

**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ GÖLYAKA MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**ÖNLİSANS MÜFREDATI**

1.SINIF GÜZ YARIYILI						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
TDB1121	TÜRK DİLİ I	2	0	2	Z	2
AIB1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	Z	2
YDB1101	İNGİLİZCE I	2	0	2	Z	2
MAT1101	MATEMATİK I	4	0	4	Z	4
FIZ1101	FİZİK	4	0	4	Z	4
AEK1101	TEMEL TESİSAT İŞLEMLERİ	3	2	4	M	5
AEK1103	TEKNİK RESİM	1	1	2	M	4
AEK1105	ALTERNATİF ENERJİ KAVRAMLARI	3	0	3	M	4
AEK1107	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	0	2	M	3
<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>3</b>	<b>25</b>		<b>30</b>

1.SINIF BAHAR YARIYILI						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
TDB1122	TÜRK DİLİ II	2	0	2	Z	2
AIB1102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	Z	2
YDB1102	İNGİLİZCE II	2	0	2	Z	2
MAT1102	MATEMATİK II	2	0	2	Z	3
AEK1202	TEMEL ELEKTRİK	3	1	4	M	5
AEK1204	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	4	M	5
AEK1206	ISI TRANSFERİ	3	1	4	M	5
AEK1208	TERMODİNAMİK	4	1	5	M	6
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>25</b>		<b>30</b>

2.SINIF GÜZ YARIYILI						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
AEK2301	GÜNEŞ ENERJİSİ VE ISIL UYGULAMALARI	4	2	5	M	6
AEK2303	JEOTERMAL ENERJİ	3	1	4	M	4
AEK2305	KONTROL VE OTOMASYON	2	1	3	M	3
AEK2307	ELEKTRİK ÜRETİM, İLETİM ve DAĞITIM	2	1	3	M	3
AEK2300	STAJ	0	0	0	Z	4
ÖĞRENCİ SEÇMELİ I GRUBUNDAN EN AZ 2 DERS + SEÇMELİ II GRUBUNDAN EN AZ 2 DERS OLACAK ŞEKİLDE TOPLAM 10 KREDİ DERS SEÇMELİDİR.				<b>10</b>		<b>10</b>
<b>TOPLAM</b>				<b>25</b>		<b>30</b>

2.SINIF BAHAR YARIYILI						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
AEK2402	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	2	3	M	5
AEK2404	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ	3	1	4	M	5
AEK2406	ISI POMPASI UYGULAMALARI	3	1	4	M	5
AEK2408	RÜZGÂR ENERJİSİ	3	1	4	M	5
ÖĞRENCİ SEÇMELİ II GRUBUNDAN EN AZ 2 DERS + SEÇMELİ IV GRUBUNDAN EN AZ 2 DERS OLACAK ŞEKİLDE TOPLAM 10 KREDİ DERS SEÇMELİDİR.				<b>10</b>		<b>10</b>
<b>TOPLAM</b>				<b>25</b>		<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER I.GRUP						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
AEK2309	GERİ KAZANIMI	2	0	2	S	2
AEK2311	DALGA VE GELGİT ENERJİSİ	2	0	2	S	2
AEK2313	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEME BİLGİSİ	2	0	2	S	2
AEK2315	BİOKÜTLE TEKNOLOJİSİ	2	0	2	S	2
AEK2317	İŞLETME YÖNETİMİ I	2	0	2	S	2
AEK2319	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	2	S	2
AEK2323	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	S	2
AEK2325	İLK YARDIM	2	0	2	S	2
AEK2327	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	S	2

SEÇMELİ DERSLER III.GRUP						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
AEK2412	TEMİZ ENERJİ EVİ	2	0	2	S	2
AEK2414	BOR TEKNOLOJİSİ	2	0	2	S	2
AEK2416	ENERJİ EKONOMİSİ	2	0	2	S	2
AEK2418	HİDROJEN ENERJİSİ	2	0	2	S	2
AEK2422	İŞLETME YÖNETİMİ II	2	0	2	S	2
AEK2424	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	2	S	2
AEK2426	İLETİŞİM	2	0	2	S	2
AEK2428	KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI	2	0	2	S	2
AEK2432	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİK	2	0	2	S	2
AEK2434	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	S	2

SEÇMELİ DERSLER II.GRUP						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
AEK2329	GÜNEŞ ENERJİLİ KONUT ISITMA SİSTEMLERİ I	3	0	3	S	3
AEK2331	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	S	3
AEK2333	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	3	S	3
AEK2335	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	3	S	3
AEK2337	SOĞUTMA SİSTEMİ	3	0	3	S	3
AEK2321	GİRİŞİMCİLİK	2	2	3	S	3

SEÇMELİ DERSLER IV.GRUP						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	Z/M/S	AKTS
AEK2436	GÜNEŞ ENERJİLİ KONUT ISITMA SİSTEMLERİ II	3	0	3	S	3
AEK2438	NÜKLEER ENERJİ	3	0	3	S	3
AEK2442	GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE GÜÇ KAYNAKLARI	3	0	3	S	3
AEK2444	HİDRO ENERJİ	3	0	3	S	3
AEK2446	FOTOVOLTAİK	3	0	3	S	3

MEZUNİYET İÇİN BİR ÖĞRENCİNİN  
 TOPLAM KREDİ : 100  
 TOPLAM AKTS : 120