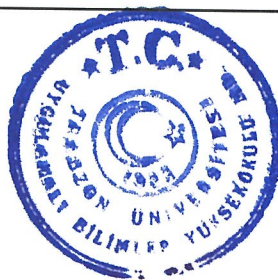




TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri /
Yönetim Bilişim Sistemleri Pr.

1. Yarıyıl								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS	
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	ZR	Türkçe	2	0	2	2,00	
Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX.Yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trabz usgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkele, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclis'inin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu I. İnönü Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.								
TDB1001	Türk Dili - I	ZR	Türkçe	2	0	2	2,00	
Dilin tanımı ve dil-kültür, dil-iletişim bağlantılarını kavramak, Türkçenin genel özelliklerini bilmek, Türkçenin anlama ve anlatma sorunlarının tartışımı ve çözüm önerileri sunmak, okuma becerisini alışkanlığa dönüştürme çalışmaları yapmak, okumayı engelleyen fiziksel ve zihinsel engelleri göstermek ve çözüm yolları göstermek, hızlı okuma çalışmaları yapmak, yazılı bir metin oluşturma çalışmaları yapmak, metinler üzerinde sözcüklerin farklı kullanımlarını göstermek, anlatım biçimlerini (açıklayıcı, kanıtlayıcı, betimleyici, öyküleyici konuşma yoluyla, manzum anlatımları) türlerinde nasıl kullanıldığını göstermek, yazım -noktalama kural arını ve anlatım bozukluklarını cümleler üzerinde göstermek, form yazıları (mektup, öz geçmiş, dilekçe, rapor, karar, ilan, tutanak, resmi yazılar, tebliğ)tanıtmak ve uygulama yaptırmak, öğretici metinleri (makale, eleştir i, deneme, fıkra, sohbet, röportaj, gezi, anı, günce, biyografi)türlerini metinler üzerinde incelemek, edebi türleri (destan, masal, fabl, roman, şiir, tiyatro) örnek metinler yoluyla incelemek ayrıca edebi metnin yapısal unsurlarını örneklerle inceleme çözümleme çalışmaları yapmak.								
YBS101	Yönetim Bilişim Sistemleri - I	ZR	Türkçe	2	0	2	5,00	
Yönetim Bilgisi Sistemlerinde (MIS) temel bilgileri anlama ve uygulama, Bilgi sistemleri için gereksinimlerin belirlenmesi ve analizi, Bilişim Sistemlerinde tasarım ilkelerini kavrayabilme ve uygulayabilme YBS bağlamında sorunları çözmek için teknoloji alternatiflerini etkin bir şekilde değerlendirmek.								
YBS103	Algoritma ve Programlama - I	ZR	Türkçe	2	1	2	5,00	
Akış diyagramı, yordamsal programlama, sıralama algoritmaları. Programlama dillerinin tarihçesi ve türleri, derleyiciler, yapısal programlama; yukarıdan aşağı programlama ilkeleri, yapısal kodlama ilkeleri, modüler programlama ilkeleri. Temel veri türleri, değişken tanımlama, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, diziler, yapı değişkenleri, birli kler. Çeşitli konularla ilgili, farklı sınıf seviyeleri için uygun programlama dillerini kullanarak kısa programlar yazma.								
YBS105	Bilgi ve Bilişim Teknolojileri	ZR	Türkçe	2	1	2	3,00	
Bilgisayar sistemini oluşturan teme bileşenler: İşlemci, giriş-çıkış birimleri, depolama ve diğer çevre birimleri; İşletim sistemleri: İşletim sisteminde etkili biçimde çalışabilme, sistemi kişiselleştirme ve yönetme, Yardımcı yazılımların tanıtımı: Arşivleme programları, ses/görüntü oynatıcı programlar, ekran kayıt programları vb. Kelime işlemci programları: Metin ve sayfa düzenleme, Tablo, resim ve grafiklerle çalışma, form, mektup ve etiket oluşturma. Menü ve araç çubuklarının özelleştirilmesi. Makrolar ve ileri düzey uygulamalar. Elektronik tablolar: Elektronik tablolar, rakamlar, sözcükler ve tarih gibi verilerle şablon oluşturma, grafik çizme, matematiksel, mantıksal ve metinsel işlemler yapma, makrolar, stancat ve kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Veri sunum programları: Sunu oluşturma ve düzenleme. Ses, resim, müzik, film v. b nesneler ekleme. Animasyon ve özel efektler. Bilgisayar ve internette güvenlik; Bi gisayar ve Etik.								
YBS107	İşletme Bilimine Giriş	ZR	Türkçe	2	0	2	5,00	
İşletmelerin Kuruluşu, İşletme Büyüklüğü ve Kapasitesi, İşletmelerin Sınıflandırılması, İşletmenin Ekonomik Yapı ındaki Yeri, İşletmenin Çevresi ve Amaçları, Sosyal Sorumluluk ve İş Ahlakı, İşletme Fonks yonları: Yönetim Fonksiyonu, Tedarik Fonksiyonu, Üretim Fonks yonu, Pazarlama Fonksiyonu, Muhasebe ve Finansman Fonksiyonu, İnsan Kaynakları Fonksiyonu, Araştırma-Geliştirme Fonksiyonu								
YBS109	Temel Hukuk	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00	
Dersin temel amacı, hukukun ne olduğu ve hangi amaca hizmet etmesi gerektiği konusunda temel terim ve kavramları tanıtmaktır. Bu çerçevede, ders, toplum ve düzen, hukuk, adalet ve yaptırım kavramları, hukukun kaynakları ve kaynakların hiyerarş is, medeni ve genel hukuk sistemleri arasındaki karşılaştırma, kamu ve özel hukukun ana dalları gibi belirli önemli kavramları ele alacaktır.								
YBS111	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	ZR	Türkçe	3	0	3	4,00	
Bilimsel yöntem ve bilimsel araştırma süreci, Araştırma Sorununun Belirlenmesi, Araştırmalardaki değişken türleri Duruma uygun hipotezler ve araştırma soruları, Alan yazın Taraması, Alan yazındaki kaynakların türleri, Alan yazın tarama tekniklerinin karşılaştırılması, Alan yazın tarama ölçütleri, Araştırma Modelleri, araştırmalarda paradigma, model ve desen ilişkileri, Evren ve Örneklem, Verilerin Toplanması, Nicel veri toplama araçları, Nitel veri toplama araçları, Veri Çözümleme Teknikleri, Parametrik ve parametrik olmayan testler, Betimsel analiz ve içerik analiz: aynı, Bilimsel Araştırmalarda Etik								
YDB1001	Yabancı Dil -I	ZR	İngilizce	2	0	2	3,00	
Bu dersin içeriğinde tartışma, beyin fırtınası, münazara, grup çalışması ve görevler, iletişim çalışmaları, okuduğunu ve dinlediğini anlama çalışmaları, keime bilgisi ve yazılı çalışmaları, gramer çalışmaları konuşma teknikleri ve rol yapma çalışmaları yer almaktadır.								
AITB1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	ZR	Türkçe	2	0	2	2,00	
Cumhuriyetin ilanı, siyasi, sosyal, ekonomik, kültürel ve hukuk alanında yapılan inkılaplar, İzmir İktiset Kongresi, Çok partli hayata geçiş denemeleri, Şeyh Said İsyanı, Atatürk dönemi Türk Dış Politikası, I. Dünya Savaşı sırasında takip edilen politikalar, Demokrat Parti dönemi.								
KAR1002	Kariyer Planlama	ZR	Türkçe	1	0	0	0,00	
Bu ders öğrencilerin; ilgi alanları, kişisel özellikleri ve değerleri hakkında farkındalık kazanmalarını sağlayarak gelecek hedefleri ile uyumlu bir kariyer planlaması yapabilmelerine yardımcı olmaktadır.								



Prof. Dr. Salih AKYILDIZ



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri
Yönetim Bilişim Sistemleri Pr.

TDB1002	Türk Dili - II	ZR	Türkçe	2	0	2	2,00
İmla ve noktalama kuralları, Türkçenin ses özellikleri, çeşitli form yazılar, roman, hikaye, tiyatro türleri hakkında bilgiler, bilgi ve düşünceye dayalı metin yazma, hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma becerileri.							
2. Yarıyıl							
YBS100	Yönetim Bilişim Sistemleri - II	ZR	Türkçe	2	0	2	5,00
Bu dersin içeriği, bilişim sistemleri ve teknolojileri, sistem analizi, süreç analizi, modelleme, iş zekası, veri madenciliği, karar destek sistemleri gibi konulardan oluşmaktadır.							
YBS102	Algoritma ve Programlama - II	ZR	Türkçe	2	1	2	5,00
Bu ders; while döngüsü, while ve for döngülerine dayalı uygulamalar, string fonksiyonları, listeler ve random modülü, set-tuple-dictionary yapıları, iç içe veri yapıları, fonksiyonlar, fonksiyon uygulamaları, i eri seviye fonksiyon kullanımları ve bu konulara dayalı uygulamaları kapsamaktadır. Ders süresince öğrenciler algoritma kurma, kod okuma, hata ayıklama ve küçük ölçekli Python uygulamaları geliştirme becerisi kazanırlar.							
YBS104	Teknolojik Girişimcilik	ZR	Türkçe	2	0	2	5,00
Bu ders sonucunda, öğrenci; "girişim fırsatlarını görme, fikir geliştirme, fizibilite analizi, iş modeli üretme, değer önerileri, gelir kaynakları, ekonomi, endüstri, rekabet ve müşteri analizi, pazarlama ilkeleri ve yönetimi, ağ kurma, finansal kaynaklara erişim, fikri mülkiyet hakları, büyüme sürecinin yönetimi, büyüme stratejileri, iş planı geliştirme, finansör konuşması yapma, tekno-girişim stratejisi, dünyada ve Türkiye'de teknolojik girişimcilğin geleceği" hakkında bilgi sahibi olacaktır.							
YBS106	İşletme Matematiği	ZR	Türkçe	3	0	3	4,00
Sayı Sistemleri ve Sayısal Yapılar, Denklem ve Denklem Sistemleri ile Modelleme Eşitsizlikler ve Karar Problemleri, Ekonomik Modelleme: Gelir-Gider-Kâr Analizi, Doğrusal Fonksiyonlar ve Analitik Geometri, Arz-Talep Modelleri ve Piyasa Dengesi Fonksiyon Kavramı ve Fonksiyon Türleri, Matrisler ve Lineer Sistemlerin Uygulamaları, Determinantlar ve Lineer Sistemlerin Çözümü							
YBS108	Bilişim Hukuku	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Bu ders, bilişim hukuku, Türk Ceza Kanunu'ndaki bilişim suçları, adli bilişim, fikir ve sanat eserleri kanunu, elektronik imza kanunu gibi konuları detaylı bir şekilde ele alacak ve ayrıca internet düzenlemeleri, elektronik iletişim, finansal sistemlerdeki riskler gibi güncel konuları da inceleyecektir. Öğrencilere, bilgi teknolojileri ve hukuk alanında temel kavramları, mevzuatı ve uygulamaları öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders öğrencilere bu alanlarda bilgi ve beceri kazandırmayı ve dijital çağın hukuk zorluklarına hazırlamayı hedefler.							
YBS110	Proje Geliştirme ve Yönetimi	ZR	Türkçe	3	0	3	4,00
Bu derse aktif katılım gösteren öğretmen adayları, proje hazırlama sürecini kapsamlı bir şekilde öğrenirken proje geliştirme becerilerini de geliştirme fırsatı bulacaktır. Bu bilgi ve becerilerini öğretmenlik hayatlarında, okullarda proje programları (TÜBİTAK, AB ve diğerleri), yerel bazı ya da okul bazı projeler gibi çeşitli alanlarda kullanılabilecek alt yapıya sahip olacaklardır.							
YDB1002	Yabancı Dil-II	ZR	İngilizce	2	0	2	3,00
Bu dersin içeriğinde tartışma, beyin fırtınası, münazara, grup çalışması ve görevler, iletişim çalışmaları, okuduğunu ve dinlediğini anlama çalışmaları, kelime bilgisi ve yazılı çalışmaları gramer çalışmaları, konuşma teknikleri ve rol yapma çalışmaları yer almaktadır.							
3. Yarıyıl							
YBS201	Nesne Yönelimli Programlama	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Python programlama diline kısa giriş, Nesne tabanlı programlama temel kavramları, Sınıflar ve nesneler, Yapıcı ve yıkıcı metotlar, Nitelikler ve metotlar, Kapsülleme (Encapsulation), Kalıtım (Inheritance), Çok biçimlilik (Polymorphism), Sınıf metotları ve statik metotlar, Özel metotlar (Magic/Dunder methods), İstisna (Exception) yönetimi, Modül ve paket yapısı, Dosya işlemleri ile OOP uygulamaları, Nesne tabanlı proje geliştirme							
YBS203	Veritabanına Giriş	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Veritabanı uygulamalarında yönetimsel araçların kullanılması, veritabanı araçlarının kurulumunu yapmak tabloları oluşturmak ve özelliklerini belirlemek, ilişkili tablolar ile sorgu hazırlamak görünüm sorguları yazmak. tetikleyici sorguları yazmak							
YBS205	İş Zekâsı Analitikleri ve Büyük Veri	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Derste öncelikle büyük veri ve iş zekası alanında bir giriş gerçekleştirilecek ve girişten sonra teknolojik altyapı (Veri kavramı ve Veri ambarları) hakkında bilgiler sunulacaktır. Sonrasında Veri madenciliği konusuna değinilecek, veri madenciliği yöntemleri hakkında bilgiler sunulacaktır. Bu metotlar ilgili programları ile uygulamalı olarak değerlendirilecektir. Dersin son kısmında ise Normatif iş zekası yaklaşımları ve Görsel analitik konularına değinilecektir. Bu konulardaki uygulamalar ilgilili yazılımlar ile gerçekleştirilecektir. Ders iş zekası ve veri madenciliği trendleri ve Büyük Veri analitiği konuları hakkında genel bilgiler verilerek tamamlanacaktır.							
YBS207	Veri Bilimleri ve İstatistik	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
İstatistik biliminin temel kavramlarını, yöntemlerini ve uygulamalarını öğrenmelerini sağlamaktır. Bu ders, öğrencilerin veri toplama, organize etme, analiz etme ve yorumlama becerilerini geliştirmeyi hedefler. Öğrenciler, tanımlayıcı ve çıkarımsal istatistik yöntemlerini öğrenerek, veri analizinde kullanılabilecek temel istatistiksel araçları etkili bir şekilde kullanmayı öğreneceklerdir.							
YBS209	Yönetim ve Organizasyon	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Yönetime Giriş, Yönetim Düşüncesinin Tarihsel Gelişimi, Örgüt ve Çevre Kuramları, Yönetim Fonksiyonları, Liderlik, Örgütlerde Güdüleme, Stratejik Yönetim, Toplam Kalite Yönetimi, Yeniden Yapılanma, Yalın Yönetim ve Yalın Örgütler, Öğrenen Örgütler, Örgütsel Gelişim, Örgütsel Küçülme, Şebeke ve Sanal Örgütler							

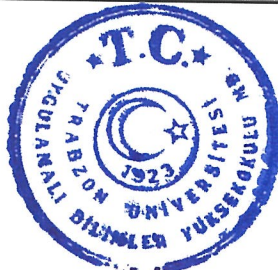


Prof. Dr. Salih AKYILDIZ



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri /
Yönetim Bilişim Sistemleri Pr.

YBS211	Bilgi Güvenliği ve Etik	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Bilgi Güvenliği ve Önemi, Bilgi Güvenliği Meslek Grupları, Risk Yönetimi ve Süreci, Kötücül Casus Yazılımlar, Beirtileri ve Çözümler, Bilişim Suçları ve Adli Bilişim, Siber Güvenlik ve Hacking, Ağ Güvenliği, Kriptoloji ve Sezar Şifreleme, Stenografi ve Yöntemleri, Tehdit Modelleme ve Yazılım Güvenliği, Profesyonel ve Mesleki Etik Kavramları, Bilişim Etiğinin Tarihiçesi, Yeni Teknolojiler Bağlamında Bilişim Etiği, Dijital Oyurlar ve Etik							
YBS213	Uygulamalı Muhasebe	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Muhasebe, Belgeler, Hesap, Kayıt Yöntemleri, Bilanço ve Gelir Tablosu, Kayıt Tutma ve Defterler, Katma Değer Vergisi ve Muhasebe İşlemleri, bilgisayarlı muhasebe uygulamaları dersinde kurumsal kaynak planlaması, nakit-banka bilgilerinin oluşturulması, tekdüzen hesap planını oluşturulması, sorumluluk merkezi yapılandırılması, tedarik ve satın alma işlemleri ile e-fatura uygulaması, satış işlemleri, cari hesaplar, çek-senet işlemleri, amortismanlar, dönem sonu işlemleri ve kapanış işlemleri							
4. Yarıyıl							
SYBS201	Dijital Dönüşüm	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Dijital dönüşüm ve bu dönüşümü sağlayan teknolojileri tanıtmak. Bunların çalışma hayatındaki çok yönlü etkisini ele alıp, geleceğe yönelik çözümler yapmak.							
SYBS205	İş Sağlığı Ve Güvenliği	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
İş sağlığına ilişkin temel kavramları, işyeri ortam faktörlerin ve korunma yolları, meslek hastalıkları kavramını, türlerini ve korunma yolları, iş kazaları tanımını ve korunma yolları, iş sağlığı hizmetleri ve ilgili mevzuat, seminer hazırlama ve sunma.							
YBS200	Görsel Programlama	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Görsel programlamanın temel bileşenleri, form ve kontrollerin kullanımı, bileşen özellikleri ve olaylar, uygulama geliştirme							
YBS202	İleri Veritabanı Uygulamaları	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, yerel veritabanında verileri işlemek, yerel veritabanında istenilen kayda kavırlara ulaşmak, uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek, uzak veritabanında verileri işlemek, basit sorgulamalar yapmak, istatistiksel sorgulamalar yapmak, veritabanından grafikler elde etmek, veritabanından raporlama yapmak. Veri madenciliği uygulama alanlarına öğrenir. Veri madenciliği tekniklerine ve modellerini uygulamalarında kullanabilir Veri madenciliği yöntemleri geliştirebilir. Veri madenciliği, büyük ölçekli veriler arasından bilgiye ulaşma, bilgiyi hiyerarşik, Karar Ağaçları ve Karar Kuralları, Birlikte Kuralları							
YBS204	Yapay Zekanın Temelleri	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Yapay zekanın temel kavram ve yöntemleri. Yapay zeka kullanarak problem çözme; problem bilgisi kullanan ve kullanmayan arama yöntemleri.							
YBS206	Uygulama i Veri Madenciliği	ZR	Türkçe	2	2	3	5,00
Veri madenciliği uygulama alanlarına öğrenir. Veri madenciliği tekniklerine ve modellerini uygulamalarında kullanabilir Veri madenciliği yöntemleri geliştirebilir. Veri madenciliği, büyük ölçekli veriler arasından bilgiye ulaşma, bilgiyi madencilere şicir. Veri Madenciliği Kavramları, Veri Hazırlama Teknikleri, İstatistiksel Öğrenme Teorisi(Naive Bayes) , Kümeleme Metodları (K-Means hiyerarşik), Karar Ağaçları ve Karar Kuralları, Birlikte Kuralları							
YBS208	Sistem Analizi ve Tasarımı	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Sistem Analizi ve Tasarımına Giriş, Bilgi Sistemleri ve İş Süreçleri, Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü (SDLC), Gereksinim Analizi ve Paydaş Yönetimi, Veri Toplama ve Modelleme Teknikleri, Süreç Modelleme ve Akış Diyagramları, Sistem Tasarımı: Kavramsal ve Mantıksal Tasarım, Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi, Kullanıcı Arayüzü ve Deneyimi Tasarımı, Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım, Agile ve SCRUM ile Sistem Geliştirme, Sistem Testleri ve Kalite Güvencesi, Uygulama ve Bakım Süreçleri, Sistem Analizi ve Tasarımında Güncel Trendler							
YBS210	Örgütsel Davranış	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Örgütsel Davranışa Giriş, Örgütlerde Çeşitlilik, Tutumlar ve İş Tatmini, Duygular ve Duygu durumlar, Bireysel Davranış ve Kişilik, Kişilik ve Değerler, Algı, Liderlik, Güç ve Politika, Çatışma ve Müzakere							
YBS212	Finansal Yönetim	ZR	Türkçe	2	0	2	3,00
Finansal amaç ve finans fonksiyonu, paranın zaman değeri, finansal analiz, finansal planlama ve kontrol, başabaş ve kaldıraç analizleri, çalışma sermayesi, sermaye bütçelemesi, sermaye maliyeti, sermaye yapısı ve uzun vadeli finansman.							
SYBS206	Envanter ve Değerleme	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Envanter, Değerleme, Aktif, Pasif, Gider ve Gelir Hesaplarının Envanterleri, Gelir Tablosu ile Bilançonun İncelenmesi, Nazım Hesaplar, Fiyatlar Genel Düzeyindeki Yükselmeler Karşısında Mali Tabloların Düzeltilmesi, Çeşitli Uygulamalar.							
SYBS208	Üretken Yapay Zekâ	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Büyük dil modellerinin (LLM) nasıl çalıştığı, transformatörler, ince ayar, akıl yürütme, geri alma destekli üretim (RAG) ve yapay zeka ajanları gibi temel kavramlar da dâhil olmak üzere yapay zekanın (YZ) ve üretken yapay zekanın temellerinin keşfetme							
5. Yarıyıl							

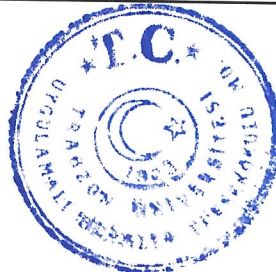


Prof. Dr. Salih AKYILDIZ



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri /
Yönetim Bilişim Sistemleri Pr.

YBS301	Yöney em Araştırması	ZR	Türkçe	3	0	3	3,00
Genel Bakış: Bir bilim alanı olarak Yöney em Araştırması Doğrusal Programlama(D/P) ve model örnekleri D/P problemlerinin farklı şekilleri ve onların denklığı; Temel kavramlar ve çözümlerin nitelikleri Optimumluk Kriteri; Bir temel çözümü belirlenebilen D/P problemi için Simpleks algoritma Yapay Ulaştırma Modelleri: Tanımı ve başlangıç çözüm teknikleri Ulaştırma Modelleri: Optimum çözüm teknikleri Atama Modeli Şebeke Modelleri: Minimum kapsayan ağaç problemleri; En kısa yol problemleri; Şebeke Modelleri: Maksimum akış problemleri; PERT analizi. Tam sayılı D/P: Kesme düzlemi algoritması; Dal-Sınır yöntemi							
YBS303	Web Tasarımı ve Programlama	ZR	Türkçe	2	1	2	5,00
Web tasarımının temel kavramları, HTML5 ile yapı oluşturma, CSS3 ile stil ve görünüm yönetimi, JavaScript ile etkileşimli içerik, Temel sunucu tarafı programlama, Web standartları ve erişilebilirlik, Responsive tasarım ve mobil uyumluluk, Web projelerinin geliştirilmesi ve yayınlanması							
YBS305	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	ZR	Türkçe	2	1	2	5,00
Bu ders, öğrencilere bilgisayar ağları ve veri iletişiminin temel ilkelerini, iletişim protokollerini, ağ mimarilerini ve güncel teknolojileri tanıtmayı amaçlamaktadır. İçerik, ağ kavramı ve veri iletişimine girişten başlayarak ağ türleri, topolojiler ve katmanlı modellerin incelenmesiyle devam etmektedir. Kablolu ve kablolu iletişim ortamları, ağ cihazları, protokoller ve yönlendirme yöntemleri dersin odak noktalarındandır. Öğrenciler IP adresleme, subnetting, internet protokolleri ve yönlendirme uygulamalarıyla pratik beceriler kazanacak; ayrıca ağ güvenliği, tehditler ve temel koruma mekanizmaları konusunda bilinçlenerek güvenli ağ tasarımı ilkelerini öğreneceklerdir. Program kapsamında ağ yönetim ve işletim sistemleri ele alınacak, ardından kablolu teknolojiler, 5G ve IoT gibi güncel gelişmeler tartışılacaktır. Ders, Cisco Packet Tracer kullanılarak gerçekleştirilecek uygulamalarla desteklenmekte ve öğrencilerin kendi ağ projelerini planlama, yapılandırma, test etme ve sunma becerilerini geliştirme erini sağlamaktadır.							
YBS307	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	ZR	Türkçe	3	0	3	4,00
Bu ders, insan-bilgisayar etkileşiminin temel kavramları, kuramları ve yöntemlerini tanıtarak kullanıcı odaklı arayüz tasarımı, kullanılabilirlik ve kullanıcı deneyimi (UX) ilkelerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında etkileşimli sistemlerin analiz, tasarım ve değerlendirme süreçleri ele alınmakta; öğrencilerin kullanıcı ihtiyaçlarını gözetken etkili, erişilebilir ve kullanılabilir dijital ürünler geliştirme konusunda bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenmektedir.							
SYB303	Komut Mühendisliği	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Ders, yapay zekâ ve generatif modellerin temelleriyle başlamakta; prompt kalıpları, statik ve dinamik yaklaşımlar, veri analizi, yazılım geliştirme, multimodal sistemler ve yönetim bilişim sistemleri uygulamalarına kadar geniş bir kapsam sunmaktadır. Her hafta teorik çerçeve örneklerle desteklenecek, öğrenciler farklı yapay zekâ araçlarını (LLM'ler, multimodal modeller, kodlama asistanları ve görsel üretim araçları) kullanarak uygulamalı deneyimler kazanacaktır.							
SYB309	Stratejik Yönetim	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Stratejik Yönetim Süreci ve Unsurları, Dış Çevre Analizi, İşletme Analizi, Çevre Unsurlarının Ölçülmesi ve Durum Belirleme Matrisleri, Örgütsel Yönlendirme, Temel Stratejiler ve Alt Grupları, Üst Yönetim Stratejileri: Kurumsal Stratejiler, İş Yönetim Stratejileri: Rekabet Stratejiler, İşlevsel Stratejiler (Fonksiyonel / Bölümsel Stratejiler), Yönetim Stratejilerinin Uygulanmasında Kullanılan Teknikler Stratejilerinin Uygulanması - 1: İşletme Yapıları ve Sistemler Stratejilerinin Uygulanması - 2: Yönetim Biçimleri, Paylaşılan Değerler, İnsan Kaynakları ve İşletme Yetenekleri Stratejik Değerleme ve Kontrol							
6. Yarıyıl							
YBS300	Açık Kaynak İşletim Sistemleri	ZR	Türkçe	2	1	2	5,00
Bu ders, açık kaynak yazılım kavramlarını, açık kaynak ve tescilli işletim sistemleri arasındaki farkları, Linux işletim sisteminin temel bileşenlerini ve popüler Linux dağıtımlarını kapsamlı bir şekilde ele alır. Ders kapsamında, Linux kurulumu, temel yapılandırmalar, dosya ve kullanıcı yönetimi, erişim kontrol mekanizmaları, paket yönetim sistemleri ve temel ağ yönetimi konularında uygulamalı çalışmalar yapılır. Ayrıca, süreç yönetimi, hizmet yerleşimi, günlük (log) dosyalarının analizi, güvenlik duvarı yapılandırmaları ve sistem güvenliği konuları detaylı olarak incelenir. Kabuk (shell) belikleme ve otomasyon teknikleriyle sistem yönetiminin nasıl kolaylaştırılabileceği gösterilir.							
YBS304	Karar Destek Sistemleri	ZR	Türkçe	2	1	2	5,00
Bu ders kapsamında karar verme süreci, bilgi sistemleri ve yönetim bilişim sistemlerinin karar destek süreçlerindeki rolü ele alınmaktadır. Ders içeriğinde karar destek sistemlerinin temel kavramları, bileşenleri, modelleme yaklaşımları, tasarım ve geliştirme süreçleri, iş zekâsı ve analitik uygulamaları, üst yönetim bilgi sistemleri, uzman sistemler ile karar destek yazılımlarının uygulamalı kullanımı incelenmektedir.							
YBS306	Üretim Yönetimi	ZR	Türkçe	3	0	3	3,00
Üretim Yönetimine Giriş, Üretim Kavramı ve Üretim Sistemleri, Üretim Sistemi Türleri, Üretim Yönetiminin Amaçları ve Kapsamı, Üretim Yönetiminin Temel İşlevleri ve Diğer İşletme Fonksiyonları ile İlişkisi, Üretim Yönetiminin Tarihsel Gelişimi ve Çağdaş Yaklaşımlar (Yalın, TQM, J.T. Ci vd.). İşletme Stratejisi ve Üretim Stratejisi Kavramı, Üretim Performans Hedefleri: Maliyet, Kalite, Zaman ve Esneklik, Verimlilik Kavramı, Verimlilik Türleri ve Ölçümü, Ürün Geliştirme, Ürün Yaşam Süreci ve Ürün Tasarım Süreci, Ürün Tasarım Araçları ve Üretim Süreci Seçimi, Tesis Yerleşimi Türleri ve Tesis Yerleşim Tasarımı, Kapasite Planlaması: Kapasite Ölçümü ve Planlama Kararları, Stok Yönetimi, Stok Kontrol Sistemleri ve Stok Modelleri, Üretim ve Kaynak Planlaması: MRP, MRP II ve ERP Sistemleri, Kalite Yönetimi ve Tedarik Zinciri Yönetimi (TKY, Kalite Araçları, TZY)							
YBS308	Yapay Zekâ Destekli E-Öğrenme	ZR	Türkçe	3	0	3	4,00
Bu ders; e-öğrenme sistemlerinin temel yapısı, yapay zekâ kavramları, makine öğrenmesi ve öğrenme analitikleri, akıllı öğretim sistemleri, uyarlanabilir öğrenme, chatbotlar, öneri sistemleri ve üretken yapay zekâ uygulamalarını kapsamaktadır. Ders boyunca, yapay zekâ destekli öğrenme platformlarının tasarımı ve değerlendirilmesine yönelik uygulamalar yapılmaktadır.							



Prof. Dr. Salih AKYILDIZ



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri /
Yönetim Bilişim Sistemleri Pr.

SYBS302	3D Modelleme ve Animasyon	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Eğitim süreci, Blender arayüzünün ve temel modelleme araçlarının tanıtımıyla başlayarak, öğrencilerin teknik çizim prensiplerine uygun karmaşık nesneler üretmesini sağlar. İlerleyen haftalarda, insan anatomisi odaklı dijital heykel (sculpting) ve karakter tasarımı üzerinde durulurken; dokulandırma, ışıklandırma ve render alma teknikleriyle görsel kalite en üst seviyeye taşınır. Programın son aşamasında ise karakterlere iskelet sistemi kurma (rigging) ve profesyonel animasyon teknikleri öğretilerek, öğrencilerin sektörel standartlarda dinamik projeler üretmesi hedeflenir.							
SYBS304	İnsan Kaynakları Yönetimi	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
İnsan Kaynakları Yönetimine Giriş: Tanım Amaç, Önemi ve Çevresel Faktörler, İKY - Personel Yönetimi Farkı, İKY'nin Stratejik Niteliği, İş Analizi ve İş Tanımları, İnsan Kaynakları Planlaması: Süreç, Yöntemler, Talep ve Arz Tahmini, İnsan Kaynakları Temini ve Seçimi, İşe Yerleştirme ve Oryantasyon Süreci, Eğitim ve Geliştirme: Amaçlar, İlkeler, Yöntemler, Kariyer Yönetimi ve Yetenek Yönetimi, Performans Değerlendirme ve Performans Yönetimi, İş Değerlemesi ve Ücret Yönetimi, İş Sağlığı ve Güvenliği - İKY'de Koruma İşlevi, İnsan Kaynakları Yönetiminin Yasal Boyutları, Endüstri İlişkileri ve Uluslararası İnsan Kaynakları Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetiminde Ölçme ve Değerlendirme - Genel Değerlendirme							
7. Yarıyıl							
YBS401	Dijital Yönetişim	ZR	Türkçe	3	0	3	5,00
Dijital teknolojilerin ve verilerin kurumsal, kamusal veya toplumsal süreçlerde etik, verimli ve güvenli kullanımını inceleyen bir alandır. Karar alma mekanizmalarını veri odaklı hale getirmeyi teknoloji entegrasyonunu sağlamayı ve e-devlet/e-belediye gibi çevik yönetim uygulamalarını kapsar.							
YBS403	Coğrafi Bilgi Sistemleri	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Bilgi sistemi kavramı. Coğrafi bilgi sistemi kavramı ve tanımı. Coğrafi bilgi sistemi tarihçesi. Coğrafi varlıklar ve CBS. Coğrafi bilgi sistemi uygulamaları. Coğrafi bilgi sistemi bileşenleri. Coğrafi bilgi sistemi yazılımları. Veri, veri modelleri ve konumsal veri kavramı. Coğrafi bilgi sisteminde veri elde etme teknikleri. Harita projeksiyonları ve koordinat sistemleri. Kent bilgi sistemleri. Arazi bilgi sistemleri.							
YBS405	Mesleki ve Akademik İngilizce	ZR	Türkçe	3	0	3	5,00
Bu derste Bu dersin genel amacı, öğrencilerin akademik okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerini bütünlük bir şekilde çağdaş gelişmelerine yardımcı olmaktır. Bu ders ayrıca öğrencilerin bu becerileri akademik ve profesyonel yaşamlarına aktarabilmelerine yardımcı olmak için öğrenen özzerliğini teşvik etmeyi de amaçlamaktadır.							
YBS407	Güvenli Yazılım Geliştirme	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
Yazılımların Güvenliği, Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü, Web Tabanlı Uygulama Mimarisi (Senkron İletişim, Asenkron İletişim Oturum Yönetimi, Veri Tabanı Bağlantıları, Erişim Denetimi), Nesne Yönelimli Paradigma, SOLID İlkeleri, Web Servisleri, Güvenli Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü (Tehdit Modelleme ve Risk Analizi, Statik Kod Analizi, Dinamik Kod Analizi), Web Tabanlı Uygulamaların Güvenliği; Güvenlik Denetimleri: OWASP TOP 10 Listesi, Web Tabanlı Uygulamaların Güvenli Hale Getirilmesi							
SYBS401	Mobil Uygulama Geliştirme	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Ders, mobil platformlar için uygulama geliştirme sürecini öğrenerek, kullanıcı dostu ve işlevsel mobil uygulamalar tasarlayabilen bireyler yetiştirmektedir. Öğrencilerin mobil uygulama geliştirme araçlarını ve programlama dillerini kullanarak çeşitli mobil platformlar için etkin ve optimize edilmiş uygulamalar geliştirme becerisi kazanmalarını sağlamaktadır.							
SYBS405	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	SÇM	Türkçe	2	0	2	5,00
Operasyonların ve hizmetlerin başarılı şekilde yönetilebilmesi için lojistiğin katkısını anlatmak ve öğrencilerin lojistik alanındaki analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerini artırmaktır. Lojistiğin Temelleri ve Önemi / Lojistik Organizasyonlar ve Stratejiler / Tedarik Zinciri Yönetimi / Tedarikçi Seçimi ve Dış Kaynak Kullanımı / Dağıtım Yönetimi / Taşımacılık Yönetimi ve Taşıma Modları / Lojistikte Yöneylem Araştırmaları / Lojistik Ağların Planlanması / Araç Rotalama Problemi / Depo Yönetimi / Lojistik Bilgi Sistemleri Farklı Sektörlere ait Lojistik Problemler / Uluslararası Lojistik / Lojistikte Yeni Trendler							
8. Yarıyıl							
YBS400	İnsan Performans Teknolojileri	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
İnsan Performans Teknolojisi modelleri çerçevesinde boşluk, sebep ve fizibilite analizlerinin yapılarak en uygun müdahalelerle performans problemlerinin ortadan kaldırılması için uygulama ve değerlendirme çalışmalarının yapılması							
YBS402	Kurumsal Kaynak Planlaması	ZR	Türkçe	2	1	2,5	5,00
İşletmeye genel bakış, ERP ye giriş, ERP'nin temel kavramları, zararları ve faydaları, ERP teknolojileri, Fonksiyonel Modüller; İnsan Kaynakları Yönetimi, Finans Yönetimi, Fonksiyonel Modüller; Satın alma ve Envanter Yönetimi, Fonksiyonel Modüller; Depo ve Ulaştırma Yönetimi, Fonksiyonel Modüller; Tedarikçi İlişkileri Yönetimi. Tedarik Zinciri Planlama, Fonksiyonel Modüller; Kalite Yönetimi, Fonksiyonel Modüller; Üretim Planlama ve Kontrol Fonksiyonel Modüller; Satış ve Satış Sonrası Hizmet Yönetimi, Fonksiyonel Modüller; Müşteri İlişkileri Yönetimi, kurulum ve yaşam ömrü							
YBS404	İnovasyon Yönetimi	ZR	Türkçe	2	0	2	4,00
Yeni ve geliştirilmiş ürün ve süreçleri, yeni organizasyonel yapıları, var olan teknolojinin yeni alanlarda kullanılmasını ya da yeni pazarlar keşfetmeyi ifade eden İnovasyon kavramının ve ilişki kavramlarının anlaşılmasını sağlamak, İnovasyon yönetim sürecini değerlendirmek. İnovasyon yönetim modellerini incelemek, İnovasyon yönetim tekniklerini araştırmak, teknoloji ve teknoloji yönetimi ile ilgili faktörleri değerlendirmek, işletmeler için önemli bir rekabet unsuru oluşturan teknoloji yönetimi - İnovasyon arasındaki bağlantıları kurmaktır.							



Prof. Dr. Salih AKYILDIZ



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri /
Yönetim Bilişim Sistemleri Pr.

YBS406	Bitirme Projesi	ZR	Türkçe	4	0	4	6,00
--------	-----------------	----	--------	---	---	---	------

Öğrencilere, uzmanlaşmak istedikleri alanda proje geliştirebilmeleri için gerekli temel bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ayrıca, lisans eğitimi boyunca edinilen kuramsal ve uygulamalı bilgilerin bütünleştirilmesi hedeflenmektedir. Bunun yanı sıra, öğrencilerin bilimsel bir araştırmanın planlanması, yürütülmesi ve raporlanması süreçleri hakkında bilgi ve deneyim kazanmaları amaçlanmaktadır.



Prof. Dr. Salih AKYILDIZ