

MAK: Makine Mühendisliği MTB: Temel Bilimler MMD: Makine Teo. ve Din. MMM: Mekanik MKI: Konst. ve İmalat
MTR: Termodinamik MEN: Enerji MUY: Laboratuvar MPR: Proje MCB: Bitirme Çalışması

Yeni Dersler

MAK1230	STATİK	Z	3	0	3	3	MMM1230 Statik dersi kaldırıldı, MAK1230 STATİK dersi eşdeğerdir.
MAK1201	TEKNİK RESİM II	Z	2	2	3	4	TRS1201 Teknik Resim II dersi kaldırıldı, MAK1201 Teknik Resim II dersi eşdeğerdir.
MAK2231	AKİŞKANLAR MEKANİĞİ I	Z	3	0	3	4	MTR 2231 AKİŞKANLAR MEKANİĞİ I dersi kaldırıldı, MAK2231 AKİŞKANLAR MEKANİĞİ I dersi eşdeğerdir.
MAK2220	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Z	2	0	2	3	MMD2220 MEKANİZMA TEKNİĞİ dersi kaldırıldı, MAK2220 MEKANİZMA TEKNİĞİ dersi eşdeğerdir.
MAK4122	ELEKTROTEKNİK	Z	2	0	2	3	MEN4122 ELEKTROTEKNİK kaldırıldı, MAK4122 ELEKTROTEKNİK dersi eşdeğerdir.
MAK4124	MAKİNE TASARIMI II	Z	2	0	2	3	MPRA106 MAKİNE TASARIMI II kaldırıldı, MAK4124 MAKİNE TASARIMI II dersi eşdeğerdir.

MAK4219	BİTİRME ÇALIŞMASI	Z	0	2	1	3	MBC4203 BİTİRME ÇALIŞMASI kaldırıldı, MAK4219 BİTİRME ÇALIŞMASI eşdeğerdir.
---------	-------------------	---	---	---	---	---	---

Republic of Turkey BALIKESİR UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE CURRICULUM													
1. YEARS													
1. ST SEMESTER							2.ND SEMESTER						
CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS	CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS
MAT1101	Mathematics I	C	3	1	3,5	5	MAT1203	Mathematics II	C	3	1	3,5	5
FIZ1101	Physics I	C	3	0	3	4	FIZ1201	Physics II	C	3	0	3	4
KIM1101	General Chemistry	C	3	0	3	4	MAK1230	Statics	C	3	0	3	3
TRS1102	Techn. Drawing I	C	2	2	3	5	BIL1202	Introduction to Algorithms and Programming	C	2	1	2,5	3
MKI1121	Introduction to Mechanical Engineering	C	2	0	2	3	MAK1201	Techn. Drawing II	C	2	2	3	4
MTB1122	Lineer Algebra	C	2	0	2	3	MKI1222	Measurement Tecnique	C	2	1	2,5	3
							KRY1201	Career Planning	C	1	0	1	2
	Total		15	3	16.5	23		Total		17	5	19,5	24
AIT1101	Atatürk Principles and Turkish Revolution History I	C	2	0	2	2	AIT1201	Atatürk Principles and Turkish Revolution History II	C	2	0	2	2
TDI1101	Turkish Language I	C	2	0	2	2	TDI1201	Turkish Language II	C	2	0	2	2
YDI1102	Foreign Language I	C	2	0	2	2	YDI1202	Foreign Language II	C	2	0	2	2
	Grand Total		21	5	22.5	30		Grand Total		23	5	25,5	30
2. YEARS													
3.RD SEMESTER							4.TH SEMESTER						
CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS	CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS
MTB2132	Advanced Mathematics	C	3	0	3	4	MTB 2242	Engineering Mathematics	C	3	0	3	4
MKI 2131	Materials Science I	C	3	0	3	4	MKI 2231	Materials Science II	C	2	0	2	3
MMM2131	Strength of the Materials I	C	3	0	3	5	MMM2231	Strength of the Materials II	C	3	0	3	4
MMM2132	Dynamics	C	3	0	3	5	MTR 2230	Thermodynamics II	C	3	0	3	4
MTR 2141	Thermodynamics I	C	3	0	3	5	MAK2231	Fluid Mechanics I	C	3	0	3	4
MTB2120	Numerical Analysis	C	3	0	3	4	MAK2220	Mechanism Tecnique	C	2	0	2	3
	Technical Selective Courses I (1 course selected)	E	2	0	2	3	MTB2230	Computer Aided Modeling and Drafting	C	2	0	2	3
							STJ1101	Summer Internship	C	0	0	0	2
								Technical Selective Courses II (1 course selected)	E	2	0	2	3
	Total		20	0	20	30		Total		20	0	20	30
2. YEARS COURSES SELECTED													
	3.Semester Technical Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS		4.Semester Technical Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS
MMT2101	Technical Foreign Language I	E	2	0	2	3	MMT2201	Technical Foreign Language II	E	2	0	2	3
MMT2102	Computer Aided Engineering Applications (MATLAB)	E	2	0	2	3	MMT2202	Engineering Economy	E	2	0	2	3
MMT2104	Applied Statistics	E	2	0	2	3	MMT2203	Reneweable Energy Resources	E	2	0	0	3
MTR2104	Enviromental Techniques	E	2	0	2	3	MMT2233	The Basic Principles of Design	E	2	0	2	3
							MKI2204	Corrosion Technique	E	2	0	2	3
3. YEARS													
5.5TH SEMESTER							6.6TH SEMESTER						
CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS	CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS
MTR3120	Fluid Mechanics II	C	2	0	2	4	MTR3230	Heat Transfer	C	3	0	3	4
MKI3148	Machine Elements I	C	3	0	3	5	MKI3241	Machine Elements II	C	3	0	3	5
MMD3140	Automatic Control	C	3	0	3	4	MEN3230	Internal Combustion Engines I	C	3	0	3	4
MKI3125	Welding Technology	C	2	0	2	3	MMD3241	Machine Dynamic	C	3	0	3	4
MKI3146	Machining	C	3	0	3	5	MKI3223	Plastic deformation processing of Metals	C	2	0	2	3
MMM3120	Introduction to Finite Element Method	C	2	0	2	3	MUY3205	Lab Machine I	C	0	2	1	2
	Course Selected I (2 courses selected)	E	4	0	4	6	MPR3205	Machine Design I	C	2	0	2	3
								Course Selected II (1 course selected)	E	2	0	2	3
							STJ1201	Summer Internship	C	0	0	0	2
	Total		19	0	19	30		Total		18	2	19	30
3. YEARS COURSES SELECTED													
CODE	5.Semester Technical Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS	CODE	6.Semester Technical Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS
MTR3121	Sanitary Installation	E	2	0	2	3	MKI3221	Heat Treatments	E	2	0	2	3
MKI3121	Construction	E	2	0	2	3	MKI3224	Die Design	E	2	0	2	3
MKI3124	Plastic Materials	E	2	0	2	3	MAK3225	Non-Ferrous Metals	E	2	0	2	3
MKI3126	Casting Techniques	E	2	0	2	3	MMM3222	Mechanics of Composite Materials	E	2	0	2	3
MKI3127	Additive Manufacturing Tec.(3D Printers)	E	2	0	2	3	MMM3226	Introduction to Fracture Mechanics	E	2	0	2	3
MMM3122	Scientific Work Techniques And Ethic	E	2	0	2	3							
MMM3121	Introduction to Theory of Elasticity	E	2	0	2	3							
4. YEARS													
7.7TH SEMESTER							8. 8TH SEMESTER						
CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS	CODE	COURSE NAME	Category	T	L	C	ECTS
MAK4122	Electrotechnics	C	2	0	2	3	ISG4201	Occupational Healt and Saffety II	C	2	0	2	3
MUY4105	Lab Machine II	C	0	2	1	2	MAK4219	Senior Project	C	0	2	1	3
MAK4124	Machine Design II	C	2	0	2	4		Course Selected IV (4 Course selected)	E	12	0	12	16
ISG4101	Occupational Healt and Saffety I	C	2	0	2	3		Social Course Selected I (1 Course selected)	E	2	0	2	3
	Course Selected III (3 Course selected)	E	9	0	9	12		University Course Selected II (1 Course selected)	E	2	0	2	3

	Social Course Selected I (1 Course selected)	E	2	0	2	3	STJ1301	Summer Internship	C	0	0	0	2
	University Course Selected I (1 Course selected)	E	2	0	2	3							
	Total		19	2	20	30		Total		18	2	19	30
4. YEARS COURSES SELECTED													
CODE	7. Semester Technical Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS	CODE	8. Semester Technical Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS
MAK4101	Internal Combustion Engines II	E	3	0	3	4	MAK4201	Applied Fluid Mechanics Analysis	E	3	0	3	4
MAK4103	Heating Systems	E	3	0	3	4	MAK4202	Air Conditioning Systems	E	3	0	3	4
MAK4104	Steam Boiler and turbines	E	3	0	3	4	MAK4203	Energy Management	E	3	0	3	4
MAK4105	Wind Power Plant	E	3	0	3	4	MAK4204	Power Plants Technolgy	E	3	0	3	4
MAK4106	Refrigeration Engineering	E	3	0	3	4	MAK4206	Gas Installation	E	3	0	3	4
MAK4107	Heat Exchangers	E	3	0	3	4	MAK4207	Solar Energy Systems	E	3	0	3	4
MAK4108	Computer Aided Manufacturing	E	3	0	3	4	MAK4208	Flow Machines	E	3	0	3	4
MAK4109	Hydraulic and Pneumatics	E	3	0	3	4	MAK4209	Quality Control	E	3	0	3	4
MAK4110	Production Planning	E	3	0	3	4	MAK4210	Materials Selection	E	3	0	3	4
MAK4111	Modeling and Analysis	E	3	0	3	4	MAK4211	Metallurgy of Welding	E	3	0	3	4
MAK4112	Programmable Logical Controls (PLC)	E	3	0	3	4	MAK4212	Ergonomics	E	3	0	3	4
MAK4113	Factory Organization	E	3	0	3	4	MAK4213	Machine Tool Constructions	E	3	0	3	4
MAK4114	Transport Technique	E	3	0	3	4	MAK4214	Vehicle Construction	E	3	0	3	4
MAK4115	Mechanical Vibrations	E	3	0	3	4	MAK4215	Powder Metallurgy	E	3	0	3	4
MAK4116	Motor Vehicles	E	3	0	3	4	MAK4216	Heat Exchanger Selection in Engineering	E	3	0	3	4
MAK4117	Fuels and Combustion	E	3	0	3	4	MTH42--	Sector on Campus I	E	3	0	3	4
MAK4118	Plastic Injection Flow Analysis	E	3	0	3	4	MTH42--	Sector on Campus II	E	3	0	3	4
MAK4119	Introducion to Robotics	E	3	0	3	4							
MAK4110	Gas Turbines	E	3	0	3	4							
MAK4121	Computer Aided Engineerin Analysis	E	3	0	3	4							
MTH41XX	Sector on Campus I	E	3	0	3	4							
MTH41XX	Sector on Campus II	E	3	0	3	4							
4.SINIF SOSYAL SEÇMELİ DERSLER													
KOD	7. Semester Social Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS	KOD	8. Semester Social Courses Selected	Category	T	L	C	ECTS
MMS4102	Entrepreneurship I	S	2	0	2	3	MMS4202	Entrepreneurship II	S	2	0	2	3
4.SINIF ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER													
KOD	7. Semester University Course Selected	Category	T	L	C	ECTS	KOD	8. Semester University Course Selected	Category	T	L	C	ECTS

Z: Compulsory S: Elective T: Theory U: Application K: Credit
 MAK: Mechanical Engineeringa MTB: Basic Science MMD:Mechanic theory and Dynamics. MMM: Mechanics MKI: Construction and Manufacturinga

T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (1. ve II. ÖĞRETİM)
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI LİSANS DERS PLANI

2. SINIF TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

KOD	3. yarıyıl TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (1 ders seçilir)	Kategori	T	U	K	ECT S	KOD	4. yarıyıl TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (1 ders seçilir)	Kategori	T	U	K	ECTS
MMT2101	TEKNİK YABANCI DİL I	S	2	0	2	3	MMT2201	TEKNİK YABANCI DİL II	S	2	0	2	3
MMT2102	BİLGİ DEĞİŞTİRME UYGULAMALARI (MATLAB)	S	2	0	2	3	MMT2202	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
MMT2104	UYGULAMALI İSTATİSTİK	S	2	0	2	3	MMT2233	TASARIM TEMEL İLKELERİ	S	2	0	2	3
MMT2104	ÇEVRE TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MGK2204	KOROZYON TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
							MMT2203	YENİLENERİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	S	2	0	2	3

3. SINIF TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

KOD	5. yarıyıl TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (2 ders seçilir)	Kategori	T	U	K	ECT S	KOD	6. yarıyıl TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (1 ders seçilir)	Kategori	T	U	K	ECTS
MTR3121	SİRHİ TESİSAT	S	2	0	2	3	MAK3225	DEMİR DİŞİ METALLER	S	2	0	2	3
MK3121	KONSTRÜKSİYON	S	2	0	2	3	MK3221	İSİL İŞLEMLER	S	2	0	2	3
MK3124	PLASTİK MALZEMELER	S	2	0	2	3	MK3224	KALIP TASARIMI	S	2	0	2	3
MK3126	DÖKÜM TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MMK3222	KOMPOZİT MALZEMELER VE MEKANİĞİ	S	2	0	2	3
MK3127	EKLEMLİ MALAT TEKNOLOJİLERİ (3D YAZICILAR)	S	2	0	2	3	MMK3226	KIRILMA MEKANİĞİNE GİRİŞ	S	2	0	2	3
MMK3122	BİLİŞİM ÇALIŞMA TEKNİKLERİ VE ETİK	S	2	0	2	3							
MMK3121	ELASTİSİTE TEORİSİNE GİRİŞ	S	2	0	2	3							

4. SINIF TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

KOD	7. yarıyıl TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (3 ders seçilir)	Kategori	T	U	K	ECT S	KOD	8. yarıyıl TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4 ders seçilir)	Kategori	T	U	K	ECTS
MAK4101	MOTORLAR II	S	3	0	3	4	MAK4201	UYGULAMALI AKIŞKANLAR MEKANİĞİ ANALİZLERİ	S	3	0	3	4
MAK4103	ISITMA TEKNİĞİ	S	3	0	3	4	MAK4202	İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	S	3	0	3	4
MAK4104	BUHAR KAZANLARI ve TÜRBİNLERİ	S	3	0	3	4	MAK4203	ENERJİ YÖNETİMİ	S	3	0	3	4
MAK4105	RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ	S	3	0	3	4	MAK4204	ENERJİ SANTRALLERİ	S	3	0	3	4
MAK4106	SOĞUTMA MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	4	MAK4206	GAZ TESİSATI	S	3	0	3	4
MAK4107	İSİ EŞANJÖRLERİ	S	3	0	3	4	MAK4207	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	4
MAK4108	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	S	3	0	3	4	MAK4208	AKIM MAKİNALARI	S	3	0	3	4
MAK4109	HİDROLİK VE PNEMATİK	S	3	0	3	4	MAK4209	KALİTE KONTROL	S	3	0	3	4
MAK4110	ÜRETİM PLANLAMA	S	3	0	3	4	MAK4210	MALZEME SEÇİMİ	S	3	0	3	4
MAK4111	MODELLEME VE ANALİZ	S	3	0	3	4	MAK4211	KAYNAK METALURJİSİ	S	3	0	3	4
MAK4112	PROGRAMLANABİLİR MANTIKSAL KONTROLÖRLER (PLC)	S	3	0	3	4	MAK4212	ERGONOMİ	S	3	0	3	4
MAK4113	FABRİKA ORGANİZASYONU	S	3	0	3	4	MAK4213	TAKİM TEZGAH KONSTRÜKSİYONU	S	3	0	3	4
MAK4114	TRANSPORT TEKNİĞİ	S	3	0	3	4	MAK4214	TAŞIT KONSTRÜKSİYONU	S	3	0	3	4
MAK4115	MEKANİK TİTRESİMLER	S	3	0	3	4	MAK4215	TOZ MALURJİSİ	S	3	0	3	4
MAK4116	MOTORLU TAŞITLAR	S	3	0	3	4	MAK4216	MÜHENDİSLİKTE İSİ DEĞİŞTİRİCİ SEÇİMİ	S	3	0	3	4
MAK4117	YAKITLAR ve YANMA	S	3	0	3	4	MTH42--	SEKTÖR KAMPÜSTE I	S	3	0	3	4
MAK4118	PLASTİK ENJEKSİYON AKIŞ ANALİZLERİ	S	3	0	3	4	MTH42--	SEKTÖR KAMPÜSTE II	S	3	0	3	4
MAK4119	ROBOTİĞE GİRİŞ	S	3	0	3	4							
MAK4120	GAZ TÜRBİNLERİ	S	3	0	3	4							
MAK4121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK ANALİZİ	S	3	0	3	4							
MTH41--	SEKTÖR KAMPÜSTE I	S	3	0	3	4							
MTH41--	SEKTÖR KAMPÜSTE II	S	3	0	3	4							

4.SINIF SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

KOD	4. sınıf 1. yarıyıl SOSYAL SEÇMELİ DERSLER	Kategori	T	U	K	ECT S	KOD	4. sınıf 2. yarıyıl SOSYAL SEÇMELİ DERSLER	Kategori	T	U	K	ECTS
MMS4102	GİRİŞİMCİLİK I	S	2	0	2	3	MMS4202	GİRİŞİMCİLİK II	S	2	0	2	3

4.SINIF ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER

KOD	4. sınıf 1. yarıyıl ÜSD I SEÇMELİ DERSLER	Kategori	T	U	K	ECT S	KOD	4. sınıf 2. yarıyıl ÜSD II SEÇMELİ DERSLER	Kategori	T	U	K	ECTS

MAK: Makine Mühendisliği MTB: Temel Bilimler MMD: Makine Teo. ve Din. MMM: Mekatronik MKI: Konst. ve İmalat
MTR: Termodinamik MEN: Enerji MUY: Laboratuvar MPR: Proje MCB: Bitirme Çalışması

MKI2322	KALDIRILAN DERSLER (7.YY)	Kategori				ECTS	AÇIKLAMA VE EĞDEĞER DERS
		T	U	L	C		
	MODERN TALAŞLI İMALAT	S	2	0	2	3	TALAŞLI İMALAT dersi kaldırılmıştır, eşdeğeri MAK4108 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM dersi.
MK41225	DEMİR DİŞİ METALLER	S	2	0	2	3	İR DİŞİ METALLER dersi kaldırılmıştır, MAK3225 DEMİR DİŞİ METALLER dersi 6. yy dersi olarak eklenmiştir.
MEK4223	YAKIT ve YANMA	S	2	0	2	3	EN12123 dersi kaldırılarak, MAK4117YAKITLAR VE YANMA 7. yy dersi olarak eklenmiştir.
MTR3223	YALUTİM TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	223 YALUTİM TEKNİĞİ dersi kaldırılarak 7. yy MAK4103 İSTİTMA TEKNİKLERİ dersi ile birleştirilmiştir
MEK41210	MOTORLAR II	S	2	0	2	3	Kredi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4101 MOTORLAR II
MEK4121	HAVALANDIRMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	DİRİMA TEKNİĞİ kaldırılmıştır, yerine MAK4202 KLİMLENDİRME SİTEMLERİ dersi getirilmiştir.
MEK4123	İSİTMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	Kredi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4103 İSİTMA TEKNİĞİ
MTR4121	BUHAR KAZANLARI	S	2	0	2	3	AZANLARI kaldırılmıştır, yerine MAK4104 BUHAR KAZANLARI ve TÜBİRLERİ dersi getirilmiştir.
MEK41214	RÜZGAR ENERJİSİ SİTANTLERİ	S	2	0	2	3	ati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4105 RÜZGAR ENERJİSİ SİTANTLERİ
MTR4124	SOĞUTMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	TMA TEKNİĞİ dersi kaldırılmış yerine MAK4106 SOĞUTMA MAK4107 İSİTMA TEKNİKLERİ dersi eklenmiştir.
MTR4125	İSİ EŞANJÖRLERİ	S	2	0	2	3	Kredi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4110 İSİ EŞANJÖRLERİ
MK4121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	S	2	0	2	3	ati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4108 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM
MK4122	HİDROLİK VE PNEUMATİK	S	2	0	2	3	i saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4109 HİDROLİK VE PNEUMATİK
MK4123	ÜRETİM PLANLAMA	S	2	0	2	3	edi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4110 ÜRETİM PLANLAMA
MK4127	MODELEME VE ANALİZ	S	2	0	2	3	di saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4111 MODELEME VE ANALİZ
MK4125	PROGRAMLANABİLİR MANTIKSAL KONTROLÖRLER (PLC)	S	2	0	2	3	CTS olarak değiştirilmiştir, MAK4112 PROGRAMLANABİLİR MANTIKSAL KONTROLÖRLER (PLC)
MK4130	FABRİKA ORGANİZASYONU	S	2	0	2	3	ati saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK 4113 FABRİKA ORGANİZASYONU
MK4132	TRANSPORT TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	di saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4114 TRANSPORT TEKNİĞİ
MM4120	MEKANİK TİTRESİMLER	S	2	0	2	3	ti saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4115 MEKANİK TİTRESİMLER
MM4121	MOTORLU TAŞITLAR	S	2	0	2	3	di saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4116 MOTORLU TAŞITLAR
MM4142	MALZEME SEÇİMİ	S	2	0	2	3	EZME SEÇİMİ dersi kaldırılmıştır ve 8. yy MAK4210 MALZEME SEÇİMİ dersi ile eşdeğerdir
MTR4126	PLASTİK ENJEKSYON AKŞİ ANALİZLERİ	S	2	0	2	3	3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4118 PLASTİK ENJEKSYON AKŞİ ANALİZLERİ
MM4122	ROBOTİĞE GİRİŞ	S	2	0	2	3	(kredi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4119 ROBOTİĞE GİRİŞ
MEK4125	GAZ TÜBİRLERİ	S	2	0	2	3	(kredi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4120 GAZ TÜBİRLERİ)
	KALDIRILAN DERSLER (8.YY)	Category	T	L	C	ECTS	

[illegible]

MTR4221	UGULAMALI AKIŞKANLAR MEKANİKİ ANALİZLERİ	S	2	0	2	3	4, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4201 UYGULAMALI AKIŞKANLAR MEKANİKİ ANALİZLERİ İMA dersine kaldırılmıştır, yerine MAK4202 İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ derisi eşdeğerdir.
MEN4222	KLİMA	S	2	0	2	3	
MEN4222	ENERJİ YÖNETİMİ	S	2	0	2	3	redi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4203 ENERJİ YÖNETİMİ
MEN4226	ENERJİ SANTRALLERİ	S	2	0	2	3	di saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4204 ENERJİ SANTRALLERİ
MTR4220	GEÇİTİ SOĞUTMA SİST.	S	2	0	2	3	TMA SİSTEMLERİ derisi kaldırılmıştır, yerine MAK106 SOĞUTMA MÜHÜNDİSLİĞİ derisi eşdeğerdir.
MTR4223	DOĞAL GAZ SİSTEMLERİ	S	2	0	2	3	DOĞAL GAZ SİSTEMLERİ derisi kaldırılmış yerine MAK4206 GAZ TESİSATI derisi getirilmiştir.
MTR4222	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ	S	2	0	2	3	ati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK 4207 GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ
MTR4224	AKIM MAKİNALARI	S	2	0	2	3	edi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4208 AKIM MAKİNALARI
MK4222	KALİTE KONTROL	S	2	0	2	3	redi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4209 KALİTE KONTROL
MK4225	DEMİR DİŞİ METALLER	S	2	0	2	3	İR DİŞİ METALLER derisi kaldırılarak MAK3225 DEMİR DİŞİ METALLER 6. yd dersine olarak eklenmiştir.
MK4226	KAYNAK METALURJİSİ	S	2	0	2	3	di saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK 4211 KAYNAK METALURJİSİ
MK4231	ERGONOMİ	S	2	0	2	3	Kredi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4212 ERGONOMİ
MK4234	TAKIM TEZGAH KONSTRÜKSİYONU	S	2	0	2	3	3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4213 TAKIM TEZGAH KONSTRÜKSİYONU
MMD4220	TAŞIT KONSTRÜKSİYONU	S	2	0	2	3	saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4214 TAŞIT KONSTRÜKSİYONU
MK4249	TOZ METALURJİSİ	S	2	0	2	3	redi saati 3 teorik, 4 ECTS olarak değiştirilmiştir, MAK4215 TOZ METALURJİSİ

[illegible]