

## **1. YARIYIL**

### **Coğrafyaya Giriş (202)**

Coğrafya teriminin tanımı ve kapsamı, ortam ve çevre, coğrafi ortam, coğrafyanın bilimler arasındaki yeri, coğrafi bilimlerin sistematik tasnifi (bölümleri), coğrafyanın genel araştırma yöntemleri, coğrafyacı kimliği ve çalışma alanları, Coğrafyanın alt dallarının kısaca tanıtımı, önemli coğrafyacılar ve bilime katkılarının tanıtılması, Dünya’da ve Türkiye’de coğrafya biliminin gelişimi.

### **Genel Jeomorfoloji (303)**

Jeomorfolojinin tanımı ve kısa tarihçesi. Dünyanın jeofizik özellikleri, yerkabuğu hareketleri ve iç kuvvetler, yerkürenin jeolojik evrimi ve jeokronoloji, morfojenetik bölgeler, jeomorfolojik evrim ve karışıklıklar.

### **Klimatoloji I (303)**

Klimatolojinin coğrafya açısından önemi, klimatoloji kavramı ve klimatolojide geçen genel terimler, hava kürenin sınırı, biçimi ve ağırlığı, atmosferin katları, sıcak ve onu etkileyen etmenler, atmosferin sıcaklığa etkisi ve yer koşullarının sıcaklığa etkisi, sıcaklığın ölçülmesi ve sıcaklığın anlatım biçimleri, sıcaklığın yüksekliğe bağlı değişimleri, sıcaklığın yeryüzündeki dağılışı.

### **Kartografya (213)**

Kartografyanın tanımı, tarihi, gelişimi; kartografyaya hizmet eden bilim adamları ve kartografyanın coğrafya içindeki yeri. Yerküre ve koordinatlar sistemi, projeksiyonlar, harita alma ve yapmanın esasları hava fotoğraflarından harita yapılışı

### **Ekonomik Coğrafyaya Giriş (202)**

Ekonomik coğrafyanın kapsamı, konusu, amacı ve temel kavramlar, ekonomiyi etkileyen doğal ve sosyal-kültürel faktörler, ekonomik coğrafya ile ilgili kurum ve kuruluşlar, ekonomik faaliyetler, ekonomik küreselleşme, ekonomik kalkınma, tarım faaliyetleri ve tarım bölgeleri, balıkçılık, ormanlardan faydalanma, madenler ve enerji kaynakları, sanayi faaliyetleri, sanayide yer seçimi ve sanayinin küresel dağılışı, sanayi bölgeleri, ulaşım faaliyetleri, denizyolu, demiryolu, karayolu, havayolu ulaşımları ve boru hatları.

### **Matematik Coğrafya (303)**

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

### ***ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I. (202)***

İnkılâbın tanımı ve Türk İnkılabı, Osmanlı Devleti’nin yıkılışı, Millî Mücadele Dönemi, Millî Mücadele döneminde yapılan savaşlar, kongreler, devletlerle olan ilişkiler ve yapılan anlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması.

## ***TÜRK DİLİ I. (202)***

Dil nedir? Dil-düşünce ve duyuğu bağlantısı. Dil kültür münasebeti. Dilin kültür ve millet varlığı içindeki yeri. Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri. gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. Türkçe'nin ses özellikleri, ses bilgisi ve hece bilgisi, imla kuralları, noktalama işaretleri ve uygulamaları. Kompozisyonla ilgili bilgiler ve çeşitleri.

## ***YABANCI DİL I. (202)***

OPENING STRATEGIES (UNIT 1- UNIT 5) Özne zamirler, mülkiyet sıfatları, isimler ve çoğul yapıları, işaret sıfatları ve bazı zarflar, Geniş zaman, olma fiili ile bu zamanın olumlu, olumsuz ve soru yapıları. Bağlaçlar, işaret zamirleri, belgeli ve belgisiz harfi tarif, isim fiiller ve nesne zamirler. Çekimsiz yardımcı fiillerden "can" ve örneklerle kullanımı.

## ***TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI. (202)***

Bilgisayar sistemleri ile ilgili temel bililer, bilgisayar donanım ve yazılımına giriş, DOS ve WINDOWS işletim sistemleri, kelime işleme, veri tabanı kullanımı, sunuş hazırlama, tablolama ve grafik uygulamaları, internet, e-posta ve www bilgi ağı kullanımları ile HTML ve JAVA programlama ünitelerini kapsar.

## **2. YARIYIL**

## ***ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II. (202)***

Lozan Barış Antlaşmasından itibaren dış devletlerle olan ilişkiler ve antlaşmalar, hukukî, siyasal, sosyal, eğitim-öğretim ve kültür alanlarında yapılan inkılâplar, Mustafa Kemal dönemi Türk dış politikası, Atatürk ilkeleri ve bütünleyici ilkeler.

## ***YABANCI DİL II. (202)***

OPENING STRATEGIES (UNIT 6-UNIT 10) Sayılabilen ve sayılamayan isimler zaman zarfları, belgisiz zamirler, emir cümleleri, zaman gösteren edatlar, ünlem ifadeleri, sıklık zarfları, çekimsiz yardımcı fiillerden "would" ile renkler, günler, aylar ve bunlarla ilgili metin çalışmaları. Şimdiki zaman ve "olmak" fiili ile di'li geçmiş zaman. (Have got) yapısı-nın örneklerle kullanımı.

## ***TÜRK DİLİ II. (202)***

Türkçede yapım ekleri. Cümle ve tahlili. Cümle öğeleri ve çeşitleri. Kompozisyon yazmada kullanılacak plan. Anlatım türleri. Türkçede genel anlatım bozuklukları. Cümle bozuklukları. İyi bir anlatımın nitelikleri. Anlatım ve çeşitleri anlatım bozuklukları yazılı kompozisyon türleri ve uygulamalar.

## ***Flüvyal Jeomorfoloji (112)***

Akarsular ve taban seviyesi, flüvyal şekillendirmenin mekanizması, vadi oluşumu, vadi kuruluşu ve drenaj tipleri, yapısal jeomorfoloji, peneplen kavramı, gençleşme ile ilgili şekiller.

## ***Bitki Coğrafyası (114)***

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

### **Klimatoloji II (303)**

Hava basıncı ve rüzgârlar arasındaki ilişki, yeryüzünün basınç rüzgar kuşakları ve atmosferdeki genel hava dolaşimleri, hava nemliliği ve yağışlar arasındaki ilişki, hava kütlelerinin oluşumu ve gelişimi, hava kütlesi tipleri, hava kütleleri ve hava tiplerinin coğrafi dağılışı, hava kütleleri ve cephelerle ilgili iklim bölümlenmesinin genel çizgileri, Strahler'in iklim bölümlenmesi, iklim tasnifleri ve iklim tipleri, sinoptik haritalar ve hava tahminleri, Arktik Osilasyon (AO), Kuzey Atlantik Osilasyonu ve Türkiye iklimi üzerindeki etkileri.

### **Mineraller ve Kayaçlar (202)**

Minerallerin tanıtıcı özellikleri, kayaları oluşturan başlıca mineraller, mineralleri özellikleri, sınıflandırılması, katılma kayaları, kayaç döngüsü, volkanik kayalar, başkalaşım kayaları, çözülme ve kimyasal ayrışma.

### **Ekonomik Coğrafya I (303)**

Ekonomik faaliyetler; 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 ekonomik faaliyetlerin coğrafi yaklaşım ile incelenmesi.

### **Bölgesel Coğrafya (202)**

Bölgesel coğrafya tanımı, kapsamı ve bölge ayırımı, kıtasal bölgeler, doğal bölgeler (levha bölgeleri, iklim bölgeleri, vejetasyon bölgeleri, fauna bölgeleri, morfojenetik bölgeler, pedojenik bölgeler, hidrografik bölgeler, fonksiyonel bölgeler (dünya nüfus bölgeleri, dünya yerleşme bölgeleri, dünya tarım bölgeleri, dünya turizm bölgeleri, dünya kültür bölgeleri, dünya sanayi bölgeleri).

### **Hidrografya (202)**

Yeraltı suyu ve akifer çeşitleri, yeraltı suyu tablası, yeraltı suyu rezervlerini tayin eden faktörler, kaynaklar ve oluşum mekanizmaları, kaynak çeşitleri, yeraltı ve kaynak sularından yararlanma şekilleri, 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, denizler ve okyanuslar, kıyı ve denizaltı şekilleri,

### **3. YARIYIL**

#### **Toprak Coğrafyası (303)**

Toprakların fiziksel ve kimyasal özellikleri, toprak suyu, toprak oluşumunda ana materyal, toprak oluşumunda organik faktörler, toprak oluşumunda iklim faktörü, toprak oluşumunda topografya faktörü, toprak oluşumunda zaman faktörü, yeni gelişmekte olan topraklar, toprak oluşumundaki olaylar, toprakların sınıflandırılması ve Dünya toprak coğrafyası ve Türkiye toprakları.

#### **Nüfus Coğrafyası (202)**

Nüfus sayımları, nüfus artışı, nüfus artışı ile ilgili görüşler, nüfus değişiminde rol oynayan hususlar, nüfus siyasetleri, nüfusun yaş yapısı, nüfusun cinsiyet yapısı, ırkların mekânsal yapısı, göçler, göç nedenleri, prehistorik göçler, geçmişte ve günümüzde büyük göçler, çağdaş mülteci sorunu, iç göçler, nüfus yoğunluğu ve dağılışı, nüfus yoğunluğunun ölçülmesi, nüfus dağılışı etkileyen faktörler, Dünya nüfusunun günümüzdeki dağılışı

#### **Avrupa Coğrafyası (202)**

Avrupa ülkelerinin coğrafi özellikleri kavramak ve fiziki özelliklerini haritalama, Balkan Ülkeleri, Güney Avrupa Ülkeleri, Orta Avrupa Ülkeleri, Batı Avrupa Ülkeleri, İskandinavya Ülkeleri, Baltık Ülkeleri, Doğu Avrupa Ülkeleri, Urallar ve Kafkasya bölgelerindeki Özerk Türk Cumhuriyetlerinin coğrafi özellikleri.

#### **Karadeniz Bölgesi Coğrafyası (303)**

Karadeniz Bölgesi'nin fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Karadeniz Bölgesi'nin bölüm ve yörelerinin coğrafi özellikleri.

#### **Türkiye Bitki Coğrafyası (303)**

Türkiye bitki örtüsünün geçirdiği evrim, Türkiye'nin flora bölgeleri, Türkiye'nin vejetasyon formasyonları, Kuzey Anadolu fitocoğrafya bölgesi, Akdeniz fitocoğrafya bölgesi, Orta Anadolu fitocoğrafya bölgesi, Doğu Anadolu fitocoğrafya bölgesi, Güneydoğu Anadolu fitocoğrafya bölgesi

#### **Türkiye İklimi (202)**

Türkiye ikliminin genetik ve dinamik etkenleri, planetar faktörler, coğrafi faktörler, sıcaklık ve Türkiye'nin termik rejimler, yağış ve rüzgârlar, Türkiye'nin yağış rejimleri, Türkiye'de makroklima tipleri ve bölgeleri.

#### **Yerleşme Coğrafyası (202)**

Yerleşme coğrafyasının tanımı ve kapsamı, kırsal yerleşmeler, kır yerleşmelerinin sınıflandırılması ve köyler, meskenler, bölgesel farklılıklar, şehirleşme ve şehirler, şehirselleşmelerin kökeni ve dağılışı, şehirlerin ekonomik temelleri, şehirlerin lokasyonları, şehirlerin mekânı örgütlenme yolları, çağdaş Dünyada şehirler ve bölgesel özellikleri, şehirselleşme ve bölgesel planlama.

#### **Yapısal Jeomorfoloji (303)**

Yapısal 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.

## **4. YARIYIL**

### **Karst Jeomorfolojisi (202)**

Karstlaşmanın şartları, erime süreçleri, karstlaşma ve litoloji, yapı, yükseklik ve karstlaşma, karstik topografya şekilleri, karst topografyasının gelişim safhaları.

### **Asya ve Okyanusya Coğrafyası (303)**

Asya ülkelerinin coğrafi özellikleri ve fiziki özelliklerinin haritalaması, Kafkas ülkeleri, Güneybatı Asya ülkeleri, Orta Asya ülkeleri, Güney Asya ülkeleri, Güneydoğu Asya ülkeleri, Doğu Asya ülkeleri ve Okyanusya ülkelerinin coğrafi özellikleri.

### **Marmara Bölgesi Coğrafyası (303)**

Marmara Bölgesi'nin fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Marmara Bölgesi'nin bölüm ve yörelerinin coğrafya özellikleri.

### **Yeraltı Kaynakları ve Enerji Coğrafyası (303)**

Madencilik tanım ve önemi, maden çıkarımında uygulanan başlıca yöntemler, madencilik faaliyetlerinin dağılışı, metalik madenler ile ametalik madenlerin tanıtılması ve kullanım alanları, madencilik faaliyetleri-çevre sorunları, enerjinin tanımı, enerjinin taşınması, kullanılacak enerjinin seçimi, enerji üretimi, başlıca enerji kaynakları, kömür, petrol, doğalgaz, nükleer enerji, yenilenebilir enerji kaynakları, elektrik enerjisi, alternatif enerjiler.

### **Türkiye Beşeri Coğrafyası (303)**

Türkiye'de nüfus ve nüfus sayımları, nüfus artışı ve sonuçları, Türkiye'de nüfus dağılışı ve bunu etkileyen faktörler, Türkiye nüfus yoğunluğu, Türkiye nüfusunun özellikleri, kırsal nüfus, kentsel nüfus, göçler, Türkiye'de yerleşmenin tarihçesi, kır yerleşmeleri, şehir yerleşmeleri, yerleşmelerin dağılışı ve yoğunluğu, mesken tipleri.

### **Arazi Çalışması (202)**

Çeşitli araştırma yöntem ve teknikleri uygulama, elde edilen sonuçları sentez halinde ortaya koyma, araştırma konusunun ve alanının belirlenmesi, arazi çalışmaları öncesinde yapılacak işler, araştırma alanında yapılacak çalışmalar, arazi çalışmalarından sonra yapılacak işler, arazide kullanılan araç ve gereçler, topografya ve jeoloji haritalarından yararlanma, hava ve uydu fotolarından yararlanma, GPS kullanımı, örnek alımı.

### **Kurak ve Yarıkurak Bölgeler Jeomorfolojisi (202)**

Kurak bölgeler, yarıkurak bölgeler, şekillendirici etmenler, şekillenme süreçleri ve topografya şekilleri

### **Temel İstatistik (303)**

Temel istatistiğe giriş; Coğrafyada kullanılan temel istatistik kuramların 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.

## **5. YARIYIL**

### **Kıyı Jeomorfolojisi ve Kıyı yönetimi (303)**

Kıyıların şekillenmesinde rol oynayan etmen ve süreçler, kıyılarda aşınım ve birikim şekilleri, kıyı topografyasının gelişimi, denizaltı jeomorfolojisi, kıyı tipleri

### **Türkiye Ekonomik Coğrafyası (303)**

Türkiye’de ekonomik faaliyetlerde fiziki şartlar, ekonomik faaliyetlerde beşeri şartlar, tarım ve hayvancılık faaliyetleri, ormancılık, madencilik, sanayi, ulaşım ve ticari faaliyetler.

### **Ege Bölgesi Coğrafyası (303)**

Ege Bölgesi’nin fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Ege Bölgesi’nin bölüm ve yörelerinin coğrafi özellikleri.

### **Afrika Coğrafyası (202)**

Afrika kıtasının genel fiziki coğrafya özellikleri, beşeri coğrafya ve ekonomik coğrafya özellikleri, Kuzey Afrika, Batı Afrika, Orta Afrika, Doğu Afrika ve Güney Afrika ülkelerinin coğrafya özellikleri.

### **Türkiye Ekonomik Coğrafyası (303)**

Türkiye’nin yeraltı suları ve kaynakları, Türkiye’nin akarsu drenaj sisteminin kuruluşu ve evrimi; Türkiye’nin akarsuları ve gölleri; 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.

### **Coğrafyada Araştırma Yöntemleri (202)**

Dersin konusu, amacı, kapsamı ve önemi; Çalışma yöntemi, kullanılacak araç-gereç, hazırlık safhası, saha çalışması, analiz, sentez, sonuç, fiziki ve beşeri coğrafyada araştırma yöntemleri; arazi malzemelerinin kullanılışı; veri toplama, gruplandırma ve değerlendirme yöntemleri.

### **Coğrafi Bilgi Sistemleri I (CBS) (303)**

CBS nedir?, nasıl çalışır?, CBS için ihtiyaçlar, CBS metodolojisi, veri toplama yöntemleri, CBS veri yapıları, analiz, CBS ve uzaktan algılama

### **Seçmeli I**

## **6. YARIYIL**

### **Volkan Jeomorfolojisi (303)**

Volkanik Kayaçlar, volkan topografyası tipleri, volkanik birikim şekilleri, volkanik aşınım şekilleri, Dünya’da volkan ve volkan reliyefinin dağılışı

### **Buzul Jeomorfolojisi (202)**

Buzullar ve buzul tipleri, günümüzdeki buzulların dağılışı, buzul topografyasına ilişkin şekiller, aşınım şekilleri, birikim şekilleri, periglasiyal şekiller

### **Amerika Coğrafyası (202)**

Amerika kıtasının genel fiziki coğrafya özellikleri, beşeri coğrafya ve ekonomik coğrafya özellikleri, Kuzey Amerika, Batı Amerika, Orta Amerika, Doğu Amerika ve Güney Amerika ülkelerinin coğrafya özellikleri

### **Akdeniz Bölgesi Coğrafyası (303)**

Akdeniz Bölgesi’nin fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Akdeniz Bölgesi’nin bölüm ve yörelerinin coğrafya özellikleri

### **Coğrafi Bilgi Sistemi II (CBS) Uygulamaları (223)**

Tasarım ve uygulama, tasarıma giriş, CBS’den faydalanma, uygulama modelleri, değerlendirme.

### **Paleocoğrafya (303)**

Tanım ve kapsam, jeolojik devir ve dönemlerdeki karalarda, denizlerdeki coğrafi değişimler, jeolojik devir ve dönemlerdeki karalarda, denizlerdeki yaşamlardaki değişimler; Dünya ve Türkiye’nin paleocoğrafik evrimi; Türkiye’nin Prekambriyen, Paleozoyik, Mesozoyik, Tersiyer ve Kuvaterner’deki coğrafyası ve bu dönemlerdeki arazileri

### **Siyasi Coğrafya (202)**

Siyasi coğrafyanın konusu ve ortaya çıkışı, siyasi coğrafyada organizasyonlar: devlet, millet ve milli devlet, siyasi coğrafyada coğrafi faktörler (güç kaynakları), dünyada güç mücadeleleri, dünyadaki çatışma bölgeleri, Türkiye’nin jeopolitik konumu, değişen Dünya ve Türkiye, pakt ve birlikler.

### **Seçmeli II**

## **7. YARIYIL**

### **Türkiye Jeomorfolojisi (404)**

Türkiye'nin genel jeolojik yapısı, Türkiye'nin tektonik özellikleri, Türkiye'nin jeomorfolojik özellikleri, Türkiye'nin morfolojik birimleri

### **İç Anadolu Bölgesi Coğrafyası (303)**

İç Anadolu Bölgesinin Bölgesi'nin fiziki, beşeri coğrafya ve ekonomik coğrafya özellikleri, İç Anadolu Bölgesi'nin bölüm ve yörelerinin coğrafya özellikleri

### **Çevre Sorunları (202)**

Ekoloji, çevre – ortam, hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği, biyocoğrafik değerlerin bozulması, nüfus artışı, kültürel çevre kirlenmesi, gecekondular sorunları, görüntü kirliliği, çöp sorunu, radyoaktif kirlenme, ses kirliliği, besin kirlenmesi, turizmde çevre sorunları, çevresel etki değerlendirme (ÇED), genel ortam bozulması

### **Tez (Proje) (223)**

Coğrafya biliminin herhangi bir anabilim dalından bir konu üzerinde lisans düzeyinde tez hazırlanması

### **Uygulama Jeomorfoloji (303)**

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.

### **Harita Analizleri (213)**

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

### **Seçmeli III**



## **8. YARIYIL**

### **Kuvaterner Jeomorfoloji (303)**

Kuvaterner'in genel özellikleri ve önemi, Kuvaterner iklim değişimlerinin bölgesel etkileri, Kuvaterner fosilleri, Kuvaterner kronolojisi, eski buzul çağları ve buzul çağı nedenleri

### **Doğu Anadolu Bölgesi Coğrafyası (303)**

Doğu Anadolu Bölgesi'nin fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Doğu Anadolu Bölgesi'nin bölüm ve yörelerinin coğrafya özellikleri

### **Güneydoğu Anadolu Bölgesi Coğrafyası (303)**

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin bölüm ve yörelerinin coğrafya özellikleri

### **Afetler Coğrafyası (202)**

Afet türleri, afetlerin doğurduğu sonuçlar, coğrafyada afetin yeri, heyelanlar, depremler, kaya düşmesi, çığ, aşırı kar, sel-su baskını, don, dolu, tipi, fırtına, sis, yıldırım, orman yangını, Türkiye'de afetler

### **Turizm Coğrafyası ve Rehberlik (202)**

Rekreasyon, rekreasyonel seyahat, turizm, turizm ve coğrafya, turizmde talep ve güdüler, turizmde çekicilikler, turizmde ulaşım, turizmde konaklama, kaynakların turizm amaçlı kullanım, turizmin etkileri, kitle turizmine alternatifler, Dünya turizm hareketinin başlıca özellikleri, Dünya turizminin günümüzdeki bölgesel kalıbı, turizm bölgeleri, turizm rehberliği

### **Tez (Proje) (223)**

Coğrafya biliminin herhangi bir anabilim dalından bir konu üzerinde lisans düzeyinde tez hazırlanması

### **Seçmeli IV**