

**TİREBOLU MEHMET BAYRAK MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020/2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI**

BİRİNCİ YIL									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-I	2	0	0	2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-II	2	0	0	2
TÜRK DİLİ-I	2	0	0	2	TÜRK DİLİ-II	2	0	0	2
İNGİLİZCE-I	2	0	0	2	İNGİLİZCE-II	2	0	0	2
MATEMATİK-I	2	0	0	2	MATEMATİK-II	2	0	0	2
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	4	0	0	4	RÜZGAR ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ	3	0	0	4
FOTO-VOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİ	2	0	0	2	JEOTERMAL ENERJİ VE UYGULAMALARI	3	0	0	4
ENERJİ FİZİĞİNE GİRİŞ	4	0	0	4	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	4	0	0	4
ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	3	0	0	4	ENERJİ KAYNAKLARI VE DÖNÜŞTÜRME SİSTEMLERİ	3	0	0	4
ÖLÇME TEKNİĞİ	2	0	0	2	SEÇMELİ II	2	0	0	2
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	0	0	2	SEÇMELİ III	2	0	0	2
İŞ AHLAKI VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	SEÇMELİ IV	2	0	0	2
SEÇMELİ I	2	0	0	2					
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>

İKİNCİ YIL									
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
TERMODİNAMİK VE ISI TRANSFERİ	3	0	0	4	İŞYERİ UYGULAMASI	0	20	0	14
ENERJİ DEPOLAMA	2	0	0	2	İŞYERİ EĞİTİMİ	5	5	0	12
NÜKLEER ENERJİNİN TEMELLERİ	3	0	0	4	STAJ	0	2	0	4
GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ	3	0	0	4					
BIYOKÜTLE İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ	3	0	0	4					
BOR VE HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2					
ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	3	0	0	4					
SEÇMELİ V	2	0	0	2					
SEÇMELİ VI	2	0	0	2					
SEÇMELİ VII	2	0	0	2					
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
ÇEVRE KORUMA	2	0	0	2	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2
					ENERJİ EKONOMİSİ	2	0	0	2
					GİRİŞİMCİLİK VE KOBİLER	2	0	0	2

3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	0	2					
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	0	2					
KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2	0	0	2					

T: Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar ders saati