DERS PROGRAMI

I.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
ADY103U	Acil Durum ve Afet Farkındalık Eğitimi	Zorunlu Dersler	5.0
ADY105U	Afet Yönetimi I	Zorunlu Dersler	6.0
ADY107U	Arama Kurtarma Bilgisi ve Etik Değerler	Zorunlu Dersler	4.0
ADY109U	Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi	Zorunlu Dersler	5.0
ADY111U	Temel Afet Bilgisi	Zorunlu Dersler	7.0
STJ101U	Staj	Zorunlu Dersler	5.0
	Yabancı Dil Dersleri		3.0
		Toplam	**35**

II.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
ADY104U	Afet Tıbbı ve Yönetim İlkeleri	Zorunlu Dersler	5.0
ADY108U	Afet Senaryosu ve Tatbikatlar	Zorunlu Dersler	6.0
ADY110U	Yangın ve Yangın Güvenliği	Zorunlu Dersler	5.0
SAĞ114U	Temel İlkyardım Bilgisi	Zorunlu Dersler	6.0
ADY106U	Afet Yönetimi II	Seçmeli Dersler	5.0
ADY114U	Afet Psikolojisi ve Sosyolojisi	Seçmeli Dersler	5.0
	Yabancı Dil Dersleri		3.0
		Toplam	**35**

III.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
ADY201U	Acil Durum ve Afet Yönetimi Planları	Zorunlu Dersler	7.0
ADY205U	Afet Risk Azaltma Politikaları	Zorunlu Dersler	6.0
ADY213U	Afet Yönetiminde Sağlık Hizmetleri	Zorunlu Dersler	6.0
TAR201U	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu Dersler	3.0
TÜR201U	Türk Dili I	Zorunlu Dersler	3.0
ADY203U	Kbrn Savunma ve Güvenlik	Seçmeli Dersler	5.0
ADY209U	Göç ve Göçmen Sorunları	Seçmeli Dersler	5.0
ADY211U	Deprem ve Deprem Güvenliği	Seçmeli Dersler	5.0
		Toplam	**40**

IV.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
ADY216U	Sürdürülebilir Kentsel Dayanıklılık	Zorunlu Dersler	4.0
TAR202U	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu Dersler	3.0
TÜR202U	Türk Dili II	Zorunlu Dersler	3.0
ADY206U	Afet Ekonomisi ve Sigortacılığı	Seçmeli Dersler	5.0
ADY208U	Acil Durum ve Afetlerde Ulaştırma Yönetimi ve Uygulamaları	Seçmeli Dersler	5.0
ADY210U	Özel Gereksinimli Bireyler İçin Afet ve Acil Durum Yönetimi	Seçmeli Dersler	5.0
ADY212U	Acil Çağrı Yönetimi	Seçmeli Dersler	5.0
ADY214U	Veri Analizi ve Değerlendirme	Seçmeli Dersler	5.0
		Toplam	**35**

Yabancı Dil Dersleri			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
ALM101U	Almanca I (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA101U	Fransızca I (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG101U	İngilizce I (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0
ALM102U	Almanca II (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA102U	Fransızca II (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG102U	İngilizce II (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0

Alan Dışı Seçmeli Dersler			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
CBS103U	Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş (TR)	0 + 0	5.0
CBS126U	Harita Bilgisi (TR)	0 + 0	5.0
CBS201U	Uzaktan Algılama (TR)	0 + 0	5.0
CBS202U	Uzaktan Algılama Uygulamaları (TR)	0 + 0	5.0
CBS212U	Yerel Yönetimlerde Cbs Uygulamaları (TR)	0 + 0	5.0
ÇMH201U	Çatışma ve Stres Yönetimi I (TR)	0 + 0	5.0
FOT101U	Temel Fotoğrafçılık (TR)	0 + 0	5.0
FOT104U	Sayısal Fotoğrafa Giriş (TR)	0 + 0	5.0
FOT201U	Sayısal Fotoğraf İşleme Teknikleri (TR)	0 + 0	5.0
FOT213U	Sayısal Görüntüleme Teknolojileri (TR)	0 + 0	5.0

Alan Dışı Seçmeli Dersler			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
İKT102U	Proje Yönetimi (TR)	0 + 0	5.0
İSG108U	Afet, Acil Durum ve Endüstriyel Kazalarda İş Sağlığı ve Güvenliği (TR)	0 + 0	5.0
İSG203U	İş Sağlığı ve Güvenliği Donanımları, Ölçme Teknikleri (TR)	0 + 0	5.0
İŞL202U	Kamu Yönetimi (TR)	0 + 0	5.0
KYT301U	Kentleşme ve Konut Politikaları (TR)	0 + 0	5.0
LOJ102U	Çağdaş Lojistik Uygulamaları (TR)	0 + 0	5.0
LOJ104U	Lojistik Yönetimi (TR)	0 + 0	5.0
YBS203U	İşlem Tabloları (TR)	0 + 0	5.0
YBS208U	İş Süreçleri Yönetimi (TR)	0 + 0	5.0
YBS307U	Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri (TR)	0 + 0	5.0
YBS402U	Karar Destek Sistemleri (TR)	0 + 0	5.0
YBS405U	İnternet ve Web Programlama (TR)	0 + 0	5.0
YYT202U	Yerel Yönetimler (TR)	0 + 0	5.0

DERS İÇERİKLERİ

ADY103U Acil Durum ve Afet Farkındalık Eğitimi AKTS: 5,0

Farkındalık Kavramı: Farkındalık, Afet farkındalığı; Farkındalık Kampanyalarında Durum Analizi: Durum, Araştırma, Kurum, Paydaş, Hedef kitle, Pestel, SWOT analizi; Ortam ve Medya Kullanımı: Kamuoyu, Kamuoyu oluşturma, Medya ilişkileri ve duyurum, Haber değeri, Sosyal medya kullanımı, Basın bülteni, Basın kiti, Röportaj, Afiş, Broşür; Kampanyaların Yürütülmesi: Kampanya bileşenleri, Mesaj geliştirme stratejileri, Kampanya değerlendirmesi; Eğitim Tasarımı: Eğitim ihtiyaç analizi, Program tasarımı; Eğitim Geliştirme: Materyal geliştirme, Uzaktan eğitim teknolojileri; Eğitim Uygulaması: Eğitici eğitimi, Pilot uygulama, Mekan seçimi; Kirkpatrick değerlendirme modeli.

ADY103U ECTS: 5,0

Concept of Awareness: Awareness, Disaster awareness; Situation Analysis in Awareness Campaigns: Situation, Research, Institution, Stakeholder, Target audience, Pestel, SWOT analysis; Environment and Media Usage: Public opinion, Public relations and announcements, News value, Use of social media, Press release, Press kit, Interview, Poster, Brochure; Conducting Campaigns: Campaign components, Message development strategies, Campaign evaluation; Training Design:Training needs analysis, Program design; Training Development: Material development, Distance learning technologies; Training Implementation: Trainer training, Pilot implementation, Venue selection; Kirkpatrick.

ADY104U Afet Tıbbı ve Yönetim İlkeleri AKTS: 5,0

Olay komuta sisteminin organizasyon yapısı ve uygulanışı; Afetlerin tanımlanması ve sınıflandırılması, Afet ve acil durumlarda tıbbi kurtarma ve tahliye operasyonları;Hastane öncesi acil sağlık hizmetlerinin unsurları; Afetlerde hastane öncesi acil sağlık organizasyonu ve acil tıbbi bakım;Afetlerde hastanelerin rolü, Hastane afet ve acil durum planı, yönetimi ve uygulamaları; Afet tıbbı uygulamaları, yeniden canlandırma; Afetlerin halk sağlığına etkilerinin azaltılması ve önlenmesi; Afetlerin psikolojik etkileri;Afetlerde devlet ve yerel düzey sağlık hizmetleri ve sektörler arası işbirliği

ADY104U ECTS: 5,0

Organizational structure and implementation of the incident command system;Defining and classifying disasters, Medical rescue and evacuation operations in disasters and emergencies,Elements of pre-hospital emergency health services, Pre-hospital emergency health and emergency medical care in disasters;The role of hospitals in disaster management, Hospital disaster and emergency plan, management and practices; Disaster medicine practices, resuscitation; Reducing and preventing the effects of disasters on public health; Psychological effects of disasters; Governmental and Local level health service and intersectoral cooperation in disasters

---

ADY105U Afet Yönetimi I AKTS: 6,0

Afet Yönetimi ve Temel Kavramlar: Temel Tanım ve Kavramlar, Afet Yönetimi, Afet Yönetiminin Aşamaları; Zarar Azaltma Aşaması: Afet Öncesine Odaklanmak, Zarar Azaltma, Dirençsizlik ve Zarar Azaltma, Zarar Azaltmanın Temel Amaçları ve Konuları; Zarar Azaltma Aşamasında Yapılması Gereken Çalışmalar ve Uygulama Örnekleri: Zarar Azaltma Çalışmaları, Kentsel Alanlarda Zarar Azaltma Yaklaşımları, Kentker İçin Zarar Azaltma Planları, Zarar Azaltma Araçları, Zarar Azaltmayı Başarabilmek; Afetlere Hazırlık Aşaması: Afete Hazırlık, Hazırlık Aşaması, Afet Yönetiminde Hazırlık Aşamasının Yeri ve Önemi; Afete Hazırlık Aşamasında Yapılması Gereken Çalışmalar ve Uygulama Örnekleri:

ADY105U **ECTS: 6,0**

Disaster Management and Basic Concepts: Basic Definitions and Concepts, Disaster Management, Phases of Disaster Management; Mitigation Phase: Focusing on Pre-Disaster, Mitigation, Resilience and Mitigation, Main Objectives and Topics of Mitigation; Studies to be Done in the Mitigation Phase and Examples of Practice: Mitigation Studies, Harm Reduction Approaches in Urban Areas, Mitigation Plans for Kentker, Mitigation Tools, Succeeding in Loss Mitigation; Disaster Preparedness Phase: Preparedness for Disaster, Preparation Phase, The Place and Importance of the Preparation Phase in Disaster Management; Studies to be Done in the Disaster Preparedness Phase and Applicati

---

ADY106U Afet Yönetimi II **AKTS: 5,0**

Afet Yönetimi Sisteminin Tarihsel Gelişimi, Türkiye'nin Afet Yönetimi Sistemi, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nın (AFAD) Afet Yönetimindeki Rolü, İçişleri ve Sağlık Bakanlıklarının Afet Yönetim Sistemi İçindeki Yeri, Görev ve Sorumlulukları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Tarım Bakanlığının Afet Yönetimi Sistemi İçindeki Yeri, Görev ve Sorumlulukları, Dünyadan Afet Yönetimi Sistemi Örnekleri, Uluslararası Afet Yönetimi Politikaları, Türkiye'de Afet Yönetimi Politikaları

ADY106U **ECTS: 5,0**

Historical Development of Disaster Management System, Türkiye's Disaster Management System, The Role of the Disaster and Emergency Management Presidency (AFAD) in Disaster Management, The Place, Duties and Responsibilities of the Ministries of Interior and Health in the Disaster Management System, The Place, Duties and Responsibilities of the Ministries of Environment and Urbanization and Ministry of Agriculture in Disaster Management System, Disaster Management System Examples from the World, International Disaster Management Policies and Disaster Management Policies in Türkiye.

ADY107U Arama Kurtarma Bilgisi ve Etik Değerler **AKTS: 4,0**

Arama Kurtarmaya Giriş; Arama Kurtarma Mevzuatı ve Ekipleri; Depremde Arama Kurtarma; Doğada ve Dağda Arama Kurtarma; Sel ve Su Baskınlarında Arama Kurtarma; Endüstriyel ve Maden Kazaları ve Yangında Arama Kurtarma Teknikleri; KBRN Olaylarından Korunma ve Müdahale Teknikleri; Etik Değerler

ADY107U **ECTS: 4,0**

Introduction to Search and Rescue; Search and Rescue Legislation and Teams; Earthquake Search and Rescue; Search and Rescue in Nature and on the Mountain; Search and Rescue in Floods and Floods; Industrial andSearch and Rescue Techniques in Mining Accidents and Fire; CBRN Prevention and Intervention Techniques; Ethical Values

---

ADY108U Afet Senaryosu ve Tatbikatlar **AKTS: 6,0**

Acil Durum ve Afet Senaryosu Çeşitleri: Temel tanım ve kavramlar, Acil durum ve afet senaryolarının çeşitleri; Acil Durum ve Afet Senaryosu: Acil durum ve afet olayı türleri, Acil durum ve afet senaryoları; Tehlike ve Risk Değerlendirmesi: Tehlike analizi, zarar görebilirlik, risk analizi; Afet ve Acil Durum Yönetimi ve Organizasyonu: Afet ve acil durum yönetimi; Deprem Senaryoları; Afet ve Acil Durum Tatbikatları: Tatbikat ve tatbikatın amacı, Tatbikat planlama; Tatbikat İzleme, Değerlendirme ve Raporlama: Tatbikat sonuç raporu içeriği; Tatbikat Uygulama Örnekleri: Ulusal tatbikat uygulamaları, Uluslararası tatbikat uygulamaları.

ADY108U **ECTS: 6,0**

Types of Emergency and Disaster Scenarios: Basic definitions and concepts, Types of emergency and disaster scenarios; Situation and Disaster Scenario: Types of emergency and disaster events, Emergency and disaster scenarios; Hazard and Risk Assessment: Hazard analysis, vulnerability, risk analysis; Disaster and Emergency Management and Organization: Disaster and emergency management; Earthquake Scenarios; Disaster and Emergency Exercises: The purpose of the exercise and the exercise, Exercise planning; Exercise Monitoring, Evaluation and Reporting: Content of the exercise result report; Exercise Application Examples: National exercise practices, International exercis

---

ADY109U Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi **AKTS: 5,0**

Tarih İçinde Kentlerin Gelişimi: Kent, Yerleşik hayat, endüstri devrimi; Kent ve bölge planlama, Planlama türleri ve kademeleri; Planlamada Yerel Yönetimlerin Sorumlulukları:Yerel yönetim birimlerinin kentlerin ve yerleşmelerin planlanmasındaki rolü, Yerel yönetimlerde plan uygulama süreci ve araçları; Planlama ve Afet Risk Yönteminde Analiz ve Görsel Sunum: Verinin elde edilmesi ve analizi, Bilginin görsel sunumu; Afet Risk Yönetimi Terminolojisi; Türk Kentlerinin Afet Geçmişi ve Tehlike Profili:Kent ve afet; Afet Sakınım Planlaması ve Uygulamaları: Küresel tehlike ve tehditler; Risk Yönetimi ve Kentlerin Gelişiminde Yeni Yaklaşımlar ve Kent Kategoriler

ADY109U **ECTS: 5,0**

Development of Cities in History: City, settled life, industrial revolution; Urban and regional planning, Types and stages of planning; Responsibilities of Local Governments in Planning: The role of local government units in the planning of cities and settlements, Plan implementation process and tools in local governments; Analysis and Visual Presentation in Planning and Disaster Risk Methods: Data acquisition and analysis, Visual presentation of information; Disaster Risk Management Terminology; Disaster History and Hazard Profile of Turkish Cities: City and disaster; Disaster Prevention: Global hazards and threats; New Approaches in Risk Management

---

ADY110U Yangın ve Yangın Güvenliği **AKTS: 5,0**

Yapılı Çevre-Yangın Olayları-Temel Kavramlar- Yangın Nedir?, Genel Bilgiler, Yaşanan Büyük Yangınlar; Yasal Yükümlülükler Bağlamında Yangın Güvenliği, Yangın Mevzuatının Gelişim Süreci, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Standart/Standardizasyon; Yangın Güvenliği Kavramı, Binalarda Yangın Güvenliği Yaklaşımları, Yangından Korunmada Genel Amaçlar, Risk Yönetimi Bağlamında Yangın Güvenliği; Kentsel Alanlarda Yangın Güvenliği, Kentsel Risk Bölgeleri ve “Yaygın Yangın”Kavramı, ; Yapısal Yangın Güvenliği; Yapı Malzemelerinin Yangın Karşısındaki Davranışı ve Duman Kontrolü; Kaçış Yolları; Aktif Yangın Güvenlik Sistemleri

ADY110U **ECTS: 5,0**

Building Environment-Fire Events-Fundamental Definitions-Definition of Fire, General Informations, Major Fires in History; Legislative Responsibilities Against Fire Safety, Development of Fire Regulation, Regulation to Protect Buildings from Fire, Standard/Standardization; Definition of Fire Safety, Fire Safety Approach for Buildings, Main Goals of Fire Protection, Fire Safety with Respect to Risk Management; Fire Safety in Urban Areas, Urban Risk Areas and "Widespread Fire" Definition; Structural Fire Safety; Behaviour of Construction Materials During Fire and Smoke Control; Escape Routes; Active Fire Safety Systems

---

ADY111U Temel Afet Bilgisi **AKTS: 7,0**

Temel Kavramlar ve Tehlike Sınıflaması: Afetlerin Yol Açtığı Olumsuz Etkiler, Afet İstatistikleri; İklim Değişikliği ve Uyum: İklim Değişikliğinin Nedenleri ve Sonuçları, İklim Değişikliğiyle Mücadele ve Uyum, İklim Değişikliği ve Türkiye; Afetler ve Kitlesel Zayiat Olayları; Afet Müdahalesinde Güvenlik: Afet Müdahalesinde Olay Yeri Güvenliği ve Durumsal Farkındalık; Afet Bilişimi ve İleri Teknolojiler: Afetlerde Kullanılan İleri Teknolojiler ve Bilgi Teknolojileri, Akıllı Şehirler; Afet ve Dirençlilik; Doğada Hayatta Kalma: Hayatta Kalma Gereksinimi, Hayatta Kalma Hazırlığı ve Planı; Afet Türleri: Afet Veri Tabanları.

ADY111U **ECTS: 7,0**

Fundamental Concepts and Hazard Classification: The Negative Effects Caused by Disasters, Disaster Statistics; Climate Change and Adaptation, Causes and Consequences of Climate Change, Combating Climate Change and Adaptation, Climate Change and Türkiye; Disasters and Mass Casualty Events; Safety in Disaster Response: Crime Site Security and Situational Awareness in Disaster Response; Disaster Informatics and Advanced Technologies: Advanced Technologies and Information Technologies Used in Disasters, Smart Cities; Disaster and Resilience; Survival in nature: Survival Requirement, Survival Preparedness and Planning; Disaster Classification: Disaster Databases.

ADY114U Afet Psikolojisi ve Sosyolojisi **AKTS: 5,0**

Afet Psikolojisi Kapsamı; Afet Psikolojisinin Genel İlkeleri; Afetlerin Çocuklar Üzerindeki Etkileri; Afetlerin Ergenler Üzerindeki Etkileri; Afetlere Müdahale Yaklaşımları; Afetlerin Yetişkinler Üzerindeki Etkileri ve Destek Yaklaşımları; Afet Sosyolojisi: Araştırmalarda Metodolojik Sayıltılar ve Tarihçe; Afetler ve Toplumsal Cinsiyet; Afetler, Çocuklar, Gençler ve Yaşlılar; Afetler, Kültür ve Toplumsal Değişme; Afetlerin İktisadi Etkileri; Afetlerin Toplumsal Etkileri.

ADY114U **ECTS: 5,0**

The Scope of the Psychology of Disaster; Main Principles of the Psychology of Disaster; The Effects of Disasters on Children; The Effects of Disasters on Teenagers; Response Approaches to Disasters; The Effects of Disasters on Adults and Support Approaches; Sociology of Disasters: Methodological Assumptions and Disaster Literature; Disasters and Gender; Disasters, Children, Teenagers and Elder People; Disasters, Culture and Social Change; Economic Effects of Disasters; Social Effects of Disasters.

ADY201U Acil Durum ve Afet Yönetimi Planları **AKTS: 7,0**

Acil Durum ve Afet Yönetimi Planları, Acil Durum ve Afet Yönetimi Planları Mevzuatı, Tehlike ve Risk Değerlendirmesi, Türkiye ve İl Afet Müdahale Planları, Hastane Afet ve Acil Durum Planı, Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları, Yerel Düzey Sağlık Afet ve Acil Durum Planları, İşyeri Acil Durum Planları Öğrenme Çıktıları

ADY201U **ECTS: 7,0**

Emergency and Disaster Management Plans, Emergency and Disaster Management Plans Legislation, Hazard and Risk Assessment, Turkey and Provincial Disaster Response Plans, Hospital Disaster and Emergency Plan, School Disaster and Emergency Management Plans, Local Level Health Disaster and Emergency Plans, Workplace Emergency Plans Learning Outcomes

---

ADY203U Kbrn Savunma ve Güvenlik **AKTS: 5,0**

Kimyasal Savunma ve Güvenlik: Kimyasal Savaş Ajanlarının Tarihi Gelişimi, Kimyasal Savunma; Biyolojik Savunma ve Güvenlik: Biyolojik Savaşa Karşı Savunma; Radyolojik/Nükleer Savunma ve Güvenlik: Radyasyon Kaynakları, Radyasyondan Korunma Sistemi, Atık Yönetimi, Acil Durumlar; Kitle İmha Silahları: KİS Kullanım Metotları ve Hedefleri; Halk Sağlığı ve KBRN İlişkisi: Tıbbi KBRN Savunması ve Sağlık Hizmet Desteği, KBRN ve Gıda Güvenliği; Tespit, Teşhis ve İzleme İçin Gereksinimler; KBRN Savunma Prensipleri ve Bileşenleri; KBRN Savunma ve Güvenlik Mevzuatı.

ADY203U Cbrn Defense and Safety **ECTS: 5,0**

Chemical Defense and Safety: Historical Development of Chemical Warfare Agents, Chemical Defense; Biological Defense and Safety: Defense Against Biological Warfare; Radiological/Nuclear Defense and Safety: Radiation Sources, Radiation Protection System, Waste Management, Emergencies; Weapons of Mass Destruction: WMD Usage Methods and Objectives; Public Health and CBRN Relationship: Medical CBRN Defense and Healthcare Support, CBRN and Food Safety; Requirements for Detection, Diagnostics and Monitoring; CBRN Defense Principles and Components; CBRN Defense and Security Regulations.

ADY205U Afet Risk Azaltma Politikaları AKTS: 6,0

Afet Risklerinin Azaltılması Politika ve Stratejileri; Afet Risklerinin Azaltılmasında Katılım; Kentsel Afet Risk Azaltma Stratejileri ve Kentsel Dönüşüm; Kentsel Güvenlik Risklerinin Yönetimi; Afet Uygulamaları ve Geçmiş Afetlerden Çıkarılan Dersler; Doğa Kaynaklı Afet Risk Azaltma Stratejileri; Teknolojik ve/veya İnsan Kaynaklı Afet Risk Azaltma Stratejileri

ADY205U Disaster Risk Reduction Policies ECTS: 6,0

Disaster Risk Reduction Politics and Strategies; Participation in Disaster Risk Reduction; Urban Disaster Risk Reduction Strategies and Urban Regeneration; Management of Urban Security Risks; Disaster Practices and Lessons from Past Disasters; Natural Disaster Risk Reduction Strategies; Technological and/or Human Disaster Risk Reduction Strategies;

ADY206U Afet Ekonomisi ve Sigortacılığı AKTS: 5,0

Ekonominin Temel Kavramları; Makroekonominin Genel İlkeleri; Mikroekonominin Genel İlkeleri; Afetlerin Ekonomi Üzerindeki Doğrudan Etkileri; Afetlerin Dolaylı ve İkincil Ekonomik Etkileri; Afetlerde Uygulanan Ekonomi Politikaları; Risk Yönetimi ve Sigorta; Doğal Afet Sigortaları

ADY206U Disaster Economics and Insurance ECTS: 5,0

Basic Concepts of Economics; General Principles of Macroeconomics; General Principles of Microeconomics; Direct Effects of Disasters on the Economy; Indirect and Secondary Economic Effects of Disasters; Economic Policies in Disasters; Risk Management and Insurance; Natural Disaster Insurances

ADY208U Acil Durum ve Afetlerde Ulaştırma Yönetimi ve Uygulamaları AKTS: 5,0

Ulaştırma ve ulaştırmanın önemi; Ulaştırma sistemleri ve ulaştırma yönetimi; Ulaştırma ve ulaşım altyapısı; Ulaştırma hukuki altyapısı ve organizasyonu; Kritik Ulaştırma Bilişim Altyapılarının Korunması; Kaynak planlaması ve ulaştırma; Uygulamalar; senaryo ve tatbikatlar; Uygulamalar; kaza araştırma ve incelemeleri

ADY208U ECTS: 5,0

Transportation and its importance; Transportation systems and transportation management; Transportation and transportation infrastructure; Transportation legal infrastructure and organisation; Protection of critical transportation infrastructure informatics; Resource planning and transportation; Applications; scenarios and drills; Applications; accident research and investigation

ADY209U Göç ve Göçmen Sorunları AKTS: 5,0

Göç ve Göçmen Kavramı: Göç; Nedenleri; Türleri; Göç hukuku; Göçmen vb. kavramlar. Göç Teorileri: Erken ve Çağdaş göç teorileri. Afete Dönüşen Kitlesel Göçler: Kitlesel göç ile Afet İlişkisi; Risk azaltma ve Yönetsel açıdan kitlesel göç ve afet ilişkisi. Göç ve Eğitim: Toplumsal hareketlilik; Acil durum göçlerinde eğitim; Mülteciler ve eğitim. Göç ve Sağlık Sorunları: Sağlık hizmetleri; Sorunları; Yükü; Sunumu. Göçmenler ve Emek Piyasaları: Kitlesel göçlerin emek piyasaları üzerindeki etkileri. Göç ve Uyum Politikaları: Zorunlu Göç ve Uyum. Türkiye'nin Göç Politikaları ve Yönetimi: Dönemsel olarak; Yabancılar ve Uluslararası Koruma Kanunu (YUKK); Geçici Koruma Rejimi.

ADY209U Migration and Migrant Issues ECTS: 5,0

Concept of Migration and Migrant: Migration; Reasons; Types; Immigration law. Theories of Migration: Early and Contemporary theories. Mass Migration Turning into Disaster: The Relationship between Mass Migration and Disaster; The relationship between mass migration and disaster in risk reduction and administrative aspects. Migration and Education: Social mobility; training in emergency migrations; Refugees and education. Migration and Health Issues: Health services; Problems. Immigrants and Labor Markets: The effects of mass migrations on labor markets. Immigration and Integration Policies: Forced Migration and Integration. Turkey's Migration Policies and Management.

ADY210U Özel Gereksinimli Bireyler İçin Afet ve Acil Durum Yönetimi AKTS: 5,0

Özel Gereksinimli Bireylere İlişkin Temel Kavramlar; Yetersizlik Alanları ve Özellikleri; Engelli Bireylere İlişkin Yasal Düzenlemeler ve Sivil Toplum Kuruluşları; Özel Gereksinimli Bireyler İçin Yardımcı Teknolojiler; Alternatif ve Destekleyici İletişim; Özel Gereksinimli Bireylere Güvenlik Becerilerinin Öğretimi; Özel Gereksinimli Bireylerin Acil Durum ve Afet Hallerinde Rehabilitasyonu; Afet ve Acil Durumlarda Özel Gereksinimli Bireylere Sunulacak Hizmetler.

ADY210U Emergency and Disaster Management for Individuals with Special Needs ECTS: 5,0

Individuals with Special Needs; Disability Categories Characteristics; Legal Regulations on Disability and Non-governmental Organizations; Assistive Technologies for Individuals with Special Needs; Augmentative and Alternative Communication; Teaching Safety Skills to Individuals with Special Needs; Rehabilitation of Individuals with Special Needs in Emergency and Disaster Situations; Services for Individuals with Special Needs in Disasters.

ADY211U Deprem ve Deprem Güvenliği AKTS: 5,0

Türkiye’nin Deprem Gerçeği: Depremlerin oluşumu, Türkiye’nin sismotektonik özellikleri; Afet ve Mikrobölgeleme: Afet ve dirençlilik, Coğrafi bilgi sistemleri; Deprem ve Binalar: Binaları oluşturan yapı elemanları, Depremde binaların yıkılma nedenleri; Depremde Afet Yönetimi: Depremde ulaşım ve trafik güvenliği; Depremde Arama Yöntemleri; Binalarda Deprem Etkisi ile Oluşan Hasarların Tespiti; Deprem Bilinci Çalışmaları ve Depremde Yapılacak Bireysel Davranışlar; Deprem Sigortacılığı.

ADY211U Yok ECTS: 5,0

Earthquake Facts of Turkey: Formation of earthquakes, Turkey's seismotectonic features; Disaster and Microzonation: Disaster and resilience, Geographical information systems; Earthquake and Buildings: Structural elements of buildings, Causes of collapse of buildings in earthquakes; Disaster Management in Earthquake: Transportation and traffic safety in earthquake; Search Methods in Earthquake; Determination of Damages Caused by Earthquake in Buildings; Earthquake Awareness Studies and Individual Behaviors in an Earthquake; Earthquake Insurance.

ADY212U Acil Çağrı Yönetimi AKTS: 5,0

Acil Çağrı, Acil Çağrı Hizmeti, Acil Çağrı Merkezi, Yangın Söndürme Hizmeti, Güvenlik Hizmeti, Güvenlik Kurumları, Fiziki Yapı, Haberleşme Araçları, Telsiz Sistemleri, Stres, Stres Faktörleri, Stres Yönetimi, Zaman Yönetimi, Zaman Tuzakları, Tek Numara, 112 Acil Çağrı Merkezi Müdürlüğü, Gereksiz Arama, Asılsız İhbar, Çoklu Müdahale, Kriz Yönetimi, Acil Yardım İhbar Sistemi, Haberleşme İlkeleri, Çağrı Merkezi Sorunları, Medya ve Sosyal Medyada Kriz Yönetimi, 112 Acil Çağrı Numarası, Avrupa Tek Acil Çağrı Numarası Uygulaması, Kitlesel Olaylar, Tehlikeli Maddeler, Endüstriyel Kazalar

ADY212U **ECTS: 5,0**

Emergency Call, Emergency Call Service, Emergency Call Center, Fire Fighting Service, Security Service, Security Institutions, Physical Structure, Communication Tools, Radio Systems, Stress, Stress Factors, Stress Management, Time Management, Time Traps, Single Number, 112 Emergency Call Center Directorate, Unnecessary Calls, False Reports, Multiple Interventions, Crisis Management, Emergency Aid Notification System, Communication Principles, Call Center Problems, Crisis Management in Media and Social Media, 112 Emergency Call Number, European Single Emergency Call Number Application, Mass Incidents, Hazardous Materials, Industrial Accidents

---

ADY213U Afet Yönetiminde Sağlık Hizmetleri **AKTS: 6,0**

Afetler ve Sağlık, Halk Sağlığı ve Afetler, Sağlık Hizmetlerinde Afet Zararlarını Azaltma, Afetlerde Sağlık Hizmetlerinin Yönetimi, Afet Müdahale Faaliyetlerinin Koordinasyonu ve Sağlık İhtiyaçlarının Değerlendirilmesi, Epidemiyolojik Gözetim ve Hastalık Kontrolü, Afetlerde Kitlesel Yaralanma Yönetim, Afetlerde Çevre Sağlığı Yönetimi, Afetlerde Gıda ve Beslenme Yönetimi, Afetlerde İletişim ve Ulaşım Yönetimi, Sağlık Hizmetlerinde Afete Hazırlık, Acil Durum Operasyon Planı, Afete Hazırlık Tuzakları, Afetlerde Hastanelerin Rolü ve Afet Yönetimi, Hastane Afet Hazırlığı, Sağlık Tesislerinde Güvenlik Zafiyet Analizi ve Afet Yönetimi, Sağlık Tesislerinde Güvenlik Zafiyet

ADY213U **ECTS: 6,0**

Disasters and Health, Public Health and Disasters, Disaster Mitigation in Health Services, Management of Health Services in Disasters, Coordination of Disaster Response Activities and Assessment of Health Needs, Epidemiological Surveillance and Disease Control, Mass Injury Management in Disasters, Environmental Health Management in Disasters, Food and Nutrition Management in Disasters, Communication and Transport Management in Disasters, Disaster Preparedness in Health Services, Emergency Operation Plan, Disaster Preparedness Traps, The Role of Hospitals in Disasters and Disaster Management, Hospital Disaster Preparedness, Security Vulnerability Analysis and Disaster

---

ADY214U Veri Analizi ve Değerlendirme **AKTS: 5,0**

Temel İstatistiksel Kavramlar ve Tanımlayıcı İstatistik: Verilerin düzenlenmesi ve görselleştirmesi; İki Değişken Arasındaki İlişkiyi Tanımlamak: Saçılma diyagramları, En küçük kareler regresyonu, Belirlilik katsayısı; Olasılık ve Olasılık Dağılımları; Örnekleme ve Hipotez Testleri; Afet Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri; Temel Konumsal Ölçümler: Ölçümler, İşlemler; Temel Konumsal İstatistiksel Analizler: Nokta dağılımları, Nokta patern analizleri, Konumsal otokorelasyon; Konumsal Enterpolasyonun Temelleri: Deterministik, Jeoistatistiksel.

ADY214U Data Analysis and Evaluation **ECTS: 5,0**

Fundamental Statistical Concepts and Descriptive Statistics: Orginizing and visualizing data; Identifying the Relationship Between Two Variables: Scatter plots, Least squares regression, Determination coefficient; Probability and Probability Distributions; Sampling and Hypothesis Tests; Geographic Information Systems in Disaster Management; Fundamental Spatial Measurements: Measurements, Operations; Fundamental Spatial Statistical Analysis: Point distributions, Point patern Analysis, Spatial autocorrelation; Fundamentals of Spatial Interpolation: Deterministic, Geostatistical.

ADY216U Sürdürülebilir Kentsel Dayanıklılık **AKTS: 4,0**

"Kentsel Sorunlar: Afet riskleri, Hızlı kentleşme, Kalkınma tercihleri, Çevresel degredasyon, İklim değişikliği, doğa ve insan kaynaklı tehlikeler; Dayanıklılık Kavramının Gelişimi: Sürekli Artan ve Çeşitlenen Kentsel Sorunlar, Hasar Görebilirlik, Kaynak Tüketimi, Ekolojik Denge; Küresel Ajandalar: Sendai Çerçevesi, Addis Ababa, Sürdürülebilirlik Kalkınma Amaçları, Paris İklim Anlaşması, İnsanlık Zirvesi, Habitat; Kentsel Dayanıklılık ve Sürdürülebilir Gelişim; Uluslararası Dirençli Kent Çerçeve ve Araçları: Birleşmiş Milletler, Dünya Bankası ve 100 RC (Resilient Cities); Mega Kentlerin Dayanıklılık ve Sürdürülebilirlik ile İlgili Stratejik Planları."

ADY216U **Yok** **ECTS: 4,0**

Urban Problems: Disaster risks, Rapid urbanization, Development choices, Environmental degradation, Climate change, natural and man-made hazards; Development of the Concept of Resilience: Increasing and Diversifying Urban Problems, Vulnerability, Resource Consumption, Ecological Balance; Global Agendas: Sendai Framework, Addis Ababa, Sustainability Development Goals, Paris Climate Agreement, Humanity Summit, Habitat; Urban Resilience and Sustainable Development; International Resilient City Framework and Tools: United Nations, World Bank and 100 RC (Resilient Cities); Strategic Plans of Mega Cities on Resilience and Sustainability.

ALM101U **Almanca I** **AKTS: 3,0**

Almanca I: Selamlaşmak ve vedalaşmak, Kendini ve başkalarını tanıtmak, Hâl hatır sormak, Bir kişiyi resmî bir ortamda tanıtmak, Mesleğini söylemek, Aile hakkında konuşmak, Uyruğunu ve dilini söylemek, Saati söylemek, Hafta sonu aktiviteleri planlamak, Yiyeceklerin adlarını söylemek, Bir şeyi ödünç istemek, Fikrini söylemek, Adres sormak ve bir yol tarifini anlamak, Yönergeler / talimatlar vermek, Randevulaşmak, Bir sorunu dile getirmek, Bir çalışma planını anlamak, Günün nasıl geçtiği ile ilgili konuşmak, Kampanyaları ve fiyatları anlamak, Kasada şikayetlerini dile getirmek.

ALM101U **German I** **ECTS: 3,0**

German I: Greetings and goodbyes,Introducing yourself and others, Introducing oneself, Introducing someone in a formal setting, Talking about a family, Talking about family, Saying your nationality and language, Telling the time, Planning weekend activities, Names of food, Borrowing something, Asking for an opinion, Asking for an address and understanding directions, Giving directions/instructions, Making an appointment, Raising a problem, Understanding a work plan, Talking about how the day was going, Understanding offers and prices, Expressing complaints at the checkout.

ALM102U **Almanca II** **AKTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

ALM102U **German II** **ECTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

---

CBS103U **Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş** **AKTS: 5,0**

CBS’de Temel Kavramlar; CBS’de Temel Harita Bilgisi: Koordinat sistemi, Ölçek ve projeksiyon türleri, Harita türleri, Harita tasarımı; Veri Tipleri ve Veri Modelleri: CBS'de veri, Veri tipleri, Veri modelleri, Konumsal veri kaynakları; Proje Tasarımı; Mekânsal Analiz: Ölçme, sorgulama ve sınıflama, Temel mekânsal analizler, Enterpolasyon;CBS Yazılımları; CBS ve Uzaktan Algılama İlişkisi: Uzaktan algılama temelleri, Uzaktan Algılamada kullanılan veri kaynakları ve veri türleri, Uzaktan Algılama ve CBS entegrasyonu, Sayısal Arazi ve sayısal yüzey modeli üretimi; CBS’nin Kullanım Alanları.

CBS103U **ECTS: 5,0**

Basic Concepts in GIS; Basic Map Knowledge in GIS: Coordinate system, Scale and projection types, Map types, Map design; Data Types and Data Models: Data in GIS, Data types, Data models, Spatial data sources; Project Design; Spatial Analysis: Measurement, questioning and classification, Basic spatial analysis, Interpolation; GIS Software; Relationship between GIS and Remote Sensing: Fundamentals of remote sensing, Data sources and data types used in Remote Sensing, Integration of Remote Sensing and GIS, Digital Terrain and Digital Surface Model Production; Uses of GIS.

CBS126U Harita Bilgisi **AKTS: 5,0**

Haritacılık Tarihi; İlkçağda Haritacılık; Ortaçağda Haritacılık; Coğrafi Keşifler ve Haritacılık; Günümüzde Haritacılık; Projeksiyon, Koordinat Sistemi; Referans Yüzeyi; İzdüşüm; Projeksiyon Türleri; Ölçek; Genelleştirme; Ölçek Türleri; Harita Türleri; Referans Harita; Özel Harita; Harita Tasarımı; Renk; Sembol; Harita İşlevleri; Haritada Veri; Veri Tipleri; Veri Kaynakları; Verilerin Toplanması; Doğal Şekiller, Morfometri; İzohips; Yükselti Haritası, Eğim Haritası; Nicel Haritalama; Nitel Haritalama.

CBS126U **ECTS: 5,0**

History of Cartography; Cartography in Antiquity; Cartography in the Middle Ages; Geographical Discoveries and Cartography; Cartography Today; Projection, Coordinate System; Reference Surface; Projection; Projection Types; Scale; Generalization; Scale Types; Map Types; Reference Map; Custom Map; Map Design; Colour; Symbol; Map Functions; Data on the Map; Data Types; Data Sources; Data Collection; Natural Shapes, Morphometry; Izohips; Elevation Map, Slope Map; Quantitative Mapping; Qualitative Mapping.

CBS201U Uzaktan Algılama **AKTS: 5,0**

Uzaktan Algılamada Temel Kavramlar: Tanım ve tarihçe, Uzaktan algılama sistemi, Elektromanyetik ışınımın atmosfer ile etkileşimi; Uzaktan Algılamada Algılama Çeşitleri, Algılayıcı Sistemler ve Algılama Platformları: Algılayıcı sistemler; Isıl Uzaktan Algılama: Isıl ışınım, Yeryüzü cisimlerinin ısıl özellikleri, Isıl görüntü ve yorumlaması; Mikrodalga Uzaktan Algılama: Mikrodalga uzaktan algılama sistemleri, Görüntü özellikleri; Görüntü Çeşitleri ve Özellikleri: Dijital uydu görüntüsü, Görüntü karakteristikleri; Dijital Görüntü İşleme: Görüntü işleme; Sınıflandırmar: Temel kavramlar, Doğruluk analizi; Uzaktan Algılama Uygulama Alanları: Uygulama alanları.

CBS201U Remote Sensing **ECTS: 5,0**

Basic Concepts in Remote Sensing: Definition and history, Remote sensing system, Interaction of electromagnetic radiation with the atmosphere; Sensing Types in Remote Sensing, Sensing Systems and Sensing Platforms: Sensing systems; Thermal Remote Sensing: Thermal radiation, Thermal properties of Earth objects, Thermal imagery and interpretation; Microwave Remote Sensing: Microwave remote sensing systems, Image characteristics; Image Types and Properties: Digital satellite image, Image characteristics; Digital Image Processing: Image processing; Classification: Basic concepts, Accuracy analysis; Remote Sensing Application Areas: Application areas.

CBS202U Uzaktan Algılama Uygulamaları **AKTS: 5,0**

Uzaktan algılama veriler: raster, vektör, geometrik düzeltme,görüntü indirme, görüntü keskinleştirme; Sınıflandırma: kotröllü sınıflandırma, kontrölsüz sınıflandırma, spektral imza, k-means; Topoğrafik analizler: sayısal yükseklik modeli, eğim, bakı, gölgeli kabartma haritası; Bitki örtüsü belirleme: NDVİ; Doğruluk analizi;

CBS202U Remote Sensing Applications **ECTS: 5,0**

Remote sensing data: raster, vector, geometric correction, image download, image sharpening; Classification: controlled classification, uncontrolled classification, spectral signature, k-means; Topographical analysis: digital elevation model, slope, aspect, shaded relief map; Determination of vegetation: NDVI; Accuracy analysis;

CBS212U Yerel Yönetimlerde Cbs Uygulamaları AKTS: 5,0

Hâlihazır Ve Kadastro Haritalarının Oluşturulması: Hâlihazir Haritaları, Kadastro Haritalari; İmar Planları İçin Analiz Ve Sentez Süreçleri: Analizler; Duyarlılık, Tehlike Ve Risk Analizleri Ile Kentsel Fonksiyonlar İçin Uygun Alanların Ve Kentsel Dönüşümde Öncelikli Alanların Belirlenmesi; Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği (2014)'Ne Göre İmar Planlarının Oluşturulması: Mekânsal Planlar, Plan Hesaplari; Kadastro Ve Plan Verilerinin Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarımı, Sorgulama Ve Analizler; İmar Uygulamaları: Temel İmar Uygulamalari; İmar Durum Çaplarının Hazırlanması: İmar Çaplarinin Hazirlanması; Kent Bilgi Sistemleri Uygulamaları: Kent Bilgi Sistemlerie

CBS212U Gis Applications for Local Governments ECTS: 5,0

Creation of Current and Cadastral Maps: Current Maps, Cadastral Maps; Analysis and Synthesis Processes for Development Plans: Analyses; Determination of Suitable Areas for Urban Functions and Priority Areas for Urban Transformation by Sensitivity, Hazard and Risk Analyses; Creation of Zoning Plans According to Spatial Plans Construction Regulation (2014): Spatial Plans, Plan Calculations; Transfer of Cadastral and Plan Data to Geographical Information System, Query and Analysis; Zoning Applications: Basic Zoning Applications; Preparation of Zoning Status Maps: Preparation of Zoning Diameters; Urban Information Systems Applications: Urban Information Systems

---

ÇMH201U Çatışma ve Stres Yönetimi I AKTS: 5,0

Çatışmanın Doğası: Çatışmanın tanımı, türleri ve süreci, Çatışmaya ilişkin yaklaşımlar; Çatışmanın Nedenleri ve Sonuçları; Çatışma Yönetimi: Bireyler arası çatışma yönetim stilleri; Çatışma Yönetiminde Müzakere Süreci: Müzakere kavramı, özellikleri ve süreci, Müzakere yaklaşımları; Çatışma Yönetiminde Arabuluculuk: Arabuluculuk kavramı ve özellikleri, Arabuluculuk stratejileri ve tarzları, Arabuluculuk süreci, Arabulucunun rolleri; Çatışma Yönetiminde Öfke Kontrolü; Çatışma Yönetiminde İletişim; Çatışma Yönetiminde Liderlik Stilleri: İnsanın doğası ve çatışma yönetimi; Liderlik stilleri ve çatışma yönetimi

ÇMH201U Conflict and Stress Management I ECTS: 5,0

Nature of Conflict: Definition, types and process of conflict, Approaches to conflict; Causes and Consequences of Conflict; Conflict Management: Interpersonal conflict management styles; Negotiation Process in Conflict Management: The concept and characteristics of negotiation, Negotiation process, Negotiation approaches; Mediation in Conflict Management: The concept and characteristics of mediation, Mediation strategies and styles, Mediation process, Mediator roles; Anger Management in Conflict Management; Communication in Conflict Management; Leadership Styles in Conflict Management: Human nature and conflict management; Leadership styles and conflict management

---

FOT101U Temel Fotoğrafçılık AKTS: 5,0

Fotoğraf, Işıkla Resmetmek; Fotoğraf Makineleri; Pozlama Sistemleri; Pozlama Kontrol Sistemleri, Diyafram; Örtücü Hızı, Netleme Sistemleri; Objektifler ve Görüntü Estetiği; Fotoğraf Filmleri, Işığa Duyarlı Yüzeyler; Renkli Fotoğrafçılık; Siyah/Beyaz Fotoğrafçılıkta Karanlık Oda Çalışmaları; Siyah/Beyaz Negatif Film Banyosu; Siyah/Beyaz Fotoğraf Kağıdına Baskı; Fotoğrafçılıkta Kullanılan Filtreler Fotoğrafçılıkta; Fotoğrafçılıkta Yardımcı Gereçler; Genel Uyarılar, Öneriler.

FOT101U ECTS: 5,0

Photograph, Drawing with light; Cameras for photographing; Exposing systems; Control of Exposing, Aperture; Obturator (Shutter), Focusing systems; The Lenses and Visual Esthetic; Films for photograph, sensitive layers; Color Photography; Practices in Black&White; Darkrooms; Developing the Black&White; Negative Films; Printing on Black&White; Papers; Filters for Photography; Aiding Apparatus for Photography; General Warnings and Suggestions.

FOT104U Sayısal Fotoğrafa Giriş AKTS: 5,0

Sayısal Teknolojiler: Mekanik teknolojiden sayısal teknolojiye geçiş, Yüzey üzerine resmetmek, Sayısal fotoğrafçılık; Sayısal Teknolojilerin Fotoğrafa Getirdikleri: Filmden sayısala geçiş, Sayısal teknolojinin olanakları, Sayısal fotoğraf üretim süreci; Sayısal Fotoğraf Makineleri: Çalışma prensipleri, Türleri; Algılayıcılar: Algılayıcılar, Algılayıcı türleri, Dosya formatlar; Sayısal Fotoğraf Makinelerinin Kontrol Sistemleri: Netleme sistemi, Pozlama sistemi, Iso hızı kontrol sistemi, Beyaz ayarı sistemi, Flaş kontrol sistemi; Sayısal Çekim ve Müdahale Olanakları: Sayısal çekim sürecinde yeni olanaklar, Hdr tekniği, Çekim sonrası olanaklar; Makineyle Doğru İletişim

FOT104U ECTS: 5,0

Digital Technologies: From analog to digital, Picturing techniques, Digital photography; Contributions Of Digital Technologies To Photography: Film to Digital, Pros and cons, Digital photography process; Digital Cameras: Principles, Classification; Image Sensors: Sensors, Sensors types, File formats; Control Systems Of Digital Cameras: Iso, White balance, Flash control systems; Digital Shooting And Editing Options: New shooting options in digital photography, Hdr technique, Post shooting options; Understanding digital cameras

---

FOT201U Sayısal Fotoğraf İşleme Teknikleri AKTS: 5,0

“Sayısal Fotoğraf İşleme Teknikleri” kitabı, çevremizi sarmalayan ve kaçınılmaz olarakfarklı seviyelerde de olsa öğrenmek durumunda olduğumuz sayısal (digital) görsellerin işlenmesi konusunda temel bilgileri kazandırmak üzere hazırlanmıştır.

FOT201U ECTS: 5,0

The book “Digital Photo Processing Techniques” is a book that surrounds us and inevitablyIt has been prepared to provide basic information about the processing of digital images that we have to learn, albeit at different levels.

FOT213U Sayısal Görüntüleme Teknolojileri AKTS: 5,0

Endüstri Devrimleri, Sayısal Fotoğraf, Sayısal Video, Akıllı Telefon Fotoğrafçılığı, Sayısal Fotoğraf Makineleri, Aynasız Fotoğraf Makineleri; Video Kamera, DLSR, Aynasız Kamera; Renk Yönetimi, Stüdyo Ekipmanları, Çıktı Birimleri, Depolama; Sayısal Fotoğraf Makinelerinde P-S-A-M Kadranı, Sayısal Fotoğrafçılıkta Işık Ölçümü, Alan Derinliği, Odaklama; Fotoğraf Stüdyosu, Aydınlatma Ekipmanları, Stüdyo Donanımları; Görüntü Formatları, Görüntü İşleme, Photoshop, Video İşleme, Renk Yönetimi; Sosyal Medya ve Fotoğraf, Selfie (Özçekim), Gündelik Yaşam ve Fotoğraf, Fotoğrafın Kullanım Alanları.

FOT213U ECTS: 5,0

Industrial Revolutions, Digital Photography, Digital Video, Smartphone Photography, Digital Cameras, Mirrorless Cameras; Camcorder, DLSR, Mirrorless Camera; Color Management, Studio Equipment, Output Units, Storage; P-S-A-M Dial in Digital Cameras, Light Measurement in Digital Photography, Depth of Field, Focusing; Photography Studio, Lighting Equipment, Studio Equipment; Image Formats, Image Processing, Photoshop, Video Processing, Color Management; Social Media and Photography, Selfie, Daily Life and Photography, Uses of Photography.

FRA101U Fransızca I AKTS: 3,0

Dilsel İşlevler: Kendini tanıtma, Selamlaşma, Tanımlama, Saat söyleme, Soru sorma, Cevap verme, Zevklerinden söz etme, Çevresinden söz etme, Talimatları anlama, Talimat verme, Sağlıktan söz etme, Öneride bulunma; Sözcük Bilgisi: Meslekler ve uyruklar, Sayılar, Günler, Aylar, Hava durumu, İnsan vücudu; Dilbilgisi: Şimdiki zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman, Basit soru zamirleri, İşaret sıfatları, İyelik sıfatları, Basit ilgi adılları.

FRA101U French I ECTS: 3,0

Linguistic Functions: Introducing oneself, Greeting each other, Identifying oneself, Giving the time, Asking questions, Responding, Talking about pleasures, Talking about one's environment, Understanding instructions, Giving instructions, Talking about health, Making suggestions; Vocabulary: Professions and nationalities, Numbers, Days, Months, Weather, Human body; Grammar: Present tense, Future tense, Past tense, Simple interrogative pronouns, Demonstrative adjectives, Possesive adjectives, Simple relative pronouns.

FRA102U Fransızca II AKTS: 3,0

Fransızca İletişime Geçmek: Soru sorma, Anlama ve anlaşılma, İlgi alanlarından söz etme, Söz alma ve isteme, Fikrini söyleme; İnsan Betimlemek: Fiziksel, Kıyafet, Karakter; Nesne Betimleme: Şekil, Renk; Yer Betimleme: Çevre, Mekân; Duygularını İfade Etmek: Heyecan, Mutluluk, Üzüntü, Dilek, Umut; Konum Bildirmek: Yer, Yön, Emir kipi; Değişiklikleri İfade etmek: Geçmiş zaman, Şimdiki zaman, Gelecek zaman, Hatıralar; Mesleki Hayat: Eğitim, Projeler.

FRA102U French II ECTS: 3,0

Communicate in French: Asking questions, Understanding and being understood, Talking about interests, Talking and asking to talk, Expressing opinions; Describe a Person: Physical, Dress, Character; Object Description: Shape, Color; Location Description: Environment, Space; Expressing Emotions: Excitement, Happiness, Sadness, Wish, Hope; Location: Place, Direction, Imperative; Expressing Changes: Past tense, Present tense, Future tense, Memories; Professional Life: Education, Projects.

İKT102U Proje Yönetimi AKTS: 5,0

Temel Proje Yönetim Kavramları, Proje kapsam yönetimi, Proje zaman yönetimi, CPM, PERT ile proje kritik yolunun bulunması, Gantt grafiklerinin hazırlanması, Proje maliyet yönetimi, Proje kalite yönetimi, Proje insan kaynakları yönetimi, Proje iletişim yönetimi, Proje risk yönetimi, Proje tedarik ve satın alma yönetimi, MS project programı kullanılarak proje hazırlanması ve yönetilmesi.

İKT102U ECTS: 5,0

Basic Project Management Concepts, Project Scope Management, Project Time Management, CPM, Finding the Project Critical Path with PERT, Preparation of Gantt Charts, Project Cost Management, Project Quality Management, Project Human Resources Management, Project Communication Management, Project Risk Management, Project Procurement and purchasing management, project preparation and management using MS project program.

İNG101U İngilizce I AKTS: 3,0

‘Be’ Fiili: Kendini tanıtma, Kişisel bilgiler verme, Teşekkür etme; Sınıftaki Yerleri ve Eşyaları Tarif Etme; İyelik Zamirleri; Kişileri Tarif Etme; Geniş Zaman: Evet-hayır soruları, Kısa cevaplar, Günlük ve haftalık rutinler; Geniş Zaman: Sorular, Sıklık Zarfları; There’s/There are: Mahalleyi ve etkinlikleri tarif etme; Saati Sorma ve Söyleme; Şimdiki Zaman: Hava durumu ve sporlar; Alışveriş: Giysiler, Renkler, Fiyatlar; ‘Can’: Düz cümleler, Soru cümleleri, Kısa cevaplar; Ülkeler, Diller ve Milliyetler; Geçmiş Zaman: Düzenli ve Düzensiz Fiiller; ‘Be’ Fiili: Geçmiş zaman hali, Soru hali; ‘Many’ ve ‘Much’: Sayılabilir ve sayılamayan isimler, Teklifler, Ricalar.

İNG101U English I ECTS: 3,0

Verb ‘Be’: Introducing yourself, Giving personal information, Thanking; Describing Things and Places in the Class; Possessive Pronouns; Describing People; Simple Present: Yes-no questions; Short answers, Daily and weekly routines; Simple Present: Questions, Frequency adverbs; There’s/There are: Describing neighborhood and activities; Asking and Telling Time; Present Continuous: Weather and sports; Shopping: Clothes, Colors, Prices; ‘Can’: Statements, Questions, Short answers; Countries, Languages and Nationalities; Simple Past: Regular and irregular verbs; Verb ‘Be’: Past form, Question form; ‘Many’ and ‘Much’: Countable and uncountable nouns, Offers, Requests.

İNG102U İngilizce II AKTS: 3,0

Kendiniz, aileniz ve sevdiğiniz şeyler hakkında konuşma; Hobileriniz, ilgi alanlarınız ve müzik zevkinizi söyleme; Sağlık, ilaçlar, uyku alışkanlıkları ve stresten bahsetme; Gelecek zaman kullanımı; Hatıralardan bahsetme; Yardım teklifi ve yön sorma ifadeleri; Dükkanlar ve şehrinizdeki sevdiğiniz yerleri söyleme; Öneri ve tavsiye isteme ve verme; Tatiller ve seyahate hazırlık ifadeleri; Eviniz, eşyalarınız ve alışkanlıklarınız ile ilgili konuşma; Kazalar ve ters giden şeylerden bahsetme; Farklı iletişim kurma yollarını söyleme; Kişileri tarif etme; Planlar ve etkinlik düzenleme ile ilgili konuşma.

İNG102U English II ECTS: 3,0

Talking about yourself, your family, and your favorite things; Talking about your hobbies, interests, and taste in music; Talking about health, remedies, sleep habits, and stress; Talking about the future; Talking about memories; Offering help and asking for directions; Talking about stores and favorite places in your city or town; Asking for and giving advice and suggestions; Talking about vacations and getting ready for a trip; Talking about your home, your belongings, and your habits; Talking about accidents and things that went wrong; Talking about different ways of communicating; Talking about what people look like; Talking about plans and organizing events.

İSG108U Afet, Acil Durum ve Endüstriyel Kazalarda İş Sağlığı ve Güvenliği AKTS: 5,0

Afetlerde İş Sağliği ve Güvenliği Yönetimi; Ekip Çalışması ve İş Sağlığı ve Güvenliği; Arama Kurtarma Personeli Mesleki Yeterlilik Standardı; Arama Kurtarma Personeli Meslek Profili; Afet ve Acil Müdahâle Çalışanlarının Karşılaşacabileceği İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri; Tahlisiyeci ve Tahlisiye Ekipleri; Afet ve Acil Durumlarda Kişisel Koruma Teknolojisi; Risk Değerlendirmesi Sonucu Kişisel Koruma Teknolojisi; İtfaiye Çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği; İtfaiyecilikte Tehlikeler ve Riskler; Kentsel Arama Kurtarma Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği; Teknolojik Afetler; Endüstriyel Kazalar ve Büyük Endüstriyel Kazalar; Güvenlik Yönetim Sistemi.

İSG108U ECTS: 5,0

Occupational Health in Disasters and Security Management; Team Work and Occupational Health and Safety; Search and Rescue Professional Qualification Standard; Search and Rescue Staff Profession Profile; Health and Safety Risks of Emergency and Disaster Employees; Rescuer and Rescuer Teams, Disaster and Emergency Cases Personal Protection Technology; Personal Protection Technology as a Result of Risk Assessment; Health and Safety of Fire Department Employees; Hazards and Risks in Firefighting; Occupational health and Safety at Urban Search Recover, Technological Disasters; Industrial Accidents and Major Industrial Accidents; Security Management System.

İSG203U İş Sağlığı ve Güvenliği Donanımları, Ölçme Teknikleri AKTS: 5,0

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Önleme ve Koruma; İş Sağlığı ve Güvenliğinde Önleme ve Koruma Mevzuatı; İş Sağlığı veGüvenliğinde Önleme ve Koruma Uygulamaları; Kişisel Koruyucu Donanım: Kulak koruyucular, Göz ve yüz koruyucular, Solunum sistemi koruyucuları, El ve kol koruyucuları, Ayak ve bacak koruyucuları, Cilt koruyucuları, Gövde ve karın bölgesi koruyucuları, Vücut koruyucuları.

İSG203U Occupational Health and Safety Equipment and Measurement Techniques ECTS: 5,0

Prevention and Protection in Occupational Health and Safety; Prevention and Protection Legislation in Occupational Health and Safety; Occupational Health and Prevention and Protection Practices in Security; Personal Protective Equipment: Ear protectors, Eye and face protectors, Respiratory system protectors, Hand and arm protectors, Foot and leg protectors, Skin protectors, Trunk and abdomen protectors, Body protectors.

İŞL202U Kamu Yönetimi AKTS: 5,0

Temel Kavramlar: Yönetim, Kamu yönetimi, Yönetişim, Stratejik yönetim; Yönetim İlkeleri: Merkezden ve yerinden yönetim, Yetki genişliği, Katılımcılık, Hesap verebilirlik, Saydamlık; Bürokrasi; Kamu Yönetimi Düşüncesi ve Gelişimi; Türk Kamu Yönetiminde Merkezden ve Yerinden Yönetim Kuruluşları; Kamu Politikası: Kamu politikası kavramı, Kamu politikası sürecinde rol oynayan aktörler, Kamu politikası analizi; Kamuda İnsan Kaynakları Yönetimi; Kamu Yönetiminin Denetlenmesi.

İŞL202U Public Administration ECTS: 5,0

Basic Concepts: Administration, Public administration, Governance, Strategic management; Principles of Administration: Central and local administration, Deconcentration, Participation, Accountability, Transparency; Bureaucracy; The Development of Public Administration; Central and Local Administrations within Turkish Public Administration; Public Policy: Concept of public policy, Actors playing a role in public policy process, Public policy analysis; Human Resources Management; Accountability in Public Administration.

KYT301U Kentleşme ve Konut Politikaları AKTS: 5,0

Kent; Kentleşme ve Kentleşme Politikasına İlişkin Kavramsal Çerçeve; Tarihte Kent ve Kentleşme; Dünyada ve Türkiye'de Kentleşme; Kent Teorileri; Çevresel Sorunlar ve Kentleşme; Kengel Planlama Politikası; Kırsal ve Bölgesel Kalkınma Politikası; Kentleşmenin Etkileri ve Kent Planlaması; Konut Politikası; Gecekondu Politikası; Kentsel Toprak Politikası; Kıyı Politikası; Afet Politikası; Çevre Sorunları ve Çevre Politikası.

KYT301U Urbanisation and Housing Policy ECTS: 5,0

City; Urbanization and General Concepts; The History of City and Urbanization; Urbanization in Turkey and in the World; Urbanization Theories; Environmental Problems and Urbanization; Kengel Planning Policy; Peripheral and Regional Development Policy; The Effects of Urbanization and City Planning; Housing Policy; Slum Policy; The Policy on City Lands and Coasts; Disaster Policy; Environmental Problems and Policy.

LOJ102U Çağdaş Lojistik Uygulamaları AKTS: 5,0

Tedarik Zinciri Yapılanması ve Lojistik, Lojistik Faaliyetler; Dış Kaynak Kullanımı, Lojistik Süreçlerde Dış Kaynak Kullanımı; Tam Zamanında Üretim Felsefesi, Çapraz Sevkiyat; Lojistik Kararlar, Dağıtım Stratejileri, Dağıtım Ağı Tasarımı; Araç Rotalama, Çağdaş Araç Rotalama Uygulamaları; Tersine Lojistik, Tersine Lojistik Ağları; E-Lojistik, E-Lojistikte Faaliyetler, E-Lojistikte Bilgi Paylaşımı Yönetimi; İnsani, Sanayi ve Güvenlik Sektöründen Lojistik Uyulama Örnekleri.

LOJ102U ECTS: 5,0

Supply Chain Structuring and Logistics, Logistics Activities; Outsourcing, Outsourcing in Logistics Processes; Just in Time Production Philosophy, Cross Shipment; Logistics Decisions, Distribution Strategies, Distribution Network Design; Vehicle Routing, Contemporary Vehicle Routing Applications; Reverse Logistics, Reverse Logistics Networks; E-Logistics, Activities in E-Logistics, Information Sharing Management in E-Logistics; Logistics Application Examples from the Humanitarian, Industrial and Security Sectors.

LOJ104U Lojistik Yönetimi AKTS: 5,0

Ticari Lojistik Faaliyetlerin Ortaya Çıkışı ve Gelişimi, İşletmelerde Lojistik Faaliyetler ve Lojistik Kararlar; Lojistikte Karar Süreci, Rekabet Öncelikleri ve Stratejik Kararlar, Lojistik Stratejilerinin İşletme Stratejileriyle Uyumlandırılması; Lojistik Planlama Metodolojisi, Ağ Tasarımı ve Yer Seçimi; Lojistik Operasyonlarda Talep Yönetimi, Sipariş Yönetimi, Müşteri İlişkileri Yönetim; Taşımacılık ve Taşımacılık Modları, Depolama, Elleçleme; İşletmelerde Satın Alma, Satın Alma Süreci, Stok Kavramı; Lojistikte İletişim ve Bilgi Teknolojisi Gereksinimi, Verinin Önemi ve Veri Toplama Araçları, Lojistikte Veri İşleme ve Planlama Yazılımları; Lojistikte Risk Kavramı, Lojistikte Risk Yönetimi, Lojistik ve Sigorta.

LOJ104U **ECTS: 5,0**

Emergence and Development of Commercial Logistics Activities, Logistics Activities and Logistics Decisions in Businesses; Decision Process in Logistics, Competitive Priorities and Strategic Decisions, Alignment of Logistics Strategies with Business Strategies; Logistics Planning Methodology, Network Design and Site Selection; Demand Management in Logistics Operations, Order Management, Customer Relationship Management; Transport and Transport Modes, Storage, Handling; Purchasing in Business, Purchasing Process, Concept of Inventory; Communication and Information Technology Requirement in Logistics, Importance of Data and Data Collection Tools, Data Processing and Planning Software in Logistics; Concept of Risk in Logistics, Risk Management in Logistics, Logistics and Insurance.

TAR201U **Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I** **AKTS: 3,0**

Cumhuriyet'in ilan edildiği 1923 tarihinden Mustafa Kemal Atatürk'ün vefat ettiği 1938 yılına kadar olan süreçte Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyasetini ve gelişmeleri konu almaktadır. Bu süreç zarfında yaşanan iç ve dış siyasi gelişmelerin yanı sıra gerçekleştirilen inkılap hamleleri ve bu atılımların toplumda meydana getirdiği sosyo-kültürel değişim de irdelenecektir.

TAR201U **Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I** **ECTS: 3,0**

It covers the domestic and foreign policy and developments of the Republic of Turkey in the period from 1923, when the Republic was proclaimed, to 1938, when Mustafa Kemal Atatürk passed away. In addition to the internal and external political developments experienced during this process, the refo

---

TAR202U **Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II** **AKTS: 3,0**

Türk İnkılabı ve İnkılap Hareketler; Türk İnkılabının Hedefleri; Bir Devlet Kurucusu Olarak Mustafa Kemal Atatürk’ün Hayatı ve İlkeler; İsmet İnönü Dönemi (1939-1950); Türkiye’nin Demokrat Partili Yılları (1950-1960); Darbelerin Gölgesinde Yoluna Devam Eden Türkiye (1960-1980); Türkiye Cumhuriyeti Siyasi Hayatında ÖzallıYıllar (1980-1991); Türkiye’de Koalisyonlar ve Krizler Dönemi(1991-2002); Adalet ve Kalkınma Partisi (AK Parti) Döneminde Türkiye (2002-2018).

TAR202U **Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II** **ECTS: 3,0**

Turkish Revolution and Revolutionary Movements; Goals of the Turkish Revolution; The Life of Mustafa Kemal Atatürk as a Founder of a State and Principles; İsmet İnönü Period (1939-1950); Turkey's Democratic Party Years (1950-1960); Turkey Continuing on the Path of the Shadows of Coups (1960-1980); Özallı Years in the Life of the Political Republic of Turkey (1980-1991); The Period of Coalitions and Crises in Turkey (1991-2002); Turkey during the Justice and Development Party (AK Party) Era (2002-2018).

TÜR202U **Türk Dili II** **AKTS: 3,0**

Kompozisyon Bilgileri: Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, paragraf ve paragrafta anlatım biçimleri; Noktalama işaretleri; Yazım Kuralları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları I: Düşünce yazıları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları II: Sanatsal yazılar; Bilimsel Yazılar ve Yazışma Türleri: Bilimsel yazılar, Yazışma türleri; Okuma ve Dinleme: Okuma, Okuduğunu anlama stratejileri, Eleştirel okuma; Dinleme; Okuma Dinleme İlişkisi; Sözlü Anlatım: Konuşma ve güzel konuşma ile ilgili temel kavramlar, Beden Dili ve Sözlü Anlatımdaki Yeri; Konuşma Türleri; Başarılı Sunum İlkeleri ve Teknikleri; Sözlü Anlatımda Bazı Söyleyiş Özellikleri.

TÜR202U Turkish Language II **ECTS: 3,0**

Composition İnformation: General information about composition, Paragraph, and ways of paragraph expressions; Punctuation; Spelling Rules; Types of Text and Applications I: Expository writing; Types of Text and Applications II: Narrative writing; Scientific Writing and Correspondence Types; Reading and Listening: Reading, Reading comprehension strategies, Critical reading; Listening; Listening and Reading Relationship; Oral Expression: The basic concepts of speech and effective speaking; Body Language and The Role of Body Language in Oral Expression; Speech Types; Principles and Techniques of Effective Presentations; Articulatory Features of Oral Expression.

YBS203U İşlem Tabloları **AKTS: 5,0**

Temel Kavramlar: Çalışma kitabı ve çalışma sayfası özellikleri, Menüler ve komutları; Çalışma Sayfası ve Görsel Biçimlendirme: Hücre satır sütun seçim yöntemleri, Çalışma sayfası biçimlendirme; Verilerle Çalışmak ve Düzenlemek: Veri türleri, Veri girişi, Hücre satır ve sütunlar üzerinde işlemler; Grafiklerle Çalışmak: Grafik oluşturmak, Grafik türleri, Grafik biçimlendirme; Formüller: Formül kopyalamak, Formül türleri, Formüller sekmesi, Formül hataları; İşlevler: İşlev türleri ve kullanımları; Veri Yönetimi: Veri listeleriyle çalışmak, Dış veri almak; Veri Analizi: Veri analiz araçları, Durum çözümlemesi, Pivot tablo ve grafikleri, Çözücü ve çözümleyici araç takımı.

YBS203U **ECTS: 5,0**

Basic Concepts: Workbook and worksheet properties, Menus and commands; Worksheet and Visual Formatting: Cell row column selection methods, Worksheet formatting; Working and Organizing Data: Data types, Data entry, Operations on cell rows and columns; Working with Charts: Creating charts, Chart types, Chart formatting; Formulas: Copying formulas, Formula types, Formulas tab, Formula errors; Functions: Function types and uses; Data Management: Working with data lists, Getting external data; Data Analysis: Data analysis tools, Situation analysis, Pivot tables and charts, Solver and analyzer toolkit.

YBS208U İş Süreçleri Yönetimi **AKTS: 5,0**

İş Süreçleri Yönetimi - Temel Kavramlar; İş Süreci Temel Bileşenleri; İş Süreci Yaşam Döngüsü; Süreç Tanımlama ve Temel Süreç Modelleme; Süreç Seçimi; Süreç Keşfi; Nitel Süreç Analizi; Nicel Süreç Analizi; Süreç Takibi; Süreç Kontrol Grafikleri; Sürecin Yeniden Tasarlanması; Süreç Yeniden Tasarım Yaklaşımları; Süreç Yeniden Tasarım Araç ve Teknikleri; Süreç Yeniden Tasarım Metodolojisi; Süreç Yeniden Tasarımında Bilgi Teknolojilerinin Rolü.

YBS208U **ECTS: 5,0**

Business Process Management Core Concepts; Business Process Core Components; Business Process Lifecycle; Defining Process and Modelling Basic Process ; Process Selection; Process Discovery; Qualitative Process Analysis; Quantitative Process Analysis; Process Tracking; Process Control Charts; Process Redesign; Business Process Redesign Approachs; Business Process Redesign Tools and Methods; Process Redesign Methodology; The Role of Information Technologies in Process Redesign.

YBS307U Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri **AKTS: 5,0**

Kurumsal Kaynak Planlama Sistemi, Kurumsal Kaynak Planlaması Yapısı (Mimarisi), Kurumsal Kaynak Planlama Yazılımları, Kurumsal Kaynak Planlaması Yazılımın Seçimi, Kurumsal Kaynak Planlaması Uygulaması, Kurumsal Kaynak Planlaması Yönetim, Kurumsal Kaynak Planlaması İle İlgili Teknolojiler, Kurumsal Kaynak Planlaması II ve Kurumsal Kaynak Planlaması III

YBS307U **ECTS: 5,0**

Enterprise Resource Planning System, Enterprise Resource Planning Architecture (Structure), Enterprise Resource Planning Softwares, Enterprise Resource Planning Software Selection, Enterprise Resource Planning Application, Enterprise Resource Planning Management, Technologies Related to Enterprise Resource Planning, Enterprise Resource Planning II and Enterprise Resource Planning III

YBS402U Karar Destek Sistemleri **AKTS: 5,0**

Karar destek sistemleri dersinde Temel kavramlar; Çok ölçütlü karar verme ve çok amaçlı programlama; Karar destek sistemlerinin geliştirilmesinde işlemtablosu programlama; İşlemtablosu ile modelleme ve eniyileme; Optimizasyon yönelimli karar destek sitemleri; Veri yönelimli karar destek sistemleri ve analitik sistemler, Benzetin tabanlı karar destek sistemleri; Zeki karar destek sistemleri konuları öğretilecektir.

YBS402U **ECTS: 5,0**

Decision Support Systems Basic concepts; Multi-crieteria decision making and multi-objective programming; Decision support systems development dunction table programming; Founction table while modelling and optimization; Orientation of optimization decision support systems; Orientation of data decision support systems and analytic systems; Basic of simulations decision support systems; Intelligent decision support systems

---

YBS405U İnternet ve Web Programlama **AKTS: 5,0**

İnternet ve Web Programlama kitabı ile birlikte sizlere internet kavramının doğuşu, gelişimi ve hayatımızda yer alışı aktarılırken, çoğu zaman birbirinin yerine kullanılan internet ve web terimlerinin farkına dikkat çekilmiş, aralarındaki ilişki anlatılmaya çalışılmıştır.

YBS405U **ECTS: 5,0**

With the Internet and Web Programming book, the birth, development and place of the concept of the internet are conveyed to you, attention is paid to the difference of internet and web terms, which are often used interchangeably, and the relationship between them is tried to be explained.

YYT202U Yerel Yönetimler **AKTS: 5,0**

Yerel Yönetimin Kavramsal Yapısı: Üniter devlet, İdari yerinden yönetim, Siyasi yerinden yönetim; Yerel Yönetimlerin Mal ve Hizmet Alımlarının Hukuki Dayanağı: İhale yetkilisi, Pazarlık usulü, Eşik değerler; Yerel Yönetim Birlikleri: Birlik meclisi, Sulama birlikleri; Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Sisteminde Yerel Yönetimler: Stratejik planlama, Harcama yetkilisi, Performans esaslı bütçeleme; Yerel Yönetimlerin Denetimi: Yerindelik denetimi, Hiyerarşik denetim; Yerel Yönetim Personeli: Personel yönetimi, Kariyer ilkesi; Yerel Yönetimlerde Karar Süreçlerine Katılım: Katılım, Kent konseyleri; Avrupa Birliği ve Yerel Yönetimler: Uluslarüstü birlik, Bölgeler komitesi.

YYT202U Local Governments **ECTS: 5,0**

Conceptual Structure of Local Governments: Unitary state, Ad. decentralization, Pol. decentralization; Local Governments' Legal Basis for Purchasing Goods and Services: Tender officer, Negotiated procedure, Threshold values; Local Gov. Unions: Union council, Irrigation unions; Local Governments in Public Fin. Management and Control System: Strategic planning, Spending officer, Performance-based budgeting; Audit of Local Governments: Review of expediency, Hierarchical audit; Local Gov. Personnel: Personnel man., Career principle; Participation in Local Gov. Decision-Making Processes: Participation, City councils; The EU & Local Governments: Supranational union, CoRs.