

	T.C. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU KARARLARI	
TOPLANTI SAYISI: 2026/10		KARAR TARİHİ: 31.07.2026

KARARLAR;**2026/10-07**

Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin 16 ıncı maddesi gereğince, Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümünde Çift Anadal yapacak Fakültemiz Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 2025-2026 müfredatına tabi öğrencilerine uygulanacak Çift Anadal Programı müfredatının aşağıdaki tablodaki şekilde güncellenmesinin, 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmasının **uygunluğuna;**

Kayıtlı Olduğu Fak./YO/MYO

Kayıtlı Olduğu Program Adı

Çift Anadal Yapacağı Fak./YO/MYO

Çift Anadal Yapacağı Program Adı

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
METALURJİ ve MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
ÇİFT ANADAL EŞDEĞERLİK TABLOSU**

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2025-2026 MÜFREDATI

S n l	E/ Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teo	Uyg.	Kredi	A K T S
1	Eşdeğer	AT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1	2	0	2	2
2	Eşdeğer	TUR101	TÜRK DİLİ I	1	2	0	2	2
3	Eşdeğer	MAT101	MATEMATİK I	1	4	0	4	5
4	Eşdeğer	FIZ101	FİZİK I	1	3	2	4	5
5	Eşdeğer	MAT101	GENEL KİMYA	1	3	2	4	5
6	Eşdeğer	İSG101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	2	0	2	2
7	Eşdeğer	MAT103	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM I	1	2	2	3	4

**METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ
2025-2026 MÜFREDATI**

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teo	Uyg.	Kredi	A K T S
AT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1	2	0	2	2
TUR101	TÜRK DİLİ I	1	2	0	2	2
MM101	MATEMATİK I	1	4	0	4	5
FIZ101	FİZİK I	1	3	2	4	5
MM115	GENEL KİMYA	1	3	2	4	5
MM113	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	2	0	2	2
MM114	TEKNİK RESİM	2	1	2	2	3



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

8	Eş de ğer	SG1 01	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF GÜZ DÖNEMİ	1	3	0	3	3
9	Eş de ğer	SG1 02	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF GÜZ DÖNEMİ	1	2	0	2	2
			EŞDEĞER TOPLAMI		23	6	26	30
			ZORUNLU TOPLAMI		0	0	0	0
			YARIYIL TOPLAMI		23	6	26	30
			SG101 Seçmeli Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
	Eş de ğer	YA D10 1	İNGİLİZCE I	1	3	0	3	3
	Eş de ğer	YA D10 3	ALMANCA I	1	3	0	3	3
	Eş de ğer	YA D10 5	FRANSIZCA I	1	3	0	3	3
			SG102 Seçmeli Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
	Eş de ğer	SD1 01	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	1	2	0	2	2
	Eş de ğer	SD1 03	ÇEVRE VE İNSAN	1	2	0	2	2
	Eş de ğer	SD1 05	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	1	2	0	2	2
S n 2	E/ Z	Der s Kod u	Ders Adı	Ya rı ıl	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S
1	Eş de ğer	AT T10 2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
2	Eş de ğer	TU R10 2	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
3	Eş de ğer	MA T10 2	MATEMATİK II	2	4	0	4	5
4	Zo run lu	MA K10 6	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
5	Eş de ğer	FİZ 102	FİZİK II	2	3	2	4	5
6	Eş de ğer	İSG 102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	2	0	2	2
7	Eş de ğer	MA K10 2	MÜHENDİSLİKTE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	2	2	3	5
8	Eş de ğer	MA K10 4	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM II	2	2	2	3	4

SG1 05	YABANCI DİL I	1	3	0	3	3
SG1 06	SEÇMELİ I	1	2	0	2	2
	YARIYIL TOPLAMI					29
	Seçmeli I Grubu (1 adet ders seçilecek)					
YA D10 1	İNGİLİZCE I	1	3	0	3	3
YA D10 3	ALMANCA I	1	3	0	3	3
YA D10 5	FRANSIZCA I	1	3	0	3	3
	SG106 Seçmeli Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
SD1 01	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	1	2	0	2	2
SD1 03	ÇEVRE VE İNSAN	1	2	0	2	2
SD1 05	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	1	2	0	2	2
Der s Kod u	Ders Adı	Ya rı ıl	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S
AT T10 2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
TU R10 2	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
MM M10 2	MATEMATİK II	2	4	0	4	5
FİZ 102	FİZİK II	2	3	2	4	5
MM M11 6	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	2	0	2	2
MM M11 0	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	2	2	3
SD2 03	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	3	0	3	3

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

9	Eş de ğer	SG103	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF BAHAR DÖNEMİ	2	3	0	3	3
			EŞDEĞER TOPLAMI		20	6	23	28
			ZORUNLU TOPLAMI		2	0	2	2
			YARIYIL TOPLAMI		22	6	25	30
			SG103 Seçmeli Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
	Eş de ğer	YA D102	İNGİLİZCE II	2	3	0	3	3
	Eş de ğer	YA D104	ALMANCA II	2	3	0	3	3
	Eş de ğer	YA D106	FRANSIZCA II	2	3	0	3	3
S n 3	E/ Z	Ders Kod u	Ders Adı	Ya rıy ıl	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S
1	Eş de ğer	MA K203	TERMODİNAMİK-I	3	3	0	3	5
2	Eş de ğer	MA K201	STATİK	3	3	0	3	5
3	Eş de ğer	MA K205	MALZEME BİLİMİ	3	3	1	3,5	5
4	Eş de ğer	MA K207	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	4	0	4	5
5	Zo run lu	MA K213	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
6	Eş de ğer	MA K211	MESLEKİ İNGİLİZCE -I	3	2	0	2	2
7	Zo run lu	MA K209	ÖLÇME VE KONTROL	3	1	1	1,5	2
8	Eş de ğer	AL N901	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-I	3	2	0	2	2
			EŞDEĞER TOPLAMI		17	1	17,5	24
			ZORUNLU TOPLAMI		4	1	4,5	6
			YARIYIL TOPLAMI		21	2	22	30

SG107	YABANCI DİL II	2	3	0	3	3
	YARIYIL TOPLAMI					25
	SG107 Seçmeli Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
YA D102	İNGİLİZCE II	1	3	0	3	3
YA D104	ALMANCA II	1	3	0	3	3
YA D106	FRANSIZCA II	1	3	0	3	3
Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
MM M215	TERMODİNAMİK	3	3	1	3,5	4
MM M217	STATİK VE MUKAVEMET	3	4	0	4	4
MM M201	MALZEME BİLİMİ I	3	3	1	3,5	5
MM M213	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	4	0	4	4
MM M218	MESLEKİ İNGİLİZCE	4	3	0	3	4
AL N901	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I	3	2	0	2	2
	YARIYIL TOPLAMI					23



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

S n 4	E/ Z	Der s Kod u	Ders Adı	Ya rı y il	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S
1	Zo run lu	MA K20 2	DİNAMİK	4	3	0	3	4
2	Zo run lu	MA K20 8	TERMODİNAMİK- II	4	3	0	3	4
3	Zo run lu	MA K20 4	İMAL USULLERİ	4	3	1	3, 5	5
4	Zo run lu	MA K20 6	MUKAVEMET	4	3	1	3, 5	5
5	Zo run lu	MA K21 0	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	4	2	0	2	2
6	Eş de ğer	SG2 01	SEÇMELİ II-III DERS GRUBU	4	3	0	3	4
7	Eş de ğer	SG2 01	SEÇMELİ II-III DERS GRUBU	4	3	0	3	4
8	Eş de ğer	AL N90 2	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-II	4	2	0	2	2
			EŞDEĞER TOPLAMI		8	0	8	10
			ZORUNLU TOPLAMI		14	2	15	20
			YARIYIL TOPLAMI		22	2	23	30
			SG201 SEÇMELİ II-III DERS GRUBU 2.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)					
	Eş de ğer	GC2 02	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	4	1	2	2	4
	Eş de ğer	GRS 202	GİRİŞİMCİLİK	4	3	0	3	4
		SD2 02	TERSİNE MÜHENDİSLİK	4	3	0	3	4
		SD2 04	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI	4	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD2 06	TASARIMDA MALZEME SEÇİMİ	4	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD2 08	KOROZYON	4	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD2 10	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	4	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD2 14	TOZ METALURJİSİ	4	3	0	3	4
		SD2 12	POWDER METALLURGY	4	3	0	3	4
S n 5	E/ Z	Der s Kod u	Ders Adı	Ya rı y il	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S

Der s Kod u	Ders Adı	Ya rı y il	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S
	SEÇMELİ DERS I					
	SEÇMELİ DERS II					
AL N90 2	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II	4	2	0	2	2
	YARIYIL TOPLAMI					2
GC3 01	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	5	1	2	2	4
GRS 401	GİRİŞİMCİLİK	7	3	0	3	4
MM M41 3	MALZEME SEÇİMİ ve TASARIMI	7	3	1	3, 5	4
MM M31 0	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	6	3	0	3	4
SD2 09	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	3	3	0	3	4
SD3 38	TOZ METALURJİSİ	6	3	0	3	4
Der s Kod u	Ders Adı	Ya rı y il	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

[illegible]



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

1	Zo run lu	MA K30 2	SAYISAL ANALİZ	6	3	0	3	3							
2	Zo run lu	MA K30 4	ISI TRANSFERİ	6	3	0	3	4							
3	Eş de ğer	MA K31 2	PROJE YAZMA VE YÖNETİMİ	6	2	0	2	2	SD2 11	PROJE YÖNETİMİ	3	3	0	3	4
4	Zo run lu	MA K30 6	MAKİNE ELEMANLARI-II	6	3	0	3	5							
5	Eş de ğer	SG3 01	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4		SEÇMELİ DERS VI					
6	Eş de ğer	SG3 01	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4		SEÇMELİ DERS VII					
7	Eş de ğer	SG3 01	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4		SEÇMELİ DERS VIII					
8	Zo run lu	SG1 05	SEÇMELİ X DERS GRUBU	6	3	0	3	4		SEÇMELİ DERS IX					
			EŞDEĞER TOPLAMI		11	0	11	14							
			ZORUNLU TOPLAMI		12	0	12	16							
			YARIYIL TOPLAMI		23	0	23	30		YARIYIL TOPLAMI				4	
			SG301 SEÇMELİ VII-VIII-IX 3.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)												
		SD3 02	MEKANİZMALAR	6	3	0	3	4							
	Eş de ğer	SD3 04	KOMPOZİT MALZEMELER	6	3	0	3	4	SD4 21	KOMPOZİT MALZEMELER	7	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD3 06	PLASTİK ŞEKİLLENDİRME	6	3	0	3	4	SD3 36	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	6	3	0	3	4
		SD3 08	TAKIM TEZGAHLARI TEORİSİ	6	3	0	3	4							
		SD3 10	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK HESAPLARI	6	3	0	3	4							
		SD3 12	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	6	3	0	3	4							
	Eş de ğer	SD3 14	BİYOMEKANİK VE BİYOMALZEMELER	6	3	0	3	4	SD4 15	BİOMALZEMELER	7	3	0	3	4
		SD3 16	HIZLI PROTOTİPLEME	6	3	0	3	4							
	Eş de ğer	SD3 18	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	6	3	0	3	4	MM M21 6	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	4	3	0	3	4
			SG105 SEÇMELİ X 3.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)												
		SD3 20	HİDROLİK MAKİNALAR	6	3	0	3	4							
		SD3 22	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	6	3	0	3	4							



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

		SD3 24	ISITMA VE HAVALANDIRMA	6	3	0	3	4
		SD3 26	ALTERNATIVE ENERGY SOURCES	6	3	0	3	4
S n	E/ Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarı yıl	T eo ri	U y g.	K re di	A K T S
1	Zo run lu	MA K40 1	BİTİRME PROJESİ	7	0	2	1	6
2	Eş de ğer	MA K40 3	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ VE ÇEVRESEL ETKİLER	7	2	0	2	2
3	Zo run lu	MA K40 5	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	7	0	2	1	2
4	Eş de ğer	SG4 01	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
5	Eş de ğer	SG4 01	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
6	Zo run lu	SG4 01	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
7	Zo run lu	SG4 01	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
8	Zo run lu	SG1 06	SEÇMELİ XV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		8	0	8	10
			ZORUNLU TOPLAMI		9	4	11	20
			YARIYIL TOPLAMI		17	4	19	30
			SG401 SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV 4.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)					
		SD4 01	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	7	3	0	3	4
		SD4 03	BAKIM VE ONARIM	7	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD4 05	YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME	7	3	0	3	4
		SD4 07	MEKANİK TİTREŞİMLER	7	3	0	3	4
		SD4 09	KAPLAMA TEKNİKLERİ	7	3	0	3	4
	Eş de ğer	SD4 11	TRİBOLOJİK TASARIM	7	3	0	3	4
		SD4 13	SONLU ELEMANLAR METODU	7	3	0	3	4
		SD4 15	TRANSPORT TEKNİĞİ	7	3	0	3	4
		SD4 17	MÜHENDİSLİKTE DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	7	3	0	3	4
			SG106 SEÇMELİ XV 4.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKT S
MM M411	BİTİRME PROJESİ	7	0	2	1	6
SD333	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	5	3	0	3	4
	SEÇMELİ DERS X					
	SEÇMELİ DERS XI					
	SEÇMELİ DERS XII					
	SEÇMELİ DERS XIII					
	SEÇMELİ DERS XIV					
	YARIYIL TOPLAMI					10
SD419	YENİ NESİL MALZEMELER VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	7	3	0	3	4
SD345	TRİBOLOJİ	5	3	0	3	4

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

N OT	Çalışma tablosunda Excel Makro kullanıldığından Geri Al seçeneği çalışmayabilir. Bu nedenle ara ara yapılanlar kayıt edilmelidir. Çalışmaya başlamadan önce satır açma, satır silme, birleşmiş kolonların eklenmesi, zorunlu ve eşdeğer ders işaretlenmesi denendikten sonra çalışmaya başlanmalıdır.
AÇIKLA MALAR	1- Soldaki tablo Çift Anadal yapılacak olan programın müfredatıdır. 2- Sağdaki tablo Çift Anadal yapmak isteyen öğrencilerin kayıtlı oldukları programın müfredatında olup eşdeğer derslerin bilgilerini gösterir. 3- Her iki müfredat karşılaştırılarak sağdaki tabloya sadece eşdeğer olan dersler kayıtlı oldukları programın müfredatındaki haliyle yazılır. 4- Sağdaki tabloda eşdeğer derslerin kodu, adı, teorik ve uygulama saatleri ile kredi bilgileri SARI renk yapılır. 5- Sağdaki tabloya her yarıyılın sonunda eşdeğer derslerin yarıyıl toplamı yazılır. 6- Sağdaki tabloya, eşdeğer dersin teorik ve uygulama saatleri, kredi ile AKTS bilgileri çap yapılacak program ile aynı değilse yazı rengi KIRMIZI yapılır. 7- Soldaki tabloda eşdeğer derslerin yarıyılı ve AKTS değerleri SARI yapılır.



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

- 8- Soldaki tabloda zorunlu derslerin bilgilerinin tamamı SARI yapılır.
9- Soldaki tabloda her yarıyılın sonunda Eşdeğer Toplamı, Zorunlu Toplamı ve Yarıyıl Toplamı hesaplatılır.
10- Soldaki tablonun en altına Genel Toplam, Genel Eşdeğer Toplamı ve Genel Zorunlu Toplamı hesaplatılır.
11- Bu iki tablo kullanılarak nihai Çap Müfredatı oluşturulur.
12- Yukarıdaki örnekte görüldüğü gibi, sağdaki ve soldaki tablolarda yer alan sarı renkli alanlar birleştirilerek Müfredat oluşturulur. **Buradaki önemli nokta; ders eşdeğer ise sağdaki tablodaki dersin kodu, adı, teorik ve uygulama saatleri ile kredi bilgisi alınır, yarıyıl ve AKTS bilgisi soldaki tablodan alınır.**
13- Ders eşdeğer olmayıp Zorunlu ise Soldaki tablodan bilgiler alınarak müfredat oluşturulur.

Kayıtlı Olduğu Fak./YO/MYO	TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
Kayıtlı Olduğu Program Adı	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ
Çift Anadal Yapacağı Fak./YO/MYO	TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
Çift Anadal Yapacağı Program Adı	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
ÇİFT ANADAL MÜFREDATI

Sn 1	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teo ri	Uy g.	Kre di	AKT S
1	Eşdeğer	AİTT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1	2	0	2	2
2	Eşdeğer	TUR101	TÜRK DİLİ I	1	2	0	2	2
3	Eşdeğer	MMM101	MATEMATİK I	1	4	0	4	5
4	Eşdeğer	FIZ101	FİZİK I	1	3	2	4	5
5	Eşdeğer	MMM115	GENEL KİMYA	1	3	2	4	5
6	Eşdeğer	MMM113	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	2	0	2	2
7	Eşdeğer	MMM114	TEKNİK RESİM	1	1	2	2	4
8	Eşdeğer	SG105	YABANCI DİL I	1	3	0	3	3
9	Eşdeğer	SG106	SEÇMELİ I	1	2	0	2	2
			EŞDEĞER TOPLAMI		22	6	25	30
			ZORUNLU TOPLAMI		0	0	0	0
			YARIYIL TOPLAMI		22	6	25	30
			YAD101 YABANCI DİL I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
	Eşdeğer	YAD101	İNGİLİZCE I	1	3	0	3	3
	Eşdeğer	YAD103	ALMANCA I	1	3	0	3	3
	Eşdeğer	YAD105	FRANZIZCA I	1	3	0	3	3
			SG106 SEÇMELİ I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
	Eşdeğer	SD101	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	1	2	0	2	2
	Eşdeğer	SD103	ÇEVRE VE İNSAN	1	2	0	2	2



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

	Eşdeğ er	SD105	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	1	2	0	2	2
Sn 2	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıy ıl	Teo ri	Uy g.	Kre di	AKT S
1	Eşdeğ er	AİTT10 2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
2	Eşdeğ er	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
3	Eşdeğ er	MMM10 2	MATEMATİK II	2	4	0	4	5
4	Zorunl u	MAK10 6	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
5	Eşdeğ er	FIZ102	FİZİK II	2	3	2	4	5
6	Eşdeğ er	MMM11 6	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	2	0	2	2
7	Eşdeğ er	MMM11 0	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	2	2	5
8	Eşdeğ er	SD203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	3	0	3	4
9	Eşdeğ er	SG107	YABANCI DİL II	2	3	0	3	3
			EŞDEĞER TOPLAMI		20	4	22	28
			ZORUNLU TOPLAMI		2	0	2	2
			YARIYIL TOPLAMI		22	4	24	30
YAD102 YABANCI DİL II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)								
	Eşdeğ er	YAD102	İNGİLİZCE II	1	3	0	3	3
	Eşdeğ er	YAD104	ALMANCA II	1	3	0	3	3
	Eşdeğ er	YAD106	FRANSIZCA II	1	3	0	3	3
Sn 3	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıy ıl	Teo ri	Uy g.	Kre di	AKT S
1	Eşdeğ er	MMM21 5	TERMODİNAMİK	3	3	1	3,5	5
2	Eşdeğ er	MMM21 7	STATİK VE MUKAVEMET	3	4	0	4	5
3	Eşdeğ er	MMM20 1	MALZEME BİLİMİ I	3	3	1	3,5	5
4	Eşdeğ er	MMM21 3	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	4	0	4	5
5	Zorunl u	MAK21 3	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
6	Eşdeğ er	MMM21 8	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	3	0	3	2
7	Zorunl u	MAK20 9	ÖLÇME VE KONTROL	3	1	1	1,5	2
8	Eşdeğ er	ALN901	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I	3	2	0	2	2
			EŞDEĞER TOPLAMI		19	2	20	24
			ZORUNLU TOPLAMI		4	1	4,5	6
			YARIYIL TOPLAMI		23	3	24,5	30



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

Sn	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredit	AKTS
1	Zorunlu	MAK202	DİNAMİK	4	3	0	3	4
2	Zorunlu	MAK208	TERMODİNAMİK- II	4	3	0	3	4
3	Zorunlu	MAK204	İMAL USULLERİ	4	3	1	3,5	5
4	Zorunlu	MAK206	MUKAVEMET	4	3	1	3,5	5
5	Zorunlu	MAK210	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	4	2	0	2	2
6	Eşdeğer	SG201	SEÇMELİ II-III DERS GRUBU	4	3	0	3	4
7	Eşdeğer	SG201	SEÇMELİ II-III DERS GRUBU	4	3	0	3	4
8	Eşdeğer	ALN902	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II	4	2	0	2	2
			EŞDEĞER TOPLAMI		8	0	8	10
			ZORUNLU TOPLAMI		14	2	15	20
			YARIYIL TOPLAMI		22	2	23	30
SG201 SEÇMELİ II-III DERS GRUBU 2.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)								
	Eşdeğer	GC301	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	4	1	2	2	4
	Eşdeğer	GRS401	GİRİŞİMCİLİK	4	3	0	3	4
		SD202	TERSİNE MÜHENDİSLİK	4	3	0	3	4
		SD204	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI	4	3	0	3	4
	Eşdeğer	MMM413	MALZEME SEÇİMİ ve TASARIMI	7	3	1	3,5	4
	Eşdeğer	MMM310	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD209	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	3	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD338	TOZ METALURJİSİ	6	3	0	3	4
		SD212	POWDER METALLURGY	4	3	0	3	4
Sn	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredit	AKTS
1	Eşdeğer	MMM219	OLASILIK VE İSTATİSTİK	5	4	0	4	2
2	Zorunlu	MAK301	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ -I	5	3	0	3	5
3	Zorunlu	MAK303	MAKİNE ELEMANLARI -I	5	3	0	3	4
4	Zorunlu	MAK305	MAKİNE DİNAMİĞİ	5	3	0	3	4
5	Eşdeğer	SD206	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	5	3	0	3	3
6	Zorunlu	SG104	SEÇMELİ IV DERS GRUBU	5	3	0	3	4
7	Zorunlu	SG202	SEÇMELİ V-VI DERS GRUBU	5	3	0	3	4



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

8	Zorunlu	SG202	SEÇMELİ V-VI DERS GRUBU	5	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		7	0	7	5
			ZORUNLU TOPLAMI		18	0	18	25
			YARIYIL TOPLAMI		25	0	25	30
			SG104 SEÇMELİ IV DERS GRUBU 3.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
		SD315	SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	5	3	0	3	4
		SD317	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	5	3	0	3	4
		SD319	YAKIT HÜCRELERİ	5	3	0	3	4
		SD321	RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	5	3	0	3	4
			SG202 SEÇMELİ V-VI DERS GRUBU 3.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)					
		SD301	EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİSİ	5	3	0	3	4
		SD303	İLERİ MUKAVEMET	5	3	0	3	4
		SD305	MÜHENDİSLİKTE YAPAY ZEKA	5	3	0	3	4
		SD307	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	5	3	0	3	4
		SD309	BİLGİSAYAR DESTEKLİ GEOMETRİK MODELLEME	5	3	0	3	4
		SD311	ÜÇ BOYUTLU MODELLEME VE ANİMASYON	5	3	0	3	4
		SD313	ADDIVITE MANUFACTURING	5	3	0	3	4
Sn	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredit	AKTS
1	Zorunlu	MAK302	SAYISAL ANALİZ	6	3	0	3	3
2	Zorunlu	MAK304	ISI TRANSFERİ	6	3	0	3	4
3	Eşdeğer	SD211	PROJE YÖNETİMİ	6	3	0	3	2
4	Zorunlu	MAK306	MAKİNE ELEMANLARI-II	6	3	0	3	5
5	Eşdeğer	SG301	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4
6	Eşdeğer	SG301	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4
7	Eşdeğer	SG301	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4
8	Zorunlu	SG105	SEÇMELİ X DERS GRUBU	6	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		12	0	12	14
			ZORUNLU TOPLAMI		12	0	12	16
			YARIYIL TOPLAMI		24	0	24	30
			SG301 SEÇMELİ VII-VIII-IX 3.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)					
		SD302	MEKANİZMALAR	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD421	KOMPOZİT MALZEMELER	7	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD336	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	6	3	0	3	4
		SD308	TAKIM TEZGAHLARI TEORİSİ	6	3	0	3	4
		SD310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK HESAPLARI	6	3	0	3	4
		SD312	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD415	BİOMALZEMELER	7	3	0	3	4



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

		SD316	HIZLI PROTOTİPLEME	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	MMM216	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	4	3	0	3	4
			SG105 SEÇMELİ X 3.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
		SD320	HİDROLİK MAKİNALAR	6	3	0	3	4
		SD322	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	6	3	0	3	4
		SD324	ISITMA VE HAVALANDIRMA	6	3	0	3	4
Sn	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredit	AKTS
1	Eşdeğer	MMM411	BİTİRME PROJESİ	7	0	2	1	6
2	Eşdeğer	SD333	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	7	3	0	3	2
3	Zorunlu	MAK405	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	7	0	2	1	2
4	Eşdeğer	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
5	Eşdeğer	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
6	Zorunlu	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
7	Zorunlu	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
8	Zorunlu	SG106	SEÇMELİ XV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		9	2	10	16
			ZORUNLU TOPLAMI		9	2	10	14
			YARIYIL TOPLAMI		18	4	20	30
			SG401 SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV 4.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (4 adet ders seçilecek)					
		SD401	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	7	3	0	3	4
		SD403	BAKIM VE ONARIM	7	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD419	YENİ NESİL MALZEMELER VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	7	3	0	3	4
		SD407	MEKANİK TİTREŞİMLER	7	3	0	3	4
		SD409	KAPLAMA TEKNİKLERİ	7	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD345	TRİBOLOJİ	5	3	0	3	4
		SD413	SONLU ELEMANLAR METODU	7	3	0	3	4
		SD415	TRANSPORT TEKNİĞİ	7	3	0	3	4
		SD417	MÜHENDİSLİKTE DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	7	3	0	3	4
			SG106 SEÇMELİ XV 4.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
		SD419	ISIL TASARIM VE OPTİMİZASYON	7	3	0	3	4
		SD421	JEOTERMAL ENERJİ VE ISI POMPALARI	7	3	0	3	4
		SD423	GAZ DİNAMİĞİ	7	3	0	3	4
		SD425	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	7	3	0	3	4
		SD326	ALTERNATIVE ENERGY SOURCES	6	3	0	3	4



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI



TOPLANTI SAYISI:
2026/10

KARAR TARİHİ:
31.07.2026

Sn	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1	Eşdeğer	MMM406	STAJ	8	0	2	1	10
2	Eşdeğer	MMM408	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	8	5	15	12,5	20
3								
4								
5								
6								
7								
			EŞDEĞER TOPLAMI		5	17	13,5	30
			ZORUNLU TOPLAMI		0	0	13,5	0
			YARIYIL TOPLAMI		5	17	27	30

GENEL TOPLAM		161	36	192,5	240
GENEL Eşdeğer Toplamı		102	31	117,5	157
GENEL Zorunlu Toplamı		59	5	75	83

AÇIKLAMALAR 1- Bu tablo Eşdeğerlik Tablosu kullanılarak oluşturulmuştur.

Katılanların Oy birliği ile karar verilmiştir.

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Mehmet Ali SARA
Fakülte Sekreteri

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
ÇİFT ANADAL MÜFREDATI**

Kayıtlı Olduğu Fak./YO/MYO
Kayıtlı Olduğu Program Adı
Çift Anadal Yapacağı Fak./YO/MYO
Çift Anadal Yapacağı Program Adı

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
METALURJİ ve MALZEME MÜH
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Sn1 E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1 Eşdeğer	AİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1	2	0	2	2
2 Eşdeğer	TUR101	TÜRK DİLİ I	1	2	0	2	2
3 Eşdeğer	MMM101	MATEMATİK I	1	4	0	4	5
4 Eşdeğer	FİZ101	FİZİK I	1	3	2	4	5
5 Eşdeğer	MMM115	GENEL KİMYA	1	3	2	4	5
6 Eşdeğer	MMM113	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	2	0	2	2
7 Eşdeğer	MMM114	TEKNİK RESİM	1	1	2	2	4
8 Eşdeğer	SG105	YABANCI DİL I	1	3	0	3	3
9 Eşdeğer	SG106	SEÇMELİ I	1	2	0	2	2
		EŞDEĞER TOPLAMI		22	6	25	30
		ZORUNLU TOPLAMI		0	0	0	0
		YARIYIL TOPLAMI		22	6	25	30
YAD101 YABANCI DİL I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)							
Eşdeğer	YAD101	İNGİLİZCE I	1	3	0	3	3
Eşdeğer	YAD103	ALMANCA I	1	3	0	3	3
Eşdeğer	YAD105	FRANSIZCA I	1	3	0	3	3
SG106 SEÇMELİ I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)							
Eşdeğer	SD101	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	1	2	0	2	2
Eşdeğer	SD103	ÇEVRE VE İNSAN	1	2	0	2	2
Eşdeğer	SD105	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	1	2	0	2	2
Sn2 E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1 Eşdeğer	AİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
2 Eşdeğer	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
3 Eşdeğer	MMM102	MATEMATİK II	2	4	0	4	5
4 Zorunlu	MAK106	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
5 Eşdeğer	FİZ102	FİZİK II	2	3	2	4	5
6 Eşdeğer	MMM116	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	2	0	2	2
7 Eşdeğer	MMM110	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	2	2	5
8 Eşdeğer	SD203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	3	0	3	4
9 Eşdeğer	SG107	YABANCI DİL II	2	3	0	3	3
		EŞDEĞER TOPLAMI		20	4	22	28
		ZORUNLU TOPLAMI		2	0	2	2
		YARIYIL TOPLAMI		22	4	24	30
YAD102 YABANCI DİL II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)							
Eşdeğer	YAD102	İNGİLİZCE II	1	3	0	3	3
Eşdeğer	YAD104	ALMANCA II	1	3	0	3	3
Eşdeğer	YAD106	FRANSIZCA II	1	3	0	3	3
Sn3 E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1 Eşdeğer	MMM215	TERMODİNAMİK	3	3	1	3,5	5
2 Eşdeğer	MMM217	STATİK VE MUKAVEMET	3	4	0	4	5
3 Eşdeğer	MMM201	MALZEME BİLİMİ I	3	3	1	3,5	5
4 Eşdeğer	MMM213	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	4	0	4	5
5 Zorunlu	MAK213	LINEER ÇEBİR	3	3	0	3	4
6 Eşdeğer	MMM218	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	3	0	3	2
7 Zorunlu	MAK209	ÖLÇME VE KONTROL	3	1	1	1,5	2
8 Eşdeğer	ALN901	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I	3	2	0	2	2
		EŞDEĞER TOPLAMI		19	2	20	24
		ZORUNLU TOPLAMI		4	1	4,5	6
		YARIYIL TOPLAMI		23	3	24,5	30
Sn4 E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1 Zorunlu	MAK202	DİNAMİK	4	3	0	3	4
2 Zorunlu	MAK208	TERMODİNAMİK- II	4	3	0	3	4
3 Zorunlu	MAK204	İMAL USULLERİ	4	3	1	3,5	5
4 Zorunlu	MAK206	MUKAVEMET	4	3	1	3,5	5
5 Zorunlu	MAK210	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	4	2	0	2	2
6 Eşdeğer	SG201	SEÇMELİ II-III DERS GRUBU	4	3	0	3	4
7 Eşdeğer	SG201	SEÇMELİ II-III DERS GRUBU	4	3	0	3	4
8 Eşdeğer	ALN902	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II	4	2	0	2	2
		EŞDEĞER TOPLAMI		8	0	8	10
		ZORUNLU TOPLAMI		14	2	15	20
		YARIYIL TOPLAMI		22	2	23	30
SG201 SEÇMELİ II-III DERS GRUBU 2.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)							
Eşdeğer	GC301	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	4	1	2	2	4
Eşdeğer	GR5401	GİRİŞİMCİLİK	4	3	0	3	4
	SD202	TERSİNE MÜHENDİSLİK	4	3	0	3	4
	SD204	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI	4	3	0	3	4
Eşdeğer	MMM413	MALZEME SEÇİMİ ve TASARIMI	7	3	1	3,5	4
Eşdeğer	MMM310	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	6	3	0	3	4
Eşdeğer	SD209	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	3	3	0	3	4
Eşdeğer	SD338	TOZ METALURJİSİ	6	3	0	3	4
	SD212	POWDER METALLURGY	4	3	0	3	4
Sn5 E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1 Eşdeğer	MMM219	OLASILIK VE İSTATİSTİK	5	4	0	4	2
2 Zorunlu	MAK301	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ -I	5	3	0	3	5
3 Zorunlu	MAK303	MAKİNE ELEMANLARI -I	5	3	0	3	4
4 Zorunlu	MAK305	MAKİNE DİNAMİĞİ	5	3	0	3	4

5	Eşdeğer	SD206	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	5	3	0	3	3
6	Zorunlu	SG104	SEÇMELİ IV DERS GRUBU	5	3	0	3	4
7	Zorunlu	SG202	SEÇMELİ V-VI DERS GRUBU	5	3	0	3	4
8	Zorunlu	SG202	SEÇMELİ V-VI DERS GRUBU	5	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		7	0	7	5
			ZORUNLU TOPLAMI		18	0	18	25
			YARIYIL TOPLAMI		25	0	25	30
			SG104 SEÇMELİ IV DERS GRUBU 3.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
		SD315	SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	5	3	0	3	4
		SD317	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	5	3	0	3	4
		SD319	YAKIT HÜCRELERİ	5	3	0	3	4
		SD321	RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	5	3	0	3	4
			SG202 SEÇMELİ V-VI DERS GRUBU 3.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)					
		SD301	EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİSİ	5	3	0	3	4
		SD303	İLERİ MUKAVEMET	5	3	0	3	4
		SD305	MÜHENDİSLİKTE YAPAY ZEKA	5	3	0	3	4
		SD307	HİDROLİK VE PnöMATİK SİSTEMLER	5	3	0	3	4
		SD309	BİLGİSAYAR DESTEKLİ GEOMETRİK MODELLEME	5	3	0	3	4
		SD311	ÜÇ BOYUTLU MODELLEME VE ANİMASYON	5	3	0	3	4
		SD313	ADDITIVE MANUFACTURING	5	3	0	3	4
Sn6	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1	Zorunlu	MAK302	SAYISAL ANALİZ	6	3	0	3	3
2	Zorunlu	MAK304	İSİ TRANSFERİ	6	3	0	3	4
3	Eşdeğer	SD211	PROJE YÖNETİMİ	6	3	0	3	2
4	Zorunlu	MAK306	MAKİNE ELEMANLARI-II	6	3	0	3	5
5	Eşdeğer	SG301	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4
6	Eşdeğer	SG301	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4
7	Eşdeğer	SG301	SEÇMELİ VII-VIII-IX DERS GRUBU	6	3	0	3	4
8	Zorunlu	SG105	SEÇMELİ X DERS GRUBU	6	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		12	0	12	14
			ZORUNLU TOPLAMI		12	0	12	16
			YARIYIL TOPLAMI		24	0	24	30
			SG301 SEÇMELİ VII-VIII-IX 3.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)					
		SD302	MEKANİZMALAR	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD421	KOMPOZİT MALZEMELER	7	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD336	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	6	3	0	3	4
		SD308	TAKİM TEZGAHLARI TEORİSİ	6	3	0	3	4
		SD310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK HESAPLARI	6	3	0	3	4
		SD312	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD415	BIOMALZEMELER	7	3	0	3	4
		SD316	HIZLI PROTOTİPLEME	6	3	0	3	4
	Eşdeğer	MMM216	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	4	3	0	3	4
			SG105 SEÇMELİ X 3.Sınıf Bahar Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
		SD320	HİDROLİK MAKİNALAR	6	3	0	3	4
		SD322	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	6	3	0	3	4
		SD324	ISITMA VE HAVALANDIRMA	6	3	0	3	4
Sn7	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1	Eşdeğer	MMM411	BİTİRME PROJESİ	7	0	2	1	6
2	Eşdeğer	SD333	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	7	3	0	3	2
3	Zorunlu	MAK405	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	7	0	2	1	2
4	Eşdeğer	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
5	Eşdeğer	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
6	Zorunlu	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
7	Zorunlu	SG401	SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
8	Zorunlu	SG106	SEÇMELİ XV DERS GRUBU	7	3	0	3	4
			EŞDEĞER TOPLAMI		9	2	10	16
			ZORUNLU TOPLAMI		9	2	10	14
			YARIYIL TOPLAMI		18	4	20	30
			SG401 SEÇMELİ XI-XII- XIII-XIV 4.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (4 adet ders seçilecek)					
		SD401	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	7	3	0	3	4
		SD403	BAKIM VE ONARIM	7	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD419	YENİ NESİL MALZEMELER VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	7	3	0	3	4
		SD407	MEKANİK TİTREŞİMLER	7	3	0	3	4
		SD409	KAPLAMA TEKNİKLERİ	7	3	0	3	4
	Eşdeğer	SD345	TRIBOLOJİ	5	3	0	3	4
		SD413	SONLU ELEMANLAR METODU	7	3	0	3	4
		SD415	TRANSPORT TEKNİĞİ	7	3	0	3	4
		SD417	MÜHENDİSLİKTE DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	7	3	0	3	4
			SG106 SEÇMELİ XV 4.Sınıf Güz Dönemi Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
		SD419	ISIL TASARIM VE OPTİMİZASYON	7	3	0	3	4
		SD421	JEOTERMAL ENERJİ VE İSİ POMPALARI	7	3	0	3	4
		SD423	GAZ DİNAMİĞİ	7	3	0	3	4
		SD425	İSİ DEĞİŞTİRİCİLERİ	7	3	0	3	4
		SD326	ALTERNATIVE ENERGY SOURCES	6	3	0	3	4
Sn8	E/Z	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
1	Eşdeğer	MMM406	STAJ	8	0	2	1	10
2	Eşdeğer	MMM408	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	8	5	15	12,5	20
3								
4								
5								
6								

7								
			EŞDEĞER TOPLAMI		5	17	13,5	30
			ZORUNLU TOPLAMI		0	0	13,5	0
			YARIYIL TOPLAMI		5	17	27	30

GENEL TOPLAM		161	36	192,5	240
GENEL Eşdeğer Toplamı		102	31	117,5	157
GENEL Zorunlu Toplamı		59	5	75	83

AÇIKLAMALAR

1- Bu tablo Eşdeğerlik Tablosu kullanılarak oluşturulmuştur.