL-018	FİZİK VE YAŞAM I	2	0	0	2 2
19	ADSL-019	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞ SAĞLIĞI	2	0	0	2 2
20	ADSL-020	FOTOĞRAF TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2
21	ADSL-021	DOĞAL AFETLER	2	0	0	2 2
22	ADSL-022	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	0	2 2
23	ADSL-023	KUANTUM FİZİĞİ VE HAYAT	2	0	0	2 2
24	ADSL-024	GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2 2
25	ADSL-025	FİZİKTE YENİ GELİŞMELER I	2	0	0	2 2
26	ADSL-026	SAĞLIKLI YAŞAM DAVRANIŞLARI	2	0	0	2 2
27	ADSL-027	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	0	2 2
28	ADSL-028	TEMEL LATİNCE-I	2	0	0	2 2
29	ADSL-029	TIBBİ JEOLJİ	2	0	0	2 2
30	ADSL-030	İŞIK-MADDE ETKİLEŞİMİ	2	0	0	2 2
31	ADSL-031	GRUP DİNAMİĞİ VE LİDERLİK	2	0	0	2 2
32	ADSL-032	REKREASYON	2	0	0	2 2
33	ADSL-033	YAŞAM BOYU SPOR	2	0	0	2 2
34	ADSL-034	ÇOCUK VE OYUN	2	0	0	2 2
35	ADSL-035	MEDENİ HUKUK	2	0	0	2 2
36	ADSL-036	GENEL SANAT TARİHİ I	2	0	0	2 2
37	ADSL-037	RUSÇA I	2	0	0	2 2
38	ADSL-038	SU KİMYASI	2	0	0	2 2
39	ADSL-039	KİMYA TARİHİ	2	0	0	2 2
40	ADSL-040	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	0	2 2
41	ADSL-041	KENT JEOLJİSİ	2	0	0	2 2
42	ADSL-042	DİNLERDE İBADET	2	0	0	2 2
43	ADSL-043	KISA SURELERİN TEFSİRİ	2	0	0	2 2
44	ADSL-044	RUSYA FEDARASYONU'NUN ETNİK VE DİNİ YAPISI	2	0	0	2 2
45	ADSL-045	HADİS VE SÜNNETİN ÖNEMİ	2	0	0	2 2
46	ADSL-046	KURAN-I KERİM'DE ADI GEÇEN PEYGAMBERLER VE KISSALARI	2	0	0	2 2
47	ADSL-047	İSLAM AHLAKI	2	0	0	2 2
48	ADSL-048	TOHURLUK ENDÜSTRİSİ	2	0	0	2 2
49	ADSL-049	ORGANİK TARIM	2	0	0	2 2

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam Ders Adedi : 57 T : 122 U : 9 L : 4 Kredi : 129 ECTS : 240 T+U : 131**

50	ADSL-050	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİN KULLANIMI	2	0	0	2	2
51	ADSL-051	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	0	2	2
52	ADSL-052	AKADEMİK GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2
53	ADSL-053	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	0	2	2
54	ADSL-054	REKLAM VE BİLİNÇALTI	2	0	0	2	2
55	ADSL-055	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	2	0	0	2	2
56	ADSL-056	PSİKOLOJİK SAĞLAMLIĞI GÜÇLENDİRME	2	0	0	2	2
57	ADSL-057	YAŞLANMAK VE YAŞLILIK	2	0	0	2	2
58	ADSL-058	HASTALIK BİLGİSİ	2	0	0	2	2
59	ADSL-059	İLK YARDIM	2	0	0	2	2
60	ADSL-060	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALAR-I	2	0	0	2	2
61	ADSL-061	AİLE SAĞLIĞI VE DANIŞMANLIĞI	2	0	0	2	2
62	ADSL-062	İLAÇ KİMYASI	2	0	0	2	2
63	ADSL-063	YAŞAMDA ORGANİK KİMYA	2	0	0	2	2
64	ADSL-064	SANAT VE KİMYA	2	0	0	2	2
65	ADSL-065	GÜNLÜK YAŞAMDA KİMYA	2	0	0	2	2
66	ADSL-066	DEPREM VE İNSAN	2	0	0	2	2
67	ADSL-067	SÜS TAŞLARI	2	0	0	2	2
68	ADSL-068	HOBİ AMAÇLI SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
69	ADSL-069	EGZOTİK MEYVELER	2	0	0	2	2
70	ADSL-070	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE GIDA ARZ GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	2
71	ADSL-071	ÇİM ALAN TESİSİ	2	0	0	2	2
72	ADSL-072	HOBİ AMAÇLI MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
73	ADSL-073	TEMEL TARIM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
74	ADSL-074	SAKSIDA ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
75	ADSL-075	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2	2
76	ADSL-076	BAHÇE SANATI VE PEYZAJ	2	0	0	2	2
77	ADSL-077	ÇİÇEK BAKIMI VE YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
78	ADSL-078	HOBİ SEBZECİLİĞİ	2	0	0	2	2
79	ADSL-079	ŞİFALI MEYVELER	2	0	0	2	2
80	ADSL-080	PEYGAMBER EFENDİMİZİN HAYATI	2	0	0	2	2
81	ADSL-081	DİNLER VE SEMBOLLERİ	2	0	0	2	2
82	ADSL-082	AĞ TEMELLERİ I	2	0	0	2	2
83	ADSL-083	AĞ TEMELLERİ II	2	0	0	2	2
84	ADSL-084	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALAR-II	2	0	0	2	2
85	ADSL-085	MUKADDES KİTABIMIZ KUR'AN-I KERİM	2	0	0	2	2
86	ADSL-086	HOBİ BALIKÇILIĞI	2	0	0	2	2
87	ADSL-087	YEŞİL KİMYA VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	2
88	ADSL-088	Gelişimin Dini ve Ahlaki Boyutları	2	0	0	2	2
89	ADSL-089	Rus Edebiyatı Okumaları	2	0	0	2	2
90	ADSL-090	Stress ve Öfke Kontrolü	2	0	0	2	2
91	ADSL-091	AB Gençlik Proje Fırsatları	2	0	0	2	2
92	ADSL-092	Fransızca Okumaları	2	0	0	2	2
93	ADSL-093	Balkon ve Teraslarda Çilek Yetiştiriciliği	2	0	0	2	2
94	ADSL-094	Permakültür Bahçeciliği	2	0	0	2	2
95	ADSL-095	İlaç Bitkilerin Etken Maddeleri ve Kullanımı	2	0	0	2	2
96	ADSL-096	Beslenme ve Su Ürünleri	2	0	0	2	2
97	ADSL-097	Sürdürülebilir Hayvancılık ve İklim Değişikliği	2	0	0	2	2
98	ADSL-098	Anadolu Türk Mimarlık Tarihi	2	0	0	2	2
99	ADSL-099	Kitap Okuma ve Yorumlama	2	0	0	2	2
100	ADSL-100	Temel Yoga Pratiği	2	0	0	2	2

50	ADSL-050	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİN KULLANIMI	2	0	0	2	2
51	ADSL-051	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	0	2	2
52	ADSL-052	AKADEMİK GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2
53	ADSL-053	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	0	2	2
54	ADSL-054	REKLAM VE BİLİNÇALTI	2	0	0	2	2
55	ADSL-055	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	2	0	0	2	2
56	ADSL-056	PSİKOLOJİK SAĞLAMLIĞI GÜÇLENDİRME	2	0	0	2	2
57	ADSL-057	YAŞLANMAK VE YAŞLILIK	2	0	0	2	2
58	ADSL-058	HASTALIK BİLGİSİ	2	0	0	2	2
59	ADSL-059	İLK YARDIM	2	0	0	2	2
60	ADSL-060	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALAR-I	2	0	0	2	2
61	ADSL-061	AİLE SAĞLIĞI VE DANIŞMANLIĞI	2	0	0	2	2
62	ADSL-062	İLAÇ KİMYASI	2	0	0	2	2
63	ADSL-063	YAŞAMDA ORGANİK KİMYA	2	0	0	2	2
64	ADSL-064	SANAT VE KİMYA	2	0	0	2	2
65	ADSL-065	GÜNLÜK YAŞAMDA KİMYA	2	0	0	2	2
66	ADSL-066	DEPREM VE İNSAN	2	0	0	2	2
67	ADSL-067	SÜS TAŞLARI	2	0	0	2	2
68	ADSL-068	HOBİ AMAÇLI SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
69	ADSL-069	EGZOTİK MEYVELER	2	0	0	2	2
70	ADSL-070	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE GIDA ARZ GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	2
71	ADSL-071	ÇİM ALAN TESİSİ	2	0	0	2	2
72	ADSL-072	HOBİ AMAÇLI MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
73	ADSL-073	TEMEL TARIM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
74	ADSL-074	SAKSIDA ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
75	ADSL-075	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2	2
76	ADSL-076	BAHÇE SANATI VE PEYZAJ	2	0	0	2	2
77	ADSL-077	ÇİÇEK BAKIMI VE YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
78	ADSL-078	HOBİ SEBZECİLİĞİ	2	0	0	2	2
79	ADSL-079	ŞİFALI MEYVELER	2	0	0	2	2
80	ADSL-080	PEYGAMBER EFENDİMİZİN HAYATI	2	0	0	2	2
81	ADSL-081	DİNLER VE SEMBOLLERİ	2	0	0	2	2
82	ADSL-082	AĞ TEMELLERİ I	2	0	0	2	2
83	ADSL-083	AĞ TEMELLERİ II	2	0	0	2	2
84	ADSL-084	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALAR-II	2	0	0	2	2
85	ADSL-085	MUKADDES KİTABIMIZ KUR'AN-I KERİM	2	0	0	2	2
86	ADSL-086	HOBİ BALIKÇILIĞI	2	0	0	2	2
87	ADSL-087	YEŞİL KİMYA VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	2
88	ADSL-088	Gelişimin Dini ve Ahlaki Boyutları	2	0	0	2	2
89	ADSL-089	Rus Edebiyatı Okumaları	2	0	0	2	2
90	ADSL-090	Stress ve Öfke Kontrolü	2	0	0	2	2
91	ADSL-091	AB Gençlik Proje Fırsatları	2	0	0	2	2
92	ADSL-092	Fransızca Okumaları	2	0	0	2	2
93	ADSL-093	Balkon ve Teraslarda Çilek Yetiştiriciliği	2	0	0	2	2
94	ADSL-094	Permakültür Bahçeciliği	2	0	0	2	2
95	ADSL-095	İlaç Bitkilerin Etken Maddeleri ve Kullanımı	2	0	0	2	2
96	ADSL-096	Beslenme ve Su Ürünleri	2	0	0	2	2
97	ADSL-097	Sürdürülebilir Hayvancılık ve İklim Değişikliği	2	0	0	2	2
98	ADSL-098	Anadolu Türk Mimarlık Tarihi	2	0	0	2	2
99	ADSL-099	Kitap Okuma ve Yorumlama	2	0	0	2	2
100	ADSL-100	Temel Yoga Pratiği	2	0	0	2	2

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam Ders Adedi : 57 T : 122 U : 9 L : 4 Kredi : 129 ECTS : 240 T+U : 131**

101	ADSL-101	Bilimsel Muhakeme Becerileri	2	0	0	2	2
102	ADSL-102	Afet Yönetimi	2	0	0	2	2
103	ADSL-103	Küresel İklim Değişikliği Farkındalığı	2	0	0	2	2
104	ADSL-104	Sanat Etkinlikleri	2	0	0	2	2
105	ADSL-105	Yetenek Yönetimi	2	0	0	2	2
106	ADSL-106	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	0	2	2
107	ADSL-107	Egzersiz ve Sağlık	2	0	0	2	2
108	ADSL-108	Sağlık Hukuku	2	0	0	2	2
109	ADSL-109	Halk Oyunları	2	0	0	2	2
110	ADSL-110	Oryantiring	2	0	0	2	2
111	ADSL-111	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	0	2	2
112	ADSL-112	Doğada Yaşam ve Hayatta Kalma	2	0	0	2	2
113	ADSL-113	Araç Arızaları ve Bakımları	2	0	0	2	2
114	ADSL-114	Günümüz Türk Halkları	2	0	0	2	2
115	ADSL-115	Yozgat'ın Tarihi Yerleri ve Yapıları	2	0	0	2	2
116	ADSL-116	Finansal Okuryazarlık	2	0	0	2	2
117	ADSL-117	Satış ve İkna Teknikleri	2	0	0	2	2
118	ADSL-118	Alternatif Enerji Bitkileri	2	0	0	2	2
119	ADSL-119	Sanat Terapisi Eğitimi	2	0	0	2	2
120	ADSL-120	Keçe Sanatı	2	0	0	2	2
121	ADSL-121	Hat Sanatı	2	0	0	2	2
122	ADSL-122	Güzel Sanatlar	2	0	0	2	2
123	ADSL-123	Minyatür	2	0	0	2	2
124	ADSL-124	Tarımda Enerji ve Sürdürülebilirlik	2	0	0	2	2
125	ADSL-125	Bilgisayar Destekli Tasarım (Solidworks Eğitimi)	2	0	0	2	2
126	ADSL-126	Bilgisayar Destekli AutoCAD Katı Modelleme Eğitimi	2	0	0	2	2
127	ADSL-127	Motor ve Araç Teknolojisi	2	0	0	2	2
128	ADSL-128	Olay Yeri Yönetimi ve Planlanması	2	0	0	2	2
129	ADSL-129	Afetlerde Salgın hastalıklar	2	0	0	2	2
130	ADSL-130	Makine ve Tezgâhlarda İSG	2	0	0	2	2
131	ADSL-131	Yapı İşlerinde İSG	2	0	0	2	2
132	ADSL-132	Dijital Pazarlama	2	0	0	2	2
133	ADSL-133	Genel ve Tarımsal Kooperatifçilik	2	0	0	2	2
134	ADSL-134	Sağlıkta Hidroterapi	2	0	0	2	2
135	ADSL-135	Kanser Hastalığı	2	0	0	2	2
136	ADSL-136	İşaret Dili	2	0	0	2	2
137	ADSL-137	Sağlık hizmetlerinde araştırma, inceleme ve değerlendirme	2	0	0	2	2
138	ADSL-138	Tıbbi cihaz ve malzemelerin tanıtımı ve uygulama sahaları	2	0	0	2	2
139	ADSL-139	Sağlık biliminde ve yönetiminde etik	2	0	0	2	2
140	ADSL-140	İçilebilir Su Kaynakları	2	0	0	2	2
141	ADSL-141	Uyuşturucu ile Mücadele	2	0	0	2	2
142	ADSL-142	Beslenme Biyokimyası	2	0	0	2	2
143	ADSL-143	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	2	0	0	2	2
144	ADSL-144	Depreme Karşı Dayanıklılık Evler	2	0	0	2	2
145	ADSL-145	Osmanlı Türkçesine Giriş	2	0	0	2	2
146	ADSL-146	Sürdürülebilir Mimari	2	0	0	2	2
147	ADSL-147	Hastalıklarda Beslenme	2	0	0	2	2
148	ADSL-148	Özel Gereksinimli Çocuklarda Beslenme	2	0	0	2	2
149	ADSL-149	Yaşam Boyu Beslenme	2	0	0	2	2
150	ADSL-150	Fiziksel Aktivite ve Beslenme	2	0	0	2	2
151	ADSL-151	Aile İçi Şiddet ve Kadın	2	0	0	2	2
152	ADSL-152	KENEVİR TARIMI VE ÇEVRE	2	0	0	2	2
153	ADSL-153	YAĞLI TOHURLU BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2

101	ADSL-101	Bilimsel Muhakeme Becerileri	2	0	0	2	2
102	ADSL-102	Afet Yönetimi	2	0	0	2	2
103	ADSL-103	Küresel İklim Değişikliği Farkındalığı	2	0	0	2	2
104	ADSL-104	Sanat Etkinlikleri	2	0	0	2	2
105	ADSL-105	Yetenek Yönetimi	2	0	0	2	2
106	ADSL-106	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	0	2	2
107	ADSL-107	Egzersiz ve Sağlık	2	0	0	2	2
108	ADSL-108	Sağlık Hukuku	2	0	0	2	2
109	ADSL-109	Halk Oyunları	2	0	0	2	2
110	ADSL-110	Oryantiring	2	0	0	2	2
111	ADSL-111	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	0	2	2
112	ADSL-112	Doğada Yaşam ve Hayatta Kalma	2	0	0	2	2
113	ADSL-113	Araç Arızaları ve Bakımları	2	0	0	2	2
114	ADSL-114	Günümüz Türk Halkları	2	0	0	2	2
115	ADSL-115	Yozgat'ın Tarihi Yerleri ve Yapıları	2	0	0	2	2
116	ADSL-116	Finansal Okuryazarlık	2	0	0	2	2
117	ADSL-117	Satış ve İkna Teknikleri	2	0	0	2	2
118	ADSL-118	Alternatif Enerji Bitkileri	2	0	0	2	2
119	ADSL-119	Sanat Terapisi Eğitimi	2	0	0	2	2
120	ADSL-120	Keçe Sanatı	2	0	0	2	2
121	ADSL-121	Hat Sanatı	2	0	0	2	2
122	ADSL-122	Güzel Sanatlar	2	0	0	2	2
123	ADSL-123	Minyatür	2	0	0	2	2
124	ADSL-124	Tarımda Enerji ve Sürdürülebilirlik	2	0	0	2	2
125	ADSL-125	Bilgisayar Destekli Tasarım (Solidworks Eğitimi)	2	0	0	2	2
126	ADSL-126	Bilgisayar Destekli AutoCAD Katı Modelleme Eğitimi	2	0	0	2	2
127	ADSL-127	Motor ve Araç Teknolojisi	2	0	0	2	2
128	ADSL-128	Olay Yeri Yönetimi ve Planlanması	2	0	0	2	2
129	ADSL-129	Afetlerde Salgın hastalıklar	2	0	0	2	2
130	ADSL-130	Makine ve Tezgâhlarda İSG	2	0	0	2	2
131	ADSL-131	Yapı İşlerinde İSG	2	0	0	2	2
132	ADSL-132	Dijital Pazarlama	2	0	0	2	2
133	ADSL-133	Genel ve Tarımsal Kooperatifçilik	2	0	0	2	2
134	ADSL-134	Sağlıkta Hidroterapi	2	0	0	2	2
135	ADSL-135	Kanser Hastalığı	2	0	0	2	2
136	ADSL-136	İşaret Dili	2	0	0	2	2
137	ADSL-137	Sağlık hizmetlerinde araştırma, inceleme ve değerlendirme	2	0	0	2	2
138	ADSL-138	Tıbbi cihaz ve malzemelerin tanıtımı ve uygulama sahaları	2	0	0	2	2
139	ADSL-139	Sağlık biliminde ve yönetiminde etik	2	0	0	2	2
140	ADSL-140	İçilebilir Su Kaynakları	2	0	0	2	2
141	ADSL-141	Uyuşturucu ile Mücadele	2	0	0	2	2
142	ADSL-142	Beslenme Biyokimyası	2	0	0	2	2
143	ADSL-143	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	2	0	0	2	2
144	ADSL-144	Depreme Karşı Dayanıklılık Evler	2	0	0	2	2
145	ADSL-145	Osmanlı Türkçesine Giriş	2	0	0	2	2
146	ADSL-146	Sürdürülebilir Mimari	2	0	0	2	2
147	ADSL-147	Hastalıklarda Beslenme	2	0	0	2	2
148	ADSL-148	Özel Gereksinimli Çocuklarda Beslenme	2	0	0	2	2
149	ADSL-149	Yaşam Boyu Beslenme	2	0	0	2	2
150	ADSL-150	Fiziksel Aktivite ve Beslenme	2	0	0	2	2
151	ADSL-151	Aile İçi Şiddet ve Kadın	2	0	0	2	2
152	ADSL-152	KENEVİR TARIMI VE ÇEVRE	2	0	0	2	2
153	ADSL-153	YAĞLI TOHURLU BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 57**    **T : 122**    **U : 9**    **L : 4**    **Kredi : 129**    **ECTS : 240**    **T+U : 131**

154	ADSL-154	UÇUCU YAĞLAR VE KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	2
155	ADSL-155	BİTKİSEL YAĞLARIN ENDÜSTRİYEL KULLANIMI	2	0	0	2	2
156	ADSL-156	KRONİK HASTALIKLARDA EGZERSİZ	2	0	0	2	2
157	ADSL-157	BEL VE BOYUN SAĞLIĞI	2	0	0	2	2
158	ADSL-158	ZARARLILARDA BİYOLOJİK MÜCADELE YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2
159	ADSL-159	GÖZ SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	0	0	2	2
160	ADSL-160	TEMEL ALMANCA	2	0	0	2	2
161	ADSL-161	KANSERDE GEN TERAPİSİ	2	0	0	2	2
162	ADSL-162	HÜCRE ÖLÜM MEKANİZMALARI VE YOLLARI	2	0	0	2	2
163	ADSL-163	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞTA GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	2
164	ADSL-164	SAĞLIKLI YAŞAM DİNAMİKLERİ GELİŞTİRİLMESİ	2	0	0	2	2
165	ADSL-165	TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
166	ADSL-166	SAĞLIK HİZMETLERİNDE TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI	2	0	0	2	2
167	ADSL-167	İSPANYA VE İSPANYOLCA I	2	0	0	2	2
168	ADSL-168	SEFARAD KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2
169	ADSL-169	TEMEL JAPONCA I	2	0	0	2	2
170	ADSL-170	HELAL SERTİFİKASYON SİSTEMLERİ	2	0	0	2	2
171	ADSL-171	OSMANLI MEDENİYETİ TARİHİ	2	0	0	2	2
172	ADSL-172	TÜRK MUTFAK TARİHİ	2	0	0	2	2
173	ADSL-173	STİGMA VE SAĞLIK	2	0	0	2	2
174	ADSL-174	DİKKAT KAVRAMI VE SAĞLIK	2	0	0	2	2
175	ADSL-175	HARİTA BİLGİSİ	2	0	0	2	2
176	ADSL-176	UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ VE CBS	2	0	0	2	2
177	ADSL-177	BAĞIMLILIKLAR VE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2
178	ADSL-178	TEZHİP	2	0	0	2	2
179	ADSL-179	İNSANİ DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2
180	ADSL-180	HOBİ ARICILIĞI	2	0	0	2	2
181	ADSL-181	GENEL SANAT TARİHİ	2	0	0	2	2
182	ADSL-182	3D YAZICI İLE ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
183	ADSL-183	DİJİTAL TARIM	2	0	0	2	2
184	ADSL-184	GİRİŞİMCİLER İÇİN MUHASEBE	2	0	0	2	2
185	ADSL-185	TEMEL BİLİMLERDE MAKİNE ÖĞRENMESİ	2	0	0	2	2
186	ADSL-186	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE AKADEMİK YAZIM	2	0	0	2	2
187	ADSL-187	EGZOTİK KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
188	ADSL-188	BIYOKİMYAYI KEŞFET	2	0	0	2	2
189	ADSL-189	TIBBİ AROMATİK BİTKİLERİN VETERİNER HEKİMLİĞİNDE KULLANIMI	2	0	0	2	2
190	ADSL-190	BİLİŞİM MESLEĞİNİN TEMELLERİ	2	0	0	2	2
191	ADSL-191	ENDÜSTRİ VE ÖRGÜT PSİKOLOJİSİ	2	0	0	2	2
192	ADSL-192	POZİTİF PSİKOLOJİ	2	0	0	2	2
193	ADSL-193	AMERİKAN SİNEMASINDA ORYANTALİZM	2	0	0	2	2
194	ADSL-194	ÇOCUK VE MEKAN	2	0	0	2	2
195	ADSL-195	GÜVENLİ TAŞIT EKİPMANLARI	2	0	0	2	2
196	ADSL-196	İNSANSIZ HAVA ARACI UYGULAMALARI	2	0	0	2	2
197	ADSL-197	SİLAH KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2
198	ADSL-198	BAHARAT VE KAHVE KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2
199	ADSL-199	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	0	2	2

154	ADSL-154	UÇUCU YAĞLAR VE KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	2
155	ADSL-155	BİTKİSEL YAĞLARIN ENDÜSTRİYEL KULLANIMI	2	0	0	2	2
156	ADSL-156	KRONİK HASTALIKLARDA EGZERSİZ	2	0	0	2	2
157	ADSL-157	BEL VE BOYUN SAĞLIĞI	2	0	0	2	2
158	ADSL-158	ZARARLILARDA BİYOLOJİK MÜCADELE YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2
159	ADSL-159	GÖZ SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	0	0	2	2
160	ADSL-160	TEMEL ALMANCA	2	0	0	2	2
161	ADSL-161	KANSERDE GEN TERAPİSİ	2	0	0	2	2
162	ADSL-162	HÜCRE ÖLÜM MEKANİZMALARI VE YOLLARI	2	0	0	2	2
163	ADSL-163	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞTA GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	2
164	ADSL-164	SAĞLIKLI YAŞAM DİNAMİKLERİ GELİŞTİRİLMESİ	2	0	0	2	2
165	ADSL-165	TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
166	ADSL-166	SAĞLIK HİZMETLERİNDE TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI	2	0	0	2	2
167	ADSL-167	İSPANYA VE İSPANYOLCA I	2	0	0	2	2
168	ADSL-168	SEFARAD KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2
169	ADSL-169	TEMEL JAPONCA I	2	0	0	2	2
170	ADSL-170	HELAL SERTİFİKASYON SİSTEMLERİ	2	0	0	2	2
171	ADSL-171	OSMANLI MEDENİYETİ TARİHİ	2	0	0	2	2
172	ADSL-172	TÜRK MUTFAK TARİHİ	2	0	0	2	2
173	ADSL-173	STİGMA VE SAĞLIK	2	0	0	2	2
174	ADSL-174	DİKKAT KAVRAMI VE SAĞLIK	2	0	0	2	2
175	ADSL-175	HARİTA BİLGİSİ	2	0	0	2	2
176	ADSL-176	UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ VE CBS	2	0	0	2	2
177	ADSL-177	BAĞIMLILIKLAR VE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2
178	ADSL-178	TEZHİP	2	0	0	2	2
179	ADSL-179	İNSANİ DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2
180	ADSL-180	HOBİ ARICILIĞI	2	0	0	2	2
181	ADSL-181	GENEL SANAT TARİHİ	2	0	0	2	2
182	ADSL-182	3D YAZICI İLE ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
183	ADSL-183	DİJİTAL TARIM	2	0	0	2	2
184	ADSL-184	GİRİŞİMCİLER İÇİN MUHASEBE	2	0	0	2	2
185	ADSL-185	TEMEL BİLİMLERDE MAKİNE ÖĞRENMESİ	2	0	0	2	2
186	ADSL-186	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE AKADEMİK YAZIM	2	0	0	2	2
187	ADSL-187	EGZOTİK KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
188	ADSL-188	BIYOKİMYAYI KEŞFET	2	0	0	2	2
189	ADSL-189	TIBBİ AROMATİK BİTKİLERİN VETERİNER HEKİMLİĞİNDE KULLANIMI	2	0	0	2	2
190	ADSL-190	BİLİŞİM MESLEĞİNİN TEMELLERİ	2	0	0	2	2
191	ADSL-191	ENDÜSTRİ VE ÖRGÜT PSİKOLOJİSİ	2	0	0	2	2
192	ADSL-192	POZİTİF PSİKOLOJİ	2	0	0	2	2
193	ADSL-193	AMERİKAN SİNEMASINDA ORYANTALİZM	2	0	0	2	2
194	ADSL-194	ÇOCUK VE MEKAN	2	0	0	2	2
195	ADSL-195	GÜVENLİ TAŞIT EKİPMANLARI	2	0	0	2	2
196	ADSL-196	İNSANSIZ HAVA ARACI UYGULAMALARI	2	0	0	2	2
197	ADSL-197	SİLAH KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2
198	ADSL-198	BAHARAT VE KAHVE KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2
199	ADSL-199	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	0	2	2

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 57**    **T : 122**    **U : 9**    **L : 4**    **Kredi : 129**    **ECTS : 240**    **T+U : 131**

<b>YABANCI DİL SEÇMELİ DERS</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.370	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	0	2 4
2	MKN.371	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	0	2 4
3	MKN.372	İŞ İNGİLİZCESİ I	2	0	0	2 4
4	MKN.373	İŞ İNGİLİZCESİ II	2	0	0	2 4
5	MKN.374	TEMEL ALMANCA I	2	0	0	2 4
6	MKN.375	TEMEL ALMANCA II	2	0	0	2 4

<b>YABANCI DİL SEÇMELİ DERS</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.370	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	0	2 4
2	MKN.371	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	0	2 4
3	MKN.372	İŞ İNGİLİZCESİ I	2	0	0	2 4
4	MKN.373	İŞ İNGİLİZCESİ II	2	0	0	2 4
5	MKN.374	TEMEL ALMANCA I	2	0	0	2 4
6	MKN.375	TEMEL ALMANCA II	2	0	0	2 4

<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	IME009	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	0	15	0	8 25
2	MKN.700	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	3 3
3	MKN.701	MOTORLAR	3	0	0	3 5
4	MKN.702	TRANSPORT TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
5	MKN.703	ISI MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3 5
6	MKN.704	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
7	MKN.705	İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	0	0	3 5
8	MKN.706	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	0	3 5
9	MKN.707	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	3	0	0	3 3
10	MKN.708	CNC TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3 3
11	MKN.709	TALAŞ KALDIRMA YÖNTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3 5
12	MKN.710	MALZEME SEÇİMİ	3	0	0	3 3
13	MKN.711	METALLERE PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	0	3 5
14	MKN.712	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	3	0	0	3 5
15	MKN.713	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	0	3 5
16	MKN.714	KAYNAKLI YAPILARIN KALİTE KONTROLÜ VE UYGULAMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	3 3
17	MKN.715	KAYNAK TEKNOLOJİSİ I	3	0	0	3 3
18	MKN.716	KAYNAK TEKNOLOJİSİ II	3	0	0	3 3
19	MKN.717	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	0	0	3 3
20	MKN.718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3 5
21	MKN.719	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	3	0	0	3 5
22	MKN.720	MEKATRONİK	3	0	0	3 3
23	MKN.721	MOTORLU TAŞITLAR	3	0	0	3 3
24	MKN.722	TRİBOLOJİ	3	0	0	3 5
25	MKN.723	İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	3	0	0	3 5
26	MKN.724	GÜVENİLİRLİK	3	0	0	3 5
27	MKN.725	BİLGİSAYAR DENETİMLİ TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3 3
28	MKN.726	AKIŞKAN GÜCÜ KONTROLÜ	3	0	0	3 3
29	MKN.727	YAKITLAR VE YANMA	3	0	0	3 5
30	MKN.728	HİDROLİK MAKİNALAR	3	0	0	3 3

<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MKN.700	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	3 3
2	MKN.701	MOTORLAR	3	0	0	3 5
3	MKN.702	TRANSPORT TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
4	MKN.703	ISI MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3 5
5	MKN.704	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
6	MKN.705	İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	0	0	3 5
7	MKN.706	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	0	3 5
8	MKN.707	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	3	0	0	3 3
9	MKN.708	CNC TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3 3
10	MKN.709	TALAŞ KALDIRMA YÖNTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3 5
11	MKN.710	MALZEME SEÇİMİ	3	0	0	3 3
12	MKN.711	METALLERE PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	0	3 5
13	MKN.712	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	3	0	0	3 5
14	MKN.713	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	0	3 5
15	MKN.714	KAYNAKLI YAPILARIN KALİTE KONTROLÜ VE UYGULAMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	3 3
16	MKN.715	KAYNAK TEKNOLOJİSİ I	3	0	0	3 3
17	MKN.716	KAYNAK TEKNOLOJİSİ II	3	0	0	3 3
18	MKN.717	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	0	0	3 3
19	MKN.718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3 5
20	MKN.719	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	3	0	0	3 5
21	MKN.720	MEKATRONİK	3	0	0	3 3
22	MKN.721	MOTORLU TAŞITLAR	3	0	0	3 3
23	MKN.722	TRİBOLOJİ	3	0	0	3 5
24	MKN.723	İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	3	0	0	3 5
25	MKN.724	GÜVENİLİRLİK	3	0	0	3 5
26	MKN.725	BİLGİSAYAR DENETİMLİ TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3 3
27	MKN.726	AKIŞKAN GÜCÜ KONTROLÜ	3	0	0	3 3
28	MKN.727	YAKITLAR VE YANMA	3	0	0	3 5
29	MKN.728	HİDROLİK MAKİNALAR	3	0	0	3 3
30	MKN.729	HASAR ANALİZİ	3	0	0	3 5
31	MKN.730	GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI	3	0	0	3 5
32	MKN.731	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	0	3 5
33	MKN.732	BUHAR KAZANLARI	3	0	0	3 5
34	MKN.733	ROBOTİK	3	0	0	3 3
35	MKN.734	KONVANSİYONEL TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3 3
36	MKN.735	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	0	3 5
37	MKN.736	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	0	3 5
38	MKN.737	İŞİMA İLE ISI AKTARIMI	3	0	0	3 3
39	MKN.738	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	3	0	0	3 3
40	MKN.739	SOĞUTMA TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
41	MKN.740	GAZ DİNAMİĞİ	3	0	0	3 5
42	MKN.741	YALITIM TEKNİKLERİ	3	0	0	3 3
43	MKN.742	TALAŞLI İMALAT TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3 3
44	MKN.743	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	0	3 5
45	MKN.744	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	0	3 3
46	MKN.745	GERİLME ANALİZİ	3	0	0	3 5
47	MKN.746	KAYNAKLI YAPILARDA TASARIM VE KONSTRÜKSİYON	3	0	0	3 3
48	MKN.747	KALİTE KONTROL	3	0	0	3 5
49	MKN.748	MALZEME MUAYENESİ	3	0	0	3 5

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 57**    **T : 122**    **U : 9**    **L : 4**    **Kredi : 129**    **ECTS : 240**    **T+U : 131**

31	MKN.729	HASAR ANALİZİ	3	0	0	3	5
32	MKN.730	GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
33	MKN.731	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	0	3	5
34	MKN.732	BUHAR KAZANLARI	3	0	0	3	5
35	MKN.733	ROBOTİK	3	0	0	3	3
36	MKN.734	KONVANSİYONEL TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3	3
37	MKN.735	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	5
38	MKN.736	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	0	3	5
39	MKN.737	İŞİMA İLE ISI AKTARIMI	3	0	0	3	3
40	MKN.738	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	3	0	0	3	3
41	MKN.739	SOĞUTMA TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
42	MKN.740	GAZ DİNAMİĞİ	3	0	0	3	5
43	MKN.741	YALITIM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
44	MKN.742	TALAŞLI İMALAT TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	3
45	MKN.743	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	0	3	5
46	MKN.744	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	0	3	3
47	MKN.745	GERİLME ANALİZİ	3	0	0	3	5
48	MKN.746	KAYNAKLI YAPILARDA TASARIM VE KONSTRÜKSİYON	3	0	0	3	3
49	MKN.747	KALİTE KONTROL	3	0	0	3	5
50	MKN.748	MALZEME MUAYENESİ	3	0	0	3	5
51	MKN.749	ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI	3	0	0	3	5
52	MKN.750	YORULMA	3	0	0	3	5
53	MKN.751	BAKIM TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
54	MKN.752	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3	5
55	MKN.753	MOTOR DİNAMİĞİ VE KONSTRÜKSİYONU	3	0	0	3	5
56	MKN.754	ENERJİ YÖNETİMİ VE EKONOMİSİ	3	0	0	3	5
57	MKN.755	FABRİKA ORGANİZASYONU	3	0	0	3	3
58	MKN.756	BİYOYAKIT ÜRETİMİNDE ENDÜSTRİYEL KENEVİRİN KULLANIMI	3	0	0	3	3
59	MKN.757	ENDÜSTRİYEL KENEVİR ESASLI KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	3
60	MTH710	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ İÇİN NÜMERİK ANALİZ YAKLAŞIMLARI	3	0	0	3	3

50	MKN.749	ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI	3	0	0	3	5
51	MKN.750	YORULMA	3	0	0	3	5
52	MKN.751	BAKIM TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
53	MKN.752	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3	5
54	MKN.753	MOTOR DİNAMİĞİ VE KONSTRÜKSİYONU	3	0	0	3	5
55	MKN.754	ENERJİ YÖNETİMİ VE EKONOMİSİ	3	0	0	3	5
56	MKN.755	FABRİKA ORGANİZASYONU	3	0	0	3	3
57	MKN.756	BİYOYAKIT ÜRETİMİNDE ENDÜSTRİYEL KENEVİRİN KULLANIMI	3	0	0	3	3
58	MKN.757	ENDÜSTRİYEL KENEVİR ESASLI KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	3
59	MTH710	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ İÇİN NÜMERİK ANALİZ YAKLAŞIMLARI	3	0	0	3	3

**TEKNİK SEÇMELİ DERS**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	IME009	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	0	15	0	8	25
2	MKN.700	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	3	3
3	MKN.701	MOTORLAR	3	0	0	3	5
4	MKN.702	TRANSPORT TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
5	MKN.703	ISI MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3	5
6	MKN.704	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
7	MKN.705	İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
8	MKN.706	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	0	3	5
9	MKN.707	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	3	0	0	3	3
10	MKN.708	CNC TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	3
11	MKN.709	TALAŞ KALDIRMA YÖNTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3	5
12	MKN.710	MALZEME SEÇİMİ	3	0	0	3	3
13	MKN.711	METALLERE PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	0	3	5
14	MKN.712	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	3	0	0	3	5
15	MKN.713	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	0	3	5
16	MKN.714	KAYNAKLI YAPILARIN KALİTE KONTROLÜ VE UYGULAMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	3
17	MKN.715	KAYNAK TEKNOLOJİSİ I	3	0	0	3	3
18	MKN.716	KAYNAK TEKNOLOJİSİ II	3	0	0	3	3
19	MKN.717	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	0	0	3	3
20	MKN.718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	5
21	MKN.719	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	3	0	0	3	5
22	MKN.720	MEKATRONİK	3	0	0	3	3
23	MKN.721	MOTORLU TAŞITLAR	3	0	0	3	3
24	MKN.722	TRİBOLOJİ	3	0	0	3	5
25	MKN.723	İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	3	0	0	3	5
26	MKN.724	GÜVENİLİRLİK	3	0	0	3	5
27	MKN.725	BİLGİSAYAR DENETİMLİ TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3	3
28	MKN.726	AKIŞKAN GÜCÜ KONTROLÜ	3	0	0	3	3
29	MKN.727	YAKITLAR VE YANMA	3	0	0	3	5
30	MKN.728	HİDROLİK MAKİNALAR	3	0	0	3	3
31	MKN.729	HASAR ANALİZİ	3	0	0	3	5
32	MKN.730	GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
33	MKN.731	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	0	3	5
34	MKN.732	BUHAR KAZANLARI	3	0	0	3	5
35	MKN.733	ROBOTİK	3	0	0	3	3

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  
**LİSANS**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA MÜFREDATI**

Genel Toplam

Ders Adedi : 57 T : 122 U : 9 L : 4 Kredi : 129 ECTS : 240 T+U : 131

36	MKN.734	KONVANSİYONEL TAKIM TEZGAHLARI	3	0	0	3	3
37	MKN.735	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	5
38	MKN.736	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	0	3	5
39	MKN.737	İŞİMA İLE ISI AKTARIMI	3	0	0	3	3
40	MKN.738	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	3	0	0	3	3
41	MKN.739	SOĞUTMA TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
42	MKN.740	GAZ DİNAMİĞİ	3	0	0	3	5
43	MKN.741	YALITIM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
44	MKN.742	TALAŞLI İMALAT TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	3
45	MKN.743	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	0	3	5
46	MKN.744	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	0	3	3
47	MKN.745	GERİLME ANALİZİ	3	0	0	3	5
48	MKN.746	KAYNAKLI YAPILARDA TASARIM VE KONSTRÜKSİYON	3	0	0	3	3
49	MKN.747	KALİTE KONTROL	3	0	0	3	5
50	MKN.748	MALZEME MUAYENESİ	3	0	0	3	5
51	MKN.749	ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI	3	0	0	3	5
52	MKN.750	YORULMA	3	0	0	3	5
53	MKN.751	BAKIM TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
54	MKN.752	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3	5
55	MKN.753	MOTOR DİNAMİĞİ VE KONSTRÜKSİYONU	3	0	0	3	5
56	MKN.754	ENERJİ YÖNETİMİ VE EKONOMİSİ	3	0	0	3	5
57	MKN.755	FABRİKA ORGANİZASYONU	3	0	0	3	3
58	MKN.756	BİYOYAKIT ÜRETİMİNDE ENDÜSTRİYEL KENEVİRİN KULLANIMI	3	0	0	3	3
59	MKN.757	ENDÜSTRİYEL KENEVİR ESASLI KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	3
60	MTH710	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ İÇİN NÜMERİK ANALİZ YAKLAŞIMLARI	3	0	0	3	3