

GAZİ ÜNİVERSİTESİ *TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ*

ENERJİ SİSTEMLERİ **MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



Adres : Gazi Üniversitesi Merkez Yerleşke (Rektörlük Yerleşkesi)
06500 Teknikokullar/ANKARA

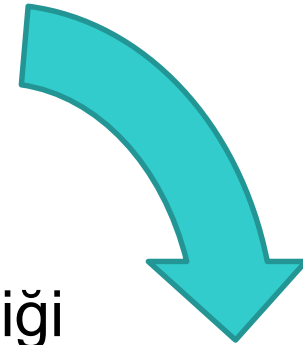
Tel : 0 312 202 89 50

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

13 Kasım 2009 Cuma Resmî Gazetenin 27405 sayılı baskısında yayınlanan Bakanlar Kurulu Kararı ile **Teknoloji Fakülteleri** kurulmuştur. Bu karar sonucunda kurulan fakültemizde 2010-2011 eğitim öğretim yılından itibaren fakültemiz mühendislik programlarına öğrenci alımı yapılmıştır.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BÖLÜMLERİ

1. Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği
2. Bilgisayar Mühendisliği
3. Elektrik-Elektronik Mühendisliği
4. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
5. **Enerji Sistemleri Mühendisliği**
6. İmalat Mühendisliği
7. İnşaat Mühendisliği
8. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
9. Otomotiv Mühendisliği





ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Gazi Üniversitesi haricinde 15 devlet ve 9 vakıf üniversite bünyesinde öğrenci kabul etmektedir.

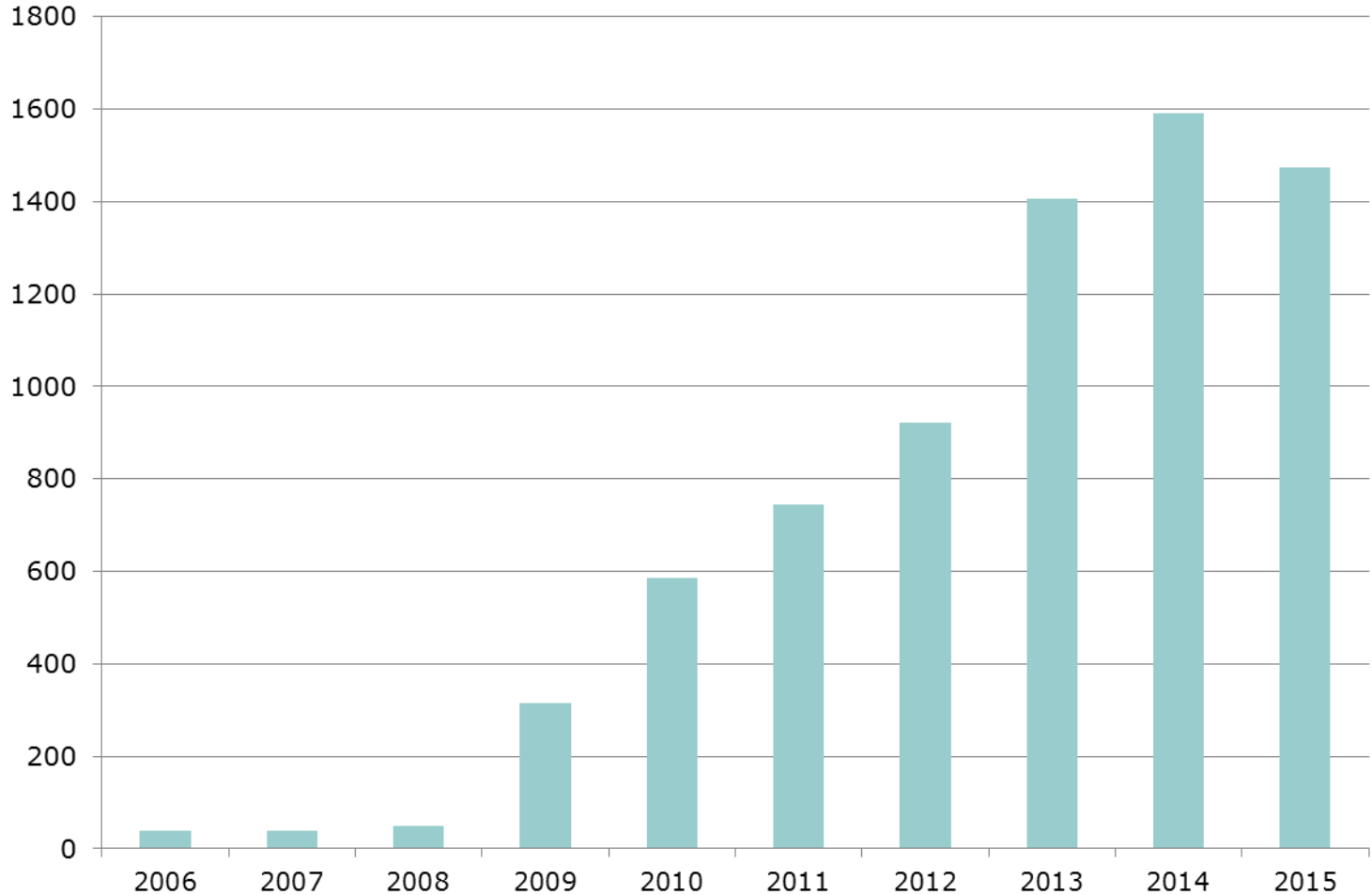
Devlet üniversiteleri arasında Gazi Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nün yeri şöyledir:

Üniversiteler		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Gazi Üniversitesi	53.600 (S) 431,413(P)	49.200 (S) 431,497 (P)	56.800 (S) 391,74852(P)	66.200 (S) 349,92403(P)	344,96927	329,65733	341,91151
2	Kocaeli Üniversitesi (Teknoloji Fakültesi)	--- ---	--- ---	64.900 378,84003	72.800 340,91673	335,22306	314,40046	316,69013
3	Erciyes Üniversitesi (Mühendislik Fakültesi)	--- ---	76.100 390,313	81.000 354,15274	84.200 317,54869	304,96740	324,03409	287,42658
4	Yalova Üniversitesi (Mühendislik Fakültesi)	71.500 394,069	86.000 377,726	105.000 321,93576	130.000 280,56273	276,95239	271,31952	266,96261
5	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (Teknoloji Fakültesi)	--- ---	--- ---	--- ---	141.000 271,24484	273,65499	276,51658	282,98439
6	Necmettin Erbakan Üniversitesi (Mühendislik Fakültesi)	--- ---	--- ---	--- ---	137.000 274,89432	272,30792	268,74353	---
7	KTÜ Üniversitesi (Of Teknoloji Fakültesi)	--- ---	--- ---	--- ---	141.000 271,40780	270,01908	266,13400	267,59696
8	Süleyman Demirel Üniversitesi (Teknoloji Fakültesi)	88.300 374,311	100.000 362,354	110.000 316,91849	142.000 270,25191	262,24452	261,85546	260,56724
9	Erciyes Üniversitesi (İ.Ö.) (Mühendislik Fakültesi)	--- ---	109.000 353,819	111.000 314,85702	143.000 269,61369	261,10706	245,75803	251,15716
10	Gazi Üniversitesi (M.T.O.K.)	--- ---	346.000 228,427	167.000 259,55785	145.000 268,38478	258,52171	265,27192	263,22934
11	Kocaeli Üniversitesi (M.T.O.K.)	--- ---	--- ---	167.000 259,40607	151.000 264,21894	253,53413	247,71733	249,33846
	Karamanoğlu Mehmet Bey				175.000			

YILLARA GÖRE ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM KONTENJANLARI

Üniversiteler	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bahçeşehir Üniversitesi	40	40	50	80	78	78	70	70	67	56
Atılım Üniversitesi				40	30	30	30	30	25	25
Uluslararası Kıbrıs Üni.				60	70	70	60	45	40	30
Yalova Üniversitesi				52	57	57	62	62	62	62
Osmaniye Korkut Ata Üni				82	94	94	104	104	104	104
Bilgi Üniversitesi					70	40	40	60	50	50
Gazi Üniversitesi					25	25	27	48	70	70
Karabük Üniversitesi					66	66	70	138	198	126
Maltepe Üniversitesi					40	40	40	40	-	-
Süleyman Demirel Üni					57	62	54	102	146	146
Beykent Üniversitesi						60	60	60	60	-
Erciyes Üniversitesi						82	94	94	95	94
Okan Üniversitesi						40	40	30	27	20
Fırat Üniversitesi							70	132	188	188
Kocaeli Üniversitesi							15	26	38	64
Yaşar Üniversitesi							40	40	30	30
Şırnak Üniversitesi							47	52	52	41
Recep Tayyip Erdoğan Üni.								41	41	41
Muğla Sıtkı Koçman Üni.								29	42	63
Giresun Üniversitesi								31	82	82
Girne Amerikan Üni								40	35	35
Kadir Has Üniversitesi								30	25	-
Necmettin Erbakan Üni.								41	41	41
Karadeniz Teknik Üni.								29	42	45
Karamanoğlu Mehmet Bey Üni								31	31	62
Toplam	40	40	50	314	587	744	923	1405	1591	1475

YILLARA GÖRE ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM KONTENJANLARI



ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Gazi Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü; uluslararası niteliklerde eğitim vermeyi hedef edinmiş, bilimsel nitelikli araştırmalar yaparak ürettiği bilgiyi topluma, bilime kazandıran ve teknolojik gelişmeler ışığında sanayiye uyarlayan, öncü bir eğitim felsefesini ilke edinmiş bir eğitim ve araştırma kurumudur.

BÖLÜM YÖNETİMİ

Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Adnan SÖZEN

Bölüm Başkan Yardımcıları



Doç. Dr. Kurtuluş BORAN



Doç. Dr. Tayfun MENLİK

BÖLÜMÜN ÖĞRETİM ÜYESİ ve ELEMANLARI

○ Bölümümüzde;

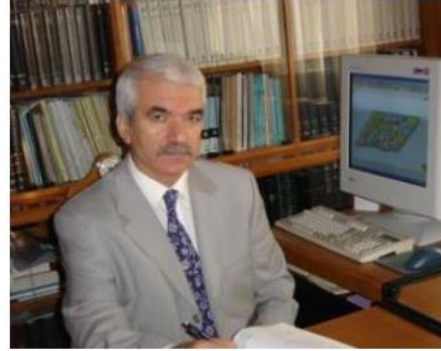
- ❑ 5 Profesör
- ❑ 4 Doçent
- ❑ 3 Yardımcı Doçent
- ❑ 7 Araştırma Görevlisi

olmak üzere toplam 19 öğretim elemanı bulunmaktadır.

ÖĞRETİM ELEMANLARI



**Prof. Dr.
Adnan SÖZEN
Bölüm Başkanı**



**Prof. Dr.
Hikmet DOĞAN**



**Prof. Dr.
Mustafa İLBAŞ**



**Prof. Dr.
H. Mehmet ŞAHİN**



**Prof. Dr.
Adem ACIR**

ÖĞRETİM ELEMANLARI



**Doç. Dr.
Mustafa AKTAŞ**



**Doç. Dr.
Tayfun MENLİK
Bölüm Başkan Yrd.**



**Doç. Dr.
Kurtuluş BORAN
Bölüm Başkan Yrd.**



**Doç. Dr.
Hüseyin USTA**

ÖĞRETİM ELEMANLARI



**Yrd. Doç. Dr.
Musa Galip ÖZKAYA**



**Yrd. Doç. Dr.
Halil İbrahim VARİYENLİ**



**Yrd. Doç. Dr.
Mustafa Bahadır ÖZDEMİR**

ÖĞRETİM ELEMANLARI



**Arş. Gör.
Serhat KARYEYEN**



**Arş. Gör.
Erdem ÇİFTÇİ**



**Arş. Gör.
Mehmet Emin CANLI**



**Arş. Gör.
Melike Selcen AYAZ**



**Arş. Gör.
Güven TUNÇ**



**Arş. Gör.
Meltem KOŞAN**



**Arş. Gör.
Himmet Erdi TANÜRÜN**

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

BÖLÜMÜ

Bölümümüzden mezun olabilmek için en az **175 saat** derslerin tamamının başarılmaması gerekmektedir.

Bunlardan **29 saat** olan bölümü uygulama dersleri, **20 saat** bölümü iş yeri eğitimi, diğer kısımlar ise teorik ağırlıklı derslerden oluşmaktadır.

Öğrencilerin mezun olabilmeleri için, iş yeri eğitimi haricinde, **60 günlük endüstri stajlarını** tamamlamaları gerekmektedir.

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Öğrencilerimiz 7. ve 8. yarıyıllardan birisinde "***İşyeri Eğitimi***" almak amacıyla bir dönemlerini çalışma ortamında geçireceklerdir. Bu eğitim sayesinde Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan öğrenciler, hem teorik bilgilere hem de uygulama yeteneğine sahip, Enerji sektörünün ihtiyaç duyduğu uygulama becerisi yüksek Enerji Sistemleri Mühendisleri olarak yetiştirilmiş olacaklardır.

BÖLÜM DERS PROGRAMI

I. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
MAT-101	MATEMATİK-I	4	0	4	4	6
FİZ-101	FİZİK-I	3	2	5	4	5
KİM-101	KİMYA – I	3	2	5	4	5
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	2	2	2
TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
İNG-101	İNGİLİZCE - I	3	0	3	3	3
ESM-101	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	4	3	5
ESM-103	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2
TOPLAM		21	6	27	24	30

II. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
MAT-102	MATEMATİK – II	4	0	4	4	6
FİZ-102	FİZİK – II	3	2	5	4	5
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	2	2	2
TÜR-102	TÜRK DİLİ – II	2	0	2	2	2
İNG-102	İNGİLİZCE - II	3	0	3	3	3
ESM-102	MÜHENDİSLİKTE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	2	4	3	6
ESM-104	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ	3	2	5	3	6
TOPLAM		19	6	25	21	30

III. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-201	STATİK	3	0	3	3	4
ESM-203	TERMODİNAMİK – I	3	0	3	3	4
ESM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ – I	3	0	3	3	4
ESM-207	TEKNİK İNGİLİZCE – I	3	0	3	3	3
ESM-209	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	3	0	3	2	3
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4	5
MEM-207	MALZEME BİLİMİ	2	1	3	2	4
İST-201	İSTATİSTİK	3	0	3	3	3
TOPLAM		24	1	25	23	30

IV. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-202	TERMODİNAMİK – II	3	0	3	3	4
ESM-204	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	4	0	4	4	5
ESM-206	ÖLÇME TEKNİĞİ	2	0	2	2	2
ESM-208	YAKITLAR VE YANMA	2	0	2	2	2
ESM-210	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ – II	3	0	3	3	4
ESM-212	TEKNİK İNGİLİZCE – II	3	0	3	3	3
ESM-214	ENERJİ SİSTEMLERİ LAB. I	0	3	3	2	2
ESM-216	DİNAMİK	3	0	3	3	4
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	4
TOPLAM		23	3	26	25	30

BÖLÜM DERS PROGRAMI

V. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-301	MUKAVEMET	3	0	3	3	4
ESM-303	KAZANLAR VE YAKMA TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	2	3
ESM-305	TERMİK TURBO MAKİNALAR	2	0	2	2	4
ESM-307	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3	0	3	3	4
ESM-309	NÜKLEER MÜHENDİSLİK	3	0	3	3	4
ESM-311	HAVALANDIRMA-İKLİMLENDİRME SİS.	3	0	3	3	3
ESM-315	ISITMA SİSTEMLERİ	3	0	3	3	3
ESM-317	ENERJİ SİSTEMLERİ LAB. II	0	3	3	2	2
ESM-319	SOĞUTMA SİSTEMLERİ	3	0	3	3	3
TOPLAM		22	3	25	24	30

VI. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-302	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	3	0	3	3	4
ESM-304	OTOMATİK KONTROL	3	0	3	2	4
ESM-306	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	3	3	4
ESM-308	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ VE TASARIMI	2	1	3	2	4
ESM-314	SOĞUTMA SİSTEMLERİ LAB.	0	3	3	1	2
ESM-316	ISITMA SİSTEMLERİ LAB.	0	3	3	1	2
ESM-318	HAVALANDIRMA-İKLİMLENDİRME SİS. LAB.	0	3	3	1	2
TEKNİK SEÇMELİ DERS - I		3	0	3	3	4
TEKNİK SEÇMELİ DERS – II		3	0	3	3	4
TOPLAM		17	10	27	19	30

BÖLÜM DERS PROGRAMI

VII. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-401	İŞYERİ EĞİTİMİ *	5	15	20	12	18
ESM-403	STAJ *	0	0	0	0	12
TOPLAM		5	15	20	12	30

VIII. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-400	MEZUNİYET TEZİ *	0	2	2	1	6
ESM-402	İŞLETME YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON*	2	0	2	2	3
ESM-404	ENERJİ HUKUKU *	2	0	2	2	4
ESM-405	GİRİŞİMCİLİK*	3	1	4	3	5
ESM-406	ENERJİ SİS. ÇEVRESEL ETKİLERİ*	2	0	2	2	4
EKO-201	EKONOMİ*	2	0	2	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS - III *	3	0	3	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ DERS - IV *	2	0	2	2	2
TOPLAM		16	3	19	17	30
GENEL TOPLAM		142+5	32+15	174+20	153+12	240

NOT: * İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

BÖLÜM DERS PROGRAMI

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇİMLİK DERSLER

TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUBU -I		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-320	ISI DEĞİŞTİRİCİLER	3	0	3	3	4
ESM-322	TASARI GEOMETRİ					
ESM-324	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ					
ESM-328	GÜNEŞ PİLİ TEKNOLOJİLERİ					
ESM-330	HİDROJEN ENERJİ SİSTEMLERİ					
ESM-332	MOTORLAR					
ESM-334	HİDROLİK MAKİNALAR *					

TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUBU -II		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-340	ENERJİ BİYOTEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	4
ESM-342	EKSERJİ UYGULAMALARI					
ESM-344	SİHHİ TESİSAT SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ					
ESM-346	TERMİK ENERJİ SİSTEMLERİ					
ESM-348	GAZ SİSTEMLERİ TASARIMI					
ESM-350	ENDÜSTRİYEL ISITMA, HAVALANDIRMA, İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ					
ESM-352	NÜKLEER TEKNOLOJİLER					

TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUBU -III		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-420	GÜÇ ELEKTRONİĞİ*	3	0	3	3	4
ESM-422	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ANALİZ*					
ESM-424	HİDROLİK PNÖMATİK *					
ESM-426	SAYISAL ISI VE AKIŞ*					
ESM-428	İŞİNİMLA ISI TRANSFERİ*					
ESM-430	ISITMA SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ*					
ESM-432	ISI VE SES YALITIMI*					
ESM-436	HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ*					

BÖLÜM DERS PROGRAMI

SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUBU -IV		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ESM-450	KALİTE VE GÜVENİLİRLİK*	2	0	2	2	2
ESM-452	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ*					
ESM-454	ENERJİ MİMARİSİ *					
ESM-456	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ*					
ESM-458	TEKNİK RAPOR YAZIMI VE İLETİŞİM*					
ESM- 460	MÜHENDİSLİK ETİĞİ*					
ESM-462	BİLİM TARİHİ*					
ESM-464	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ*					
TİD-402	TURK İŞARET DİLİ*					

NOT: * İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

BÖLÜMÜMÜZÜN ÇİFT ANADAL VE YAN DAL İMKANLARI

Öğrencilerimiz **Gazi Üniversitesi Çift Anadal İkinci Lisans ve Yandal Programı Yönetmeliğine** uygun olarak, istemeleri halinde;

- **Otomotiv Müh.**
- **İmalat Müh.**
- **İnşaat Müh.**
- **Elektrik-Elektronik Müh.**
- **Metalurji ve Malzeme Müh.**

Bölümlerinde çift anadal yapabilirler.

BÖLÜMÜMÜZÜN ÇİFT ANADAL VE YAN DAL İMKANLARI

Öğrencilerimiz **Gazi Üniversitesi Çift Anadal İkinci Lisans ve Yandal Programı Yönetmeliğine** uygun olarak, istemeleri halinde;

- **Otomotiv Müh.**
- **İmalat Müh.**
- **Elektrik-Elektronik Müh.**

Bölümlerinde yan dal yapabilirler.

BÖLÜMÜMÜZDE MÜDEK (MÜHENDİSLİK EĞİTİM PROGRAMLARI DEĞERLENDİRME VE AKREDİTASYON DERNEĞİ) ÇALIŞMALARI

Bölümümüzün MÜDEK tarafından akredite edilmesi için çalışmalara başlanmış olup, bir mühendislik programında MÜDEK tarafından öngörülen alanlardaki derslerin yüzdeleri aşağıda verilmiştir.

MÜDEK tarafından belirlenen “Matematik ve Temel Bilimler” alanından en az % 25 ve “Mesleki Konular” alanında da en az % 37,5 oranında ders kredi alanlarından en az birisi sağlanmalıdır.

		Matematik ve Temel Bilimler	Mesleki Konular	Genel Eğitim	Diğer
PROGRAMDAKİ TOPLAMLAR ⁽⁴⁾		59	139	40	12
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ		% 23,6	% 55,6	% 16	% 4,8
Topamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır	En düşük yüzde	% 25	% 37,5		

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİ MÜDEK KARŞILAŞTIRILMASI (2013)

- **MTB** (Matematik ve Temel Bilim Dersleri)
- **TM** (Temel Mühendislik Dersleri)
- **MMT** (Mühendislik ve Mesleki Tasarım Dersleri)
- **İTB** (İnsan ve Toplum Bilimi Dersleri)

Üniversiteler	MTB		TM		MMT		İTB		Toplam Ders Sayısı
	Ders Sayısı	%	Ders Sayısı	%	Ders Sayısı	%	Ders Sayısı	%	
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	7	10.00	22	31.43	35	50.00	6	8.57	70
Yalova Üniversitesi	9	10.23	19	21.59	54	61.36	6	6.82	88
Karabük Üniversitesi	7	7.14	19	19.39	66	67.35	6	6.12	98
Fırat Üniversitesi	7	8.86	12	15.19	54	68.35	6	7.59	79
Yaşar Üniversitesi	7	9.46	12	16.22	49	66.22	6	8.108	74
ATILIM Üniversitesi	9	13.43	17	25.37	33	49.25	8	11.940	67
Bahçeşehir Üniversitesi	9	14.06	15	23.44	31	48.44	9	14.063	64
Gazi Üniversitesi	9	10.23	20	22.73	43	48.86	16	18.182	88
Kocaeli Üniversitesi	9	11.54	16	20.51	37	47.44	16	20.513	78
Erciyes Üniversitesi	10	12.99	20	25.97	35	45.45	12	15.584	77

BÖLÜMÜMÜZDEKİ LİSANS VE LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ SAYILARI

286 Erkek ve 121 Kız olmak üzere Toplam 407 LİSANS öğrencisi,

189 Erkek ve 28 Kız olmak üzere Toplam 217 LİSANSÜSTÜ öğrenci Eğitim-Öğretim faaliyetlerine devam etmektedir.

LABORATUARLAR

Bilgisayar Lab. 1

Bilgisayar Lab. 2

CFD Laboratuvarı

Isı Transferi Lab.

Akışkanlar Mekaniği Lab.

Enerji Verimliliği Lab.

Rüzgar Tüneli Lab.

Havalandırma-İklimlendirme Lab.

Soğutma Lab.

Yanma Lab.

Güneş Enerjisi Lab.

Isıtma ve Kaynak Atölyesi

Temel İmalat Atölyesi

Soğutma Atölyesi

Havalandırma Atölyesi

Bilgisayar LAB. 1



Bilgisayar LAB. 2



CFD Lab.



Isı Transferi Lab.



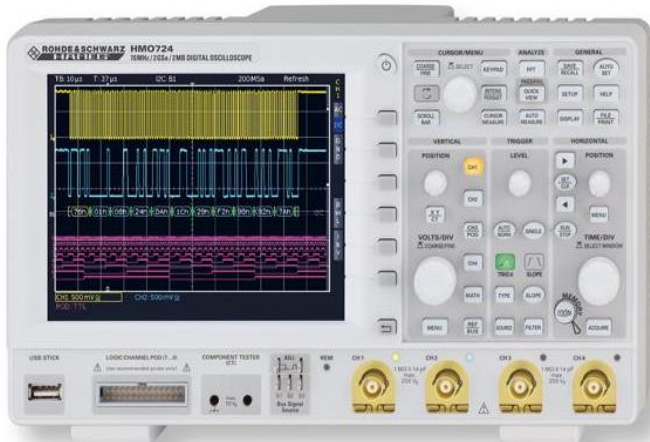
Akışkanlar Mekaniği Lab.



Akışkanlar Lab.



Temel Elektrik Elektronik Lab.



Enerji Verimliliği Lab.



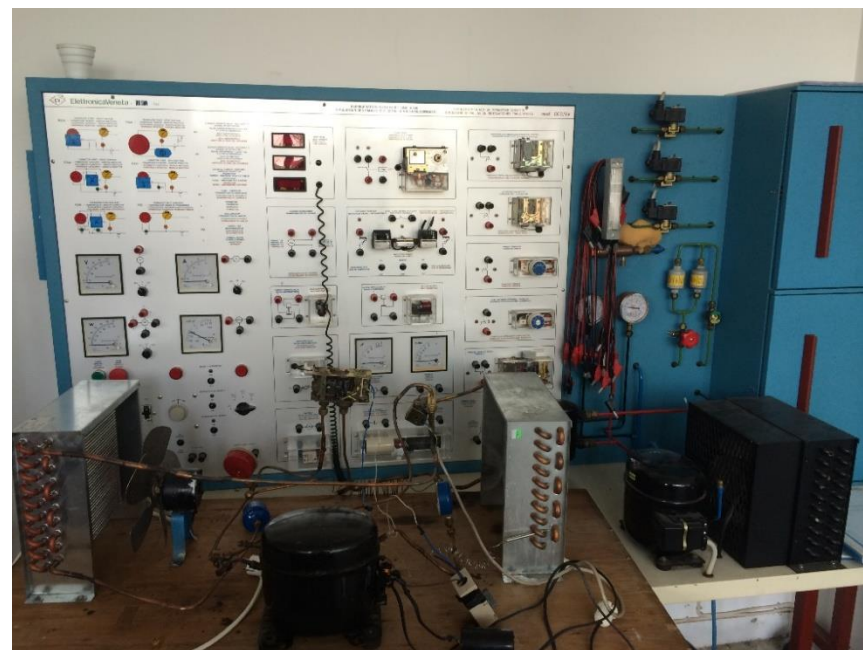
Rüzgar Tüneli Lab.



Havalandırma-iklimlendirme Lab.



Soğutma Lab.



Yanma Lab.



Güneş Enerjisi Lab.



Ölçme Lab.



Isıtma ve Kaynak Atölyesi



Temel İmalat Atölyesi



Soğutma Atölyesi



Havalandırma Atölyesi



ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İş Yeri Eğitimi İçin Anlaşma Yapılan Firmalar:

- DEPAR SOLAR Depar Day. Tük. Malları Sanayi Tic. Ltd. Sti.
- FAF Vana Sanayi
- Ekserji Enerji ölç. ve Pay Sis. İmalat San. Ve Tic. A.Ş.
- TEMAS Mühendislik Müt.Hiz. SAN TİC.LTD.STİ.
- Klisom Klima Soğutma Isıtma Montaj İnşaat ve Ticaret A.Ş.
- Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.
- Bosch Termoteknik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Adularya Enerji Elektrik Üretimi ve Madencilik A.Ş.
- Ulusoy Elektrik İmalat Taahhüt Tic. A. Ş.
- ŞANTES Ltd. Şti.
- Ankara Seramik

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Öğrencilerimizin Staj Yaptığı Bazı Firmalar

ENERJİSA

TEMSAN

ATATÜRK BARAJI

GÖK ENERJİ ELEKTRİK A.Ş

CİMO MÜH. RÜZ. GÜNEŞ ENJ. SİS.

TEMSAN

ULUSOY SU POMPA.TİC.LTD.ŞTİ

ETİ ALÜMİNYUM

ÖZYAVRU ELEKTRİK

BURSA DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ

AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ

ÜNTES KLİMA

BOTAŞ GENEL MÜD.

KLİSOM

İZAYDAŞ

ASA ENERJİ

ULUSOY ELEKTRİK

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI

Bölümümüzde Akademik danışmanlığını öğretim üyemiz **Doç. Dr. Kurtuluş BORAN**'ın yaptığı **ENERJİ TOPLULUĞU** 2010 yılından beri faaliyetlerini sürdürmeye devam etmektedir.

Ayrıca Teknoloji Fakültesi'ndeki öğrenciler için kurulan **TEKNOLOJİ TOPLULUĞU**'nun akademik danışmanlığını ise öğretim üyemiz **Prof. Dr. Adem ACIR** gerçekleştirmektedir.

Öğrenci topluluklarımız lisans öğrencilerimizin teorik ve uygulamaya yönelik edindiği bilgileri pekiştirmesi açısından eğitim-öğretim dönemi içerisinde birçok sanayi kuruluşuna teknik geziler düzenlemektedir.

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapılan Teknik Geziler

- Sarıyar Barajı
- TÜBİTAK Rüzgar Tüneli
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
- Ostim Yeşil Bina
- Mamak Katı Atık Dönüşüm Tesisi
- MTA Enerji Parkı
- Yenilenebilir Enerji, Havalandırma, Isıtma-Soğutma Sistemleri ile İlgili Birçok Fuar (SODEX vb.)
- Milli Yük Tevzi Teknik Gezisi
- Baymina Ankara Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali
- ICCI Fuarı (İSTANBUL)

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Milli Yük Tevzi Teknik Gezisi



ERASMUS HAREKETLİLİĞİ

Bölümümüz Erasmus Koordinatörü

Prof. Dr. Adem ACIR



ERASMUS HAREKETLİLİĞİ (LİSANS ÖĞRENCİLERİMİZ)





BÖLÜM BİLİMSEL ETKİNLİKLERİNDEN BAZILARI (2009-2014 YILLARI)

BÖLÜMÜMÜZCE DÜZENLENEN BİLİMSEL ETKİNLİKLERDEN BAZILARI

- “ I. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER)”, Gölbaşı, Ankara, 2009, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Konferans Başkanı) (*Uluslararası*)



BÖLÜMÜMÜZCE DÜZENLENEN BİLİMSEL ETKİNLİKLERDEN BAZILARI

- “ II. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER)”, Gölbaşı, Ankara, 2010, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Konferans Başkanı) (*Uluslararası*)
- “ Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu”, Gölbaşı, Ankara, 23-25 Haziran 2014, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Düzenleme Kurulu Başkanı) (*Ulusal*)
- “ IV. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER)”, Antalya, 26-29 Ekim 2014, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Konferans Başkanı) (*Uluslararası*)
- “ XVII. International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES)”, İstanbul, 04-07 Ekim 2015, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Konferans Başkanı) (*Uluslararası*)

BÖLÜMÜMÜZCE DÜZENLENEN BİLİMSEL ETKİNLİKLERDEN BAZILARI

III. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER)", İstanbul, 2012, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Konferans Başkanı) (*Uluslararası*)



XVII. International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES)", İstanbul, 04-07 Ekim 2015, Prof.Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Konferans Başkanı) (*Uluslararası*)





Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü ile
ilgili daha fazla bilgiye;

www.tf-esm.gazi.edu.tr

Adresinden ulaşabilirsiniz