

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ÇİFT ANADAL LİSANS DERS PLANI

FAKÜLTE : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM : OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

I.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					II.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				
		T	U	L			A	T	U	L	A
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2
TUD101	TÜRK DİL I	2	0	0	2	TUD102	TÜRK DİL II	2	0	0	2
YAD101	YABANCI DİL I (İNGLİZCE I)	2	0	0	2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGLİZCE II)	2	0	0	2
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	2	0	0	2	YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	2	0	0	2
YAD121	YABANCI DİL I (FRANZIZCA I)	2	0	0	2	YAD122	YABANCI DİL II (FRANZIZCA II)	2	0	0	2
MAT 071	MATEMATİK I	3	2	0	6	MAT 072	MATEMATİK II	3	2	0	6
FZK 071	TEMEL FİZİK I	3	0	0	6	FZK 072	TEMEL FİZİK II	3	0	0	6
KİM 077	GENEL KİMYA	3	0	0	3	MAK 002	STATİSTİK	3	0	0	3
OTO 001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	2	OTO 004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	2	0	0	2
MAK 004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	4	MAK 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	0	4
BMB 002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	6	MAT 207	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	2	0	4
YARIYIL KREDİSİ					YARIYIL KREDİSİ						
33					32						

III.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					IV.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				
		T	U	L			A	T	U	L	A
MAT 283	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	2	0	6	MAT 298	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	0	6
MAK 203	MUKAVEMET I	3	0	0	4	MAK 204	MUKAVEMET II	3	0	0	3
MAK 207	TERMODİNAMİK I	3	0	0	5	MAK 305	ISI TRANSFERİ	4	0	0	6
OTO 205	ELEKTRİK ve ELEKTRONİK	3	0	0	4	MAK 303	MAKİNE ELEMANLARI I	3	0	0	5
MAK 200	DİNAMİK	4	0	0	6	MAK 302	OTOMATİK KONTROL	4	0	0	5
İSG 201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	İSG 202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2
OTO 209	ENDÜSTRİYEL TASARIM ve İMALAT UYGULAMALARI I	0	0	1	1	OTO 207	ENDÜSTRİYEL TASARIM ve İMALAT UYGULAMALARI II	0	0	1	1
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)					ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)						
2					2						
YARIYIL KREDİSİ					YARIYIL KREDİSİ						
31					31						

V.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					VI.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				
		T	U	L			A	T	U	L	A
OTO 301	TASIT TASARIMI I	3	0	0	4	OTO 302	TASIT TASARIMI II	3	0	0	4
OTO 303	MOTORLAR I	3	0	0	4	OTO 304	MOTORLAR II	3	0	0	4
OTO 305	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	3	0	0	4	OTO 306	TASIT DİNAMİĞİ	3	0	0	6
MAK 307	MEKANİZMA TEKNİĞİ	3	0	0	5	OTO 308	HİBRİT ve ELEKTRİKLI TASITLAR	3	0	0	4
OTO 309	YAKITLAR ve YANMA	3	0	0	4	MAK 304	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	3	0	0	5
MAK 301	AKISKANLAR MEKANİĞİ	4	0	0	6	MAT 304	SAYISAL ANALİZ	3	0	0	5
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)					ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)						
2					2						
YARIYIL KREDİSİ					YARIYIL KREDİSİ						
30					31						

VII.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					VIII.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				
		T	U	L			A	T	U	L	A
OTO 401	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROFESİ I	0	4	0	4	OTO 402	BİTİRME PROJESİ	0	4	0	4
OTO 403	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI	0	0	2	4	OTO 404	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROFESİ II	0	4	0	4
OTO 421	STAJ I	0	0	0	4	OTO 410	SEMİNAR	0	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS I GRUP (3 Adet)					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS I GRUP (3 Adet)						
9					9						
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS II GRUP (2 Adet)					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS II GRUP (2 Adet)						
4					4						
YARIYIL KREDİSİ					YARIYIL KREDİSİ						
30					31						

Doküman KOD:RIF-FR-01D-12 Revizyon No:04

	AKTS
Toplam Seçmeli Ders Kredisi :	65
Toplam Mezuniyet Kredisi :	249
Toplam Seçmeli Ders Kredi Oranı	26,10%

Tarih:21.05.2018
İmza:Prof.Dr.M.İhsan KARAMANGİL
Otomotiv Müh.Böl.Bşk.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

FAKÜLTE : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM : OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

I.YARIYIL/GÜZ					II.YARIYIL/BAHAR				
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI		
		K	U	L			A	K	U
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER				

III.YARIYIL/GÜZ					IV.YARIYIL/BAHAR				
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI		
		K	U	L			A	K	U
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER				
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)					ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)				
2					2				

V.YARIYIL/GÜZ					VI.YARIYIL/BAHAR				
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI		
		K	U	L			A	K	U
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER				
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)					ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)				
2					2				

VII.YARIYIL/GÜZ					VIII.YARIYIL/BAHAR						
KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI			KOD	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				
		T	U	L			A	T	U	L	A
OTO 401	OTOMOTİV MALZEMELERİ	3	0	0	4	OTO 402	İTİREŞİM ve AKUSTİK	3	0	0	4
OTO 403	MOTOR KONSÜRSİYON	3	0	0	4	OTO 407	TASIT TASIT ve SİMULASYONU	3	0	0	4
OTO 405	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ	3	0	0	4	OTO 404	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	3	0	0	4
OTO 407	TASIT AERODİNAMİĞİ	3	0	0	4	OTO 406	TASIT KAYNAKLI KİRETLİÇİLER ve KONTROLÜ	3	0	0	4
OTO 409	TASIT MEKANİĞİ	3	0	0	4	OTO 408	TRANSPORT SİSTEMLERİ	3	0	0	4
OTO 402	İŞ MAKİNELERİ	3	0	0	4	OTO 409	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	3	0	0	4
OTO 403	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON I	3	0	0	4	OTO 405	TASITLARDA TURBO SİSTEMLER	3	0	0	4
OTO 405	MADEN TASIT TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	4	OTO 404	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON II	3	0	0	4
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER I GRUP					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER I GRUP						
2					2						
MAK 409	FABRİKA ORGANİZASYONU	2	0	0	3	MAK 401	MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL METOTLAR	2	0	0	3
MAK 404	ÖLÇME TEKNİKLERİ ve ANALİZİ	2	0	0	3	MAK 407	MAKİNE TASARIMI ve GÖRSEL PROGRAMLAMA	2	0	0	3
END 307	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİNE GİRİŞ	2	0	0	3	MAK 408	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3
OTO 409	KALIP TASARIM ve İMALATI	2	0	0	3	OTO 410	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE İNOVASYON	2	0	0	3
OTO 411	PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ	2	0	0	3	OTO 412	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	2	0	0	3
OTO 413	LOJİSTİK YÖNETİMİ	2	0	0	3	OTO 414	KONSÜRSİYON SİSTEMATİĞİ	2	0	0	3
MAK 409	MEKATRONİĞE GİRİŞ	2	0	0	3	OTO 416	YALIN ÜRETİM	2	0	0	3
OTO 417	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	2	0	0	3	OTO 418	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İŞİ TRANSFERİ UYGULAMALARI	2	0	0	3
MAK 409	HİDROLIK GÜÇ İLETİMİ	2	0	0	3	OTO 420	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	0	3
OTO 421	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	0	3	OTO 422	MİKRODENETİCİLER	2	0	0	3
OTO 423	İLERİ MUKAVEMET	2	0	0	3	OTO 424	MEKATRONİK SİSTEMLERİN TASARIMI ve KONTROLÜ	2	0	0	3
OTO 425	TASIT ELEKTRİĞİ	2	0	0	3	OTO 426	TASITLARDA ALTERNATİF YAKIT UYGULAMALARI	2	0	0	3
MAK 407	ÜRETİM OTOMASYONU	2	0	0	3						
MAK 407	MAKİNE TASARIMI VE GÖRSEL PROGRAMLAMA	2	0	0	3						
MAK 408	PAKET PROGRAMLAR İLE ANALİZ VE ÇÖZÜM	2	0	0	3						
OTO 427	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	0	3						

Doküman KOD:RIF-FR-01D-12 Revizyon No:04