

## LİSANS DERS İÇERİKLERİ

### I. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

#### **COG-101 Coğrafyaya Giriş**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

Coğrafyanın tanımı, ne tür bir bilim olduğu, Coğrafyanın felsefesi, bilimler arasındaki yeri, sistematik tasnifi ve dallarının temel Coğrafi kavram ve yöntemlerle birlikte ayrıntılı olarak tanıtımı, Dünya' da ve Türkiye'de Coğrafyanın gelişimi, Coğrafyacı kimdir? Hangi İşlerde Çalışır? Konuları işlenmektedir.

#### **COG-103 Beşeri Coğrafya**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

Beşeri Coğrafyanın konusu, amacı, kavramlar ve temel yaklaşımlar; beşeri Coğrafyanın çalışma alanları, tanıtımı ve konuları; akademik bilim olarak gelişim tarihi; beşeri Coğrafyada çevre kavramı, çevresel algı, davranışsal çevre, zihin haritaları, çevre değerlendirmesi ve planlama; beşeri mekansal dokular, mekanın örgütlenmesi, kavram ve yaklaşımlar; beşeri Coğrafyada teori, yaklaşımlar ve modellerin incelenmesi.

#### **COG-105 Jeomorfoloji I**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):4 (4-0-0) AKTS:4**

Bu ders kapsamında jeomorfolojinin konusu ,yöntemleri ve yerbilimleri arasındaki yeri ,akarsu jeomorfolojisi ; akarsu vadileri , vadilerin enine ve boyuna profilleri ile gelişim evreleri ,akarsularda yatak tipleri ve akis özellikleri ,vadi gelişiminde iklimin ve yer yapısının etkisi , akarsu birikim şekilleri (birikinti konileri ve yelpazeleri , vadi tabanı birikintileri, akarsu setleri, akarsu deltaları ve tortul tipleri) ele alınan başlıca konulardır.

#### **COG-107 Genel Jeoloji**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

Genel Jeoloji'de ilk önce Güneş Sistemi ve Dünya' nın oluşumu anlatılmakta ve Dünya'nın yapısı ile devam edilmektedir. Daha sonra, yerkabuğunun başlıca özellikleri, yerkabuğundaki hareketler ve bunların etkilerinden söz edilmektedir. Ülkemiz için çok önemli olan deprem konusu ayrıntılı olarak anlatılmaktadır. En son yeryüzünü şekillendiren levha tektoniği anlatılmaktadır.

#### **COG-109 Kartografya**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

Haritaların çizimi için gerekli olan harita projeksiyonları hakkında özellikleri dikkate alınarak bilgi verilir. Amaca uygun haritaların yapımında, küre şeklinde olan dünya üzerindeki bilgilerin kağıt (düzlem) üzerine aktarılmasının yöntemleri ve bozulmalar üzerinde durulur. Uzunluk, açı ve alan koruyan azimutal , silindirik ve koni projeksiyonları uygulamalı olarak verilir. Haritanın tanımı ile ana elemanları olan başlık, ölçek, çizim ve kenar bilgileri üzerinde durulur. Haritaların çeşitleri, haritalar üzerinden yapılan ölçmeler ve haritaların yorumlanması hakkında bilgiler verilir.

#### **COG-111 Klimatoloji 1**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Klimatolojinin Coğrafya açısından önemi ve diğer konularıyla olan ilişkisi; Meteoroloji ve klimatoloji arasındaki farklılıklar, gözlem teknikleri ve değerlendirme yöntemleri; Atmosferi oluşturan gazların iklim olayları üzerinde yaratmış olduğu etkiler; Enerji transferi ve bunu etkileyen etmenlere bağlı olarak sıcaklık dağılışı; Rüzgar oluşumunda direk etkisi olan basınç kuşaklarının oluşumu, yatay ve dikey basınç değişimleri ve yaratmış olduğu sonuçların yorumlanması gibi konuları içerir.

## **2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)**

### **COG-102 Nüfus Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Nüfus ve Nüfus Coğrafyası, Nüfusun Veri Kaynakları Nüfus Artışıyla İlgili Görüş ve Teoriler` Nüfus Gelişiminin Doğası Nüfus Gelişiminin Belirleyicileri (Doğum, Ölüm, Göç)` Bir Nüfus Gelişim Modeli (Demografik Geçiş Modeli) Nüfus Gelişim Sorunları ve Toplumsal Değişme Nüfus Dağılışı ve Yoğunluğu Nüfus Nitelikleri (Yas, Cinsiyet, Ekonomik ve Sosyal Yapılar) Nüfus Hareketleri (Göç Sınıflandırması, Nedenleri, Teorileri ve Sonuçları).

### **COG-104 Genel Ekonomik Coğrafya**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:3**

Ekonomik Coğrafyanın konusu, amacı ve temel kavramlar; Coğrafya-ekonomi ilişkisi ve önemi; ekonomiyi etkileyen doğal ve sosyal-kültürel faktörler; ekonomik Coğrafya ile ilgili kurum ve kuruluşlar; ekonomik Coğrafyanın konuları; tarım, tarım teknik ve yöntemleri, üretim bölgeleri ve dağılışı, sorunlar; hayvancılık, önemi, yöntemler, dağılışı ve sorunları; ormancılık, balıkçılık; sanayi, sanayileşmenin tarihi gelişimi, sanayileşmede etkili olan faktörler, dünya sanayi bölgeleri, sanayi kolları ve dağılışı, sorunlar; ulaşım, ticaret, madenler gibi diğer ekonomik faaliyetlerin Coğrafi yaklaşım ile incelenmesi.

### **COG-106 Jeomorfoloji II**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):4 (4-0-0) AKTS:4**

Jeomorfoloji II dersi kapsamında; kurak ve yarı kurak bölgeler ve bu bölgelerin şekillenmesinde etkili olan faktörler, bu bölgelere has topografya şekilleri karst morfolojisi ve bu morfolojik sürece ait olaylar ve şekiller, yine farklı bir şekiller topluluğunu ele alan buzul morfolojisi kapsamında dördüncü zamanda meydana gelen iklim salınımları, buzul dönemleri ve buzul şekilleri ayrıca kıyı morfolojisi ve bu sürece ait şekiller , son olarak da volkanik şekiller ele alınmaktadır.

### **COG-108 Matematik Coğrafya**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

Evren, evrende dünyanın yeri belirtildikten sonra, dünyanın şekli hakkındaki görüşler ile dünyanın büyüklüğünü bulmak için yapılmış olan ölçümler kronolojik olarak açıklanmaktadır. Bu konuları takiben dünyanın fiziksel özellikleri, hareketleri ve bu hareketler sonucunda oluşan olaylar incelenir. Bu bilgiler verildikten sonra yeryüzünde bir noktanın tanımlanması için gerekli olan Coğrafi koordinatların elemanları durumundaki enlem, boylam, paralel ve meridyen kavramları üzerinde durularak zaman konuları islenmektedir. Bütün bu konularla ilgili olarak uygulamalar yapılmaktadır.

### **COG-110 Bilgisayar**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (1-0-2) AKTS:3**

Bilgisayar dersinde öncelikle bilgisayarın tarihsel gelişimi anlatılmakta ve bir bilgisayarın nasıl çalıştığından ve başlıca parçalarından söz edilmektedir. Daha sonra, işletim sistemlerinden bahsedilmekte ve günümüzde en çok kullanılan Windows sistemi hakkında bilgi verilmektedir. Windows kullanımından kısaca söz edildikten sonra Coğrafyada en çok kullanılan programlar olan Word ve Excel'in nasıl kullanılacağı öğretilmektedir. En son olarak internet, internette nasıl arama yapılacağı ve e-postanın özellikleri anlatılmaktadır. Dersin tamamı bilgisayar başında uygulamalı olarak yapılmaktadır.

### **COG-112 Klimatoloji 2**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Hidrolojik dengenin temel unsurlarından biri olan yağışların oluşumu ve yağışın oluşumunda rol oynayan atmosfer, sıcaklık ve rüzgarların karşılıklı etkileşimi ve hidrolojik sirkülasyon açısından iklim öğelerinin irdelenmesi; Hava durumu ve bunu belirleyen iklim öğelerini etkileyen Coğrafi etmenlerin analizi, iklim tasnifleri ve çeşitlerinin analiz yöntemlerini içermektedir.

### **COG-114 Hidroğrafya**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

Hidroğrafya nın tanımı, konusu ve amacı, yeraltı sularının tanımı, oluşumu, yeraltı sularının kaynağı, hareketi, akifer ve akifer tipleri, yeraltı sularının aşındırma ve biriktirme faaliyetleri, yeraltı sularından

faýdalanma, kaynaklar, tanımı, oluşumu, tipleri, kaynakların aşındırma ve biriktirme faaliyetleri, kaynaklardan faydalanma konuları işlenmektedir. Akarsuların tanımı, oluşumları ve oluşumlarında rol oynayan etmenler, akarsu tipleri, akarsu kütlesinin morfolometrik özellikleri, akarsu yatakları, hızları, debileri, akımları ve akımlarına etki eden etmenler, akarsu rejim tipleri, akarsuların yükü, akarsu ağları ve havzaları, akarsuların aşındırma ve biriktirme faaliyetleri, akarsulardan faydalanma konuları işlenmektedir

### **3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

#### **COG-201 Arazi Çalışmaları I**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (2-0-2) AKTS:5**

Öğrencilerin teorik olarak okumuş buldukları doğal Coğrafya konularından jeomorfoloji, kayaçlar, klimatoloji, hidroğrafya, toprak Coğrafyası, bitki Coğrafyası, zooCoğrafya ve doğal afetlerle ilgili olarak arazide çalışmalar yapılmaktadır. Çalışmalar esnasında harita lama, kayaç, toprak ve bitki örnekleri alma ve çeşitli konularda görüntüleme teknik ve yöntemleri üzerinde durulmaktadır.

#### **COG-203 Yerleşme Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Yerleşme ve Yerleşme Coğrafyası Kavramları Yeryüzünde Yerleşme Alanı ve Yerleşmeyi Sınırlandıran Etmenler Yerleşmede Yer Seçimi Kırsal Yerleşmeler(Tipleri, Şekilleri ve Meskenleri) Şehirsel Yerleşmelerin Doğusu ve Büyüme Tarihi Endüstri Öncesi Şehirler Şehirleşme Şehir Fonksiyonları Şehirsel Etki Alanı.

#### **COG-205 Tarım Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Tarımın tanımı ve sektör olarak önemi ve yeri belirtildikten sonra, doğal faktörlerle tarımsal faaliyetler arasındaki ilişkiler belirtilmekte ve dünyada doğal kuşaklarla (ekvatorial, ılıman ve soğuk kuşak) kültür bitkileri arasındaki ilişki kurulmaktadır. Dünya tarım üretimi doğal, beşeri ve ekonomik nedenlere bağlı olarak incelenmektedir. İnsan gıdası olan önemli tarım ürünlerinin üretimi, tüketimi ve ticareti ile ilgili genel bilgiler verilmektedir.

#### **COG-207 Fotogrametri 1**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Yeryüzünün yapısı çok değişken ve karmaşıktır. Yüzeydeki ayrıntılar yüzey altı için bir gösterge oluşturur. Yüzeyde gözükten arazi biçimi tektoniği, erozyon ve biriktirme olaylarını deyimlerken, yine tektonik hava fotoğraflarında incelenen topografya ve akarsu düzenlerindeki çizgisel ve düzensiz renk tonunun nedeni olabilir. Siyah- beyaz hava fotoğraflarında grinin renk tonlarında gözükten renk ve renk düzenleri zemin ve kayaçları, bunların gerginliklerini, bitki örtüsünü vb. ayırt etmede önemlidir. Hava fotoğraflarının jeolojik açıdan yorumlanması, fotogrametrinin sağladığı üç boyutlu görüş olanağı da içerecek şekilde fotoğrafta ayırt edici rol oynayan birçok özelliğin bir arada incelenmesi gibi konuları içerir

#### **COG-209 Harita Çizim Metotları I**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (1-0-2) AKTS:5**

Coğrafyanın çeşitli konuları için derlenip düzenlenen verilere göre haritalar yapılır. Bu haritaların yapılabilmesi için temel haritanın hazırlanması gereklidir.

#### **COG-211 Coğrafya'da Veri Değerlendirme (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Coğrafyanın Araştırma Yöntemleri ve Veri Kaynakları, Dağılım Haritaları, Anketler, Anketlerin değerlendirilmesi, İstatistik bilgileri, Diğer disiplinlerle olan ilişkiler ...vs. incelenmektedir.

#### **COG-213 Madenler Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Günümüzde madenler, ülkelerin ekonomik, sosyal, kültürel ve siyasî güce sahip olmasında önemli bir etkidir. Bu derste, madenler üzerinde durulmakta, bunların oluşumları, özellikleri, rezervleri, bu rezervlerin dünyadaki dağılışı, üretimleri ve kullanım alanları genel olarak açıklanmaktadır.

#### **COG-215 Avrupa Ülkeler Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu derste, Avrupa'nın yeri ve sınırları belirtildikten sonra Avrupa'nın yapısı, yeryüzü şekilleri, iklimi, akarsuları, gölleri ve doğal bitki örtüsü konularında bilgiler verilmektedir.

#### **COG-217 Genel Ekonomi (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu derste, ekonomi biliminin tanım ve taksimi yapılarak, bilimin temel kavramlarından ihtiyaç, mal, fayda ve kıymet verilmektedir. Üretimin mahiyeti ve üretim faktörleri, tabiat, iş, sermaye ve

müteşebbis işletmeler ve taksimi, şirketler, kooperatifler ve çeşitleri, fiyat, Pazar, fiyat oluşumu, enflasyon, deflasyon, devalüasyon, revalüasyon, para politikası, dış ticaret gibi konular islenmektedir.

**COG-219 Toprak Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu derste toprağın tanımı, horizonların özellikleri, toprağın fiziksel ve kimyasal özellikleri, toprak oluşumunda etkili faktörler (ana materyal, iklim, organik madde, jeomorfoloji, zaman), toprak oluşumundaki temel olaylar, başlıca toprak grupları (zonal, intrazonal, azonal topraklar) ve bunların dünya üzerinde dağılışı ele alınmaktadır.

#### **4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)**

##### **COG-202 Arazi Çalışmaları II**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (2-0-2) AKTS:5**

Beşeri ve ekonomik Coğrafya konularıyla ilgili olarak arazide anket çalışmaları, arazi kullanım haritaları, yönetim birimlerinin sınırlarının çizimi konuları öğrencilere bizzat arazide uygulamalı olarak gösterilmektedir. Ayrıca bu çalışmaların yapımı sırasında araştırmanın yapıldığı alanla ilgili verilerin derlenme yöntemleri öğrencilere yerinde verilmektedir. Hammadde üretim alanları, endüstri tesisleri ve hizmet sektörüne ait kuruluşlar gezilerek bunlar hakkında bilgiler toplanmaktadır.

##### **COG-204 Endüstri Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Bu dersin konusunu genel hatlarıyla dünyada endüstrinin tarihi gelişimi, dağılışı ve kapsamı oluşturmaktadır. Önce endüstrinin tanımı ve kapsamı belirtildikten sonra, endüstride üretim tipleri ve endüstrinin kurulmasına etki eden faktörler üzerinde durulmaktadır. Dünyada önemli endüstri bölgeleri, bu bölgelerde endüstrinin gelişme ve yoğunlaşma nedenleri incelendikten sonra Avrupa, Kuzey Amerika, Asya ve Okyanusya'da önemli endüstri ülkeleri ele alınmaktadır.

##### **COG-206 Kıtalar Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Dünyamızın genel Coğrafi özellikleri, karalar, denizler hakkında genel bilgi verilerek tek tek Kıtalar incelenmektedir. Bu bağlamda Asya-Avrupa-Afrika-Kuzey Amerika-Orta Amerika-Güney Amerika-Okyanusya ile Arktika ve Antarktika Kıtalarının yüzölçümleri, matematik konumları doğal ve beşeri özellikleri genel bir ifade ile ele alınmaktadır.

##### **COG-208 Fotogrametri 2**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Uzaktan algılamasının temel prensipleri, farklı yeryüzü objelerinin yansıma karakteristikleri, arazi kullanımı, ürün ve alan tahminleri, toprak etütleri ve tarımın diğer dallarında Landsat verilerinin kullanılma olanakları gibi Coğrafyada haritalama ve yorumlama olaylarının bilgisayara ortamında örneklerle uygulanarak analiz yöntemlerini içermektedir.

##### **COG-210 Harita Çizim Metotları II**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (1-0-2) AKTS:5**

Temel haritanın hazırlanması evreleri ile bu temel harita üzerine diğer Coğrafi haritaların aktarılması ve yeni haritaların yapılması çalışmaları yapılarak bunların yöntemleri üzerinde durulur. Hazırlanmış haritalar üzerinden veri derleme, düzenleme ve değerlendirme işlemleri uygulamalı olarak verilir.

##### **COG-212 Jeomorfolojik Haritalama (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (1-0-2) AKTS:4**

Bu ders jeomorfoloji dersinde öğretilen teorik bilgilerin topografya ve jeoloji haritalarına dayanılarak nasıl yorumlanacağını konu edinmektedir. Bu amaçla öğrencilere topografya ve jeoloji haritalarının anlatılarak, yatay, monoklinal, kıvrımlı, diskordant ve faylı yapıların haritalardan tespiti ve bunların jeomorfolojik açıdan yorumlanması öğretilmektedir.

##### **COG-214 Asya Ülkeler Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu derste Asya kıtası üç bölüm olarak ele alınmaktadır. Birinci bölümde kıtanın sınırları, jeolojik, jeomorfolojik, iklim, bitki örtüsü, hidrografik ve toprak özellikleri, ikinci bölümde kıtanın nüfus ve yerleşme özellikleri, üçüncü bölümde ise ekonomik faaliyetlerden tarım, hayvancılık ve sanayi faaliyetleri üzerinde durulmaktadır.

##### **COG-216 Taşlar Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu dersin başlıca amacı, Coğrafya Bölümü öğrencilerine arazi çalışmalarında karşılaştıkları kayaçları nasıl tanıyacaklarını öğretmektir. Bunun için öncelikle kayaç oluşturan başlıca minerallerin özellikleri anlatılmakta daha sonra ise bu minerallerden oluşan kayaçların özelliklerinden ve oluşturdıkları

başlıca yer şekillerinden söz edilmektedir. Teorik olarak anlatılanlar yapılan uygulamalar ile pekiştirilmektedir.

**COG-218 Doğal Afetler (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu dersin kapsamında doğal afetlerin tanımı, nedenleri, başlıca özellikleri, sınıflandırılması yapılarak afetlerin dünya ve Türkiye'deki dağılışı ele alınmaktadır. Afet türleri ayrı ayrı incelenerek oluşumlarında etkili olan faktörler, etkileri, geçmişten günümüze tarihsel gelişimleri islenmektedir. Ayrıca afetleri önleme ve korunma yolları üzerinde durulmaktadır.

**COG-220 Bitki Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu ders kapsamında kara bitkilerinin yasama şartlarını belirleyen faktörlerden iklim, yeryüzü şekilleri, jeolojik yapı ve toprak yapısı incelenmekte, ayrıca formasyon alanları ve floristik bölgelerin oluşumu, bitkilerin yayılması ve evrimi, bitki göçleri, parçalanma, relik ve endemik bitkiler ile ortaya koyulmakta, bitki topluluklarının yeryüzündeki dağılışı ise floristik bölgeler ve vejetasyon formasyonu bölgeleri olarak ele alınmaktadır.

## **5. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

### **COG-301 Arazi Çalışmaları III**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (2-0-2) AKTS:4**

Dershanede teorik olarak verilen Coğrafya bilimlerine ait bilgilerin arazide uygulamalarını öğrencilere göstermek amacıyla açılmış bir derstir. Güz dönemi içinde genel olarak cumartesi veya pazar günleri araziye götürülen öğrencilere sahanın doğal, beşeri, ekonomik ve tarihi Coğrafya yönlerinden nasıl araştırılacağı yerinde gösterilir. Anket uygulamaları, harita çizimleri, fotoğraf ve belgesel çekimleri, sayısal verilerin derlenmesi ve alanda yaşayanlardan bilgi alınması gibi konuları öğrencilerin bizzat kendilerinin yapması sağlanır. Bu arada öğrenciler şehir, kasaba, köy ve köyün bağlıları durumunda bulunan mahalle, mezra, yayla, kom, çiftlik gibi yerleşmeleri ve bunların ekonomik fonksiyonlarını yerinde görmüş olurlar. Bu bakımdan araştırma ve buna bağlı planlama yapacak olan Coğrafyacılar için arazi çalışmaları vazgeçilmez bir uygulama dersidir.

### **COG-303 Akdeniz Bölgesi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:5**

Akdeniz bölgesinin Coğrafi konumu, sınırları, genel özellikleri, bölge içinde yer alan idari üniteleri; bölge içinde yer alan alt bölge, bölüm ve yörelerin Coğrafi tasnifi ve sınırları islendikten sonra, Adana ve Antalya alt bölgelerinin bölüm ve yörelerinin Coğrafi özellikleri bölgesel Coğrafya yöntemlerine göre ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

### **COG-305 Coğrafi Bilgi Sistemleri I**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (2-0-2) AKTS:5**

Özellikle son yıllarda büyük bir gelişim gösteren Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Coğrafyanın ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. Bu nedenle, son sınıf öğrencilerine CBS'nin ana özellikleri anlatılarak bu sistem ile yapılabilecek uygulamalar hakkında bilgi verilmektedir. Bu sayede dersi alan öğrencilerin mezun olduklarında özel sektörde iş bulma olanakları artmış olmaktadır.

### **COG-307 Turizm Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Turizm Coğrafyasının temel kavramları; turizm-Coğrafya ilişkisi; turizmin gelişim tarihi, turizmin talep ve güdüleri; dünya turizminin gelişmesinde etkili faktörler, doğal ve kültürel çekicilikler ile arz unsurlarının-ulaşım ve konaklama – incelenmesi; turizmde organizasyonun önemi; dünyanın başlıca turizm mekanları, özellikleri, gelişimi ve sorunlarının incelenmesi; Turizmin ekonomik, toplumsal-kültürel ve çevresel etkileri; turizm gelişim siyasetleri ve planlama; dünya turizm hareketinin başlıca özellikleri ve bölgesel kalıpların incelenmektedir.

### **COG-309 Siyasi Coğrafya**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:4**

Siyasi Coğrafyanın ve jeopolitiğin geniş olarak tanımı yapıldıktan sonra, dünyada ilk siyasi Coğrafya çalışmalarından günümüze kadar geçen süreç içindeki gelişim verilmekte, takiben Türkiye'nin bu sürecin neresinde olduğu anlatılmaktadır. 18.yy.'dan başlayarak yakın tarihlere kadar ortaya atılan başlıca siyasi Coğrafya çalışmaları tanıtılmakta ve bu durum örneklerle de pekiştirilmektedir.

### **COG-311 Türkiye Jeomorfolojisi (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Türkiye'nin yer şekilleri ile ilgili temel özellikleri şekil-yapı ilişkisi kurularak ele alınmaktadır. Ders kapsamında Türkiye'deki kıyı, karst, glasyal (buzul), volkan ve yarıkurak bölgelerin oluşum, gelişim ve dağılışı incelenmektedir.

### **COG-313 Ulaşım Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu derste, ulaşım faaliyetleri, bu faaliyetlerin mekan üzerindeki dağılışı, ulaşımın insan yaşamı, yerleşmeler, şehirleşme, turizm, ticaret, sanayi...vb. sosyo-ekonomik faaliyetler üzerine etkileri incelemek, kara, hava ve deniz ulaşımını ayrıntılı olarak incelenecektir.

### **COG-315 Enerji Kaynakları (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**



Madenler, ekonomik, sosyal, kültürel ve siyasî güce sahip olmasında önemli bir etkidir. Madenler, fosil yakıtlar, su gücü ve alternatif enerji kaynakları bugün dünyada enerjinin sağlandığı kaynaklardır. Bu derste Türkiye'deki madenler ve enerji kaynakları üzerinde durulmakta, bunların oluşumları, özellikleri, rezervleri, dağılışı, üretimleri ve kullanım alanları genel olarak açıklanmaktadır.

**COG-317 Türkiye Yerleşme Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Türkiye'de Yerleşmenin Evrimi Türkiye'de Yerleşmelerin Genel Özellikleri Türkiye'de Yerleşme Tipleri(Kırsal ve Şehirsel Yerleşmeler) Türkiye'de Şehirleşme Türkiye'de Şehirsel Etki Alanı Türkiye'de Yerleşme Kademelenmesi Türkiye'de Yerleşme Plânlaması.

## **6. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)**

### **COG-302 Arazi Çalışmaları IV**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (2-0-2) AKTS:4**

Bu derste, öğrencilere doğal, beşeri – ekonomik, bölgesel ve tarihi Coğrafya araştırma ve incelemelerinin arazide nasıl yapıldığı hem teorik, hem de uygulamalı olarak islenmektedir. Bu bağlamda önce öğrencilere arazi çalışmaları için gerekli olan hazırlıklar hakkında ayrıntılı bilgiler verilmekte, seçilen bir araştırma alanında belirlenen konular üzerinde arazide tek tek veya gruplar halinde araştırma ve incelemeler yaptırılmakta, yerinde yapılan gözlem ve tespitler sonucunda elde edilen bilgiler derslikte yeniden değerlendirilerek bilimsel araştırma raporları hazırlanmaktadır. Arazi çalışmaları dersiyle ilgili yapılan çalışmalar bir sonraki yılda fakülte genelinde öğretim elemanlarına ve öğrencilere açık olarak düzenlenen araştırma sonuçları toplantısında Coğrafya bölümünün bilimsel faaliyeti olarak sunulmaktadır.

### **COG-304 Coğrafi İstatistik**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:3**

İstatistiksel yaklaşımlar; istatistik kullanımının önemi, istatistiksel data oluşturulması, olasılık ve eldeki dataların geçerliliğinin hesaplanması; İstatistiksel örnek ve örnekleme teknikleri, örnekleme büyüklüğü ve tahminler; Karşılaştırma metotları; varyans analizi, öğrenci T testi gibi iki veya daha fazla parametrelerin test edilmesi yöntemleri; İlişki ve eğilim analizleri; korelasyon, regresyon analizleri ve çeşitleri; Aritmetik ortalama, medyan, mod, geometrik ortalama, standart sapma hesaplamaları; Konuya göre grafik seçimi ve kullanım teknikleri; Tüm konular bilgisayar programlarından (SPSS, Excel) biri seçilerek, onun kullanımı şeklinde işlenecektir.

### **COG-306 Ege Bölgesi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:5**

Ege Bölgesi'nin fiziki (yüzey şekilleri, iklimi, bitki örtüsü), beşeri ve ekonomik (nüfus, yerleşme, ekonomik faaliyetler, ulaşım, vb.) özellikleri ayrı ayrı ele alınmakta, ayrıca kıyı morfolojisi ile kıta sahanlığı üzerinde önemle durulmaktadır.

### **COG-308 İç Anadolu Bölgesi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:5**

Bölgenin sınırları, doğal, beşeri, ekonomik ve tarihi Coğrafyası bölgesel Coğrafya yöntemlerine uygun olarak verilmektedir. Bu genel özelliklerden sonra bölge, bölümlere ve yörelere ayrılarak bunların üzerinde insan ve doğal ortamın etkileşimi sonucu ortaya çıkan hayat tarzı ile geleceğin planlaması konuları harita, saydam, çizelge ve grafik gibi görsel malzemeler kullanılarak anlatılır. Bölge içinde araştırma ve incelemeye yönelik bilimsel geziler yapılarak alan yakından öğrencilere tanıtılmış olur.

### **COG-310 Coğrafi Bilgi Sistemleri II**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (2-0-2) AKTS:5**

Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile ilgili çeşitli konularda uygulamalar yaptırılarak gerek özel gerek kamu sektöründe iş bulma olanakları sağlayacak becerileri kazandırmak.

### **COG-312 Türkiye Nüfus Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Türkiye Nüfusunun Gelişimi Türkiye'de Nüfus Dağılışı Türkiye'de Göç Olayları (İç ve Dış Göçler) Türkiye Nüfusunun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri (Oturduğu Yer İtibariyle Nüfus, Nüfusun Yas ve Cinsiyet Yapısı, Nüfusun Ekonomik Özellikleri, Nüfus-GSMH İlişkileri).

### **COG-314 Kır Yerleşmeleri(Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Yerleşmenin tanımı, yerleşmelerin sınıflandırılması, temel kavramlar; yerleşme tarihi, ilk yerleşmelerin ortaya çıkışını hazırlayan faktörler; Yerleşmelerin yeryüzünde dağılışı ve dağılışı üzerinde etkili olan faktörler; Meskenlerin tanımı, şekilleri, planları ve fonksiyonları üzerinde etkili olan faktörler, dünya ve Türkiye'den örnekler; Köy ve köyden küçük yerleşme şekilleri, çevre ile etkileşimleri, benzerlik ve farklılıkları, planları, fiziki ve kültürel faktörlerin kırsal yerleşmeler üzerindeki etkisinin incelenmesi.

### **COG-316 Şehir Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Şehir tanımı, şehir-kır yerleşmelerinin ayırımında kullanılan kriterler; Şehirleşme, şehirleşmenin dünyada ve Türkiye’de tarihi gelişimi, şehirleşmede etkili olan faktörler, tarihi çağlarda şehir tipleri; Şehirlerin dağılışı ve dağılışı üzerinde etkili olan faktörler; Şehrsel fonksiyonlar, genel ve özel şehir fonksiyonları, şehirlerin sınıflandırılması, fonksiyonlarına göre belirmiş şehir tipleri ve özellikleri, dünya ve Türkiye’den örnekler; Şehir içi arazi kullanılışı, genel özellikleri, teori ve modeller; Şehir bölgesi, merkezi yer teorisi ve modellerin incelenmesi.

**COG-318 Türk Dünyası Ülkeler Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:4**

Bu derste, başta Orta Asya Türk Cumhuriyetleri Özbekistan, Kırgızistan, Türkmenistan, Kazakistan olmak üzere diğer ülkeler içinde yer alan Türk nüfusunun bulunduğu yerlerin genel fiziki özellikleri, ekonomileri, sosyo-kültürel durumları, jeopolitik önemleri, Türkiye ile ilişkileri, komşuları ile ekonomik ve siyasi ilişkileri incelenir.

## **7. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

### **COG-401 Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Ülkemizin doğu ve güneydoğusunda yer alan bölgelerin doğal, beşeri, ekonomik ve tarihi Coğrafyası islendikten sonra bölüm ve yöreleri monografik olarak sunulmaktadır. Coğrafi potansiyeli ortaya konulan bölgenin Coğrafi planlaması ve bu planlamaya bağlı olarak gelişmesi konuları islenmektedir. Konular anlatılırken haritalardan, saydamlardan, çizelge ve grafiklerden yararlanılmaktadır. Bu malzemeler üzerinde çeşitli konulara ait dalışının karşılaştırılması ve nedenleri üzerinde durulmaktadır.

### **COG-403 Doğal Kaynaklar ve Korunması**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:6**

Doğal kaynakların oluşumu, sınıflandırılması, dağılışı; doğal kaynaklar ekonomisi; enerji kaynaklarının oluşumu, sınıflandırılması, dağılışı; enerji kaynakları ekonomisi; enerji nakli ve enerji politikaları; doğal kaynakların kullanımının ortaya çıkardığı sorunlar, bunlarla ilgili Dünya'da ve Türkiye'de kuruluşlar; kaynak koruma stratejileri.

### **COG-405 Marmara Bölgesi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:5**

Marmara bölgesinin Coğrafi konumu, sınırları, genel özellikleri, bölge içinde yer alan idari üniteleri; bölge içinde yer alan alt bölge, bölüm ve yörelerin Coğrafi tasnifi ve sınırları islendikten sonra, bölgenin bölüm ve yörelerinin Coğrafi özellikleri bölgesel Coğrafya yöntemlerine göre ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

### **FEF405 Bitirme Ödevi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):1 (0-0-2) AKTS:4**

### **COG-407 Türkiye Tarım Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Türkiye'de tarım sektörünü etkileyen doğal ve beşeri faktörler ele alındıktan sonra, ülkemiz tarımı tahıl, endüstri bitkileri, yağlı tohumlar, meyve ve sebze tarımı ana başlıkları şeklinde incelenmektedir. Söz konusu bu ana başlıklar içinde incelenen tarım ürünlerinin ekim ve üretimindeki gelişme yanında, bölgesel dağılışı ile nedenleri, sonuçları araştırılmaktadır. Türk tarımının önemli bir alt kolu olan hayvancılık ise küçükbaş, büyükbaş, kümes hayvancılığı şeklinde alt başlıklara ayrılarak inceleme konusu yapılmaktadır.

### **COG-409 Türkiye'nin Komşuları ve Jeopolitik Önemi (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Türkiye konumu itibarı ile önemli bir mevkide bulunmaktadır. Gerek petrol kaynakları açısından Ortadoğu'ya gerekse Asya ve Avrupa arasında köprü vazifesi görmesi sebebi ile çok önemli yollar üzerinde bulunması, eski ve köklü medeniyetlerin temsil noktası olması gibi nedenlerle yakın komşularının Coğrafi, sosyal ve ekonomik özellikleri ve bunların Türkiye ile münasabetleri incelenecektir.

### **COG-411 Türkiye Turizm Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Türkiye'de turizmin gelişimi, arz unsurlarında gelişmeler ve sayısal artışların incelenmesi; turizm organizasyonları ve turizm ile ilgili kuruluşlar; Türkiye'nin başlıca turizm kaynak ve alanlarının incelenmesi, sorunlarının tartışılması; Türkiye iç ve dış turizminin başlıca özelliklerinin incelenmesi.

### **COG-413 Tarihi Coğrafya (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Bugün araştırılan bir alanın geçmişteki Coğrafyasını ortaya koyan tarihi Coğrafya, bu ders kapsamı içinde teorik olarak verilmektedir. Özellikle insanın, yeryüzünde yaşamaya başladığı andan günümüze kadar geçen süre içinde oluşturduğu yerleşmeler ve yaptığı ekonomik etkinliklere ait kalıntılar ile çeşitli kültür öğelerinin alanda araştırılarak ortaya çıkarılması sonucu o devirlere ait Coğrafi bilgilere bakılarak geçmişin Coğrafyasının ortaya konulması sağlanır. Yazılı belgeler içindeki Coğrafi bilgilerin derlenip düzenlenerek değerlendirilmesi yapıldıktan sonra belirlenen yerin belirlenen zamana ait Coğrafyası çağdaş Coğrafya ilke ve yöntemlerine göre ortaya konulur. Bunun sonucunda Coğrafi

planlamanın yapılmasında geçmişte nasıl olduğuna bakılarak günümüzle karşılaştırmalar yapıp gelecek planlanır.

## **8. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)**

### **COG-402 Karadeniz Bölgesi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):2 (2-0-0) AKTS:5**

Karadeniz bölgesinin Coğrafi konumu, sınırları, genel özellikleri, bölge içinde yer alan idari üniteleri; bölge içinde yer alan alt bölge, bölüm ve yörelerin Coğrafi tasnifi ve sınırları islendikten sonra, Doğu, Orta ve Batı Karadeniz alt bölgelerinin bölüm ve yörelerinin Coğrafi özellikleri bölgesel Coğrafya yöntemlerine göre ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

### **COG-404 Kuaterner**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Kuaternerin genel özellikleri ve devreleri; kuaternere ait jeomorfolojik kanıtlar; kuaternerdeki iklim salınımları; buzul dönemleri; deniz seviyesi değişimleri, akarsu, göl ve yer altı sularındaki değişimler; fauna ve flora üzerindeki değişimler; yaşlandırma yöntemleri; Türkiye'den kuaterner jeomorfolojisine ait örnekler.

### **COG-406 Çevre Sorunları**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:6**

Çevre sorunları, günümüzün önemli ve en güncel sorunlarından. Araştırmalar sonucu elde edilen bilgiler, dünyamızın hızlı bir çevre kirliliği tehdidi altında olduğunu ortaya koymaktadır. Çevre sorunlarının önemi dikkate alınarak bu derste; çevre ve onu oluşturan unsurlar, çevre sorunlarının tarihsel gelişimi, bugünkü çevre sorunları ile nedenleri üzerinde durulmakta ve bu sorunların çözümü için öneriler oluşturulmaktadır.

### **FEF406 Bitirme Ödevi II**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):1 (0-0-2) AKTS:4**

### **COG-408 Türkiye Endüstri Coğrafyası**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Türkiye'de endüstrinin milli gelir içindeki yeri ve önemi belirtildikten sonra, endüstrimizin Cumhuriyetten önce ve Cumhuriyetten sonraki tarihi gelişimi üzerinde ayrıntılı bir şekilde durulmaktadır. Cumhuriyetten sonraki endüstrileşme konusunda izlenen politikalar, endüstrinin dağılışı, gelinen noktada bu dağılışı etkileyen doğal, beşeri ve ekonomik faktörler üzerinde durulmaktadır.

### **COG-410 Türkiye Hidroğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Bu derste Türkiye deniz ve kıyılarının özellikleri, kıyı şekilleri, Türkiye göllerinin oluşumu, sınıflandırılması, göl sularının fiziksel ve kimyasal özellikleri, göl çanaklarındaki değişimler, akarsu havzalarının oluşumu, akarsu rejimleri, yer altı suları, karstik hidroğrafya konuları ele alınmaktadır. Ayrıca Türkiye'nin su potansiyeli, başlıca su sorunları incelenmektedir.

### **COG-412 Sürdürülebilir Kalkınma**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Dünyanın kaynakları son derece sınırlıdır. Bu kaynakların, dünyanın tüketim temposuna uzun süre dayanamayacağı açıktır. Kaynakların aşırı kullanımı yanında, aşırı derecede kullanılmaz hale getirilmesi söz konusudur. Bu nedenle halen dünyanın büyük bölümünün gelişmemiş ve az gelişmiş ülkelerden meydana gelmesi ve bu ülkelerin gelişmesi ve kaynak tüketimine katılmaları göz önünde bulundurularak sürdürülebilir kalkınmanın ön şartları üzerinde durulacaktır.

### **COG-414 Türkiye İklimi**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

İklimi oluşturan unsurların (sıcaklık, yağış, rüzgâr yönü ve hızı, nem, buharlaşma vb) Türkiye'deki yayılışı incelenmekte ve bu unsurlara göre bölge ve yöre ayrımı üzerinde durulmaktadır. Türkiye ikliminin temelleri incelendikten sonra iklimsel olayların yarattığı bazı sorunlar irdelenmektedir. Bu bağlamda özellikle taşkınlar ve kurak yıllar gibi ekstrem olaylar üzerinde durularak, bunların frekansları ve yayılım alanları incelenmektedir.

### **COG-416 Ortadoğu Ülkeler Coğrafyası (Seçmeli)**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Orta Doğu ile ilgili çalışmaların ülkemiz için önemi belirtildikten sonra Orta Doğu'nun dünya üzerindeki yeri ve önemi vurgulanmaktadır. Orta Dogu Kavramı içine hangi devletlerin girdiği tespit edilerek Orta Doğu'nun sınırları çizilmektedir. Takiben Orta Doğu'nun tarihten kaynaklanan özellikleri belirlenerek, konu gerek beşeri özellikler bakımından (zellikler etnik ve dinsel) gerekse ekonomik özellikler bakımından (zellikle petrol ve doğal gaz) bölgenin dünya için önemi vurgulanmaktadır.

**COG-418 Kültürel Coğrafy**

**Kredi (Teorik-Pratik-Lab):3 (3-0-0) AKTS:5**

Kültürel Coğrafyanın gelişimi; mekansal doku-kültürel mekan dokusu; yaklaşımlar-teoriler; kültür, temel kavramlar ve tanımlar, kültürel Coğrafyanın konusu; kültür ocağı, yayılma, kültürel ekosistem, bütünleşme, Coğrafi görünüm, Coğrafi geçmiş; halk kültürü ve popüler kültür Coğrafyası; evre ve kültür etkileşimi; kültür bölgeleri, kültürel farklılıklar ve kültürel çatışmanın incelenmesi.