

ETÜ - MMF (2023 ve Sonrası Kayıtlı Öğrenciler için), HAVACILIK VE UZAY Müh. Bölümü Öğrencisi Olup, ELEKTRİK-ELK. Müh. Bölümünde ÇİFT ANADAL (ÇAP) Programına Kayıtlı Öğrenciler için Sayılan ve Alınacak Dersler Bazında ÇAP MÜFREDATI

YY	60 Çift Dal: ELEKTRİK-ELK. Müh. 143 10 18 157 240 96										28 Ana Dal: Havacılık ve Uzay Müh. 96										30 Çift Dal: ELEKTRİK-ELK. Müh. 147																								
	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	On Şart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	On Şart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	On Şart																		
1. Yarıyıl	1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6		1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6		1																										
	2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		2																										
	3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	6		3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	6		3																										
	4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3		4										4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3																		
	5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4		5										5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4																		
	6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2		6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2			6																									
	7	UOZTA1	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		7	UOZTA1	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2			7																									
	8									8										8																									
	Yarıyıl Toplam										17	3	4	20,5	28	Yarıyıl Toplam										14	1	4	16,5	21	Yarıyıl Toplam										3	2	0	4	7
	Birikimli Toplam										17	3	4	20,5	28	Birikimli Toplam										14	1	4	16,5	21	Birikimli Toplam										3	2	0	4	7
2. Yarıyıl	1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6		1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6			1																									
	2	FIZ102	Fizik II	3	0	2	4	6		2	FIZ102	Fizik II	3	0	2	4	6			2																									
	3	EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6		3									3	EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6																			
	4	EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4		4										4	EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4																		
	5	EEM106	Lineer Cebir	3	0	0	3	4		5										5	EEM106	Lineer Cebir	3	0	0	3	4																		
	6	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2,5	2		6	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2,5	2			6																									
	7	UOZTA2	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2		7	UOZTA2	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2			7																									
	8	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2		8	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2			8																									
	9									9										9																									
	Yarıyıl Toplam										22	1	2	23,5	18	Yarıyıl Toplam										12	1	2	13,5	18	Yarıyıl Toplam										10	0	0	10	14
Birikimli Toplam										39	4	6	44	60	Birikimli Toplam										26	2	6	30	39	Birikimli Toplam										13	2	0	14	21	
3. Yarıyıl	1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4		1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4			1																									
	2	EEM201	Lojik Devreler	3	0	0	3	4		2										2	EEM201	Lojik Devreler	3	0	0	3	4																		
	3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6		3										3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6																		
	4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6		4										4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6																		
	5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM102	5										5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2																		
	6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6		6										6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6																		
	7	EEM211	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4		7	HUM210	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	5			7																									
	8	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2		8	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2			8																									
	9									9										9																									
	Yarıyıl Toplam										23	0	2	24	34	Yarıyıl Toplam										8	0	0	8	11	Yarıyıl Toplam										15	0	2	16	24
Birikimli Toplam										62	4	8	68	94	Birikimli Toplam										34	2	6	30	50	Birikimli Toplam										28	2	2	30	45	
4. Yarıyıl	1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201	1										1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2																		
	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205	2										2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2																		
	3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5	3											3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5																		
	4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6	4											4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6																		
	5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5	5											5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5																		
	6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4	6											6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4																		
	7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2		7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2			7																									
	8									8										8																									
	9									9										9																									
	10									10										10																									
Yarıyıl Toplam										12	2	4	15	26	Yarıyıl Toplam										2	0	0	2	2	Yarıyıl Toplam										10	2	4	13	24	
Birikimli Toplam										74	6	12	83	120	Birikimli ve GENEL TOPLAM										36	2	6	40	52	Birikimli ve GENEL TOPLAM										38	4	6	43	69	
5. Yarıyıl	1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4		1										1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4																		
	2	EEM303	Olomatik Kontrol I	3	0	0	3	5		2	HUM304	Olomatik Kontrol	3	0	2	4	6			2																									
	3	EEM305	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2		3	HUM212	İngilizce Konuşma ve Yazma Becerileri I	2	0	0	3	3			3																									
	4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5		4										4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5																		
	5	EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6		5	HUM204	Elektrik Makineleri	3	0	2	4	4			5																									
	6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4		6										6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4																		
	7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4		7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4			7																									
	8	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		8	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2			8																									
	9																																												
	Yarıyıl Toplam										19	0	2	20	32	Yarıyıl Toplam										13	2	4	16	19	Yarıyıl Toplam										6	0	0	6	13
Birikimli Toplam										93	6	14	103	152	Birikimli ve GENEL TOPLAM										49	4	10	56	71	Birikimli ve GENEL TOPLAM										44	4	6	49	82	
6. Yarıyıl	1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5		1										1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5																		
	2	EEM304	Mikrodenetim ve Uygulamaları	3	0	2	4	6		2										2	EEM304	Mikrodenetim ve Uygulamaları	3	0	2	4	6																		
	3	EEM306	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	2		3	HUM307	İngilizce Konuşma ve Yazma Becerileri II	2	2	0	3	4			3																									
	4	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3		4	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3			4																									
	5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4		5										5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4																		
	6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6		6										6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6																		
	7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2		7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2			7																									
	8									8										8																									
	9																																												
	Yarıyıl Toplam										19	0	4	21	28	Yarıyıl Toplam										7	2	0	8	9	Yarıyıl Toplam										12	0	4	14	21
Birikimli Toplam										112	6	18	124	180	Birikimli ve GENEL TOPLAM										56	6	10	64	80	Birikimli ve GENEL TOPLAM										56	4	10	63	103	
7. Yarıyıl	1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4		1										1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4																		
	2	EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6		2										2	EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6																		
	3	EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4		3										3	EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4																		
	4	EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4		4										4	EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4																		
	5	EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5		5										5	EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5																		
	6	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4		6	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4			6																									
	7	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2		7	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2			7																									
	8	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0																																								