

**GİRESUN ÜNİVERSİTESİ**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

**COĞRAFYA BÖLÜMÜ**

**DERS İÇERİKLERİ**

## **I SINIF (I. YARILYIL) PROGRAMI**

### **COĞ-109/NÜFUS COĞRAFYASI (2-0-3) 3**

Nüfusun coğrafya bilimindeki yeri, nüfus coğrafyasının gelişimi, dünya nüfusunun tarihsel gelişimi, nüfus değişiminde rol oynayan faktörler (doğumlar, ölümler, göçler), nüfus politikaları, nüfusun yaş yapısı, nüfusun cinsiyet yapısı, nüfusun sosyo-kültürel özellikleri, nüfusun ekonomik özellikleri, nüfus dağılışı ve dağılışı etkileyen faktörler, Dünya’da nüfus yoğunluğunun az olduğu bölgeler, Dünya’da nüfus yoğunluğunun fazla olduğu bölgeler.

### **COĞ-103/JEOMORFOLOJİ-I (2-0-3) 3**

Giriş (tanım, kavramlar, içerik ve yöntem), ana yer şekilleri, yer kabuğu hareketleri (yerküre, epirojenik ve orojenik hareketler), yer kabuğu hareketleri (kırılma ve faylanmalar ile depremler), yapı (litolojik), yapı (tektonik), volkanizma, iklim, aşındırma etmen ve süreçleri, süreç, akarsu topografyası (aşındırma şekilleri), akarsu topografyası (biriktirme şekilleri), değerlendirme.

### **COĞ-105/KLİMATOLOJİ-I (3-0-5) 5**

Klimatoloji ve coğrafya, atmosfer ve katları, güneş enerjisi ve güneş spektrumu, meteoroloji istasyonu ve rasatlar (Giresun meteoroloji istasyonuna gezi), ısı ve sıcaklık, sıcaklık, sıcaklığın etkileri, sıcaklığın etkileri, hava basıncı, rüzgârlar, hava nemliliği ve ifade şekilleri, yağışlar ve oluşumları, meteoroloji istasyonu ziyaret, genel değerlendirme.

### **COĞ-107/KARTOGRAFYA-I (2-0-3) 3**

Giriş (tanımlar, konu, işleyiş), kartografinin tarihi gelişimi - yerküre ve koordinatlar sistemi, projeksiyonlar, harita yapılışı - ölçekler, semboller, yazılar, haritalar, dağılış haritaları, diyagramlar, topografya haritaları, relief analizleri, blok diyagramlar, profil analizleri I, profil analizleri II, jeomorfolojik haritalar, jeoloji haritalar.

### **COĞ-111/EKONOMİK COĞRAFYA-I (4-0-5) 5**

Ekonomik coğrafyanın coğrafya içindeki yeri, ekonomik coğrafyanın gelişimi, kalkınma kavramları, kalkınma ölçütleri, kalkınmayı etkileyen faktörler, kalkınma farklılıkları, kalkınmanın mekansal organizasyonu, küreselleşme, küreselleşmenin aktörleri, çok uluslu şirketler, küreselleşmenin ekonomiye etkileri (tarım), küreselleşmenin ekonomiye etkileri (sanayi, madencilik, enerji kaynakları), küreselleşmenin ekonomiye etkileri (ulaşım, ticaret, turizm), küreselleşmenin ekonomiye etkileri (hizmet sektörü ).

### **COĞ-101/COĞRAFYA’YA GİRİŞ-I (2-0-3) 3**

Coğrafya’nın tanımı, ortam ve çevre, coğrafi bilimlerin sistematik tasnifi, doğal coğrafya, sosyal coğrafya.

## **TDB-101/TÜRK DİLİ-I (2-0-2) 2**

Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri, Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi); Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi), Türkiye Türkçesi, Doğu ( Kuzey ) Doğu Türkçesi) , KaratayTürkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK), Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ), şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri), anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; İsimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; Cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.

## **AİTB-101/ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I (2-0-2) 2**

Osmanlı İmparatorluğu'nun dağılışı (XIX Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı.

## **YDB-101/YABANCI DİL-I (2-0-2) 2**

Course description: English grammar at elementary level, Basic English: am, is, are, present continuous, present simple, was, were, regular and irregular verbs, past simple, past continuous, possessions, present perfect, present for the future (What are you doing tomorrow?) going to future, will/shall, forms of be, it, do/make, using auxiliaries without verbs, Question tags, too/ether, so am I, neither do I, yes-no questions and information questions,how to ask questions, Noun clause with why questions, pronouns possessives, pronouns and possessives, imperatives, Articles, daily routines, Singular and plural, countable and uncountable, this, that, theses, those.

## **I SINIF (II. YARILYIL) PROGRAMI**

### **COĞ-102/COĞRAFYA'YA GİRİŞ-II (2-0-3) 3**

Ekonomik Coğrafya, Bölgesel Coğrafya, Tarihi Coğrafya, Planlama Coğrafyası, Coğrafi İnfomatik, Coğrafya'nın Genel Araştırma Yöntemleri, Coğrafyacı Kimliği ve Çalışma Alanları, Dünya'da Coğrafya'nın Gelişimi, Türkiye'de Coğrafya.

### **COĞ-110 KIR YERLEŞMELERİ (2-0-3) 3**

Yerleşme Coğrafyasının İçeriği ve Gelişmesi, Yerleşme Sahası ve Yerleşmelerin Dağılışı, Yerleşmelerin Dağılışına Etki Eden Faktörler, Meskenler, Kır Yerleşme Şekilleri, Mülkiyet ve tarla Şekilleri.

### **COĞ-114/KÜLTÜREL COĞRAFYA (2-0-2) 2**

Kültüre İlişkin Temel Kavramlar, Kültürü Biçimlendiren Çevresel Faktörler, İlk Kültür Merkezleri, Kültürel Ekoloji (Çevre ile Barınma, Yeme-İçme, Giyim-Kuşam, Ekonomik Faaliyet, Teknoloji ilişkisi), Kültürel Yayılma (Kültürün Mekanda Yayılma-Genişleme Süreci), Kültürel Coğrafi Geçmiş (Halk Kültürü, Popüler Kültür), Kültürel Görünüm (Kültürün Mekansal Görünümüne etkisi), Kültür Bölgeleri.

### **COĞ-112/EKONOMİK COĞRAFYA-II (4-0-4) 4**

Ekonomik Faaliyetlerin zamansal değişimi, Tarım Hakkında Genel Bilgiler, Başlıca Tarımsal Ürünler, Tarım Alanları, Tarımı Etkileyen Doğal ve Beşeri Çevre faktörleri, Dünya Tarımının Başlıca Sorunları, Tarım Bölgeleri, Hayvancılık, Balıkçılık, Ormancılık.

### **COĞ-104/JEOMORFOLOJİ-II (2-0-3) 3**

Giriş (Tanım ve Kavramlar, İçerik ve Yöntem), Kurak ve Yarı Kurak Bölge Topografyası Giriş, Kurak ve Yarı Kurak Bölge Topografyası Yer şekilleri, Buzul Topografyası Giriş, Buzul Topografyası Yer şekilleri, Buzul Çevresi Bölgeler Topografyası Giriş, Buzul Çevresi Bölgeler Topografyası Yer şekilleri, Ara Sınav, Kıyı Topografyası Giriş, Kıyı Topografyası Yer şekilleri, Karst Topografyası Giriş, Karst Topografyası Yer şekilleri, Volkan Topografyası, Değerlendirme.

### **COĞ-106/KLİMATOLOJİ-II (3-0-4) 4**

Hava Kütleleri, Hava Tipleri, Cepheler ve Depresyonlar, Global Cepheler, Cepheler ve Gezici, Alçak basınçlar, Bölgesel Hava Tipleri, İklim Değişimi & Geçmiş ve gelecek iklim, iklim ve bitki örtüsü, İklim ve su kaynakları, İklim ve tarım, İklim ve yerleşme, İklim ve sağlık, İklim ve insan konforu, Genel değerlendirme.

### **COĞ-108/KARTOGRAFYA-II (2-0-3) 3**

Dağılım Haritaları, Diyagramlar, Uygulama, Topografya Haritaları, Uygulama, Relief Analizleri, Blok diyagramlar, Uygulama, Profil Analizleri I, Uygulama, Profil Analizleri II, Jeomorfolojik Haritalar, Uygulama, Jeoloji Haritaları.

## **TDB-102/TÜRK DİLİ-II (2-0-2) 2**

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler), İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı), Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem), kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları ( eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri), Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel), Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup), iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) .

## **AİTB-102/ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (2-0-2) 2**

Siyasi alanda yapılan devrimler, Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş, denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik), Bütünleyici İlkeler.

## **YDB-102/YABANCI DİL-II (2-0-2) 2**

Course description: English grammar at elementary level, One, ones, some, any, not any, no, noone, not anybody, anyone, anything, nobody, noone, nothing, somebody, anything, nowhere etc., every all, everybody, everything etc., all, most, some,no, any both, either, neither, a lot, much, many, (a) little, (a) few, get, word order, Modal auxiliaries, passive, gerund&infinitives, would like ..?, I'd like ..., indirect speech, asking someone todo something, purpose, go to, go on, go for, ... go-ing, enough, too, and but or so, because, before,after, during, while, when, adverbs, comparisons, relative (adjective) clauses, If-clauses,prepositions, Preposition+ing, (good at ... ing etc.), look at, listen to etc., Phrasalverbs.

## **II SINIF (I. YARILYIL) PROGRAMI**

### **COĞ-203 /TOPRAK COĞRAFYASI (2-0-4) 4**

Toprak Nedir? Toprak Coğrafyası Nedir?, Toprak Coğrafyası Ve Coğrafya, Toprak Oluşumunda Anakaya Ve Kimyasal Çözülme, Toprak Oluşumunda Topografya, Organizma Ve Zaman, Pedojenik Süreçler, Toprak Profilinin Özellikleri, Toprak Profil Gelişiminde Rol Oynayan Faktörler I, Toprak Profil Gelişiminde Rol Oynayan Faktörler II, Toprak Horizonu, Toprak Tekstürü, Toprak Tipleri Ve Coğrafi Dağılışı, Türkiye’de Toprak Tipleri Ve Toprak Kullanımı, Erozyon Ve Toprak Koruma, Genel Değerlendirme.

### **COĞ-211/FİZİKİ COĞRAFYA ARAŞTIRMALARI (2-0-5) 5**

Coğrafyada temel araştırma yaklaşımları ve perspektifleri, Bir araştırma teklifinin temel unsurları, Araştırma için konu seçimi ve konunun sınırlandırılması, Araştırma soruları ve hipotez yazma, Literatür özeti ve analizi yapma, Nitel araştırma, mülakat, Gözlem, katılımlı gözlem, Anket, Saha çalışması, Doküman ve resmi kayıtların incelenmesi, Nicel yöntemler, Referans gösterme ile ilgili genel kurallar, Veri kaynakları ve veri toplama, Araştırma teklifi yazma.

### **COĞ-205/VOLKAN JEOMORFOLOJİSİ (2-0-4) 4**

Volkanolojinin Konusu, Volkanolojinin Tarihçesi, Püskürme Şekilleri, Yanardağlardan Çıkan Materyal, Volkanik Tahrip Şekilleri, Volkanik Aşınım Şekilleri, Yeni Oluşan Yanardağlar, Faal Yanardağların Yeryüzünde Dağılışı, Dağ Oluşum Sebepleri.

### **COĞ-209/SANAYİ COĞRAFYASI (2-0-5) 5**

Sanayinin Coğrafya İçindeki Yeri, Sanayi Coğrafyasının Gelişimi, Sanayileşme, Sanayileşme Aşamaları, Sanayi Faaliyetlerinin Sınıflandırılması, Sanayide Yer Seçimini Etkileyen Faktörler (Doğal Çevre Faktörleri), Sanayide Yer Seçimini Etkileyen Faktörler (Beşeri Faktörler), Sanayileşmenin Mekansal Organizasyonu, Avrupa’da Sanayileşmiş Alanlar, Amerika’da Sanayileşmiş Alanlar, Asya’da Sanayileşmiş Alanlar, Avustralya’da Sanayileşmiş Alanlar, Afrika’da Sanayileşmiş Alanlar, Türkiye’de Sanayi, Örnek Sanayi tesisi incelemesi.

### **COĞ-201/HİDROGRAFYA-I (3-0-5) 5**

Hidrografya Bilimi ve Kolları, Yer altı Suları, Kaynaklar, Akarsuların Tanımı ve Oluşumu, Akarsu Tipleri, Akarsu Yatakları, Rejim ve Rejim Tipleri, Taşkın ve Çekikler, Akarsuların Yükü, Akarsu Ağları, Akarsu Havzaları, Akarsulardan Faydalanma.

### **COĞ-207/ULAŞIM COĞRAFYASI (3-0-5) 5**

Ulaşımın Coğrafya Bilimindeki Yeri, Ulaşım Coğrafyasının Gelişimi, Denizyolu Ulaşımı, Denizyolu Ulaşımının Yoğunlaştığı Alanlar, Havayolu Ulaşımı, Havayolu Ulaşımının Yoğunlaştığı Alanlar, Karayolu ulaşımı, Karayolu Ulaşımının Yoğunlaştığı Alanlar, Demiryolu Ulaşımı, Demiryolu Ulaşımının Yoğunlaştığı Alanlar, Boru Hatları, Türkiye'nin Ulaşım Politikaları, Türkiye’de Ulaşım Sistemlerinin Genel Görünümü.

## **ENF-245/TEMEL BİLGİSAYAR-I (2-0-2) 2**

Temel kavramlar, İşletim sistemi kullanımı, Kelime işlem programı kullanımı, Elektronik hesaplama tablosu ve grafik çizim programı kullanımı, Sunu hazırlama programı kullanımı, İnternet hizmetlerinin kullanımı.

## II SINIF (II. YARILYIL) PROGRAMI

### COĞ-202/HİDROGRAFYA-II (3-0-5) 5

Göl Tipleri, Göl Sularının Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Göllerde Seviye Değişiklikleri, Göllerde Hareket, Göllerde Aşındırma ve Biriktirme Faaliyetleri, Ekolojik Açından Göller, Göllerden Yararlanma, Göllerin Ortadan Kalkması.

### COĞ-210/BEŞERİ VE EKONOMİK COĞRAFYA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ (2-0-5) 5

Temel Kavramlar (Bilim, Bilimsel Araştırma, Bilimsel Araştırmanın Basamakları), Coğrafi Araştırmada Aşamalar, Coğrafi Sorunun Tanımlanması (Konu Seçimi), Araştırma Tasarımının Formüle Edilmesi, Veri Toplama Yöntemleri (Literatür tarama, İstatistik yayınların taranması, Kartografik yayınların taranması, Alan-arazi çalışmaları, Gözlem yöntemi, Anket Yöntemi), Verilerin İstatistiksel Değerlendirilmesi, Verilerin Görsel Biçimde Sunulması Değerlendirilmesi (Tablo, Grafik ve Haritaların Oluşturulması), Rapor Yazımı, Atıf Yapma, Dipnot verme, Kaynak Gösterme.

### COĞ-206/KENT COĞRAFYASI (2-0-4) 4

Temel Kavramlar, Kentleri Ortaya Çıkışı, Kentleşme Teorileri, Kentleşme, Kentlerin Dağılışı, Kentlerin Genel fonksiyonları, Kentlerin Etki Alanları, Kentlerin Sınıflandırılması, Genetik Özelliklerine Göre Kent Tipleri, Ekonomik Fonksiyonlarına Göre Kent Tipleri, İdari-Askeri Fonksiyonlarına Göre Kent Tipleri, Kültürel Fonksiyonlarına Göre Kent Tipleri, Topografik Mevki Özelliklerine Göre Kent Tipleri, Kentleşme Sorunları

### COĞ-204/VEJETASYON COĞRAFYASI (3-0-5) 5

Ekoloji, Formasyon Alanlarının ve Floristik Bölgelerin Oluşumu, Floristik Bölgeler, Vejetasyon Formasyonu Bölgeleri.

### COĞ-208/TARIM COĞRAFYASI (2-0-4) 4

Genel tarım bilgileri ve tarımın coğrafi esasları, Tarımsal faaliyetleri etkileyen doğal olaylar, Tarımsal faaliyetleri etkileyen beşeri olaylar, Tarım sistemleri, Tarım tipleri, Orta iklim memleketlerinde tarım, Sıcak iklim memleketlerinde tarım, Sebzeçilik, Meyvecilik, Başlıca yağ bitkileri, Hayvancılık, Keyif verici bitkiler, Su ürünleri, Ormancılık.

### COĞ-212/ARAZİ ÇALIŞMALARI-I (2-2-5) 5

Arazi çalışmalarının önemi, Arazi çalışmalarında hazırlık, Coğrafyacıların arazi çalışmalarında kullandığı araç ve gereçler, Arazi çalışmalarında resmi izin prosedürü, Arazi çalışmalarında etik durumlar, Arazi çalışmalarının raporlaştırılması, Arazi çalışmalarında kullanılan metodolojiler, Fiziki Coğrafyada arazi çalışmaları, Beşeri coğrafyada arazi çalışmaları, Arazi çalışmalarında karşılaşılabilecek özel durumlar, Birinci arazi çalışması, Birinci arazi çalışması raporu, İkinci arazi çalışması, İkinci arazi çalışması raporu.

### ENF-246/TEMEL BİLGİSAYAR-II (2-2-2) 2

Algoritmalar, Akış Şemaları, Basic Dilinin Temel Elemanları, Döngüler, Tek ve Çift Boyutlu Diziler, Arşivler, Altprogramlar, Dosyalar.

### **III SINIF (I. YARILYIL) PROGRAMI**

#### **COĞ-301/YAPISAL JEOMORFOLOJİ (2-0-3) 3**

Jeomorfoloji, Jeomorfoloji Ekolleri ve Yapısal Jeomorfoloji, Kayaçların Sınıflandırılması, Kayaç Özelliklerinin Şekillenmeye Etkisi, Kalker, Jips, Kayatuzu, Dolomit ve Yerçekilleri, Granit, Bazalt, Lös, Diorit ve Yerçekilleri, Kil, Kum, Kumtaşı, Lös ve Yerçekilleri, Fliş, Şist ve Yerçekilleri, Yatay Yapı ve Yerçekilleri, Monoklinal Yapı ve Yerçekilleri, Kıvrımlı Yapı ve Yerçekilleri, Faylı Yapı ve Yerçekilleri, Dom Yapısı ve Yerçekilleri, Diskordant Örtülü Yapı ve Yerçekilleri.

#### **COĞ-303/ASYA COĞRAFYASI (4-0-5) 5**

Asya Kıtasının Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Asya'nın Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, Asya'nın İklim ve Hidrografya Özellikleri, Asya'nın Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Asya'da Nüfus ve Yerleşme, Asya'da Tarım ve Hayvancılık, Asya'da Madenler ve Enerji Kaynakları, Asya'da Ticaret ve Sanayi Faaliyetleri, Asya'da Ulaşım (Karayolu, Demiryolu, Denizyolu ve Havayolu Ulaşımı), Asya'da Turizm Faaliyetleri, Asya Ülkeleri (Uzakdoğu Ülkeleri), Asya Ülkeleri (Çinhindi ve Güney Asya Ülkeleri), Asya Ülkeleri (Kuzey ve Orta Asya Ülkeleri), Asya Ülkeleri (Ortadoğu ve Kafkas Ülkeleri).

#### **COĞ-305/TÜRKİYE KIYI BÖLGELERİ (4-0-5) 5**

Coğrafi Bölge Ayırımında Kullanılan Kriterler, Bölge, Bölüm ve Yöre Kavramları, Türkiye'nin İdari Bölümleri ve Bölgesel Coğrafyanın Önemi, Karadeniz Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri, (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), Karadeniz Bölgesi'nin Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Özellikleri, (Nüfus ve Yerleşme, Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), Karadeniz Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri, (Doğu Karadeniz Bölümü, Orta Karadeniz Bölümü, Batı Karadeniz Bölümü), Marmara Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri, (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), Marmara Bölgesi'nin Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Özellikleri, (Nüfus ve Yerleşme, Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), Marmara Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri, (Çatalca-Kocaeli Bölümü, Yıldız Dağları Bölümü, Ergene Bölümü, Güney Marmara Bölümü), Ege Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri, (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), Ege Bölgesi'nin Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Özellikleri (Nüfus ve Yerleşme, Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), Ege Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri (Ege Bölümü, İçbatı Anadolu Bölümü), Akdeniz Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), Akdeniz Bölgesi'nin Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Özellikleri, (Nüfus ve Yerleşme, Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), Akdeniz Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri, (Antalya Bölümü, Adana Bölümü).

#### **COĞ-307/TÜRKİYE FİZİKİ COĞRAFYASI (4-0-5) 5**

Giriş, içerik ve Yöntem, Türkiye'nin Konumu, şekli ve Boyutları, Türkiye'nin Jeopolitiği ve Jeostratejisi, Türkiye'nin Jeolojik Özellikleri, Türkiye' de Yerkabuğu Hareketleri, Türkiye'nin Ana Jeomorfolojik Birimleri, Türkiye' de Akarsu, Kurak ve Yarıkurak, Buzul ve Buzul Çevresi, Kıyı, Karst ve Volkan Top., Türkiye Denizleri (Karadeniz ve Marmara), Türkiye Denizleri (Ege ve Akdeniz), Türkiye'yi Etkileyen Hava Kütleleri ve Cepheleler, İklim Elemanları, Makro iklim Tipleri, Uygulama çalışması, Değerlendirme.

### **COĞ-313/COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ-I (2-0-3) 3**

Coğrafi problem ve GIS, Coğrafi Bilgi Sistemi nedir?, Bilgi Teknolojileri & Coğrafya, Temel Harita Bilgileri & Projeksiyon ve Koordinat Sistemleri, GIS'in Tarihi Gelişimi & Coğrafi Bilgi Sistemi Politikası, Coğrafi Bilgi Sistemleri Programları ve ArcGIS Destop (9.2), Coğrafi Verilerin Gösterimi ve Veri Formatları; Veri Kalitesi, Metadata, Hata Tipleri, Sayısallaştırma: line, polygon, point II, Sayısallaştırma hataları & topology, ArcMAP- Semboloji kütüphanesi oluşturma, Veri Görüntüleme Fonksiyonları. Raster Veriler ve Vektör Veriler, Harita & Coğrafi verinin Sunumu, Arazi Çalışması ve GPS verilerinin değerlendirilmesi, Dönem projelerinin değerlendirilmesi.

### **COĞ-315/ÇEVRE SORUNLARI (2-0-3) 3**

Çevre, Çevreyi Oluşturan Temel Unsurlar, Çevre Sorunlarının Yaygınlaşması, Çevre Sorunlarının Coğrafya Bilimindeki Yeri, Madde Döngüleri (Karbon, Azot, Oksijen, Su döngüleri), Çevre Sorunlarının Sınıflandırılması, İnsanın Biyosfere Etkisi ve Biyosferik Sorunlar, İnsanın Hidrosfere Etkisi ve Hidrosferik Sorunlar, İnsanın Litosfere Etkisi ve Litosferik Sorunlar, İnsanın Atmosfere Etkisi ve Atmosferik Sorunlar, Diğer sorunlar, Uluslararası Çevre Koruma Çabaları(Uluslararası birliktelikler, Uluslararası anlamalar vb.), Uluslarüstü sivil toplum örgütleri.

### **COĞ-319/ARAZİ KULLANIMI (3-0-3) 3**

Arazi kullanımı çalışmalarının coğrafya bilimindeki yeri, tarihi gelişimi, önemi, ilkeleri, Halihazırdaki arazi kullanımının tespiti, Arazi sınıflandırmaları, Arazi kullanımının planlanması, Ovalık alanların kullanımı, Platoluk alanların kullanımı, Eğimli-engebeli alanları(yamaçların) kullanımı, Kıyı kullanımı, Sulak alanların kullanımı, Tarım alanlarının amaç dışı kullanımı, Tarım alanlarının amaç dışı kullanımı, Orman alanlarının kullanımı, Çayır-mera alanlarının kullanımı.

### **COĞ-311/DOĞAL KAYNAKLAR (3-0-3) 3**

Doğal Kaynak Kavramı, Doğal Kaynakların Sınıflandırılması, Madenler, Metaller, Madencilik Faaliyetleri-Çevre Sorunları.

### **COĞ-317/EKOTURİZM (2-0-3) 3**

Eko turizm'in Tanımı, Eko turizm'in Amaçları, Eko turizm'in Tarihi Gelişimi, Dünya'da Eko turizm, Türkiye'de Eko turizm, Eko turizm Türleri, Eko turistlerin Profil özellikleri, Eko turizmin Çevresel Etkileri, Eko turizmin Sosyo-Ekonomik Etkileri, Ekoturizm'in Diğer Turizm Türleri Arasındaki Yeri, Giresun İlinin Ekoturizm Potansiyeli.

### **COĞ-321/KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ (2-0-3) 3**

Küresel ısınma ve iklim değişikliği nedir?, Sera gazı salımlarının azaltılmasıyla ilgili öneriler ve modeller, Küresel ısınma, fosil yakıtlar ve temiz enerji kaynakları, Küresel iklim değişikliği ve El Nino ve LaNino, Küresel ısınma ve deniz seviyesi değişimi, buzullar, Küresel ısınmanın canlılar üzerine etkileri (Fauna, flora ve insan sağlığı), Küresel iklim değişikliği raporları (Küresel ısınmayla ilgili tespitler), İklim değişikliğiyle savaşmada Kyoto Protokolü, Avrupa Birliği ve iklim değişikliği politikaları, Dünyada Çölleşme ve Çölleşmeyle ilgili gözlemler, Kıtalarda iklim değişikliğinin gözlenen sonuçları, El Nino ve El Nino'nun Türkiye iklimi üzerinde gözlenen etkileri, Geçmişten günümüze Türkiye'de iklim değişikliği ve Türkiye'de Kuzey Atlantik Salınımı, Küresel Isınma ve Güneş & Güneş lekeleri?, Genel Değerlendirme.

### **COĞ-309/ORTADOĞU ÜLKELERİ (2-0-3) 3**

Ortadoğu'nun Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Ortadoğu'nun Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, Ortadoğu'nun İklim ve Hidrografya Özellikleri, Ortadoğu'nun Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Ortadoğu'da Nüfus ve Yerleşme, Ortadoğu'da Savaşlar (Arap-İsrail Savaşları – Körfez Savaşları), Ortadoğu'da Tarım ve Hayvancılık, Ortadoğu'da Madenler ve Enerji Kaynakları, Ortadoğu'da Ticaret ve Sanayi Faaliyetleri, Ortadoğu'da Ulaşım (Karayolu, Demiryolu, Denizyolu ve Havayolu Ulaşımı), Ortadoğu'da Turizm Faaliyetleri, Ortadoğu Ülkeleri (Arabistan Yarımadasındaki Ülkeler), Ortadoğu Ülkeleri (Diğer Ülkeler), Ortadoğu'nun Başlıca Sorunları.

### **III SINIF (II. YARILYIL) PROGRAMI**

#### **COĞ-302/TÜRKİYE İÇ BÖLGELERİ (4-0-5) 5**

Türkiye İç Bölgelerinin Yeri ve Sınırları, Türkiye İç Bölgelerinin Genel Özellikleri, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Beşeri Coğrafya Özellikleri, (Nüfus ve Yerleşme), Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Ekonomik Coğrafya Özellikleri, (Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri, (Orta Fırat Bölümü, Dicle Bölümü), Doğu Anadolu Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri, (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), Doğu Anadolu Bölgesi'nin Beşeri Coğrafya Özellikleri, (Nüfus ve Yerleşme), Doğu Anadolu Bölgesi'nin Ekonomik Coğrafya Özellikleri, (Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), Doğu Anadolu Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri, (Yukarı Fırat Bölümü, Yukarı Murat-Van Bölümü, Kars-Erzurum Bölümü, Hakkari Bölümü), İç Anadolu Bölgesi'nin Fiziki Coğrafya Özellikleri (Jeoloji, Jeomorfoloji, İklim, Hidrografya, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri), İç Anadolu Bölgesi'nin Beşeri Coğrafya Özellikleri, (Nüfus ve Yerleşme), İç Anadolu Bölgesi'nin Ekonomik Coğrafya Özellikleri, (Tarım ve Hayvancılık, Madenler, Sanayi, Ulaşım ve Ticaret, Turizm, Ekonomik Durum), İç Anadolu Bölgesi'nin Bölüm ve Yöreleri (Yukarı Kızılırmak Bölümü, Orta Kızılırmak Bölümü, Yukarı Sakarya Bölümü, Konya Bölümü).

#### **COĞ-306/AFRİKA COĞRAFYASI (3-0-4) 4**

Afrika Kıtasının Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Afrika'nın Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, Afrika'nın İklim ve Hidrografya Özellikleri, Afrika'nın Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Afrika'da Nüfus ve Yerleşme, Afrika'da Tarım ve Hayvancılık, Afrika'da Madenler ve Enerji Kaynakları, Afrika'da Ticaret ve Sanayi Faaliyetleri, Afrika'da Ulaşım (Karayolu, Demiryolu, Denizyolu ve Havayolu Ulaşımı), Afrika'da Turizm Faaliyetleri, Afrika Ülkeleri (Kuzey Afrika Ülkeleri), Afrika Ülkeleri (Orta ve Doğu Afrika Ülkeleri), Afrika Ülkeleri (Batı Afrika Ülkeleri), Afrika Ülkeleri (Güney Afrika Ülkeleri).

#### **COĞ-312/COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ-II (2-0-4) 4**

Coğrafi Bilgi Sistemleri Programları ve ArcGIS Desktop (9.3 ve 10.0), Coğrafi Verilerin Gösterimi ve Veri Formatları; Veri Kalitesi, Metadata, Hata Tipleri, Sayısallaştırma: line, polygon, point II, Uygulama, Sayısallaştırma hataları & topology, Uygulama, ArcMAP-Semboloji kütüphanesi oluşturma, Uygulama, Veri Görüntüleme Fonksiyonları. Raster Veriler ve Vektör Veriler, Harita & Coğrafi verinin Sunumu, Arazi Çalışması ve GPS verilerinin değerlendirilmesi, Dönem projelerinin inceleme, Uygulama, Dönem projelerinin değerlendirilmesi.

#### **COĞ-314/ARAZİ ÇALIŞMASI-II (2-2-5) 5**

Arazi Çalışmalarında Hazırlık, Planlama ve Uygulama Esasları, Giresun-Fatsa Arası Arazi İncelemeleri, Giresun-Gümüşhane Arası Arazi İncelemeleri, Rapor Yazımı.

#### **COĞ-304/AFETLER COĞRAFYASI (3-0-4) 4**

Afet Kavramı ve Afetlerin Sınıflandırılması, Depremler, Tsunami, Kütle Hareketleri, Volkanlar, Sel ve Taşkınlar, Kuraklık, Fırtınalar, Çığ, Hastalık Salgınları, Böcek İstilasası, Diğer Doğal Afetler.

#### **COĞ-308/ENERJİ KAYNAKLARI (3-0-4) 4**

Enerji Kaynaklarının Sınıflandırılması, Dünyadaki Kömür Yatakları ve Coğrafi Dağılışı, Dünyadaki Petrol Yatakları ve Coğrafi Dağılışı, Su Gücü (Hidro-elektrik), Yenilenebilir Enerji Kaynakları.

#### **COĞ-310/TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI (2-0-4) 4**

Türk Dünyası'nın Yeri, Sınırları ve Özellikleri, Türk Dünyası'nı Oluşturan Ülkeler ve Bölgeler, Türk Dünyası'nın Doğal Özellikleri, Türk Dünyası'nın Beşeri ve Ekonomik Özellikleri, Türk Dünyası'nın Siyasi Gelişimi, Türk Dünyası'nın Jeopolitik Önemi, Batı Asya Türk Ülkeleri, Orta Asya Türk Ülkeleri, Türk Toplulukları ve Özellikleri, Sibirya Türkleri, Doğu Avrupa Türkleri, Balkan Türkleri, Güneybatı Asya Türkleri, Diğer Ülkelerde Yaşayan Türkler.

#### **COĞ-316/BALKAN ÜLKELERİ COĞRAFYASI (3-0-4) 4**

Balkan Ülkelerinin Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, İklim, Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Nüfus Özellikleri, Yerleşme Özellikleri, Tarım ve Hayvancılık, Sanayi ve Ticaret Özellikleri, Yeraltı Kaynakları ve Madenler, Ulaşım ve Turizm Özellikleri, Romanya, Moldova, Bulgaristan, Yunanistan, Arnavutluk, Makedonya, Eski Yugoslavya Ülkeleri -I-, Eski Yugoslavya Ülkeleri -II-.

#### **COĞ-318/HEYELAN VE KÜTLE HAREKETLERİ (3-0-4) 4**

Doğal afetler ve heyelan kavramı, heyelanların yeryüzünde ve Türkiye de dağılımı, Heyelanların oluşum mekaniği, zemin ve kaya ortamları, Heyelanları oluşumunda etkin parametreler ve kaynakları, Yeraltı suyu koşulları ve heyelana etkileri, Topoğrafya koşulları ve heyelana etkileri, Ortam zayıflıkları, faylar, boşluklar, Kütle hareketlerinin gözlemlenmesi, Heyelanlarda saha çalışmaları, Kütle hareketlerini oluşumu, Drenajlar ve heyelan için önemi, Destek yapıların kütle hareketlerine ve heyelanlara olumlu katkıları, Heyelan bölgelerinde arazi kullanımı imkanlarının etüdü, Saha gezileri, Saha gezileri.

#### **COĞ-320/BÖLGE PLANLAMASI (2-0-4) 4**

Bölge Kavramı, Mekansal Farklılıklar, Nedenleri Sonuçları, Bölge Planlamanın Temel esasları, Doğu Marmara kalkınma projesi, Zonguldak Projesi, Antalya projesi, Çukurova Bölgesi projesi, Zonguldak, Karabük, Bartın Bölgesel Gelişme Projesi, Doğu Karadeniz Kalkınma Projesi, Yeşilirmak havzası kalkınma projesi, Güneydoğu Anadolu Projesi.

## IV. SINIF (I. YARILYIL) PROGRAMI

### COĞ-401/AVRUPA COĞRAFYASI (4-0-5) 5

Avrupa Kıtasının Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Avrupa'nın Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, Avrupa'nın İklim ve Hidrografya Özellikleri, Avrupa'nın Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Avrupa'da Nüfus ve Yerleşme, Avrupa'da Tarım ve Hayvancılık, Avrupa'da Madenler ve Enerji Kaynakları, Avrupa'da Ticaret ve Sanayi Faaliyetleri, Avrupa'da Ulaşım (Karayolu, Demiryolu, Denizyolu ve Havayolu Ulaşımı), Avrupa'da Turizm Faaliyetleri, Avrupa Ülkeleri (Orta ve Doğu Avrupa Ülkeleri), Avrupa Ülkeleri (Akdeniz ve Balkan Ülkeleri), Avrupa Ülkeleri (Batı Avrupa Ülkeleri), Avrupa Ülkeleri (Kuzey Avrupa Ülkeleri).

### COĞ-403/TÜRKİYE BEŞERİ COĞRAFYASI (3-0-5) 5

Nüfusun Önemi, Türkiye'de Nüfusun Tarihi Gelişimi, Türkiye'de Göçler, Türkiye Nüfusunun Nitelikleri (Yaş ve Cinsiyet Yapısı), Türkiye Nüfusunun Nitelikleri (Sosyo Kültürel Özellikleri), Türkiye'de Nüfusun Dağılışı (Nüfus Yoğunluğu Fazla Olan Yerler), Türkiye'de Nüfusun Dağılışı (Nüfus Yoğunluğu Az Olan Yerler), Türkiye'de Yerleşmelerin Tarihi ve Yerleşmelerin Sınıflandırılması, Kır Yerleşmelerinin Sınıflandırılması (Daimi ve Geçici Kır Yerleşmeleri), Kır Yerleşmelerinin Ortaya Çıkmasını ve Gelişmesini Etkileyen Faktörler, Kır Meskenleri, Kent Yerleşmelerinin Sınıflandırılması, Kentlerin Ortaya Çıkmasını ve Gelişmesini etkileyen Faktörler, Kent Meskenleri.

### COĞ-407/AMERİKA COĞRAFYASI (4-0-5) 5

Amerika Kıtasının Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Amerika'nın Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, Amerika'nın İklim ve Hidrografya Özellikleri, Amerika'nın Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Amerika'da Nüfus ve Yerleşme, Amerika'da Tarım ve Hayvancılık, Amerika'da Madenler ve Enerji Kaynakları, Amerika'da Ticaret ve Sanayi Faaliyetleri, Amerika'da Ulaşım (Karayolu, Demiryolu, Denizyolu ve Havayolu Ulaşımı), Amerika'da Turizm Faaliyetleri, Amerika Ülkeleri (Kuzey Amerika Ülkeleri), Amerika Ülkeleri (Orta Amerika Ülkeleri), Amerika Ülkeleri (Güney Amerika Ülkeleri), Amerika Ülkeleri (Ada Ülkeleri).

### COĞ-411/TURİZM COĞRAFYASI (3-0-5) 5

Turizm İle İlgili Temel Kavramlar, Turizmin Coğrafya Bilimi İçindeki Yeri, Turizmde Talep ve Güdüler, Turizmde Arz (Çekicilikler), Turizmde Arz (Ulaşım), Turizmde Arz (Konaklama), Turizm Mekanları (Kıyıları), Turizm Mekanları(Doğal Kaynaklar-Kır), Turizm Mekanları(Kentler), Turizmin Etkileri, Turizm Politikaları, Sürdürülebilir Turizm.

### COĞ-405/TÜRKİYE'NİN ÇEVRE SORUNLARI (2-0-5) 5

Çevre, Çevreyi Oluşturan Temel Unsurlar, Çevre Sorunlarının Yaygınlaşması, Çevre Sorunlarının Coğrafya Bilimindeki Yeri, Türkiye'de İnsanın Biyosfere Etkisi ve Biyosferik Sorunlar, Türkiye'de İnsanın Litosfere Etkisi ve Litosferik Sorunlar, Türkiye'de İnsanın Hidrosfere Etkisi ve Hidrosferik Sorunlar, Türkiye'de İnsanın Atmosfere Etkisi ve Atmosferik Sorunlar, Diğer Sorunlar, Türkiye'nin çevre politikası: Kanun ve Yönetmelikler Türkiye'nin çevre politikası: Resmi Kurumlar, Sivil Toplum Örgütleri.

### **COĞ-414/TIBBİ COĞRAFYA (2-0-5) 5**

Tıbbi Coğrafyanın Tanımı, Tıbbi Coğrafyanın Amacı, Çalışma Konuları, Doğal Ortam-İnsan İlişkisi, Beşeri Ortam-insan İlişkisi, Coğrafi Ortamda Meydana Gelen Hastalıklar, Coğrafi Ortamda Meydana Gelen Hastalıkların Ortaya Çıkış Nedenleri, Coğrafi Ortamda Meydana Gelen Hastalıkların Etkiledikleri Nüfus Miktarları, Yürütülen Sağlık Hizmetleri, Türkiye’de Tıbbi Coğrafya.

### **COĞ-409/SİYASİ COĞRAFYA (2-0-5) 5**

Siyasi Coğrafyanın Coğrafya bilimi içindeki yeri ve önemi, Dünya devletlerinin coğrafi konumlarına göre kategorize edilmeleri, Ada devletlerinin özellikleri, Yarımada devletleri, Kıyısı olmayan devletler, Ova ülkeleri plato ülkeleri, Dağ ülkeleri, Denizler ve devlet, Devletler ve rejimleri, Devletlerarası siyaset ve aktif siyasal bölgeler, Küresel kara ulaşımı yolları, Küresel demir ve havayolları, Merkezi hâkimiyet teorisi ve Türkiye, Türkiye’nin jeopolitik ilgi alanlar (Balkanlar, Kafkasya, Ortadoğu ve Kuzey Afrika).

### **COĞ-413/TARİHİ COĞRAFYA (2-0-5) 5**

Tarihi Coğrafyanın Tanımı ve Coğrafya Bilimindeki Yeri, Tarihi Coğrafyanın Konuları ve Amacı, Doğuşu ve Gelişimi, Tarihi Coğrafyanın İlke ve Metotları, Tarihi Coğrafyanın Veri Kaynakları, Tarihi Coğrafyada Arazi İncelemeleri ve Yüzey Bulguları, Tarihi Coğrafyada Arşiv Malzemeleri, Tarihi Coğrafyada Doğal Olayların İncelenmesi, Tarihi Coğrafyada Doğal Olayların Değişimi, Tarihi Coğrafyada Beşeri Olayların İncelenmesi, Tarihi Coğrafyada Beşeri Olayların Değişimi, Tarihi Coğrafyada Ekonomik Coğrafya Konularının İncelenmesi, Tarihi Coğrafyada Ekonomik Özelliklerin Değişimi, Tarihi Coğrafyada Kültür Katmanları.

### **COĞ-417/COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMALARI I (2-0-5) 5**

Coğrafi Bilgi Sistemleri hakkında genel bilgiler, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanım Alanları, Coğrafi Bilgi Sistemleri Programına Giriş, Coğrafi Bilgi Sistemleri Programının Genel Özellikleri, Koordinatlandırma, Sayısallaştırma, Sayısal Yükseklik Modeli Oluşturma, Eğitim Analizleri, Bakı Analizleri, Lokasyon haritaları oluşturma, İklim Haritaları Oluşturma, Buffer zon oluşturma, Nüfus Haritaları oluşturma, Alan hesaplamaları.

## IV. SINIF (II. YARILYIL) PROGRAMI

### COĞ-402/KUATERNER JEOMORFOLOJİSİ COĞRAFYASI (2-0-4) 4

Giriş, Tanım ve Kavramlar, Materyal ve Yöntem, Kuaterner Nedir?, Kuaterner'in Genel Özellikleri, Pleyistosen in Özellikleri, Holosen in Özellikleri, Yeryüzünde Kuaterner Dönemi ve Etkileri, Buzul Dönemleri, ARA SINAV, İklim Değişimleri ve Etkileri, Türkiye'de Kuaterner, Kuaterner de Jeomorfoloji, Kuaterner de Bitki Örtüsü, Kuaterner de Canlılar, Dönem Sunumları.

### COĞ-404/TÜRKİYE TURİZM COĞRAFYASI (3-0-5) 5

Turizm İlminin Bazı Öncül Terimleri, Günümüz Dünya Turizm Hareketlerine Genel Bir Bakış, Türkiye Turizminde Doğal ve Beşeri Çevre, Doğal Çevre özellikleri ve Türkiye Turizmi, Beşeri Çevre özellikleri ve Türkiye Turizmi, Yeryüzü Şekilleri ve Türkiye Turizmi, Yeşil Alanlar ve Türkiye Turizmi, Hidrografik Kaynaklar ve Türkiye Turizmi, Türkiye'de Turizmin Gelişmesi, Türkiye'de Turistik Bölgelerin Coğrafi Dağılışı.

### COĞ-406/TÜRKİYE EKONOMİK COĞRAFYASI (4-0-5) 5

Türkiye Ekonomisini Etkileyen Faktörler, Türkiye'de Tarım, Türkiye'de Hayvancılık, Türkiye'de Balıkçılık, Türkiye'de Ormancılık, Türkiye'de Madencilik, Türkiye'de Sanayi, Türkiye'de Ulaşım, Türkiye'de Ticaret, Türkiye'de Turizm, Türkiye'de Bölgesel Farklılıklar ve Kalkınma Planları, Türkiye Ekonomisinin Temel Sorunları.

### COĞ-408/OKYANUSYA COĞRAFYASI (3-0-4) 4

Okyanusya Kıtasının Yeri, Sınırları ve Genel Özellikleri, Okyanusya'nın Jeolojik ve Jeomorfolojik Özellikleri, Okyanusya'nın İklim ve Hidrografia Özellikleri, Okyanusya'nın Toprak ve Bitki Örtüsü Özellikleri, Okyanusya'da Nüfus ve Yerleşme, Okyanusya'da Tarım ve Hayvancılık, Okyanusya'da Madenler ve Enerji Kaynakları, Okyanusya'da Ticaret ve Sanayi Faaliyetleri, Okyanusya'da Ulaşım (Karayolu, Demiryolu, Denizyolu ve Havayolu Ulaşımı), Okyanusya'da Turizm Faaliyetleri, Avustralya, Yeni Zelanda, Papua Yeni Gine ve Mikronezya Adaları, Melanezya ve Polinezya Adaları.

### COĞ-414/MEZUNİYET ÇALIŞMASI (2-2-4) 4

Araştırma yapma nedenleri, Araştırma konusu belirleme, Belirlenen konunun sınırlandırılması, Araştırma sorularının tespiti, Hipotez geliştirme, Literatür taraması, Literatür özeti, Literatür analizi, Yaygın referans gösterme metotları, Referans kullanmada etik konular, Alan çalışması (uygulama), Alan çalışması (uygulama), Araştırma dizaynı, Araştırma (yazma) .

### COĞ-412/AVRUPA BİRLİĞİ VE TÜRKİYE (3-0-4) 4

AB Bütünleşmesinin Hukuki Boyutu ve Türkiye, Avrupa Birliği'nin Oluşumuna İlham Veren Uluslararası Kuruluşlar, Avrupa Birliği'nin Gelişim Süreci, Avrupa Birliği'nin Kurumları, Türkiye-AB İlişkilerinin Hukuki Boyutu, Türkiye-AB İlişkilerinin İktisadi Boyutu, AB İktisadi Bütünleşmesinin Türkiye'ye Etkileri, Türkiye-AB İlişkilerinin Sosyal Boyutu, AB

Kamu Maliyesi Alanındaki Uygulamalar ve Türkiye, Avrupa Birliği Ortak Vergi Sistemi ve Türkiye'nin Uyumu.

#### **COĞ-418/İKLİM SINIFLANDIRMALARI (3-0-4) 4**

Klimatolojinin kapsamı ve önemi, dönem projelerinin dağıtılması, Eksik rasat verilerinin tamamlanması, Sıcaklığın dönüşümü ve zaman dağılımı, İzoterm haritaları, Rüzgâr hızı ve Rubinstain, Rubinstain ve hâkim rüzgâr yönü, Nemlilik ve yağış, Nemlilik hesaplaması, Yağış Grafikleri ve çizimi, Isoyet haritaları, İklim sınıfları ve De Martonne, İklim sınıfları ve Thornthwaite, İklim sınıfları ve Erinç, Projelerin değerlendirilmesi ve teslimi.

#### **COĞ-410/GÜNÜMÜZ DÜNYA SORUNLARI (2-0-4) 4**

Dünyamız ve Geleceđi, Yerin Yapısı ile İlgili Sorunlar, İklim Özelliklerinden Kaynaklanan Sorunlar, Hidrografya Özelliklerinden Kaynaklanan Sorunlar, Toprak, Bitki Örtüsü ve Zoocoğrafya Özelliklerinden Kaynaklanan Sorunlar, Nüfus ile İlgili Sorunlar, Yerleşme ile İlgili Sorunlar, Tarım ve Hayvancılık ile İlgili Sorunlar, Ormancılık ve Balıkçılık ile İlgili Sorunlar, Madenler ve Enerji Kaynakları ile İlgili Sorunlar, Sanayi Faaliyetleri ile İlgili Sorunlar, İletişim ve Ulaşım ile İlgili Sorunlar, Turizm ve Ticaret ile İlgili Sorunlar, Günümüz Dünya Sorunları İçin Yapılan Çalışmalar ve Anlaşmalar.

#### **COĞ-416/SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSAL KALKINMA (2-0-4) 4**

Sürdürülebilirlik ve kırsal kalkınma kavramları, Dünyada bu konuda yapılan çalışmalar, Türkiye'nin sürdürülebilir kırsal kalkınma politikaları, AB ve sürdürülebilir kırsal kalkınma, Sürdürülebilir kırsal kalkınmada eğitim, organizasyon ve örgütlenmenin önemi, Toplayıcılık, Hayvancılık, Organik Tarım, Ev ve atölye tipi imalatı, Yayla turizmi, Agroturizm, Köykent projeleri, Sürdürülebilir kırsal kalkınma ajanslarının görev ve yetkileri.

#### **COĞ-420/COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMALARI-II (2-0-4) 4**

Coğrafi Bilgi Sistemleri Yazılımlarına Genel Bakış, CBS yazılım arayüzleri, Tematik haritalar oluşturma I, Tematik haritalar oluşturma II, CBS ile mekansal sorgulama I, CBS ile mekansal sorgulama II, CBS ile mekansal analiz I, CBS ile mekansal analiz II, CBS ile mekansal analiz III, CBS ile kartografik tasarımlar I, CBS ile kartografik tasarımlar II, CBS ile kartografik tasarımlar III, CBS ile proje çalışması I, CBS ile proje çalışması II.