

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
COG1005	GENEL KARTOGRAFYA	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
COG1003	KLİMATOLOJİ I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
COG1001	COĞRAFYA'YA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
COG1007	GENEL JEOMORFOLOJİ I	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
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
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	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
COG1006	GENEL HİDROGRAFYA	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
COG1008	GENEL JEOMORFOLOJİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
COG1004	KLİMATOLOJİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
COG1010	GENEL EKONOMİK COĞRAFYA	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
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
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
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
COG2005	ŞEHİR COĞRAFYASI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG2011	TÜRKİYE İKLİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2013	KÜLTÜREL COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2015	KAYAÇ BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2017	TARİHİ COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2021	KUVATERNER JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2023	MESLEKİ FOTOĞRAFÇILIK	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

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG2008	COĞRAFYA'DA ARAZİ ÇALIŞMALARI I	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
COG2002	VEJETASYON COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2004	ASYA COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2006	KIRSAL YERLEŞMELER COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG2010	TÜRKİYE FİZİKİ COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG2014	SİYASİ COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2016	KIYI VE BUZUL JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2018	ORTADOĞU COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2020	HAVA KÜTLELERİ VE CEPHELER	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2022	BİYOCOĞRAFYA	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
COG2028	COĞRAFYA'DA İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG2012	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) II	Seçmeli	1	2.00	0	5.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG3003	DOĞAL KAYNAKLAR	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
COG3001	TURİZM COĞRAFYASI	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
COG3011	AMERİKA COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3009	CBS VE UZAKTAN ALGILAMA I	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG3021	ÇEVRE SORUNLARI VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3017	HARİTA OKUMA VE DEĞERLENDİRME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3019	KARST JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3013	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3023	OSMANLI TÜRKÇESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3015	TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG3010	COĞRAFYA'DA ARAZİ ÇALIŞMALARI II	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
COG3008	ENERJİ KAYNAKLARI	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
COG3002	TÜRKİYE TURİZM COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG3014	AFRİKA VE OKYANUSYA COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3018	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3012	CBS VE UZAKTAN ALGILAMA II	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG3024	GÖÇLER VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3022	İNANÇ COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3016	UYGULAMALI JEOMORFOLOJİ	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
COG3020	VOLKAN JEOMORFOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG3026	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KÜRESEL ISINMA	Seçmeli	2	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
BYL0524	AĞAÇ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
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

ARK0507	ANADOLU UYGARLIKLARI (GENEL SEC.)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
SAT0510	ANADOLU'DA OSMANLI MİMARİSİ II	Seçmeli	2	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
SAT0508	BARINAKTAN KENTE YERLEŞİM TARİHİ	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
KIM0508	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	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
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
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
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
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
TDE0509	EDEBİYAT VE HAYAT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0512	EDEBİYAT VE İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0501	ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0501	ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
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
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
MBG0510	GEN TEDAVİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
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
ISL3008	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

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
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
MBG0509	KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ	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
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
MBG0507	LİPOPROTEİN METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0535	MATEMATİK TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0502	MİKROBİYAL ÇEŞİTLİLİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0505	MİTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
SAT0511	MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0503	MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
SAT0517	NÜMİZMATİĞE GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0518	NÜMİZMATİĞE GİRİŞ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0508	OBEZİTE VE GENLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
SAT0512	ORTA ÇAĞDAN GÜNÜMÜZE APRUPA RESİM SANATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
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
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
BYL0535	TOKSİK MADDELER VE CANLILARA ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0504	TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	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
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
BEB4019	KAYAK ORTA SEVİYE-I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BEB4033	YÜZME I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BEB4035	SPOR TIRMANIŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0512	TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0511	LATİNCE (GRAMER)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0526	BİYOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0539	DENİZ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BYL0537	TOZLAŞMA BİYOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BEB4079	SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN EGZERSİZ-I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BEB4077	SPOR TURİZMİ-I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BEB4083	SPORDA YAŞAM STRATEJİLERİ VE AKTİF YAŞLANMA-I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4013	AFET ANALİZLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4007	AKADEMİK COĞRAFYA OKUMA VE YAZMA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4019	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ III	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
COG4015	COĞRAFYA'DA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4017	DÜNYA ŞEHİRLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4011	İDARİ COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4009	TÜRKİYE BİTKİ COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG4021	TÜRKİYE'NİN KALKINMA POLİTİKALARI VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG4004	SANAYİ COĞRAFYASI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
COG4002	TÜRKİYE BEŞERİ COĞRAFYASI II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
COG4006	BİTİRME ÇALIŞMASI II	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				20.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
COG4010	KÜLTÜREL ANTROPOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4012	PALECOĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4014	COĞRAFYA VE PLANLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4016	SAĞLIK COĞRAFYASI	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
COG4024	COĞRAFİ KEŞİFLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG4022	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ IV	Seçmeli	1	2.00	0	4.00

