

T.C.
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
COĞRAFYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİĞİ

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE AND LITERATURE
BA COURSE CONTENT OF GEOGRAPHY DEPARTMENT

I. YARIYIL / SEMESTER I

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	15160	15160
Dersin Adı / Title of the Course	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi - I	History of Turkey Revolution and Atatürk I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersi, yalnızca Türkiye'nin yakın tarihini ele alan bir ders niteliğinde olmayıp aynı zamanda Mustafa Kemal Atatürk'ün önderlik ettiği Türk Devrimi'nin düşünsel temellerini genç kuşaklara aktarabilmeyi amaçlayan bir içeriğe sahiptir.	The course on Atatürk's Principles and the History of Turkish Reforms is not merely a subject that covers the recent history of Turkey but also aims to convey the intellectual foundations of the Turkish Revolution, led by Mustafa Kemal Atatürk, to younger generations.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	YPY01	YPY01
Dersin Adı / Title of the Course	Yapay Zekâ Uygulamaları	Artificial Intelligence Applications
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Yapay zekanın temel teorik ilkeleri ve nasıl çalıştığı. Algoritmaların, makine öğrenimi ve derin öğrenme gibi yapay zeka yöntemlerinin arkasındaki temel fikirler. Yapay zekanın mantık, olasılık ve istatistik ile ilişkisi. Doğal dil işleme, bilgisayarla görme gibi alanlarda yapay zekanın nasıl kullanıldığına dair teorik bilgiler. Yapay zekanın toplum, ekonomi ve bilim üzerindeki	The basic theoretical principles of artificial intelligence and how it works. The main ideas behind algorithms and AI methods like machine learning and deep learning. The relationship of AI with logic, probability, and statistics. Theoretical knowledge on how AI is used in fields like natural language processing and computer vision. Basic discussions on the impact of

	etkileri ve gelecekteki rolü hakkında temel tartışmalar.	AI on society, the economy, and science, and its future role.
--	--	---

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	15170	15170
Dersin Adı / Title of the Course	Türk Dili - I	Turkish Language I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Bu ders, ana hatlarıyla Türkiye Türkçesinin ses, şekil ve tümce bilgisi konularını içermektedir.	This course primarily covers the topics of phonology, morphology, and syntax of Turkish as spoken in Turkey.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	15180	15180
Dersin Adı / Title of the Course	İngilizce - I	English Language I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Bu ders A1-A2 seviyesinde kelime ve dil bilgisi, okuma, dinleme ve yazma etkinliklerinden oluşmaktadır.	This course consists of A1-A2 level vocabulary and grammar, as well as reading, listening, and writing activities.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18111	18111
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafyaya Giriş	Introduction to Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	<p>1.1.Ders kapsamı ve içerik ile ilgili bilgilendirme: Coğrafya Nedir?</p> <p>1.2. Coğrafyanın Tarihsel Gelişimi</p> <p>2.1. Beşeri Coğrafya nedir?</p> <p>2.2. Coğrafyada kuramlar, yaklaşımlar ve temel kavramlar</p> <p>3.1. Kültür Coğrafyası</p> <p>3.2. Kültür Elemanları ve Mekan: Dil, Din ve Peyzaj</p> <p>4.1. Nüfus</p> <p>4.2. Nüfus ve Mekan İlişkisi</p> <p>5.1. Göç</p> <p>5.2. Ulusal ve Uluslararası Göçler ve Etkileri</p> <p>6.1. Yerleşme Coğrafyası</p> <p>6.2. Şehirleşme</p> <p>7. Ara sınav</p>	<p>1.1. Course Scope and Overview: What is Geography?</p> <p>1.2. The Historical Development of Geography</p> <p>2.1. What is Human Geography?</p> <p>2.2. Theories, Approaches, and Key Concepts in Geography</p> <p>3.1. Cultural Geography</p> <p>3.2. Cultural Elements and Space: Language, Religion, and Landscape</p> <p>4.1. Population</p> <p>4.2. The Relationship Between Population and Space</p> <p>5.1. Migration</p> <p>5.2. National and International Migrations and Their Impacts</p> <p>6.1. Settlement Geography</p>

	<p>8.1. Türkiye’de kentleşme ve mekansal sorunlar</p> <p>8.1. Türkiye’de kentleşme ve sosyal sorunlar</p> <p>9.1. İnsan-Çevre Etkileşimi</p> <p>9.2. Beşeri Faaliyetler ve Çevre Sorunları</p> <p>10.1. Coğrafyada Zaman, Mekan ve Ölçek</p> <p>10.2. Coğrafyada Çevre, Peyzaj ve Cinsiyet</p> <p>11.1. İnsan ve Mekan</p> <p>11.2. Kentsel Mekan Algısı: Zihin Haritaları</p> <p>12.1. Popüler kültür ve mekansal yansımaları</p> <p>12.2. Kentlileşme ve sosyal entegrasyon</p> <p>13.1. Küreselleşme</p> <p>13.2. Küreselleşme, yerelleşme ve kentsel kimlik</p> <p>14. Final sınavı</p>	<p>6.2. Urbanization</p> <p>7. Midterm Exam</p> <p>8.1. Urbanization and Spatial Issues in Turkey</p> <p>8.2. Urbanization and Social Issues in Turkey</p> <p>9.1. Human-Environment Interaction</p> <p>9.2. Human Activities and Environmental Problems</p> <p>10.1. Time, Space, and Scale in Geography</p> <p>10.2. Environment, Landscape, and Gender in Geography</p> <p>11.1. Human and Space</p> <p>11.2. Urban Space Perception: Mental Maps</p> <p>12.1. Popular Culture and Its Spatial Reflections</p> <p>12.2. Urbanization and Social Integration</p> <p>13.1. Globalization</p> <p>13.2. Globalization, Localization, and Urban Identity</p> <p>14. Final Exam</p>
--	---	--

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18113	18113
Dersin Adı / Title of the Course	Genel Jeomorfoloji I	General Geomorphology I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	<p>1-Yerkabuğunun malzemesi kayalar ve türlerini açıklamak.</p> <p>2-Dünyanın jeofizik özelliklerini açıklamak.</p> <p>3-Yerkabuğunun hareketleri ve iç kuvvetleri açıklamak.</p>	<p>1- Explain the materials of the Earth's crust and their types of rocks.</p> <p>2- Explain the geophysical characteristics of the Earth.</p> <p>3- Explain the movements of the Earth's crust and internal forces.</p>

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18115	18115
Dersin Adı / Title of the Course	Genel Klimatoloji I	General Climatology I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	<p>Atmosfer, Klimatoloji, Meteoroloji, Rasatlar, Hava Tahminleri ve Sıcaklık ile ilgili konular.</p>	<p>Topics related to Atmosphere, Climatology, Meteorology, Observations, Weather Forecasts, and Temperature.</p>

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
-------------------	------------------------	-----------------------------------

Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18117	18117
Dersin Adı / Title of the Course	Kartografya I	Cartography I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Kartografya'nın tanımı ve iletişim aracı olarak haritalar, Kartografya'nın tarihsel gelişimi, Harita projeksiyon kavramı ve projeksiyon türleri, Koordinat sistemleri	The definition of Cartography and maps as a communication tool, the historical development of Cartography, the concept of map projection and types of projections, coordinate systems.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18119	18119
Dersin Adı / Title of the Course	Genel Ekonomik Coğrafya I	General Economic Geography I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Coğrafi araştırmalarda konu seçimi ve konunun sınırlandırılması, araştırma sorularının hazırlanması, literatür taraması/değerlendirmesi, araştırma metodu, değişkenler, tanımlar, ölçüler, veri toplama ve değerlendirme, nitel araştırma yöntemleri, anket, saha çalışması, nicel araştırma yöntemleri ve rapor yazma ve sunma teknikleri.	Topic selection and delimitation in geographical research, preparation of research questions, literature review/evaluation, research methodology, variables, definitions, measurements, data collection and evaluation, qualitative research methods, surveys, fieldwork, quantitative research methods, and report writing and presentation techniques.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18121	18121
Dersin Adı / Title of the Course	Nüfus Coğrafyası	Population Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Temel kavramlar; nüfus-coğrafya ilişkisi; dünya nüfus artışı, gelişmiş ve gelişmekte olan bölgelerde nüfus artışının özellikleri, sonuçlar ve sorunlar; nüfus teorileri ve nüfus politikaları; dünyada nüfus dağılışı, farklı nüfuslanma bölgeleri, neden ve sonuçlarının incelenmesi; nüfusun demografik yapısı, temel kavramlar, demografik yapıyı etkileyen süreçlerin incelenmesi.	Basic concepts; the relationship between population and geography; global population growth, characteristics of population growth in developed and developing regions, consequences and issues; population theories and policies; global population distribution, examination of different population regions, their causes and effects; the demographic structure of the population, basic concepts, and examination of processes affecting the demographic structure.

II. YARIYIL / SEMESTER II

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18112	18112
Dersin Adı / Title of the Course	Genel Jeomorfoloji II	General Geomorphology II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	1-Orojenez 2-Volkanizma 3-Depremler 4-Yeryuvarın jeolojik evrimi ve jeokronoloji 5-Morfojenetik bölgeler. 6-Çözünme, topraklar ve kütle hareketleri 7-Morfojenetik bölgeler 8-Jeomorfolojik evrim ve karışıklıklar	1- Orogenesis 2- Volcanism 3- Earthquakes 4- Geological evolution of the Earth and geochronology 5- Morphogenetic regions 6- Weathering, soils, and mass movements 7- Morphogenetic regions 8- Geomorphological evolution and complexities

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18114	18114
Dersin Adı / Title of the Course	Genel Klimatoloji II	General Climatology II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Hava basıncı ve rüzgârların oluşumu ve kuşakları; hava nemliliği ve yağışlar; hava kütleleri ve hava tipleri; iklim bölümlenmesi.	Air pressure and the formation of winds and their zones; air humidity and precipitation; air masses and weather types; climate classification.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18116	18116
Dersin Adı / Title of the Course	Kartografya II	Cartography II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Çevreyi oluşturan bileşenleri tanımak. Günümüzün temel çevre sorunları ve çevre kirliliği ile ilgili bilgi sahibi olmak. Çevre sorunlarını önlemek için çözümler önermek ve bireylerde çevre bilinci oluşturmak.	To recognize the components that make up the environment. With today's basic environmental problems and environmental pollution, have relevant knowledge. To propose solutions to prevent environmental problems and to create environmental awareness in individuals.

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18118	18118
Dersin Adı / Title of the Course	Genel Ekonomik Coğrafya II	General Economic Geography II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Ekonomik Coğrafyanın Geçmişi o Ekonomik Gelişmenin Tarihi o Küresel Ekonominin Biçimlenmesi o Küresel Şirketler, Zengin ve Yoksul: Nedenler , Ekonomik Kalkınma Aşamaları, Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Dünyalar	The History of Economic Geography o The History of Economic Development o The Shaping of the Global Economy o Global Corporations, The Rich and The Poor: Causes o Stages of Economic Development o Developed and Developing Worlds

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18120	18120
Dersin Adı / Title of the Course	Mineraller ve Kayaçlar	Minerals and Rocks
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Yeryuvarının yapısı ve kimyasal bileşimi, minerallerin kristal morfolojisi ve yapıları, kayaçların genel özellikleri, kayaçların kökeni ve türleri, kayaçların uğradığı deformasyonlar, jeolojik kronoloji, başlıca endüstriyel kayaçlar, meteoritler, kayaçların jeomorfolojik şekillenmedeki etkileri.	The structure and chemical composition of the Earth, the crystal morphology and structures of minerals, the general properties of rocks, the origin and types of rocks, deformations experienced by rocks, geological chronology, major industrial rocks, meteorites, and the effects of rocks on geomorphological shaping.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18122	18122
Dersin Adı / Title of the Course	Kır Yerleşmeleri	Rural Settlements
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	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	Definition of settlement, classification of settlements, basic concepts; the history of settlements, factors that led to the emergence of the first settlements; distribution of settlements on the Earth's surface and factors influencing their distribution; definition of dwellings, shapes, plans, and factors affecting their functions, with examples from

	köyden küçük yerleşme şekilleri, çevre ile etkileşimleri, benzerlik ve farklılıkları, planları, fiziki ve kültürel faktörlerin kırsal yerleşmeler üzerindeki etkisinin incelenmesi.	the world and Turkey; village and sub-village settlement forms, their interaction with the environment, similarities and differences, plans, and an examination of the impact of physical and cultural factors on rural settlements.
--	---	--

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	15260	15260
Dersin Adı / Title of the Course	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi - II	History of Turkey Revolution and Atatürk II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersi, yalnızca Türkiye'nin yakın tarihini ele alan bir ders niteliğinde olmayıp aynı zamanda Mustafa Kemal Atatürk'ün önderlik ettiği Türk Devrimi'nin düşünsel temellerini genç kuşaklara aktarabilmeyi amaçlayan bir içeriğe sahiptir.	The course on Atatürk's Principles and the History of Turkish Reforms is not merely a subject that addresses the recent history of Turkey, but also aims to convey the intellectual foundations of the Turkish Revolution, led by Mustafa Kemal Atatürk, to younger generations.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	15270	15270
Dersin Adı / Title of the Course	Türk Dili - II	Turkish Language II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkçenin yapısı, iletişim yöntemleri, yazılı ve sözlü anlatım türleri, anlatım bozuklukları, noktalama işaretleri ve yazım kuralları	The structure of Turkish, communication methods, types of written and oral expression, expression disorders, punctuation marks, and spelling rules.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	15280	15280
Dersin Adı / Title of the Course	İngilizce - II	English Language II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	2	2
Dersin İçeriği / Content of the Course	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.	This course includes the teaching of basic English grammar along with reading comprehension, writing, listening comprehension, and speaking skills.

III. YARIYIL / SEMESTER III

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18215	18215
Dersin Adı / Title of the Course	Flüviyal Jeomorfoloji	Fluvial Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	4	4
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Akarsular ve taban seviyesi, flüviyal şekillendirmenin mekanizması, vadi oluşumu, vadi kuruluşu ve drenaj tipleri, çeşitli yapılar üzerinde flüviyal topografyanın evrimi, peneplen kavramı, gençleşme ile ilgili şekiller.	Rivers and base level, the mechanism of fluvial shaping, valley formation, valley establishment, and drainage types, evolution of fluvial topography on various structures, the concept of peneplain, and rejuvenation-related forms.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19221	19221
Dersin Adı / Title of the Course	Vejetasyon Coğrafyası	Vegetation Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Bitki Coğrafyası Temel Bilgileri, Bitkilerin Yetiştirme Şartları, Bitki Toplulukları, Floristik Bitki Coğrafyası, Tarihsel-Genetik Bitki Coğrafyası, Flora Alemleri ve Floristik Bölgeler.	Basic Information on Plant Geography, Plant Growth Conditions, Plant Communities, Floristic Plant Geography, Historical-Genetic Plant Geography, Flora Realms, and Floristic Regions.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19225	19225
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri I	Geographic Information Systems I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Uzaktan Algılamanın Tarihçesi, Veri Yapıları, Temel Görüntü İşlem Analizleri, Uzaktan Algılama Yöntemleri, Uydular, Uydu görüntülerinde çözünürlük kavramı, Cisimlerin Spektral Yansıma Özellikleri, Yazılım ve Donanım Değerlendirilmesi, Ekran Görüntüsü Elde Etme, İstatistiksel Analiz Yöntemleri, Radyometrik ve Geometrik Düzeltmeler, Görüntü	History of Remote Sensing, Data Structures, Basic Image Processing Analyses, Remote Sensing Methods, Satellites, the concept of resolution in satellite images, Spectral Reflection Characteristics of Objects, Software and Hardware Evaluation, Capturing Screen Images, Statistical Analysis Methods, Radiometric and Geometric Corrections, Image

	İyileştirme, Sınıflandırma Yöntemleri.	Enhancement, and Classification Methods.
--	--	--

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18227	18227
Dersin Adı / Title of the Course	Şehir Coğrafyası	Urban Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Güneş sistemi ve Dünyamız, Asya, Avrupa, Afrika, Amerika, Okyanusya ve Antarktika kıtalarının coğrafi özellikleri.	The solar system and our Earth, the geographical features of the continents of Asia, Europe, Africa, America, Oceania, and Antarctica.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19243	19243
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Kıyı Bölgeleri I	Coast Regions of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Geçmişten günümüze Türkiye'nin bölgelere ayrılma tartışmaları, Türkiye'nin kıyı bölgelerinin başlıca özellikleri, Marmara ve Ege Bölgelerinin doğal, sosyal ve ekonomik özellikleri.	The debates on Turkey's regional division from past to present, the main characteristics of Turkey's coastal regions, and the natural, social, and economic features of the Marmara and Aegean regions.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19217	19217
Dersin Adı / Title of the Course	Hidrografya	Hydrography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Yeryüzündeki su dolaşımının bileşenleri, bunların oluşum ve gelişim özellikleri, akarsular, göller ve yeraltı sularının oluşumu ve özellikleri.	The components of the water cycle on Earth, their formation and development features, rivers, lakes, and the formation and characteristics of groundwater.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19229	19229
Dersin Adı / Title of the Course	Yeraltı Kaynakları	Underground Sources
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2

AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Yeraltı kaynaklarının coğrafi dağılımı, madenler ve enerji kaynakları, bunların ekonomik ve çevresel etkileri.	The geographical distribution of underground resources, minerals and energy resources, and their economic and environmental impacts.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19231	19231
Dersin Adı / Title of the Course	Enerji Coğrafyası	Energy Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Dünyada ve Türkiye'de enerji kaynaklarının dağılımı, enerji tüketim kalıpları, enerji üretim ve tüketim süreçlerinin çevresel etkileri.	The distribution of energy resources in the world and in Turkey, energy consumption patterns, and the environmental impacts of energy production and consumption processes.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19235	19235
Dersin Adı / Title of the Course	Sedimentoloji	Sedimentology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Sedimentlerin oluşumu, taşınması ve birikimi; sedimanter yapılar ve süreçler.	The formation, transportation, and deposition of sediments; sedimentary structures and processes.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19239	19239
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye İklimi	Climate of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin iklim tipleri ve bunların coğrafi dağılımı, iklim elemanlarının Türkiye üzerindeki etkileri.	The climate types of Turkey and their geographical distribution, the effects of climate elements on Turkey.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19241	19241
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafya Tarihi	History of Geography

Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Coğrafya biliminin tarihsel gelişimi, eski dönemlerden modern çağa kadar coğrafi düşüncenin evrimi.	The historical development of the science of geography, the evolution of geographical thought from ancient times to the modern era.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19245	19245
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Komşuları Coğrafyası	Geography of Turkey Neighbors
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Gürcistan, Ermenistan, Azerbaycan, İran, Irak, Suriye, Yunanistan ve Bulgaristan coğrafyası; Türkiye'nin komşularıyla ilişkileri.	The geography of Georgia, Armenia, Azerbaijan, Iran, Iraq, Syria, Greece, and Bulgaria; Turkey's relations with its neighbors.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19247	19247
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafi İstatistik	Geographic Statistic
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Coğrafi verilere dayalı istatistiksel analizler, verilerin toplanması, işlenmesi ve yorumlanması yöntemleri.	Statistical analyses based on geographical data, methods of collecting, processing, and interpreting data.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19249	19249
Dersin Adı / Title of the Course	Tektonik Jeomorfoloji	Tectonic Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Yapı tipleri (yatay, monoklinal, kıvrımlı, domsu, faylı) üzerinde gelişen morfolojilerin özellikleri.	The characteristics of morphologies developed on different structural types (horizontal, monoclinic, folded, domal, faulted).

IV. YARIYIL / SEMESTER IV

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	18224	18224
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri II	Geographic Information Systems II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde veri işleme ve analiz teknikleri, mekânsal veri analizi yöntemleri ve uygulamaları.	Data processing and analysis techniques in Geographic Information Systems, spatial data analysis methods, and applications.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19216	19216
Dersin Adı / Title of the Course	Kıyı Jeomorfolojisi	Coastal Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Kıyıların jeomorfolojik oluşum ve gelişim özellikleri, kıyılardaki aşınım ve birikim şekillerinin oluşum ve gelişim özellikleri.	The geomorphological formation and development characteristics of coasts, the formation and development of erosion and deposition forms on coasts.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19220	19220
Dersin Adı / Title of the Course	Karst Jeomorfoloji	Karst Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Karstlaşma süreçleri ve karst topoğrafyası, karstik oluşumlar ve bunların coğrafi dağılımı.	Karstification processes and karst topography, karstic formations, and their geographical distribution.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19250	19250
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Kıyı Bölgeleri II	Coast Regions of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5

Dersin İçeriği / Content of the Course	Ege ve Akdeniz bölgelerinin doğal, sosyal ve ekonomik özellikleri ile bu bölgelerin bölüm ve yöreleri.	The natural, social, and economic characteristics of the Aegean and Mediterranean regions, as well as their subdivisions and localities.
--	--	--

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19256	19256
Dersin Adı / Title of the Course	Turizm Coğrafyası	Tourism Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İeriği / Content of the Course	Turizmin tarihsel gelişimi, doğal ve kültürel kaynaklar, turizm eşitleri, turizmin sosyal, ekonomik ve çevresel etkileri.	The historical development of tourism, natural and cultural resources, types of tourism, and the social, economic, and environmental impacts of tourism.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19222	19222
Dersin Adı / Title of the Course	İklim Sınıflandırması	Climate Classification
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Dnyadaki iklim sınıflandırma sistemleri, iklim elemanlarının küresel dağılışı ve farklı iklim tiplerinin zellikleri.	Climate classification systems around the world, the global distribution of climate elements, and the characteristics of different climate types.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19230	19230
Dersin Adı / Title of the Course	Kltrel Coğrafya	Cultural Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Kültür ve mekn arasındaki ilişkiler, kültürel peyzajlar, kültürel bölgelerin coğrafı zellikleri.	The relationships between culture and space, cultural landscapes, and the geographical characteristics of cultural regions.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19232	19232
Dersin Adı / Title of the Course	Oseanografya	Oceanography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective

Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Okyanusların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri, okyanus akıntıları, gelgitler ve deniz seviyesinin değişimi.	The physical, chemical, and biological characteristics of oceans, ocean currents, tides, and sea-level changes.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19238	19238
Dersin Adı / Title of the Course	Geoekoloji	Geoecology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Ekosistemlerin coğrafi dağılımı, ekolojik süreçler ve coğrafya ile ekoloji arasındaki etkileşimler.	The geographical distribution of ecosystems, ecological processes, and the interactions between geography and ecology.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19244	19244
Dersin Adı / Title of the Course	Türk Dünyası Coğrafyası	Geography of Turkish World
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türk dünyasının fiziki ve beşeri coğrafi özellikleri, Türk devletlerinin sosyal ve ekonomik yapıları.	The physical and human geographical characteristics of the Turkic world, and the social and economic structures of Turkic states.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19246	19246
Dersin Adı / Title of the Course	Limnoloji	Limnology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Göl, akarsu ve diğer iç su ekosistemlerinin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri.	The physical, chemical, and biological characteristics of lakes, rivers, and other freshwater ecosystems.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19248	19248
Dersin Adı / Title of the Course	Biyocoğrafya	Biogeography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective

Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Bitki ve hayvan topluluklarının coğrafi dağılımı ve bu dağılımı etkileyen ekolojik faktörler.	The geographical distribution of plant and animal communities, and the ecological factors affecting this distribution.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19252	19252
Dersin Adı / Title of the Course	Avrupa Coğrafyası	Europe Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Avrupa ülkelerinin coğrafi özellikleri, fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafyaları.	The geographical characteristics of European countries, including their physical, human, and economic geographies.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19254	19254
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Vejetasyon Coğrafyası	Vegetation Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye’de bitki örtüsünün coğrafi dağılımı, bitki toplulukları ve bunların yetişme şartları.	The geographical distribution of vegetation in Turkey, plant communities, and their growing conditions.

V. YARIYIL / SEMESTER V

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19347	19347
Dersin Adı / Title of the Course	Volkan Jeomorfolojisi	Volcano Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Volkanik süreçler ve volkanların jeomorfolojik etkileri, lav akıntıları, volkan konileri, kraterler ve volkanik topografyalar.	Volcanic processes and the geomorphological effects of volcanoes, lava flows, volcanic cones, craters, and volcanic landscapes.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19349	19349
Dersin Adı / Title of the Course	Ulaşım Coğrafyası	Transportation Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Ulaşım ağlarının coğrafi dağılımı, ulaşım türleri, küresel ve yerel ulaşım sistemleri ve bunların ekonomik ve çevresel etkileri.	The geographical distribution of transportation networks, types of transportation, global and local transportation systems, and their economic and environmental impacts.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19357	19357
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye İç Bölgeleri	Regions Interior of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	4	4
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin iç bölgelerinin fiziki, beşeri ve ekonomik özellikleri, bu bölgelerin kalkınma potansiyelleri.	The physical, human, and economic characteristics of Turkey's interior regions, and their development potentials.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19355	19355
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Nüfus Coğrafyası	Population Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3

AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin nüfus yapısı, dağılımı, demografik özellikleri ve nüfus hareketleri.	The population structure, distribution, demographic characteristics, and population movements of Turkey.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19319	19319
Dersin Adı / Title of the Course	Paleocoğrafya	Paleogeography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Geçmiş dönemlerin coğrafi özellikleri, iklim değişiklikleri ve bu dönemlerin doğal ve beşeri etkileri.	The geographical characteristics of past periods, climate changes, and the natural and human impacts of these periods.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19331	19331
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları I	Geographical Information Systems Applications I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) teknolojileri, veri toplama, analiz ve mekansal modelleme uygulamaları.	Geographic Information Systems (GIS) technologies, data collection, analysis, and spatial modeling applications.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19333	19333
Dersin Adı / Title of the Course	Kırsal Turizm	Rural Tourism
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Kırsal turizmin gelişimi, kırsal alanlarda turizm potansiyeli, kırsal turizmin sosyal ve ekonomik etkileri.	The development of rural tourism, tourism potential in rural areas, and the social and economic impacts of rural tourism.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19335	19335
Dersin Adı / Title of the Course	Speleoloji	Speleology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective

Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Mağara sistemlerinin oluşumu, mağaraların morfolojik özellikleri ve mağara ekosistemleri.	The formation of cave systems, the morphological characteristics of caves, and cave ecosystems.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19337	19337
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Hidrografyası	Hydrography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin akarsu, göl ve yeraltı su kaynaklarının coğrafi dağılımı ve bu kaynakların yönetimi.	The geographical distribution of rivers, lakes, and groundwater resources in Turkey, and the management of these resources.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19343	19343
Dersin Adı / Title of the Course	Su Kaynakları ve Yönetimi	Water Resources and Management
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Su kaynaklarının küresel dağılımı, su kullanım stratejileri, su yönetimi politikaları ve suyun sürdürülebilir kullanımı.	The global distribution of water resources, water usage strategies, water management policies, and sustainable use of water.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19345	19345
Dersin Adı / Title of the Course	Jeoarkeoloji	Geoarcheology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Arkeolojik alanların coğrafi özellikleri ve jeomorfolojik süreçlerle ilişkisi, jeoarkeolojik yöntemler ve analizler.	The geographical characteristics of archaeological sites and their relationship with geomorphological processes, geoarchaeological methods, and analyses.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19351	19351
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Ekolojik Bölgeleri	Regions Ecologic of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective

Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin ekolojik bölgeleri, biyolojik çeşitlilik, ekosistemlerin coğrafi dağılımı ve bu bölgelerin korunması.	The ecological regions of Turkey, biodiversity, the geographical distribution of ecosystems, and the conservation of these regions.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19353	19353
Dersin Adı / Title of the Course	Kurak ve Yarıkurak Bölgeler Jeomorfolojisi	Geomorphology of arid and semi-arid regions
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Kurak ve yarıkurak bölgelerin jeomorfolojik süreçleri, çölleşme ve erozyon gibi fiziksel süreçler.	The geomorphological processes of arid and semi-arid regions, and physical processes such as desertification and erosion.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19359	19359
Dersin Adı / Title of the Course	Asya Coğrafyası	Asia Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Asya kıtasının fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafi özellikleri, Asya'nın ülkeleri ve bölgeleri.	The physical, human, and economic geographical characteristics of the continent of Asia, and the countries and regions within Asia.

VI. YARIYIL / SEMESTER VI

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19324	19324
Dersin Adı / Title of the Course	Buzul Jeomorfolojisi	Glacial Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Buzulların jeomorfolojik süreçler üzerindeki etkisi, buzullaşma ve buzulların oluşturduğu şekiller.	The impact of glaciers on geomorphological processes, glaciation, and the landforms created by glaciers.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19336	19336
Dersin Adı / Title of the Course	Tarihi Coğrafya	Historical Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Tarihsel dönemlerdeki coğrafi değişimler, insan-çevre etkileşimi ve eski coğrafi yerleşimlerin analizi.	Geographical changes during historical periods, human-environment interaction, and the analysis of ancient geographical settlements.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19348	19348
Dersin Adı / Title of the Course	Toprak Coğrafyası	Soil Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	5	5
Dersin İçeriği / Content of the Course	Toprakların oluşumu, sınıflandırılması ve coğrafi dağılımı; toprakların tarımsal ve ekolojik özellikleri.	The formation, classification, and geographical distribution of soils; the agricultural and ecological characteristics of soils.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19350	19350
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Yerleşme Coğrafyası	Settlement Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	4	4

Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'deki yerleşim alanlarının coğrafi dağılımı, kırsal ve kentsel yerleşmelerin gelişimi.	The geographical distribution of settlements in Turkey, and the development of rural and urban settlements.
--	---	---

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19330	19330
Dersin Adı / Title of the Course	Ziraat Coğrafyası	Agriculture Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İeriği / Content of the Course	Tarım faaliyetlerinin coğrafi dağılımı, tarımsal üretim ve doğal çevre arasındaki ilişkiler.	The geographical distribution of agricultural activities, and the relationships between agricultural production and the natural environment.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19326	19326
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları II	Geographical Information Systems Applications II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Mekansal analiz yöntemleri, veri tabanı yönetimi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde (CBS) ileri seviye uygulamalar.	Spatial analysis methods, database management, and advanced applications in Geographic Information Systems (GIS).

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19334	19334
Dersin Adı / Title of the Course	Afrika Coğrafyası	Geography of Africa
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Afrika kıtasının fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafi özellikleri, Afrika ülkeleri ve doğal kaynakları.	The physical, human, and economic geographical characteristics of Africa, and its countries and natural resources.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19338	19338
Dersin Adı / Title of the Course	Afetler Coğrafyası	Geography of Disasters
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective

Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Doğal afetlerin coğrafi dağılımı, afet yönetimi ve afetlerin insan yaşamına etkileri.	The geographical distribution of natural disasters, disaster management, and the impacts of disasters on human life.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19340	19340
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Ulaşım Coğrafyası	Transportation Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'deki ulaşım ağlarının coğrafi yapısı, ulaşım türleri ve bunların ekonomik etkileri.	The geographical structure of transportation networks in Turkey, types of transportation, and their economic impacts.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19342	19342
Dersin Adı / Title of the Course	Şehir ve Bölge Planlaması	Planning of Urban and Region
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Şehirlerin ve bölgelerin planlama süreçleri, mekansal düzenleme ve kentsel gelişim.	The planning processes of cities and regions, spatial organization, and urban development.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19344	19344
Dersin Adı / Title of the Course	Kırsal Kalkınma	Rural Development
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İçeriği / Content of the Course	Kırsal alanlarda kalkınma stratejileri, kırsal ekonomik gelişim ve sosyal değişim.	Development strategies in rural areas, rural economic growth, and social change.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19346	19346
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Karst Bölgeleri ve Mağaraları	Karst Regions and Caves of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2

AKTS / ECTS	4	4
Dersin İeriği / Content of the Course	Türkiye'nin karstik bölgeleri ve mağaralarının coğrafi özellikleri ve oluşum süreçleri.	The geographical characteristics and formation processes of karst regions and caves in Turkey.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19352	19352
Dersin Adı / Title of the Course	Ortadoğu Coğrafyası	Middle East Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İeriği / Content of the Course	Ortadoğu'nun fiziki ve beşeri coğrafi özellikleri, doğal kaynaklar ve siyasi yapı.	The physical and human geographical characteristics of the Middle East, its natural resources, and political structure.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19354	19354
Dersin Adı / Title of the Course	Mesleki Yabancı Dil	Vocational Foreign Language
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	4	4
Dersin İeriği / Content of the Course	Coğrafya alanında İngilizce metinleri anlama ve kullanma becerilerini geliştirme.	Developing the ability to understand and use English texts in the field of geography.

VII. YARIYIL / SEMESTER VII

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19425	19425
Dersin Adı / Title of the Course	Siyasi Coğrafya	Political Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Devletlerin sınırları, egemenlik alanları, siyasi yapı ve küresel güç dengeleri.	The boundaries of states, areas of sovereignty, political structures, and global power dynamics.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19427	19427
Dersin Adı / Title of the Course	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Methods of Scientific Research
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Bilimsel araştırmanın temel kavramları, veri toplama, analiz yöntemleri ve rapor yazma teknikleri.	Basic concepts of scientific research, data collection, analysis methods, and report writing techniques.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19451	19451
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Jeomorfolojisi	Geomorphology of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin jeolojik, tektonik ve ana jeomorfolojik özellikleri; jeomorfolojik birimlerin oluşum ve gelişimi.	The geological, tectonic, and major geomorphological characteristics of Turkey; the formation and development of geomorphological units.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19431	19431
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Turizm Coğrafyası	Tourism Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3

Dersin İeriği / Content of the Course	Türkiye'deki turizm faaliyetlerinin coğrafi dağılımı, turizmin doğal ve kültürel kaynakları.	The geographical distribution of tourism activities in Turkey, and the natural and cultural resources for tourism.
--	--	--

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19433	19433
Dersin Adı / Title of the Course	Yapısal Jeomorfoloji	Structural Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Yer kabuğundaki yapıların morfolojik etkileri, faylar, kıvrımlar ve volkanik yapılar.	The morphological effects of structures in the Earth's crust, faults, folds, and volcanic formations.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19437	19437
Dersin Adı / Title of the Course	Amerika Coğrafyası	Geography of America
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Amerika kıtasının fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafyası; Kuzey ve Güney Amerika ülkeleri.	The physical, human, and economic geography of the Americas; countries of North and South America.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19439	19439
Dersin Adı / Title of the Course	Uygulamalı Klimatoloji	Applied Climatology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	İklim verilerinin toplanması ve analizi, klimatoloji uygulamaları ve iklim modelleri.	Collection and analysis of climate data, climatology applications, and climate models.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19441	19441
Dersin Adı / Title of the Course	Hava Fotoğrafları ve Uzaktan Algılama	Aerial Photography and Remote Sensing
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3

Dersin İçeriği / Content of the Course	Hava fotoğraflarının kullanımı, uzaktan algılama teknolojileri ve bunların coğrafi analizlerdeki uygulamaları.	The use of aerial photographs, remote sensing technologies, and their applications in geographical analysis.
--	--	--

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19443	19443
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye’de Kentsel Yerleşmeler ve Sorunları	Urban Settlements and Problems in Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'deki kentsel yerleşmelerin gelişimi ve karşılaşılan mekansal sorunlar.	The development of urban settlements in Turkey and the spatial problems encountered.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19445	19445
Dersin Adı / Title of the Course	Arazi Kullanımı	Land Use
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Arazinin kullanımı ve yönetimi, tarım, sanayi ve kentsel alanlardaki arazi kullanım kalıpları.	Land use and management, land use patterns in agriculture, industry, and urban areas.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19447	19447
Dersin Adı / Title of the Course	Mekansal Analiz Yöntemleri	Spatial Analysis Methods
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Mekansal verilerin analizi için kullanılan yöntemler ve CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) uygulamaları.	Methods used for the analysis of spatial data and GIS (Geographic Information Systems) applications.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19449	19449
Dersin Adı / Title of the Course	Toprak Erozyonu ve Korunma	Soil Erosion and Protection
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3

Dersin İeriği / Content of the Course	Toprak erozyonunun nedenleri, etkileri ve erozyonun nlenmesi için alınan tedbirler.	The causes and effects of soil erosion, and the measures taken to prevent erosion.
--	--	--

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19453	19453
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Toprak Coğrafyası	Soil Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Türkiye'deki toprakların coğrafi dağılımı, toprak sınıflandırması ve toprak kullanımına ynelik uygulamalar.	The geographical distribution of soils in Turkey, soil classification, and applications for land use.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19455	19455
Dersin Adı / Title of the Course	Bitirme alışması I	Undergraduate Thesis Work I
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	1	1
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	ğrencilerin kendi araştırma projelerini yapmalarına rehberlik eden bitirme alışması dersi.	A graduation project course that guides students in conducting their own research projects.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19457	19457
Dersin Adı / Title of the Course	İklim Değişimleri ve Küresel Isınma	Climatic Changes and Global Warming
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Küresel ısınmanın nedenleri, iklim değişiklikleri ve bunların çevresel, sosyal ve ekonomik etkileri.	The causes of global warming, climate changes, and their environmental, social, and economic impacts.

VIII. YARIYIL / SEMESTER VIII

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19436	19436
Dersin Adı / Title of the Course	Kuvaterner Coğrafyası	Quaternary Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Kuvaterner dönemi coğrafi özellikleri, bu dönemdeki iklim değişiklikleri ve coğrafi süreçler.	The geographical characteristics of the Quaternary period, climate changes during this period, and geographical processes.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19438	19438
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Ekonomik Coğrafyası	Economic Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin ekonomik faaliyetlerinin coğrafi dağılımı, tarım, sanayi, ticaret ve hizmet sektörlerinin bölgesel analizi.	The geographical distribution of Turkey's economic activities, and the regional analysis of agriculture, industry, trade, and service sectors.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19456	19456
Dersin Adı / Title of the Course	Sanayi Coğrafyası	Industry Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Zorunlu	Mandatory
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	6	6
Dersin İçeriği / Content of the Course	Sanayi faaliyetlerinin mekansal dağılımı, sanayi bölgeleri ve bunların ekonomik gelişime etkileri.	The spatial distribution of industrial activities, industrial regions, and their impact on economic development.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19428	19428
Dersin Adı / Title of the Course	Çevre Sorunları	Environment Problems
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Çevre kirliliği, doğal kaynakların yanlış kullanımı ve küresel çevre	Analysis of environmental pollution, mismanagement of natural

	sorunları üzerine analizler ve çözüm önerileri.	resources, and global environmental problems, with suggested solutions.
--	---	---

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19434	19434
Dersin Adı / Title of the Course	Arazi Çalışması	Field Survey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Arazide veri toplama, analiz etme ve coğrafi gözlemler yapma yöntemleri.	Methods for collecting data, analyzing, and making geographical observations in the field.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19440	19440
Dersin Adı / Title of the Course	Okyanusya Coğrafyası	Geography of Oceania
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Okyanusya kıtasının fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafi özellikleri, adalar ve okyanuslar üzerindeki etkileri.	The physical, human, and economic geographical characteristics of the Oceania continent, and its islands and oceans.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19442	19442
Dersin Adı / Title of the Course	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Planlama	Geographic Information Systems and Planning
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	3	3
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	CBS'nin şehir ve bölge planlamasında kullanımı, veri analizi ve mekansal planlama süreçleri.	The use of GIS in urban and regional planning, data analysis, and spatial planning processes.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19444	19444
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye Jeopolitiği	Geopolitic of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory- Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Türkiye'nin jeopolitik konumu, bölgesel güç dengeleri ve	Turkey's geopolitical position, regional power balances, and

	Türkiye'nin uluslararası stratejik önemi.	Turkey's strategic importance in international affairs.
--	---	---

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19446	19446
Dersin Adı / Title of the Course	Uygulamalı Jeomorfoloji	Applied Geomorphology
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Jeomorfolojik süreçlerin uygulamalı analizi, yer şekillerinin gelişimi ve doğal afet risk analizi.	Applied analysis of geomorphological processes, the development of landforms, and natural disaster risk analysis.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19448	19448
Dersin Adı / Title of the Course	Tıbbi Coğrafya	Medical Geography
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Hastalıkların coğrafi dağılımı, çevre ve sağlık ilişkisi, epidemiyoloji ve sağlık planlaması.	The geographical distribution of diseases, the relationship between environment and health, epidemiology, and health planning.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19450	19450
Dersin Adı / Title of the Course	Kentsel Yönetim ve Planlama	Urban Management and Planning
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İçeriği / Content of the Course	Şehirlerin yönetimi, kentsel gelişim planlama süreçleri ve şehirlerde karşılaşılan sorunlar.	The management of cities, urban development planning processes, and the problems encountered in urban areas.

	TÜRKÇE	ENGLISH
Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19452	19452
Dersin Adı / Title of the Course	Çevresel Etki Değerlendirme	Environmental Impact Assessment
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3

Dersin İeriği / Content of the Course	Projelerin evreye olan etkilerini değerlendirme yöntemleri ve çevresel srdrlebilirlik.	Methods for assessing the environmental impact of projects and ensuring environmental sustainability.
--	--	---

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19454	19454
Dersin Adı / Title of the Course	Doğal Anıtlar ve Koruma Yöntemleri	Natural Monuments and Protection Methods
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Doğal anıtların korunması için ulusal ve uluslararası yöntemler, yasal dzenlemeler ve koruma stratejileri.	National and international methods for conserving natural monuments, legal regulations, and conservation strategies.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19458	19458
Dersin Adı / Title of the Course	Türkiye'nin Tarihi Coğrafyası	Historical Geography of Turkey
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	2	2
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	Türkiye'de tarihi dnemlerdeki coğrafi değişimler ve yerleşim alanlarının gelişimi.	Geographical changes during historical periods in Turkey and the development of settlement areas.

TÜRKÇE

ENGLISH

Fakülte / Faculty	Fen-Edebiyat Fakültesi	Faculty of Science and Literature
Bölüm / Department	Coğrafya Bölümü	Geography Department
Dersin Kodu / Code of the Course	19460	19460
Dersin Adı / Title of the Course	Bitirme alışması II	Undergraduate Thesis Work II
Zorunlu-Seçmeli / Mandatory-Elective	Seçmeli	Elective
Dersin Kredisi / Credit of the Course	1	1
AKTS / ECTS	3	3
Dersin İeriği / Content of the Course	ğrencilerin araştırma projelerini tamamladıkları ve sonuları sundukları ders.	A course where students complete and present their research projects.