

Ek 4: Tam Müfredat Formu<sup>(1)</sup>

(Değişik: G.Ü. Senatosunun 21/3/2018 tarihli, 03 sayılı toplantısı, 2018/31 sayılı karar)

*Ders kategorisi için kısaltmaları kullanınız: Ders adı, kredisi, önkoşulları, seçmeli dersler için de her bir kategoriyi ayrıca sıralayınız. Yarıyılar için ayrılmış hücreleri ihtiyaç olduğu kadar çoğaltabilirsiniz.*

Ders kodu	Ders Adı <sup>(1)</sup>	Öğretim Dili <sup>(2)</sup>	Kategori (Kredi (AKTS)) <sup>(3)</sup>			
			Temel Bilim Eğitimi <sup>(4)</sup>	Mesleki/ Teknik Dersler	Mesleki/ Teknik Seçmeli Dersler	Diğer <sup>(5)</sup>
1. Yarıyıl (30 AKTS)						
ENG 101	İngilizce 1	İngilizce				2
FİZ 103	Fizik - I	Türkçe	6			
FİZ 156	Fizik Laboratuvarı	Türkçe	2			
KİM 103	Kimya	Türkçe	6			
MAT 101	Matematik - I	Türkçe	6			
TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	Türkçe				2
TD	Türk Dili - I	Türkçe				2
OM 109	Motor Teknolojisi	Türkçe		4		
2. Yarıyıl (30 AKTS)						
ENG 102	İngilizce 2	İngilizce				2
FİZ 104	Fizik - II	Türkçe	6			
MAT 102	Matematik - II	Türkçe	6			
TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	Türkçe				2
TD	Türk Dili - II	Türkçe				2
KİM 151	Kimya Laboratuvarı	Türkçe	2			
OM 124	Temel Elektrik ve Elektronik	Türkçe		3		
OM 108	Temel Bilgisayar Programlama	Türkçe				3
OM 110	Temel İmalat İşlemleri	Türkçe		4		
3. Yarıyıl (30 AKTS)						
ENG 201	İngilizce 3	İngilizce				2
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Türkçe	5			
İST 201	İstatistik	Türkçe	4			
OM 201	Statik	Türkçe		4		
OM 203	Lineer Cebir	Türkçe	4			
OM 209	Güç Aktarma Organları	Türkçe		4		
OM 231	Teknik Resim	Türkçe		2		
OM 251	Termodinamik - I	Türkçe		5		
4. Yarıyıl (30 AKTS)						
ENG 202	İngilizce 4	İngilizce				2
MAT 202	Sayısal Analiz	Türkçe	4			
OM 212	Dinamik	Türkçe		5		
OM 214	Mukavemet	Türkçe		5		
OM 206	Malzeme Bilgisi	Türkçe	5			
OM 210	Otomotiv Elektrik ve Elektronik Sistemleri	Türkçe		4		
OM 208	Kontrol Sistemleri	Türkçe		3		
OM 232	Bilgisayar Destekli Çizim	Türkçe		2		
5. Yarıyıl (30 AKTS)						
ENG 301	İngilizce 5	İngilizce				3
ISG	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	Türkçe				2
EKO 301	Ekonomi	Türkçe	2			

OM 301	Makina Elemanları - I	Türkçe		4		
OM 309	Otomotiv İmalat İşlemleri	Türkçe		4		
OM 335	Gövde Tasarımı ve İmalatı	Türkçe		4		
OM 351	Akışkanlar Mekaniği - I	Türkçe		5		
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 1	Türkçe			4	
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSİ	Türkçe				2
<b>6. Yarıyıl (30 AKTS)</b>						
ENG 304	İleri İngilizce I	İngilizce				4
ISG	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	Türkçe				2
OM 304	Taşıt Dinamiği	Türkçe		4		
OM 332	Otomotiv Tasarımı	Türkçe		4		
OM 310	Motor Yönetim Sistemleri	Türkçe		4		
OM 354	Isı Transferi	Türkçe		5		
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 2	Türkçe			3	
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 3	Türkçe			4	
<b>7. Yarıyıl (30 AKTS)</b>						
TKN 401	İşyeri Eğitimi	Türkçe		18		
TKN 403	Staj	Türkçe		12		
<b>8. Yarıyıl (30 AKTS)</b>						
ENG 403	İleri İngilizce II	İngilizce				4
OM 499	Mezuniyet Projesi	Türkçe		2		
OM 420	Mekanik Titreşimler	Türkçe		4		
OM 410	Taşıt Teknolojisi	Türkçe		4		
OM 409	Motor ve Taşıt Performans Testleri	Türkçe		3		
OM 430	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	Türkçe		2		
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 4	Türkçe			4	
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 5	Türkçe			4	
TOMS	TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ	Türkçe			3	
<b>PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI</b>			58	124	22	36
<b>Mezuniyet için Toplam Kredi/AKTS</b>			240			
<b>TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ</b>			24,16	51,67	9,17	15
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır. <sup>(6)</sup>		En düşük kredi/AKTS kredisi				
		En düşük yüzde	% 60		%10 <sup>(7)</sup>	

Notlar:

- (1) Öğretim yabancı dille veriliyorsa, form hem Türkçe, hem öğretimin verildiği dille yazınız.
- (2) Öğretim dilini yazınız.
- (3) Bir ders birden fazla kategori ile ilgili ise, dersin toplam kredisi bu kategoriler arasında tam sayılar kullanılarak dağıtılabilir.
- (4) Temel bilimlere örnekler: Yükseköğretim alanına göre Fizik, Kimya, Biyoloji, Yer Bilimleri, Sosyal ve Beşeri Bilimler, İktisadi ve İdari Bilimler, vb.
- (5) Diğer: Tablodaki 3 kategoriye girmeyen konular. Örnekler: Temel bilgisayar kullanımı ve programlama, YÖK 5(ı), teknik olmayan seçmeli, alan dışı seçmeli, vb.
- (6) Toplamlar hesaplanırken zorunlu derslerin hepsi, seçmeli derslerin ise, yalnızca eğitim planında yer aldığı sayı kadar kullanılmalıdır.
- (7) Tüm müfredattaki seçmeli derslerin en düşük yüzdesidir.

Ek 5: Seçmeli Ders Grubu Formu

Yarıyıl	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kategorisi	Kredi				Ön Koşullar
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Toplam	
1	OM 361	Ölçme ve Veri Analizi (TMS 1)		2	0	0	2	
2	OM 363	Yakıtlar ve Yağlar (TMS 1)		2	0	0	2	
3	OM 365	Otomotiv Malzemeleri (TMS 1)		2	0	0	2	
4	OM 367	İklimlendirme (TMS 1)		2	0	0	2	
5	OM 369	Sensörler ve Sinyal Uygunlaştırma (TMS 1)		2	0	0	2	
6	OM 360	Otonom Sürüş Sistemleri (TMS 2)		2	0	0	2	
7	OM 362	Ağır Vasıta Teknolojisi (TMS 2)		2	0	0	2	
8	OM 364	Taşıt Emisyonları ve Kontrolü (TMS 2)		2	0	0	2	
9	OM 366	Otomotiv Mekatronik Sistemleri (TMS 2)		2	0	0	2	
10	OM 368	Kompozit Malzemeler ve Şekillendirme (TMS 2)		2	0	0	2	
11	OM 370	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler (TMS 3)		3	0	0	3	
12	OM 372	Bilgisayar Destekli İmalat - I (TMS 3)		3	0	0	3	
13	OM 374	Gömülü Sistem Tasarımı – I (TMS 3)		3	0	0	3	
14	OM 376	Makina Elemanları – II (TMS 3)		3	0	0	3	
15	OM 378	Akışkanlar Mekaniği - II (TMS 3)		3	0	0	3	
16	OM 380	Termodinamik – II (TMS 3)		3	0	0	3	
17	OM 382	Motor Dinamiği (TMS 3)		3	0	0	3	
18	OM 384	İçten Yanmalı Motorlar (TMS 3)		3	0	0	3	
19	OM 386	Mekanizmalar (TMS 3)		3	0	0	3	
20	OM 388	Otomotiv Gövde ve Boya Teknolojisi (TMS 3)		3	0	0	3	
21	OM 390	Teknik İngilizce – I (TMS 3)		3	0	0	3	
22	OM 460	Hidrojen ve Yakıt Pilleri (TMS 4)		2	0	0	2	
23	OM 462	Kaza Hasar Analizi (TMS 4)		2	0	0	2	
24	OM 464	Taşıt Güvenlik Sistemleri (TMS 4)		2	0	0	2	
25	OM 466	Mühendislikte Modelleme ve Simülasyon (TMS 4)		2	0	0	2	
26	OM 468	Triboloji (TMS 4)		2	0	0	2	
27	OM 470	İş ve Endüstri Makinaları (TMS 5)		3	0	0	3	
28	OM 472	Bilgisayar Destekli İmalat - II (TMS 5)		3	0	0	3	
29	OM 474	Gömülü Sistem Tasarımı – II (TMS 5)		3	0	0	3	
30	OM 476	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş (TMS 5)		3	0	0	3	
31	OM 478	Optimizasyon Teknikleri (TMS 5)		3	0	0	3	
32	OM 480	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (TMS 5)		3	0	0	3	
33	OM 482	Gaz Türbinleri (TMS 5)		3	0	0	3	
34	OM 484	Sac Metal Şekillendirme (TMS 5)		3	0	0	3	
35	OM 486	Taşıt Aerodinamiği (TMS 5)		3	0	0	3	
36	OM 488	Teknik İngilizce – II (TMS 5)		3	0	0	3	
37	OM 461	Teknik İletişim (TOMS)		3	0	0	3	
38	OM 463	Mühendisler İçin Hukuk (TOMS)		3	0	0	3	
39	OM 465	Ergonomi (TOMS)		3	0	0	3	
40	OM 467	Otomotiv Lojistik Yönetimi (TOMS)		3	0	0	3	
41	OM 469	Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci (TOMS)		3	0	0	3	
42	OM 471	Girişimcilik (TOMS)		3	0	0	3	
43	OM 473	Kalite ve Güvenilirlik (TOMS)		3	0	0	3	

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI/ MÜDÜRLÜĞÜ  
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI DERS DEĞİŞİKLİK FORMU

ESKİ HÂLİ							YENİ HÂLİ								
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi (AKTS)	Açıklama*	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi (AKTS)	Açıklama*	Gerekçe
1	FİZ-101	FİZİK-I	3	2	0	5	Kodu, Saati ve AKTS değişti	FİZ 103	Fizik - I	4	0	0	6	Kodu, Saati ve AKTS değişti	Müdek Akreditasyon
2								FİZ 156	Fizik Laboratuvarı	0	0	2	2	Yeni ders	Müdek Akreditasyon
3	ING-101	İNGİLİZCE-I	3	0	0	3	Kodu, Adı, Saati ve AKTS değişti	ENG 101	İngilizce 1	4	0	0	2	Kodu, Adı, Saati ve AKTS değişti	AKTS Koord. Talebi
4	KİM-101	KİMYA-I	3	2	0	5	Kodu, Adı, Saati ve AKTS Değişti	KİM 103	Kimya	4	0	0	6	Kodu, Adı, Saati ve AKTS değişti	Müdek Akreditasyon
5	MAT-101	MATEMATİK-I	4	0	0	6		MAT 101	Matematik - I	4	0	0	6		Müdek Akreditasyon
6	OM-121	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	2	Bu ders kaldırıldı	TMS 1	Teknik Mesleki Seçmeli 1	2	0	0	3		
7	OM-141	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ**	3	2	0	5	Kodu ve AKTS değişti	OM 110	Temel İmalat İşlemleri**	2	3	0	4	Kodu, Dönemi ve AKTS değişti	
8	TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	2	0	0	2		TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	0	0	2		
9	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	0	2		TD	Türk Dili - I	2	0	0	2		
10	ENF-108	TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA VE MATLAB	2	2	0	4	Adı ve AKTS değişti	OM 108	Temel Bilgisayar Programlama	2	0	2	3	Kodu, Adı ve AKTS değişti	Müdek Akreditasyon
11	FİZ-102	FİZİK II	3	2	0	5	Kodu, Saati ve AKTS değişti	FİZ 104	Fizik - II	4	0	0	6	Kodu, Saati ve AKTS değişti	Müdek Akreditasyon
12	ING-102	İNGİLİZCE-II	3	0	0	3	Kodu, Adı, Saati ve AKTS değişti	ENG 102	İngilizce 2	4	0	0	2	Kodu, Adı, Saati ve AKTS değişti	AKTS Koord. Talebi
13	MAT-102	MATEMATİK-II	4	0	0	6		MAT 102	Matematik - II	4	0	0	6		
14	OM-143	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	2	1	0	2	Kodu değişti	OM 124	Temel Elektrik ve Elektronik	2	0	1	3	Kodu ve AKTS değişti	
15	OM-131	TEKNİK RESİM	2	1	0	2	3.Yarıyılıda açılacak	OM 231	Teknik Resim	2	1	0	2	Kodu ve Dönemi değişti	
16	OM-142	MOTOR TEKNOLOJİSİ**	3	2	0	4	Kodu değişti	OM 109	Motor Teknolojisi**	3	2	0	4	Kodu ve Dönemi değişti	
17	TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ ve	2	0	0	2		TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	0	0	2		

		İNKILAP TARİHİ-II													
18	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	0	2		TD	Türk Dili - II	2	0	0	2		
19								KİM 151	Kimya Laboratuvarı	0	0	2	2	Yeni ders	Müdek Akreditasyon
20	EKO-201	EKONOMİ	2	0	0	2	5.Yarıyıda açılacak	EKO 301	Ekonomi	2	0	0	2	Kodu ve Dönemi değişti	Müdek Akreditasyon
21	MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	0	5		MAT 201	Diferansiyel Denklemler	2	0	2	5	Derse uygulama eklendi	
22	OM-201	STATİK	3	0	0	4		OM 201	Statik	3	0	0	4		
23	OM-207	MALZEME BİLİMİ I	3	1	0	4	4.Yarıyıda açılacak	OM 206	Malzeme Bilgisi	3	0	1	5	Kodu, Adı, Dönemi ve AKTS değişti	
24	OM-241	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI**	3	2	0	5		OM 209	Güç Aktarma Organları**	3	2	0	4	Kodu, AKTS değişti	
25								ENG 201	İngilizce 3	4	0	0	2	Yeni ders	AKTS Koord. Talebi
26	OM-251	TEKNİK İNGİLİZCE-I	3	0	0	3	TMS 3'te açılacak	OM-390	Teknik İngilizce - 1 (TMS 3)***	3	0	0	4	Kodu değişti, Seçmeli gruba alındı	
27	OM-293	TERMODİNAMİK-I	3	0	0	4		OM 251	Termodinamik - I	3	0	1	5	Kodu, Saati ve AKTS değişti	
28	OM-245	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	0	3	4.Yarıyıda açılacak	OM 232	Bilgisayar Destekli Çizim	2	0	1	2	Kodu, Dönemi ve AKTS değişti	
29								OM 203	Lineer Cebir	3	0	0	4	Yeni ders	Müdek Akreditasyon
30	İST-201	İSTATİSTİK	3	0	0	3	3.Yarıyıda açılacak	İST 201	İstatistik	3	0	0	4	Dönemi ve AKTS değişti	
31	MAT-202	SAYISAL ANALİZ	3	0	0	4		MAT 202	Sayısal Analiz	3	0	0	4		
32	OM-202	DİNAMİK	3	0	0	5		OM 212	Dinamik	3	1	0	5	Kodu ve Saati değişti	
33	OM-204	CİSİMLERİN DAYANIMI	3	0	0	5		OM 214	Mukavemet	3	1	0	5	Kodu, Adı ve Saati değişti	
34	OM-242	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ**	3	2	0	6		OM 210	Otomotiv Elektrik ve Elektronik Sistemleri**	3	2	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
35								ENG 202	İngilizce 4	4	0	0	2	Yeni ders	AKTS Koord. Talebi
36	OM-252	TEKNİK İNGİLİZCE-II	3	0	0	3	TMS 5'te açılacak	OM 488	Teknik İngilizce – II (TMS 5)***	3	0	0	4	Seçmeli gruba alındı, Kodu ve AKTS değişti	
37	OM-294	TERMODİNAMİK-II	3	0	0	4	TMS 3'te açılacak	OM 380	Termodinamik - II (TMS 3)***	3	0	0	4	Kodu değişti, Seçmeli gruba alındı	

38	OM-301	MAKİNA ELEMANLARI-I	3	0	0	4		OM 301	Makina Elemanları - I	3	0	0	4		
39	OM-341	OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ**	3	2	0	6		OM 309	Otomotiv İmalat İşlemleri**	3	2	0	4	Kodu, AKTS değişti	
40	OM-350	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	0	4	4.Yarıyılıda açılacak	OM 208	Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	Kodu, Dönemi ve AKTS değişti	
41	OM-353	MOTOR DİNAMİĞİ	3	0	0	5	TMS 3'te açılacak	OM 382	Motor Dinamiği (TMS 3)****	3	0	0	4	Kodu ve AKTS değişti, Seçmeli gruba alındı	
42	OM-356	GÖVDE TASARIMI VE İMALATI	3	1	0	4		OM 335	Gövde Tasarımı ve İmalatı	3	0	1	4	Kodu değişti	
43	OM-395	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	3	0	0	4		OM 351	Akışkanlar Mekaniği - I	3	0	1	5	Kodu, Saati ve AKTS kredisi değişti	
44	ISG-301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	Seçmeli iken zorunlu ders oldu	ISG	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2		
45								ENG 301	İngilizce 5	4	0	0	3	Yeni ders	AKTS Koord. Talebi
46		TEKNİK SEÇİMLİK DERS 1	2	0	0	3		TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 1	2	0	0	4	AKTS değişti	
47								ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	Yeni ders	AKTS Koord. Talebi
48	OM-343	TAŞIT DİNAMİĞİ	3	0	0	4		OM 304	Taşıt Dinamiği	3	0	0	4	Kodu değişti	
49	OM-344	OTOMOTİV TASARIMI	2	0	2	4		OM 332	Otomotiv Tasarımı	2	0	2	4	Kodu değişti	
50	OM-355	MOTOR YÖNETİM SİSTEMLERİ**	3	2	0	6		OM 310	Motor Yönetim Sistemleri**	3	2	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
51	OM-391	ISI TRANSFERİ	4	0	0	5		OM 354	Isı Transferi	3	0	1	5	Kodu değişti	
52	OM-396	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	3	0	0	4	TMS 3'te açılacak	OM 378	Akışkanlar Mekaniği - II (TMS 3)****	3	0	0	4	Kodu değişti ve Seçmeli Gruba alındı	
53	ISG-302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	Seçmeli iken zorunlu ders oldu	ISG	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2		
54								ENG 304	İleri İngilizce I	6	0	0	4	Yeni ders	AKTS Koord. Talebi
55		TEKNİK SEÇİMLİK DERS 2	2	0	0	3		TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 2	2	0	0	3		
56		TEKNİK SEÇİMLİK DERS 3	3	0	0	4		TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 3	3	0	0	4		
57	OM-401	İŞYERİ EĞİTİMİ**	5	15	0	18		TKN 401	İşyeri Eğitimi**	5	15	0	18	Kodu değişti	
58	OM-403	STAJ**	0	0	0	12		TKN 403	Staj**	0	0	0	12	Kodu değişti	
59	OM-400	MEZUNİYET TEZİ**	0	2	0	3		OM 499	Mezuniyet Projesi**	0	2	0	2	Kodu, Adı ve AKTS değişti	
60	OM-424	TAŞITLARDA MEKANİK TİTREŞİMLER**	3	0	0	4		OM 420	Mekanik Titreşimler**	3	0	0	4	Kodu ve Adı değişti	

61	OM-442	TAŞIT TEKNOLOJİSİ**	3	2	0	6		OM 410	Taşıt Teknolojisi**	3	2	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
62	OM-458	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ**	2	2	0	4		OM 409	Motor ve Taşıt Performans Testleri**	2	2	0	3	Kodu ve AKTS değişti	
63								ENG 403	İleri İngilizce II**	6	0	0	4	Yeni ders	AKTS Koord. Talebi
64		TEKNİK SEÇİMLİK DERS 4**	2	0	0	3		TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 4**	2	0	0	4	AKTS değişti	
65		TEKNİK SEÇİMLİK DERS 5**	3	0	0	4		TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 5**	3	0	0	4		
66		TEKNİK OLMAYAN SEÇİMLİK DERS 1**	2	0	0	3		TOMS	TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ**	3	0	0	3	Saati değişti	
67		TEKNİK OLMAYAN SEÇİMLİK DERS 2**	3	0	1	3	Teknik Olmayan Seçmeli Gruba dâhil edildi								
1	OM-319	ÖLÇÜ ALETLERİ VE ÖLÇME (SEÇ1)	2	0	0	3		OM 361	Ölçme ve Veri Analizi (TMS 1)	2	0	0	4	Kodu, Adı ve AKTS değişti	
2	OM-317	YAKITLAR VE YAĞLAR (SEÇ1)	2	0	0	3		OM 363	Yakıtlar ve Yağlar (TMS 1)	2	0	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
3	OM-313	OTOMOTİV MALZEMELERİ (SEÇ1)	2	0	0	3		OM 365	Otomotiv Malzemeleri (TMS 1)	2	0	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
4	OM-333	SENSÖRLER, SİNYAL UYGUNLAŞTIRMA VE VERİ TOPLAMA	2	0	0	3		OM 369	Sensörler ve Sinyal Uyumlaştırma (TMS 1)	2	0	0	4	Kodu, Adı ve AKTS değişti	
5	OM-315	HYBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (SEÇ1)	2	0	0	3	Seçmeli iken zorunlu ders oldu	OM 430	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar**	2	0	0	2	Kodu, Adı, AKTS ve Dönemi değişti	
6	OM-325	MAN ÜRETİM SÜREÇLERİ	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı	OM 469	Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Adı, Saati ve Grubu değişti	
7								OM 360	Otonom Sürüş Sistemleri (TMS 2)	2	0	0	3	Yeni ders	
8	OM-320	İKLİMLENDİRME (SEÇ2)	2	0	0	3	TMS 1'de açılacak	OM 367	İklimlendirme (TMS 1)	2	0	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
9	OM-346	MEKANİZMALAR (SEÇ2)	2	0	0	3	TMS 3'te açılacak	OM 386	Mekanizmalar (TMS 3)	3	0	0	4	Kodu, Saati, Grubu ve AKTS değişti	
10	OM-324	AĞIR VASITA TEKNOLOJİSİ (SEÇ2)	2	0	0	3		OM 362	Ağır Vasıta Teknolojisi (TMS 2)	2	0	0	3	Kodu değişti	
11	OM-347	TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROLÜ (SEÇ2)	2	0	0	3		OM 364	Taşıtların Emisyonları ve Kontrolü (TMS 2)	2	0	0	3	Kodu değişti	
12								OM 368	Kompozit Malzemeler ve Şekillendirme (TMS 2)	2	0	0	3	Yeni ders	
13	OM-490	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER (SEÇ3)	3	0	0	4		OM 370	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler (TMS 3)	3	0	0	4	Kodu değişti	
14	OM-323	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-I (SEÇ3)	3	0	0	4		OM 372	Bilgisayar Destekli İmalat - I (TMS 3)	3	0	0	4	Kodu değişti	

15	OM-302	MAKİNA ELEMANLARI-II (SEÇ3)	3	0	0	4		OM 376	Makina Elemanları - II (TMS 3)	3	0	0	4	Kodu değişti	
16	OM-444	GAZ TÜRİNLERİ (SEÇ3)	3	0	0	4	TMS 5'te açılacak	OM 482	Gaz Türbinleri (TMS 5)	3	0	0	4	Kodu ve Grubu değişti	
17	OM-423	MİKRODENETLEYİCİLER-I (SEÇ3)	3	0	0	4		OM 374	Gömülü Sistem Tasarımı - I (TMS 3)	3	0	0	4	Kodu ve Adı değişti	
18								OM 384	İçten Yanmalı Motorlar (TMS 3)	3	0	0	4	Yeni ders	
19								OM 460	Hidrojen ve Yakıt Pilleri (TMS 4)	2	0	0	4	Yeni ders	
20	OM-412	KAZA HASAR ANALİZİ (SEÇ4)	2	0	0	3		OM 462	Kaza Hasar Analizi (TMS 4)	2	0	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
21	OM-415	SERVİS YÖNETİMİ (SEÇ 4)	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı								
22	OM-411	OTOMATİK TAŞIT KONTROL SİSTEMLERİ (SEÇ4)	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı	OM 366	Otomotiv Mekatronik Sistemleri (TMS 2)	2	0	0	3	Kodu ve Adı değişti	
23	OM-413	SÜRÜŞ TEKNİKLERİ (SEÇ4)	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı								
24	OM-417	SİSTEM ANALİZİ VE KONTROLÜ (SEÇ4)	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı								
25	OM-418	TAŞIT AERODİNAMİĞİ (SEÇ4)	2	0	0	3	TMS 5'te açılacak	OM 486	Taşıt Aerodinamiği (TMS 5)	3	0	0	4	Kodu, Saati, Grubu ve AKTS değişti	
26	OM-416	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (SEÇ4)	2	0	0	3		OM 464	Taşıt Güvenlik Sistemleri (TMS 4)	2	0	0	4	Kodu ve AKTS değişti	
27								OM 466	Mühendislikte Modelleme ve Simülasyon (TMS 4)	2	0	0	4	Yeni ders	
28								OM 468	Triboloji (TMS 4)	2	0	0	4	Yeni ders	
29	OM-427	İŞ VE ENDÜSTRİ MAKİNALARI TEK (SEÇ5)	3	0	0	4		OM 470	İş ve Endüstri Makinaları (TMS 5)	3	0	0	4	Kodu değişti	
30	OM-425	OTOMOTİV GÖVDE VE BOYA TEKNOLOJİSİ (SEÇ5)	3	0	0	4	TMS 3'te açılacak	OM 388	Otomotiv Gövde ve Boya Teknolojisi (TMS 3)	3	0	0	4	Kodu ve Grubu değişti	
31	OM-426	MİKRODENETLEYİCİLER-II (SEÇ5)	3	0	0	4		OM 474	Gömülü Sistem Tasarımı - II (TMS 5)	3	0	0	4	Kodu ve Adı değişti	
32	OM-422	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-II (SEÇ5)	3	0	0	4		OM 472	Bilgisayar Destekli İmalat - II (TMS 5)	3	0	0	4	Kodu değişti	
33	OM-428	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ (SEÇ 5)	3	0	0	4		OM 476	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş (TMS 5)	3	0	0	4	Kodu değişti	
34								OM 478	Optimizasyon Teknikleri (TMS 5)	3	0	0	4	Yeni ders	
35								OM 480	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (TMS 5)	3	0	0	4	Yeni ders	
36								OM 484	Sac Metal Şekillendirme (TMS 5)	3	0	0	4	Yeni ders	
37	OM-406	TEKNİK İLETİŞİM (TO.SEÇ)	2	0	0	3	TOMS'ta açılacak	OM 461	Teknik İletişim (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti	
38	OM-404	MÜHENDİSLER İÇİN HUKUK (TO.SEÇ)	2	0	0	3	TOMS'ta açılacak	OM 463	Mühendisler İçin Hukuk (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti	



39	OM-434	OTOMOTİV LOJİSTİK YÖNETİMİ (TO.SEÇ)	2	0	0	3	TOMS'ta açılacak	OM 467	Otomotiv Lojistik Yönetimi (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti
40	OM-405	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ VE ÜRETİM SÜRECİ (TO.SEÇ)	2	0	0	3	TOMS'ta açılacak	OM 469	Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti
41	OM-326	OTOMOTİV SEKTÖRÜ (TO.SEÇ)	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı	OM 469	Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti
42	TİD-403	TÜRK İŞARET DİLİ	2	0	0	3	Bu ders kapatıldı							
43	OM-402	KALİTE VE GÜVENİLİRLİK (TO.SEÇ)	2	0	0	3	TOMS'ta açılacak	OM 473	Kalite ve Güvenilirlik (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti
44	OM-407	GİRİŞİMCİLİK (TO.SEÇ)	3	0	1	3	TOMS'ta açılacak	OM 471	Girişimcilik (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti
45	OM-432	FABRİKA ORGANİZASYONU (TO.SEÇ)	3	0	1	3	TOMS'ta açılacak	OM 469	Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci (TOMS)	3	0	0	3	Kodu, Saati ve Grubu değişti
46								OM 465	Ergonomi (TOMS)	3	0	0	3	Yeni ders

\*Yeni açılan ders, ders kodu değişikliği, ders adı değişikliği, Kredi (AKTS) değişikliği, kaldırılan ders tanımlamalarından biri yazılmalıdır.

\*\* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

\*\*\* Bu dersin ilgili derse denk olarak Teknik Mesleki Seçmeli gruptan alınması, müfredat gereği alınacak Teknik Mesleki Seçmeli grup dersi gerekliliğini ortadan kaldırmaz. Denk dersin seçmeli olarak açılmaması halinde aynı gruptan daha önce alınmamış başka bir ders alınmalıdır.

\*\*\*\* Denklik verilen dersin AKTS kredisi daha az olduğundan bölüm kurulu kararı ile "Alan Dışı Seçmeli Ders" grubundan bir ders aldırılarak kredinin tamamlanması sağlanacaktır.

**NOT:** Müfredat değişikliği nedeniyle 240 AKTS'yi tamamlayamayan öğrencilere Bölüm Akademik Kurulu kararı ile ilave ders aldırılacaktır. Bu durumda olan öğrenciler dilekçe ile başvuruda bulunarak gerekli dersleri alabileceklerdir.

