

**II.DERS LİSTESİ****Diploma Programının Adı:****İKLİMLENDİRME ve SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI (İKİNCİ ÖĞRETİM)****BİRİNCİ YIL****I. Yarıyıl**

Kodu	Ders Türü(S/Z)	Dersin Adı	Kredi Dağılımı			Kredi	AKTS
			T	U	L		
ODAI0001	Z	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2,0	2
ODTD0001	Z	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2,0	2
ODYD0001	Z	YABANCI DİL I	2	0	0	2,0	2
IKTE1041	Z	GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM	2	0	0	2,0	2
IKTE1042	Z	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA KAVRAMLARI	3	1	0	3,5	4
IKTE1043	Z	ATÖLYE İŞLEMLERİ	2	2	0	3,0	4
IKTE1044	Z	TEKNOLOJİNİN BİLİMSSEL İLKELERİ	3	1	0	3,5	4
IKTE1045	Z	BİLGİSAYAR I	1	1	0	1,5	2
IKTE1046	Z	MATEMATİK I	2	1	0	2,5	3
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-1)	1	0	0	1,0	1
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-2)	2	0	0	2,0	2
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-3)	2	0	0	2,0	2
<b>TOPLAM</b>						<b>27,0</b>	<b>30</b>

**Seçmeli Ders Grup-1**

ODBE0001	S	BEDEN EĞİTİMİ I	1	0	0	1,0	1
ODGS0001	S	GÜZEL SANATLAR I	1	0	0	1,0	1

**Seçmeli Ders Grup-2**

ODAK0001	S	AFET KÜLTÜRÜ	2	0	0	2,0	2
ODSK0001	S	ŞEHİR VE KÜLTÜR İSTANBUL	2	0	0	2,0	2
ODID0001	S	İŞARET DİLİ	2	0	0	2,0	2

**Seçmeli Ders Grup-3**

IKTE1087	S	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	0	2,0	2
IKTE1088	S	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2,0	2

**II. Yarıyıl**

Kodu	S/Z	Dersin Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
ODAI0002	Z	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2,0	2
ODTD0002	Z	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2,0	2
ODYD0002	Z	YABANCI DİL II	2	0	0	2,0	2
IKTE1047	Z	BİLGİSAYAR II	1	1	0	1,5	2
IKTE1048	Z	İKLİMLENDİRME SOĞUTMA ELEKTRİĞİ	2	1	0	2,5	4
IKTE1052	Z	İKLİMLENDİRME ESASLARI	2	1	0	2,5	4
IKTE1053	Z	MATEMATİK II	2	1	0	2,5	3
IKTE1049	Z	SOĞUTMA SERVİS İŞLEMLERİ	2	1	0	2,5	3
IKTE1050	Z	SOĞUTMA İLKELERİ	2	1	0	2,5	3
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-4)	1	0	0	1,0	1
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-5)	2	1	0	2,5	2
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-6)	2	0	0	2,0	2
<b>TOPLAM</b>						<b>25,5</b>	<b>30</b>

**Seçmeli Ders Grup-4**

ODBE0002	S	BEDEN EĞİTİMİ II	1	0	0	1,0	1
ODGS0002	S	GÜZEL SANATLAR II	1	0	0	1,0	1

**Seçmeli Ders Grup-5**

IKTE1089	S	ÇEVRE KORUMA	2	0	0	2,0	2
IKTE1090	S	BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2,0	2

**Seçmeli Ders Grup-6**

IKTE1051	S	MESLEK RESMİ	2	0	0	2,0	2
IKTE1091	S	TEKNİK RESİM	2	0	0	2,0	2

## İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl							
Kodu	Ders Türü	Dersin Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
IKTE2054	Z	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	1	1	0	1,5	2
IKTE2055	Z	ELEKTRİK KUMANDA DEVRELERİ	3	1	0	3,5	5
IKTE2057	Z	İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	3	1	0	3,5	5
IKTE2059	Z	TİCARİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ	3	1	0	3,5	5
IKTE2061	Z	LABORATUAR I	2	2	0	3,0	5
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-7)	2	0	0	2,0	2
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-8)	2	0	0	2,0	2
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-9)	2	0	0	2,0	2
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-10)	2	0	0	2,0	2
<b>TOPLAM</b>						<b>23,0</b>	<b>30</b>

## Seçmeli Ders Grup-7

IKTE2063	S	GÜNEŞ ENERJİSİ	2	0	0	2,0	2
IKTE2064	S	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2,0	2

## Seçmeli Ders Grup-8

IKTE2056	S	ENERJİ YÖNETİMİ	2	0	0	2,0	2
IKTE2062	S	DOĞALGAZ TESİSATI	2	0	0	2,0	2

## Seçmeli Ders Grup-9

IKTE2058	S	OTOMATİK KONTROL	2	0	0	2,0	2
IKTE2060	S	ISITMA SİSTEMLERİ	2	0	0	2,0	2

## Seçmeli Ders Grup-10

IKTE2092	S	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	0	2,0	2
IKTE2093	S	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	0	2,0	2

IV. Yarıyıl							
Kodu	S/Z	Dersin Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
IKTE2065	Z	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II	1	1	0	1,5	2
IKTE2066	Z	SOĞUTMA SİSTEM TASARIMI	4	0	0	4,0	4
IKTE2069	Z	HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	2	1	0	2,5	3
IKTE2071	Z	LABORATUAR II	2	2	0	3,0	3
IKTE2067	Z	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	0	0	3,0	3
IKTE2072	Z	KORUYUCU BAKIM VE ARIZA TEŞHİSİ	3	0	0	3,0	3
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-11)	2	0	0	2,0	3
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-12)	2	0	0	2,0	3
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-13)	2	0	0	2,0	3
	S	SEÇMELİ DERS (GRUP-14)	2	0	0	2,0	3
<b>TOPLAM</b>						<b>25,0</b>	<b>30</b>

## Seçmeli Ders Grup-11

IKTE2075	S	İÇ HAVA KALİTESİ	2	0	0	2,0	3
IKTE2076	S	İKLİMLENDİRME SOĞUTMA YAZILIMLARI	2	0	0	2,0	3

## Seçmeli Ders Grup-12

IKTE2073	S	TESİSAT TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2,0	3
IKTE2074	S	TAŞIT İKLİMLENDİRMESİ	2	0	0	2,0	3

## Seçmeli Ders Grup-13

IKTE2070	S	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	2	0	0	2,0	3
IKTE2094	S	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	0	2,0	3

## Seçmeli Ders Grup-14

IKTE2068	S	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2,0	3
IKTE2095	S	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	0	2,0	3