

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL PROGRAMI DERS LİSTESİ
(2018-2019 GÜZ YARIYILINDAN İTİBAREN GEÇERLİ OLMAK ÜZERE)

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ			Ağaç İşleri Endüstri Müh.	Elektrik-Elektronik Müh.	İmalat Müh.	Metalurji ve Malzeme Müh.	Otomotiv Müh.	İnşaat Müh.
KODU	ADI	AKTS						
ESM-101	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	5	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-103	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-105	İMALAT TEKNOLOJİLERİ	3	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
FİZ-103	FİZİK-I	6	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
FİZ-156	FİZİK LABORATUVARI	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
MAT-101	MATEMATİK-I	6	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TOR-101	TÜRK DİL-I	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ENG-101	YABANCI DİL 1	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-106	MÜHENDİSLİKTE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
FİZ-104	FİZİK-II	6	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
KİM-103	KİMYA	6	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
KİM-151	KİMYA LABORATUVARI	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
MAT-102	MATEMATİK-II	6	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TOR-102	TÜRK DİL-II	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ENG-102	YABANCI DİL 2	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-201	STATİK	4	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-213	TERMODİNAMİK-I	5	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-215	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	5	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
IST-203	İSTATİSTİK	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	5	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
MEM-201	MALZEME BİLİMİ	5	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ENG-201	YABANCI DİL 3	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-208	YAKITLAR VE YANMA	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-218	TERMODİNAMİK-II	5	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-220	İŞİ VE KÜTLE TRANSFERİ	5	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-222	ÖLÇME TEKNİĞİ	4	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-224	DİNAMİK	5	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-226	MUKAVEMET	3	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	4	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ENG-202	YABANCI DİL 4	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
EKO-301	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-321	ENERJİ UYGULAMALARI LAB. I	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-323	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	5	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-325	MAKİNE ELEMANLARI	3	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-327	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-329	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
İSG	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ENG-301	YABANCI DİL 5	3	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-I	4	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-II	4	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-354	ENERJİ UYGULAMALARI LAB. II	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-356	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	5	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-358	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	3	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-360	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	2	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-362	ENERJİ SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
İSG	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ENG-302	YABANCI DİL 6	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-III	4	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-IV	4	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TKN-401	İŞYERİ EĞİTİMİ*	18	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
TKN-403	STAJ*	12	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-408	GİRİŞİMCİLİK*	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ
ESM-410	MEZUNİYET PROJESİ*	3	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-412	OTOMATİK KONTROL*	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-414	ENERJİ HUKUKU*	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-416	ENERJİ SİSTEMLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ*	2	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ESM-418	İSİTMA, SOĞUTMA VE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ*	3	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
ENG-401	YABANCI DİL 7*	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-V*	4	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-VI*	4	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ	ÇAP DERSİ
MUAF (İNTİBAKI YAPILABİLECEK) DERS AKTS TOPLAMI			117	152	150	142	150	112
ÇAP KAPSAMINDA ALINACAK DERS AKTS TOPLAMI			123	88	90	98	90	128
TOPLAM			240	240	240	240	240	240

AÇIKLAMA:

Muaf/İntibak yapılabilir: Öğrencinin kendi Anadal Programında eşdeğeri olan ve intibaki yapılabilecek ders.

ÇAP DERSİ: Öğrencinin Çift Anadal Programı kapsamında Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümünden alması gereken ders.