

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

<b>TOPLANTI TARİHİ</b>	: 14 Ağustos 2020
<b>TOPLANTI NO</b>	: 2020/13
<b>TOPLANTI SAATİ</b>	: 09:00
<b>AKADEMİK KURUL ÜYELERİ</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. Özgür Barış Akan Prof. Dr. Aylin Küntay ( <b>katılmadı</b> ) Prof. Dr. Şükrü Dilege Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir Prof. Dr. Ayişe Karadağ Prof. Dr. Alper Kiraz Prof. Dr. Barış Ata Prof. Dr. Ayşegül Özsoyer Tunalı Prof. Dr. Kafiye Eroğlu Doç. Dr. Lemi Baruh Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi Dr. Öğr. Üyesi Cem Albayrak ( <b>katılmadı</b> )

**GÜNDEM**

1. Toplantıya katılmayan üyelerin mazeretlerinin değerlendirilmesi.
2. İngilizce Hazırlık Okulu (ELC) 2020 eğitim programı değişiklik önerisinin görüşülmesi.
3. Koç Üniversitesi Erasmus Koordinatörü belirleme önerisinin görüşülmesi.
4. Koç Üniversitesi Kalite Komisyonu Üyeleri atama önerisinin görüşülmesi.

Öğrenci Dekanı: Yiğit Sayın

Genel Sekreterlik: Onur Artuışık

Genel Sekreterlik: Mehmet Anıl Bolayır

Akademik İşlerden Sorumlu Rektör Yardımcılığı Ofisi: Mete Veyisoğlu

Öğrenci Konseyi: Emre Karabacakoğlu (vekaleten)

5. Koç Üniversitesi 5 Ekim 2020 açılış tarihine göre güncellenen akademik takvim senaryosunun görüşülmesi.

	<b>Senaryo 4</b>
<b>Kayıt Günleri</b>	<b>31 Ağustos Pazartesi-4 Eylül Cuma (Yeni Başlayanlar)</b>
<b>Güz Dönemi</b>	
Ders Planlama	1 Temmuz Pazartesi
Ders Kayıtları	29 Eylül Salı
Derslerin İlk Günü	5 Ekim Pazartesi
2021 Bahar Dönemi Ders Listelerinin Bildirimi için Son Gün	6 Kasım Cuma
Derslerin Son Günü	8 Ocak Cuma
Ek Ders Günleri	9 Ocak Cumartesi-10 Ocak Pazar
Finaller	11 Ocak Pazartesi-20 Ocak Çarşamba
Ek final günleri	21 Ocak Perşembe-22 Ocak Cuma
Telafi sınavları	23 Ocak Cumartesi-24 Ocak Pazar

Not teslimlerinin son tarihi	26 Ocak Salı
Bütünleme sınavları	2 Şubat Salı -5 Şubat Cuma
Yarıyıl Tatili	25 Ocak Pazartesi 14 Şubat Pazar

<b>Bahar Dönemi</b>	
Ders Planlama	1 Aralık Salı
Ders Kayıtları	9 Şubat Salı-12 Şubat Cuma
Derslerin ilk günü	15 Şubat Pazartesi
2021 Yaz ve Güz ders listelerinin bildirim için son gün	19 Mart Cuma
Bahar Tatili	5 Nisan Pazartesi-9 Nisan Cuma
Ramazan Bayramı (Arife dahil)	12 Mayıs Çarşamba- 15 Mayıs Cumartesi
Derslerin son günü	28 Mayıs Cuma
Ek ders günleri	29 Mayıs Cumartesi-30 Mayıs Pazar
Finaller	31 Mayıs Pazartesi- 1 Haziran Cuma
Telafi sınavları	12 Haziran Cumartesi-13 Haziran Pazar
Not teslimlerinin son tarihi	16 Haziran Çarşamba
Bütünleme Sınavları	22 Haziran Salı-25 Haziran Cuma
Mezuniyet	26 Haziran Cumartesi

<b>Yaz Dönemi</b>	
Ders Planlama	17 Mayıs Pazartesi
Ders Kayıtları	24 Mayıs Pazartesi
Derslerin ilk günü	28 Haziran Pazartesi
Derslerin son günü (5 hafta)	6 Ağustos Cuma
Kurban Bayramı (Arife dahil)	19 Temmuz Pazartesi - 23 Temmuz Cuma
Derslerin son günü (7 hafta)	20 Ağustos Cuma

#### 68 Ders Günü

	<b>Güz Dönemi</b>
# Pazartesi	14
# Salı	14
# Çarşamba	14
# Perşembe	13
# Cuma	13
	66 Ders Günü
	<b>Bahar Dönemi</b>
# Pazartesi	14
# Salı	14
# Çarşamba	13
# Perşembe	13
# Cuma	12

6. Üniversitemizin açılış tarihi öncesinde af sınavlarının online veya yüz yüze yapılması konusunun görüşülmesi.

Mevcut af sınav tarihi: 7 – 10 Eylül 2020

Sınavların yüz yüze yapılması durumunda önerilen tarih: 28 Eylül – 1 Ekim 2020

7. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 24.07.2020 tarih ve 26330933-010.08-E.45460 sayılı "Dijitalleştirme Usul ve Esasları" konu başlıklı duyurusunun görüşülerek çalışma komisyonu üyelerinin seçilmesi önerisinin görüşülmesi.
8. Koç Üniversitesi - İş Bankası işbirliğiyle Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezi'nin kurulma önerisinin görüşülmesi.
9. Mühendislik Fakültesi'nin 10.08.2020 tarih, 2020/05 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
10. Fen Fakültesi'nin 30.07.2020 tarih, 2020/03 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
11. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 27.07.2020 tarih, 2020/07 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
12. İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi'nin 07.08.2020 tarih, 2020/06 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
13. Fen Bilimleri Enstitüsü' nün 10.08.2020 tarih, 2020/06 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
14. Sosyal Bilimler Enstitüsü' nün 10.08.2020 tarih, 2020/08 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.

### KARAR

1. Akademik Kurul toplantısına Prof. Dr. Aylın Küntay ve Dr. Öğr. Cem Albayrak izinde olmaları nedeniyle kurul katılamamıştır.
2. İngilizce Hazırlık Okulu (ELC) 2020 eğitim programı değişiklik önerisi görüşülmüş, oybirliğiyle kabul edilmiştir.
  - Mevcut program ve önerilen program özellikleri aşağıdaki tabloda karşılaştırmalı olarak özetlenmiştir.

MEVCUT	ÖNERİLEN
--------	----------

Sene bazlı program.

4 seviye var (her seviyede 3 veya 4 ders bulunuyor).

Öğrenci bir seviyeye yerleşiyor ve sene boyunca o seviyede kalıyor.

Yeterlilik sınavına girme koşulu 2.0 Genel Not Ortalamasıdır.

Genel program sonu hedefler bulunuyor. Her seviyenin ulaştığı hedeflerin bu olacağı varsayılıyor, ancak realitede bu aynı zamanda olmuyor.

Her ders ayrı becerilere odaklı dizayn edilmiş.

- Eski/geleneksel dil öğrenme & İngilizcenin ana dil veya ikinci dil olduğu ortamlara uygun öğrenme sürecini modelliyor.

Her seviyedeki ayrı ayrı derslerin kendi içinde ve arasında bütünlük ve uyum eksikliği var ve bu uyumsuzluk öğrenme süreçlerini olumsuz etkiliyor.

Ölçme değerlendirme süreçlerinin (sınavların) aşırılığı, öğrenmeden çok test etmeye odaklı sistem nedeniyle kaliteli öğrenme zamanının kaybolması sorunu. Sınavların çokluğu nedeniyle öğrencilerin kaçınma yöntemleri (rapor alma, telafi isteme, derse devam etmeme, vb.) Sınavlar öğrenciyi motive etme amaçlıdır.

Öğrencinin öğrenme sürecini ve dil seviyesi olarak hangi aşamada olduğunu takip etmek zordur.

Dönem bazlı program.

4 seviye var (her seviyede 1 ana ders bulunur).

Öğrenci dönem içindeki başarısına göre seviye atlar. / Her dönem sonunda toplamda alınan puana göre seviye atlama esasına dayanır.

Yeterlilik sınavına girme koşulu Orta düzeyi (Intermediate) 100 üzerinden 80 puan ile tamamlamak veya Orta-üstü düzeyi (upper-intermediate) 100 üzerinden 65 puan ile tamamlamak.

( B1+ / B2 seviyesinde olmak)

Müfredat hedefleri ve seviyeler Avrupa Dilleri Ortak Çerçeve Programı (CEFR) standartlarına uyumludur. Öğrencinin dil becerilerinin hangi seviyede olduğu süreç içinde yakından takip edilir.

Dersler entegre beceriler çerçevesinde (bütünsel dil öğrenimine dayanarak) dizayn edilir.

- Doğal dil öğrenme süreçlerini modelleyen öğrenme & İngilizcenin yabancı dil olduğu ortamlara uygun öğrenme süreci baz alınır.

Mantıklı öğrenme sürecini içeren, seviyeler içinde ve arasında bütünlük ve uyum mekanizmaları/ sistemler/standartlar mevcuttur.

Sınavların sayısı olarak az olduğu ve öğrenme odaklı süreçlerin yoğunlaştığı program. Haftalık/dönemlik ders saatinin çoğunluğu öğrenme aktivitelerine ayrılır. Sınav için kullanılan zaman minimum düzeydedir.

Sınavlar öğrenme süreci hakkında bilgi vermek amaçlıdır.

Ders geçme/seviye atlama odaklı bu sistem öğrencinin öğrenme sürecini ve dil seviyesi olarak hangi aşamada olduğunu takip edecek şekilde kuruludur. Sıkı çalışma ödüllendirilir.

<p>Öğrenci ofis saatlerinde öğretim elemanlarından gönüllü olarak destek alır.</p> <p>2.yıl ELC’de devam edenler ‘Extension’ adlı karışık seviyede bir programa dahil olurlar. Güz sonunda başarısız olurlarsa baharda otomatik olarak Intermediate seviyesine yerleşiyorlar.</p>	<p>Öğrenci ‘tutorial’ denen zorunlu katılımı olan, sistemli birebir, küçük gruplarda özel çalışma zamanlarına katılır. Ofis saatlerinde de öğretim elemanlarından destek alabilir.</p> <p>2.yıl ELC’de devam edenler programdaki seviyelerden hangisinde ise orada devam eder. İlk yılda programa katılmadıysa tekrar seviye belirleme sınavına girer ve uygun seviyeye yerleştirilir.</p>
---	--

- ELC derslerinin ölçme değerlendirme araç ve süreçleri benzer standartlarda olacaktır. Aşağıdaki tablodaki plan örnek amaçlıdır. Sınav adları, sayıları ve yüzdeleri seviyelere göre farklılık gösterebilir\*

DÖNEMLİK DERS DEĞERLENDİRME PLANI *		
	Dönem içi adet	Toplam (%)
Konuşma sınavı	2	15
Yazma sınavı (process writing)	2	10
Grammer & kelime sınavı	2	10
Ara dönem sınavı (okuma, dinleme, gramer, kelime, yazma)	1	20
Dönem sonu/Final sınavı (okuma, dinleme, gramer, kelime, yazma)	1	25
Proje (kapsamlı çalışma, araştırma, sunum içeren ödevler)	1	10
Derse devam, katılım & ödevler	2	10

- Önerilen seviye ilerleme tablosu

Seviye	Puan .../ 100	Bir sonraki seviye
<b>Foundation</b>	<b>80</b>	<b>Intermediate</b>
	<b>65</b>	<b>Pre-intermediate</b>
	<b>64-0</b>	<b>Foundation</b>
<b>Pre-intermediate</b>	<b>80</b>	<b>Upper-intermediate</b>
	<b>65</b>	<b>Intermediate</b>
	<b>64-0</b>	<b>Pre-intermediate</b>
<b>Intermediate</b>	<b>80</b>	<b>KUEPE</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• KUEPE 60 → Faculty</li> <li>• KUEPE 59-0 → Upper-intermediate</li> </ul>
	65	→	Upper-intermediate
	64-0	→	Intermediate
Upper-intermediate	65	→	KUEPE
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• KUEPE 60 → Faculty</li> <li>• KUEPE 59-0 → Upper-intermediate</li> </ul>
	64-0	→	Upper-intermediate

- Ders tekrarı durumunda amaçlar aynı olmakla beraber kullanılan kitap, materyal ve sınavlar farklı olacaktır.
- Öğrenci başarı durumuna göre ilerleyecektir.
- Her seviyedeki öğrencinin gerekli çalışmayı yapması ve başarılı olması durumunda 1 yıl içinde programı tamamlama imkanı vardır.

- ELC mevcut ve önerilen ders adları, kodları ve saatleri aşağıdaki tablodaki gibidir.

MEVCUT		ÖNERİLEN	
Ders kodları (dersin alındığı döneme göre)		Ders kodları (dersin ilk kez veya tekrar alınmasına ve yaz dönemine göre)	
I (Güz); II (Bahar); III (Yaz)		I (ilk kez alınan); II (tekrar edilen); III (Yaz)	
<b>Foundation</b>	Ders saati	<b>Foundation</b>	Ders saati + Tutorial
Grammar I, II, III	7	Foundation I	24 + 4
Listening & Speaking I, II, III	10	Foundation II	24 + 4
Writing I, II, III	4	Foundation III	24 + 4
Reading I, II, III	7		
Toplam	28	Toplam	28
<b>Pre-intermediate</b>	Ders saati	<b>Pre-intermediate</b>	Ders saati + Tutorial
Grammar I, II, III	8	Pre-intermediate I	22 + 4
Listening & Speaking I, II, III	8	Pre-intermediate II	22 + 4
Writing & Reading I, II, III	10	Pre-intermediate III	22 + 4
Toplam	26	Toplam	26
<b>Intermediate</b>	Ders saati	<b>Intermediate</b>	Ders saati + Tutorial
Grammar I, II, III	6	Intermediate I	20 + 4
Listening & Speaking I, II, III	6	Intermediate II	20 + 4
Writing I, II, III	5	Intermediate III	20 + 4
Reading & Vocabulary I, II, III	6		
Toplam	23	Toplam	24
<b>Upper-intermediate*</b>	Ders saati	<b>Upper-intermediate</b>	Ders saati + Tutorial
Grammar I, II	4	Upper-intermediate I	20 + 4
Listening & Speaking I, II	6	Upper-intermediate II	20 + 4
Reading & Writing I, II	6	Upper-intermediate III	20 + 4
Current Affairs	4		

Toplam *Yaz döneminde Upper dersleri açılmıyor.	20	Toplam	24
---	----	--------	----

- **ELC Öğrencileri için İngilizce Yeterlilik Sınavına girebilme ve Hazırlık Eğitimini Tamamlama Şartları**

İngilizce Hazırlık Programını tamamlamak için Yeterlilik sınavını (KUEPE) geçmek gerekmektedir.

Öğrencinin KUEPE'ye girmeye hak kazanması için belirtilen derslerden dönem içinde yeterli puanı (Intermediate 80, Upper-intermediate 65) toplamayı gerekmektedir.

Yeterlilik sınavından geçer puanı alamamış olan öğrenci, programı tamamlamamış olacağı için müfredatta alması gereken derse kaydolacak ve tamamlayacaktır (Intermediate 80 ile sınava giren ve kalan öğrenci Upper-intermediate dersini alır; Upper-intermediate 65 ile sınava giren öğrenci Upper-intermediate dersini tekrar alır.)

**Birinci Yıl ELC öğrencileri (Güz, Bahar ve Yaz Dönemleri):**

KUEPE'ye girebilmek için ya da dışarıdan alınan sınavların kabul edilebilmesi için Orta (B1+/ Intermediate) seviyeyi 80 puan veya Orta-üstü (B2/Upper-intermediate) seviyeyi 65 puan toplayarak tamamlaması gerekmektedir.

**İkinci Yıl ELC Öğrencileri (Güz ve Bahar Dönemi):** KUEPE'ye girebilmek için Orta (B1+/ Intermediate) seviyeyi 80 puan veya Orta-üstü (B2/Upper-intermediate) seviyeyi 65 alarak tamamlanması gerekmektedir. Dışarıdan getirilen sınavlarda yeterli puan alındığı takdirde herhangi bir koşul aranmamaktadır.

**İkinci Yıl ELC Öğrencileri (Bahar Döneminden Sonra):** ELC'de iki yılı tamamlamış öğrencilere iki af sınavına girme hakkı verilecektir. Eğer isterlerse yaz dönemindeki ELC derslerine de devam edebilirler, ancak yaz döneminde ders alma zorunlulukları yoktur. Herhangi bir şart aranmaksızın aşağıdaki af sınavlarına girme hakları vardır.

- Yaz okulu sonundaki KUEPE (Temmuz sonu).
- Eylül ayında yapılan KUEPE.

Bu öğrenciler aynı zamanda dışarıdan verilen sınavları da af sınavı olarak teslim edebilirler. Af sınav dönemi tamamlandıktan sonra eğer öğrenciler belirtilen sınavlardan yeterli puanı alamamış olurlarsa okuldan ayrılmaları gerekir. ELC sınav kabul şartları ve test merkezi sınırlandırmaları af sınavları için de uygulanır.

Kabul Edilen Sınav Sonuçları:

- KUEPE: 100 üzerinden 60.
- YDS / E-YDS: 100 üzerinden 80. Sınava giriş tarihinden itibaren geçerlilik süresi 5 yıldır.
- TOEFL IBT\*: 80/20 (Yazılı bölümden): Eğer öğrenci sınava yurt dışında girmişse Üniversite Yönetim Kurulu'na sınavının kabulü için dilekçe yazabilir. My Best Scores uygulaması kabul edilmemektedir. Sınava giriş tarihinden itibaren geçerlilik süresi 2 yıldır.
- PTE Academic\* (Pearson Test of English): 90 üzerinden 67. Sınava giriş tarihinden itibaren geçerlilik süresi 2 yıldır.
- CAE/CPE\*: Grade of C. Sınava giriş tarihinden itibaren geçerlilik süresi 3 yıldır.

\*Yabancı Dil Sınavları Eşdeğerliklerini Belirleme Yönergesi 6. madde 3. fıkrada bendi uyarınca uluslararası bir yabancı dil sınavına eşdeğerlik verilmesinde ve sürdürülmesinde sınavın Türkiye’de yapılıyor olması halinde devlet üniversitelerine ait binalarda yapılması şartı bulunmaktadır.

3. Koç Üniversitesi Erasmus Koordinatörü Burcu Sarsılmaz olması önerisi görüşülerek, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

4. Koç Üniversitesi Kalite Komisyonu Üyeleri atama önerisi görüşülerek, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

Öğrenci Dekanı: Yiğit Sayın

Genel Sekreterlik: Onur Artıncık

Genel Sekreterlik: Mehmet Anıl Bolayır

Akademik İşlerden Sorumlu Rektör Yardımcılığı Ofisi: Mete Veyisoğlu

Öğrenci Konseyi: Emre Karabacakoğlu (vekaleten)

5. Koç Üniversitesi 5 Ekim 2020 açılış tarihine göre güncellenen akademik takvim senaryosu görüşülerek, üyelerle bilgi amaçlı paylaşılmıştır.

	<b>Senaryo 4</b>
<b>Kayıt Günleri</b>	<b>31 Ağustos Pazartesi-4 Eylül Cuma (Yeni Başlayanlar)</b>
<b>Güz Dönemi</b>	
Ders Planlama	1 Temmuz Pazartesi
Ders Kayıtları	29 Eylül Salı
Derslerin İlk Günü	5 Ekim Pazartesi
2021 Bahar Dönemi Ders Listelerinin Bildirimi için Son Gün	6 Kasım Cuma
Derslerin Son Günü	8 Ocak Cuma
Ek Ders Günleri	9 Ocak Cumartesi-10 Ocak Pazar
Finaller	11 Ocak Pazartesi-20 Ocak Çarşamba
Ek final günleri	21 Ocak Perşembe-22 Ocak Cuma
Telafi sınavları	23 Ocak Cumartesi-24 Ocak Pazar
Not teslimlerinin son tarihi	26 Ocak Salı
Bütünleme sınavları	2 Şubat Salı -5 Şubat Cuma
<b>Yarıyıl Tatili</b>	<b>25 Ocak Pazartesi 14 Şubat Pazar</b>

<b>Bahar Dönemi</b>	
Ders Planlama	1 Aralık Salı
Ders Kayıtları	9 Şubat Salı-12 Şubat Cuma
Derslerin ilk günü	15 Şubat Pazartesi



2021 Yaz ve Güz ders listelerinin bildirimini için son gün	19 Mart Cuma
Bahar Tatili	5 Nisan Pazartesi-9 Nisan Cuma
Ramazan Bayramı (Arife dahil)	12 Mayıs Çarşamba- 15 Mayıs Cumartesi
Derslerin son günü	28 Mayıs Cuma
Ek ders günleri	29 Mayıs Cumartesi-30 Mayıs Pazar
Finaller	31 Mayıs Pazartesi- 1 Haziran Cuma
Telafi sınavları	12 Haziran Cumartesi-13 Haziran Pazar
Not teslimlerinin son tarihi	16 Haziran Çarşamba
Bütünleme Sınavları	22 Haziran Salı-25 Haziran Cuma
Mezuniyet	26 Haziran Cumartesi

<b>Yaz Dönemi</b>	
Ders Planlama	17 Mayıs Pazartesi
Ders Kayıtları	24 Mayıs Pazartesi
Derslerin ilk günü	28 Haziran Pazartesi
Derslerin son günü (5 hafta)	6 Ağustos Cuma
Kurban Bayramı (Arife dahil)	19 Temmuz Pazartesi - 23 Temmuz Cuma
Derslerin son günü (7 hafta)	20 Ağustos Cuma

68 Ders Günü

	<b>Güz Dönemi</b>
# Pazartesi	14
# Salı	14
# Çarşamba	14
# Perşembe	13
# Cuma	13
	66 Ders Günü
	<b>Bahar Dönemi</b>
# Pazartesi	14
# Salı	14
# Çarşamba	13
# Perşembe	13
# Cuma	12

6. Üniversitemizin açılış tarihi öncesinde af sınavlarının online (çevrimiçi) olarak aşağıda belirtilen tarihlerde yapılmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

Af Sınavları Tarih: 28 Eylül – 1 Ekim 2020

7. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 24.07.2020 tarih ve 26330933-010.08-E.45460 sayılı "Dijitalleştirme Usul ve Esasları" konu başlıklı duyurusunun görüşülerek çalışma komisyonu üyelerinin seçilmesi önerisi görüşülmüş, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

Akademik Planlama ve Geliştirme Direktörlüğü: Yael Yahya Bali (Komisyon Başkanı)

Hukuk Müşavirliği: Seçil Tiryaki

IT: Ayhan Murat Özcan

Kayıt ve Öğrenci İşleri: Esra Edin Aykut

Kütüphane Direktörlüğü: Tuba Akbaytürk

8. Koç Üniversitesi - İş Bankası işbirliğiyle Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezi'nin kurulması önerisi oybirliğiyle kabul edilmiştir.

### UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ AÇILMASI (Özet Başvuru Formu)

**Üniversite Adı** : Koç Üniversitesi

**Kurulması İstenen Merkezin Adı:**

Koç Üniversitesi-İş Bankası Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezi (KUİS-EHAM)

**Gerekçesi:**

Çeşitli mikroorganizmaların neden oldukları enfeksiyonlar toplum içinde hızla yayılarak, sağlığı tehdit eden ölüm ve hastalıklara neden olmaktadır. Enfeksiyon hastalıklarıyla mücadelede hızlı tanı, erken tedavi ve korunma yollarının bulunması hayat kurtarıcıdır. Toplum sağlığı için tehdit oluşturan enfeksiyon hastalıklarının erken tanınması, tedavi edici ilaç ve yaklaşımların geliştirilmesi, korunma yollarının tanımlanması alanlarında görülen ulusal ve küresel düzeyde görülen önemli boşluklar dünya çapında konusunda uzman kadromuzla Enfeksiyon Hastalıkları alanında ülkemizde kilit bir rol oynayabileceğimize işaret etmektedir. Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezimiz, istihdam edeceği uzman kadrosu ve yüksek donanımlı alt yapısı sayesinde dünya çapında yapılacak araştırmaların ürünleri ve başlatılacak lisansüstü eğitimlerle ülkemiz için gerekli uzman yetiştirerek Enfeksiyon Hastalıkları alanında ilerlememize büyük katkı sağlayacaktır.

**Yurt İçi Örnekleri:** Marmara Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezi (MEHAM)

**Yurt Dışı Örnekleri:** Robert Koch Institute (Berlin), Pasteur Institute (Paris), Leuven, The Neys-Lab of Virology, Antiviral and Vaccine Research

(<https://rega.kuleuven.be/cmt/jn>)

**Fiziki İmkanlar:** Biyogüvenlik-2 ve biyogüvenlik-3 laboratuvarları

**Bulunacağı il/ilçe:** İstanbul

## Üniversitenin Kadrosunda Yer Alan ve Merkezde Görev Alabilecek Kişilere İlişkin Bilgiler

Unvanı	Adı Soyadı	Mezuniyet Alanı		
		Lisans	Y. Lisans	Doktora
Dr. Öğr. Üyesi	Özge Karanfil	Endüstri Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği / Fizyoloji	İşletme Bilimleri
Doç. Dr.	Evrım D. Güneş	Endüstri Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği	İşletme/Operasyon Yönetimi
Prof. Dr.	Selva Demiralp	Ekonomi	Ekonomi	Ekonomi
Dr. Öğr. Üyesi	Sevcan Yeşiltaş	Ekonomi	Ekonomi	Ekonomi
Dr. Öğr. Üyesi	M. Ali Yıldırım	Fizik ve Elektrik Mühendisliği	Uygulamalı Fizik	Uygulamalı Fizik
Prof. Dr.	Sevilay Şenol Çelik	Hemşirelik	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği
Prof. Dr.	Ayşe Beşer	Hemşirelik	Halk Sağlığı Hemşireliği	Halk Sağlığı Hemşireliği
Dr. Öğr. Üyesi	Gülcan Bağçivan	Hemşirelik	İç Hastalıkları Hemşireliği	İç Hastalıkları Hemşireliği
Dr. Öğr. Üyesi	Aşkın Kocabaş	Fizik	Fizik	Fizik
Prof. Dr.	Alper Kiraz	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Serap A. Ramazanoğlu	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	-	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Safacan Kölemen	Kimya	Kimya	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji
Doç. Dr.	Nurhan Özlü	Moleküler Biyoloji ve Genetik	-	Hücre Biyolojisi ve Genetik
Dr. Öğr. Üyesi	Hasan Demirci	Moleküler Biyoloji ve Genetik / Kimya Çift Anadal	-	Moleküler Biyoloji ve Biyokimya
Prof. Dr.	Halil Kavaklı	Biyoloji	Genetik ve Hücre Biyolojisi	Genetik ve Hücre Biyolojisi
Dr. Öğr. Üyesi	Cem Albayrak	Kimya Mühendisliği-Biyoloji Çift Anadal	Kimya Mühendisliği	Kimya Mühendisliği
Prof. Dr.	Hakan Ürey	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Mehmet C. Onbaşı	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	Manyetik ve Optik Malzeme Mühendisliği, Üretimi, Karakterizasyonu
Doç. Dr.	Seda Kızılel	Kimya Mühendisliği	Kimya Mühendisliği	Biyomedikal Mühendisliği
Prof. Dr.	Lerzan Örmeci	Endüstri Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği

Prof. Dr.	Deniz Yüret	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri	Bilgisayar Bilimleri
Doç. Dr.	Mehmet Gönen	Endüstri Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği
Prof. Dr.	İsmail Lazoğlu	Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Murat Kuşcu	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Mühendislik / Moleküler Haberleşme için Nano/Biyolojik Alıcı Tasarımları ve Sezim Yöntemleri
Dr. Öğr. Üyesi	Ayşegül Buğra	Hukuk	Deniz Ticareti Hukuku	Hukuk
Prof. Dr.	Bertil E. Oder	Hukuk	Avrupa Birliği (Hukuk)	Kamu Hukuku ve Özel Hukuk (Doktor der Rechte)
Prof. Dr.	Tankut Centel	Hukuk	-	Özel Hukuk
Prof. Dr.	Fusun Can	Tıp	-	Tıbbi Mikrobiyoloji
Öğretim Görevlisi	Arzu Baygül	İstatistik	Biyostatistik ve Demografi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi
Dr. Öğr. Üyesi	Gözde Korkmaz	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Biyolojik Bilimler ve Biyomühendislik	Biyolojik Bilimler ve Biyomühendislik
Prof. Dr.	Sibel Sakarya	Tıp	-	Halk Sağlığı
Doç. Dr.	Süda Tekin	Tıp	-	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
Prof. Dr.	Serhan Tanju	Tıp	-	Göğüs Cerrahisi
Prof. Dr.	Evren Şentürk	Tıp	-	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Dr. Öğretim Üyesi (YÖK Doçent)	Yasemin Kisbu Sakarya	Ekonomi	Psikoloji	Kantitatif Araştırma Yöntemleri
Dr. Öğr. Üyesi	Başak Can	Ekonomi	Sosyoloji	Sosyal ve Kültürel Antropoloji

## KOÇ ÜNİVERSİTESİ İŞ BANKASI ENFEKSİYON HASTALIKLARI ARAŞTIRMA MERKEZİ YÖNETMELİĞİ

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

##### Amaç

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı; Koç Üniversitesi İş Bankası Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezinin amacına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına, yönetim organlarının görevlerine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

##### Kapsam

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik, Koç Üniversitesi İş Bankası Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezinin amacına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına, yönetim organlarının görevlerine ilişkin hükümleri kapsar.

## **Dayanak**

**MADDE 3** – (1) Bu Yönetmelik, 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

## **Tanımlar**

**MADDE 4** – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Üniversite: Koç Üniversitesini,
- b) Merkez: Koç Üniversitesi İş Bankası Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezini,
- c) Müdür (Direktör): Proje tanımlama ve yönetim beceri ve deneyimine sahip, projenin bilimsel, teknik, idari, mali ve hukuki her türlü sorumluluğunu taşıyan ve üniversite rektörünce yetkilendirilmiş öğretim üyesini,
- ç) Rektör: Koç Üniversitesi Rektörünü,
- d) Yönetim Kurulu: Merkezin Yönetim Kurulunu ifade eder.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **Merkezin Amaçları ve Faaliyet Alanları**

#### **Merkezin amaçları**

**MADDE 5** – Merkezin temel amaçları:

- 1) Enfeksiyon Hastalıkları konusunda ileri düzeyde araştırmalar yapılması, bu tür araştırmaların yapılabileceği imkanların oluşturulması,
- 2) Araştırmacı insan kaynağının nicelik ve nitelik yönünden geliştirilmesi,
- 3) Üretilen bilginin toplum yararına kullanılması için girişimlerde bulunması, bilginin yayılmasının sağlanmasıdır.

Çeşitli mikroorganizmaların neden oldukları enfeksiyonlar toplum içinde hızla yayılarak, sağlığı tehdit eden ölüm ve hastalıklara neden olmaktadır. Enfeksiyon hastalıklarıyla mücadelede hızlı tanı, erken tedavi ve korunma yollarının bulunması hayat kurtarıcıdır. Toplum sağlığı için tehdit oluşturan enfeksiyon hastalıklarının erken tanınması, tedavi edici ilaç ve yaklaşımların geliştirilmesi, korunma yollarının tanımlanması alanlarında görülen ulusal ve küresel düzeyde görülen önemli boşluklar dünya çapında konusunda uzman kadromuzla Enfeksiyon Hastalıkları alanında ülkemizde kilit bir rol oynayabileceğimize işaret etmektedir. Enfeksiyon Hastalıkları Araştırma Merkezimiz, istihdam edeceği uzman kadrosu ve yüksek donanımlı alt yapısı sayesinde dünya çapında yapılacak araştırmaların ürünleri ve başlatılacak lisansüstü eğitimlerle ülkemiz için gerekli uzman yetiştirerek Enfeksiyon Hastalıkları alanında ilerlememize büyük katkı sağlayacaktır.

Enfeksiyon hastalıkları konusunda ileri düzeyde araştırma yapma imkânı oluşturulması,

Enfeksiyon hastalıklarının tanı ve tedavileri ile korunma yollarının geliştirilmesinde çözüm önerileri geliştirilmesi, çıkan ürünlerin ticarileştirilmesinin sağlanması, araştırmacı ve eğitimi insan kaynağının nicelik ve nitelik yönünden geliştirilmesi, bu alanda eğitimler verilmesi, üniversite-sanayi iş birliğine katkı sağlanması, üretilen bilginin topluma yayılması, bu alandaki çalışmalarla ilgili kamuoyunun bilgilendirilmesi amaçlanmıştır.

## Faaliyet alanları

**MADDE 6** – Merkezin faaliyet alanları araştırma, eğitim ve bilginin yayılması olarak üç ana başlıkta özetlenebilir. 6 – (1) Araştırma: Enfeksiyon Hastalıkları alanında Üniversitemizin diğer fakültelerinden öğretim üyelerinin katılımıyla çalışmalar yürütülecektir. Bu alanda,

- a) Tanısal çalışmalar
- b) Moleküler görüntüleme
- c) İlaç geliştirme
- d) Aşı geliştirme
- e) Enfeksiyon kontrolü
- f) Epidemiyolojik çalışmalar
- g) Klinik karar destek araçları
- h) Halk Sağlığı
- i) Sayısal analizler ve matematiksel modellemeler başta olmak üzere enfeksiyon hastalıklarını ilgilendiren tüm konularda çalışmalar yürütülecektir.

(2) Eğitim: Araştırmacı insan kaynağının nicelik ve nitelik yönünden geliştirilmesi için Enfeksiyon Hastalıkları, Klinik Mikrobiyoloji, Halk Sağlığı ve Epidemiyoloji alanlarını temel almak üzere yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası eğitim programları verilecektir. Sürekli eğitim ve kapasite geliştirme eğitimleri yapılacaktır.

(3) Bilginin yayılması: Enfeksiyon Hastalıkları Araştırmaları alanında üretilen bilgi ve ürünlerin topluma yayılması ve ticarileştirilmesi, bu alandaki çalışmalarla ilgili kamuoyunun seminerler, konferanslar, konuşmalar ve gerekli eğitsel malzemenin hazırlanarak bilgilendirilmesi sağlanacaktır.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Merkezin Yönetim Organları ve Görevleri

#### Müdür

**MADDE 7** -- (1) Müdür, ilgili bilim dalında Üniversitenin kadrolu öğretim üyeleri arasından, Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilir. Görev süresi dolan Müdür aynı usulle yeniden görevlendirilebilir. Müdürün altı aydan daha fazla süre ile görevi başında bulunmaması durumunda görevi sona erer. Süresi dolmadan görevinden ayrılan Müdürün yerine Rektör tarafından aynı usulle yeniden görevlendirme yapılır.

(2) Müdürün, çalışmalarında kendisine yardımcı olmak üzere Yönetim Kurulu üyeleri veya Üniversitenin öğretim üyeleri arasından önerdiği bir kişi, Rektör tarafından müdür yardımcısı olarak görevlendirilir. Müdürün görevi başında olmadığı zamanlarda kendisine müdür yardımcısı vekâlet eder. Müdürün görevi sona erdiğinde yardımcısının görevi de sona erer.

#### Müdürün görevleri

**MADDE 8** – (1) Müdürün görevleri şunlardır:

- a) Ulusal ve uluslararası düzeyde Merkezi temsil etmek.
- b) Yönetim Kurulunu ve Danışma Kurulunu toplantıya çağırarak, gündemi hazırlamak, toplantılara başkanlık etmek.

- c) Çalışma programlarının taslaklarını hazırlayarak Yönetim Kuruluna önermek ve karara bağlanan çalışma programlarını yürütmek.
- ç) Yıllık gelir ve gider bütçe önerisini hazırlamak, karara bağlanmak üzere Yönetim Kuruluna sunmak.
- d) Yönetim Kurulu tarafından karara bağlanan çalışma programı ve bütçe önerisini Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcılığına sunmak.
- e) Araştırma projelerinin tasarlanması, yürütülmesi, koordinasyonu ve denetimini sağlamak.
- f) İlgili mevzuatla verilen diğer görevleri yapmak.

(2) Müdür; Merkezin çalışma kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasından, çalışmaların düzenli bir şekilde yürütülmesinden, faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasından Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcılığına karşı sorumludur.

### **Yönetim Kurulu**

**MADDE 9** – (1) Yönetim kurulu, Araştırma ve Geliştirmeden sorumlu Rektör Yardımcısı başkan olmak kaydı ile müdür dahil yedi üyeden oluşur. Başkan ve Müdür dışındaki beş üye, merkezle ilişkisi olabilecek beş ayrı fakültede (tıp, fen, mühendislik, sosyal bilimler ve hemşirelik fakülteleri) tam zamanlı olarak çalışan öğretim üyeleri arasından, Müdürün önerisi üzerine Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilir.

(2) Süresi dolan üyeler yeniden görevlendirilebilir. Süresi bitmeden ayrılanların veya altı aydan fazla Üniversite dışında görevlendirilenlerin yerine, kalan süreyi tamamlamak üzere aynı usulle yeni üyeler görevlendirilir.

(3) Yönetim Kurulu, Müdür tarafından belirlenen ve üyelere önceden bildirilen gündem doğrultusunda, Müdürün çağrısı ve üye tam sayısının salt çoğunluğu ile yılda iki defa olağan olarak toplanır. Gerekli görüldüğü hallerde Müdürün ya da Yönetim Kurulu üyelerinin salt çoğunluğunun çağrısı üzerine olağanüstü toplanır. Yönetim Kurulu kararları toplantıya katılanların oy çokluğu ile alınır.

### **Yönetim Kurulunun görevleri**

**MADDE 10** – (1) Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkezin faaliyetlerinin planlanmasında ve yürütülmesinde Müdüre yardımcı olmak.
- b) Danışma Kurulu üyelerini önermek.
- c) Müdür tarafından hazırlanan yıllık çalışma programı ve bütçe önerisini karara bağlamak.
- ç) Müdürün çalışmalarını denetlemek.
- d) İlgili mevzuatla verilen diğer görevleri yerine getirmek.

### **Danışma Kurulu**

**MADDE 11** – (1) Danışma Kurulu, Merkezin çalışmalarına önerileri ile katkıda bulunan istişari bir organdır. Üniversite ve Merkezin faaliyet konularında çalışan kişiler, kurum ve kuruluş temsilcileri arasından Yönetim Kurulu tarafından önerilen ve Rektör tarafından görevlendirilen 7 üyeden oluşur.

(2) Danışma Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıldır. Süresi biten üyelerin veya süresi dolmadan ayrılan üyelerin yerine kalan süreyi tamamlamak üzere aynı usulle yenileri seçilir ve görevlendirilir. Danışma Kurulu toplantılarına üç kez üst üste mazeretsiz katılmayan üyelerin üyeliği düşer.

(3) Danışma Kurulu, Müdürün çağrısı üzerine, yılda en az bir defa üye tam sayısının salt çoğunluğu ile toplanır ve kararlar toplantıya katılanların oy çoğunluğu ile alınır. Danışma Kurulunun kararları Yönetim Kuruluna öneri niteliğindedir.

### **Danışma Kurulunun görevleri**

**MADDE 12** – (1) Danışma Kurulu, Merkezin faaliyetleriyle ilgili olarak Yönetim Kuruluna önerilerde bulunur, danışmanlık yapar ve kendi uzmanlık alanlarında deneyim ve birikimlerini paylaşarak Merkezin çalışmalarına katkı sağlar.

### **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Çeşitli ve Son Hükümler**

##### **Personel ihtiyacı**

**MADDE 13** – (1) Merkezin akademik, teknik ve idari personel ihtiyacı, 2547 sayılı Kanununun 13 üncü maddesi uyarınca, Rektör tarafından görevlendirilecek personel tarafından karşılanır.

##### **Harcama yetkilisi**

**MADDE 14** – (1) Merkezin harcama yetkilisi Mütevelli Heyet Başkanıdır. Mütevelli Heyet Başkanı bu yetkisini Rektöre veya Müdüre devredebilir.

##### **Ekipman ve demirbaş**

**MADDE 15** – (1) Merkez tarafından desteklenen araştırmalar kapsamında alınan her türlü alet, donanım ve demirbaş Merkezin kullanımına tahsis edilir.

##### **Hüküm bulunmayan haller**

**MADDE 16** – (1) Bu Yönetmelikte hüküm bulunmayan hallerde ilgili diğer mevzuat hükümleri uygulanır.

##### **Yürürlük**

**MADDE 17** – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

##### **Yürütme**

**MADDE 18** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Koç Üniversitesi Rektörü yürütür.

9. Mühendislik Fakültesi'nin 10.08.2020 tarih, 2020/05 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

a.Güz 2020 döneminde *COMP 403- SİBER ADLI BİLİŞİM* adında yeni bir ders açılmasının ve bu dersin Bilgisayar Mühendisliği Programında alan seçmeli ders kategorisine eklenmesine oybirliğiyle karar verilmiştir.



<p><b>COMP 403 - SİBER ADLİ BİLİŞİM</b></p> <p><b>TR:</b></p> <p>Temel düzeyde siber adli bilişim kavramları, delil toplama yöntemleri, veri kurtarma araçları, adli bilişim yazılım ve donanımları, delil raporlama.</p> <p>Ön Koşul: Öğretim üyesi onayı</p> <p>Kredi: 3</p> <p>Eş kod: CYBR 503</p>	<p><b>COMP 403 - CYBER FORENSICS</b></p> <p><b>ENG:</b></p> <p>Introductory cyber forensics and digital forensics definitions, evidence collection methodologies, data recovery tools, software and hardware tools employed for forensic analysis, evidence reporting procedures and techniques.</p> <p>Prerequisite: Consent of instructor</p> <p>Credit: 3</p> <p>Cross code: CYBR 503</p>
--	--

- b. Güz 2020 döneminde *COMP 405 - UYGULAMALI SIZMA TESTLERİ* adında yeni bir ve bu dersin Bilgisayar Mühendisliği Programında alan seçmeli ders kategorisine eklenmesine oy birliğiyle karar verilmiştir.

<p><b>COMP 405 - UYGULAMALI SIZMA TESTLERİ</b></p> <p><b>TR:</b></p> <p>Temel düzeyde sızma testleri kavramları, beyaz şapkalı saldırı yöntemleri, tarama araçları, saldırı kitleri, sosyal mühendislik kavramları, uygulamalı sızma testi yazılımları.</p> <p>Ön Koşul: Öğretim üyesi onayı</p> <p>Kredi: 3</p> <p>Eş kod: CYBR 505</p>	<p><b>COMP 405 - APPLIED PENETRATION TESTING</b></p> <p><b>ENG:</b></p> <p>Introductory penetration testing definitions, white hat attacking methodologies, network and software scanning and inventory tools, exploit tools, social engineering techniques, applied penetration testing software.</p> <p>Prerequisite: Consent of instructor</p> <p>Credit: 3</p> <p>Cross code: CYBR 505</p>
--	--

- c. Güz 2020 döneminde *COMP 407- GÜVENLİ KODLAMA VE YAZILIM TESTİ* adında yeni bir ders açılmasının bu dersin Bilgisayar Mühendisliği Programında alan seçmeli ders kategorisine eklenmesine oy birliğiyle karar verilmiştir.

<p><b>COMP 407 - GÜVENLİ KODLAMA VE YAZILIM TESTİ</b></p> <p><b>TR:</b></p> <p>Güvenli kodlama ilkeleri, yazılım testi yöntemleri, güvenli yazılıma dair önlemler ve araçlar, veri tabanı ve işletim sistemi güvenlik hizmetleri, tersine mühendislik, kod ve veri gizleme yöntemleri.</p> <p>Ön Koşul: Öğretim üyesi onayı</p> <p>Kredi: 3</p> <p>Eş kod: CYBR 507</p>	<p><b>COMP 407 - SECURE SOFTWARE CODING AND TESTING</b></p> <p><b>ENG:</b></p> <p>Secure coding principles, software testing methodologies, techniques and tools for secure software coding, operating system and database support for secure software, reverse engineering, techniques for hiding code and data.</p> <p>Prerequisite: Consent of instructor</p> <p>Credit: 3</p> <p>Cross code: CYBR 507</p>
---	---

- d. Güz 2020 döneminde *COMP 409- BLOKZİNCİR VE KRİPTO PARALAR* adında yeni bir ders açılmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

<p><b>COMP 409 - BLOKZİNCİR VE KRİPTO PARALAR</b></p> <p><b>TR:</b></p> <p>Blokzincir (parça zinciri), dağıtık sistemlerde oy birliği, dağıtık veri tabanları, ağ üzerinden veri yayılımı, kripto paralar, kripto paralarda güvenlik, blokzincir uygulamaları, alternatif blokzincirler ve kripto paralar, akıllı sözleşmeler.</p>	<p><b>COMP 409 - BLOCKCHAIN AND CRYPTO CURRENCIES</b></p> <p><b>ENG:</b></p> <p>Blockchain, distributed consensus, distributed databases, flooding and broadcasting, crypto currencies, security of crypto currencies, blockchain applications, alternative blockchain and crypto currency proposals, smart contracts.</p>
--	--

Ön Koşul: Öğretim üyesi onayı	Prerequisite: Consent of instructor
Kredi: 3	Credit: 3
Eş kod: CYBR 509	Cross code: CYBR 509

- e. Güz 2020 döneminde *COMP 430- VERİ GİZLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİ* adında yeni bir ders açılmasının ve bu dersin Bilgisayar Mühendisliği Programında alan seçmeli ders kategorisine eklenmesine ve eş kodlu olarak *CYBR 530 - VERİ GİZLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİ* dersinin açılmasının Fen Bilimleri Enstitüsü'ne önerilmesine oy birliği ile karar verilmiştir.

<b>COMP 430 - VERİ GİZLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİ</b>	<b>COMP 430 - DATA PRIVACY AND SECURITY</b>
<b>TR:</b>	<b>ENG:</b>
Veri gizliliği ve güvenliğine yönelik tehditler; veri toplama, analizi ve paylaşımında gizliliği koruyucu yöntemler; veri anonimleştirilmesi; diferansiyel gizlilik; makine öğrenmesinde gizlilik ve güvenlik; düşmancıl makine öğrenmesi; gerçek dünyadan uygulamalar ve vaka çalışmaları.	Threats to data privacy and security; methods for privacy-preserving data collection, analysis, and sharing; data anonymization; differential privacy; security and privacy in machine learning; adversarial machine learning; real-world applications and case studies.
Ön Koşul: COMP 202	Prerequisite: COMP 202
Kredi: 3	Credit: 3
Öğretim Üyesi: Mehmet Emre Gürsoy	Instructor: Mehmet Emre Gürsoy
Eş Kod: CYBR 530	Cross Code: CYBR 530

- f. Güz 2020 döneminde *COMP 201 - BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA* adında yeni bir ders açılmasına oy birliğiyle karar verilmiştir.

<p><b>COMP 201 - BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA</b></p> <p><b>TR:</b></p> <p>Bu ders, C'yi kullanarak bilgisayar sistemlerinde ve makine programlarında kullanılan ilkelerin ve sağlam bir şekilde anlaşılmasını sağlar. Bu amaca yönelik olarak, öğrencilere C dilinin temel konuları ve programların mikroişlemci düzeyinde nasıl oluşturulduğu ve yürütüldüğü hakkında derinlemesine bir bakış açısı ve programlama deneyimi sağlayan çok çeşitli konuları kapsar. Ele alınan konular: Bit işlemleri. Tamsayı gösterimleri, Tam sayı aritmetiği. Kayan nokta. Dizgiler, İşaretçiler ve Diziler. Fonksiyonlar, Yığıt ve Yığın. Yapılar. Programların makine düzeyinde gösterimleri., Bellek sıradüzeni, önbellekler, diskler ve yerel özellik. Kod eniyileme, ayıklama ve profileme. Dinamik Bellek Atama. Statik bağlama. Nesne dosyaları, simgeler ve simge tabloları. Ortak kütüphaneler ile dinamik bağlama.</p> <p>Ön Koşul: COMP 132</p> <p>Kredi: 3</p> <p>Öğretim Üyesi: Aykut Erdem</p>	<p><b>COMP 201 - COMPUTER SYSTEMS AND PROGRAMMING</b></p> <p><b>ENG:</b></p> <p>This course gives a solid understanding of the principles and abstractions used in computer systems and machine programs using C. Towards this aim, it covers a broad range of topics, providing students with an in-depth perspective and programming experience regarding the basic topics of C language and how programs are formed and executed at the microprocessor-level. Topics covered include: Bits operations, Integer Representations, Integer arithmetic, Floating point. Strings, Pointers and Arrays. Functions, Stack and Heap. Structures. Machine level representation of programs. Memory hierarchy, caches, disks, locality. Code Optimization, debugging and profiling. Dynamic memory allocation. Static linking, object files, symbols and symbol tables. Dynamic linking with shared libraries.</p> <p>Prerequisite: COMP 132</p> <p>Credit: 3</p> <p>Instructor: Aykut Erdem</p>
--	---

g. Bilgisayar Mühendisliği müfredatında Güz 2020 döneminden itibaren aşağıda yer alan değişikliklerin yapılmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

g.1. Müfredatta 2. sınıf 1. dönemde zorunlu ders kategorisinde yer alan *COMP 200- BİLGİSAYAR PROGRAMLARININ YAPISI VE İŞLENMESİ* dersinin birinci sınıf *COMP 100 - BİLGİSAYAR BİLİMLERİ VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ* ve *COMP 132 - İLERİ PROGRAMLAMA* dersleri kapsamında birimsellik,

nesnelere ve durumlar konularındaki ve üçüncü sınıf COMP 301 dersi kapsamında makine modelleri, derleyiciler ve yorumlayıcılar konularındaki örtüşmeler nedeniyle, kaldırılıp, yerine donanım ve sistem programlama konularında temel bilgileri içeren bir ders konması uygun görülmüştür. Bu nedenle müfredatta 2. sınıf 1. dönemde zorunlu ders kategorisinde yer alan *COMP 200- BİLGİSAYAR PROGRAMLARININ YAPISI VE İŞLENMESİ* dersinin kaldırılarak yerine *COMP 201- BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA* dersinin getirilmesinin, Güz 2020 döneminden önce *COMP 200- BİLGİSAYAR PROGRAMLARININ YAPISI VE İŞLENMESİ* dersi almış öğrenciler için *COMP 201- BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA* dersinin alan seçmeli sayılmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

	<b>Mevcut</b>	<b>Önerilen</b>
<b>Ders Kodu</b>	COMP 200	COMP 201
<b>TR Ad</b>	BİLGİSAYAR PROGRAMLARININ YAPISI VE İŞLENMESİ	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA
<b>TR İçerik</b>	Temel yazılım kavramlarına giriş. Büyük yazılım sistemlerindeki karmaşıklığın kontrol edilmesi. İşlem ve veriler üzerine soyutlamalar. Birimsellik, nesnelere ve durumlar. Makine modelleri, derleyiciler ve yorumlayıcılar. Haftalık yüklü yazılım ödevleri bu dersin önemli bir parçasıdır. Eşzamanlılık.	Bu ders, C'yi kullanarak bilgisayar sistemlerinde ve makine programlarında kullanılan ilkelerin ve sağlam bir şekilde anlaşılmasını sağlar. Bu amaca yönelik olarak, öğrencilere C dilinin temel konuları ve programların mikroişlemci düzeyinde nasıl oluşturulduğu ve yürütüldüğü hakkında derinlemesine bir bakış açısı ve programlama deneyimi sağlayan çok çeşitli konuları kapsar. Ele alınan konular: Bit işlemleri. Tamsayı gösterimleri, Tam sayı aritmetiği. Kayan nokta. Dizgiler, İşaretçiler ve Diziler. Fonksiyonlar, Yığıt ve Yığın. Yapılar. Programların makine düzeyinde gösterimleri, Bellek sıradüzeni, önbellekler, diskler ve yerel özellik. Kod eniyileme, ayıklama ve profillemeye. Dinamik Bellek Atama. Statik bağlama. Nesne dosyaları, simgeler ve simge tabloları.

		Ortak kütüphaneler ile dinamik bağlama.
<b>ENG Ad</b>	STRUCTURE AND INTERPRETATION OF COMPUTER PROGRAMS	COMPUTER SYSTEMS AND PROGRAMMING
<b>ENG İçerik</b>	<p>Introduction to core software engineering concepts.</p> <p>Control of complexity in large programming systems.</p> <p>Building abstractions with procedures and data.</p> <p>Modularity, objects and state.</p> <p>Machine models, compilers and interpreters.</p> <p>Concurrency.</p>	<p>This course gives a solid understanding of the principles and abstractions used in computer systems and machine programs using C. Towards this aim, it covers a broad range of topics, providing students with an in-depth perspective and programming experience regarding the basic topics of C language and how programs are formed and executed at the microprocessor-level. Topics covered include: Bits operations, Integer Representations, Integer arithmetic, Floating point. Strings, Pointers and Arrays. Functions, Stack and Heap. Structures. Machine level representation of programs. Memory hierarchy, caches, disks, locality. Code Optimization, debugging and profiling. Dynamic memory allocation. Static linking, object files, symbols and symbol tables. Dynamic linking with shared libraries.</p>
<b>2. sınıf 1. dönem ders planı</b>	<p><b>Mevcut</b></p> <p>CHEM 103 Zorunlu Alan</p> <p>CHEM 103L Zorunlu Alan</p> <p><b>COMP 200 Zorunlu Alan</b></p>	<p><b>Önerilen</b></p> <p>CHEM 103 Zorunlu Alan</p> <p>CHEM 103L Zorunlu Alan</p> <p><b>COMP 201 Zorunlu Alan</b></p>

	MATH 204 Zorunlu Alan ECSA Ortak Çekirdek SEÇMELİ Genel Seçmeli	MATH 204 Zorunlu Alan ECSA Ortak Çekirdek SEÇMELİ Genel Seçmeli
--	---	---

**g.2.** *COMP 201- BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA* dersinin müfredata eklenmesi kararı ile *COMP 301 - PROGRAMLAMA DİLLERİ VE TEMEL KAVRAMLAR* ve *COMP 304 - İŞLETİM SİSTEMLERİ* derslerinde ön koşul değişikliklerine gidilmesi önerilmiştir. *COMP 201* dersinin sistem programlama konularında oluşturduğu temel bilgiler ile *COMP 301 - PROGRAMLAMA DİLLERİ VE TEMEL KAVRAMLAR* dersine ve donanım programlama konularında oluşturduğu temel bilgiler ile *COMP 304 - İŞLETİM SİSTEMLERİ* derslerinde ön koşul olmasının önemi değerlendirilmiştir. *COMP 301 - PROGRAMLAMA DİLLERİ VE TEMEL KAVRAMLAR* ve *COMP 304 - İŞLETİM SİSTEMLERİ* dersleri için ön koşulların aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi değiştirilmesine oy birliğiyle karar verilmiştir.

<b>COMP 301 - PROGRAMLAMA DİLLERİ VE TEMEL KAVRAMLAR</b>	
<b>Mevcut Ön koşul</b>	<b>Önerilen Ön Koşul</b>
<p>COMP 200- BİLGİSAYAR PROGRAMLARININ YAPISI VE İŞLENMESİ</p> <p>Temel yazılım kavramlarına giriş. Büyük yazılım sistemlerindeki karmaşıklığın kontrol edilmesi. İşlem ve veriler üzerine soyutlamalar. Birimsellik, nesnelere ve durumlar. Makine modelleri, derleyiciler ve yorumlayıcılar. Haftalık yüklü yazılım ödevleri bu dersin önemli bir parçasıdır. Eşzamanlılık.</p>	<p>COMP 201-BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA (veya COMP 200)</p> <p>Bu ders, C'yi kullanarak bilgisayar sistemlerinde ve makine programlarında kullanılan ilkelerin ve sağlam bir şekilde anlaşılmasını sağlar. Bu amaca yönelik olarak, öğrencilere C dilinin temel konuları ve programların mikroişlemci düzeyinde nasıl oluşturulduğu ve yürütüldüğü hakkında derinlemesine bir bakış açısı ve programlama deneyimi sağlayan çok çeşitli konuları kapsar. Ele alınan konular: Bit işlemleri. Tamsayı gösterimleri, Tam sayı aritmetiği. Kayan nokta. Dizgiler, İşaretçiler ve Diziler. Fonksiyonlar, Yığıt ve Yığın. Yapılar. Programların makine düzeyinde gösterimleri., Bellek sıradüzeni, önbellekler, diskler ve yerel özellik. Kod</p>

	<p>eniyileme, ayıklama ve profillemeye. Dinamik Bellek Atama. Statik bağlama. Nesne dosyaları, simgeler ve simge tabloları. Ortak kütüphaneler ile dinamik bağlama.</p>
<b>COMP 304 - İŞLETİM SİSTEMLERİ</b>	
<p><b>COMP 132- İLERİ PROGRAMLAMA</b></p> <p>İleri programlama teknikleri ve geniş ölçekli programlama. Türeme ve Tür Sıradüzenleri. 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.</p> <p><b>COMP 303- BİLGİSAYAR MİMARİSİ</b></p> <p>Bilgisayarların donanım yapısı. Bilgisayarı oluşturan bileşenler ve işlevleri. Komut setleri, komut formatları, adres tipleri. Ardışık düzen yapısı ve hataları. Komut düzeyinde paralellik. Makina kodları. Veri yolları ve mikro-programlanmış kontrol. Bilgisayar aritmetiği. Bellek hiyerarşisi, ön bellek organizasyonu, sanal bellek. Paralel mimariler.</p>	<p><b>COMP 201-BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA</b></p> <p>Bu ders, C'yi kullanarak bilgisayar sistemlerinde ve makine programlarında kullanılan ilkelerin ve sağlam bir şekilde anlaşılmasını sağlar. Bu amaca yönelik olarak, öğrencilere C dilinin temel konuları ve programların mikroişlemci düzeyinde nasıl oluşturulduğu ve yürütüldüğü hakkında derinlemesine bir bakış açısı ve programlama deneyimi sağlayan çok çeşitli konuları kapsar. Ele alınan konular: Bit işlemleri. Tamsayı gösterimleri, Tam sayı aritmetiği. Kayan nokta. Dizgiler, İşaretçiler ve Diziler. Fonksiyonlar, Yığıt ve Yığın. Yapılar. Programların makine düzeyinde gösterimleri., Bellek sıradüzeni, önbellekler, diskler ve yerel özellik. Kod eniyileme, ayıklama ve profillemeye. Dinamik Bellek Atama. Statik bağlama. Nesne dosyaları, simgeler ve simge tabloları. Ortak kütüphaneler ile dinamik bağlama.</p>

**g.3.** Bilgisayar Mühendisliği müfredatında 3. sınıf 1. dönemde zorunlu ders kategorisinde yer alan *COMP 303 - BİLGİSAYAR MİMARİSİ* dersinin dinamik bellek tahsisi, bellek hiyerarşisi, önbellek kavramı, bağlanma, fonksiyon çağrı ve dönüş mekanizmaları, yığıt, yığın ve yapılar gibi konularının yeni açılan *COMP 201 - BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE PROGRAMLAMA* dersi içinde kapsanması nedeniyle *COMP 303 - BİLGİSAYAR MİMARİSİ* dersinin zorunlu alan kategorisinden çıkartılarak alan seçmeli ders listesine eklenmesinin ve 3. sınıf 1. dönem ders planının aşağıdaki tabloda yer aldığı şekilde güncellenmesine oy birliğiyle karar verilmiştir.



	Mevcut	Önerilen
<b>3. Sınıf 1. dönem ders planı</b>	COMP 301 Zorunlu Alan	COMP 301 Zorunlu Alan
	COMP 302 Zorunlu Alan	COMP 302 Zorunlu Alan
	<b>COMP 303 Zorunlu Alan</b>	<b>Alan Seçmeli (3 kredi)</b>
	HIST 300 Ortak Çekirdek	HIST 300 Ortak Çekirdek
	HUMS Ortak Çekirdek	HUMS Ortak Çekirdek

**10.** Fen Fakültesi'nin 30.07.2020 tarih, 2020/03 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş, oybirliğiyle karar verilmiştir.

SCIE 113 Sayısal Düşüncede Birlik dersinin 2020 / 2021 Akademik Yılı Güz Döneminde aşağıda belirtilen kod, başlık ve tanım ile açılmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

#### **SCIE 113 Sayısal Düşüncede Birlik**

Bilimsel birliğin önemli yönlerinin günlük hayatla ilişkisi. Temel kimyasal, fiziksel, biyolojik ve matematiksel kavramlara (periyodik tablo, kimyasal bağlar, termodinamik, hücre teorisi, trigonometri ve birim çemberi dahil) ve basit sentez yöntemlerine giriş. Periyodik tablodan seçilen elementleri kullanarak ve fiziksel, kimyasal ve matematiksel bilgileri uygulayarak, atomlardan başlayarak ve atomların kendi aralarındaki etkileşimleri ile basit olarak biyolojik bir organizmanın veya bütün bir ekosistemin nasıl oluşturulacağına dair akıl yürütme.

Kredi: 3

Önşart: Bulunmuyor

#### **SCIE 113 Unity in Quantitative Reasoning**

Important aspects of scientific unity relevant to everyday life. Introduction to basic chemical, physical, biological and mathematical concepts (including periodic table, chemical bonding, thermodynamics, theory of cell, unit circle of trigonometry and statistics) and simple synthesis methods. Reasoning on how to build a biological organism or a whole ecosystem, atom by atom by using selected elements from periodic table and applying physical, chemical and mathematical knowledge.

Credit: 3

Prerequisite: None

**11.** İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 27.07.2020 tarih, 2020/07 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

Fakültemiz İşletme veya Ekonomi bölümleriyle Çift Anadal programında olan Mühendislik Fakültesi öğrencilerinden COMP 100 veya COMP 125 dersini alıp başarıyla geçenlerin **İşletme ve Ekonomi bölümü zorunlu alan derslerinden UNIV 199 dersinden muaf olması** kararı oybirliğiyle kabul edilmiştir.

12. İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi'nin 07.08.2020 tarih, 2020/06 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

MAVA 406 / SOCI 402 /SOCI 526: İletişim ve Bilgi Sosyolojisi / Sociology of Communication and Information dersinin başlığı ve tanımının değiştirilmesi oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**Yeni önerilen başlık ve tanım:**

**MAVA 406: Media, Culture and Society**

Major social scientific theories and concepts that examine mass media and computer-mediated communication. Use of foundational and contemporary concepts to examine the role of communication and information technologies in shaping interactions among economics, politics, culture, and the broader society. Study of media and communication as objects of social scientific inquiry in relation to issues such as politics of representation, social movements, inequality, affect, and the state.

Credits: 3

Crosslisted with SOCI 402 and SOCI 526

**MAVA 406: Medya, Kültür ve Toplum**

Kitle iletişim araçları ile bilgisayar temelli iletişimin temel sosyal bilim teori ve kavramlarıyla incelenmesi. İletişim ve bilgi teknolojilerinin siyaset, ekonomi, kültür ve toplum arasındaki etkileşimleri nasıl şekillendirdiğinin sosyal bilim kavramları kullanılarak irdelenmesi. Temsil siyaseti, toplumsal hareketler, eşitsizlikler, duygular, ve devlet gibi olgular ile medya ve iletişim araçları arasındaki ilişkinin sosyal bilim yöntemleriyle incelenmesi.

Kredi: 3

Eş tanım: SOCI 402 ve SOCI 526

**Mevcut başlık ve tanım:**

**MAVA 406: Sociology of Communication and Information**

Examination of the sociology of the communicator, audience, content, effects, flow and diffusion research, and communication as a social process. The role of communication and information technology, relations between economics, technology, power, & culture.

Credits: 3

Crosslisted with SOCI 402 and SOCI 526

**MAVA 406: İletişim ve Bilgi Sosyolojisi**

İletişimci, seyirci, içerik, etki, akış ve yayılma araştırmalarının sosyolojisi ile iletişimin sosyal süreç olarak incelenmesi. İletişim teknolojilerinin ekonomi, teknoloji, güç ve kültür ilişkilerindeki rolü.

Kredi: 3

Eş tanım: SOCI 402 ve SOCI 526

13. Fen Bilimleri Enstitüsü' nün 10.08.2020 tarih, 2020/06 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş, oybirliğiyle karar verilmiştir.

Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Siber Güvenlik lisansüstü programda Güz 2020 dönemi itibariyle alan seçmeli ders kategorisinde aşağıdaki derslerin açılması ve ilgili dersler ile eş kodlu olmasına oybirliğiyle karar verilmiştir.

### **CYBR 534 - Bilgisayar ve Ağ Güvenliği**

**(Aynı zamanda COMP 434/534)**

Bilgisayar güvenliği teknikleri, geleneksel şifreleme, açık anahtarlı şifreleme sistemi, anahtar yönetimi, ileti doğrulama, kıyım fonksiyonu ve algoritmaları, sayısal imza, doğrulama protokolleri, erişim denetim mekanizmaları, ağ güvenlik pratiği, TCP/IP güvenliği, Web güvenliği, SSL, hizmeti-engelleme saldırıları, izinsiz giriş sezme, virüsler.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 534 - Computer and Network Security**

**(Also COMP 434/534)**

Overview of Computer Security Techniques, Conventional Encryption, Public-Key Cryptography, Key Management, Message Authentication, Hash Functions and Algorithms, Digital Signatures, Authentication Protocols, Access Control Mechanisms, Network Security Practice, TCP/IP Security, Web Security, SSL (Secure Socket Layer), Denial-of-Service Attacks, Intrusion Detection, Viruses.

*(Credits:3)*

### **CYBR 543 - Çağdaş Kriptoloji**

**(Aynı zamanda COMP 443/543)**

Kriptolojik sistemlere giriş. Simetrik şifreleme, açık anahtar mucizesi, tek-yönlü fonksiyonlar, kıyım fonksiyonları, rastgele sayılar, sayısal imzalar, sıfır-bilgi ile kanıtlama, çağdaş kriptosistemler, çok-ortaklı hesaplama. Kriptoloji uygulamaları, internette alışveriş, BitTorrent görevdeş dosya paylaşım sistemi, bazı eski şifreleme algoritmalarını kırılması.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 543 - Modern Cryptography**

**(Also COMP 443/543)**

Introduction to cryptographic concepts. Symmetric encryption, the public-key breakthrough, one-way functions, hash functions, random numbers, digital signatures, zero-knowledge proofs, modern cryptographic protocols, multi-party computation. Everyday use examples including online commerce, BitTorrent peer-to-peer file sharing, and hacking some old encryption schemes.

*(Credits:3)*

### **CYBR 503 - Siber Adli Bilişim**

**(Aynı Zamanda COMP 403)**

Temel düzeyde siber adli bilişim kavramları, delil toplama yöntemleri, veri kurtarma araçları, adli bilişim yazılım ve donanımları, delil raporlama.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 503 - Cyber Forensics**

**(Also COMP 403)**

Introductory cyber forensics and digital forensics definitions, evidence collection methodologies, data recovery tools, software and hardware tools employed for forensic analysis, evidence reporting procedures and techniques.

*(Credits:3)*

### **CYBR 505 - Uygulamalı Sızma Testleri**

**(Aynı zamanda COMP 405)**

Temel düzeyde sızma testleri kavramları, beyaz şapkalı saldırı yöntemleri, tarama araçları, saldırı kitleri, sosyal mühendislik kavramları, uygulamalı sızma testi yazılımları.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 505 - Applied Penetration Testing**

**(Also COMP 405)**

Introductory penetration testing definitions, white hat attacking methodologies, network and software scanning and inventory tools, exploit tools, social engineering techniques, applied penetration testing software.

*(Credits:3)*

### **CYBR 507 - Güvenli Kodlama ve Yazılım Testi**

**(Aynı zamanda COMP 407)**

Güvenli kodlama ilkeleri, yazılım testi yöntemleri, güvenli yazılıma dair önlemler ve araçlar, veri tabanı ve işletim sistemi güvenlik hizmetleri, tersine mühendislik, kod ve veri gizleme yöntemleri.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 507 - Secure Software Coding and Testing**

**(Also COMP 407)**

Secure coding principles, software testing methodologies, techniques and tools for secure software coding, operating system and database support for secure software, reverse engineering, techniques for hiding code and data.

*(Credits:3)*

### **CYBR 509 - Blokzincir ve Kripto Paralar**

**(Aynı zamanda COMP 409)**

Blokzincir (parça zinciri), dağıtık sistemlerde oy birliği, dağıtık veri tabanları, ağ üzerinden veri yayılımı, kripto paralar, kripto paralarda güvenlik, blokzincir uygulamaları, alternatif blokzincirler ve kripto paralar, akıllı sözleşmeler.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 509 - Blockchain and Crypto Currencies**

**(Also COMP 409)**

Blockchain, distributed consensus, distributed databases, flooding and broadcasting, crypto currencies, security of crypto currencies, blockchain applications, alternative blockchain and crypto currency proposals, smart contracts.

*(Credits:3)*

### **CYBR 530 - Veri Gizliliği ve Güvenliği**

**(Aynı zamanda COMP 430/530)**

Veri gizliliği ve güvenliğine yönelik tehditler; veri toplama, analizi ve paylaşımında gizliliği koruyucu yöntemler; veri anonimleştirilmesi; diferansiyel gizlilik; makine öğrenmesinde gizlilik ve güvenlik; düşmancıl makine öğrenmesi; gerçek dünyadan uygulamalar ve vaka çalışmaları.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 530 - Data Privacy and Security**

**(Also COMP 430/530)**

Threats to data privacy and security; methods for privacy-preserving data collection, analysis, and sharing; data anonymization; differential privacy; security and privacy in machine learning; adversarial machine learning; real-world applications and case studies.

*(Credits: 3)*

### **CYBR 571 - Siber Güvenlik ve Veri Gizliliği Hukuku**

**(Aynı zamanda LAW 571)**

Siber güvenliğin hukuki boyutu, bilişim suçları, veri mahremiyetine yönelik kanun ve yönetmelikler (KVKK, GDPR, HIPAA gibi), elektronik imza yasası, yurt içi ve yurt dışı karşılaştırmalı yasal süreçler.

*(Kredi:3)*

### **CYBR 571 - Cyber Security and Data Protection Law**

**(Also LAW 571)**

Legal aspects of cyber security, cyber crime, various data privacy regulations (such as KVKK, GDPR, HIPAA), electronic signature law, comparative legal analysis of national and international cyber security law.

*(Credits:3)*

**14.** Sosyal Bilimler Enstitüsü' nün 10.08.2020 tarih, 2020/08 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş, oybirliğiyle kabul edilmiştir.

**a)** Kamu Hukuku ve Özel Hukuk Tezsiz Yüksek Lisans Programlarına başvuru ve kabul koşullarının aşağıdaki şekilde değiştirilmesine oybirliğiyle karar verilmiştir.

Başvuru için lisans mezuniyet ortalamasının (GPA) 2.50/4.00 olarak belirlenmesi, farklı bir not sistemi benimseyen kurumlar bakımından varsa bu kurumların ilan ettiği, 4.00'lük sisteme çevirme tablolarının esas alınması kararlaştırılmıştır.

**b)** Güz 2020 dönemi için aşağıda tanımlanan LAW 571 kodlu dersin Özel Hukuk ve Kamu Hukuku Programlarında seçmeli ders olarak açılması ve CYBR 571 kodu ile eş tanımlanması uygun görülmüştür.

**LAW 571 - Siber Güvenlik ve Veri Gizliliği Hukuku  
(Aynı zamanda CYBR 571)**

Siber güvenliğin hukuki boyutu, bilişim suçları, veri mahremiyetine yönelik kanun ve yönetmelikler (KVKK, GDPR, HIPAA gibi), elektronik imza yasası, yurt içi ve yurt dışı karşılaştırmalı yasal süreçler. (Kredi:3)

**LAW 571 - Cyber Security and Data Protection Law  
(Also CYBR 571)**

Legal aspects of cyber security, cyber crime, various data privacy regulations (such as KVKK, GDPR, HIPAA), electronic signature law, comparative legal analysis of national and international cyber security law. (Credits:3)

Prof. Dr. Umran İnan  
Rektör

Prof. Dr. Barış Tan  
Rektör Yardımcısı  
(Akademik İşler)

Prof. Dr. M. İrşadi Aksun  
Rektör Yardımcısı  
(Ar-Ge)

Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı  
Ve İşletme Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. A. Levend Demirel  
Fen Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Bertil Emrah Oder  
Hukuk Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Özgür Barış Akan  
Mühendislik Fakültesi Dekanı ve  
Fen Bilimleri Enstitü Direktörü

Prof. Dr. Aylin Küntay  
İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi Dekanı ve Sosyal  
Bilimler Enstitüsü Direktörü  
**(katılmadı)**

Prof. Dr. Şükrü Dilege  
Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ayişe Karadağ  
Hemşirelik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Alper Kiraz  
Üye

Prof. Dr. Ayşegül Özsoy Tunalı  
Üye

Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Kafiye Eroğlu  
Üye

Dr. Öğr. Üyesi Cem Albayrak  
Üye  
**(katılmadı)**

Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi  
Üye

Prof. Dr. Barış Ata  
Üye

Doç. Dr. Lemi Baruh  
Üye