



YALOVA ÜNİVERSİTESİ

Yalova Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

Ön-Yüz Yazılım Geliştirme Programı

2025-2026 Ders Dönemi

Ders İçerikleri

ONAY

Ders Kodu	YÖP101			
Ders İsmi	Programlama Temelleri / Programming Basics			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	5
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Bu dersle öğrencilerin bir problemi çözmek için mantıksal sıralama yapması, akış diyagramını oluşturması ve temel düzeyde programları Python dilinde yazması hedeflenmektedir. Bu çerçevede beklenen hedefler öğrencinin, Programcılığa giriş yapmak, Kodlama öncesi program akışını tasarlamak, Kontrol deyimlerini, kullanmak, Dizi işlemleri yapmak, Alt programlarla çalışmak ve dosya işlemleri yapmaktır. Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Alt Programlar, Sıralı Dosyalar ve Rastgele Erişimli Dosyalar konuları işlenir.</p> <p>English: In this lesson, it is aimed that students perform logical sorting, flow diagram to solve a problem and to write basic program in Python language. The expected targets in this framework are to introduce the student to the program, to design the pre-coding program flow, to use the control statements, to make sequence operations, to work with sub programs and to perform file operations. Topics include Algorithms, Flow Diagrams, Programming Tools, Variables and Constants, Input-Output Operations, Operators, Decision Making, Loop Controls, One Dimensional Sequences, Multidimensional Arrays, Subprograms, Sequential Files and Random Access Files.</p>				

Ders Kodu	MAT101			
Ders İsmi	Matematik / Maths			
	T	U	Kr	ECTS
	3	0	3	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Matematik ile ilgili temel kavramlar, Sayılar konusu (Sayma Sayıları, Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel Sayılar ve Reel Sayılar kümelerinin tanıtılması ve dört işlem uygulamaları), Taban aritmetiği, Bölme – Bölünebilme, OKEK – OBEB, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma, Oran ve Orantı, Problemler, Kümeler, Fonksiyonlar.</p> <p>English: The basic concepts of mathematics, About the number of (Counting Numbers, Natural Numbers, Integers, Rational Numbers, Real Numbers, to introduce the sets and four processing applications), Base arithmetic, division - Divisibility, Small is the most common floors – Greatest common divisor of the, Exponential Numbers, Numbers of square roots with, Identities and factorization, Ratio and proportion, Problems, Sets, Function</p>				

Ders Kodu	AİB101			
Ders İsmi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I / Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution –I			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi Dersini Okutmanın Amacı, İnkılap Ve İnkılapla İlgili Kavramlar, Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışını Ve Türk İnkılabını Hazırlayan Sebeplere Toplu Bakış, Osmanlı İmparatorluğunun Jeopolitik Durumu, Osmanlı İmparatorluğunda İslahat Hareketleri Ve Bunların Başarısızlıkla Sonuçlanması, XIX. Yüzyılın Sonlarında Ve XX. Yüzyılın Başlarında Osmanlı İmparatorluğunda Fikir Hareketleri, Osmanlı İmparatorluğunun Parçalanması, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, İşgaller Karşısında Memleketin Durumu Ve Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi, Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadelede İçin İlk Adım : Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma, Kuva-Yi Milliye Ve Misak-I Milli, Meclis-İ Mebusan'ın Açılması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Basında Milli Mücadele, TBMM nin İstiklal Savaşının Yönetimini Ele Alması, Milli Cephele.</p> <p>English: Concepts of Atatürk's Principles and Reform History Lecturer, Concepts Related to Revolution and Revolution, Collected Perspectives on Preparing the Turkish Revolution and the Destruction of the Ottoman Empire, Geopolitical Situation of the Ottoman Empire, Reforms in the Ottoman Empire and Their Failure, XIX. At the end of the century and XX. Mustafa Kemal Pasha's Response, Mustafa Kemal Pasha's Return to Samsun, The First Step For The National Struggle: The Ideal Movement In The Ottoman Empire At The Beginning Of The Century, The Breakdown Of The Ottoman Empire, The First World War, The Mondros Armistice Agreement, Congress Organization through, Kuva-Yi Millie and Misak-I Milli, Parliament-I Mebusan'in Opening Turkey's opening of the Grand National Assembly, the National Press Challenge, Parliament's captured the Management of the War of Independence Alma, National Fronts.</p>				
Ders Kodu	TDB101			
Ders İsmi	Türk Dili I / Turkish Language I			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3
Dersin İçeriği:				
<p>Türkçe: Dil nedir? Dilin özellikleri Nelerdir? Kültür Nedir? Kültürün Özellikleri Nelerdir, Yeryüzündeki Diller, Türk Dilinin Tarihi Dönemleri, Türk Dilinin Bugünkü Durumu, Türk Dilinin Genel Özellikleri, Dilbilgisi Nedir? Dilbilgisinin Bölümleri, Türkiye Türkçe'sinin Özellikleri.</p> <p>English: What is language? What are the characteristics of the language? What is culture? What are the characteristics of the cultures, the languages of the world, the historical periods of Turkish language, the present situation of Turkish language, the general characteristics of Turkish language, grammar? Part of grammar, Turkey Features of Turkish.</p>				

Ders Kodu	YDB101			
Ders İsmi	Yabancı Dil I / English I			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	2
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : To be (present), Nouns and Pronous, Arcticles and numbers, Prepositions, Question Words, Adjectives and Adverbs, simple present tense, Present Continous Tense, To be (Past).</p> <p>English: To be (present), Nouns and Pronous, Arcticles and numbers, Prepositions, Question Words, Adjectives and Adverbs, simple present tense, Present Continous Tense, To be (Past).</p>				

Ders Kodu	YÖP103			
Ders İsmi	Web Tasarımının Temelleri /Web Design Basics			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri ve Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri</p> <p>English: Internet and Web Definitions, Html Basic Tags, Html Basic Tags, Text and View Labels, Text and View Labels, Linkage (Hyperlink) Creation, Table Operations, Forms, Frames, Multimedia Tools, Style Template (CSS) Basics, Style Template CSS Features, Style Template (CSS) Menu Operations and Browser Problems and Solutions</p>				

Ders Kodu	YÖP105			
Ders İsmi	JavaScript Programlama/ JavaScript Programming			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe: Bu ders, JavaScript programlama diline temel bir giriş sunar. Öğrenciler, değişkenlerin kullanımı ve farklı veri tipleriyle çalışmayı öğrenirken, temel operatörleri kullanarak temel programlama becerilerini geliştirirler. Koşul yapıları ve döngü yapılarıyla program akışını kontrol etmeyi kavrarlar. Dizilerin oluşturulması ve manipülasyonu ile veri depolama yöntemlerini öğrenirler. Fonksiyonlar ve sınıf yapısıyla nesne tabanlı programlamaya adım atarken, olaylar ve doküman nesne modeliyle etkileşimli web sayfalarının temellerini öğrenerek gerçek zamanlı web uygulamaları oluşturmayı öğrenirler. Bu ders, öğrencilerin temel JavaScript bilgisini güçlendirerek, modern web geliştirme alanında temel becerilere sahip olmalarını amaçlar.</p> <p>English: This course provides a fundamental introduction to the JavaScript programming language. Students learn how to use variables and work with different data types while developing basic programming skills through the use of fundamental operators. They gain an understanding of controlling program flow with conditional statements and loops. The course covers the creation and manipulation of arrays to teach data storage methods. Students are introduced to object-oriented programming through the use of functions and class structures, and they learn the basics of interactive web development by working with events and the Document Object Model (DOM). By the end of the course, students will have developed the foundational knowledge of JavaScript necessary to build real-time and dynamic web applications. This course aims to strengthen students' core understanding of JavaScript and equip them with essential skills for modern web development.</p>				

Ders Kodu	AİB102			
Ders İsmi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II /Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution II			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	2
Dersin İçeriği:				
Türkçe: 1920 Yılı'nın Siyasi Olayları, Sakarya Zaferine Kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a, Türk İnkılabı, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri.				
English: Political Events of 1920, National Struggle up to Sakarya Victory, Battle of Sakarya and Great Offensive, Mudanya to Lausanne, Turkish Revolution, Turkish Foreign Policy during Atatürk Period, Atatürk Principles.				
Ders Kodu	TDB102			
Ders İsmi	Türk Dili II / Turkish Language II			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	2
Dersin İçeriği:				
Türkçe: Yazım (İmla), Noktalama, Anlatımın Aşamaları, Kompozisyon, Anlatım Türleri, Konuşma ve Konuşma Türleri.				
English: Spelling (Punctuation), Punctuation, Phases of Expression, Composition, Types of Speech, Types of Speech and Speech.				
Ders Kodu	YDB102			
Ders İsmi	Yabancı Dil II /English II			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	2
Dersin İçeriği:				
Türkçe: Simple Past Tense, Simple Future Tense, Present Perfect Tense, Revision of Tenses, Comparatives and Superlatives, Modals, Conjunctions, Sentence Structure, General Revision.				
English: Simple Past Tense, Simple Future Tense, Present Perfect Tense, Revision of Tenses, Comparatives and Superlatives, Modals, Conjunctions, Sentence Structure, General Revision.				

Ders Kodu	YÖP104			
Ders İsmi	Grafik ve Animasyon /Graphics and Animation			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	5
Dersin İçeriği:				
<p>Türkçe: Program Giriş Ayarları, Araç Paneli, Araç Paneli, Vektör Araçlar, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler, Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, WEB Tasarım Editörü ile Çalışma.</p> <p>English: Program Input Settings, Tool Panel, Toolbox, Vector Tools, Text Editing, Color, Contour and Fill Applications, Live Filters, Layer Operations, Slices and Active Regions, Buttons and Popup Menus, Pages, Animated Pictures, Slide Show, Optimization and Exports, Working with WEB Design Editor.</p>				

Ders Kodu	YÖP102			
Ders İsmi	JavaScript Çerçevesi / JavaScript Frameworks			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	5
Dersin İçeriği:				
<p>Türkçe: Çerçeve nedir, nasıl çalışır? JavaScript çerçevesi ve temel kavramlar. React'a giriş, JSX, Bileşenler (Components), Sınıf Bileşenleri (Class Components), Props, Fonksiyonel Bileşenler (Functional Components), Olaylar (Events), Koşullu Render (Conditional Rendering), Listeler (Lists), Formlar (Forms), Hooks.</p> <p>English: What is a framework, and how does it work? JavaScript frameworks and fundamental concepts. Introduction to React, JSX, Components, Class Components, Props, Functional Components, Events, Conditional Rendering, Lists, Forms, Hooks.</p>				

Ders Kodu	YÖP106			
Ders İsmi	İleri Web Tasarımı / Advanced Web Design			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	5
Dersin İçeriği:				
<p>Türkçe: Gelişmiş HTML5 kullanımı, İleri düzey CSS3 stil teknikleri, JavaScript ve jQuery ile zenginleştirilmiş etkileşimler, UX/UI tasarım ilkeleri, Responsive design için en iyi uygulamalar, Web performansı için ön yüz optimizasyonları, SEO temelleri ve uygulamaları, Güvenlik önlemleri ve uygulamaları, Çapraz tarayıcı uyumluluğu, Çapraz platform tasarımı, Proje yönetimi ve iş akışları, Test ve hata ayıklama teknikleri, Kullanıcı geri bildirimleri ve site iyileştirmeleri, Portföy geliştirme ve final projeleri.</p> <p>English: Advanced HTML5 usage, advanced CSS3 styling techniques, interactions enriched with JavaScript and jQuery, UX/UI design principles, best practices for responsive design, front-end optimizations for web performance, basics and applications of SEO, security measures and implementations, cross-browser compatibility, cross-platform design, project management and workflows, testing and debugging techniques, user feedback and site improvements, portfolio development and final projects</p>				

Ders Kodu	YÖP10			
Ders İsmi	Veri tabanı Sorgulama Dilleri / Database Query Languages			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2.5	4
Dersin İçeriği:				
<p>Türkçe: Veri tabanı Kavramları ve Temel Prensipler, SQL ve NoSQL Veritabanlarına Giriş, SQL Temel Sorgu Yapıları, SQL Tablo Oluşturma ve Yönetimi, SQL İleri Sorgulama Teknikleri, SQL DDL ve DML Komutları, SQL Veri tabanı Tasarımı ve Normalizasyon, SQL Veri Manipülasyonu ve Transaksiyonlar, NoSQL Veritabanlarına Giriş ve Temel Kavramlar, NoSQL Veri Modelleri ve Uygulama Alanları, NoSQL Veritabanları ve Performans Optimizasyonu, Veri tabanı Yönetimi ve Güvenlik, Veri tabanı Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri, Yeni Nesil Veri tabanı Teknolojileri ve Trendler</p> <p>English: Database Concepts and Fundamental Principles, Introduction to SQL and NoSQL Databases, Basic SQL Query Structures, SQL Table Creation and Management, Advanced SQL Query Techniques, SQL DDL and DML Commands, SQL Database Design and Normalization, SQL Data Manipulation and Transactions, Introduction to NoSQL Databases and Basic Concepts, NoSQL Data Models and Application Areas, NoSQL Databases and Performance Optimization, Database Management and Security, Database Backup and Recovery Strategies, Next-Generation Database Technologies and Trends.</p>				

SEÇMELİ DERSLER /ELECTIVES

Ders Kodu	YÖP251			
Ders İsmi	Mesleki Yabancı Dil I /Technical English			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4
Dersin İçeriği: Türkçe: Temel bilgisayar kavramları ve terminoloji, Yazılım ve Çevre Birimleri, İşletim Sistemleri, Programlama Dilleri, Hata Mesajları, Temel İnternet Kavramları English: Basic computer concepts and terminology, Software and Peripherals, Operating Systems, Programming Languages, Error Messages, Basic Internet Concepts				
Ders Kodu	YÖP206			
Ders İsmi	Mesleki Yabancı Dil II /Technical English			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4
Dersin İçeriği : Türkçe: Mesleki konularda ileri derecede yazılı ve sözlü iletişim kurma, kod yazım öğeleri, mesaj ve hata kodları, web tarayıcılar, veri tabanı kavramları ve çoklu ortam öğelerinin yanı sıra derste güncel web sitelerinde ve yayınlarda yer alan İngilizce yayımları takip edebilme becerisi kazandırılması. English: Ability to follow written and verbal communication in advanced professional topics, code writing items, message and error codes, web browsers, database concepts and multimedia items, as well as the ability to follow English publications in current web sites and publications.				
Ders Kodu	İUE 230			
Ders İsmi	İş Yeri Uygulama Eğitimi /Industrial Workshop Training			
	T	U	Kr	ECTS
	5	16	13	24
Dersin İçeriği : Türkçe: Bilgisayar alanında faaliyet gösteren bir işletmede fiili çalışma ve çalışmanın değerlendirilmesi. İngilizce: Evaluation of actual work and work in an enterprise operating in the field of computer software.				
Ders Kodu	YPP154			
Ders İsmi	Girişimcilik			
	T	U	Kr	ECTS
	2	1	2,5	5
Dersin İçeriği: Türkçe: Girişimcilik ve girişimci kavramları, girişimcinin özellikleri ve girişimcinin işlevleri, girişimcilik süreci: fikir üretme, fizibilite analizi, yeni iş planı oluşturulması ve strateji, organizasyon tasarımı, yeni iş takımını kurma, finansman, fikri hakların korunması. English: Concept of entrepreneurship and entrepreneur, characteristics of entrepreneur and functions of entrepreneur, entrepreneur process: generating ideas, feasibility analysis, creating a new business plan and strategy, organization design, establishing a new business plan, financing, protection of intellectual rights.				

Ders Kodu	YÖP264			
Ders İsmi	Web Projeleri /Web Projects			
	T	U	Kr	ECTS
	1	1	1.5	4
Dersin İçeriği:				
<p>Türkçe: Web Tasarım İlkeleri, Web Kavramı ve HTML'e Giriş, HTML Komutları, Eklentiler ve DHTML (Dynamic HTML), CSS (CascadedStyle Sheets), JavaScript, PHP ya da ASP üzerinde yapılması gereken Proje Örnek Uygulamalar</p> <p>English: Web Design Guidelines, Web Concept and Introduction to HTML, HTML Commands, Attachments and DHTML (Dynamic HTML), CSS (CascadedStyle Sheets), JavaScript, PHP or ASP Project Sample Applications</p>				
Ders Kodu	YÖP150			
Ders İsmi	Elektronik Ticaret / Electronic Commerce			
	T	U	Kr	ECTS
	1	1	1.5	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe: E-ticaret, e-iş, bir e-ticaret sitesinin hazırlanması için gerekli altyapı ve bileşenler, kullanılan yazılımlar, güvenlik protokolleri, aracı kurumlar, örnek e-ticaret sitelerinin incelenmesi</p> <p>English: Examination of infrastructure and components, software used in e-commerce, security protocols, brokerage houses, sample e-commerce sites required for e-commerce, e-business, preparation of an e-commerce site</p>				
Ders Kodu	YÖP154			
Ders İsmi	Bilgi ve İletişim Teknolojileri			
	T	U	Kr	ECTS
	1	2	2	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama.</p> <p>English: Internet and Internet Browser, Electronic Mail Management, Newsgroups / Forums, Web Based Learning, Personal Web Site Preparation, Electronic Commerce, Resume in Word Processor Program, Internet and Career, Job Interview Preparation, Process Table, Formulas and Functions, Graphics, Presentation Preparation , Introductory Material Preparation</p>				

Ders Kodu	YÖP155			
Ders İsmi	Araştırma Yöntem ve Teknikleri			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	2
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Bilim ve araştırma kavramları, Araştırmanın gereği ve önemi, Bilimsel araştırma yöntemleri, Kaynak araştırması yapma, Bilgi edinme ve veri toplama yöntemleri, Araştırma sonuçlarını değerlendirme ve veri analizi yapma, Temel Analizler, Raporlama, Araştırma sonuçlarını rapor halinde yazma, APA standartları ve Kaynakça Yazımı.</p> <p>English : Science and research concepts, Necessity and importance of research, Scientific research methods, Source research, Methods of obtaining information and data collection, Evaluating research results and making data analysis, Basic Analysis, Reporting, Writing research results in a report, APA standards and Bibliography.</p>				

Ders Kodu	YÖP153			
Ders İsmi	Meslek Etiği			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe: Etik, ahlak ve din kavramlarının ilişkisi, Etik ve hukuk ilişkisi, Günlük yaşamda etik ikilemler: Rol yapma, Etik kuramlar: Kantçı etik ve Aristoteles'in etik anlayışı, Etik kuramlar: Faydacılık ve Platonculuk, Bilişim, bilişim etiği, bilgisayar etiği ve İnternet etiği kavramalarını tanımlama, İnternet'in gelişmesiyle artan riskler ve sanal tehditler, Güvenli İnternet kullanımı, Bilişim çağının etik sorunları: Fikri mülkiyet ve gizlilik, Bilişim çağının etik sorunları: Erişilebilirlik ve doğruluk, Sanal suçlar ve hukuki düzenlemeler, Bilişim teknolojileri öğretmeni meslek etiği, Dersin Değerlendirilmesi</p> <p>English : The relationship between the concepts of ethics, morality, and religion; The relationship between ethics and law; Ethical dilemmas in daily life: Role-playing; Ethical theories: Kantian ethics and Aristotle's understanding of ethics; Ethical theories: Utilitarianism and Platonism; Defining the concepts of informatics, information ethics, computer ethics, and Internet ethics; Risks and virtual threats increasing with the development of the Internet; Safe Internet use; Ethical issues of the information age: Intellectual property and privacy; Ethical issues of the information age: Accessibility and accuracy; Cybercrimes and legal regulations; Professional ethics of information technology teachers; Course Evaluation.</p>				

Ders Kodu	YÖP151			
Ders İsmi	Ofis Yazılımları / Office Programs			
	T	U	Kr	ECTS
	1	2	2	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Öğrencilerin Word, Excel, Powerpoint programlarını ileri seviyede bilmesi, aynı zamanda interneti ve e-posta hizmetlerini etkin kullanması hedeflenmektedir. Belge işlemleri, belge denetimi, yazdırma, tablo işlemleri, nesne işlemleri, gelişmiş özellikler, makrolar ve özelleştirme, çalışma alanı, veri girişi, biçimlendirme işlemleri, grafik işlemleri, veri analizi, formüller, slayt işlemleri, tasarım, gösteri ayarları, internet kavramı, internet gezginleri ve özellikleri, e-posta konuları işlenir.</p> <p>English: It is aimed at students to learn Word, Excel, Powerpoint programs in advanced level and to use internet and e-mail services at the same time. Data processing, form processing, graphics processing, data analysis, formulas, slide operations, design, demonstration settings, internet concept, internet, document processing, document control, printing, table operations, object operations, advanced features, macros and customization e-mail subjects are processed.</p>				

Ders Kodu	YÖP152			
Ders İsmi	Yazılım Mimarileri			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4
Dersin İçeriği :				
<p>Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek, Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek, Tasarım araçlarını kullanmak, Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak, Yazılımı kodlamak, Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak, Test araçlarını kullanmak, Yazılımın testini yapmak, Proje yönetim araçlarını kullanmak, Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak.</p> <p>English : Identifying and analyzing requirements, Selecting software development model and software architecture, Using design tools, Designing software according to requirements, Coding software, Using file version control tools, Using testing tools, Testing software, Using project management tools, Maintaining and repairing process operations to do.</p>				