

Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları (a)
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları (a))

Genel Toplam **Ders Adedi : 76** **T : 125** **U : 54** **Kredi : 132** **ECTS : 248** **T+U : 179**

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

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ATA101	ATATURK LKELER VE NKILAP TAR H I	2	0	0	2 2
2	B Y101	BOTAN K	2	0	0	2 3
3	BLG101	B LG SAYAR	2	2	0	3 4
4	F Z161	F Z K I	2	0	0	2 3
5	SG101	SA LI IVE GÜVENL I	1	0	0	1 2
6	K M189	GENEL K MYA	2	2	0	3 4
7	MAT161	MATEMAT K I	2	0	0	2 3
8	TUR101	TÜRK D L I	2	0	0	2 2
9	YDI101	YABANCI D L I	4	0	0	4 4
10	ZTM111	B LG SAYAR UYGULAMALI STAT ST K	2	0	0	2 3
Toplam			21	4	0	23 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ATA102	ATATURK LKELER VE NKILAP TAR H II	2	0	0	2 2
2	F Z164	F Z K II	2	0	0	2 4
3	SG102	SA LI IVE GÜVENL II	1	0	0	1 2
4	MAT164	MATEMAT K II	2	0	0	2 4
5	tmfaksdg1	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 1/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	0	0	0 4
6	tmfaksdg2	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 1/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
7	TUR102	TÜRK D L II	2	0	0	2 2
8	ÜYG104	ÜN VERS TE YA AMINA GEÇ	1	0	0	1 2
9	YDI102	YABANCI D L II	4	0	0	4 4
10	ZTR102	TEKN K RES M	2	2	0	3 4
Toplam			20	4	0	17 32

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MAT256	MÜHEND SL K MATEMAT	2	2	0	3 3
2	tmfaksdg3	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
3	tmünisdg1	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmünisdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	3	0	0	0 3
4	ZBK201	B TK KORUMA	2	2	0	3 4
5	ZML201	MALZEME B LG S	2	0	0	2 2
6	ZTE203	EKONOM	2	2	0	3 4
7	ZTM201	TARIMSAL MEKAN ZASYON	2	2	0	3 4
8	ZTM203	TERMOD NAM K	2	0	0	2 2
9	ZTO203	TOPRAK B LG S VE B TK BESLEME	2	2	0	3 4
Toplam			19	12	0	19 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ202	STAJ I	0	0	0	0 3
2	THU202	TOPLUMA H ZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1 2
3	tmfaksdg4	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
4	tmünisdg2	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmünisdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	3	0	0	0 3
5	ZBB202	BAHÇE B TK LER TARIMI	2	2	0	3 4
6	ZTB202	TARLA B TK LER TARIMI	2	2	0	3 4
7	ZTM102	MÜHEND SL K MEKAN	2	2	0	3 3
8	ZTM208	B LG SAYAR DESTEKL Ç Z M	2	2	0	3 3
9	ZZO202	HAYVAN YET T RME VE BESLEME	2	2	0	3 4
Toplam			16	12	0	16 30

Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları (a)

Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları (a))

Genel Toplam

Ders Adedi : 76

T : 125

U : 54

Kredi : 132

ECTS : 248

T+U : 179

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ300	STAJ II	0	0	0	4
2	tmbölsdg1	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	0	0	3
3	tmbölsdg2	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	0	0	3
4	tmfaksdg5	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 5 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksdg5 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	2	0	4
5	ZTM302	AKI KANLAR MEKAN	2	0	0	3
6	ZTM303	MUKAVEMET	2	0	0	3
7	ZTM305	MAK NE ELEMANLARI	2	0	0	3
8	ZTM307	H DROL K VE PNOMAT K S STEMLER	2	0	0	3
9	ZTM309	TARIMSAL ELEKTR F KASYON	2	0	0	2
10	ZTM311	SERA MEKAN ZASYONU	2	0	0	2
Toplam			18	2	0	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ300	STAJ II	0	0	0	5
2	tmbölsdg3	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tmbölsdg4	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
4	tmfaksdg6	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 6 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksdg6 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	4
5	ZTM304	ÖLÇME KONTROL S STEMLER VE OTOMASYON	2	0	0	3
6	ZTM306	MEKAN K TEKNOLOJ	2	2	0	3
7	ZTM308	B TK KORUMA MAK NELER	2	2	0	4
8	ZTM310	SULAMA MEKAN ZASYONU	2	0	0	3
9	ZTM312	HASSAS TARIM	2	0	0	2
Toplam			10	4	0	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	tmbölsdg5	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 5 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg5 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
2	tmbölsdg6	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 6 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg6 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tmünisdg3	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmünisdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
4	ZTM400	D PLOMA TEZ	0	2	0	2
5	ZTM401	TARIM MAK NELER MÜHEND SL K ESASLARI-I	3	2	0	5
6	ZTM403	TARIMSAL MEKAN ZASYONDA YÖNEYLEM ARA TIRMASI	2	0	0	3
7	ZTM405	TARIM TRAKTÖRLER	2	2	0	4
8	ZTM407	TARIM MAK NELER LETME VE BAKIM TEKN	2	0	0	3
9	ZTM409	ÜRÜN LEME TEKN	2	2	0	4
10	ZTM441	D PLOMA TEZ I	0	4	0	6
Toplam			11	12	0	36

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	tmbölsdg7	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 7 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg7 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
2	tmbölsdg8	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 8 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg8 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tmünisdg4	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmünisdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
4	ZTM400	D PLOMA TEZ	0	2	0	4
5	ZTM402	HAYVANSAL ÜRET M MEKAN ZASYONU	2	0	0	3
6	ZTM404	TA İMA LET M VE DEPOLAMA TEKN	2	0	0	3
7	ZTM406	TARIM MAK NELER MÜHEND SL K ESASLARI-II	2	2	0	5
8	ZTM408	PROJE	2	0	0	3
9	ZTM410	TARIMSAL MEKAN ZASYON PLANLAMASI	2	0	0	3
Toplam			10	4	0	30

tmfaksdg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZEK201	TARIMSAL EKOLOJ	2	0	0	4
2	ZTO120	JEOLOJ	2	0	0	4

tmfaksdg2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS102	ÖLÇME B LG S	2	2	0	4
2	ZTS104	METEOROLOJ	2	0	0	4

tmfaksdg3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZST203	GIDA B L M VE TEKNOLOJ S	2	2	0	4
2	ZST205	SÜT VE SÜT ÜRÜNLER TEKNOLOJ S	2	2	0	4

tmünisdg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	CAL201	ÇALI MA PS KOLOJ S	3	0	0	3
2	GMY301	GIDA GÜVENL VE M KOTOKS N YÖNET M	3	0	0	3
3	KNS201	KONU MA E T M	3	0	0	3
4	KSG201	K SEL GEL M	3	0	0	3
5	MRK201	MARKA YÖNET M	3	0	0	3
6	YCS201	YÖNET M VE ÇALI MA SOSYOLOJ S	3	0	0	3

tmfaksdg4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS201	TARIMSAL SULAMA VE DRENAJ	2	2	0	4

Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları (a)

Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları (a))

Genel Toplam **Ders Adedi : 76** **T : 125** **U : 54** **Kredi : 132** **ECTS : 248** **T+U : 179**

2	ZTS208	KIRSAL ALTYAPI PLANLAMASI	2	2	0	3	4
---	--------	---------------------------	---	---	---	---	---

tmbölsdg1							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM313	TERM K MOTORLAR	2	0	0	2	3
2	ZTM315	TOPRAK MEKAN	2	0	0	2	3

tmfaksdg5							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ARZ301	ARAZ KAL TE DERECELEME YÖNTEMLER	2	2	0	3	4
2	ATÇ301	ATÇILIK	2	2	0	3	4
3	BGU301	GÜBRELER VE BAHÇE B TK LER N N GÜBRELENMES	2	2	0	3	4
4	BHS301	BAHÇE B TK LER HASTALIKLARI VE YÖNET M	2	2	0	3	4
5	BÜD301	BAHÇE ÜRÜNLER NDE DEPOLAMA VE PAKETLEME	2	2	0	3	4
6	CBS301	TARIMDA UZAKTAN ALGILAMA VE CBS	2	2	0	3	4
7	CEK301	ÇEVRE EKONOM S	2	2	0	3	4
8	DEN301	TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DE ERLEND RME	2	2	0	3	4
9	ENR301	ENERJ B TK LER	2	2	0	3	4
10	FIN301	TARIMSAL F NANSMAN	2	2	0	3	4
11	F D302	F DE ÜRET M NDE YEN TEKNOLOJ LER	2	2	0	3	4
12	FON301	FONKS YONEL GIDALAR VE SA LİK	2	2	0	3	4
13	FZB301	TARIMSAL LETMELEDE PROJE HAZIRLAMA TEKN VE F Z B L TE	2	2	0	3	4
14	GMV301	GIDA GÜVENL VE M KOTOKS N YÖNET M	3	0	0	3	4
15	HYD301	HAYVAN DAVRANI LARI	3	0	0	3	4
16	HYR301	HAYVAN REFAHI	3	0	0	3	4
17	ISY301	TARIM LETMELE N N YÖNET M	2	2	0	3	4
18	IYI301	Y TARIM UYGULAMALARI	2	2	0	3	4
19	KSO301	KÖY SOSYOLOJ S	2	2	0	3	4
20	LDR301	TARIMSAL NOVASYON SÜREC NDE L DERL K VE YARATICILIK	2	2	0	3	4
21	MEK301	MÜHEND SL K EKONOM S	2	2	0	3	4
22	MRA301	MERA YÖNET M	2	2	0	3	4
23	OBY301	ÖZEL BAHÇE B TK LER YET T R C L	2	2	0	3	4
24	OGD301	ORGAN K GIDA ÜRET M	2	2	0	3	4
25	OLT301	ÖLÇME TEKN	2	2	0	3	4
26	ORH301	ORGAN K HAYVANCILIK	2	2	0	3	4
27	OTI301	ORGAN K TARIM LETMEC L VE EKONOM S	2	2	0	3	4
28	PLN301	PLANTASYON TES S VE TEKN	2	2	0	3	4
29	PZB301	PARAZ TER OLMAYAN B TK HASTALIKLARI	2	2	0	3	4
30	SEP301	SERACILIK EKONOM S ve PLANLAMASI	2	2	0	3	4
31	SY 301	SEBZE YET T RME LKELER	2	2	0	3	4
32	TAS301	TASARIM B TK LER N N HASTALIKLARI VE ZARARLILARI	3	0	0	3	4
33	TBD301	TARLA B TK LER NDE DAYANIKLILIK ISLAHI	2	2	0	3	4
34	TER301	TERMOD NAM K	2	2	0	3	4
35	TGU301	GÜBRELER VE TARLA B TK LER N N GÜBRELENMES	2	2	0	3	4

tünisdg2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FOT202	TEMEL FOTO RAFCILIK	3	0	0	3	3
2	ISR202	ARET D L	3	0	0	3	3
3	MDY202	MEDYA OKURYAZARLI I	3	0	0	3	3
4	SUN202	SUNUM VE TOPLANTI TEKN KLER	3	0	0	3	3
5	YNT202	YÖNET M VE ORGAN ZASYON	3	0	0	3	3
6	YZL202	YAZILI ANLATIM	3	0	0	3	3

tmbölsdg2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM317	KL MLEND RME TEKN	2	0	0	2	3
2	ZTM319	MESLEK NG L ZCE	2	0	0	2	3

tmbölsdg3							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM316	MEL ORASYON MAK NALARI	2	0	0	2	3
2	ZTM328	KONSTRÜKS YON TEKN KLER	2	0	0	2	3

tmfaksdg6							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ARK302	ARAZ KULLANIM PLANLAMASI VE LKELER	2	2	0	3	4
2	AVR302	AVRUPA B RL VE TÜRK TARIMI	2	2	0	3	4
3	BBZ302	B TK BESLEME BOZUKLUKLARI	2	2	0	3	4
4	BDI302	BAHÇE B TK LER NDE DAYANIKLILIK ISLAHI	2	2	0	3	4
5	BZA302	BAHÇE B TK LER ZARARLILARI VE YÖNET M	2	2	0	3	4
6	CIM302	Ç M VE YER ÖRTÜCÜLER	2	2	0	3	4
7	DEO302	TARIM TAR H VE DEONTOLOJ S	2	2	0	3	4
8	GRS302	TARIMSAL G R MC L K TEKN KLER	2	2	0	3	4
9	HBB302	HOB BAHÇEC L	2	2	0	3	4
10	HPO302	HAYVANCILIK POL T KALARI VE P YASALARI	2	2	0	3	4
11	INO302	TARIMSAL B LG VE NOVASYON S STEMLER	2	2	0	3	4
12	KLT302	TOPLAM KAL TE YÖNET M VE GIDA GÜVENL K S STEMLER	2	2	0	3	4
13	KRL302	TARIMDA ÇEVRE K RL L	2	2	0	3	4
14	KÜY302	KÜLTÜR MANTARI YET T R C L	2	2	0	3	4
15	MEV302	TARIMSAL MEVZUAT VE B L RK L K	2	2	0	3	4
16	ORG302	ORGAN K TARIMIN TEMEL LKELER	2	2	0	3	4
17	ORT302	ÖRTÜ ALTI YET T R C L	2	2	0	3	4
18	PET302	PET HAYVANLARININ YET T R L MES VE BESLENMES	2	2	0	3	4
19	PLD302	DENEME PLANLAMA VE DE ERLEND RME TEKN	2	2	0	3	4
20	PYE302	PEYZAJ EKONOM S	3	0	0	3	4
21	PYS302	PEYZAJ M MARLI INDA SULAMA	3	0	0	3	4
22	SAN302	GIDA SANAY EKONOM S	2	2	0	3	4
23	TBS302	TOPRAK-B TK -SU L KLER	2	2	0	3	4

Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları (a)
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları (a))

Genel Toplam Ders Adedi : 76 T : 125 U : 54 Kredi : 132 ECTS : 248 T+U : 179

36	THS301	TARLA BTKLER HASTALIKLARI VE YONET M	2	2	0	3	4
37	TPO301	TARIM POL T KALARI VE P YASALARI	2	2	0	3	4
38	YAY301	KIRSAL YAYIM	2	2	0	3	4
39	YRS301	YERSEL SULAMA S STEMLER N N PROJELEND R LMES	2	2	0	3	4

tmbölsdg4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM318	B LG SAYAR DESTEKL TASARIM -ÜÇ BOYUTLU	2	0	0	2	3
2	ZTM320	TARIMDA ENERJ KULLANIMI	2	0	0	2	3

tmbölsdg5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM411	BAHÇE TARIMI MEKAN ZASYONU	2	0	0	2	3
2	ZTM413	R SK YONET M	2	0	0	2	3

tmünisdg3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BLM401	B L M FELSEFES VE ET	3	0	0	3	3
2	ETK401	ETK L SUNUM TEKN KLER	3	0	0	3	3
3	FSM404	G R MC L K, F KR VE SINA MÜLK YET HAKLARINA G R	2	0	0	2	3
4	IKY401	NSAN KAYNAKLARI YONET M	3	0	0	3	3
5	MZH401	M ZAH VE TOPLUM	3	0	0	3	3
6	YRT401	YARATICI DÜ ÜNCE YONTEM VE TEKN KLER	3	0	0	3	3

tmbölsdg8

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM416	B YOLOJ K MALZEME	2	0	0	2	3
2	ZTM418	TARIMDA B L M TEKNOLOJ LER	2	0	0	2	3

24	TED302	TOPRAK ETÜD VE HAR TALAMA S STEMLER	2	2	0	3	4
25	TFZ302	TOPRAK F Z LKELER	2	2	0	3	4
26	THM302	TOHUM B YOLOJ S ÜRET M VE KAL TES	3	0	0	3	4
27	TIB302	TIBB B TK LER TARIMI	2	2	0	3	4
28	TPH302	TARIMDA PROJE HAZIRLAMA TEKN KLER	2	2	0	3	4
29	TRG302	TRANSGEN K B TK LER	2	2	0	3	4
30	TSI302	TARIM S GORTACILI I	2	2	0	3	4
31	TSM302	TOPRAK SU KORUMA MÜHEND SL	2	2	0	3	4
32	TSP302	TARIM SEKTÖRÜNDE PAZARLAMA	2	2	0	3	4
33	TSR302	TASARIM B TK LER N N BESLENMES	3	0	0	3	4
34	TZA302	TARLA B TK LER ZARARLILARI VE YONET M	2	2	0	3	4
35	TZY302	TEDAR K Z NC R YONET M	2	2	0	3	4
36	UZM302	ÜZÜM YET T RME TEKN KLER	2	2	0	3	4
37	YTK302	B TK SEL ÜRET MDE YEN TEKN KLER VE UYGULAMALARI	2	2	0	3	4

tmbölsdg6

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM415	ERGONOM	2	0	0	2	3
2	ZTM417	MEKAN ZMA TEKN	2	0	0	2	3

tmbölsdg7

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM412	EKONOM K VE EKOLOJ K ÜRET M TEKN KLER	2	0	0	2	3
2	ZTM414	YATIRIM ANAL Z	2	0	0	2	3

tmünisdg4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	DOK402	DO RU VE ETK L KONU MA E T M	3	0	0	3	3
2	GIP402	G R MC L K VE PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
3	HIZ402	HIZLI OKUMA TEKN KLER	3	0	0	3	3
4	HLK402	HALKLA L K LER	3	0	0	3	3
5	ILT402	LET M BECER LER	3	0	0	3	3
6	INT404	NOVASYONUN T CAR LE T R LMES VE G R MC L K	2	0	0	2	3
7	MZK402	TÜRK MÜZ K KÜLTÜRÜ VE TAR H	3	0	0	3	3