

**KOÇ ÜNİVERSİTESİ**  
**AKADEMİK KURUL KARARI**

<b>TOPLANTI TARİHİ</b>	: 18 Mayıs 2022
<b>TOPLANTI NO</b>	: 2022/07
<b>TOPLANTI SAATİ</b>	: 13:30
<b>AKADEMİK KURUL ÜYELERİ</b>	: Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı Prof. Dr. Özgür Barış Akan Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz Prof. Dr. Nilüfer Zümrüt Aydınoglu Prof. Dr. Attila Gürsoy Prof. Dr. Havva Yağcı Acar Prof. Dr. Bertil Emrah Oder Prof. Dr. Aylin Küntay Prof. Dr. Şükrü Dilege Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir Prof. Dr. Ayişe Karadağ ( <b>katılmadı</b> ) Prof. Dr. Alper Kiraz Prof. Dr. Tuğba Gürsoy Prof. Dr. Burhanettin Erdem Alaca Prof. Dr. Kafiye Eroğlu Doç. Dr. Lemi Baruh ( <b>katılmadı</b> ) Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi

**GÜNDEM**

1. Toplantıya katılmayan üyelerin mazeretlerinin değerlendirilmesi.
2. Lisansüstü Programlarda Kontenjan artırımı talebi için İşletme, Finans, Yönetici İşletme, Uluslararası Yönetim, Veri Bilimleri tezsiz programlarında 30'dan; Tezli Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Tezli Makine Mühendisliği, Tezli Elektrik ve Elektronik Mühendisliği programlarında 15'ten; Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği doktora programlarında 15'ten fazla lisansüstü öğrenci kontenjanı planlaması için ilgili tabloların Yüksek Öğretim Kurulu'nun onay ve değerlendirmelerine iletilme önerisinin görüşülmesi.
3. Mühendislik Fakültesi'nin 13.05.2022 tarih, 2022/04 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
4. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 13.05.2022 tarih, 2022/05 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
5. İşletme Enstitüsü'nün 16.05.2022 tarih, 2022/01 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.

**KARAR**

1. Prof. Dr. Ayişe Karadağ ve Doç. Dr. Lemi Baruh farklı toplantılarda konuşmacı olmaları nedeniyle toplantıya katılmamışlardır.
2. Lisansüstü Programlarda Kontenjan artırımı talebi için İşletme, Finans, Yönetici İşletme, Uluslararası Yönetim, Veri Bilimleri tezsiz programlarında 30'dan; Tezli Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Tezli Makine Mühendisliği, Tezli Elektrik ve Elektronik Mühendisliği programlarında 15'ten; Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği doktora programlarında 15'ten fazla lisansüstü öğrenci kontenjanı planlaması için ilgili tabloların Yüksek Öğretim Kurulu'nun onay ve değerlendirmelerine iletilme önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.



3. Mühendislik Fakültesi'nin 13.05.2022 tarih, 2022/04 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**3.1. COMP 100 – Bilgisayar Bilimlerine ve Programlamaya Giriş / Introduction to Computer Science and Programming** dersinin içeriğinin aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**Mevcut İçerik:**

**COMP 100 – Bilgisayar Bilimlerine ve Programlamaya Giriş**

Bilgisayarlar, programlama, algoritmalar ve programlama dillerine genel bakış. Python ile programlama: Veri tipleri, değişkenler, operatörler. Kontrol ifadeleri: şartlar, döngüler, yineleme. Dize düzenleme. Fonksiyonlar, özyineleme, ayırma ve soyutlama. Demet, liste, sözlükler. Örtüşme, değişebilirlik, klonlama. Fonksiyonel programlama, lambda ifadeleri. Dosyalar. Nesneye yönelik programlama, sınıflar, kalıtım. Test, hata ayıklama, istisna yönetimi, program verimliliği.

**COMP 100 – Introduction to Computer Science and Programming**

Overview of computers, Programming, algorithms, and programming languages. Programming with Python: Data types, variables, operators. Control statements: conditionals, loops, iteration. String manipulation. Functions, recursion, decomposition and abstraction. Tuples, lists, dictionaries. Aliasing, mutability, cloning. Functional

programming, lambda expressions. Files. Object oriented programming, classes, inheritance. Testing, debugging, exception handling, program efficiency.

**Yeni içerik:**

**COMP 100 – Bilgisayar Bilimlerine ve Programlamaya Giriş**

Bilgisayarlar, programlama, algoritmalar ve programlama dillerine genel bakış. Python ile programlama: Veri tipleri, değişkenler, operatörler. Denetim deyimleri: şartlar, döngüler, yineleme. Dize düzenleme. Fonksiyonlar, özyineleme, ayırma ve soyutlama. Demet, liste, sözlükler. Örtüşme, değişebilirlik, klonlama. Dosyalar. Nesneye yönelik programlama, sınıflar, kalıtım. Test, hata ayıklama, istisna yönetimi, program verimliliği.

**COMP 100 – Introduction to Computer Science and Programming**

Overview of computers, Programming, algorithms, and programming languages. Programming with Python: Data types, variables, operators. Control statements: conditionals, loops, iteration. String manipulation. Functions, recursion, decomposition and abstraction. Tuples, lists, dictionaries. Aliasing, mutability, cloning. Files. Object oriented programming, classes, inheritance. Testing, debugging, exception handling, program efficiency.

**3.2. COMP 306 – Veri Tabanı Yönetim Sistemleri / Database Management Systems** dersinin içeriğinin aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**Mevcut İçerik:**

**COMP 306 – Veri Tabanı Yönetim Sistemleri**

Veri yönetim sistemlerine giriş, dosya yapıları, organizasyonu ve işleme, ardışık dosyalar, direk dosyalar, sıralama/birleştirme, izinli ve anahtarlı dosyalar, ilişkisel veri modelleme, mantıksal veri-tabanı tasarımı, öğeler ve öğeler arası ilişkilerin modellenmesi, veri tanımlama ve sorgulama dilleri.

**COMP 306 – Database Management Systems**

Introduction to database management systems, file structure, organization and processing, sequential files, direct files, sort/merge, indexed and hash files, relational data model, logical database design, entity-relationship data model, data description and query languages.

**Yeni içerik:**

**COMP 306 – Veri Tabanı Yönetim Sistemleri**

Veritabanı ve veritabanı yönetim sistemlerinin kavramsal ve pratik yönleri. Öğeler ve öğeler arası ilişkilerin modellenmesi, ilişkisel model, ilişkisel cebir, Yapılandırılmış Sorgu Dili (SQL), normal formlar ve normalleştirme, işlem yönetimi, çizelgeleme ve serileştirilebilme, koşul zamanlılığın denetimi ve kilitleme, izinleme, veritabanlarında güncel eğilimler ve NoSQL.

**COMP 306 – Database Management Systems**

Conceptual and practical aspects of databases and database management systems. Entity-relationship model, relational model, relational algebra, Structured Query Language (SQL), normal forms and normalization, transaction

management, scheduling and serializability, concurrency control and locking, indexing, recent trends in databases and NoSQL.

**3.3. COMP 132 – İleri Programlama / Advanced Programming** dersinin içeriğinin aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**Mevcut İçerik:**

**COMP 132 – İleri Programlama**

İleri programlama teknikleri ve geniş ölçekli programlama. Türeme ve Tur Sıra Düzenleri. Çok-biçimlilik. Nesne-Yönelimli Programlama. Kodların yeniden kullanımı. Görsel Kullanıcı Arayüzleri. İleri sınıf ve model kütüphaneleri. Alt seviye dillere giriş. İşaretçiler (göstericiler) ve referanslar. Kaynak yönetimi: Dinamik bellek atama, bellek yönetimi. Sanal fonksiyonlar.

**COMP 132 – Advanced Programming**

Advanced programming techniques and large scale programming. Inheritance and Type Hierarchies. Polymorphism. Object-oriented Programming. Code reuse. Graphical User Interfaces. Advanced class and template libraries. Introduction to low-level languages. Pointers and references. Resource management: Dynamic storage allocation, memory management. Virtual functions.

**Yeni içerik:**

**COMP 132 – İleri Programlama**

Java dili kullanarak nesne yönelimli programlama. Veri türleri, ifadeler, denetim deyimleri, dizeler, diziler. Sınıflar, nesnelere, yöntemler, aşırı yükleme, değişken kapsamı, bellek. Özyineleme. Kalıtım, çok biçimlilik, soyut sınıflar, arayüzler, gömülü sınıflar, isimsiz sınıflar. Kural dışı durum işleme. Dizeler ve düzenli ifadeler. Dosya G/Ç. Üreysel koleksiyonlar. Üreysel sınıflar ve yöntemler. Lambdalar ve akışlar. Olay güdümlü programlama. Çoklu kullanım.

**COMP 132 – Advanced Programming**

Object oriented programming using Java. Data types, expressions, control statements, strings, arrays. Classes, objects, methods, overloading, variable scope, memory. Recursion. Inheritance, polymorphism, abstract classes, interfaces, nested classes, anonymous classes. Exception handling. Strings and regular expressions. File I/O. Generic collections. Generic classes and methods. Lambdas and streams. Event-driven programming. Multithreading.

**3.4. COMP 301 – Programlama Dilleri Ve Temel Kavramlar / Programming Language Concepts** dersinin içeriğinin aşağıdaki şekilde güncellenmesi ve bu dersi alan öğrencilerin; listelerin, yığınların, sıraların, ve ağaç veri yapılarının temelleri hakkında pratik bilgiye sahip olmaları ve bu tür veri yapılarını uygulama ve kullanma konusunda bilgili olmaları gerektiğinden COMP 202 – Veri Yapıları Ve Algoritmalar / Data Structures And Algorithms dersinin ön koşul olarak eklenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**Mevcut içerik ve ön koşul:**

**COMP 301 – Programlama Dilleri ve Temel Kavramlar**

Programlama dillerinde yaklaşımlar ve kavramlar (C++, Java, Ada, List, ML, Prolog). Programların yapısal ve anlamsal özellikleri. Veri, tür ve değişken kavramları. Yordam ve parametre kavramları. Soyutlama, kalıtım. Koşut zamanlılık. İşlevsel, nesneye yönelik, mantıksal dillerden örnekler.  
**Ön koşul:** *COMP 200 veya COMP 201*

### **COMP 301 – Programming Language Concepts**

Programming languages (i.e. C++, Java, Ada, Lisp, ML, Prolog), concepts and paradigms. Syntax, semantics. Abstraction, encapsulation, type systems, binding, run-time storage, sequencers, concurrency, control. Providing examples from functional, object-oriented and logic programming paradigms.

**Prerequisite:** *COMP. 200 or COMP 201*

### **Önerilen içerik ve ön koşul:**

### **COMP 301 – Programlama Dilleri ve Temel Kavramlar**

Programlama dilleri kavramları. Fonksiyonel programlama, soyut temsil, kapsülleme, tip sistemleri, değişken değeri, parametre geçirme, veri saklama, çalışma-zamanı depolama, bellek, yığıt, yığın, yorumlayıcılar. Yorumlayıcı gerçekleştirme. Veri temsilleri, kümeler, sözdizimi, anlam, davranış tanımlama ve gerçekleştirme.

**Ön koşul:** *COMP 200 veya COMP 201 ve COMP 202*

### **COMP 301 – Programming Language Concepts**

Programming languages concepts and paradigms. Functional programming. Abstraction, encapsulation, type systems, binding, parameter passing, run-time storage, memory, stack, heap, interpreters. Implementation strategies for interpreters. Data representation, sets, syntax, semantics, behavior specification and implementation.

**Prerequisite:** *COMP 200 or COMP 201 and COMP 202*

### **Eklenen ön koşul:**

### **COMP 202 – Veri Yapıları ve Algoritmalar**

Basit veri yapıları, algoritmalar ve onların karmaşıklık incelemesi. Liste, yığın, kuyruk, öncelikli kuyruk, harita, ağaç, dengeli ağaç, anahtarlı tablo, bellek yığını, atlamalı liste, önekli ağaç. Basit arama, seçme, sıralama ve çizge algoritmaları. Özyineleme.

**Ön koşul:** *(COMP 106 veya INDR 201) ve (COMP 131 veya COMP 130 veya COMP 132)*

### **COMP 202 – Data Structures and Algorithms**

Basic data structures, algorithms, and their computational complexity. List, stack, queue, priority queue, map, tree, balanced tree, hash table, heap, skip list, trie, graph. Basic search, selection, sorting, and graph algorithms. Recursion.

**Prerequisite:** *(COMP 106 or INDR 201) and (COMP 131 or COMP 130 or COMP 132)*

**3.5. COMP/ELEC 416/516 – Bilgisayar Ağları / Computer Networks dersinin içeriğinin aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.**

**Mevcut İçerik:**

**COMP 416 / ELEC 416 – Bilgisayar Ağları**

Veri iletimi ve bilgisayar ağlarının temelleri, ISO/OSI referans modeli, veri bağlantı, ağ ve aktarım katmanları, TCP/IP protokol takımı, eşzamanlı ve eşzamansız iletişim, veri bağlantı denetimi, geniş alan ağları, yönlendirme, tıkanıklık denetimi, yerel alan ağları, iletişim mimarisi ve aktarım protokolleri, dağıtık uygulamalar.

**COMP 416 / ELEC 416 – Computer Networks**

Principles of data communications and computer networks; ISO/OSI reference model with emphasis on data link, network and transport layers; TCP/IP protocol suite; asynchronous and synchronous transmission; data link control; multiplexing; wide-area networks; routing; congestion control; local area networks; communications architecture and transport protocols; distributed applications.

**Önerilen İçerik:**

**COMP 416 / ELEC 416 – Bilgisayar Ağları**

Bilgisayar ağları ve ağ protokollerinin temelleri; uygulama, aktarım, ağ ve bağlantı katmanları odaklı İnternet protokol yığını; istemci/sunucu ve görevdeş modeller; yönlendirme algoritmaları; güvenilir veri aktarımı; akış ve tıkanıklık denetimi; protokol tasarımı ve analizi; ağ başarım ölçütleri; yazılım tanımlı ağlar; ağ programlama ve dağıtık uygulamalar.

**COMP 416 / ELEC 416 – Computer Networks**

Principles of computer networks and network protocols; Internet protocol stack with emphasis on application, transport, network and link layers; network edge and network core; client/server and peer-to-peer models; routing algorithms; reliable data transfer; flow and congestion control; protocol design and analysis; network performance metrics; software-defined networks; network programming and distributed applications.

**3.6. CHBI 438/538 – Moleküller Arası Kuvvet ve Yüzey Kuvvetleri / Intermolecular and Surface Forces** dersinin eski müfredatta zorunlu ders kategorisinde olan CHEM 302 – Fiziksel Kimya II mevcut ön koşulunun bu ders yerine Kimya ve Biyoloji Mühendisliği güncel müfredatında zorunlu ders olarak yer alan CHEM 301 – Fiziksel Kimya I dersi ile değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**3.7. Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisans programında 2022 Güz döneminden itibaren tüm Mühendislik Fakültesi lisans öğrencileri için genel seçmeli kategorisinde UNIV 200 – Herkes İçin Uygulamalı Doğrusal Cebir / Applied Linear Algebra for Everyone** adında yeni bir dersin açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**UNIV 200 – Herkes İçin Uygulamalı Doğrusal Cebir**

Basit kodlama ile doğrusal cebirin temel kavramları ve uygulamaları. Vektör, matris ve işlemleri: toplama, çarpma, transpoz, ters, norm, doğrusal bağımsızlık, özdeğerler, özvektörler ve matris ayrışmaları. Pratik uygulamalarda en sık karşılaşılan En Küçük Kareler metodu ile veri uydurumu ve sınıflama problemleri. Uygulamalar eşliğinde doğrusal programlama, Markov süreçleri, Temel bileşenler analizi, sıkıştırma, kümeleme, stokastik gradyan inişi ve yapay sinir ağları yöntemleri.

**Ön koşul:** UNIV 199 or COMP 125 or COMP 100

**Kredi:** 3

### **UNIV 200 – Applied Algebra for Everyone**

Basic concepts and applications of linear algebra with simple coding. Vectors and matrix operations: addition, multiplication, transpose, inverse, norm, linear independence, eigenvalues, eigenvectors, matrix factorizations. Applications of Least Squares for data fitting and classification problems. Brief introductions and applications of Linear Programming, Markov chains, Principal component analysis, compression, clustering, stochastic gradient descent and basics of neural networks.

**Prerequisite:** UNIV 199 or COMP 125 or COMP 100

**Credit:** 3

4. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 13.05.2022 tarih, 2022/05 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

4.1. Sosyal Bilimler Enstitüsü Arkeoloji ve Sanat Tarihi Programı derslerindeki değişikliklerin aşağıdaki şekilde yapılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

4.1.1. ARHA 551: Selected topics in Archaeology and History of Art: İstanbul 1453-1922 dersinin kodunun ARHA 532 olarak ve tanımının aşağıdaki şekilde değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

### **ARHA 532: İstanbul 1453-1922**

#### **Eski tanımlar:**

Fethedildiği tarihten itibaren Osmanlı devrinin kapanışına kadar geçen süreçte başkent olan İstanbul'un mimari ve kentsel tarihinin önem teşkil eden noktalarına odaklanarak, kentin mimari, kültürel, sosyal ve siyasi hususiyetlerini birbirleriyle ilişkileri içinde, çapraz-disiplinli bir yaklaşım ile inceler. İncelenecek konular arasında patronaj, anıtsallık kavramı, saray ve şehir ilişkileri, kamusal alanın anlam ve kullanımı ve Avrupa, İran ve Hindistan'la mimari ve kültürel değişimi olacaktır. Ayrıca ders, belirli bazı yerleşim yerleri ve anıtların ziyareti vasıtasıyla şehrin doğrudan deneyimlenmesini de kapsamaktadır.

Kredi:3

Examines significant moments in the architectural and urban history of the Ottoman imperial capital from the moment it was conquered until the empire's demise. Emphasizes a cross-disciplinary approach to the study of the built environment in which material, social and political cultures are explored in tandem. Topics discussed include issues of patronage, concepts of monumentality, court and city relations, meanings and uses of public spaces, cultural legacies and relations with Persia, India and Europe. The course will involve first-hand experience of the city through visits to specific sites and monuments.

Credits:3

**Yeni tanımlar:**

Osmanlı dönemi İstanbul'unun mimari ve kentsel tarihinde önemli anlar. Kentin maddi ortamı ve sosyal ve politik kültürlerine vurgu yapan multidisipliner bir bakış açısı. Konular himaye, kentsel imge, anıtsallık, mahalle yaşamı, kamusal alanlar ve dünya ile kültürel ilişkiler içerir. İstanbul'daki tarihi yerlere ve anıtlara ziyaretler.

Kredi:3

Significant moments in the architectural and urban history of Ottoman Istanbul. Multi-disciplinary approach with emphasis on the city's material environment and social and political cultures. Topics include patronage, urban image, monumentality, neighborhood life, public spaces, and cultural relations with the world. Visits to sites and monuments in Istanbul.

Credits:3

**4.1.2. ARHA 552:** Selected topics in Archaeology and History of Art: Ancient Mediterranean Seafaring / Antik Çağ'da Akdeniz'de Denizcilik dersinin kodunun ARHA 534 olarak değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**ARHA 534: Antik Çağ'da Akdeniz'de Denizcilik**

Tarih öncesi çağlardan MS ikinci ve üçüncü yüzyıllarda Roma İmparatorluğu'nun zirvesine, Akdeniz kültürlerinin gemi ve deniz faaliyetleri için arkeolojik, ikonografik ve dokümanter kanıtlarının incelenmesi. Batıklar, antik sanatta gemi sunumları ve deniz ticareti ve endüstrilerine odaklanması.

Kredi:3

**ARHA 534: Ancient Mediterranean Seafaring**

Examination of archaeological, iconographic, and documentary evidence for the ships and maritime activity of Mediterranean cultures from prehistoric times to the height of the Roman Empire in the second and third centuries A.D. Focus on shipwrecks, ship representations in ancient art, and maritime trade and industries.

Credits:3

**4.1.3. ARHA 551:** Selected topics in Archaeology and History of Art: Medieval Anatolia 13th-15th Centuries / Orta Çağ'da Anadolu 13-15. Yüzyıllar dersinin kodunun ARHA 536 olarak ve tanımının aşağıdaki şekilde değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**ARHA 536: Medieval Anatolia 13th-15th Centuries / Orta Çağ'da Anadolu 13-15. Yüzyıllar**

**Eski tanımlar:**

Anadolu ve çevre bölgelerde hüküm süren devletlerin 13-15. yüzyıllarda maddi kültürlerinin incelenmesi (Ege, K. Mezopotamya, G. Kafkaslar). Türk-İslam devletleri Artuklular, Selçuklular, Beylikler ve erken Osmanlılar ve Kıbrıs, Gürcistan, Kilikya, Trabzon ve Bizans'ta da bağımsız Hristiyan devletler dönemi. Genellikle ayrı ayrı incelenen kültürler, sanat tarihi, arkeolojik, mimari tarihi, epigrafik, numizmatik ve tarihsel veriler kullanılarak birlikte incelenecektir.

Kredi:3

An examination of the material culture of the states ruling in Anatolia and neighboring areas (the Aegean, N. Mesopotamia, S. Caucasus) in the 13th-15th centuries. Turco-Islamic states of the Artuqids, Seljuks, the Beyliks and the early Ottomans and also an era of independent Christian states, in Cyprus, Georgia, Cilicia, Trabzon, and Byzantium. Cultures that are usually studied separately will be studied together using art historical, archeological, architectural historical, epigraphic, numismatic, and historical data.

Credits:3



**Yeni tanımlar:**

Anadolu ve çevre bölgelerde hüküm süren devletlerin 13-15. yüzyıllarda maddi kültürlerinin incelenmesi (Ege, K. Mezopotamya, G. Kafkaslar). Türk-İslam devletleri Artuklular, Selçuklular, Beylikler ve erken Osmanlılar ve Kıbrıs, Gürcistan, Kilikya, Trabzon ve Bizans'ta da bağımsız Hristiyan devletler dönemi. Sanat tarihi, arkeolojik, mimari tarihi, epigrafik, numizmatik ve tarihsel veriler kullanılarak interdisipliner ve kültürler arası analiz.

Kredi: 3

An examination of the material culture of the states ruling in Anatolia and neighboring areas (the Aegean, N. Mesopotamia, S. Caucasus) in the 13th-15th centuries. Turco-Islamic states of the Artuqids, Seljuks, the Beyliks and the early Ottomans and also an era of independent Christian states, in Cyprus, Georgia, Cilicia, Trabzon, and Byzantium. Interdisciplinary and cross-cultural analysis using art historical, archeological, architectural historical, epigraphic, numismatic, and historical data.

Credit: 3

**4.1.4. ARHA 557:** Selected topics in Archaeology and History of Art: 19th-Century Ottoman Cities: Modernity in Discourse and Practice dersinin kodunun ARHA 539 olarak değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**ARHA 539: 19. Yüzyıl Osmanlı Şehirleri: Söylem ve Uygulamada Modernite**

1839'da Tanzimat reformlarının başlangıcından I. Dünya Savaşı'na ve imparatorluğun çöküşüne kadar 19. yüzyıl Osmanlı şehirlerinin incelenmesinde temel yöntem ve argümanların incelenmesi ve İstanbul, İzmir, Beyrut ve Selanik'e odaklanması. Bu şehirlerin incelenmesinde fiziksel ve sosyal dokulara eşit ağırlık verilmesi, şehir hakkındaki karmaşık ve çoğu zaman çatışan yerel söylemlerin tartışılması, gerçek kentsel modernleşme projeleri, modern kurumların ve yönetim biçimlerinin ortaya çıkışı, faillik, imaj soruları- diğer konuların yanı sıra modernitenin yapımı ve temsilleri

Kredi: 3

**ARHA 539: 19th-Century Ottoman Cities: Modernity in Discourse and Practice**

An examination of the key methods and arguments in the study of 19th-century Ottoman cities, from the onset of the Tanzimat reforms in 1839 until after WWI and the empire's demise, and focusing on Istanbul, Izmir, Beirut and Salonica. Giving equal weight to the physical and social fabrics in the study of these cities, discussion of the complex and often conflicting local discourses on the city, actual projects of urban modernization, the emergence of modern institutions and forms of governance, questions of agency, image-making and representations of modernity, among other subjects.

Credit: 3

5. İşletme Enstitüsü'nün 16.05.2022 tarih, 2022/01 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

İşletme Yüksek Lisans (MBA) programında Tasarım alanında açılmış olan **DESG 531- Design for Augmented and Virtual Reality (Sanal ve Artırılmış Gerçeklik için Tasarım)** dersinin kodu ve kredi durumu aynı kalarak ders isminin; artık günümüzde artırılmış gerçeklik ve Metaverse kavramlarının çok yaygın olarak literatüre ve endüstride oturmuş olduğundan, **DESG 531 -Design for Extended Reality (Genişletilmiş Gerçeklik İçin Tasarım)** olarak değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**DESG 531- Genişletilmiş Gerçeklik İçin Tasarım (3 Kredi)**

Genişletilmiş gerçeklik kavramlarına giriş. Genişletilmiş gerçekliğin sağladığı yeni deneyimler. Güncel genişletilmiş

gerçeklik yazılım ve donanım çözümleri. Genişletilmiş gerçeklik projelerinin bütüncül tasarım süreci: araştırma, fikir geliştirme, tasarım, prototipleme ve değerlendirme.

**DESG 531- Design for Extended Reality (3 Credits)**

Introduction to the concepts of extended reality. New experiences that extended reality provides. State of the art software and hardware solutions for extended reality. The holistic design process of extended reality projects: research, ideation, design, prototyping, and evaluation.

Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı  
Rektör Vekili

Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı  
Rektör Yardımcısı  
(Akademik İşler)

Prof. Dr. Özgür Barış Akan  
Rektör Yardımcısı  
(Ar-Ge)

Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı  
Ve İşletme Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Havva Yağcı Acar  
Fen Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Bertil Emrah Oder  
Hukuk Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Attila Gürsoy  
Mühendislik Fakültesi Dekanı ve  
Fen Bilimleri Enstitü Direktörü

Prof. Dr. Aylin Küntay  
İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi Dekanı ve Sosyal  
Bilimler Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Şükrü Dilege  
Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ayişe Karadağ  
Hemşirelik Fakültesi Dekanı  
**(katılmadı)**

Prof. Dr. Alper Kiraz  
Üye

Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Nilüfer Zümrüt Aydınoglu  
Üye

Prof. Dr. Burhanettin Erdem Alaca  
Üye

Prof. Dr. Kafiye Eroğlu  
Üye

Prof. Dr. Tuğba Gürsoy  
Üye

Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi  
Üye

Doç. Dr. Lemi Baruh  
Üye  
**(katılmadı)**