

**KOÇ ÜNİVERSİTESİ  
AKADEMİK KURUL KARARI**

<b>TOPLANTI TARİHİ</b>	: 9 Mart 2018
<b>TOPLANTI NO</b>	: 2018/3
<b>TOPLANTI SAATİ</b>	: 13:00
<b>TOPLANTIYA KATILANLAR</b>	: Prof. Dr. Umran İnan Prof. Dr. Barış Tan Prof. Dr. M. İrşadi Aksun Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı Prof. Dr. A. Levend Demirel Prof. Dr. Bertil Emrah Oder Prof. Dr. Fikri Karaesmen Prof. Dr. Aylin Küntay Prof. Dr. Şükrü Dilege Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir Prof. Dr. Zeynep Aycan Prof. Dr. Ayişe Karadağ Prof. Dr. Alper Kiraz Prof. Dr. Tarık Esen Prof. Dr. Attila Gürsoy Prof. Dr. Ayşegül Özsoyer Tunalı Doç. Dr. Zeynep Derya Tarman (Katılmadı) Doç. Dr. Lemi Baruh Doç. Dr. Fahriye Oflaz (Katılmadı)

**GÜNDEM**

1. Toplantıya katılmayan kurul üyelerinin mazeretlerinin değerlendirilmesi.
2. Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı'nın İşletme Enstitüsü Direktörü olarak atanmış olduğu bilgisinin paylaşılması.
3. Yaz Dönemi ile ilgili olarak 21 Temmuz 2016 tarihli Akademik Kurul toplantısında alınan kararın güncellenme önerisinin görüşülmesi.
4. Yükselen Piyasa Ekonomileri Karşılaştırmalı ve Disiplinlerarası Çalışmalar Forumu'nun (CISEM) kurulma önerisi.
5. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 28.02.2018 tarih, 2018/01 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
6. İşletme Enstitüsü'nün 28.02.2018 tarih, 2018/01 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
7. Mühendislik Fakültesi'nin 23.02.2018 tarih, 2018/2 sayılı Fakülte Kurulu Karar Tutanağının görüşülmesi.
8. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün 28.02.2018 tarih, 2018/02 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
9. Tıp Fakültesi'nin 16.02.2018 tarih, 2018/01 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.

**KARAR**

1. Doç. Dr. Fahriye Oflaz'ın katılması gereken bir kongre nedeniyle, Doç. Dr. Zeynep Derya Tarman'ın doğum izninde bulunması nedeniyle toplantıya katılmama mazeretleri oybirliği ile kabul edilmiştir.
2. 22 Şubat 2018 tarihli Mütevelli Heyeti toplantısıyla Koç Üniversitesi İşletme Enstitüsü Direktörü olarak Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı'nın atanmış olduğu bilgisi üyelerle paylaşılmıştır.
3. Yaz Dönemi ile ilgili olarak 21 Temmuz 2016 tarihli Akademik Kurul toplantısında alınan kararın aşağıdaki şekilde güncellenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

**Eski karar:**

*Yaz okulunda verilecek derslerin sürelerinin 5 veya 7 haftadan daha kısa bir süreye indirilmesi konusundaki değişikliklerin Fakülte Yönetim Kurulları'nda görüşülerek önerinin Akademik Kurul'un onayına sunulması önerisi oybirliği ile kabul edilmiştir.*

**Yeni karar:**

*Yaz okulunda verilecek derslerin sürelerinin 7 haftadan daha kısa bir süreye indirilmesi konusundaki değişikliklerin Fakülte Yönetim Kurulları'nda görüşülerek önerinin Akademik Kurul'un onayına sunulması önerisi oybirliği ile kabul edilmiştir.*

4. Yükselen Piyasa Ekonomileri Karşılaştırmalı ve Disiplinlerarası Çalışmalar Forumu'nun (CISEM) kurulma önerisi görüşülmüş ve öneri oybirliği ile reddedilmiştir.
5. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 28.02.2018 tarih, 2018/01 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

**6.1. INTL 450/ MGMT 454 – Business, Globalization and Political Economy** adıyla verilmekte olan dersin Yaz 2018 Döneminden itibaren, **Globalization, Multinational Corporations and States - Küreselleşme, Çok uluslu şirketler ve Devletler** ismiyle, **3 kredilik Uluslararası İlişkiler - İşletme Alan Seçmeli** bir ders olarak (Uluslararası İlişkiler ve İşletme Anadal, Çift Anadal ve Yandal ve Uluslararası Politik Ekonomi Uzmanlaşma Programı öğrencileri için), **INTL 480 / MGMT 480** kodlarıyla açılmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

**INTL 480 - Küreselleşme, Çok uluslu şirketler ve Devletler (MGMT 480 ile eş-tanımlı)**

Dünya ekonomisinin küreselleşme süreci. Şirketlerin uluslararasılaşması, ve işletme-devlet ilişkilerine kurumsalcı, disiplinler arası ve karşılaştırmalı bir perspektifle uluslararası ve karşılaştırmalı politik ekonomi ile uluslararası işletme alanlarındaki güncel kuramsal tartışmalar ve ampirik bulgular temelinde odaklanma. Dersin dört temel amacı var: Küresel ekonominin ve iş ortamının doğası ve gelişiminin yapı, kurum ve aktörlerin dinamik etkileşimi temelinde incelenmesi. 2. Çok uluslu şirketlerin motivasyon, strateji ve faaliyetlerinin özellikle yükselen piyasa çokulusluları ve bunda da Türk çok ulusları temelinde analizi. 3. Devlet ve Şirket ilişkileri, bu iki temel aktörün güç ve müzakere bağlamındaki etkileşimi. Kuramsal kavram ve yaklaşımların gerçek hayattan örneklerle uygulaması.

**Kredi:** 3

**Önkoşul:** Ders hocasının onayı

**INTL 480 - Globalization, Multinational Corporations and States (cross-listed MGMT 480)**

Globalization process of the world economy. Internationalization of firms, and state-business relations from an institutionalist, interdisciplinary and comparative perspective with special reference to the recent theoretical debates and empirical findings in international and comparative political economy and international business fields. Nature and evolution of the global economy and business environment with particular emphasis on interactions between structure, institutions and agency. Motivations, strategies and operations of multinational enterprises, especially Emerging Country Multinationals (EMNCs) with particular emphasis on Turkish multinationals. State-Corporate relations with special reference to interactions among these two key actors in the context of bargaining and power. Application of theoretical concepts and frameworks to real life cases.

**Credits:** 3

**Prerequisite:** Consent of Instructor

**6.2. MAVA 420 / PSYC 420 - Attitudes, Persuasion and Social Influence - Tutumlar, İkna Edici İletişim ve Sosyal Etkileri** adlı dersin Yaz 2018 Döneminden itibaren, 3 kredilik İşletme ve Pazarlama Alan Seçmeli (Anadal,Çift Anadal ve Yandal, Pazarlama Uzmanlaşma) bir ders olarak açılmasına ve diğer kodlarına ilaveten **MKTG 420** eş tanımlı kodu almasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

### **MKTG 420 Tutumlar, İkna Edici İletişim ve Sosyal Etkileri**

Tutumlar ve ikna edici iletişim üzerine yapılan klasik araştırmalar yanında güncel tartışmalar ve uygulamalara odaklanan bu derste, tutumların yapısı, ölçülmesi, işlevleri, hafıza ile olan ilişkisi, değişimi, duygu ve davranışlara etkileri; ikna edici iletişim modelleri; dirençli tutumların değiştirilmesi; kitle iletişim mesajlarının oluşturulması gibi konular işlenecektir. Ders boyunca sağlık davranışı, tüketici psikolojisi, reklamcılık, ve politika bağlamlarında yapılan uygulamalardan çeşitli örnekler sunulacaktır.

**Kredi:** 3

PSYC 420 / PSYC 520 / MAV A 420 ile eş tanımlı

### **MKTG 420 Attitudes, Persuasion and Social Influence**

The purpose of this course is to survey research and theorizing on the psychology of attitudes and persuasion. The course will explore issues such as attitude formation and change; the structure, function, strength and measurement of attitudes; principles of persuasion and social influence; resistance and susceptibility to persuasion; designing persuasive communications for behavior change interventions. Applications in consumer, health, and political psychology are reviewed throughout the course.

**Credits:** 3

Crosslisted with PSYC 420 / PSYC 520 / MAV A 420

**6.3. INTL 444 – Democracy and Authoritarianism in the 21th Century - 21. Yüzyılda Demokrasi ve Otoriterlik** dersinin Uluslararası İlişkiler Bölümü Zorunlu Alan dersi havuzlarından olan “**ICD**” (Identity, Citizenship and Democracy – Kimlik, Vatandaşlık ve Demokrasi) havuzuna eklenmesine oybirliğiyle karar verilmiştir.

<b>ICD – ön koşul INTL 204: Karşılaştırmalı Siyasete Giriş</b>
INTL 325 – <i>Toplumsal Cinsiyet ve Siyaset</i>
INTL 345 – <i>Siyasal Partiler ve Çıkar Grupları</i>
INTL 342 – <i>Dünya Siyasetinde Din ve Laiklik</i>
<b>INTL 444 - 21. Yüzyılda Demokrasi Ve Otoriterlik</b>

6. İşletme Enstitüsü'nün 28.02.2018 tarih, 2018/01 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır.

**7.1. İşletme Doktora (Ph.D. in BA) Programı Finans alanında açılacak yeni ders önerileri değerlendirilmiş ve aşağıda ders kodu, adı ve kredisi belirtilen derslerin 2018 Bahar Döneminden itibaren açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.**

MFIN 630 Finanstan seçilmiş konular (1.5 kredi):  
Dersin açıldığı dönemde içeriği açıklanacaktır.

MFIN 630 Selected Topics in Finance (1.5 credits):  
Topics will be announced when offered.

MFIN 640 Finanstan seçilmiş konular (1,5 kredi) (S-U):  
Dersin açıldığı dönemde içeriği açıklanacaktır.

MFIN 640 Selected Topics in Finance (1.5 credits) (S-U):  
Topics will be announced when offered.

MFIN 660 Finanstan seçilmiş konular (3 kredi) (S-U):  
Dersin açıldığı dönemde içeriği açıklanacaktır.

MFIN 660 Selected Topics in Finance (3 credits) (S-U):  
Topics will be announced when offered.

**7.2.** İşletme Yüksek Lisans (MBA) Programı Teknoloji Uzmanlaşma Alanı'nda yer alan TECH zorunlu alan seçmeli dersleri değerlendirilmiş ve İşletme Yüksek Lisans (MBA) Programı Teknoloji Uzmanlaşma Alanı sertifikası alabilmek ve mezun olabilmek için almakta zorunlu oldukları MBATECH REQUIRED derslerinin yanı sıra en az 4 TECH kodlu zorunlu alan seçmeli ve en az 2 MBA genel seçmeli ders ile birlikte toplamda en az 6 tane seçmeli dersin alınarak programın tamamlanmasına, 2017 Güz Dönemi girişli Teknoloji MBA öğrencilerinden başlanarak uygulanmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

**7.3.** MBATECH Zorunlu dersler başlığı altında yer alan TECH 590 "Teknoloji, Yenilik ve Tasarım Projesi", TECH 510 "Yeni Nesil Bilgi ve İletişim Teknolojileri", TECH 513" Yeni Nesil Mühendislik Teknolojileri" derslerinin MBATECH Alan Seçmeli başlığı altına alınmasına, 2017 Güz Dönemi girişli TECH MBA öğrencilerinden başlanarak uygulanmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

Akademik Birim ID: 0000007851				
Tanım: İşletme Yüksek Lisans Teknoloji (Güz 2016)				
Tanım		Kredi	Kayıt Kategorisi	Birim Tipi
İşletme Yüksek Lisans Teknoloji Track (Güz 2016)		0		Eğitim Programı
- MBATECH (Fall 2016)		0		Ana
- BİLİMSSEL HAZIRLIK PROGRAMI		0		Ders Tipi
- MGMT 500: LİDERLİK VE YÖNETİM GELİŞTİRME PROGRAMI		1	Zorunlu Ders	Ders
- ve ORNT 500: ORYANTASYON/TAKIM ÇALIŞMASI		0	Zorunlu Ders	Ders
- MBATECH ZORUNLU DERSLER (Güz 2016)	Tüm dersler tamamlanmalıdır.	0		Ders Tipi
- MBATECH ZORUNLU DERSLER (Güz 2016)		0	Zorunlu Ders	Ders Listesi
- QMBU 501: YÖNETİM BİLİMİNE GİRİŞ		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve ACCT 501: MUHASEBE		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve OPSM 501: OPERASYON YÖNETİMİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve MGMT 511: KÜRESEL ORTAMDA STRATEJİ YÖNETİMİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve MGMT 502: ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve MFIN 501: FİNANSAL YÖNETİM		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve MKTG 501: PAZARLAMA YÖNETİMİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve MGEC 504: KÜRESEL EKONOMİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- ve MGMT 512: KURUMSAL YÖNETİŞİM		1.5	Zorunlu Ders	Ders
- ve MGMT 513: İŞ LİDERLERİ İÇİN DIŞ POLİTİKA ANALİZİ		1.5	Zorunlu Ders	Ders
- ve MGMT 509: İŞ SİMÜLASYONU		3	Zorunlu Ders	Ders
- veya MGMT 515: STRATEJİ UYGULAMASI		3	Zorunlu Ders	Ders
- veya MGMT 500: LİDERLİK VE YÖNETİM GELİŞTİRME PROGRAMI		1	Zorunlu Ders	Ders

- veya PROJ 500: PROJE		1	Zorunlu Ders	Ders
<b>   - MBATECH ZORUNLU DERSLER (Güz 2016)</b>	<b>En az 4 ders tamamlanmalı.</b>	0		Ders Tipi
- MBATECH ZORUNLU DERSLER (Güz 2016)		12	Zorunlu Ders	Ders Listesi
- TECH 505: PROJE YÖNETİMİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- veya TECH 511: AR-GE YÖNETİMİ, DEVLET-SANAYİ-ÜNİVERSİTE İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- veya TECH 512: BÜYÜK VERİ & VERİ ANALİZİ		3	Zorunlu Ders	Ders
- veya TECH 514: BULUT BİLİŞİM VE VERİ GÜVENLİĞİ		3	Zorunlu Ders	Ders
<b>   - MBATECH ALAN SEÇMELİ (Güz 2016)</b>		0		Ders Tipi
- MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: BELİRSİZLİK ALTINDA STRATEJİK DÜŞÜNME		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: MALİ PİYASALAR & ENSTÜRMANLARI		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: BİRLEŞME VE DEVRALMALAR		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 553: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR : BİRLEŞME VE DEVRALMALAR		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: RİSK YÖNETİMİ		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: PORTFÖY YÖNETİMİ		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: FİYAT & RİSK YÖNETİMİ		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: ULUSLARARASI FİNANSAL PİYASALAR & PORTFOLYO		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: RİSK YÖNETİMİNE GİRİŞ		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: FİNANSAL SERMAYE GELİŞTİRME		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: DEĞİŞİM YÖNETİMİ		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: KURUMSAL FİNANS		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: DEĞERLEME		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MFIN 550: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: ÖZEL SERMAYE		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MGMT 551: YÖNETİMDEN SEÇİLMİŞ KONULAR: ULUSLARARASI PAZARLIK		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MKTG 552: PAZARLAMADAN SEÇİLMİŞ KONULAR: STRATEJİK PİYASA ÖLÇÜMLEME		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MGMT 552: YÖNETİMDEN SEÇİLMİŞ KONULAR: HIZLI TÜKETİM ÜRÜNLERİ DİNAMİĞİNDE DEĞERLENDİRME		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MGMT 553: YÖNETİMDEN SEÇİLMİŞ KONULAR: DİJİTAL MÜŞTERİ STRATEJİSİ		3	Alan Seçmeli	Ders
- veya MGMT 554: YÖNETİMDEN SEÇİLMİŞ KONULAR: GİRİŞİMCİLİK		3	Alan Seçmeli	Ders

- veya MGMT 510: BECERİ SEMİNERLERİ		1	Sunulmuyor	Ders
<b>   - TECH GRAD SEÇMELİLER</b>		0		Ders Tipi
- MGMT 552: YÖNETİMDEN SEÇİLMİŞ KONULAR: İLETİŞİM VE İKNA PSİKOLOJİSİ		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MFIN 554: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: BİRLEŞME VE DEVRALMALAR		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MFIN 553: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: DEĞERLEME		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MFIN 502: FINANSAL YÖNETİM II		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MGMT 551: YÖNETİMDEN SEÇİLMİŞ KONULAR: DİJİTAL MÜŞTERİ STRATEJİSİ		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MFIN 557: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: BELİRSİZLİK ALTINDA STRATEJİK DÜŞÜNME		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MFIN 552: FINANSTAN SEÇİLMİŞ KONULAR: PORTFÖY YÖNETİMİ		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MKTG 551: PAZARLAMADAN SEÇİLMİŞ KONULAR: STRATEJİK MARKA YÖNETİMİ		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MGMT 514: İŞ HUKUKU		1.5	Genel Seçmeli	Ders
- veya MGMT 504: GİRİŞİMCİLİK		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya MGS 502: BİLGİ SİSTEMLERİ		1.5	Genel Seçmeli	Ders
- veya TECH 510: YENİ NESİL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya TECH 513: YENİ NESİL MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ - ROBOTİK, NANOTEKNOLOJİ, SAĞLIK		3	Genel Seçmeli	Ders
- veya TECH 590: TEKNOLOJİ, YENİLİK VE TASARIM PROJESİ		3	Genel Seçmeli	Ders

<b>Academic Item ID: 0000007851</b>				
<b>Description: Master of Bus Admin Technology (Fall 2016)</b>				
<b>Description</b>	<b>Instructions</b>	<b>Credits</b>	<b>Enrollment Category</b>	<b>Item Type</b>
<b>Master of Bus Admin Technology (Fall 2016)</b>		0		Program of Study
- MBATECH (Fall 2016)		0		Major
<b>   - SCIENTIFIC PREP. PROG.</b>		0		Course Type
- MGMT 500: LEADERSHIP&MGMT DEV PROG		1	Required Course	Course
- and ORNT 500: ORIENTATION TEAM WORK		0	Required Course	Course
<b>   - MBATECH REQUIRED (Fall 2016)</b>	All courses must be completed.	0		Course Type
- MBATECH REQUIRED (Fall 2016)		0	Required Course	Course List
- QMBU 501: INTRO MGMT SCIENCE		3	Required Course	Course
- and ACCT 501: ACCOUNTING		3	Required Course	Course

- and OPSM 501: OPSM MGMT		3	Required Course	Course
- and MGMT 511: STRAT MANAG GLOB ENVIRON		3	Required Course	Course
- and MGMT 502: ORGANIZATIONAL BEHAVIOR		3	Required Course	Course
- and MFIN 501: FINANCIAL MANAGEMENT I		3	Required Course	Course
- and MKTG 501: MARKETING MANAGEMENT		3	Required Course	Course
- and MGEC 504: GLOBAL ECONOMICS		3	Required Course	Course
- and MGMT 512: CORPORATE GOVERNANCE		1.5	Required Course	Course
- and MGMT 513: FORE POLI ANAL BUS LEADER		1.5	Required Course	Course
- and MGMT 509: BUSINESS SIMULATION		3	Required Course	Course
- or MGMT 515: STRATEGY DEPLOYMENT		3	Required Course	Course
- and MGMT 500: LEADERSHIP&MGMT DEV PROG		1	Required Course	Course
- and PROJ 500: PROJECT		1	Required Course	Course
<b>   - MBATECH CORE (Fall 2016)</b>	At least 4 courses must be completed.	0		Course Type
- MBATECH CORE (Fall 2016)		12	Core Course	Course List
- TECH 505: PROJECT MANAGEMENT		3	Core Course	Course
- or TECH 511: MANAGEMENT OF R&D		3	Core Course	Course
- or TECH 512: BIG DATA&DATA ANALYTICS		3	Core Course	Course
- or TECH 514: CLOUD COMPUTING&SECURITY		3	Core Course	Course
<b>   - MBATECH AREA ELECTIVE (Fall 2016)</b>		0		Course Type
- MFIN 550: ST FIN:STRAT THINKING		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:FINAN.MARK.&INST		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN: MERG&ACQUISIT.		3	Area Elective	Course
- or MFIN 553: ST FIN:MERGERS&ACQUISITIONS		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:RISK MGMT		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:PORTFOLIO MGMT		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:PRIC.&RISK MGMT		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:INT.FIN.MKT&PORT		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:INT.TO RISK MGMT		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:DEV.INTEL.FI.CAP		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:CHANGE MANAGEMENT		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:CORPORATE FINANCE		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:VALUATION		3	Area Elective	Course
- or MFIN 550: ST FIN:T&T IN PRIVATE EQUITY		3	Area Elective	Course

- or MGMT 551: ST MGMTST:INTERNATIONAL NEGOTIAT		3	Area Elective	Course
- or MKTG 552: ST MKTG:STRATEGIC MARKET MEASURE		3	Area Elective	Course
- or MGMT 552: ST MGMT:EVOLUTION IN FMCG DYNAMI		3	Area Elective	Course
- or MGMT 553: ST MGMT:DIGITAL CUSTOMER STRATEG		3	Area Elective	Course
- or MGMT 554: ST MGMT:ENTREPRENEURSHIP		3	Area Elective	Course
- or MGMT 510: SKIL SEMINARS		1	Not offered	Course
- or CAMM 550: SELECTED TOPICS		3	Not offered	Course
<b>   - TECH GRAD ELECTIVES</b>		0		Course Type
- MGMT 552: ST MGMT:COM&PSYCHOLOGY OF PERSUA		3	General Elective	Course
- or MFIN 554: ST FINST:MERGERS&ACQUISITIONS		3	General Elective	Course
- or MFIN 553: ST FINST:VALUATION		3	General Elective	Course
- or MFIN 502: FINANCIAL MANAGEMENT II		3	General Elective	Course
- or MGMT 551: ST MGMTST:DIGITAL CUSTOMER STRAT		3	General Elective	Course
- or MFIN 557: ST FIN:STRTGC THNKNG UNDR UNCRT		3	General Elective	Course
- or MFIN 552: ST FINST:PORTFOLIO MANAGEMENT		3	General Elective	Course
- or MKTG 551: ST MKTG:STRATEGIC BRAND MGMT.		3	General Elective	Course
- or MGMT 514: BUSINESS LAW		1.5	General Elective	Course
- or MGMT 504: ENTREPRENEURSHIP		3	General Elective	Course
- or MGIS 502: INFORMATION SYSTEMS		1.5	General Elective	Course
- or TECH 510: NEXT GENERATION INFO&COM TECH		3	General Elective	Course
- or TECH 513: NEXT GNRTN ENGINEERING TECH		3	General Elective	Course
- or TECH 590: TECH, INNOVATION&DESIGN PROJEC		3	General Elective	Course

7. Mühendislik Fakültesi'nin 23.02.2018 tarih, 2018/2 sayılı Fakülte Kurulu Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

**8.1. COMP 305-ALGORİTMALAR& KARMAŞIKLIK** dersinin Endüstri Mühendisliği programı için alan seçmeli ders kategorisine eklenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

#### **COMP 305- ALGORİTMALAR& KARMAŞIKLIK**

İleri algoritma konuları ve ilgili hesaplama karmaşıklıkları. Amortize edilmiş karmaşıklık analizi. Rasgele algoritmalar. Fırsatçı algoritmalar. Eniyileme algoritmaları. Dinamik programlama. Doğrusal programlama. giriş. NP-tamlık kavramına giriş. İleri çizge algoritmaları. Turing makineleri ve hesaplama modelleri NP-tam indirgeme.

**8.2. INDR 491-ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I** dersi için önkoşul olarak belirlenmiş olan **INDR 344-MODELLEME VE BENZETİM (SİMULASYON)** ve **INDR 372-ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL** derslerine ek olarak **INDR 481-BİLİŞİM SİSTEMLERİ** dersinin ön koşul olarak belirlenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

DERS	Önerilen Önkoşul
<b>INDR 491-ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I</b> Öğrencilerin fen ve mühendislik bilgilerini değişik sektörlerdeki şirket ya da kurumlarca önerilen bir endüstri mühendisliği projesinde uyguladıkları bir tasarım dersi. Gerçekçi koşullar ve kısıtlar altında bir grup projesinin geliştirilmesi, tasarımı, uygulaması ve yönetimi. İletişim, takım çalışması ve sunum becerilerine ağırlık verilir.	<b>INDR 481-BİLİŞİM SİSTEMLERİ</b> Teknolojik ve kavramsal yönleri ile bilişim sistemlerine giriş. Donanım ve yazılım: sınıflandırma, parça ve fonksiyonları, haberleşme sistemleri teknolojileri. Veri ve bilgi modellenmesi, veri tabanı tasarımı, veri erişim ve yönetim sistemleri. İnternet ve elektronik ticaret. İşlem kayıt (transaction processing), kurumsal kaynak planlama (enterprise resource planning) ve tedarik zinciri yönetiminde bilişim sistemleri. Yönetim bilişim sistemleri, karar destek sistemleri, yapay zeka sistemleri. Güvenlik. Bilişim sistemi geliştirme yöntemleri.

**8.3.** 2018 Bahar Döneminde açılan **INDR 476- SAĞLIK HİZMET SİSTEMLERİ OPERASYONLARI** dersinin Endüstri Mühendisliği programında yer alan **Servis Sistemleri** Uzmanlaşma Programına, **INDR 475-FİYATLANDIRMA VE HASILAT YÖNETİMİ** dersinin Tedarik Zinciri ve Lojistik Uzmanlaşma Programına seçmeli ders olarak eklenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

DERSİN EKLENECEĞİ UZMANLAŞMA PROGRAMI	EKLENMESİ ÖNERİLEN DERS
Tedarik Zinciri ve Lojistik	INDR 475- FİYATLANDIRMA VE HASILAT YÖNETİMİ
Servis Sistemleri	INDR 476- SAĞLIK HİZMET SİSTEMLERİ OPERASYONLARI

**8.4.** Makine Mühendisliği programında yer alan **Mekanik Tasarım** Uzmanlaşma Programı için tamamlanması gereken seçmeli ders sayısının 4 olarak belirlenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

**\*Bu karar Mekanik Tasarım Uzmanlaşma programına yeni kayıt olacak öğrencilere uygulanacaktır.**

<b>Mekanik Tasarım Uzmanlaşma Programı</b> (Program Koordinatörü: İpek Başdoğan)	
Güncel Program Yapısı	Önerilen Program Yapısı
Toplam Ders Sayısı:3	Toplam Ders Sayısı:4
Tamamlanması gereken seçmeli ders sayısı: 2	Tamamlanması gereken seçmeli ders sayısı: 3

**8.5.** Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde 2016 yılından önce oluşturulmuş uzmanlık alanları gözden geçirilmiş ve 2016 Bahar Dönemi'nde değişen bölüm ders programı, kapanan ve yeni açılan dersler, mevcut uzmanlık alanlarında listelenen ortak ders sayısı, mevcut alanlardaki öğrencilerin sayıları gibi konular göz önüne alınarak, uzmanlaşma alanları yeniden tanımlanmıştır. Mevcut olan 6 uzmanlık alanının 3 uzmanlık alanı altında

toplanaşına oybirliği ile karar verilmiştir.

\*Kapanan uzmanlaşma programlarında kayıtlı öğrenciler şartları sağladıkları sūrece mevcut programlarından sertifika alabileceklerdir.

řu anda tanımlı olan Uzmanlık Alanları:

1. Multimedia, Vision and Graphics
2. Networks, Distributed and Parallel Systems
3. Software Engineering
4. Artificial Intelligence
5. Bioinformatics
6. Cryptography and Security

Önerilen ve kabul edilen Uzmanlık Alanları:

**1. Yapay Zeka Uzmanlık Alanı (Artificial Intelligence)**

(Mevcut AI, Multimedia, Vision, and Graphics ve Bioinformatics alanlarını birleştirerek)

**2. Bilgisayar Sistemleri ve Ağları Uzmanlık Alanı (Computer Systems, Networks and Software)**

(Mevcut Networks, Distributed and Parallel Syst ve Software Eng. alanlarını birleştirerek)

**3. Kriptoloji, Güvenlik, Kuramsal Hesaplama Uzmanlık Alanı (Cryptography, Security, and Theory)**

Fakülte	Mühendislik					
Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği					
İsim	Multimedya, Görü ve Grafik	Ağlar, Dağıtık, Paralel ve Kořut-Zamanlı Sistemler	Yazılım Mühendisliği	Yapay Zeka	Biyoinformatik	Kriptografi ve Güvenlik
Danıřman	Yücel Yemez	Öznur Özkasap	Serdar Tařıran	Metin Sezgin	Attila Gürsoy	Alptekin Kūpçü
<b>Toplam Ders Sayısı</b>	5	5	6	5	5	5
<b>Toplam Ortak Çekirdek Dersi Sayısı</b>	2	2	3	2	2	2
Ortak Çekirdek Dersi 1	COMP 446	COMP 446	COMP 446	COMP 446	COMP 446	COMP 446
Ortak Çekirdek Dersi 2	COMP 408	COMP 429	COMP 489	COMP 341	CHBI 406	COMP 443

Ortak Çekirdek Dersi 3			CHBI 418			
<b>Min. Seçmeli Ders Sayısı</b>	3	3	3	3	3	3
Seçmeli 1	ELEC 303	COMP 416	COMP 319	COMP 404	COMP 341	COMP 434
Seçmeli 2	ELEC/COMP 404	COMP 428	COMP 429	COMP 437	COMP 408	COMP 489
Seçmeli 3	ELEC 406	COMP 434	COMP 317	ELEC 501	COMP 410	MATH 205
Seçmeli 4	COMP 410	COMP 319	INDR 440	COMP 408	COMP 440	ELEC 501
Seçmeli 5	COMP 437	COMP 443	CHBI 422	COMP 440	COMP 541	ELEC 513
Seçmeli 6	ELEC 432	ELEC 432		COMP 442	INDR 420	ECON 333
Seçmeli 7				COMP 541	MECH 434	
Seçmeli 8				MECH 444	MBGE 110	
Seçmeli 9					CHBI 300	
Seçmeli 10					CHBI 417	
Seçmeli 11					CHBI 422	
Seçmeli 12					CHBI 420	

### Önerilen Uzmanlık Alanlarının Tanımları

#### Yapay Zeka Uzmanlık Alanı

Yapay zeka ve yapay öğrenme alanlarına ilgi hem öğrenci hem de endüstri tarafından artmaktadır. Yapay zeka uzmanlık alanı, öğrencilere yapay zekanın temellerini ve güncel uygulamalarını öğretmeyi hedefler. Bu uzmanlık alanını tamamlayan öğrenciler, gerçek problemler üzerine çalışarak çözüm geliştirmeye hazır olacaklardır.

Uzmanlık Alanı	Yapay Zeka
Uzmanlık Alanı Danışmanları	Deniz Yuret, Barış Akgün
<b>Toplam Ders Sayısı</b>	6
<b>Çekirdek Ders Sayısı</b>	1
Çekirdek Ders Seçenek 1	COMP341: YAPAY ZEKAYA GİRİŞ
Çekirdek Ders Seçenek 2	COMP421: YAPAY ÖĞRENMEYE GİRİŞ
<b>Seçmeliler</b>	5
Seçmeli 1	ELEC 201: İŞARETLER VE SİSTEMLER

Seçmeli 2	ELEC 303: SAYISAL İŞARET İŞLEME
Seçmeli 3	COMP 404: SAYISAL KONUŞMA VE SES İŞLEME
Seçmeli 4	ELEC 406: SAYISAL İMGE VE VIDEO İŞLEME
Seçmeli 5	COMP 408: BİLGİSAYARLA GÖRME VE GÖRÜNTÜ TANIMA
Seçmeli 6	COMP 410: BİLGİSAYAR GRAFİĞİ
Seçmeli 7	COMP 437: AKILLI KULLANIM BİLGİSAYAR ARAYÜZLERİ
Seçmeli 8	COMP442: DOĞAL DİL İŞLEME
Seçmeli 9	MECH 444: ROBOTİK
Seçmeli 10	COMP 470: BİYOİNFORMATİK VE BİLİŞİMSEL BİYOLOJİ ALGORİTMALARI
Seçmeli 11	ELEC 501: RASTGELE SÜREÇLER
Seçmeli 12	COMP 541: DERİN ÖĞRENME
Seçmeli 13	CHBI 406: BİYOİNFORMATİK
Seçmeli 14	CHBI 417: İLAÇ TASARIMI
Seçmeli 15	INDR 363: MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA

### Artificial Intelligence Track

The interest in artificial Intelligence and machine learning are growing both from the student and the industry perspective. This track aims to teach the fundamentals of artificial intelligence and its modern applications. The students who complete this track will be ready to work on and provide solutions for a range of practical problems.

Name	Artificial Intelligence
Track Advisors	Deniz Yuret, Barış Akgün
<b>Total number of courses</b>	6
<b>Number of core courses</b>	1
Core Course Option 1	COMP341: Introduction To AI
Core Course Option 2	COMP421: Introduction To Machine Learning
<b>Electives</b>	5
Elective 1	ELEC 201: Signals And Systems
Elective 2	ELEC 303: Digital Signal Processing
Elective 3	COMP 404: Digital Speech And Audio Processing
Elective 4	ELEC 406: Digital Image And Video Processing
Elective 5	COMP 408: Computer Vision And Pattern Recognition
Elective 6	COMP 410: Computer Graphics
Elective 7	COMP 437: Intelligent User Interfaces
Elective 8	COMP442: Natural Language Processing
Elective 9	MECH 444: Robotics
Elective 10	COMP 470: Bioinformatics And Algorithms In Comp. Biology
Elective 11	ELEC 501: Random Processes
Elective 12	COMP 541: Deep Learning
Elective 13	CHBI 406: Bioinformatics
Elective 14	CHBI 417: Drug Design
Elective 15	INDR 363: Mathematical Programming

Note: Any extra core course will be counted as elective.

### Bilgisayar Sistemleri ve Ağları Uzmanlık Alanı

Modern yazılım ve ağ sistemlerinde başarılı bir kariyer için paralel, dağıtık, büyük veri ve eşzamanlı sistem ve teknolojilerde uzmanlaşmak önemli bir gerekliliktir. Sağlık, e-ticaret, finansal hizmetler, ulaşım, telekomünikasyon, ulusal güvenlik, savunma ve eğitim gibi birçok sektörde, bu tür yazılım sistemlerini tasarlama, geliştirme ve yönetme yeteneğine sahip profesyonellere talep artmaktadır. Bu uzmanlık alanını tamamlayan öğrenciler, modern bilgisayar sistemlerinin ve ağlarının ilkelerini öğrenecek ve çok çekirdekli, bulut, görevdeş, büyük veri, hata toleranslı, mobil, kablosuz ve güvenli ağlar için yazılım sistemi tasarlama ve geliştirme yetkinliklerini kazanacaktır.

<b>Uzmanlık Alanı</b>	Bilgisayar Sistemleri ve Ağları Uzmanlık Alanı
-----------------------	--

Uzmanlık alanı danışmanları	Didem Unat, Öznur Özkasap
<b>Toplam ders sayısı</b>	6
<b>Çekirdek ders sayısı</b>	2
Çekirdek ders seçenek 1	COMP 415: DAĞITIK BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ
Çekirdek ders seçenek 2	COMP 429: PARALEL PROGRAMLAMA
Çekirdek ders seçenek 3	COMP 416: BİLGİSAYAR AĞLARI
<b>Seçmeli dersler</b>	4
Seçmeli 1	COMP 317: GÖMÜLÜ SİSTEMLER
Seçmeli 2	COMP 319: MOBİL CİHAZ PROGRAMLAMA
Seçmeli 3	COMP 428: KABLOSUZ AĞLAR
Seçmeli 4	COMP 434: BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ
Seçmeli 5	ELEC413: AĞLAR
Seçmeli 6	INDR 420: AĞ MODELLERİ VE OPTİMİZASYONU
Seçmeli 7	COMP 306: VERİ-TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ
Seçmeli 8	COMP 421: YAPAY ÖĞRENMEYE GİRİŞ
Seçmeli 9	COMP 513: BİLİŞİM KURAMI
Seçmeli 10	INDR 568: BULUŞSAL YÖNTEMLER
Seçmeli 11	INDR 564: DİNAMİK PROGRAMLAMA
Seçmeli 12	ELEC 201: İŞARETLER VE SİSTEMLER

### Computer Systems, Networks and Software Track

Understanding of the principles and technologies such as parallel, distributed, big data and concurrent computing is a key requirement for a career in the modern software and network systems. Demand for skilled professionals capable of developing and managing such software systems is ever growing in several sectors including healthcare, e-commerce, financial services, transportation, telecommunications, national security, defense, and education. Students pursuing the track will learn the principles of the modern computer systems and networks, and have the opportunity to design and develop software frameworks for multi-core, cloud, peer-to-peer, big data, fault-tolerant, mobile, wireless and secure network platforms.

<b>Name</b>	Computer Systems and Networks
Track Advisors	Didem Unat, Öznur Özkasap
<b>Total number of courses</b>	6
<b>Number of core courses</b>	2
Core Course Option 1	COMP 415: Distributed Computing Systems
Core Course Option 2	COMP 429: Parallel Programming
Core Course Option 3	COMP 416: Computer Networks
<b>Electives</b>	4
Elective 1	COMP 317: Embedded Systems
Elective 2	COMP 319: Mobile Device Programming
Elective 3	COMP 428: Wireless Networks
Elective 4	COMP 434: Computer and Network Security
Elective 5	ELEC413: Networks
Elective 6	INDR 420: Network Models and Optimization
Elective 7	COMP 306: Database Management Systems
Elective 8	COMP 421: Introduction to Machine Learning
Elective 9	COMP 513: Information Theory
Elective 10	INDR 568: Heuristic Methods
Elective 11	INDR 564: Dynamic Programming
Elective 12	ELEC 201 Signal and Systems

Note: Any extra core course will be counted as elective.

### Kriptoloji, Güvenlik, Kuramsal Hesaplama Uzmanlık Alanı

Bu uzmanlık sizlere temel kuramsal bilgisayar bilimi kavramlarının yanında gerek kuramsal gerek uygulamalı

kriptoloji ve güvenlik konularını öğretmeyi amaçlamaktadır. Asıl hedefimiz sizlerin bilgisayar biliminin algoritmik, kuramsal ve matematiksel temellerini kavramanızı sağlamaktır.

<b>Uzmanlık Alanı</b>	Kriptoloji, Güvenlik, Kuramsal Hesaplama
Uzmanlık alanı danışmanlar	Alptekin Küpçü
<b>Toplam ders sayısı</b>	6
<b>Çekirdek ders sayısı</b>	1
Çekirdek ders seçenek 1	COMP 443: ÇAĞDAŞ KRİPTOLOJİ
Çekirdek ders seçenek 2	COMP 434: BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ
<b>Seçmeli Dersler</b>	5
Seçmeli 1	COMP 341: YAPAY ZEKAYA GİRİŞ
Seçmeli 2	COMP 415: DAĞITIK BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ
Seçmeli 3	COMP 416: BİLGİSAYAR AĞLARI
Seçmeli 4	COMP 421: YAPAY ÖĞRENMEYE GİRİŞ
Seçmeli 5	COMP 513: BİLİŞİM KURAMI
Seçmeli 6	COMP 546: ALGORİTMA TASARIMI VE İNCELEMESİ
Seçmeli 7	MATH 205: SOYUT CEBİR I
Seçmeli 8	MATH 206: SOYUT CEBİR II
Seçmeli 9	MATH 310: SAYILAR KURAMI
Seçmeli 10	One of MATH 408: OYUNLAR KURAMI veya ECON 333: OYUNLAR KURAMI VE STRATEJİ
Seçmeli 11	INDR 252: UYGULAMALI İSTATİSTİK
Seçmeli 12	INDR 343: STOKASTİK MODELLER
Seçmeli 13	INDR 564: DİNAMİK PROGRAMLAMA
Seçmeli 14	INDR 568: BULUŞSAL YÖNTEMLER
Seçmeli 15	ELEC 501: RASTGELE SÜREÇLER

### Cryptography, Security, and Theory Track

This track aims to teach you the fundamental theoretical computer science concepts, as well as both theoretical and applied cryptography and security topics. The idea is to equip you with algorithmic, theoretical, and mathematical aspects of computer science.

<b>Name</b>	Cryptography, Security, and Theory
Track Advisors	Alptekin Küpçü
<b>Total number of courses</b>	6
<b>Number of core courses</b>	1
Core Course Option 1	COMP 443: Modern Cryptography
Core Course Option 2	COMP 434: Computer and Network Security
<b>Electives</b>	5
Elective 1	COMP 341: Introduction to Artificial Intelligence
Elective 2	COMP 415: Distributed Computing Systems
Elective 3	COMP 416: Computer Networks
Elective 4	COMP 421: Introduction to Machine Learning
Elective 5	COMP 513: Information Theory
Elective 6	COMP 546: Algorithm Design and Analysis
Elective 7	MATH 205: Algebra I
Elective 8	MATH 206: Algebra II
Elective 9	MATH 310: Number Theory
Elective 10	One of MATH 408: Game Theory or ECON 333: Game Theory and Strategy
Elective 11	INDR 252: Applied Statistics

Elective 12	INDR 343: Stochastic Models
Elective 13	INDR 564: Dynamic Programming
Elective 14	INDR 568: Heuristic Methods
Elective 15	ELEC 501: Random Processes

Note: Any extra core course will be counted as elective

8. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün 28.02.2018 tarih, 2018/02 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

9.1. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde Bahar 2018 döneminde aşağıda bulunan derslerin açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Sorumlu Öğretim Üyesi
HSMM 503	Epidemiology of Infectious Diseases	Fusun Can

9.2. Aşağıda belirtilen derslerin notlandırılmasının Güz 2017, Bahar 2017, Güz 2016, Bahar 2016 Dönemleri için U/S olarak belirlenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>
NEUR 690	PhD Seminar
CAMM 690	PhD Seminar
RPSP 690	PhD Seminar
HSRB 590	MS Seminar
HSMM 590	MS Seminar
NEUR 695	PhD Thesis
CAMM 695	PhD Thesis
HSRB 595	MS Thesis
HSMM 595	MS Thesis
HSMP 595	MS Thesis
TEAC 500	Teaching Experience

9.3. 22.02.2018 tarihli Hemşirelik Yüksek Lisans ve Doktora Programı Anabilim Kurulu Toplantısı'nda alınan kararlar görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

9.3.1. Lisansüstü eğitimini Hemşirelik alanı dışında yapan adayların, lisans eğitimi Hemşirelik alanında olması koşulu ile Koç Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Hemşirelik Doktora Programı'na başvurabilmesine ve belirlenecek "Bilimsel Hazırlık Dersleri" ile Hemşirelik Doktora Programı'na devam etmesine ve bu nedenle, Hemşirelik Doktora Programı Başvuru Koşulları'na, "Lisansüstü eğitimini Hemşirelik alanı dışında yapan adaylar, Hemşirelik lisans diplomasına sahip olmak koşuluyla programa başvurabilir." maddesinin eklenmesine karar verilmiştir.

9.3.2. Hemşirelik Yüksek Lisans Programı "HSGN 501 Fizyolojik Süreçler ve Hemşirelik Değerlendirmesi I" ve "HSGN 502 Fizyolojik Süreçler ve Hemşirelik Değerlendirmesi II" ders tanımlarının aşağıdaki şekilde revize edilmesine karar verilmiştir.

### **HSGN 501 / FİZYOLOJİK SÜREÇLER VE HEMŞİRELİK DEĞERLENDİRMESİ I**

#### **MEVCUT DERS TANIMI:**

Bu ders beden en küçük birimi olan hücredeki normal fizyolojik süreçlere ilişkin bilgi verir ve hastalık durumlarında ortaya çıkan belirtileri hücre düzeyinde ele alıp inceleyerek hasta bakımında temel olan kavram ve ilkeleri geliştirmede öğrenciye yardım eder. Bu ders kapsamında hücre, hücre membranından transport, kapiller dinamik, kan ve interstisyel sıvı değişimi, lenfatik sistem ve ödem, protein sentezinin, hücre fonksiyonunun ve hücre çoğalmasının genetik kontrolü, membran potansiyeli, aksiyon potansiyel-eksitasyon ve ritmisite, karbonhidrat metabolizması, yağ metabolizması, protein metabolizması, sıvı-elektrolit dengesi, hidrojen iyonu

denge ve dengesizlikleri, doku zedelenmesi ve onarımı konuları yer alır. Bu dersi alan öğrenciden fizyopatoloji ile ilgili temel kavramların bilgisini, hücredeki fizyolojik ve patolojik süreçlerin bilgisini, insan bedenini fizyolojik açıdan değerlendirebilme becerisini kazanmış olması beklenir.

Kredi: 2

#### **DERS TANIMI DEĞİŞİKLİK ÖNERİSİ:**

Hücrenin normal fizyolojik süreçleri ve hastalık durumunda ortaya çıkan belirti - bulguların hücre düzeyinde incelenmesi; hücre, hücre çoğalmasının genetik kontrolü ve kanser; homeostazis; stres fizyolojisi ve hastalık, hücre hasarı ve adaptasyonu, hücre membran fizyolojisi, asit-baz denge ve dengesizlikleri, sıvı- elektrolit denge- dengesizlikleri

Kredi: 2

#### **SUGGESTED COURSE DESCRIPTION:**

##### **HSGN 501 / PHYSIOLOGICAL PROCESSES AND NURSING EVALUATION I**

Examination of normal physiological processes of the cell and symptom - findings related to disease at cell level; cell, genetic control of cell proliferation and cancer; homeostasis; physiology of stress and disease, cell damage and adaptation, cell membrane physiology, acid-base equilibrium and imbalance, fluid-electrolyte equilibrium and imbalance

Credit: 2

##### **HSGN 502 / FİZYOLOJİK SÜREÇLER VE HEMŞİRELİK DEĞERLENDİRMESİ II**

#### **MEVCUT DERS TANIMI:**

Bu derste, öğrencinin sistemlerin temel fizyolojisini, hastalık durumunda sistemlerde ortaya çıkabilecek değişiklikleri, bunların yol açtığı belirti, bulguları ve nedenlerini inceleyerek hasta bakımında temel oluşturacak kavram ve ilkeleri geliştirmesini amaçlanır. Ders kapsamında stres fizyolojisi, şok fizyolojisi, ağrı fizyolojisi, uyku fizyolojisi, hematopoetik sistem fizyolojisi, kalbin yapısı, çalışması, dolaşım dinamiği, bağışıklık mekanizması, ventilasyon perfüzyon dinamiği, endokrin sistem fizyolojisi, renal sistem fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, sinir sistemi fizyolojisi ve bu sistemler ile ilgili bazı patolojik durumlar ele alınır.

Kredi: 2

#### **DERS TANIMI DEĞİŞİKLİK ÖNERİSİ**

Vücut sistemlerinin temel fizyolojisi, hastalıkların fizyopatolojisi, belirti - bulgu nedenleri ve hemşirelik bakımının tartışılması: kardiyovasküler, solunum, renal, sindirim, endokrin, sinir sistemi ile kan hücreleri ve bağışıklık sistemi

Kredi: 2

#### **SUGGESTED COURSE DESCRIPTION:**

##### **HSGN 502 / PHYSIOLOGICAL PROCESSES AND NURSING EVALUATION II**

Basic physiology of body systems, physiopathology of diseases, causes of symptom - finding and discussion of nursing care: cardiovascular, respiratory, renal, digestive, endocrine, nervous system and blood cells and immune system.

Credit: 2

9. Tıp Fakültesi'nin 16.02.2018 tarih, 2018/01 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve TUK tarafından onaylanan aşağıdaki Uzmanlık ve Yandal Programlarının açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

Ortopedi ve Travmatoloji

Genel Cerrahi

İç Hastalıkları

Pediyatri

Üroloji

Pediyatrik Alerji

Pediyatrik Endokrinoloji