

# Fen-Edebiyat Fakültesi

## Sanat Tarihi

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT1105	ANADOLU ÖNCESİ TÜRK İSLAM SANATI I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT1107	ERKEN İSLAM SANATI I	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
SAT1109	MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT1087	OSMANLI TÜRKÇESİ I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT1101	SANAT TARİHİ TERMİNOLOJİSİ I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT1103	SANAT TARİHİNE GİRİŞ I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD111	ALMANCA	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD121	FRANSIZCA I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 15. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
-------------	------------	------	---	---	---	------

### 15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYL0524	AĞAÇ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ARK0507	ANADOLU UYGARLIKLARI (GENEL SEC.)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0509	ANTİK ÇAĞ MİMARİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0516	ANTİK ÇAĞDA ANITSAL YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0514	ANTİK ÇAĞDA BURSA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0521	ANTİK ÇAĞDA EKONOMİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0508	ANTİK ÇAĞDA GÜNLÜK YAŞAM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0519	ANTİK DÖNEMDE MÜHENDİSLİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0518	ANTİK DÖNEMDE TEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0520	ANTİK PARANIN ÖYKÜSÜ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0517	ARKEOLOJİ'NİN GİZEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TDE0504	BATI EDEBİYATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0504	BATI EDEBİYATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ARK0526	BİLGİNİN ARKEOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0515	BİLGİSAYAR İLE MATEMATİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0515	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Seçmeli	1	0.00	2	4.00
FLS 0525	BİLİM TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

FLS 0526	BİLİM TARİHİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FLS0523	BİLİM VE FELSEFE I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FLS0528	BİLİM VE FELSEFE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
KIM0508	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0522	BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0516	BİYOKİMYA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0515	BİYOLOJİK VE KÜLTÜREL EVRİM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
FLS0511	CAGDAS FELSEFE AKIMLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0507	CUMHURİYET DÖNEMİ EĞİTİM POLİTİKALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0502	ÇAĞDAŞ ORTA ASYA TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0506	ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0511	ÇAĞDAŞ YUNANCA (GRAMER)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0512	ÇAĞDAŞ YUNANCA (METİNLER)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0524	ÇAĞIMIZ VE FELSEFE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
KIM0502	ÇEVRE BİLİMLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0502	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
PSİ0508	ÇEVRESEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0517	DAVRANIŞ GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TDE0502	DİKSİYON	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FZK0508	DOĞA FELSEFESİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
FZK0508	DOĞA FELSEFESİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FZK0509	DOĞANIN SIRLARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BYL0531	DOKU BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0507	EGZOTİK HAYVANLAR BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0519	EKOLOJİDE TEMEL İLKELER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0512	ENDÜSTRİYEL ENZİMOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM0503	ENERJİ VE ÇEVRE	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TDE0510	ETKİLİ KONUŞMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0504	EVİRİMİN TEMEL İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FLS0505	FELSEFE PROBLEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FLS0514	FELSEFE PROBLEMLERİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FLS0501	FELSEFEYE BAŞLANGIÇ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FLS0516	FELSEFEYE BAŞLANGIÇ II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PSİ0503	GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG0504	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0518	GENETİK VE EVCİLLEŞTİRMENİN KÖKENİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0514	GENETİK VE TOPLUM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0505	GENETİKTE TEMEL KAVRAMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0510	GÖLLERDE YAŞAM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TDE0501	GÜNÜMÜZ DİL SORUNLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0508	I. VE II DÜNYA SAVAŞLARININ TÜRKİYE BOYUTU	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0523	İLK YARDIM	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BYL0533	İNSAN BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BYL0527	İNSAN DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MBG0505	İNSAN GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FLS0512	İNSAN HAKLARI VE ETİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

FLS0515	İNSAN HAKLARI VE ETİK I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
KIM0504	KİMYA TARİH	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
KIM0501	KİMYA VE TOPLUM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
KIM0510	KİMYASAL RİSKLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0501	KÜLTÜR TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB0501	KÜLTÜREL ÇEVRE BİLİNCİ VE SOSYAL SORUMLULUK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
SSY0507	KÜRESELLEŞMENİN TARİHİ VE SOSYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TRH0509	LATİNCE (GRAMER)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0510	LATİNCE (METİNLER)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MAT0503	LİNEER CEBİR I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0504	LİNEER CEBİR II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0535	MATEMATİK TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0516	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0505	MİTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TRH0505	ORTADOĞU TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0529	PALEOBOTANİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0525	PARK VE ORMAN AĞAÇLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MBG0506	PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MBG0506	PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PSİ0502	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ARK0529	ROMA ARKEOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0527	ROMA İMPARATORLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0512	ROMA MİMARİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0524	ROMA MİTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0521	SAĞLIĞIMIZ VE BİYOKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
PSİ0509	SOSYAL PSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT0505	SOYUT MATEMATİK I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0506	SOYUT MATEMATİK II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0520	SU KİRLİLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0509	TIBBİ BİTKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0535	TOKSİK MADDELER VE CANLILARA ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
SSY0504	TÜRK SİYASAL DÜŞÜNCE TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TRH0504	TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TRH0503	TÜRK TASAVVUF KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0503	TÜRK TİYATROSU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0508	TÜRKİYE DE HAYVANSAL ÇEŞİTLİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0506	TÜRKİYE'DE BİTKİSEL ÇEŞİTLİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
KIM0505	TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0506	UYGARLIK TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MAT0538	VEKTÖREL ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FZK0507	WEB TASARIMI I	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
MAT0536	YAKIN MATEMATİK TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0525	YUNAN MİTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TDE0512	EDEBİYAT VE İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

TDE0509	EDEBİYAT VE HAYAT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0510	GEN TEDAVİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0509	KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0507	LİPOPROTEİN METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0502	MİKROBİYAL ÇEŞİTLİLİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0508	OBEZİTE VE GENLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
GSB0504	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
ISL3008	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

## 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT1106	ANADOLU ÖNCESİ TÜRK İSLAM SANATI II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT1108	ERKEN İSLAM SANATI II	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
SAT1110	MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT1088	OSMANLI TÜRKÇESİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT1102	SANAT TARİHİ TERMİNOLOJİSİ II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT1104	SANAT TARİHİNE GİRİŞ II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

## 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD112	ALMANCA II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD122	FRANSIZCA II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

## 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT2101	ANADOLU SELÇUKLU MİMARİSİ I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT2105	AVRUPA SANATI I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
SAT2011	BİZANS MİMARİSİ I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT2107	ORTAÇAĞ ARKEOLOJİSİ VE KAZI TEKNİKLERİ I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SAT2087	OSMANLI TÜRKÇESİ METİNLER I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT2103	SELÇUKLU DÖNEMİ SÜSLEME EL SANATLARI I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00

## 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT2203	İSLAM ÖNCESİ TÜRK SANATI I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT2053	ŞEHİR VE MİMARLIK TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

## 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT2102	ANADOLU SELÇUKLU MİMARİSİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

SAT2106	AVRUPA SANATI II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
SAT2012	BİZANS MİMARİSİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT2108	ORTAÇAĞ ARKEOLOJİSİ VE KAZI TEKNİKLERİ II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SAT2088	OSMANLI TÜRKÇESİ METİNLER II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT2104	SELÇUKLU DÖNEMİ SÜSLEME EL SANATLARI II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00

#### 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT2204	İSLAM ÖNCESİ TÜRK SANATI II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT2054	ŞEHİR VE MİMARLIK TARİHİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

#### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT3101	BEYLİKLER DÖNEMİ SANATI I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
SAT3061	BİZANS RESİM SANATI I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT3107	MÜZEOLOJİ I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT3109	RESİM SANATI TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT3103	SANAT TARİHİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SAT3105	TEKNİK RESİM I	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00

#### 5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT3097	NÜMİZMATİK I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT3201	ORTAÇAĞ KÜLTÜR TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
SAT3203	OSMANLI SÜSLEME SANATI I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT3207	OSMANLI TÜRKÇESİ EPİGRAFİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT3067	YARATICILIĞIN TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

#### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT3102	BEYLİKLER DÖNEMİ SANATI II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
SAT3062	BİZANS RESİM SANATI II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT3108	MÜZEOLOJİ II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT3110	RESİM SANATI TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
SAT3104	SANAT TARİHİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SAT3106	TEKNİK RESİM II	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00

#### 6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT3098	NÜMİZMATİK II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT3202	ORTAÇAĞ KÜLTÜR TARİHİ II	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
SAT3204	OSMANLI SÜSLEME SANATI II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

SAT3208	OSMANLI TÜRKÇESİ EPIGRAFİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT3068	YARATICILIĞIN TARİHİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT4111	KLASİK OSMANLI MİMARİSİ I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT4117	MEZUNİYET ÇALIŞMASI I	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
SAT4115	TÜRK İSLAM RESİM SANATI I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SAT4113	TÜRK SİVİL MİMARİSİ I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

### 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT4201	ANADOLU ESKİ KENTLERİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4101	BİZANS EL SANATLARI I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4207	CUMHURİYET DÖNEMİ TÜRK SANATI I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4211	ÇAĞDAŞ SANAT I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT4203	GEÇ DÖNEM OSMANLI MİMARİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4209	SANAT FELSEFESİ VE ESTETİK I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT4205	TARİHİ ÇEVRE KORUMA-RESTORASYON I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT4112	KLASİK OSMANLI MİMARİSİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
SAT4118	MEZUNİYET ÇALIŞMASI II	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
SAT4116	TÜRK İSLAM RESİM SANATI II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SAT4114	TÜRK SİVİL MİMARİSİ II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAT4202	ANADOLU ESKİ KENTLERİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4102	BİZANS EL SANATLARI II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4208	CUMHURİYET DÖNEMİ TÜRK SANATI II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4212	ÇAĞDAŞ SANAT II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT4204	GEÇ DÖNEM OSMANLI MİMARİSİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4210	SANAT FELSEFESİ VE ESTETİK II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT4206	TARİHİ ÇEVRE KORUMA-RESTORASYON II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

