

**SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (İKİNCİ ÖĞRETİM) - 20.07.2020**

1. SINIF						
1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313151	TÜRK DİLİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313152	YABANCI DİL-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313153	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313154	MATEMATİK-1 (YM)	4	0	4	4,0	5
3313155	FİZİK-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313156	TEKNİK RESİM-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313157	İMALAT TEKNOLOJİLERİ -1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313158	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (YM)	2	0	2	2,0	2
3313159	KİMYA (YM)	4	0	4	4,0	5
		25	3	28	27	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313251	TÜRK DİLİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313252	YABANCI DİL-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313253	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313254	MATEMATİK-2 (YM)	4	0	4	4,0	4
3313255	FİZİK-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313256	TEKNİK RESİM-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313257	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313258	MALZEME BİLGİSİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313259	LİNEER CEBİR (YM)	3	0	3	3,0	4
		25	4	29	27	30

3. SINIF						
3. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313351	TERMODİNAMİK-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313352	DİFERANSİYEL DENKLEMLER (YM)	4	0	4	4,0	4
3313353	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM (YM)	3	1	4	3,5	4
3313354	STATİK (YM)	3	1	4	3,5	4
3313355	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (YM)	2	0	2	2,0	2
3313356	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313357	MUKAVEMET-1 (YM)	3	0	3	3,0	4
	3. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	3
	3. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3
		26	3	29	28	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313451	DİNAMİK (YM)	3	1	4	3,5	5
3313452	TERMODİNAMİK-2 (YM)	3	1	4	3,5	5
3313453	ÖLÇME TEKNİKLERİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313454	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313455	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-1 (YM)	3	0	3	3,0	5
3313456	MUKAVEMET-2 (YM)	3	0	3	3,0	4
	4. YY. TEKNİK SEÇMELİ (YM)	3	0	3	3,0	3
	4. YY. SOSYAL SEÇMELİ (YM)	2	0	2	2,0	2
		22	3	25	24	30

3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313358	TOZ METALURJİSİ (YM)	3	0	3	3	3
3313359	MODERN İMALAT YÖNTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313360	SAC METAL KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	3
3313361	MEKANİK SİSTEM TASARIMI (YM)	3	0	3	3	3

3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313362	TAŞIT TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3	3
3313363	TEMEL MOTOR TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313364	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI (YM)	3	0	3	3	3
3313365	ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (YM)	3	0	3	3	3

4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313457	TAHRİBATSIZ MUAYENE METOTLARI (YM)	3	0	3	3	3
3313458	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TAKIM. TEZ. (CNC) (YM)	3	0	3	3	3
3313459	ENDÜSTRİYEL TASARIM (YM)	3	0	3	3	3
3313460	PLASTİK KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	3
3313461	KAYNAK TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313462	KOMPOZİT YAPILARA GİRİŞ (YM)	3	0	3	3	3
3313463	İÇTEN YANMALI MOTORLAR (YM)	3	0	3	3	3
3313464	GAZ TÜRBÜNLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313465	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI (YM)	3	0	3	3	3
3313466	YAKITLAR VE YANMA (YM)	3	0	3	3	3
3313467	BAM YAKIT SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3

4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312468	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ (YM)	2	0	2	2	2
3313469	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI (YM)	2	0	2	2	2
3312470	İŞLETME ORGANİZASYONU (YM)	2	0	2	2	2
3313471	PAZARLAMA İLKELERİ (YM)	2	0	2	2	2
3312472	ULULARARASI İLİŞKİLER (YM)	2	0	2	2	2
3313473	TEKNOLOJİ TARİHİ (YM)	2	0	2	2	2

## 3. SINIF

5. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313551	MAKİNA ELEMANLARI-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313552	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-2 (YM)	3	0	3	3,0	4
3313553	ISI TRANSFERİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313554	MEKANİZMA TEKNİĞİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313555	SAYISAL ANALİZ (YM)	3	0	3	3,0	3
	5. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	3
	5. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	4
	5. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	4
		24	3	27	26	30
5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3313557	KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3,0	3
3313558	ISIL İŞLEM TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313559	DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313560	TRASPORT TEKNİĞİ (YM)	3	0	3	3	3
3313561	OTOMATİK KONTROL (YM)	3	0	3	3	3
3313562	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313563	KALDIRMA VE İLETME MEKANİZMALARI (YM)	3	0	3	3	3
5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3313564	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313565	TAŞIT MEKANİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313566	MOTOR KONSTRÜKSİYONU (YM)	3	0	3	3	4
3313567	SAM YAKIT SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313568	KAZANLAR VE HESAPLAMALARI (YM)	3	0	3	3	4
3313569	AKIM MAKİNALARI (YM)	3	0	3	3	4
3313570	RAYLI SİSTEM TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313571	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313572	UÇAK MOTORLARI (YM)	3	0	3	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313651	MAKİNA ELEMANLARI-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313652	MAKİNA DİNAMİĞİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313653	TEKNİK İNGİLİZCE (YM)	3	0	3	3,0	3
3313654	MÜHENDİLİK TASARIMI (YM)	2	1	3	2,5	5
3313655	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ (YM)	3	0	3	3,0	4
	6. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	4
	6. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3
	6. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3
		23	3	26	25	30
6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3313656	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI (YM)	3	0	3	3	4
3313657	SONLU ELEMANLAR (YM)	3	0	3	3	4
3313658	ROBOTİK (YM)	3	0	3	3	4
3313659	MİKRO İŞLEM (YM)	3	0	3	3	4
3313660	HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER (YM)	3	0	3	3	4
3313661	İMALATTA KALİTE KONTROL (YM)	3	0	3	3	4
3313662	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK ANALİZİ (YM)	3	0	3	3	4
3313663	İMALATTA TİTREŞİM (YM)	3	0	3	3	4
6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3313664	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK PRENSİPLER (YM)	3	0	3	3	3
3313665	ISI DEĞİŞTİRİCİLER (YM)	3	0	3	3	3
3313666	ENERJİ YÖNETİMİ (YM)	3	0	3	3	3
3313667	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313668	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313669	TAŞITLARDA AKTARMA ORGANLARI (YM)	3	0	3	3	3
3313670	MOTOR PERFORMANS TESTLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313671	TAŞIT YÖNLENDİRME SÜS. VE FREN SİS (YM)	3	0	3	3	3
3313672	TAŞIT TASARIMI (YM)	3	0	3	3	3
3313673	MOTOR DİNAMİĞİ (YM)	3	0	3	3	3

## 4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313751	MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ (YM)	2	0	2	2,0	3
3313752	MAKİNA TASARIMI (YM)	3	1	4	3,5	4
3313753	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL (YM)	3	1	4	3,5	4
3313754	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ (YM)	2	1	3	2,5	4
3313755	BITİRME PROJESİ (YM)	2	1	3	2,5	5
	7. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	4
	7. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	4
	7. YY. SOSYAL SEÇMELİ (YM)	2	0	2	2,0	2
		20	4	24	22	30
7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3313756	MEKANİK TİTREŞİMLER (YM)	3	0	3	3,0	4
3313757	APARAT TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313758	ÜRETİM TESİS TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313759	DÖVME TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3	4
3313760	NANO TEKNOLOJİ (YM)	3	0	3	3	4
3313761	HİDROLİK MAKİNALAR (YM)	3	0	3	3	4
3313762	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (YM)	3	0	3	3	4
3313763	ENJEKSİYON KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	4
3313764	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KALIP TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313765	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON (YM)	3	0	3	3	4
3313766	TRİBOLOJİ (YM)	3	0	3	3	4
3313767	BALİSTİK (YM)	3	0	3	3	4
3313768	MODAL ANALİZ (YM)	3	0	3	3	4
7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3313769	OTOMOTİV MEKATRONİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313770	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313771	TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313772	TAŞIT KAYNAKLI EMİSYONLAR (YM)	3	0	3	3	4
3313773	OTOMOTİVDEKİ YENİ TEKNOLOJİLER (YM)	3	0	3	3	4
3313774	TAŞIT HASAR ANALİZİ (YM)	3	0	3	3	4
3313775	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313776	ELEKTRİK SANTRALLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313777	MOTOR KONSTRÜKSİYONU (YM)	3	0	3	3	4
3313778	BİYO AKIŞKAN DİNAMİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313779	İŞ MAKİNALARI (YM)	3	0	3	3	4
3313780	İSİ YALITIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313781	ÇEVRE VE ENERJİ (YM)	3	0	3	3	6
7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
3313782	SOSYOLOJİ (YM)	2	0	2	2	2
3313783	KALİTE YÖNETİMİ VE STANDARDİZASYON (YM)	2	0	2	2	2
3313784	FİKRİ VE SİNÂİ HAKLAR (YM)	2	0	2	2	2
3313785	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİK. (YM)	2	0	2	2	6
3313786	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (YM)	2	0	2	2	2
3313787	İLETİŞİM TEKNİKLERİ (YM)	2	0	2	3	2
3313788	İŞ HUKUKU VE ETİK (YM)	2	0	2	3	2
3313789	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA (YM)	2	0	2	3	2
3313790	ENDÜSTRİYEL SOSYOLOJİ (YM)	2	0	2	3	2
3313791	PROJE YÖNETİMİ (YM)	2	0	2	3	2
3313792	FABRİKA ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ (YM)	2	0	2	3	2
3313793	İSTATİSTİK (YM)	2	0	2	3	2
3313794	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI (YM)	2	0	2	3	2

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313851	İŞ YERİ EĞİTİMİ * (YM)	2	16	18	10,0	18
3313852	STAJ-1 ** (YM)	0	0	0	0	6
3313853	STAJ-2 ** (YM)	0	0	0	0	6
		2	16	18	10	30

<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>167</b>	<b>39</b>	<b>206</b>	<b>187</b>	<b>240</b>
---------------------	------------	-----------	------------	------------	------------

	DS	TDS	Oranlar	Kredi	AKTS
<b>TEMEL MÜHENDİSLİK DERSLERİ</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>39,68%</b>	<b>96,5</b>	<b>119,0</b>
<b>TEMEL BİLİMLER DERSLERİ</b>	<b>10</b>		<b>15,87%</b>	<b>34,0</b>	<b>40,0</b>
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	<b>13,00</b>		<b>20,63%</b>	<b>37,0</b>	<b>42,0</b>

Ds: Ders sayısı, TDS: Toplam ders sayısı

\* Öğrenciler işyeri eğitimini ilk defa aldıklarında sadece 8. yarıyılıda alabilirler . Sonraki yıllarda alttan devamsızlıktan dersi olmadığı takdirde her yarıyılıda alabilirler.

\*\*Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 60 iş günü staj yapacaklardır.  
Staj-1, 4. yarıyılın sonunda yapılır  
Staj-2, 6. yarıyılın sonunda yapılır  
Notlandırma 8. yarıyılıda olacaktır.