

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YANDAL 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	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
ESM-105	İMALAT TEKNOLOJİLERİ	3	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
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 DİLİ-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	YANDAL DERSİ	YANDAL 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 DİLİ-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	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-213	TERMODİNAMİK-I	5	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ
ESM-215	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	5	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
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	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-218	TERMODİNAMİK-II	5	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-220	İŞİ VE KÜTLE TRANSFERİ	5	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-222	ÖLÇME TEKNİĞİ	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-224	DİNAMİK	5	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-226	MUKAVEMET	3	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	4	Muaf/İntibak yapılabilir	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	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-323	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	5	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-325	MAKİNE ELEMANLARI	3	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ
ESM-327	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
ESM-329	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI	2	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
İŞG	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	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-II	4	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
ESM-354	ENERJİ UYGULAMALARI LAB. II	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-356	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	5	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-358	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	3	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-360	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	2	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
ESM-362	ENERJİ SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
İŞG	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	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-IV	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL 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	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
TKN-403	STAJ*	12	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-408	GİRİŞİMCİLİK*	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-410	MEZUNİYET PROJESİ*	3	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-412	OTOMATİK KONTROL*	4	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-414	ENERJİ HUKUKU*	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-416	ENERJİ SİSTEMLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ*	2	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir
ESM-418	İSİTMA, SOĞUTMA VE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ*	3	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL 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	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-VI*	4	YANDAL DERSİ	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	Muaf/İntibak yapılabilir	YANDAL DERSİ	YANDAL DERSİ
MUAF (İNTİBAKI YAPILABİLECEK) DERS AKTS TOPLAMI			200	200	200	200	200	200
YANDAL KAPSAMINDA ALINACAK DERS AKTS TOPLAMI			40	40	40	40	40	40
TOPLAM			240	240	240	240	240	240

AÇIKLAMA:

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

YANDAL DERSİ: Öğrencinin Yandal Programı kapsamında Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümünden alması gereken ders.