

OMÜ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
COĞRAFYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

1. YARIYIL (KIŞ)

COĞ 101 Coğrafyaya Giriş 202-3

Coğrafyanın tanımı, konusu, bilimler arasındaki yeri, tarihsel gelişimi, coğrafyanın bölümleri, yakın bilim dalları ile ilişkisi, coğrafyanın araştırma ilke ve yöntemleri, ders araç ve gereçleri, diğer yardımcı araçlar, Türkiye’de coğrafyanın gelişmesi, Coğrafya öğretimi ve sorunları

COĞ 103 Matematik Coğrafya 202-3

Dersin tanımı ve önemi, dünyanın şekli ve boyutları, koordinatlar sistemi (enlem, boylam, paralel ve meridyenler), dünyanın hareketleri ve sonuçları, zaman (saat) dilimleri, ay, coğrafyada yer tayini

COĞ 105 Jeomorfolojiye Giriş 404-6

Jeomorfolojinin tanımı ve tarihçesi; Jeomorfolojik akımlar; ana yer şekilleri, yer şekillerinin oluşumu ve gelişiminde etkili olan etmen ve süreçler; yerkabuğu hareketleri, yapı, volkanizma, iklim, aşındırma etmen ve süreçleri.

COĞ 107 Klimatoloji-I 303-5

Klimatolojinin tanımı; önemi ve temel kaynakları; iklim elemanları ve etmenleri; atmosferin bölümleri, atmosferin özellikleri; güneşleme ve yeryüzünün enerji bilançosu; hava sıcaklığı; yüksekliğe bağlı değişimleri; zaman içindeki değişimleri; sıcaklığın yeryüzünde dağılışı.

COĞ 109 Nüfus Coğrafyası 404-6

Nüfus coğrafyasının tanımı ve önemi; nüfusla ilgili kaynaklar; nüfus-mekân ilişkisi; dünya nüfustaki artış ve bunun önemi; nüfus artışı ile ilgili teoriler; nüfusun yaş, cinsiyet, ırk ve dil bakımından özellikleri; nüfus piramitleri, hazırlanışı ve sunumu; nüfusun yeryüzünde dağılışı; dünya nüfus dinamiği ve başlıca nüfus hareketleri.

COĞ 111 Ekonomik Coğrafya-I 202-3

Ekonomik coğrafyanın tanımı; tarımın genel karakteri, tarım alanları ve yöntemleri, tarımsal etkinliklerin fiziki ve beşeri coğrafya koşullarıyla ilişkisi, tarım alanlarının coğrafi dağılışı ve sınırları, dünya tarımının başlıca sorunları, tarım tipleri ve bölgeleri.

2. YARIYIL (YAZ)

COĞ 102 Yerleşme Coğrafyası 404-6

Yerleşmelerle ilgili kaynakları yerleşmenin tanıtımı, ortaya çıkışı, avcılık, toplayıcılık ve göçebelikten yerleşmeye geçiş evrimi, başlıca yerleşme tipleri, kır ve şehir yerleşmeleri, yerleşmelerinin özellikleri, coğrafi çevre-yerleşme ve yapı malzemesi ilişkileri, meskenler.

COĞ 104 Kartoğrafya 202-3

Dersin tanımı ve önemi, projeksiyonlar, projeksiyon tiplerine örnekler, harita çeşitleri, ölçekler, lejand, yer şekillerinin gösteriliş şekli, topografya haritalardan yararlanma, eğim ölçülmesi, profil çıkarma.

COĞ 106 Kayaçlar ve Mineraller 202-3

Kayaç döngüsü, volkanik kayaçlar, tortul kayaçlar, başkalaşım kayaçlar. Mineralleri özellikleri, sınıflandırılması, Başlıca mineral grupları, Kıymetli madenler ve mineraller.

COĞ 108 Klimatoloji-II 303-5

Hava basıncı, Yeryüzünün basınç kuşakları ve büyük rüzgâr sistemleri; Yerel rüzgarlar. Hava nemi; İlgili kavramlar; Sis ve Bulut Oluşumu; Yağışlar; Çeşitleri; Farklı Tipleri; Zamana Bağlı değişimleri; Yeryüzünde Yağışların Dağılışı.

COĞ 110 Toprak Coğrafyası 404-6

Toprağın tanımı ve önemi; toprak oluşumu; toprakta gerçekleşen kimyasal reaksiyonlar; toprakların fiziksel özellikleri; toprağın tekstürü; toprağın strüktürü; büyük toprak grupları; toprakların zonal dağılışı.

COĞ 112 Ekonomik Coğrafya-II 202-3

Dünya tarımının başlıca sorunları, yeni tarım alanları geliştirmek, mevcut tarım alanlarından daha fazla yararlanmak, tarım alanlarının azalması, tarımsal alan ve şehirleşme, tarımsal alan ve sanayi, dünyada tarım bölgeleri, ilkel geçim tarımı, plantasyon, ticari tahıl tarımı, Akdeniz tarımı, bahçe ve meyve tarımı, tarım ve hayvancılık, göçebe hayvancılık, ticari hayvancılık, mandıracılık.

3. YARIYIL (KIŞ)

COĞ 201 Jeomorfoloji-I 202-3

Akarsu topografyası, akarsu aşındırma şekilleri, akarsu biriktirme şekilleri. Kurak bölge şekillendirme süreçleri. Kurak bölge aşındırma şekilleri, kurak bölge biriktirme şekilleri. Karstlaşma ve karstik şekiller; Karst hidroğrafyası,

COĞ 203 Sinoptik Klimatoloji 202-3

Atmosfer dolaşım sistemi; Sinoptik rasatlar ve hava haritaları; Hava tahminleri; Büyük hava durumları, Siklon ve antisislonlar ve bunlara bağlı hava tipleri; Hava kütleleri; Orta enlem siklonları ve meteorolojik cepheler.

COĞ 205 Hidrografiya-I 202-3

Yeraltı suyu ve akifer çeşitleri, yer altı suyu tablası, yer altı suyu rezervlerini tayin eden faktörler, kaynaklar ve oluşum mekanizmaları, kaynak çeşitleri, yeraltı ve kaynak sularından yararlanma şekilleri.

COĞ 207 Bitki Coğrafyası-I 202-3

Bitki coğrafyasının tanımı, amacı; bitki yetiştirme ortamı; bitki örtüsünü etkileyen iklim, edafik, orografik ve biyotik faktörler; formasyon alanlarının ve floristik bölgelerin oluşumu; mekânın bitkiler ve bitki toplulukları tarafından işgali; relikt ve endemik bitkiler.

COĞ 209 Sanayi Coğrafyası 202-3

Modern sanayinin temelleri ve kuruluş yerini belirleyen şartlar; hammadde; enerji, işçi, sermaye, ulaşım ve pazar şartları; sanayi - devlet ilişkisi, iklim ve sanayi, teknocoğrafya.

COĞ 211 Türkiye Coğrafyası-I 202-3

Türkiye'nin yapısal özellikleri, Türkiye'nin jeomorfolojisi, Türkiye'nin iklimi, Türkiye'nin hidroğrafyası, Türkiye'nin doğal bitki örtüsü; Türkiye'nin yaban hayvanları, Türkiye toprakları.

COĞ 213 Ülkeler Coğrafyası-I 202-3

Avrupa kıtasının sınırları, genel özellikleri, fiziki coğrafyası (iklim, yer şekilleri, akarsuları...), beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri (nüfus, yerleşme, ekonomik faaliyetler...), Avrupa'nın başlıca ülkelerinden örnekler.

COĞ 215 Kültür Coğrafyası 202-3

Kültürel yayılma, kültürel ekoloji, kültürel coğrafyanın görünümü, halk kültürü ve popüler kültür, Türkiye'den örnek kültürel çalışmalar, kültür bölgeleri, yaşam biçimi ve halk kültürü, mimari tarzlar, kültürel varlıklar.

Seçmeli Dersler

COĞ 221 Genel Jeoloji 202- 3

Yeryuvarının oluşumu, Jeolojik zamanlar, Levha tektoniği, Orojenez, Epirojenez, Volkanizma

COĞ 223 Yeraltı Kaynakları 202- 3

Yeraltı kaynakları ve Coğrafya, Yeraltı kaynaklarıyla ilgili tanımlar ve terimler, Yeraltı kaynaklarının sınıflandırılması, Yeraltı kaynaklarının çıkarımı: açık ve kapalı işletmeler, dünyada madencilik faaliyetlerinin gelişimi ve dağılışı, başlıca madenlerin dağılışı, çıkarımı ve ticareti.

COĞ 225 Türkiye Nüfus Coğrafyası 202-3

Türkiye'de nüfusun yıllara göre gelişimi, Türkiye'de nüfusun artışının nedenleri ve sonuçları, Türkiye nüfusunun yaş ve cinsiyet özellikleri, Türkiye'de nüfusun sosyo-ekonomik yapısı, Türkiye'de nüfusun dağılışı, Türkiye'de nüfus hareketleri, iç göçler, dış göçler.

COĞ 227 Orta Karadeniz Bölümü Coğrafyası 202-3

Coğrafyada bölge kavramı, Karadeniz Bölgesi'nin bölümleri, Orta Karadeniz Bölümü'nün sınırları ve başlıca özellikleri, Orta Karadeniz Bölümünün alt yöreleri.

COĞ 229 Küresel Ekosistemler 202-3

Ekosistemle ilgili temel tanımlar; başlıca küresel ekosistemler; Arktik ve Antarktik kuşak, tundralar, orta enlem kuşağı; kurak bölgeler, savanlar, tropikal yağmur ormanlar; küresel ölçekte karalarda arazi kullanımı değişimleri; ekolojik süreçler, tarım, orman tahribi ve ekolojik degradasyon.

COĞ 231 Sağlık Coğrafyası 202-3

Sağlık coğrafyasına giriş; sağlık coğrafyasının tanımı, önemi ve kaynakları; sağlık ve sağlık sorunlarına coğrafi yaklaşımlar; sağlıkta sosyal farklılıklar; yaşanan çevre ve sağlık; aşırı kilo ve çevre ilişkisi; salgın hastalıklar ve nedenleri; hayvanlardan geçen hastalıklar; günlük yaşam ve sağlık ilişkisi; çevre sağlığı modellemeleri; sağlıkta pratik uygulamalar ve imkânların kullanımı; sağlık üzerine çevresel, demografik ve sosyal değişimlerin etkileri.

COĞ 233 Kır Yerleşmeleri 202-3

Yerleşmelerle ilgili kaynak ve yayınların tanıtımı, yerleşmenin tanıtımı, ortaya çıkışı, avcılık, toplayıcılık ve göçebelikten yerleşmeye geçiş evrimi, kır yerleşmelerinin özellikleri, coğrafi çevre-yerleşme ve yapı malzemesi ilişkileri, meskenler, başlıca kır yerleşme tipleri, kırların fonksiyonel açıdan sınıflandırılması, kır yerleşmelerinin sorunları.

COĞ 235 Türkiye Bitki Coğrafyası 202-3

Dünya ve Türkiye'nin floristik bölgeleri. Avrupa –Sibiryâ flora bölgesi (Karadeniz kıyıları); Akdeniz flora bölgesi (Akdeniz, Ege, Güney Marmara kıyılarında), İran –Turan flora bölgesi (İç Anadolu, Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgeleri).

COĞ 237 Coğrafyada Bilgisayar Kullanımı 122-3

Ofis, ArcGIS ve MapINFO gibi Coğrafyada kullanılan temel programların tanıtılması; coğrafi verilerin toplanması, gruplandırılması ve sınıflandırılması; verilerin kıymetlendirilmesi, tablo ve şekillerin hazırlanması; temel istatistik uygulamaları (ortalama, standart sapma, mod, medyan vs), eğilim analizleri; coğrafi poster ve sunuların hazırlanması.

4. YARIYIL (YAZ)

COĞ 202 Jeomorfoloji-II 202-3

Buzul topoğrafyası, buzul devirleri; buzulların oluşumu; buzulların aşındırma şekilleri; buzulların biriktirme şekilleri; buzul çevresi yörelerin özellikleri; buzul çevresi şekillendirme süreçleri, Buzul çevresi şekilleri. Kıyı morfolojisi, Kıyı şekillendirme süreçleri, kıyı aşındırma şekilleri, kıyı biriktirme şekilleri.

COĞ 204 İklim Tipleri ve İklim Kuşakları 202-3

İklimlerin sınıflandırılması; iklim tipleri (karasal, denizsel; kurak ve nemli iklimler; yüksek yayla ve dağ iklimleri vb.); iklim sınıflandırılmalarından örnekler; yeryüzünün makro iklim alanları; iklim haritaları ve diyagramları.

COĞ 206 Hidrografi-II 202- 3

Akarsular, akarsuların oluşumunda rol oynayan faktörler, akarsu drenaj ağları, akarsularda taşkın ve çekik olayları, akarsu rejimleri, akarsuların akım özellikleri, rejim ve akım özelliklerini belirleyen faktörler, göller, oluşumlarında etkili faktörlere göllerin sınıflandırılması, göl sularında hareketler, göl suyu sıcaklıkları, göl sularının kimyasal özellikleri

COĞ 208 Bitki Coğrafyası-II 202-3

Bitki genetiği bakımından farklı alanlar, Türkiye'nin floristik bölgeleri, vejetasyon formasyon bölgeleri, iklimatik vejetasyon kuşakları, bazı ağaç soylarından örnekler, bitkilerden yararlanma.

COĞ 210 Ulaşım Coğrafyası 202- 3

Başlıca ulaşım sistemleri, ulaşımın ölçülmesi ve haritalanması, ulaşım faaliyetlerinin lokasyonu ve ulaşımı etkileyen faktörler; demiryolu taşımacılığı, karayolu, deniz yolu ve hava yolu taşımacılığı; boru hattı taşımacılığı.

COĞ 212 Türkiye Coğrafyası-II 202- 3

Türkiye'nin beşeri ve ekonomik coğrafyası; Türkiye nüfusu; Türkiye yerleşmesi; Türkiye sanayisi; Türkiye tarımı; Türkiye'nin yeraltı kaynakları; Türkiye turizmi.

COĞ 214 Ülkeler Coğrafyası-II 202- 3

Amerika kıtasının sınırları, kısa tarihsel geçmişi, kıtanın fiziki bugünkü görünümüne etkili olan jeolojik süreç, kıtanın fiziki coğrafya özellikleri (yer şekilleri, iklimi, bitki örtüsü, hidroğrafyası...), kıtanın beşeri ve ekonomik özellikleri (nüfus, yerleşme, sanayi, ulaşım, ticaret, turizm...). Seçilmiş ülkelerin coğrafi özellikleri.

COĞ 216 Şehir Coğrafyası 202-3

Şehir coğrafyasının tanımı, şehir coğrafyası ile ilgili yayınlar, şehirlerin ortaya çıkışı, şehir sınıflandırmaları, şehirlerin dünyadaki dağılışı, şehrsel gelişim teorileri, şehrsel fonksiyonlar, şehirlerin kuruluş yerleri, şehrsel sorunlar, şehirlerin dünyadaki dağılışı, şehir içi arazi kullanımı.

Seçmeli Dersler

COĞ 222 Türkiye Jeolojisi 202-3

Türkiye'nin jeolojik yapısı, Türkiye'nin Paleozoik arazileri, Mesozoyik arazileri ve Senozoyik arazileri; Alp orojenezi ve Türkiye arazileri üzerine etkisi; Paleotektonik ve Neotektonik evre, KAF ve DAF'ın oluşumu, Türkiye'nin depremselliği.

COĞ 224 Enerji Coğrafyası 202-3

Enerji Coğrafyasının konusu, Enerji kaynaklarının sınıflandırılması, dünyada enerji kullanımının tarihçesi, dünya enerji tüketimi ve sağlandığı kaynaklar, kömür, petrol, doğalgaz, hidroelektrik, nükleer enerji, alternatif enerji kaynakları, dünyada enerji sorunu ve gelecek

COĞ 226 Türkiye Yerleşme Coğrafyası-202-3

Türkiye'de yerleşmenin tarihi gelişimi, Türkiye'de yerleşme şekilleri ve dağılışı, Türkiye'de kır yerleşmelerinin nüfus özellikleri ve sosyo-ekonomik yapıları, Türkiye kırlarında yerleşme sorunları, Türkiye'de şehir yerleşmeleri ve başlıca özellikleri, Türkiye'de şehirleşme sorunları.

COĞ 228 Samsun İli Coğrafyası 202- 3

Samsun ilinin başlıca coğrafi özellikleri; Samsun ilinin konumu, alanı ve sınırları; temel kayaç grupları ve dağılışıları, Başlıca yeryüzü şekilleri, dağlar, platolar ve ovalar; Samsun'un iklimi ve alt yöreleri; Samsun ilinin hidrografik özellikleri; Samsun ilinin toprakları, Samsun ilinin biyocoğrafik özellikleri, Samsun'da nüfus ve yerleşme, Samsun'un ekonomik faaliyetleri; Samsun'da turizm.

COĞ 230 Yer Sistemleri 202-3

Yer sistemleri ve temel tanımları; geosfer ve biyosferler; atmosferin temel özellikleri ve canlıları için önemi; akvatik ekosistemler; ekosistemlerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri; ekosistemlerin oluşum süreçleri; ekosistemlerin mekânsal dağılımları; dünyanın oluşum süreçleri.

COĞ 232 Türkiye Şehirleri 202- 3

Türkiye’de şehirleşme ve tarihi gelişimi; Türkiye şehirlerinin kuruluş yeri özellikleri; şehirlerin nüfus artış hızları; şehirlerde iskân sorunları; göç alan ve göç veren şehirler; Türkiye şehirlerinin sınıflandırılması; büyük şehirler; küçük şehirler ve kasaba yerleşmeleri.

COĞ 234 Türkiye Toprakları 202-3

Türkiye topraklarının başlıca özellikleri, Türkiye’de görülen başlıca toprak tipleri, Türkiye’de toprakların bölgesel ve yöresel ölçekte dağılışı; toprak erozyon ve alınması gerekli tedbirler; Türkiye topraklarının kirlilik sorunları ve çözüm önerileri; mevcut ve potansiyel tarım toprakları.

COĞ 236 Zoocoğrafya 202-3

Zoocoğrafyanın tanımı, önemi ve kaynakları; türlerin dağılışı; canlıların yayılışını etkileyen faktörler; kara köprüleri; zoocoğrafik bölgeler ve başlıca hayvanları; Anadolu ve Trakya’nın genel fauna yapısı; fauna giriş kapıları ve geçişleri önleyen bariyerler; Türkiye kara canlılarının zoocoğrafik gelişimi; Türkiye kıyılarının fauna özellikleri; Türkiye’nin biyolojik zenginlikleri.

COĞ 238 Türkiye’nin Komşuları- 202-3

Gürcistan coğrafyası, Ermenistan coğrafyası, Azerbaycan coğrafyası, İran coğrafyası, Irak coğrafyası, Suriye coğrafyası, Yunanistan coğrafyası; Bulgaristan coğrafyası; Türkiye’nin komşularıyla ilişkileri; Türkiye’nin komşularıyla oluşturduğu birlikler; Türkiye’nin Ortadoğu Politikası.

5. YARIYIL (KIŞ)

COĞ 301 Bölgeler Coğrafyası-I 202- 3

Marmara Bölgesinin yeri ve sınırları, başlıca özellikleri, bölgenin fiziki coğrafyası (yer şekilleri, iklimi, akarsu ve gölleri, bitki örtüsü ve toprakları), bölgenin beşeri ekonomik coğrafyası (nüfus ve yerleşme özellikleri, tarım ve hayvancılığı, yer altı kaynakları, sanayi, ulaşım ve ticareti, turizm potansiyeli, ekonomik durumu), bölgenin doğal mekân birimleri.

COĞ 303 Ülkeler Coğrafyası-III 202-3

Asya kıtasının genel coğrafi özellikleri, yeri ve sınırları, fiziki-beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Asya kıtasından seçilmiş ülkelerin coğrafi özellikleri.

COĞ 305 Coğrafya Araştırma Yöntemleri-I 202- 3

Dersin konusu, amacı ve önemi; coğrafyada gözlem; arazi araştırmaları öncesi, sırası ve sonrasında yapılacak çalışmalar, büro ve arazi araştırma yöntemleri; arazi malzemelerinin kullanılışı; veri toplama, gruplandırma ve değerlendirme yöntemleri.

COĞ 307 Arazi Tatbikatları-I 223- 6

Yöre ve yakın çevrede gözlem ve incelemeler, coğrafya bilgi birikiminin arazide test edilmesi alanlarında yapılmaktadır. Bölüm başkanlığınca hazırlanan programlar çerçevesinde yürütülmektedir. Başlıca uygulama alanları: Samsun şehri ve yakın çevresi, Çarşamba ve Yeşilırmak deltası, Bafra ve Kızılırmak deltası, Kavak ve Lâdik güzergâhı olarak belirlenmiştir.

COĞ 309 Siyasi Coğrafya-I 202- 3

Siyasi coğrafyanın tanımlanması, jeopolitik ve siyasi coğrafya kavramlarının özellikleri, siyasi coğrafyanın gelişmesi, teoriler, ülkeler ve görünüş biçimleri, fiziki coğrafyanın siyasi coğrafyaya etkisi, kara devletleri, ada devletleri ve yüksek ülkeler.

COĞ 311 Afetler Coğrafyası-I 202-3

Afet tanımı ve coğrafyada afetin yeri, jeolojik afetler, heyelanlar, deprem, kitle hareketleri, atmosfer kökenli afetler, çığ, aşırı kar yağışı, sel-su baskını, kuraklık, don, dolu, tipi, fırtına, sis, yıldırım düşmesi, orman yangınları vs.

Seçmeli Dersler

COĞ 321 Coğrafya Bilim Tarihi 202-3

Coğrafya araştırmalarının tarihçesi; Antik dönemde coğrafya, İlk çağda coğrafya, Orta çağda coğrafya, Yakın çağda coğrafya, coğrafi keşifler; modern coğrafya, coğrafi akımlar; Türkiye’de coğrafyanın gelişimi, önemli coğrafyacılar; önemli Türk coğrafyacılar.

COĞ 323 Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) 202-3

Coğrafi Bilgi Sisteminin tarihçesi; CBS’nin yararları, CİS bileşenleri; donanım bileşenleri, yazılım bileşenleri; veri toplama ve girişi; verilerin saklanması ve yönetimi; veri analizi ve sonuçların görüntülenmesi. CAD-CAM sistemleri; AM-FM sistemleri.

COĞ 325 Arazi Kullanımı 202-3

Dersin konusu ve önemi; ilgili kavram ve tanımlar; arazi kullanımında etkili faktörler; yer şekilleri; iklim özellikleri; arazi mülkiyet durumu; yetiştirilen ürünler; ziraat şekli; ekonomik koşullar; yapılaşma.

COĞ 327 Türkiye Tarım Coğrafyası 202-3

Türkiye Ekonomisinin Coğrafi Temelleri, Türkiye’de Tarımın Gelişimi ve Önemi Türkiye’de Tarım ve Fiziki Çevre, Türkiye’de Tarımın Temel Sorunları, Toprak Mülkiyeti ve Reformu İlişkileri Tarımda Beşeri İlişkiler: Teknoloji, Sermaye, Ulaşım, Pazarlama Sulama, Makineleşme vd. sorunlar. Türkiye’de başlıca tarım faaliyetleri, tahıl tarımı, tütün, pamuk, şeker pancarı, zeytin, ayçiçeği, turunçgiller, bağcılık, sebze ve meyve tarımı, Türkiye’de seracılık, Türkiye’de tarımın sorunları ve çözüm önerileri

COĞ 329 Oseonografya 202-3

Oseonografyanın tanımı, fiziki oseonografya, kimyasal oseonografya, biyolojik oseonografya; deniz tabanının biyolojik özellikleri; Başlıca okyanuslar ve kıyı özellikleri; okyanus tabanların jeomorfolojik özellikleri, okyanuslardan yararlanma.

COĞ 331 Harita Analizleri 202-3

Harita çeşitleri, Harita hazırlama ve okuma, topografik haritalar, jeolojik ve jeomorfolojik haritaların önemi, yorumlanması, nüfus ve yerleşme haritalarının yapılışı, haritalarda ölçme teknikleri.

COĞ 333 Volkan Coğrafyası 202-3

Dersin tanımı, önemi ve kaynakları; püskürme tipleri; volkanların dağılışı; volkanizma ile yüzeye çıkan malzemeler; iç püskürük kütleler ve şekilleri; dış püskürük kütleler ve şekilleri; volkanik arazilerde topoğrafyanın gelişimi; volkanik arazilerin özellikleri; volkanik arazilerden yararlanma.

COĞ 335 Kıyı Suları Ekolojisi-202-3

Ekoloji tanımı, kıyı suları habitatları, bataklıklar, kayalık kıyılar, sığ sular, zemini kumlu kıyı sular ekosistemi, Türkiye’de sığ su ekosistemi ve örnekler, kıyı ekosistemlerinden üretilen sürdürülebilir kaynaklar, kıyı sularında kirlilik, Türkiye’de kıyı sularının sorunları, çözüm önerileri.

COĞ 337 Türkiye Dağları 202-3

Türkiye’nin orojenik dağ kuşakları, Karadeniz Dağları (Rize dağları, Giresun Dağları, Canik Dağları, Küre Dağları, Yıldız dağları) Toros Dağları (Batı Toroslar, Orta Toroslar, Doğu Toroslar), Horst şekilli dağlar; Kıyı Ege dağları (Bozdağlar, Aydın Dağları). Volkanik dağlar ve başlıca volkan konisi dizileri, İç Anadolu volkan dizisi, Doğu Anadolu Volkan dizisi. Genç volkanik araziler ve leçelikler.

COĞ 339 Göl Bilimi-202-3

Su düzeni ve hidrolojik döngü; göllerin oluşumları; göl sularının fiziksel ve kimyasal özellikleri; göl sularının hidrodinamiği; iç sularda tuzluluk ve tuzluluğu oluşturan anyon ve katyonlar; fitoplankton toplulukları; mevsimsel değişim; zooplankton toplulukları; göllerin verimliliklerine göre sınıflandırılması; oligotrofik, mesotrofik, ötrofikasyon ve ötrofik göller; sulak alanlar.

COĞ 341 Çevre Yönetimi 202-3

Çevre yönetim stratejileri, çevre ve doğal kaynakları kavramlarına giriş, çevre bilimi ve yönetimini tanımlamak, beşeri ve doğal çevre arasındaki karşılıklı etkileşimde kullanılan yöntemler ve çağdaş yaklaşımlar, çevre yönetiminde teknik ve bilimsel yaklaşımlar, yönetim anlayışında insan değerleri ve davranışları, teknoloji seçimleri, kurumsal ayarlamalar (yasalar, yönetim, ekonomik, politik), halk katılımları.

6. YARIYIL (YAZ)

COĞ 302 Bölgeler Coğrafyası-II 202-3

Ege Bölgesinin yeri, sınırları ve başlıca özellikleri; bölgenin fiziki coğrafyası; bölgenin beşeri –ekonomik coğrafyası; bölgenin doğal mekân birimleri. Akdeniz bölgesinin yeri sınırları ve başlıca özellikleri, bölgenin fiziki coğrafyası; bölgenin beşeri ve ekonomik coğrafyası; bölgenin doğal mekân birimleri.

COĞ 304 Ülkeler Coğrafyası-IV 202-3

Afrika kıtasının sınırları, genel özellikleri, kıtanın genel olarak fiziki coğrafya özellikleri (yer şekilleri, iklim, bitki, akarsu ve gölleri..), Afrika kıtasının beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Kıtanın gelişmişlik durumu, Kıtadan seçilmiş bazı ülkelerin coğrafi özellikleri.

COĞ 306 Coğrafya Araştırma Yöntemleri-II 202-3

Bilimsel yazıların özellikleri; bilimsel yazı çeşitleri; bilimsel yazının bölümleri; rapor, derleme, makale, kitap, bildiri, poster ve kitapların ana özellikleri; giriş, yöntem, sonuçlar ve tartışma bölümlerinin yazılması.

COĞ 308 Arazi Tatbikatları-II 223-6

Çevre illerde gözlem ve incelemeler: Sinop tatbikatı, Ordu Tatbikatı, Amasya Tatbikatı. Coğrafi bilginin arazide değerlendirilmesi ve yapılan tatbikatlarla ilgili raporların hazırlanması.

COĞ 310 Siyasi Coğrafya-II 202-3

Türkiye'nin jeopolitik önemi, Fiziki Etkenler (Yeryüzü Şekilleri, İklim, Sular, Topraklar, Doğal Kaynaklar) Beşeri Etkenler (Nüfus, Kültür, Ekonomik ve Askeri Topluluklar). Türkiye'nin Siyasi Coğrafyası; Türkiye'nin sınırları ve komşuları, Türkiye'nin denizleri, Sınırı aşan sular, Boğazlar; Kıta sahanlığı ve Ege sorunu.

COĞ 312 Afetler Coğrafyası-II 202-3

Günümüz dünya sorunları, savaşlar, yangınlar, nükleer kazalar, açlık, beslenme sorunları, susuzluk, dünya tatlı su problemi, tatlı suların kaynakları, mülkiyet arakesiti ve tatlı suların paylaşımı.

Seçmeli Dersler

COĞ 322 Türkiye Mağaraları 202-3

Mağara tanımı, dersin kaynakları; mağaraların oluşumu; mağaraların sınıflandırılması; önemli mağara bilimcileri; mağara içi şekiller; mağaraların coğrafi dağılışı; Türkiye'de mağaraların bölgesel dağılımı; mağara turizmi.

COĞ 324 Çevresel Etki Değerlendirmesi 202-3

ÇED amacı ve içeriği, ekolojik riziko analizi, toprak potansiyeli, su potansiyeli, biyoiklim potansiyeli, biyotop potansiyeli, rekreasyon potansiyeli, ÇED aşamaları, Çevreye ilişkin güncel yaklaşımlar, orman ekosistemlerinde çevresel etki değerlendirme, ÇED sürecinde yararlanma imkanları, ÇED yöntem ve teknikleri, ÇED etkinliğini kısıtlayıcı faktörler ve olası iyileştirmeler, Dünyada ve Türkiye'de ÇED uygulamaları, ÇED yönetmeliği.

COĞ 326 Bölge Planlaması 202-3

Planlama ve uygulamalı coğrafya, Bölge kavramı, Bölge türleri, Planlı kalkınma, Bölge planının hazırlanması; analiz, haritalar, arazi kullanımı, başlıca ekonomik sektörlerin lokasyonu, yeşil alanlar, kırsal planlama.

COĞ 328 Türkiye Akarsuları 202-3

Türkiye'nin akarsuları ve akarsu havzaları, akarsu havzalarını genel fiziki coğrafya özellikleri, jeolojik dönemler boyunca akarsularımızda yaşanan seviye değişimleri, akarsularımızdan ekonomik açıdan faydalanma, akarsularımızın ekolojik özellikleri, içme suyu projeleri ve akarsularımız, sınır aşan akarsularımız ve kullanımından kaynaklanan sorunları, akarsularımızda taşımacılık, hidroelektrik enerjisi üretimi, tarımda sulama ve akarsularımızın önemi.

COĞ 330 Türkiye Jeomorfolojisi 202-3

Türkiye'nin jeomorfolojik gelişimi, Türkiye'nin neotektonik ve morfotektonik özellikleri, Türkiye'nin dağları, Türkiye'nin platoları, Türkiye'nin ovaları, Türkiye kıyıları ve başlıca kıyı tipleri, Türkiye akarsu topoğrafyası; Türkiye'nin karst topoğrafyası, Türkiye'nin buzul topoğrafyası, Türkiye'nin kurak bölgeleri.

COĞ 332 Türkiye'de Hayvancılık 202-3

Hayvancılık faaliyetlerinin tanımı ve çeşitleri; hayvancılık faaliyetlerinin Türkiye ekonomisi içindeki yeri; Türkiye'de hayvancılığın coğrafi temelleri; Türkiye'de hayvancılığın gelişimi; Türkiye'de başlıca hayvancılık şekilleri, dağılışı ve sorunları, Türkiye'de büyükbaş hayvancılık, Türkiye'de küçükbaş hayvancılık; Türkiye'de arıcılık, Türkiye'de balıkçılık.

COĞ 334 Karst Topoğrafyası 202-3

Dersin tanımı, önemi ve kaynakları; karstik sahaların başlıca özellikleri; karstlaşmayı etkileyen faktörler; başlıca karstik şekiller; yüzey şekilleri; derinlik karstı şekilleri; karstik şekillerin yeryüzünde dağılışı; Türkiye'de karstlaşma ve karstik şekillerin dağılışı; karstik alanların önemi ve korunması.

COĞ 336 Türkiye Gölleri 202-3

Türkiye göllerinin oluşumu; fiziksel ve kimyasal özellikleri, dalga ve akıntılar, canlı çeşitliliği, ekolojik degradasyon ve çözüm önerileri, yapay göller, küresel ısınma ve iklim değişikliğinin oluşturduğu seviye değişimleri, yok olan göl havzaları, göllerin ekonomik önemi.

COĞ 338 Tarihi Coğrafya 202-3

Coğrafya ve tarih bilimlerinin yakınlığı; tarihi coğrafya çalışmaları ve tarihi coğrafyanın gelişimi; coğrafi faktörlerin yerleşim birimlerine ve insan faaliyetlerine etkileri; coğrafi faktörlerin savaşlarda ve diğer tarihi olaylara etkileri; tarihi devirlerde yerleşme ve iktisadi hayatın başlıca özellikleri.

COĞ 340 Uzaktan Algılama ve Hava Fotoğrafları 202-3

Uzaktan algılama teknikleri, Uydu görüntüleri ve hava fotoları, Hava fotolarının elde edilme şekilleri Stereoskopik görüntü ve hava fotolarının yorumlanması. Hava fotolarının özellikleri, hava fotolarından yararlanma şekilleri, hava fotolarının coğrafya araştırmalarında kullanımı.

COĞ 342 Uygulamalı Jeomorfoloji 202-3

Jeomorfolojik haritalama teknikleri; arazi ve büro çalışmaları; arazi profil ve kesitlerinin çıkarılması; Arazide jeomorfolojik ünitelerin ayrılması; jeomorfolojik birimlerin yorumlanması; arazi tipleri ve kullanımı; insan yaşamını kolaylaştırmaya yönelik uygulamalar.

7. YARIYIL (KIŞ)

COĞ 401 Bölgeler Coğrafyası-III 202-3

Karadeniz Bölgesinin yeri ve sınırları, Başlıca özellikleri, bölgenin fiziki coğrafyası (yer şekilleri, iklimi, akarsu ve gölleri, bitki örtüsü ve toprakları) bölgenin beşeri-ekonomik coğrafyası (nüfus ve yerleşme özellikleri, tarım ve hayvancılığı, yer altı kaynakları, sanayi, ulaşım ve ticareti, turizm potansiyeli ekonomik durum). Bölgenin doğal mekân birimleri.

COĞ 403 Yerel Coğrafya İncelemeleri-I 223-6

Seçilmiş yörelerin coğrafya ilke ve yöntemlerine uygun olarak incelenmesi. Her bir yöre çalışması bir önceki dönem sonunda danışman öğretim üyesi gözetiminde planlanır ve yürütülür. Öğrenciler araziden elde ettikleri verileri eğitim-öğretim sürecindeki kazanımlarıyla birleştirerek sunu haline getirir ve gruplarında sunarlar.

COĞ 405 Turizm Coğrafyası-I 202-3

Turizm Coğrafyası, tanımı ve özellikleri, turizm coğrafyası ile ilgili yayınlar, turizm faaliyetleri ile coğrafyanın ilişkisi, rekreasyonel faaliyetler, turizmin gelişmesinde rol oynayan faktörler; turizmde arz, iklimik kaynaklar, kıyı kaynakları ve denizler, manzara ve doğal yaşam kaynakları, kültürel ve insan yapısı kaynaklar, turizmde ulaşım, turizmde konaklama, turizmde organizasyon, başlıca turizm çeşitleri.

COĞ 407 Çevre Bilimine Giriş 202- 3

Dersin tanımı ve önemi; ekosistemde madde ve enerji dolaşımı; ekolojik döngüler, ekosistemler ve çevre değişimleri; popülasyon artışı ve kontrolü; yeryüzünün başlıca ekosistemleri; ekosistemlerin alansal değişimi ve yerel farklılıklar.

COĞ 435 Kuvaterner Coğrafyası 202-3

Dersin tanımı; jeolojik zamanlar ve Kuvaterner kronolojisi; iklim değişimleri; Alpin buzul devirleri; Akdeniz, Karadeniz ve Hazar denizi ilişkisi; deniz seviyesi değişimleri ve kıyı topoğrafyası üzerindeki etkileri; genç tektonik hareketler.

Seçmeli Dersler

COĞ 421 Türkiye'nin Kır Potansiyeli 202-3

Türkiye'de kırsal alanların fiziki ve beşeri potansiyelleri, Türkiye'nin coğrafi potansiyelinin eseri olan kırsal uğraşı düzenleri, Türkiye kırlarında nüfus-toprak ilişkisi, kırların sorunları, toprak mülkiyeti, göç ve değişim, kırsal kalkınmanın planlanması ve coğrafya, kırdaki potansiyellerin değerlendirilmesine ilişkin sorunlar ve çözüm önerileri, Türkiye'de kırsal sanayi.

COĞ 423 Ekolojik Biyocoğrafya 202-3

Tür kavramları; biyolojik çeşitlilik; türlerin tanımlanması; taksonomi; küresel türler; türlerin morfolojik tanımlanması; ekolojik bazı problemler; coğrafi değişkenler; değişkenlerin açıklanması; küresel biyocoğrafya örnekleri; reliktler; fosil kayıtları; karasal kaymalar.

COĞ 425 Afet Yönetimi 202-3

Afet tanımı, dersin önemi ve kaynakları, 7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu, Afetlere ilişkin acil yardım teşkilatı ve planlanma esaslarına dair yönetmelik; Afet öncesi, afet sırası ve afet sonrasında yapılması gereken çalışmalar.

COĞ 427 İklim Değişimleri ve Çevresel Etkileri 202-3

İklim değişmesine giriş, iklim değişmesi nedir, iklim değişmelerinin etkileri, iş, bilim ve etkileri arasındaki ilişkiler, Anahtar ekonomik etki sorunları, İklim değişimleri ve yüzey suları, politikalar ve düzenlemeler, iklim değişimleri ve enerji ekonomisi, projeler için iklimik riskler, temiz enerji kaynakları, alternatif enerjide olanaklar ve riskler, temiz enerji kaynakları yatırımı, güneş, rüzgâr, jeotermal, su, temiz kömür, nükleer enerji kaynakları.

COĞ 429 Su Kaynakları Yönetimi 202-3

Tatlı su kaynakları ve önemi; Türkiye'de ve Dünya'da tatlı su potansiyeli; Suların sınıflandırılması; deniz, göl, akarsu, yer altı suyu ve kaynak suları; alternatif su kaynakları; akarsu ve göl havzalarının korunması; su kalitesinin artırılması; su kirlenmesi.

COĞ 431 Türkiye Sanayi Coğrafyası 202-3

Sanayinin Türkiye ekonomisi içindeki yeri, Türkiye'de sanayinin tarihi gelişimi, sanayileşme politikaları, sanayinin dağılışı ve başlıca özellikleri, gıda sanayi, demir-çelik sanayi, taş ve toprağa dayalı sanayiler, Petro-kimya sanayi, Beyaz eşya sanayi, makine sanayi, metal eşya sanayi, kimya sanayi, ulaşım araçları sanayi, Türkiye'de sanayinin sorunları.

COĞ 433 Akarsu Havza Yönetimi 202-3

Akarsu sınıflandırması; hiyerarşik sınıflandırma; hidroloji, jeomorfoloji ve ekoloji arasında karşılıklı etkileşim; biyotik etkileşimler; besleyiciler ve biyolojik adaptasyonlar; akarsu süreç kavramı; taşkın vuruş kavramı; su sistemleri üzerine insan etkisi; perspektifler, entegre su kaynakları yönetimi, akarsu rehabilitasyonuna pratik yaklaşımlar.

COĞ 437 Tektonik Jeomorfoloji 202-3

Tektonik jeomorfolojiye giriş; jeomorfolojik çizimler; arazide alan ve zaman tespitleri, gerilme, sıkışma ve faylar; kıvrım ve kıvrım sistemleri; kısa dönemli deformasyonlar, Paleosismoloji, Holosen deformasyonları ve arazi örnekleri, Türkiye Jeomorfolojisinde neotektonik.

8. YARIYIL (YAZ)

COĞ 402 Bölgeler Coğrafyası-IV 202-3

İç Anadolu Bölgesinin yeri ve sınırları, başlıca özellikleri, bölgenin fiziki coğrafyası, bölgenin beşeri-ekonomik coğrafyası, doğal mekan birimleri. Doğu Anadolu Bölgesinin yeri ve sınırları, başlıca özellikleri, bölgenin fiziki coğrafyası, bölgenin beşeri ve ekonomik coğrafyası, doğal mekan birimleri. Güneydoğu Anadolu Bölgesinin yeri ve sınırları, başlıca mekân özellikleri, bölgenin fiziki coğrafyası, bölgenin beşeri-ekonomik coğrafyası, doğal mekân birimleri.

COĞ 404 Yerel Coğrafya İncelemeleri-II 223-6

Bu ders ve yöntemlerine uygun olarak incelenmesi. Her bir yöre çalışması bir önceki dönem sonunda danışman öğretim üyesi gözetiminde planlanır ve yürütülür. Öğrenciler araziden elde ettikleri verileri eğitim-öğretim sürecindeki kazanımlarıyla birleştirerek rapor haline getirirler.

COĞ 406 Turizm Coğrafyası-II 202-3

Turistik kaynakların değerlendirilmesi; turizmin planlanması; bölgesel ölçekte planlama, yerel ölçekte planlama; turizmin ölçülmesi; uluslararası turizm; Türkiye turizmi; iç turizm, dış turizm.

COĞ 408 Çevre Sorunları 202-3

Dersin tanımı ve önemi; degradasyonel ekosistem değişiklikleri, başlıca çevre sorunları, hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği ve hızlandırılmış erozyon, nükleer kirlilik, gürültü kirliliği, ışık kirliliği vb.

COĞ 426 Türkiye Jeopolitiği 202-3

Jeopolitik ve siyasi coğrafya kavramlarının açıklanması, jeopolitiğin unsurları, Türkiye'nin jeopolitiği, Türkiye'nin başlıca stratejik kaynakları, fiziki coğrafya özellikleri, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Türkiye'nin yakın doğuda bulunduğu yerin önemi, komşularıyla ilişkisi.

Seçmeli Dersler

COĞ 422 Türkiye'nin Doğal Miras Alanları 202-3

Doğal miras alanları tanımı, önemi, Dünyadan örnekler, doğal miras alanları üzerine yapılan araştırmalar, doğal miras alanlarının Türkiye'de coğrafi dağılışı ve bazı örnekler; Türkiye'de doğal miras alanlarından göller, akarsular, mağaralar, denizler, dağlar ve diğerlerinden örnekler; Türkiye'nin farklı coğrafi bölgelerinde öne çıkan doğal miras alanları, doğal miras alanlarının korunması, doğal miras alanlarının yasal statüsü; sorunlar ve çözüm önerileri.

COĞ 424 Türkiye Turizm Coğrafyası 202-3

Türkiye'nin turizm potansiyeli, başlıca fiziki çekicilikler, kıyılar, dağlar ve yaylalar, peribacaları ve travertenler, akarsu ve göller, başlıca beşeri çekicilikler, tarihi, sosyal ve kültürel çekicilikler, müzeler ve ören yerleri, festivaller ve çeşitli organizasyonlar, ekonomik, sosyal ve kültürel açılarından turizmin Türkiye üzerine etkileri, Türkiye'de turizmin başlıca sorunları ve geleceği.

COĞ 428 Türkiye İklimi 202-3

Türkiye'nin coğrafi konumu, Genel Atmosfer Dolaşım Sisteminde Türkiye'nin yeri, Türkiye'de hakim olan büyük hava durumları, Türkiye'de hakim olan başlıca hava tipleri, Türkiye'nin basınç ve rüzgar koşulları, Türkiye'nin sıcaklık koşulları, Türkiye'nin yağış koşulları, Türkiye'de etkili olan başlıca iklim tipleri, Yöresel iklim tipleri, Mezo-klima, Karadeniz iklimi ve özellikleri, Karasal iklim ve özellikleri, Akdeniz iklimi ve özellikleri.

COĞ 430 Türkiye'de Ulaşım ve Ticaret 202-3

Türkiye'de ulaşımın tarihi gelişimi, Türkiye'de ulaşımı etkileyen coğrafi faktörler; Türkiye'de ulaşım sistemleri ve gelişimleri, kara ulaşımı, demiryolu ve denizyolu ulaşımı, hava yolu ve boru hatları; ulaşım sistemleri, Türkiye'de ulaşım ile ilgili sorunlar, Türkiye'nin ticaret coğrafyası, ticaret bölgeleri ve ticaret ürünleri, Türkiye'nin ihracat ve ithalatı, dünyadaki ekonomik örgütlenmeler ve Türkiye.

COĞ 432 Kıyı Morfolojisi ve Yönetimi 202-3

Kıyılarla ilgili temel kavramlar; kıyı değişmesi; kıyıları şekillendiren etmen ve süreçler; kıyıların işlenmesi; kıyıların sınıflandırılması; alçak ve yüksek kıyılar; enine ve boyuna kıyılar, doğal kıyıların özellikleri ve korunması; Türkiye'de kıyı mevzuatı, kıyılarda yapılaşma.

COĞ 434 Sulak Alanlar ve Yönetimi 202-3

Sulak alanların tanımı ve önemi; sulak topraklar; sulak alan bitkileri; aşırı üretim; sulak alanların tipleri ve özellikleri; sulak alanların yasal durumu ve korunması; sulak alanların yönetimi ve ilgili mevzuat; taşkın kontrolü ve yeraltı suyu.

COĞ 436 Jeoarkeoloji 202-3

Jeoarkeolojiye giriş; jeoarkeoloji ve arkeolojik görünüm; ham materyaller, topraklar, sedimentler ve stratigrafik ilişkiler; arkeolojik kayıtların oluşumu ve korunması; alüvyal çevreler; jeoarkeolojik alanların korunması ve yönetimi; Jeomorfolojik ünitelerin yaşam için önemi; jeomorfolojik yerler ile arkeolojik alanlar ilişkisi; tarihi miraslar.

COĞ 438 İnsan Ekolojisi 202-3

İnsan ekolojisine giriş, insan ekolojisine yaklaşımlar, teorik bazı kavramlar, önemli sosyal bilimler bakımından insan ekolojisi, insan, kültürel ve ekolojik paradigmlar, insan çevre ilişkiler, 19. yy. çevreciliğin sosyal kökleri, kültürel ekolojinin dinamikleri, ekolojik ve sosyal bilimlerin ilişkileri, çevre korumaya yönelik sorumluluklar.