

Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Lisans

2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)

Genel Toplam

Ders Adedi : 74

T : 103 U : 48 L :

Kredi : 124

ECTS : 246

T+U : 151

YABANCI DİL HAZIRLIK

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	HAZ001	HAZIRLIK SINIFI	0	0	0	0	0

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2
2	BLG105	BİLGİSAYAR	2	2	0	3	4
3	FİZ161	FİZİK I	2	0	0	2	3
4	İSG105	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	0	0	1	1
5	KİM189	GENEL KİMYA	2	2	0	3	4
6	KRY101	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1	2
7	MAT161	MATEMATİK I	2	0	0	2	3
8	TUR101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
9	YDI105	YABANCI DİL-I	2	0	0	2	2
10	ZTM109	BİYOLOJİ	2	0	0	2	3
11	ZTM113	BİLGİSAYAR UYGULAMALI İSTATİSTİK	2	0	0	2	4
Toplam			20	4	0	22	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
2	FİZ164	FİZİK II	2	0	0	2	4
3	İSG108	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	0	0	1	1
4	MAT164	MATEMATİK II	2	0	0	2	4
5	tmmfaksdg1	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 1 (YIL 1/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	0	2
6	tmmfaksdg2	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 2 (YIL 1/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	2	0	0	4
7	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
8	ÜYG104	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	1	0	0	1	2
9	YDI106	YABANCI DİL-II	2	0	0	2	2
10	ZTR102	TEKNİK RESİM	2	2	0	3	7
Toplam			18	4	0	15	30

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MAT256	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	2	2	0	3	3
2	tmmfaksdg3	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 3 (YIL2 YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	4
3	tmmfaksdg4	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 4 (YIL2 YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	4
4	ZBK201	BİTKİ KORUMA	2	2	0	3	4
5	ZML201	MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	2	3
6	ZTE205	TARIM EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
7	ZTM203	TERMODİNAMİK	2	0	0	2	3
8	ZTM209	TARIM MAKİNALARINA GİRİŞ	2	2	0	3	5
Toplam			12	8	0	16	30

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	STJ204	STAJ-I	0	0	0	0	2
2	THU202	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1	2
3	tmmfaksdg5	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 5 (YIL2 YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	4
4	tmmfaksdg6	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 6 (YIL2 YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	4
5	ZTB202	TARLA BİTKİLERİ TARIMI	2	2	0	3	4
6	ZTM206	STATİK ve MUKAVEMET	2	2	0	3	5
7	ZTM208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	2	0	3	5
8	ZZO202	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	2	2	0	3	4
Toplam			9	8	0	13	30

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	tmbölsdg1	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 1 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmbölsdg1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	0	3
2	tmbölsdg2	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 2 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmbölsdg2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	0	0	3
3	tmmfaksdg7	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 7 (YIL3 YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	4
4	ZTM302	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2	0	0	2	4
5	ZTM305	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	2	4
6	ZTM307	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	2	0	0	2	3
7	ZTM323	TARIMSAL ELEKTİRİK-ELEKTRONİK	2	0	0	2	3
8	ZTM325	SERA MEKANİZASYONU VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
9	ZTM329	DİNAMİK	2	2	0	3	3
Toplam			16	2	0	13	30

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	STJ302	STAJ II	0	0	0	0	3
2	tmbölsdg3	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 3 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmbölsdg3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	3
3	tmbölsdg4	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 4 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmbölsdg4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	3
4	tmmfaksdg8	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 8 (YIL3 YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmmfaksdg8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	4
5	ZTM308	BİTKİ KORUMA MAKİNELERİ	2	2	0	3	4
6	ZTM310	SULAMA MEKANİZASYONU	2	0	0	2	3
7	ZTM332	ÖLÇME KONTROL VE OTOMASYON SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
8	ZTM334	MAKİNE İMALAT TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	3
9	ZTM336	TOPRAK İŞLEME MAKİNALARI MÜHENDİSLİK ESASLARI	2	1	0	2,5	4
Toplam			10	3	0	11,5	30

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği**  
**Lisans**

**2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)**

**Genel Toplam**

**Ders Adedi : 74**

**T : 103 U : 48 L :**

**Kredi : 124**

**ECTS : 246**

**T+U : 151**

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	stünisdg-I	UNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU I ( YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders stünisdg-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
2	tmbölsdg5	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 5 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
3	tmbölsdg6	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 6 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
4	ZTM400	DİPLOMA TEZİ	0	2	0	2 2
5	ZTM405	TARIM TRAKTÖRLERİ	2	2	0	3 4
6	ZTM421	SİSTEM ANALİZİ VE OPTİMİZASYON	2	0	0	2 4
7	ZTM423	HASAT SONRASI TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	3 4
8	ZTM427	TAŞIMA VE İLETİM TEKNİĞİ	2	0	0	2 3
9	ZTM435	EKİM BAKIM GÜBRELEME MAKİNALARI MÜHENDİSLİK ESASLARI	2	1	0	2,5 4
10	ZTM441	DİPLOMA TEZİ I	0	4	0	4 6
Toplam			10	11	0	18,5 36

tmfaksdg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZEK201	TARIMSAL EKOLOJİ	2	0	0	2 2
2	ZTO120	JEOLOJİ	2	0	0	2 2

tmmfaksdg3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTM213	KIRSAL ALTYAPI PLANLAMASI	2	2	0	3 4
2	ZTS201	TARIMSAL SULAMA VE DRENAJ	2	2	0	3 4

tmmfaksdg5						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZBB202	BAHÇE BİTKİLERİ TARIMI	2	2	0	3 4
2	ZBB204	BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRME İLKELERİ	2	2	0	3 4

tmbölsdg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTM313	TERMİK MOTORLAR	2	0	0	2 3
2	ZTM315	TOPRAK MEKANİĞİ	2	0	0	2 3

tmmfaksdg7						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ARZ301	ARAZİ KALİTE DERECELEME YÖNTEMLERİ	2	2	0	3 4
2	ATÇ301	ATÇILIK	2	2	0	3 4
3	BBU301	BİTKİ BESLEME VE UYGULAMASI	2	2	0	3 4
4	BGU301	GÜBRELER VE BAHÇE BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ	2	2	0	3 4
5	BHS301	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3 4
6	BÜD301	BAHÇE ÜRÜNLERİNDE DEPOLAMA VE PAKETLEME	2	2	0	3 4

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	stünisdg-II	UNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU II ( YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders stünisdg-II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
2	tmbölsdg7	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 7 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
3	tmbölsdg8	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 8 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
4	ZTM400	DİPLOMA TEZİ	0	2	0	2 4
5	ZTM402	HAYVANSAL ÜRETİM MEKANİZASYONU	2	0	0	2 3
6	ZTM408	PROJE	2	0	0	2 3
7	ZTM422	TARIM MAKİNALARINDA İŞLETME VE PLANLAMA	2	0	0	2 3
8	ZTM424	TARIM MAKİNALARINDA DENEME BAKIM VE FABRİKA UYGULAMALARI	0	4	0	4 4
9	ZTM428	HASAT MAKİNALARI MÜHENDİSLİK ESASLARI	2	2	0	3 4
Toplam			8	8	0	15 30

tmfaksdg2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS102	ÖLÇME BİLGİSİ	2	2	0	3 4
2	ZTS104	METEOROLOJİ	2	0	0	2 4

tmmfaksdg4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTO203	TOPRAK BİLGİSİ VE BİTKİ BESLEME	2	2	0	3 4
2	ZTO205	TOPRAK VE BİTKİ BESLEME ESASLARI	2	2	0	3 4

tmmfaksdg6						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZST203	GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİSİ	2	2	0	3 4
2	ZST205	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	2	2	0	3 4

tmbölsdg2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTM317	İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	2	0	0	2 3
2	ZTM327	MEKANİZMA TEKNİĞİ	2	0	0	2 3

tmbölsdg3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTM316	MELİORASYON MAKİNALARI	2	0	0	2 3
2	ZTM328	KONSTRÜKSİYON TEKNİKLERİ	2	0	0	2 3

tmmfaksdg8						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ARK302	ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI VE İLKELERİ	2	2	0	3 4

Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Lisans

2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)

Genel Toplam      Ders Adedi : 74      T : 103 U : 48      L :      Kredi : 124      ECTS : 246      T+U : 151

7	CBS301	TARIMDA UZAKTAN ALGILAMA VE CBS	2	2	0	3	4
8	CEK301	ÇEVRE EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
9	ÇHZ301	ÇİFTLİK HAYVANLARI ZARARLILARI	2	2	0	3	4
10	DEN301	TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2	2	0	3	4
11	ENR301	ENERJİ BİTKİLERİ	2	2	0	3	4
12	FIN301	TARIMSAL FİNANSMAN	2	2	0	3	4
13	FİD302	FİDE ÜRETİMİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	2	2	0	3	4
14	FON301	FONKSİYONEL GIDALAR VE SAĞLIK	2	2	0	3	4
15	GMV301	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	3	0	0	3	4
16	HYD301	HAYVAN DAVRANIŞLARI	3	0	0	3	4
17	HYR301	HAYVAN REFAHI	3	0	0	3	4
18	ISY301	TARIM İŞLETMELERİNİN YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
19	IYI301	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2	2	0	3	4
20	KSO301	KÖY SOSYOLOJİSİ	2	2	0	3	4
21	LDR301	TARIMSAL İNOVASYON SÜRECİNDE LİDERLİK VE YARATICILIK	2	2	0	3	4
22	MEK301	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
23	MRA301	MERA YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
24	OBV301	ÖZEL BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	4
25	OGD301	ORGANİK GIDA ÜRETİMİ	2	2	0	3	4
26	OLT301	ÖLÇME TEKNİĞİ	2	2	0	3	4
27	ORH301	ORGANİK HAYVANCILIK	2	2	0	3	4
28	OTI301	ORGANİK TARIM İŞLETMELERİNİN VE EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
29	PLN301	PLANTASYON TESİSİ VE TEKNİĞİ	2	2	0	3	4
30	PZB301	PARAZİTER OLMAYAN BİTKİ HASTALIKLARI	2	2	0	3	4
31	SEP301	SERACILIK EKONOMİSİ ve PLANLAMASI	2	2	0	3	4
32	TAS301	TASARIM BİTKİLERİNİN HASTALIKLARI VE ZARARLILARI	3	0	0	3	4
33	TBD301	TARLA BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI	2	2	0	3	4
34	TGU301	GÜBRELER VE TARLA BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ	2	2	0	3	4
35	THS301	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
36	TPO301	TARIM POLİTİKALARI VE PİYASALARI	2	2	0	3	4
37	YAY301	KIRSAL YAYIM	2	2	0	3	4
38	YRS301	YERSEL SULAMA SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	2	2	0	3	4

tmbölsdg4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM318	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM -ÜÇ BOYUTLU	2	0	0	2	3
2	ZTM320	TARIMDA ENERJİ KULLANIMI	2	0	0	2	3

stünisdg-l

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ABK401	AKADEMİK TÜRKÇE (YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN)	3	0	0	3	3
2	BLM401	BİLİM FELSEFESİ VE ETİĞİ	3	0	0	3	3
3	CAL401	ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ	3	0	0	3	3
4	ETK401	ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3

2	AVR302	AVRUPA BİRLİĞİ VE TÜRK TARIMI	2	2	0	3	4
3	BBZ302	BİTKİ BESLEME BOZUKLUKLARI	2	2	0	3	4
4	BDI302	BAHÇE BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI	2	2	0	3	4
5	BDS302	BAHÇE VE TARLA BİTKİLERİNDE DAMLAMA SULAMA İLE GÜBRELEME (FERGİTASYON)	3	0	0	3	4
6	BZA302	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
7	CIM302	ÇİM VE YER ÖRTÜCÜLER	2	2	0	3	4
8	DEO302	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	2	2	0	3	4
9	GRS302	TARIMSAL GİRİŞİMCİLİK TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
10	GÜB302	GÜBRELER VE GÜBRELEME	2	2	0	3	4
11	HBB302	HOBİ BAHÇECİLİĞİ	2	2	0	3	4
12	HPO302	HAYVANCILIK POLİTİKALARI VE PİYASALARI	2	2	0	3	4
13	INO302	TARIMSAL BİLGİ VE İNOVASYON SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
14	İHU302	İYİ HAYVANCILIK UYGULAMALARI	2	0	0	2	4
15	KLT302	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE GIDA GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
16	KRL302	TARIMDA ÇEVRE KİRLİLİĞİ	2	2	0	3	4
17	KÜY302	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	4
18	MEV302	TARIMSAL MEVZUAT VE BİLİRKİŞİLİK	2	2	0	3	4
19	ORG302	ORGANİK TARIMIN TEMEL İLKELERİ	2	2	0	3	4
20	ORT302	ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	4
21	PET302	PET HAYVANLARININ YETİŞTİRİLMESİ VE BESLENMESİ	2	2	0	3	4
22	PLD302	DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİĞİ	2	2	0	3	4
23	PYE302	PEYZAJ EKONOMİSİ	3	0	0	3	4
24	PYS302	PEYZAJ MİMARLIĞINDA SULAMA	3	0	0	3	4
25	SAN302	GIDA SANAYİ EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
26	SYİ301	SEBZE YETİŞTİRME İLKELERİ	2	2	0	3	4
27	TBA302	TOPRAK-BİTKİ ANALİZLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	2	2	0	3	4
28	TBS302	TOPRAK-BİTKİ-SU İLİŞKİLERİ	2	2	0	3	4
29	TED302	TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMA SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
30	THM302	TOHUM BİYOLOJİSİ ÜRETİMİ VE KALİTESİ	3	0	0	3	4
31	TIB302	TIBBİ BİTKİLER TARIMI	2	2	0	3	4
32	TPH302	TARIMDA PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
33	TPZ302	TOPRAKSIZ TARIM	2	2	0	3	4
34	TRG302	TRANSJENİK BİTKİLER	2	2	0	3	4
35	TSI302	TARIM SİGORTACILIĞI	2	2	0	3	4
36	TSM302	TOPRAK SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ	2	2	0	3	4
37	TSP302	TARIM SEKTÖRÜNDE PAZARLAMA	2	2	0	3	4
38	TSR302	TASARIM BİTKİLERİNİN BESLENMESİ	3	0	0	3	4
39	TVA302	SPSS İLE TARIMSAL VERİLERİN ANALİZİ	2	0	0	2	4
40	TZA302	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
41	TZY302	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
42	UZM302	ÜZÜM YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
43	YTK302	BİTKİSEL ÜRETİMDE YENİ TEKNİKLER VE UYGULAMALARI	2	2	0	3	4

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği**  
**Lisans**

**2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 74**    **T : 103**    **U : 48**    **L :**      **Kredi : 124**      **ECTS : 246**      **T+U : 151**

5	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FIKRI VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
6	IKY401	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3	0	0	3	3
7	INV401	İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
8	İBT401	İNSANLIĞIN BESLENME TARİHİ	3	0	0	3	3
9	KNS401	KONUŞMA EĞİTİMİ	3	0	0	3	3
10	KSG401	KİŞİSEL GELİŞİM	3	0	0	3	3
11	MIT401	MİTOLOJİ	3	0	0	3	3
12	MRK401	MARKA YÖNETİMİ	3	0	0	3	3
13	MZH401	MİZAH VE TOPLUM	3	0	0	3	3
14	YCS401	YÖNETİM VE ÇALIŞMA SOSYOLOJİSİ	3	0	0	3	3
15	YRT401	YARATICI DÜŞÜNCE YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3

<b>tmbölsdg6</b>							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM415	ERGONOMİ	2	0	0	2	3
2	ZTM431	HASSAS TARIM	2	0	0	2	3
3	ZTM437	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	0	2	3

<b>tmbölsdg7</b>							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM412	EKONOMİK VE EKOLOJİK ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	3
2	ZTM414	YATIRIM ANALİZİ	2	0	0	2	3

<b>tmbölsdg5</b>							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM429	PROGRAMLAMA DİLLERİ	2	0	0	2	3
2	ZTM433	TARIMDA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3

<b>stünisdg-II</b>							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ALG402	ALGORİTMA ve PROGRAMLAMANIN TEMELLERİ	3	0	0	3	3
2	DOK402	DOĞRU VE ETKİLİ KONUŞMA EĞİTİMİ	3	0	0	3	3
3	FOT402	TEMEL FOTOĞRAFÇILIK	3	0	0	3	3
4	GIP402	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
5	HIZ402	HIZLI OKUMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
6	HLK402	HALKLA İLİŞKİLER	3	0	0	3	3
7	ILT402	İLETİŞİM BECERİLERİ	3	0	0	3	3
8	INT402	İNOVASYONUN TİCARİLEŞTİRİLMESİ	2	0	0	2	3
9	MDY402	MEDYA OKURYAZARLIĞI	3	0	0	3	3
10	MZK402	TÜRK MÜZİK KÜLTÜRÜ VE TARİHİ	3	0	0	3	3
11	SUN402	SUNUM VE TOPLANTI TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
12	YNT402	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	3	0	0	3	3
13	YZL402	YAZILI ANLATIM	3	0	0	3	3

<b>tmbölsdg8</b>							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM416	BİYOLOJİK MALZEME	2	0	0	2	3
2	ZTM426	TARIMDA YÖNETİM VE BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3