

# Fen-Edebiyat Fakültesi

## Coğrafya

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG1009	GENEL BEŞERİ COĞRAFYA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
COG1001	COĞRAFYA'YA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG1003	KLİMATOLOJİ I	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG1005	GENEL KARTOGRAFYA	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
COG1011	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
COG1007	TEMEL JEOMORFOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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	YABANCI DİL I (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG1002	BİLİM TARİHİ VE COĞRAFİ DÜŞÜNCENİN GELİŞİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
COG1010	GENEL EKONOMİK COĞRAFYA	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG1004	KLİMATOLOJİ II	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG1008	JEOMORFOLOJİK SÜREÇLER VE ŞEKİLLER	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG1006	TEMEL HİDROLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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	YABANCI DİL II (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG2005	ŞEHİR COĞRAFYASI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
COG2001	FLÜVİYAL JEOMORFOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00

COG2003	AVRUPA COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2007	TOPRAK COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2009	NÜFUS COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00
<b>3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG2029	PALEOCOĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2011	TÜRKİYE İKLİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2013	KÜLTÜREL COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2017	TARİHİ COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2019	MATEMATİK COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2025	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) I	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
COG2027	KARST JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
PFE2001	EĞİTİME GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
<b>4. Yarıyıl Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG2010	TÜRKİYE FİZİKİ COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2008	COĞRAFYA'DA ARAZİ ÇALIŞMALARI I	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
COG2004	ASYA COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2006	KIRSAL YERLEŞMELER COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2002	BİYOCOĞRAFYA	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00
<b>4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TRH2052	İKTİSAT TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
COG2014	SİYASİ COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2018	ORTADOĞU COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2024	ARAZİ KULLANIMI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2026	KÜRESELLEŞME VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2012	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) II	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
COG2016	KIYI VE EOLİYEN JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2020	SİNOPTİK KLİMATOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2028	COĞRAFYA'DA VERİ ANALİZİ VE İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
PFE2002	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
<b>5. Yarıyıl Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG3001	TURİZM COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG3003	DOĞAL KAYNAKLAR	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG3005	TÜRKİYE KIYI BÖLGELER COĞRAFYASI	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
COG3007	ULAŞIM COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
COG3023	OSMANLI TÜRKÇESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE3045	MİTOLOJİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH3063	AYDINLANMA TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
COG3009	CBS VE UZAKTAN ALGILAMA I	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG3011	AMERİKA COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3015	TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3025	UYGULAMALI JEOMORFOLOJİ	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG3027	GLASİYAL VE PERİGLASİYAL JEOMORFOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3029	HAVZA HİDROLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3031	UYGULAMALI KLİMATOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
PFE3003	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PFE3001	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG3018	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG3004	TARIM COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG3006	TÜRKİYE İÇ BÖLGELER COĞRAFYASI	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
COG3008	ENERJİ KAYNAKLARI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG3010	COĞRAFYA'DA ARAZİ ÇALIŞMALARI II	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

**6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TDE3046	MİTOLOJİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3028	TÜRKİYE TURİZM COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3012	CBS VE UZAKTAN ALGILAMA II	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG3014	AFRİKA VE OKYANUSYA COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3020	VOLKAN JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3024	GÖÇLER VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3026	KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3030	HAVZA YÖNETİMİ VE PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3032	FİZİKİ COĞRAFYA SEMİNERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
PFE3002	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
PFE3004	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

**7. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG4001	TÜRKİYE BEŞERİ COĞRAFYASI I	Zorunlu	2	0.00	0	6.00
COG4003	TÜRKİYE EKONOMİK COĞRAFYASI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
COG4005	BİTİRME ÇALIŞMASI I	Zorunlu	0	2.00	0	5.00

	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ARK0516	ANTİK ÇAĞDA ANITSAL YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0514	ANTİK ÇAĞDA BURSA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0508	ANTİK ÇAĞDA GÜNLÜK YAŞAM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0516	BİYOKİMYA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0515	BİYOLOJİK VE KÜLTÜREL EVRİM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0502	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0517	DAVRANIŞ GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0512	ENDÜSTRİYEL ENZİMOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
FLS0516	FELSEFEYE BAŞLANGIÇ II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0518	GENETİK VE EVCİLLEŞTİRMENİN KÖKENİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0514	GENETİK VE TOPLUM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0510	GÖLLERDE YAŞAM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0527	İNSAN DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
FLS0512	İNSAN HAKLARI VE ETİK	Seçmeli	3	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
BYL0525	PARK VE ORMAN AĞAÇLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
ARK0512	ROMA MİMARİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0521	SAĞLIĞIMIZ VE BİYOKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MAT0505	SOYUT MATEMATİK I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0506	SOYUT MATEMATİK II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0538	VEKTÖREL ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0531	DOKU BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0529	PALEOBOTANİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
SAT0509	ANADOLU OSMANLI MİMARİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0504	ANADOLU SANATI II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0501	ANADOLU SANATI I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0510	ANADOLU'DA OSMANLI MİMARİSİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0508	BARINAKTAN KENTE YERLEŞİM TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0504	BATI EDEBİYATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0508	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FLS0511	CAGDAS FELSEFE AKIMLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0502	ÇAĞDAŞ ORTA ASYA TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0505	ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE ÖYKÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0506	ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0505	ÇAĞLAR BOYU İSTANBUL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0502	ÇEVRE BİLİMLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PSİ0508	ÇEVRESEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0510	ETKİLİ KONUŞMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0501	GÜNÜMÜZ DİL SORUNLARI	Seçmeli	2	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
TRH0510	LATİNCE (METİNLER)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0511	MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0505	ORTADOĞU TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
PSİ0502	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0503	TÜRK TASAVVUF KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0503	TÜRK TİYATROSU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0505	TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0506	UYGARLIK TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ARK0507	ANADOLU UYGARLIKLARI (GENEL SEC.)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0521	ANTİK ÇAĞDA EKONOMİ	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
ARK0505	MİTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0509	ANTİK ÇAĞ MİMARİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FZK0508	DOĞA FELSEFESİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FZK0509	DOĞANIN SIRLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0534	BİLİM FELSEFESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS 0525	BİLİM TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0503	MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MBG0504	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM0510	KİMYASAL RİSKLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0505	İNSAN GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0525	YUNAN MİTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0527	ROMA İMPARATORLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0529	ROMA ARKEOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0524	ROMA MİTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0526	BİLGİNİN ARKEOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0533	İNSAN BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BYL0524	AĞAÇ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0526	BİYOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0535	TOKSİK MADDELER VE CANLILARA ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0512	TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0507	LİPOPROTEİN METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0508	OBEZİTE VE GENLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0509	KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0510	GEN TEDAVİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TDE0509	EDEBİYAT VE HAYAT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0512	EDEBİYAT VE İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0517	NÜMİZMATİĞE GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0518	NÜMİZMATİĞE GİRİŞ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0537	TOZLAŞMA BİYOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0539	DENİZ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00

SAT0512	ORTA ÇAĞDAN GÜNÜMÜZE AVRUPA RESİM SANATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0528	CANLI BİTKİ MÜZELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0514	OSMANLI TÜRKÇESİ METİNLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0532	EKOLOJİ FELSEFESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0512	İNSAN HAKLARI VE ETİK II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PSİ0509	SOSYAL PSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
COG4009	TÜRKİYE BİTKİ COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4015	COĞRAFYA'DA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
SSY4061	POSTMODERN TOPLUM	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
SSY4081	ORTADOĞU HALKLARININ SOSYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4019	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) III	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
COG4025	BİYOJEOMORFOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4027	JEOTEHLİKE VE RİSKLER	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4023	KUVATERNER COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
PFE4001	SINIF YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG4006	BİTİRME ÇALIŞMASI II	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
COG4002	TÜRKİYE BEŞERİ COĞRAFYASI II	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG4004	SANAYİ COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYL4120	SU KİRLİLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT4202	ANADOLU ESKİ KENTLERİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4026	ÇEVRE SORUNLARI VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4014	COĞRAFYA VE PLANLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4018	JEOPOLİTİK VE JEOSTRATEJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4020	COĞRAFYA'NIN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4022	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) IV	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG4028	DOĞAL AFET YÖNETİMİ VE PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4030	TEKTONİK JEOMORFOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4032	OSEONOĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
PFE4002	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PFE-MEB	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	Seçmeli	1	8.00	0	10.00

