

ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ ARDAHAN UNIVERSITY

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU VOCATIONAL SCHOOL OF TECHNICAL SCIENCES

ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ENERGY

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ TECHNOLOGY OF ALTERNATIVE ENERGY
PROGRAMI PROGRAMME

ÖNLİSANS ÖĞRETİM PLANI ASSOC. DEGREE INSTRUCTION PLAN

I. YARIYIL / SEMESTER I

Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK101	Temel Enerji Kaynakları Teknolojilerine Giriş Introduction to Basic Energy Resources Technologies	3	1	4	5
AEK103	Alternatif Enerji Kaynakları ve Dönüştürme Sistemleri Alternative Energy Sources and Conversion Systems	3	0	3	4
TB101	Matematik I Mathematics I	3	0	3	4
TB103	Temel Fizik Basic Physics	3	0	3	4
TB109	Temel Bilgi Teknolojileri Basic Information Technologies	1	1	2	3
TB111	Üniversite Kültürü University Culture	1	1	2	2
ELP105	Ölçme Tekniği Measurement Technique	2	1	3	3
TRD101	Türk Dili I Turkish Language I	2	0	2	2
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Ataturk's Principles and Turkish Renovation I	2	0	2	2
YBD101	İngilizce I English I	2	0	2	2
Toplam					31

II. YARIYIL / SEMESTER II					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK102	Fotovoltaik Enerjisi Teknolojileri Photovoltaic Energy Technologies	3	0	3	4
AEK104	Hidro Enerji Santralleri Teknolojileri Hydro Power Plants Technologies	2	0	2	3
AEK106	Nükleer Enerji ile Elektrik Üretimi Electricity Production with Nuclear Energy	3	0	3	4
TB102	İş Sağlığı ve Güvenliği Occupational Health and Safety	2	0	2	3
TB106	Matematik II Mathematics II	3	0	3	4
TRD102	Türk Dili II Turkish Language II	2	0	2	2
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II Ataturk's Principles and Turkish Renovation II	2	0	2	2
YBD102	İngilizce II English II	2	0	2	2
	Meslek Seçmeli I Elective I	2	0	2	3
YZS102	Staj Internship				5
Toplam					32

MESLEK SEÇMELİ I / ELECTIVE I					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK108	Konum ve Harita Bilgisi Location & Map Information	2	0	2	3
AEK110	Otomatik Kontrol Sistemleri Automatic Control Systems	2	0	2	3
AEK112	Elektrik Denetimi ve Kanunlar Electrical Control and Laws	2	0	2	3

III. YARIYIL / SEMESTER III					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK201	Enerji Santrallerinin Kurulumu ve İşletilmesi Installation and Operation of Power Plants	2	1	3	4
AEK203	Rüzgar Gücü ile Elektrik Üretimi Electricity Generation with Wind Power	2	1	3	4
AEK205	Jeotermal Enerji ve Uygulamaları Geothermal Energy and Applications	2	1	3	4
AEK207	Proje Hazırlama Teknikleri Project Preparation Techniques	2	1	3	4
AEK209	Termodinamik ve Isı Transferi Thermodynamics and Heat Transfer	4	0	4	4
ELP207	Güç Elektronikleri I Power Electronics I	2	1	3	4
	Meslek Seçmeli II Elective II	2	0	2	3
	Sosyal ve Kültürel Seçmeli I Social and Cultural Elective I				3
Toplam					30

MESLEK SEÇMELİ II / ELECTIVE II					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK211	Enerji Yönetimi ve Politikaları Energy Management and Policies	2	0	2	3
AEK213	Malzeme Bilgisi Material Information	2	0	2	3
ELP217	Mikroişlemciler Microprocessors	2	0	2	3

SOSYAL VE KÜLTÜREL SEÇMELİ I SOCIAL AND CULTURAL ELECTIVE I					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
SKS201	Rusça I Russian I	2	1	3	3
SKS203	Okuma ve Yorumlama Reading and Interpretation	2	0	2	3
SKS205	İnternet ve Sosyal Medya Kullanımı Internet & Social Media Usage	1	1	2	3
SKS207	İşaret Dili Sign Language	2	0	2	3
SKS209	Müşteri İlişkileri ve Yönetimi Customer Relations and Management	2	0	2	3

IV. YARIYIL / SEMESTER IV					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK202	Çatı Güneş Enerji Sistemlerinin Tasarımı ve Montajı Roof Solar Energy Systems Design and Installation	2	1	3	4
AEK204	Alternatif Enerji Sistemlerinde Özel Projeler Special Projects in Alternative Energy Systems	1	3	3	5
AEK206	Hidrojen Enerjisi ve Biyogaz ile Elektrik Enerjisi Üretimi Hydrogen Energy and Biogas Production	3	0	3	4
AEK208	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtım Electrical Energy Transmission and Distribution	3	0	3	4
ELP208	Güç Elektronikleri II Power Electronics II	2	1	3	4
	Meslek Seçmeli III Elective III	2	0	2	3
	Sosyal ve Kültürel Seçmeli II Social and Cultural Elective II				3
	Sosyal ve Kültürel Seçmeli II Social and Cultural Elective II				3
Toplam					30

MESLEK SEÇMELİ III / ELECTIVE III					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
AEK210	Bina Verimlilik Danışmanlığı Building Productivity Consultancy	2	0	2	3
AEK212	Enerji Kimlik Belgesi Energy Identity Certificate	2	0	2	3
AEK214	Enerji Depolama Energy Storage	2	0	2	3

SOSYAL VE KÜLTÜREL SEÇMELİ II SOCIAL AND CULTURAL ELECTIVE II					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
SKS202	Rusça II Russian II	2	1	3	3
SKS204	Resim Art	2	0	2	3
SKS206	İletişim Becerileri Communication Skills	2	0	2	3
SKS208	Çalgı Eğitimi Musical Instrument Training	2	0	2	3
SKS210	Topluma Hizmet Uygulamaları Community Service Learning	2	0	2	3
SKS212	Girişimcilik Entrepreneurship	2	0	2	3