

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İKİNCİ ÖĞRETİM PROGRAMI LİSANS DERSLERİ

1. YARIYIL					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506101	FİZİK I	4	0	4	6
0506104	*MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	3
0506105	MATEMATİK I	4	0	4	6
0506117	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
0506120	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	2	0	2	2
0506121	TEKNİK RESİM	2	2	3	6
0506122	KİMYA	4	0	4	5
	TOPLAM	20	2	21	30
<p>0506114 kodlu Beden Eğitimi I dersinden kalan öğrenciler 1. ve 2. Yarıyıl Sosyal Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.</p> <p>0506116 kodlu Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I dersinden kalan öğrenciler bu ders yerine 7. Yarıyıldaki aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.</p> <p>*0506104 kodlu Makina Bilgisi dersinin ismi Makina Mühendisliğine Giriş olarak değiştirilmiştir. Makina Bilgisi dersinden kalanlar Makina Mühendisliğine Giriş dersine kayıt yaptıracaktır.</p>					
2. YARIYIL					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506202	FİZİK II	4	0	4	6
0506205	STATİK	4	0	4	6
0506206	MATEMATİK II	4	0	4	6
0506224	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	2	3	6
0506218	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
0506221	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	20	2	21	30
<p>0506214 kodlu Temel Bilgi Teknolojileri dersinden kalan öğrenciler 1. ve 2. Yarıyıl Sosyal Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.</p> <p>0506215 kodlu Beden Eğitimi II dersinden kalan öğrenciler 1. ve 2. Yarıyıl Sosyal Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.</p> <p>0506217 kodlu Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II dersinden kalan öğrenciler bu ders yerine 8. Yarıyıldaki aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.</p>					
1. ve 2. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506225	BEDEN EĞİTİMİ I	2	0	2	2
0506226	BEDEN EĞİTİMİ II	2	0	2	2
0506227	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	2

0506228	SANAT TARİHİ	2	0	2	2
0506229	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	2	2
3. YARIYIL					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506302	MUKAVEMET I	4	0	4	5
0506303	DİNAMİK	3	0	3	4
0506304	TERMODİNAMİK I	3	0	3	4
0506305	MALZEME	2	2	3	4
0506307	YÜKSEK MATEMATİK I	4	0	4	4
0506309	ÖLÇME YÖNTEMLERİ	2	0	2	3
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	23	2	24	30
0506310 kodlu Görsel Programlama I dersinden kalan öğrenciler 3. ve 4. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.					
4. YARIYIL					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506403	MUKAVEMET II	3	0	3	5
0506404	TERMODİNAMİK II	3	0	3	4
0506405	AKIŞKANLAR MEKANIĞI I	3	0	3	4
0506407	YÜKSEK MATEMATİK II	4	0	4	4
0506408	ELEKTROTEKNİK	2	0	2	3
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	23	0	23	30
0506402 kodlu Sayısal Analiz dersinden kalan öğrenciler 3. ve 4. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.					
3. ve 4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506311	TÜRKÇE KOMPOZİSYON	2	0	2	2
0506312	ETKİLİ İLETİŞİM	2	0	2	2
0506313	LİDERLİK	2	0	2	2
0506314	GİRİŞİMCİLİK VE KÜÇÜK İŞLETMELER	2	0	2	2
3. ve 4. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506315	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	3	0	3	4
0506316	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	4
0506317	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	4
0506318	PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	0	3	4
0506319	ASSEMBLY DİLİ PROGRAMLAMA	3	0	3	4

5. YARIYIL

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506501	AKIŞKANLAR MEKANIĞI II	3	0	3	4
0506502	MAKİNA ELEMANLARI I	2	2	3	4
0506503	İMALAT YÖNTEMLERİ I	2	0	2	3
0506513	MEKANİZMA TEKNİĞİ	3	0	3	4
0506505	TAKIM TEZGAHLARI (NC-CNC)	2	2	3	5
0506506	ISI TRANSFERİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	20	4	22	30

Seçmeli Meslek derslerinden kalan öğrenciler bu dersler yerine 5. ve 6. Yarıyıl Sosyal veya Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derslere kayıt yaptıracaktır.

6. YARIYIL

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506603	MAKİNA ELEMANLARI II	3	0	3	5
0506605	MAKİNA DİNAMIĞI	3	0	3	5
0506608	MÜHENDİSLİK LABORATUVARI I	1	2	2	5
0506606	İMALAT YÖNTEMLERİ II	2	2	3	5
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	17	4	19	30

0506602 kodlu Isıtma Havalandırma dersinden kalan öğrenciler 5. ve 6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

0506604 kodlu Motor I dersinden kalan öğrenciler 5. ve 6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır

0506608 kodlu Mühendislik Laboratuvarı dersinden kalan öğrenciler bu dersin yerine 0506608 kodlu Mühendislik Laboratuvarı I dersine kayıt yaptıracaktır.

Seçmeli Meslek derslerinden kalan öğrenciler bu dersler yerine 5. ve 6. Yarıyıl Sosyal veya Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

5. ve 6. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506526	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	2	2
0506527	ÇEVRE TEKNİĞİ	2	0	2	2
0506528	MESLEKİ YABANCI DİL II (İNG)	2	0	2	2
0506529	İSTATİSTİK	2	0	2	2
0506530	ARAŞTIRMA VE İNCELEME TEKNİKLERİ	2	0	2	2
0506531	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	0	2	2
0506532	İŞLETME ETİĞİ	2	0	2	2

5. ve 6. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506533	SIHHİ TESİSAT	3	0	3	4
0506534	KONSTRÜKSİYON	3	0	3	4
0506535	NÜKLEER MÜHENDİSLİK	3	0	3	4
0506536	MÜH. BİL. UYG. (CAD I)	3	0	3	4
0506537	KAYNAK TEKNİĞİ	3	0	3	4
0506538	PLASTİK MALZEMELER VE TEKN	3	0	3	4
0506539	GENEL METROLOJİ	3	0	3	4
0506540	ENERJİ EKONOMİSİ	3	0	3	4
0506541	ELEKTRONİK SİSTEMLERİN SOĞUTULMASI	3	0	3	4
0506542	BAĞLAMA ELEMANLARININ TASARIMI	3	0	3	4
0506543	RÜZGAR ENERJİSİ	3	0	3	4
0506544	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	0	3	4
0506545	SERAMİK MALZEMELER VE TEKNOLOJİSİ	3	0	3	4
0506546	TARIM MAKİNELERİ	3	0	3	4
0506547	POLİMERİK AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	4
0506548	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	4
0506549	SAC METAL KALIPÇILIĞI	3	0	3	4
0506550	TOZ METALURJİSİ	3	0	3	4
0506551	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MALZ. SEÇİMİ	3	0	3	4
0506552	KIRILMA MEKANİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	4
0506553	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	3	0	3	4
0506554	SIKIŞTIRILABİLİR AKIŞKANLAR DİNAMIĞI	3	0	3	4
0506555	MOTOR I	3	0	3	4
0506556	ISITMA VE HAVALANDIRMA	3	0	3	4
0506557	ISI POMPASI	3	0	3	4
0506558	SİSTEM MODELLEME VE ANALİZİ	3	0	3	4

7. YARIYIL

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506706	MAKİNA PROJESİ	0	2	1	5
0506729	ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI TARİHİ I	2	0	2	2
0506730	MÜHENDİSLİK LABORATUARI II	1	2	2	5
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	17	4	19	30

0506701 kodlu Buhar Türbinleri dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

0506702 kodlu Transport Tekniği I dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse

kayıt yaptıracaktır.

0506703 kodlu Fabrika Organizasyonu dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

0506714 kodlu Soğutma ve Klima Tekniği dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

Seçmeli Meslek derslerinden kalan öğrenciler bu dersler yerine 7. ve 8. Yarıyıl Sosyal veya Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

Önceki Sisteme göre 1. sınıftaki "Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I" dersini alıp geçen öğrenciler 7. Yarıyıldaki aynı isimli dersi tekrar almayacaklardır.

Bütün dersleri almış olan öğrenciler 4. sınıfa ait (7. ve 8. yarıyıl) kredi toplamı korunmak şartıyla Bitirme Ödevi dersini 7. veya 8. yarıyılıda alabilirler.

8. YARIYIL

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506804	*BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2	6
0506821	ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI TARİHİ II	2	0	2	2
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2
	TOPLAM	19	4	21	30

0506802 kodlu Akım Makinaları dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

0506803 kodlu Gaz Türbinleri dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

0506813 kodlu İş Hukuku dersinden kalan öğrenciler 7. ve 8. Yarıyıl Sosyal Seçmeli derslerinden aynı isimli derse kayıt yaptıracaktır.

Seçmeli Meslek derslerinden kalan öğrenciler bu dersler yerine 7. ve 8. Yarıyıl Sosyal veya Mesleki Seçmeli derslerinden aynı isimli derslere kayıt yaptıracaktır.

Önceki Sisteme göre 1. sınıftaki "Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II" dersini alıp geçen öğrenciler 8. Yarıyıldaki aynı isimli dersi tekrar almayacaklardır.

*Bitirme Ödevi dersi 7. ve 8. Yarıyılıda aynı kod altında açılacaktır. Bütün dersleri almış olan öğrenciler 4. sınıfa ait (7. ve 8. yarıyıl) kredi toplamı korunmak şartıyla Bitirme Ödevi dersini 7. veya 8. yarıyılıda alabilirler.

7. ve 8. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506731	ÜRETİM PLANLAMA	2	0	2	2
0506732	MESLEKİ YABANCI DİL III	2	0	2	2
0506733	KALİTE KONTROL	2	0	2	2
0506734	MESLEKİ YABANCI DİL IV	2	0	2	2
0506735	İŞLETME SERMAYESİ YÖNETİMİ	2	0	2	2
0506736	İŞÇİ SAĞLIĞI-İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	2

0506737	İŞ HUKUKU	2	0	2	2
0506738	SANAYİDE ENERJİ TASARAFU	2	0	2	2
7. ve 8. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER					
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
0506739	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	3	0	3	4
0506740	MOTOR II	3	0	3	4
0506741	BUHAR TÜRBİNLERİ	3	0	3	4
0506742	TRANSPORT TEKNİĞİ I	3	0	3	4
0506743	FABRİKA ORGANİZASYONU	3	0	3	4
0506744	BUHAR KAZANLARI	3	0	3	4
0506745	TAŞIT TEKNİĞİ	3	0	3	4
0506746	HİDROLİK VE PNOMATİK	3	0	3	4
0506747	OTOMATİK KONTROL	3	0	3	4
0506748	ISI DEĞİŞTİRGEÇLERİ	3	0	3	4
0506749	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	3	4
0506750	METALLERİN OKSİDASYONU	3	0	3	4
0506751	MEKATRONİĞE GİRİŞ	3	0	3	4
0506752	İMALATTA PLC KONTROL	3	0	3	4
0506753	YAKIT PİLLERİ VE UYGULAMALARI	3	0	3	4
0506754	METALİK MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI	3	0	3	4
0506755	İLERİ KAYNAK TEKNİĞİ	3	0	3	4
0506756	DOĞAL GAZ SİSTEMLERİ	3	0	3	4
0506757	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ	3	0	3	4
0506758	TRANSPORT TEKNİĞİ II	3	0	3	4
0506759	KAYNAK METALURJİSİ	3	0	3	4
0506760	ISIL İŞLEMLER	3	0	3	4
0506761	MÜH. BİL. UYG. II (CAD/CAM)	3	0	3	4
0506762	CNC TEKNOLOJİSİ	3	0	3	4
0506763	ISI TEK. OTO. KONT. UYG.	3	0	3	4
0506764	MAKİNE TASARIMI	3	0	3	4
0506765	GAZ TÜRBİNLERİ	3	0	3	4
0506766	ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE TASARRUFU	3	0	3	4
0506767	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	3	4
0506768	BİYOMEDİKAL AKIŞKANLAR MEKANİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	4
0506769	KOMPOZİT ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
0506770	AKIM MAKİNELERİ	3	0	3	4
0506771	DENEYSEL AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	4
0506772	TAŞIT AERODİNAMİĞİ	3	0	3	4
0506773	SOĞUTMA VE KLİMA TEKNİĞİ	3	0	3	4
0506774	ÖLÇME VE SİNYAL ANALİZİ	3	0	3	4